

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>					
	01 INDAGINI GEOGNOSTICHE					
	01.24 - Fondazioni speciali: micropali					
01.24.001*.001	Pali speciali di piccolo diametro (micropali). Pali speciali di piccolo diametro e di elevata capacità portante (micropali) per fondazioni, sottofondazioni ed ancoraggi, eseguiti a rotazione o rotopercolazione, verticali o inclinati fino a 10° rispetto alla verticale, realizzati con armatura tubolare in acciaio Fe 510 in spezzoni manicottati e della lunghezza media di m 3-5, lunghezza totale fino m 30, muniti di valvole di non ritorno intervallate ogni cm 100 circa, nella parte inferiore per il 50% circa della lunghezza totale, iniettati a bassa pressione con miscela cementizia additiva, per creazione di guaina tra la parete e l'anima tubolare in acciaio, iniettati successivamente ad alta pressione in più riprese con la stessa miscela nella parte valvolata per la creazione del bulbo di ancoraggio. Sono compresi: la formazione di guaina e iniezione fino ad assorbimento di miscela cementizia pari a 2 volte il volume teorico del foro; il trasporto; le attrezzature necessarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura di armatura metallica. Micropalo con foro diametro mm 85/120 e anima tubolare diametro esterno max mm 50/60. E L E M E N T I: (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.001] Operaio 4° livello (E) [003.04.007.002] SALDATRICE OSSIACETILENICA, compresi accessori e tubazioni, esclusi consumi: ossigeno in bombole (E) [003.04.007.003] SALDATRICE OSSIACETILENICA, compresi accessori e tubazioni, esclusi consumi: acetilene in bombole (E) [005.01.002.001] CEMENTO (conforme UNI ENV 197-1) in sacchi da 25 kg: CEM IV B 32,5 R pozzolanico in sacchi (E) [201.01.01] Approntamento e smontaggio di cantiere per micropali (E) [003.05.001.004] SONDA IDRAULICA PER MICROPERFORAZIONI e/o sondaggi, su cingolato, completa di argano, morsa idraulica, svitatore, comandi ravvicinati ecc., con massa operativa: da 12700 kg (E) [098.45.001.002] Asta in acciaio per perforatrice cingolata diametro 76, lunghezza 3,0 m (E) [003.03.035.005] GRUPPO ELETTOGENO con motore Diesel supersilenziato con uscita trifase a cosfi 0,8 su carrello gommato: da 30 kVA (E) [002.01.002.004] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): prom 8+1; MTT 3500 kg; pu 1400 kg (E) [003.04.007.001] SALDATRICE OSSIACETILENICA, compresi accessori e tubazioni, esclusi consumi: su carrello (E) [003.03.040.001] ELETTROPOMPA O MOTOPOMPA prevalenza m 10, per prosciugamento acque chiare compresi accessori e tubazioni: bocca aspirante d. mm 50 Sommano euro Spese Generali 15.00% * (53.63) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (61.67) euro T O T A L E euro	h	0,3500	26,33	9,22	MDO/RU
		h	0,3500	31,65	11,08	MDO/RU
		h	0,0830	33,37	2,77	MDO/RU
		m³	0,2000	2,49	0,50	NL/AT
		Kg	0,2000	2,18	0,44	NL/AT
		t	0,0600	169,39	10,16	MAT/PR
		m	1,0000	6,06	6,06	NL/AT
		h	0,1500	65,74	9,86	NL/AT
		m	0,0000	86,98	0,00	MAT/PR
		h	0,1000	20,81	2,08	NL/AT
		h	0,0500	22,64	1,13	NL/AT
		h	0,0500	2,31	0,12	NL/AT
		h	0,1000	2,09	0,21	NL/AT
					53,63	
					8,04	
					61,67	
					6,17	
		m			67,84	
01.24.001*.002	Pali speciali di piccolo diametro (micropali). Pali speciali di piccolo diametro e di elevata capacità portante (micropali) per fondazioni, sottofondazioni ed ancoraggi, eseguiti a rotazione o rotopercolazione, verticali o inclinati fino a 10° rispetto alla verticale, realizzati con armatura tubolare in acciaio Fe 510 in spezzoni manicottati e della lunghezza media di m 3-5, lunghezza totale fino m 30, muniti di valvole di non ritorno intervallate ogni cm 100 circa, nella parte inferiore per il 50% circa della lunghezza totale, iniettati a bassa pressione con miscela cementizia additiva, per creazione di guaina tra la parete e l'anima tubolare in acciaio, iniettati successivamente ad alta pressione in più riprese con la stessa miscela nella parte valvolata per la creazione del bulbo di ancoraggio. Sono compresi: la formazione di guaina e iniezione fino ad assorbimento di miscela cementizia pari a 2 volte il volume teorico del foro; il trasporto; le attrezzature necessarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura di armatura metallica. Micropalo con foro diametro mm 121/160 e anima tubolare diametro esterno max mm 80/89. E L E M E N T I: (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.001] Operaio 4° livello (E) [003.04.007.002] SALDATRICE OSSIACETILENICA, compresi accessori e tubazioni, esclusi consumi: ossigeno in bombole	h	0,4000	26,33	10,53	MDO/RU
		h	0,4000	31,65	12,66	MDO/RU
		h	0,1000	33,37	3,34	MDO/RU
		m³	0,2000	2,49	0,50	NL/AT
	A R I P O R T A R E				27,03	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				27,03	
01.24.001*.003	(E) [003.04.007.003] SALDATRICE OSSIACETILENICA, compresi accessori e tubazioni, esclusi consumi: acetilene in bombole	Kg	0,2000	2,18	0,44	NL/AT
	(E) [005.01.002.001] CEMENTO (conforme UNI ENV 197-1) in sacchi da 25 kg: CEM IV B 32,5 R pozzolanico in sacchi	t	0,1400	169,39	23,71	MAT/PR
	(E) [201.01.01] Approntamento e smontaggio di cantiere per micropali	m	1,0000	6,06	6,06	NL/AT
	(E) [003.05.001.004] SONDA IDRAULICA PER MICROPERFORAZIONI e/o sondaggi, su cingolato, completa di argano, morsa idraulica, svitatore, comandi ravvicinati ecc., con massa operativa: da 12700 kg	h	0,1670	65,74	10,98	NL/AT
	(E) [098.45.001.002] Asta in acciaio per perforatrice cingolata diametro 76, lunghezza 3,0 m	m	0,0000	86,98	0,00	MAT/PR
	(E) [003.03.035.005] GRUPPO ELETTOGENO con motore Diesel supersilenziato con uscita trifase a cosfi 0,8 su carrello gommato: da 30 kVA	h	0,1000	20,81	2,08	NL/AT
	(E) [003.04.007.001] SALDATRICE OSSIACETILENICA, compresi accessori e tubazioni, esclusi consumi: su carrello	h	0,0500	2,31	0,12	NL/AT
	(E) [002.01.002.004] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): prom 8+1; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,0500	22,64	1,13	NL/AT
	(E) [003.03.040.001] ELETTROPOMPA O MOTOPOMPA prevalenza m 10, per prosciugamento acque chiare compresi accessori e tubazioni: bocca aspirante d. mm 50	h	0,1000	2,09	0,21	NL/AT
	Sommano euro				71,76	
	Spese Generali 15.00% * (71.76) euro				10,76	
	Sommano euro				82,52	
	Utili Impresa 10% * (82.52) euro				8,25	
	T O T A L E euro	m			90,77	
	Pali speciali di piccolo diametro (micropali). Pali speciali di piccolo diametro e di elevata capacità portante (micropali) per fondazioni, sottofondazioni ed ancoraggi, eseguiti a rotazione o rotopercolazione, verticali o inclinati fino a 10° rispetto alla verticale, realizzati con armatura tubolare in acciaio Fe 510 in spezzoni manicottati e della lunghezza media di m 3-5, lunghezza totale fino m 30, muniti di valvole di non ritorno intervallate ogni cm 100 circa, nella parte inferiore per il 50% circa della lunghezza totale, iniettati a bassa pressione con miscela cementizia additiva, per creazione di guaina tra la parete e l'anima tubolare in acciaio, iniettati successivamente ad alta pressione in più riprese con la stessa miscela nella parte valvolata per la creazione del bulbo di ancoraggio. Sono compresi: la formazione di guaina e iniezione fino ad assorbimento di miscela cementizia pari a 2 volte il volume teorico del foro; il trasporto; le attrezzature necessarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura di armatura metallica. Micropalo con foro diametro mm 161/200 e anima tubolare diametro esterno max mm 101/114.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,4170	26,33	10,98	MDO/RU
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,4170	31,65	13,20	MDO/RU
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,1170	33,37	3,90	MDO/RU
	(E) [003.04.007.002] SALDATRICE OSSIACETILENICA, compresi accessori e tubazioni, esclusi consumi: ossigeno in bombole	m³	0,2000	2,49	0,50	NL/AT
	(E) [003.04.007.003] SALDATRICE OSSIACETILENICA, compresi accessori e tubazioni, esclusi consumi: acetilene in bombole	Kg	0,2000	2,18	0,44	NL/AT
	(E) [005.01.002.001] CEMENTO (conforme UNI ENV 197-1) in sacchi da 25 kg: CEM IV B 32,5 R pozzolanico in sacchi	t	0,1800	169,39	30,49	MAT/PR
	(E) [201.01.01] Approntamento e smontaggio di cantiere per micropali	m	1,0000	6,06	6,06	NL/AT
	(E) [003.05.001.006] SONDA IDRAULICA PER MICROPERFORAZIONI e/o sondaggi, su cingolato, completa di argano, morsa idraulica, svitatore, comandi ravvicinati ecc., con massa operativa: da 21000 kg	h	0,2000	108,59	21,72	NL/AT
	(E) [098.45.001.002] Asta in acciaio per perforatrice cingolata diametro 76, lunghezza 3,0 m	m	0,0000	86,98	0,00	MAT/PR
	(E) [003.03.035.005] GRUPPO ELETTOGENO con motore Diesel supersilenziato con uscita trifase a cosfi 0,8 su carrello gommato: da 30 kVA	h	0,1000	20,81	2,08	NL/AT
	(E) [003.04.007.001] SALDATRICE OSSIACETILENICA, compresi accessori e tubazioni, esclusi consumi: su carrello	h	0,0500	2,31	0,12	NL/AT
	(E) [002.01.002.004] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): prom 8+1; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,0500	22,64	1,13	NL/AT
	(E) [003.03.040.001] ELETTROPOMPA O MOTOPOMPA prevalenza m 10, per prosciugamento acque chiare compresi accessori e tubazioni: bocca aspirante d. mm 50	h	0,1000	2,09	0,21	NL/AT
	Sommano euro				90,83	
	Spese Generali 15.00% * (90.83) euro				13,62	
	Sommano euro				104,45	
	Utili Impresa 10% * (104.45) euro				10,45	
	T O T A L E euro	m			114,90	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
01.24.001*.004	Pali speciali di piccolo diametro (micropali). Pali speciali di piccolo diametro e di elevata capacità portante (micropali) per fondazioni, sottofondazioni ed ancoraggi, eseguiti a rotazione o rotopercussione, verticali o inclinati fino a 10° rispetto alla verticale, realizzati con armatura tubolare in acciaio Fe 510 in spezzoni manicottati e della lunghezza media di m 3-5, lunghezza totale fino m 30, muniti di valvole di non ritorno intervallate ogni cm 100 circa, nella parte inferiore per il 50% circa della lunghezza totale, iniettati a bassa pressione con miscela cementizia additiva, per creazione di guaina tra la parete e l'anima tubolare in acciaio, iniettati successivamente ad alta pressione in più riprese con la stessa miscela nella parte valvolata per la creazione del bulbo di ancoraggio. Sono compresi: la formazione di guaina e iniezione fino ad assorbimento di miscela cementizia pari a 2 volte il volume teorico del foro; il trasporto; le attrezzature necessarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura di armatura metallica. Micropalo con foro diametro mm 201/220 e anima tubolare diametro esterno max mm 114. E L E M E N T I: (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.001] Operaio 4° livello (E) [003.04.007.002] SALDATRICE OSSIACETILENICA, compresi accessori e tubazioni, esclusi consumi: ossigeno in bombole (E) [003.04.007.003] SALDATRICE OSSIACETILENICA, compresi accessori e tubazioni, esclusi consumi: acetilene in bombole (E) [005.01.002.001] CEMENTO (conforme UNI ENV 197-1) in sacchi da 25 kg: CEM IV B 32,5 R pozzolanico in sacchi (E) [201.01.01] Approntamento e smontaggio di cantiere per micropali (E) [003.05.001.007] SONDA IDRAULICA PER MICROPERFORAZIONI e/o sondaggi, su cingolato, completa di argano, morsa idraulica, svitatore, comandi ravvicinati ecc., con massa operativa: da 31000 kg (E) [098.45.001.002] Asta in acciaio per perforatrice cingolata diametro 76, lunghezza 3,0 m (E) [003.03.035.005] GRUPPO ELETTOGENO con motore Diesel supersilenziato con uscita trifase a cosfi 0,8 su carrello gommato: da 30 kVA (E) [003.04.007.001] SALDATRICE OSSIACETILENICA, compresi accessori e tubazioni, esclusi consumi: su carrello (E) [002.01.002.004] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): prom 8+1; MTT 3500 kg; pu 1400 kg (E) [003.03.040.001] ELETROPOMPA O MOTOPOMPA prevalenza m 10, per prosciugamento acque chiare compresi accessori e tubazioni: bocca aspirante d. mm 50 Sommano euro Spese Generali 15.00% * (100.19) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (115.22) euro T O T A L E euro	h h h m³ Kg t m h m h h h h h	0,4000 0,4000 0,1170 0,2000 0,2000 0,1900 1,0000 0,2170 0,0000 0,1000 0,0500 0,0500 0,1000	26,33 31,65 33,37 2,49 2,18 169,39 6,06 139,99 86,98 20,81 2,31 22,64 2,09	10,53 12,66 3,90 0,50 0,44 32,18 6,06 30,38 0,00 2,08 0,12 1,13 0,21	MDO/RU MDO/RU MDO/RU NL/AT NL/AT MAT/PR NL/AT NL/AT MAT/PR NL/AT NL/AT NL/AT NL/AT
					100,19 15,03	
					115,22 11,52	
					126,74	
01.24.007*.001	Pali speciali di piccolo diametro (micropali) tipo SIMPLEX del diametro di 160 mm. Pali speciali di piccolo diametro e di elevata capacità portante (micropali) per fondazioni, sottofondazioni ed ancoraggi, eseguiti a rotazione o rotopercussione, del diametro di 160 mm., verticali o inclinati fino a 10° rispetto alla verticale, armati con gabbia, in acciaio ad aderenza migliorata, composta da cinque ferri ø 12 e barra ø 6 a spirale con passo cm 15 come staffatura, il getto del tappo con calcestruzzo Rck 35 e la realizzazione del bulbo mediante iniezione a pressione controllata fino a rifiuto con miscela cementizia additiva con appositi prodotti espansivi e fluidificanti. Sono compresi; i trasporti di andata e ritorno delle attrezzature necessarie il nolo delle stesse, il trasporto alla pubblica discarica del materiale di risulta ed è inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Da eseguire all'esterno. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [098.10.008.004] Corona diamantata di diametro da 150 mm (E) [005.01.002.012] CEMENTO (conforme UNI ENV 197-1) in sacchi da 25 kg: CEM II B-L 32,5 R sfuso (E) [006.01.004.004] INERTI VARI: misto di fiume per intasamenti o sottofondi (colaticci) (E) [005.02.002.004] FLUIDIFICANTI: fluidificante-accelerante di indurimento (antigelo) esente da cloruri, UNI 7108 (1,5% del peso cemento), conf. 200 I (= kg 260) (E) [006.01.003.004] PIETRISCHI E GHIAIE: ghiaia 40/60 (E) [019.01.005.001] ACCIAIO ad aderenza migliorata prelaborato, prezzo finito: Fe B 450 C controllato, in barre dritte a misura (E) [002.02.010.003] POMPA AUTOCARRATA per cls con braccio di distribuzione	h h h cad t m³ kg m³ kg	1,2000 1,2000 1,2000 0,0200 0,1200 0,1060 0,3000 0,0200 9,6770	31,65 29,40 26,33 734,81 121,77 22,01 1,17 26,00 0,86	37,98 35,28 31,60 14,70 14,61 2,33 0,35 0,52 8,32	MDO/RU MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR
	A R I P O R T A R E				145,69	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				145,69	
01.24.007*.002	ripiegabile: con MTT 26000 kg, h max 36 m	h	0,1500	119,31	17,90	NL/AT
	Sommano euro				163,59	
	Spese Generali 15.00% * (163.59) euro				24,54	
	Sommano euro				188,13	
	Utili Impresa 10% * (188.13) euro				18,81	
	T O T A L E euro	m			206,94	
	Pali speciali di piccolo diametro (micropali) tipo SIMPLEX del diametro di 160 mm. Pali speciali di piccolo diametro e di elevata capacità portante (micropali) per fondazioni, sottofondazioni ed ancoraggi, eseguiti a rotazione o rotopercussione, del diametro di 160 mm., verticali o inclinati fino a 10° rispetto alla verticale, armati con gabbia, in acciaio ad aderenza migliorata, composta da cinque ferri ø 12 e barra ø 6 a spirale con passo cm 15 come staffatura, il getto del tappo con calcestruzzo Rck 35 e la realizzazione del bulbo mediante iniezione a pressione controllata fino a rifiuto con miscela cementizia additiva con appositi prodotti espansivi e fluidificanti. Sono compresi; i trasporti di andata e ritorno delle attrezzature necessarie il nolo delle stesse, il trasporto alla pubblica discarica del materiale di risulta ed è inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Da eseguire all'interno di fabbricati in condizioni disagiate.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	1,7000	31,65	53,81	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	1,7000	29,40	49,98	MDO/RU
02.01.001*	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	1,7000	26,33	44,76	MDO/RU
	(E) [098.10.008.004] Corona diamantata di diametro da 150 mm	cad	0,0200	734,81	14,70	MAT/PR
	(E) [005.01.002.012] CEMENTO (conforme UNI ENV 197-1) in sacchi da 25 kg: CEM II B-L 32,5 R sfuso	t	0,1200	121,77	14,61	MAT/PR
	(E) [006.01.004.004] INERTI VARI: misto di fiume per intasamenti o sottofondi (colaticci)	m³	0,1060	22,01	2,33	MAT/PR
	(E) [005.02.002.004] FLUIDIFICANTI: fluidificante-accelerante di indurimento (antigelo) esente da cloruri, UNI 7108 (1,5% del peso cemento), conf. 200 l (= kg 260)	kg	0,3000	1,17	0,35	MAT/PR
	(E) [006.01.003.004] PIETRISCHI E GHIAIE: ghiaia 40/60	m³	0,0200	26,00	0,52	MAT/PR
	(E) [019.01.005.001] ACCIAIO ad aderenza migliorata prelaborato, prezzo finito: Fe B 450 C controllato, in barre dritte a misura	kg	9,6770	0,86	8,32	MAT/PR
	(E) [002.02.010.003] POMPA AUTOCARRATA per cls con braccio di distribuzione					
	ripiegabile: con MTT 26000 kg, h max 36 m	h	0,1500	119,31	17,90	NL/AT
	Sommano euro				207,28	
	Spese Generali 15.00% * (207.28) euro				31,09	
	Sommano euro				238,37	
	Utili Impresa 10% * (238.37) euro				23,84	
	T O T A L E euro	m			262,21	
	02 SCAVI - RINTERRI - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI - OPERE PROVVISORIALI					
	02.01 - Scavi per opere edili					
	Scavo di sbancamento con uso di mezzi meccanici. Scavo di sbancamento eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a m³ 0,50, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; la demolizione delle normali sovrastrutture, tipo pavimentazioni stradali o simili; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,065	31,65	2,06	MDO/RU
	(E) [28.03.003.005] Pala caricatrice gommata con motore Diesel; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Potenza netta al volano 190 HP (140 KW)	h	0,025	76,58	1,91	NL/AT
	(E) [002.01.004.001] AUTOCARRO MEZZO D'OPERA con benna ribaltabile: truck a 3 assi con MTT 33000 kg portata 19000 kg	h	0,025	108,35	2,71	NL/AT
	(E) [28.03.001.001] Dozer (trattore a cingoli) con motore Diesel, con lama full-U, semi-U,					
	A R I P O R T A R E				6,68	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				6,68	
02.01.002*	diritta o angolabile; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Potenza netta al volano di 127 HP (93 KW) overflow	h	0,015	65,61	0,98	NL/AT
	Sommano euro				7,66	
	Spese Generali 15.00% * (7.66) euro				1,15	
	Sommano euro				8,81	
	Utili Impresa 10% * (8.81) euro				0,88	
	T O T A L E euro	m³			9,69	
	Scavo di sbancamento in roccia con uso di martello demolitore applicato all'escavatore. Scavo di sbancamento in roccia di qualsiasi natura e consistenza eseguito con l'uso del martello demolitore applicato direttamente all'escavatore o macchina operatrice similare. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; la demolizione delle normali sovrastrutture, tipo pavimentazioni stradali o simili; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,190	31,65	6,01	MDO/RU
	(E) [28.01.004.001] Mezzi d'opera. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Truck, 3 assi 6x4 massa totale a terra 33000 kg portata utile 19000 kg, con cabina a sezione totale e benna con capacità di 13 m³ e fondo cassone spessore 8 mm	h	0,050	108,35	5,42	NL/AT
02.01.003*.001	(E) [28.03.006.003] Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Massa in assetto operativo di 20000 kg	h	0,050	62,94	3,15	NL/AT
	(E) [28.03.003.005] Pala caricatrice gommata con motore Diesel; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Potenza netta al volano 190 HP (140 KW)	h	0,040	76,58	3,06	NL/AT
	(E) [28.03.006.006] Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Massa in assetto operativo di 33000 kg	h	0,050	101,04	5,05	NL/AT
	(E) [28.03.011.006] Martellone oleodinamico completo di supporto e perni di fissaggio, punta o scalpello, da applicare al braccio di miniescavatori, escavatori o terne (questi esclusi dal prezzo) Martellone oleodinamico da 500 kg	h	0,050	8,76	0,44	NL/AT
	Sommano euro				23,13	
	Spese Generali 15.00% * (23.13) euro				3,47	
	Sommano euro				26,60	
	Utili Impresa 10% * (26.60) euro				2,66	
	T O T A L E euro	m³			29,26	
	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m³ 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00.					
	E L E M E N T I:					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
02.01.003*.002	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,132	31,65	4,18	MDO/RU
	(E) [28.01.004.001] Mezzi d'opera. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Truck, 3 assi 6x4 massa totale a terra 33000 kg portata utile 19000 kg, con cabina a sezione totale e benna con capacità di 13 m³ e fondo cassone spessore 8 mm	h	0,090	108,35	9,75	NL/AT
	(E) [28.03.006.003] Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Massa in assetto operativo di 20000 kg	h	0,029	62,94	1,83	NL/AT
	(E) [28.03.003.005] Pala caricatrice gommata con motore Diesel; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Potenza netta al volano 190 HP (140 KW)	h	0,012	76,58	0,92	NL/AT
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,000	31,65	0,00	MDO/RU
	Sommano euro				16,68	
	Spese Generali 15.00% * (16.68) euro				2,50	
	Sommano euro				19,18	
	Utili Impresa 10% * (19.18) euro				1,92	
	T O T A L E euro	m³			21,10	
02.01.004*.001	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m³ 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi dalla profondità di m 3,01 alla profondità di m 4,00.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,154	31,65	4,87	MDO/RU
	(E) [28.01.004.001] Mezzi d'opera. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Truck, 3 assi 6x4 massa totale a terra 33000 kg portata utile 19000 kg, con cabina a sezione totale e benna con capacità di 13 m³ e fondo cassone spessore 8 mm	h	0,100	108,35	10,84	NL/AT
	(E) [28.03.006.003] Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Massa in assetto operativo di 20000 kg	h	0,034	62,94	2,14	NL/AT
	(E) [28.03.003.005] Pala caricatrice gommata con motore Diesel; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Potenza netta al volano 190 HP (140 KW)	h	0,020	76,58	1,53	NL/AT
	Sommano euro				19,38	
	Spese Generali 15.00% * (19.38) euro				2,91	
	Sommano euro				22,29	
	Utili Impresa 10% * (22.29) euro				2,23	
	T O T A L E euro	m³			24,52	
02.01.004*.001	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano. Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, con l'uso di utensili, qualora non sia utilizzabile alcun mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi, i relitti di murature, i cavi di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa. Sono inoltre compresi: il rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
02.01.004*.002	provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a scarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 2,00. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune	h h	3,500 1,700	31,65 26,33	110,78 44,76	MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro				155,54	
	Spese Generali 15.00% * (155.54) euro				23,33	
	Sommano euro				178,87	
	Utili Impresa 10% * (178.87) euro				17,89	
	T O T A L E euro	m³			196,76	
	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano. Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, con l'uso di utensili, qualora non sia utilizzabile alcun mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi, i relitti di murature, i cavi di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa. Sono inoltre compresi: il rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a scarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi dalla profondità di m 2,01 alla profondità di m 3,00. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune	h h	4,600 2,400	31,65 26,33	145,59 63,19	MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro				208,78	
	Spese Generali 15.00% * (208.78) euro				31,32	
	Sommano euro				240,10	
	Utili Impresa 10% * (240.10) euro				24,01	
	T O T A L E euro	m³			264,11	
02.01.004*.003	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano. Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, con l'uso di utensili, qualora non sia utilizzabile alcun mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi, i relitti di murature, i cavi di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa. Sono inoltre compresi: il rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a scarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi dalla profondità di m 3,01 alla profondità di m 4,00. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune	h h	5,600 3,000	31,65 26,33	177,24 78,99	MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro				256,23	
	Spese Generali 15.00% * (256.23) euro				38,43	
	Sommano euro				294,66	
	Utili Impresa 10% * (294.66) euro				29,47	
	T O T A L E euro	m³			324,13	
	Scavo a sezione obbligata in roccia di qualsiasi consistenza con l'uso di martello demolitore, fino alla profondità di m 2,00. Scavo a sezione obbligata in roccia di qualsiasi consistenza eseguito con l'uso del martello demolitore applicato direttamente all'escavatore o macchina operatrice similare, eseguito fino alla profondità di m 2,00. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a scarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso					
02.01.005*						
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
02.01.006*	quanto altro occorre per dare l'opera finita. E L E M E N T I: (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,564	31,65	17,85	MDO/RU
	(E) [28.01.004.001] Mezzi d'opera. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Truck, 3 assi 6x4 massa totale a terra 33000 kg portata utile 19000 kg, con cabina a sezione totale e benna con capacità di 13 m³ e fondo cassone spessore 8 mm	h	0,220	108,35	23,84	NL/AT
	(E) [28.03.003.005] Pala caricatrice gommata con motore Diesel; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Potenza netta al volano 190 HP (140 KW)	h	0,180	76,58	13,78	NL/AT
	(E) [28.03.006.006] Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Massa in assetto operativo di 33000 kg	h	0,180	101,04	18,19	NL/AT
	(E) [28.03.011.006] Martellone oleodinamico completo di supporto e perni di fissaggio, punta o scalpello, da applicare al braccio di miniescavatori, escavatori o terne (questi esclusi dal prezzo) Martellone oleodinamico da 500 kg	h	0,180	8,76	1,58	NL/AT
	Sommano euro				75,24	
	Spese Generali 15.00% * (75.24) euro				11,29	
	Sommano euro				86,53	
	Utili Impresa 10% * (86.53) euro				8,65	
	T O T A L E euro	m³			95,18	
02.01.006*	Scavo per lavori di sottofondazione eseguito completamente a mano. Scavo per lavori di sottofondazione eseguito a mano, con l'uso di utensili. L'opera viene realizzata a piccoli tratti ed è anche passante, dove richiesto dalla D.L., sotto la fondazione o i muri esistenti. Le materie da asportare possono essere di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose. Lo scavo è eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo fino a cm 20, esclusa la roccia da mina. Sono compresi: lo scavo dei trovanti rocciosi ed i relitti delle murature esistenti; i cavi di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. La misurazione è eseguita calcolando il volume effettivamente scavato. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	5,500	31,65	174,08	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	2,800	26,33	73,72	MDO/RU
	Sommano euro				247,80	
	Spese Generali 15.00% * (247.80) euro				37,17	
	Sommano euro				284,97	
	Utili Impresa 10% * (284.97) euro				28,50	
	T O T A L E euro	m³			313,47	
02.01.007*	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. E L E M E N T I: (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,052	31,65	1,65	MDO/RU
	(E) [28.01.003.010] Autocarro con cassone ribaltabile. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione e assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo orario dell'operaio specializzato Autocarro a tre assi 6x2 con cassone ribaltabile con massa totale a terra di 26000 kg e portata utile 17000 kg	h	0,037	56,49	2,09	NL/AT
	(E) [28.03.001.001] Dozer (trattore a cingoli) con motore Diesel, con lama full-U, semi-U, diritta o angolare; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed					
	A R I P O R T A R E				3,74	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				3,74	
02.01.008*	assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Potenza netta al volano di 127 HP (93 KW)	h	0,007	65,61	0,46	NL/AT
	(E) [28.03.006.005] Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Massa in assetto operativo di 27000 kg	h	0,007	81,56	0,57	NL/AT
	Sommano euro				4,77	
	Spese Generali 15.00% * (4.77) euro				0,72	
	Sommano euro				5,49	
	Utili Impresa 10% * (5.49) euro				0,55	
	T O T A L E euro	m³			6,04	
	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO PER UNA DISTANZA OLTRE I 15 km. Per trasporto a discarica o sito autorizzato a distanza di oltre 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. Per m³ di materiale per ogni 10 chilometri oltre i primi 15.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,069	31,65	2,18	MDO/RU
	(E) [28.01.003.010] Autocarro con cassone ribaltabile. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione e assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo orario dell'operaio specializzato Autocarro a tre assi 6x2 con cassone ribaltabile con massa totale a terra di 26000 kg e portata utile 17000 kg	h	0,053	56,49	2,99	NL/AT
	(E) [28.03.001.001] Dozer (trattore a cingoli) con motore Diesel, con lama full-U, semi-U, diritta o angolabile; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Potenza netta al volano di 127 HP (93 KW)	h	0,007	65,61	0,46	NL/AT
	(E) [28.03.006.005] Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Massa in assetto operativo di 27000 kg	h	0,007	81,56	0,57	NL/AT
	Sommano euro				6,20	
	Spese Generali 15.00% * (6.20) euro				0,93	
	Sommano euro				7,13	
	Utili Impresa 10% * (7.13) euro				0,71	
	T O T A L E euro	m³x10k m			7,84	
02.02 - Rinterri						
02.02.001*.001	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali da utilizzare; gli spianamenti; la costipazione e la pilonatura a strati non superiori a cm 30; la bagnatura e necessari ricarichi; i movimenti dei materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi meccanici; la cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [003.01.002.001] PALA CINGOLATA caricatrice con motore Diesel: da 50 HP	h	0,052	30,55	1,59	NL/AT
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,052	29,40	1,53	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,052	26,33	1,37	MDO/RU
	Sommano euro				4,49	
	Spese Generali 15.00% * (4.49) euro				0,67	
	Sommano euro				5,16	
	Utili Impresa 10% * (5.16) euro				0,52	
	A R I P O R T A R E				5,68	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				5,68	
	T O T A L E euro	m³			5,68	
02.02.001*.002	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali da utilizzare; gli spianamenti; la costipazione e la pilonatura a strati non superiori a cm 30; la bagnatura e necessari ricarichi; i movimenti dei materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi meccanici; la cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con terreno proveniente da scavi fuori cantiere. E L E M E N T I: (E) [003.01.002.001] PALA CINGOLATA caricatrice con motore Diesel: da 50 HP (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [006.01.007.001] TERRE: terra sciolta di riporto per riempimenti e ringrossi (E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h h h m³ h	0,050 0,050 0,050 1,000 0,033	30,55 29,40 26,33 2,30 26,91	1,53 1,47 1,32 2,30 0,89	NL/AT MDO/RU MDO/RU MAT/PR NL/AT
	Sommano euro				7,51	
	Spese Generali 15.00% * (7.51) euro				1,13	
	Sommano euro				8,64	
	Utili Impresa 10% * (8.64) euro				0,86	
	T O T A L E euro	m³			9,50	
02.02.001*.003	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali da utilizzare; gli spianamenti; la costipazione e la pilonatura a strati non superiori a cm 30; la bagnatura e necessari ricarichi; i movimenti dei materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi meccanici; la cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale (scarto di cava) proveniente da cave di prestito. E L E M E N T I: (E) [003.01.002.001] PALA CINGOLATA caricatrice con motore Diesel: da 50 HP (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [006.01.004.003] INERTI VARI: misto di cava calcarea (tout-venant) (E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h h h m³ h	0,050 0,050 0,050 1,000 0,033	30,55 29,40 26,33 15,71 26,91	1,53 1,47 1,32 15,71 0,89	NL/AT MDO/RU MDO/RU MAT/PR NL/AT
	Sommano euro				20,92	
	Spese Generali 15.00% * (20.92) euro				3,14	
	Sommano euro				24,06	
	Utili Impresa 10% * (24.06) euro				2,41	
	T O T A L E euro	m³			26,47	
02.02.001*.004	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali da utilizzare; gli spianamenti; la costipazione e la pilonatura a strati non superiori a cm 30; la bagnatura e necessari ricarichi; i movimenti dei materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi meccanici; la cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con misto di pezzatura fino a mm 100 proveniente da cave di prestito. E L E M E N T I: (E) [003.01.002.001] PALA CINGOLATA caricatrice con motore Diesel: da 50 HP (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [006.01.002.003] PIETRISCHETTI E GHIAIETTI: pietrischetto 15/25 (E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h h h m³ h	0,050 0,050 0,050 1,000 0,033	30,55 29,40 26,33 23,50 26,91	1,53 1,47 1,32 23,50 0,89	NL/AT MDO/RU MDO/RU MAT/PR NL/AT
	Sommano euro				28,71	
	Spese Generali 15.00% * (28.71) euro				4,31	
	Sommano euro				33,02	
	Utili Impresa 10% * (33.02) euro				3,30	
	T O T A L E euro	m³			36,32	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
02.02.001*.005	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali da utilizzare; gli spianamenti; la costipazione e la pilonatura a strati non superiori a cm 30; la bagnatura e necessari ricarichi; i movimenti dei materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi meccanici; la cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con sabbia naturale di fiume. ELEMENTI: (E) [003.01.002.001] PALA CINGOLATA caricatrice con motore Diesel: da 50 HP (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [006.01.001.001] SABBIE E GRANIGLIE: sabbia naturale di fiume (E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h h h m³ h	0,050 0,050 0,050 1,000 0,033	30,55 29,40 26,33 31,40 26,91	1,53 1,47 1,32 31,40 0,89	NL/AT MDO/RU MDO/RU MAT/PR NL/AT
	Sommano euro				36,61	
	Spese Generali 15.00% * (36.61) euro				5,49	
	Sommano euro				42,10	
	Utili Impresa 10% * (42.10) euro				4,21	
	T O T A L E euro	m³			46,31	
02.02.001*.006	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali da utilizzare; gli spianamenti; la costipazione e la pilonatura a strati non superiori a cm 30; la bagnatura e necessari ricarichi; i movimenti dei materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi meccanici; la cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con ghiaia (pezzatura 40/60). ELEMENTI: (E) [003.01.002.001] PALA CINGOLATA caricatrice con motore Diesel: da 50 HP (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [006.01.003.004] PIETRISCHI E GHIAIE: ghiaia 40/60 (E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h h h m³ h	0,100 0,100 0,050 1,000 0,035	30,55 29,40 26,33 26,00 26,91	3,06 2,94 1,32 26,00 0,94	NL/AT MDO/RU MDO/RU MAT/PR NL/AT
	Sommano euro				34,26	
	Spese Generali 15.00% * (34.26) euro				5,14	
	Sommano euro				39,40	
	Utili Impresa 10% * (39.40) euro				3,94	
	T O T A L E euro	m³			43,34	
02.02.001*.007	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali da utilizzare; gli spianamenti; la costipazione e la pilonatura a strati non superiori a cm 30; la bagnatura e necessari ricarichi; i movimenti dei materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi meccanici; la cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con sabbione di recupero proveniente da impianti autorizzati al trattamento di materiali di demolizione edile o stradale. ELEMENTI: (E) [003.01.002.001] PALA CINGOLATA caricatrice con motore Diesel: da 50 HP (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [006.02.001.005] INERTI DI RECUPERO da demolizione edile o stradale, opportunamente selezionati e controllati: sabbione (E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h h h m³ h	0,050 0,050 0,050 1,000 0,033	30,55 29,40 26,33 22,00 26,91	1,53 1,47 1,32 22,00 0,89	NL/AT MDO/RU MDO/RU MAT/PR NL/AT
	Sommano euro				27,21	
	Spese Generali 15.00% * (27.21) euro				4,08	
	Sommano euro				31,29	
	Utili Impresa 10% * (31.29) euro				3,13	
	T O T A L E euro	m³			34,42	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
02.02.001*.008	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali da utilizzare; gli spianamenti; la costipazione e la pilonatura a strati non superiori a cm 30; la bagnatura e necessari ricarichi; i movimenti dei materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi meccanici; la cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con misto (pezzatura 0/120) di recupero proveniente da impianti autorizzati al trattamento di materiali di demolizione edile o stradale. E L E M E N T I: (E) [003.01.002.001] PALA CINGOLATA caricatrice con motore Diesel: da 50 HP (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [006.02.001.007] INERTI DI RECUPERO da demolizione edile o stradale, opportunamente selezionati e controllati: misto pezzatura 0/120 (E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h h h m³ h	0,050 0,050 0,050 1,000 0,033	30,55 29,40 26,33 11,95 26,91	1,53 1,47 1,32 11,95 0,89	NL/AT MDO/RU MDO/RU MAT/PR NL/AT
	Sommano euro				17,16	
	Spese Generali 15.00% * (17.16) euro				2,57	
	Sommano euro				19,73	
	Utili Impresa 10% * (19.73) euro				1,97	
	T O T A L E euro	m³			21,70	
02.02.002*.001	Rinfianco eseguito con mezzo meccanico. Rinfianco di tubazioni o pozzetti, con materiali scevri da sostanze organiche, forniti a bordo scavo, eseguito con pala meccanica. Sono compresi gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con mezzi meccanici (piastre vibranti). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con sabbia naturale di fiume. E L E M E N T I: (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [006.01.001.001] SABBIE E GRANIGLIE: sabbia naturale di fiume (E) [003.01.009.001] ESCAVATORE GOMMATO con lama e stabilizzatori, con massa in assetto operativo: di 13000 kg (E) [003.02.016.002] COSTIPATORE A PIASTRA VIBRANTE a motore a scoppio: massa di 86 kg	h h m³ h h	0,300 0,100 1,000 0,090 0,230	29,40 26,33 31,40 36,51 3,45	8,82 2,63 31,40 3,29 0,79	MDO/RU MDO/RU MAT/PR NL/AT NL/AT
	Sommano euro				46,93	
	Spese Generali 15.00% * (46.93) euro				7,04	
	Sommano euro				53,97	
	Utili Impresa 10% * (53.97) euro				5,40	
	T O T A L E euro	m³			59,37	
02.02.002*.002	Rinfianco eseguito con mezzo meccanico. Rinfianco di tubazioni o pozzetti, con materiali scevri da sostanze organiche, forniti a bordo scavo, eseguito con pala meccanica. Sono compresi gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con mezzi meccanici (piastre vibranti). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con sabbione di recupero proveniente da impianti autorizzati al trattamento di materiali di demolizione edile o stradale. E L E M E N T I: (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [006.02.001.005] INERTI DI RECUPERO da demolizione edile o stradale, opportunamente selezionati e controllati: sabbione (E) [003.01.009.001] ESCAVATORE GOMMATO con lama e stabilizzatori, con massa in assetto operativo: di 13000 kg (E) [003.02.016.002] COSTIPATORE A PIASTRA VIBRANTE a motore a scoppio: massa di 86 kg	h h m³ h h	0,300 0,100 1,000 0,090 0,230	29,40 26,33 22,00 36,51 3,45	8,82 2,63 22,00 3,29 0,79	MDO/RU MDO/RU MAT/PR NL/AT NL/AT
	Sommano euro				37,53	
	Spese Generali 15.00% * (37.53) euro				5,63	
	Sommano euro				43,16	
	Utili Impresa 10% * (43.16) euro				4,32	
	T O T A L E euro	m³			47,48	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
02.02.002*.003	Rinfianco eseguito con mezzo meccanico. Rinfianco di tubazioni o pozzetti, con materiali scevri da sostanze organiche, forniti a bordo scavo, eseguito con pala meccanica. Sono compresi gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con mezzi meccanici (piastre vibranti). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con misto (pezzatura 0/120) di recupero proveniente da impianti autorizzati al trattamento di materiali di demolizione edile o stradale. E L E M E N T I: (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [006.02.001.007] INERTI DI RECUPERO da demolizione edile o stradale, opportunamente selezionati e controllati: misto pezzatura 0/120 (E) [003.01.009.001] ESCAVATORE GOMMATO con lama e stabilizzatori, con massa in assetto operativo: di 13000 kg (E) [003.02.016.002] COSTIPATORE A PIASTRA VIBRANTE a motore a scoppio: massa di 86 kg	h h m³ h h	0,300 0,100 1,000 0,090 0,230	29,40 26,33 11,95 36,51 3,45	8,82 2,63 11,95 3,29 0,79	MDO/RU MDO/RU MAT/PR NL/AT NL/AT
	Sommano euro				27,48	
	Spese Generali 15.00% * (27.48) euro				4,12	
	Sommano euro				31,60	
	Utili Impresa 10% * (31.60) euro				3,16	
	T O T A L E euro	m³			34,76	
02.02.003*.001	Rinfianco eseguito a mano. Rinfianco di tubazioni o pozzetti, con materiali scevri da sostanze organiche, forniti a bordo scavo, eseguito a mano. Sono compresi gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con mezzi meccanici (piastre vibranti). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con sabbia naturale di fiume. E L E M E N T I: (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [006.01.001.001] SABBIE E GRANIGLIE: sabbia naturale di fiume (E) [003.02.016.001] COSTIPATORE A PIASTRA VIBRANTE a motore a scoppio: massa di 73 kg	h h m³ h	0,480 0,480 1,000 0,217	29,40 26,33 31,40 3,13	14,11 12,64 31,40 0,68	MDO/RU MDO/RU MAT/PR NL/AT
	Sommano euro				58,83	
	Spese Generali 15.00% * (58.83) euro				8,82	
	Sommano euro				67,65	
	Utili Impresa 10% * (67.65) euro				6,77	
	T O T A L E euro	m³			74,42	
02.02.003*.002	Rinfianco eseguito a mano. Rinfianco di tubazioni o pozzetti, con materiali scevri da sostanze organiche, forniti a bordo scavo, eseguito a mano. Sono compresi gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con mezzi meccanici (piastre vibranti). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con sabbione di recupero proveniente da impianti autorizzati al trattamento di materiali di demolizione edile o stradale. E L E M E N T I: (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [006.02.001.005] INERTI DI RECUPERO da demolizione edile o stradale, opportunamente selezionati e controllati: sabbione (E) [003.02.016.001] COSTIPATORE A PIASTRA VIBRANTE a motore a scoppio: massa di 73 kg	h h m³ h	0,480 0,480 1,000 0,400	29,40 26,33 22,00 3,13	14,11 12,64 22,00 1,25	MDO/RU MDO/RU MAT/PR NL/AT
	Sommano euro				50,00	
	Spese Generali 15.00% * (50.00) euro				7,50	
	Sommano euro				57,50	
	Utili Impresa 10% * (57.50) euro				5,75	
	T O T A L E euro	m³			63,25	
02.02.003*.003	Rinfianco eseguito a mano. Rinfianco di tubazioni o pozzetti, con materiali scevri da sostanze organiche, forniti a bordo scavo, eseguito a mano. Sono compresi gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con mezzi meccanici (piastre vibranti). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con misto (pezzatura 0/120) di recupero					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				24,42	
02.03.002*.001	(E) [28.03.086.002] Noleggio, durante la fase di cantiere di cannone nebulizzatore con funzionamento mediante una ventola soffiante che lancia un flusso bi o tri fase (acqua aria e tensioattivo), prodotta da ugelli	h	0,083	16,29	1,35	NL/AT
	(E) [28.03.086.001] Noleggio, durante la fase di cantiere di cannone nebulizzatore con funzionamento mediante una ventola soffiante che lancia un flusso bi o tri fase (acqua aria e tensioattivo), prodotta da ugelli	h	0,083	14,37	1,19	NL/AT
	(E) [28.03.052.003] Elettropompa o motopompa prevalenza 10 m, per prosciugamento acque chiare compresi accessori e tubazioni escluso operatore Elettropompa o motopompa diametro 150 mm	h	0,035	4,49	0,16	NL/AT
	(E) [28.03.052.003] Elettropompa o motopompa prevalenza 10 m, per prosciugamento acque chiare compresi accessori e tubazioni escluso operatore Elettropompa o motopompa diametro 150 mm	h	0,035	4,49	0,16	NL/AT
	Sommano euro				27,28	
	Spese Generali 15.00% * (27.28) euro				4,09	
	Sommano euro				31,37	
	Utili Impresa 10% * (31.37) euro				3,14	
	T O T A L E euro	m³			34,51	
	Demolizione di murature. Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,500	31,65	15,83	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,500	26,33	13,17	MDO/RU
	(E) [28.03.008.004] Miniescavatore a cingoli, completo di benna; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Massa in assetto operativo di 4000 kg, con braccio per profondità di lavoro fino a 3,5 m	h	0,300	27,76	8,33	NL/AT
	(E) [28.03.011.002] Martellone oleodinamico completo di supporto e perni di fissaggio, punta o scalpello, da applicare al braccio di miniescavatori, escavatori o terne (questi esclusi dal prezzo) Martellone oleodinamico da 150 kg	h	0,300	5,51	1,65	NL/AT
	(E) [28.03.025.001] Martello demolitore oleodinamico, corredato di tubazioni e raccordi per centralina oleodinamica (da valutarsi a parte) completo di utensile tranciasfalto o vanghetta; dato a nolo compreso consumi, escluso operatore Martello demolitore oleodinamico con massa da 16,5 kg	h	0,300	0,61	0,18	NL/AT
	(E) [28.03.024.002] Centralina oleodinamica portatile per attacco demolitore idraulico, completa di ruote ed impugnatura reclinabile, data a nolo compreso consumi, escluso operatore Centralina oleodinamica portatile con motore a benzina da 9,5 KW (13 HP)	h	0,300	5,60	1,68	NL/AT
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,200	0,34	0,07	NL/AT
	(E) [28.03.004.001] Minipala meccanica caricatrice, a ruote gommate, completa di pala; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Motore da 20 CV (15 KW)	h	0,200	17,54	3,51	NL/AT
	(E) [28.03.052.003] Elettropompa o motopompa prevalenza 10 m, per prosciugamento acque chiare compresi accessori e tubazioni escluso operatore Elettropompa o motopompa diametro 150 mm	h	0,200	4,49	0,90	NL/AT
	(E) [28.03.050.006] Gruppo elettrogeno con motore Diesel a 1500 giri con uscita trifase a cosfi 0,8 in servizio continuo dotato di quadro di avviamento e controllo automatico, supersilenziato a 70 dB(A) a 7 m su carrello gommato con timone; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore Gruppo elettrogeno con uscita trifase 40 kVA	h	0,300	25,69	7,71	NL/AT
	Sommano euro				53,03	
	Spese Generali 15.00% * (53.03) euro				7,95	
	Sommano euro				60,98	
	Utili Impresa 10% * (60.98) euro				6,10	
	T O T A L E euro	m³			67,08	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
02.03.002*.002	Demolizione di murature. Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	2,417	31,65	76,50	MDO/RU
		h	3,632	26,33	95,63	MDO/RU
		h	0,200	0,34	0,07	NL/AT
	Sommano euro				172,20	
	Spese Generali 15.00% * (172.20) euro				25,83	
	Sommano euro				198,03	
	Utili Impresa 10% * (198.03) euro				19,80	
	T O T A L E euro	m³			217,83	
02.03.003*.001	Demolizione di calcestruzzo non armato. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo non armato, di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [28.03.008.004] Miniescavatore a cingoli, completo di benna; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Massa in assetto operativo di 4000 kg, con braccio per profondità di lavoro fino a 3,5 m (E) [28.03.011.002] Martellone oleodinamico completo di supporto e perni di fissaggio, punta o scalpello, da applicare al braccio di miniescavatori, escavatori o terne (questi esclusi dal prezzo) Martellone oleodinamico da 150 kg (E) [28.03.025.001] Martello demolitore oleodinamico, corredato di tubazioni e raccordi per centralina oleodinamica (da valutarsi a parte) completo di utensile tranciasfalto o vanghetta; dato a nolo compreso consumi, escluso operatore Martello demolitore oleodinamico con massa da 16,5 kg (E) [28.03.024.002] Centralina oleodinamica portatile per attacco demolitore idraulico, completa di ruote ed impugnatura reclinabile, data a nolo compreso consumi, escluso operatore Centralina oleodinamica portatile con motore a benzina da 9,5 KW (13 HP) (E) [28.03.029.001] Montacarichi elettrico scorrevole con sostegno a cavalletto in acciaio completo di fermi e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico scorrevole con sostegno a cavalletto con portata 300 kg (E) [28.03.004.001] Minipala meccanica caricatrice, a ruote gommate, completa di pala; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Motore da 20 CV (15 KW) (E) [28.03.052.003] Elettropompa o motopompa prevalenza 10 m, per prosciugamento acque chiare compresi accessori e tubazioni escluso operatore Elettropompa o motopompa diametro 150 mm (E) [28.03.050.006] Gruppo elettrogeno con motore Diesel a 1500 giri con uscita trifase a cosfi 0,8 in servizio continuo dotato di quadro di avviamento e controllo automatico, supersilenziato a 70 dB(A) a 7 m su carrello gommato con timone; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore Gruppo elettrogeno con uscita trifase 40 kVA	h	0,750	31,65	23,74	MDO/RU
		h	0,550	26,33	14,48	MDO/RU
		h	0,450	27,76	12,49	NL/AT
		h	0,450	5,51	2,48	NL/AT
		h	0,350	0,61	0,21	NL/AT
		h	0,350	5,60	1,96	NL/AT
		h	0,200	0,34	0,07	NL/AT
		h	0,200	17,54	3,51	NL/AT
		h	0,200	4,49	0,90	NL/AT
		h	0,350	25,69	8,99	NL/AT
	Sommano euro				68,83	
	A R I P O R T A R E				68,83	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				68,83	
02.03.003*.002	Spese Generali 15.00% * (68.83) euro				10,32	
	Sommano euro				79,15	
	Utili Impresa 10% * (79.15) euro				7,92	
	T O T A L E euro	m³			87,07	
	Demolizione di calcestruzzo non armato. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo non armato, di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a scarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	3,000	31,65	94,95	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	4,583	26,33	120,67	MDO/RU
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,200	0,34	0,07	NL/AT
	Sommano euro				215,69	
02.03.004*.001	Spese Generali 15.00% * (215.69) euro				32,35	
	Sommano euro				248,04	
	Utili Impresa 10% * (248.04) euro				24,80	
	T O T A L E euro	m³			272,84	
	Demolizione di calcestruzzo armato. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a scarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	1,000	31,65	31,65	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,700	26,33	18,43	MDO/RU
	(E) [28.03.008.004] Miniescavatore a cingoli, completo di benna; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Massa in assetto operativo di 4000 kg, con braccio per profondità di lavoro fino a 3,5 m	h	0,600	27,76	16,66	NL/AT
	(E) [28.03.011.002] Martellone oleodinamico completo di supporto e perni di fissaggio, punta o scalpello, da applicare al braccio di miniescavatori, escavatori o terne (questi esclusi dal prezzo) Martellone oleodinamico da 150 kg	h	0,600	5,51	3,31	NL/AT
	(E) [28.03.025.001] Martello demolitore oleodinamico, corredato di tubazioni e raccordi per centralina oleodinamica (da valutarsi a parte) completo di utensile tranciasfalto o vanghetta; dato a nolo compreso consumi, escluso operatore Martello demolitore oleodinamico con massa da 16,5 kg	h	0,400	0,61	0,24	NL/AT
	(E) [28.03.024.002] Centralina oleodinamica portatile per attacco demolitore idraulico, completa di ruote ed impugnatura reclinabile, data a nolo compreso consumi, escluso operatore Centralina oleodinamica portatile con motore a benzina da 9,5 KW (13 HP)	h	0,400	5,60	2,24	NL/AT
	(E) [28.03.029.001] Montacarichi elettrico scorrevole con sostegno a cavalletto in acciaio completo di fermi e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico scorrevole con sostegno a cavalletto con portata 300 kg	h	0,200	0,34	0,07	NL/AT
	(E) [28.03.062] Saldatrice ossiacetilenica su carrello compresi accessori e tubazioni, esclusi consumi e operatore	h	0,200	2,31	0,46	NL/AT
	(E) [28.03.004.001] Minipala meccanica caricatrice, a ruote gommate, completa di pala; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Motore da 20 CV (15 KW)	h	0,200	17,54	3,51	NL/AT
	(E) [28.03.052.003] Elettropompa o motopompa prevalenza 10 m, per prosciugamento acque chiare compresi accessori e tubazioni escluso operatore Elettropompa o motopompa diametro					
	A R I P O R T A R E				76,57	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				76,57	
02.03.004*.002	150 mm	h	0,200	4,49	0,90	NL/AT
	(E) [28.03.050.006] Gruppo elettrogeno con motore Diesel a 1500 giri con uscita trifase a cosfi 0,8 in servizio continuo dotato di quadro di avviamento e controllo automatico, supersilenziato a 70 dB(A) a 7 m su carrello gommato con timone; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore					
	Gruppo elettrogeno con uscita trifase 40 kVA	h	0,300	25,69	7,71	NL/AT
	(E) [28.03.063] Ossigeno in bombole per saldatrice ossiacetilenica su carrello	m³	0,020	2,49	0,05	NL/AT
	(E) [28.03.064] Acetilene in bombole per saldatrice ossiacetilenica su carrello	Kg	0,020	2,18	0,04	NL/AT
	Sommano euro				85,27	
	Spese Generali 15.00% * (85.27) euro				12,79	
	Sommano euro				98,06	
	Utili Impresa 10% * (98.06) euro				9,81	
	T O T A L E euro	m³			107,87	
02.03.006*.001	Demolizione di calcestruzzo armato. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a scarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	4,500	31,65	142,43	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	4,500	26,33	118,49	MDO/RU
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,200	0,34	0,07	NL/AT
	Sommano euro				260,99	
	Spese Generali 15.00% * (260.99) euro				39,15	
	Sommano euro				300,14	
	Utili Impresa 10% * (300.14) euro				30,01	
	T O T A L E euro	m³			330,15	
02.03.006*.002	Demolizione di massetto. Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a scarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori fino a cm 8.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,233	29,40	6,85	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,250	26,33	6,58	MDO/RU
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,200	0,34	0,07	NL/AT
	Sommano euro				13,50	
	Spese Generali 15.00% * (13.50) euro				2,03	
	Sommano euro				15,53	
	Utili Impresa 10% * (15.53) euro				1,55	
	T O T A L E euro	m²			17,08	
02.03.006*.002	Demolizione di massetto. Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a scarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori oltre cm 8 e per ogni centimetro in più.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,017	29,40	0,50	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,017	26,33	0,45	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				0,95	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				0,95	
02.03.007*.001	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,017	0,34	0,01	NL/AT
	Sommano euro				0,96	
	Spese Generali 15.00% * (0.96) euro				0,14	
	Sommano euro				1,10	
	Utili Impresa 10% * (1.10) euro				0,11	
	T O T A L E euro	m²			1,21	
	Demolizione di soletta in cemento armato anche a sbalzo. Demolizione di soletta in cemento armato, anche a sbalzo, sia orizzontale che inclinata, posta a qualunque altezza. Sono compresi: il taglio dei ferri; l'uso dei mezzi d'opera (utensili, mezzi meccanici, etc.) necessari. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori fino a cm 10.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,500	31,65	15,83	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,640	26,33	16,85	MDO/RU
02.03.007*.002	(E) [003.03.022.004] MOTOCOMPRESSORE con motore Diesel supersilenziato: aria resa 4 m³/minuto	h	0,310	16,80	5,21	NL/AT
	(E) [003.02.026.001] MARTELLO DEMOLITORE OLEODINAMICO completo di tubi, raccordi e punta tranciasfalto o vanghetta: massa 16,5 kg	h	0,310	0,61	0,19	NL/AT
	(E) [003.04.007.001] SALDATRICE OSSIACETILENICA, compresi accessori e tubazioni, esclusi consumi: su carrello	h	0,310	2,31	0,72	NL/AT
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,200	0,34	0,07	NL/AT
	Sommano euro				38,87	
	Spese Generali 15.00% * (38.87) euro				5,83	
	Sommano euro				44,70	
	Utili Impresa 10% * (44.70) euro				4,47	
	T O T A L E euro	m²			49,17	
	Demolizione di soletta in cemento armato anche a sbalzo. Demolizione di soletta in cemento armato, anche a sbalzo, sia orizzontale che inclinata, posta a qualunque altezza. Sono compresi: il taglio dei ferri; l'uso dei mezzi d'opera (utensili, mezzi meccanici, etc.) necessari. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori oltre cm 10 e fino a cm 20.					
02.03.008*.001	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,667	31,65	21,11	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,833	26,33	21,93	MDO/RU
	(E) [003.03.022.004] MOTOCOMPRESSORE con motore Diesel supersilenziato: aria resa 4 m³/minuto	h	0,400	16,80	6,72	NL/AT
	(E) [003.02.026.001] MARTELLO DEMOLITORE OLEODINAMICO completo di tubi, raccordi e punta tranciasfalto o vanghetta: massa 16,5 kg	h	0,400	0,61	0,24	NL/AT
	(E) [003.04.007.001] SALDATRICE OSSIACETILENICA, compresi accessori e tubazioni, esclusi consumi: su carrello	h	0,400	2,31	0,92	NL/AT
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,200	0,34	0,07	NL/AT
	Sommano euro				50,99	
	Spese Generali 15.00% * (50.99) euro				7,65	
	Sommano euro				58,64	
02.03.008*.001	Utili Impresa 10% * (58.64) euro				5,86	
	T O T A L E euro	m²			64,50	
02.03.008*.001	Demolizione di tramezzi. Demolizione di tramezzi di qualsiasi genere e tipo. Nella demolizione sono compresi, qualora presenti, l'intonaco, i rivestimenti ed il battiscopa. I					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
02.03.008*.002	tramezzi possono essere eseguiti in foglio o ad una testa, con mattoni pieni o forati, etc.; possono avere qualsiasi altezza e spessore. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per uno spessore compreso tra cm 6-11. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,167	31,65	5,29	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,167	26,33	4,40	MDO/RU
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,133	0,34	0,05	NL/AT
	Sommano euro				9,74	
	Spese Generali 15.00% * (9.74) euro				1,46	
	Sommano euro				11,20	
	Utili Impresa 10% * (11.20) euro				1,12	
	T O T A L E euro	m²			12,32	
	Demolizione di tramezzi. Demolizione di tramezzi di qualsiasi genere e tipo. Nella demolizione sono compresi, qualora presenti, l'intonaco, i rivestimenti ed il battiscopa. I tramezzi possono essere eseguiti in foglio o ad una testa, con mattoni pieni o forati, etc.; possono avere qualsiasi altezza e spessore. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori oltre cm 11 fino a cm 14. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,233	31,65	7,37	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,233	26,33	6,13	MDO/RU
02.03.009*	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,167	0,34	0,06	NL/AT
	Sommano euro				13,56	
	Spese Generali 15.00% * (13.56) euro				2,03	
	Sommano euro				15,59	
	Utili Impresa 10% * (15.59) euro				1,56	
	T O T A L E euro	m²			17,15	
	Demolizione di tramezzature e controsoffitti in cartongesso. Compreso l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta nell'ambito del cantiere. Esclusi il trasporto a sito autorizzato e gli oneri di smaltimento in pubblica discarica che saranno compensati con apposita voce. E L E M E N T I: (E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,150	26,33	3,95	MDO/RU
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,067	31,65	2,12	MDO/RU
	(E) [R083] Argano con motore da 4 hp. Nolo a caldo	h	0,083	29,54	2,45	NL/AT
	(E) [002.01.003.001] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 5000 kg; pu 2700 kg; 2 assi	h	0,017	26,05	0,44	NL/AT
02.03.010*	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,017	31,65	0,54	MDO/RU
	Sommano euro				9,50	
	Spese Generali 15.00% * (9.50) euro				1,43	
	Sommano euro				10,93	
	Utili Impresa 10% * (10.93) euro				1,09	
	T O T A L E euro	m²			12,02	
	Demolizione di intonaco. Demolizione di intonaco di qualsiasi tipo, sia rustico che civile, sia interno che esterno. Sono compresi: la scrostatura e scalfittura della malta negli interstizi dei giunti delle strutture murarie; la spazzolatura finale, il lavaggio e la pulizia della superficie scrostata; l'umidificazione. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
02.03.011*.001	lavoro finito.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,217	31,65	6,87	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,217	26,33	5,71	MDO/RU
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,167	0,34	0,06	NL/AT
	Sommano euro				12,64	
	Spese Generali 15.00% * (12.64) euro				1,90	
	Sommano euro				14,54	
	Utili Impresa 10% * (14.54) euro				1,45	
	T O T A L E euro	m²			15,99	
02.03.011*.002	Demolizione di pavimenti e rivestimenti. Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. E' esclusa la preparazione per l'eventuale ripavimentazione e rivestimento delle superfici portate a nudo. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Pavimento e rivestimento in legno o parquet.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,133	31,65	4,21	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,117	26,33	3,08	MDO/RU
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,083	0,34	0,03	NL/AT
	Sommano euro				7,32	
	Spese Generali 15.00% * (7.32) euro				1,10	
	Sommano euro				8,42	
	Utili Impresa 10% * (8.42) euro				0,84	
	T O T A L E euro	m²			9,26	
02.03.011*.002	Demolizione di pavimenti e rivestimenti. Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. E' esclusa la preparazione per l'eventuale ripavimentazione e rivestimento delle superfici portate a nudo. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Pavimento e rivestimento in moquettes, o polivinile o prealino incollato.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,100	31,65	3,17	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,083	26,33	2,19	MDO/RU
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,083	0,34	0,03	NL/AT
	Sommano euro				5,39	
	Spese Generali 15.00% * (5.39) euro				0,81	
	Sommano euro				6,20	
	Utili Impresa 10% * (6.20) euro				0,62	
	T O T A L E euro	m²			6,82	
02.03.011*.003	Demolizione di pavimenti e rivestimenti. Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. E' esclusa la preparazione per l'eventuale ripavimentazione e rivestimento delle superfici portate a nudo. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Pavimento e rivestimenti in piastrelle di gres, di ceramica, di cotto, etc.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,250	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,250	26,33	6,58	MDO/RU
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,167	0,34	0,06	NL/AT
	A R I P O R T A R E				14,55	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				14,55	
	Sommano euro				14,55	
	Spese Generali 15.00% * (14.55) euro				2,18	
	Sommano euro				16,73	
	Utili Impresa 10% * (16.73) euro				1,67	
	T O T A L E euro	m²			18,40	
02.03.011*.004	Demolizione di pavimenti e rivestimenti. Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. E' esclusa la preparazione per l'eventuale ripavimentazione e rivestimento delle superfici portate a nudo. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Pavimento e rivestimento in lastre di marmo, travertino e simili. ELEMENTI: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,300	31,65	9,50	MDO/RU
		h	0,300	26,33	7,90	MDO/RU
		h	0,167	0,34	0,06	NL/AT
	Sommano euro				17,46	
	Spese Generali 15.00% * (17.46) euro				2,62	
	Sommano euro				20,08	
	Utili Impresa 10% * (20.08) euro				2,01	
	T O T A L E euro	m²			22,09	
02.03.012*	Demolizione di controsoffitti. Demolizione di controsoffitti di qualsiasi forma e tipo. Sono compresi: la rimozione della struttura portante di qualunque forma e tipo; la cernita e l'accatastamento del materiale recuperabile. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. ELEMENTI: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,117	31,65	3,70	MDO/RU
		h	0,167	29,40	4,91	MDO/RU
		h	0,150	26,33	3,95	MDO/RU
		h	0,167	0,34	0,06	NL/AT
	Sommano euro				12,62	
	Spese Generali 15.00% * (12.62) euro				1,89	
	Sommano euro				14,51	
	Utili Impresa 10% * (14.51) euro				1,45	
	T O T A L E euro	m²			15,96	
02.03.013*	Demolizione di sporto di gronda. Demolizione di sporto di gronda eseguito a qualsiasi altezza, costituito da mensole in legno, di cemento o di altro materiale, pannelle in laterizio e sovrastante materiale legante e manto di copertura di qualunque forma. Sono compresi: la demolizione da eseguirsi a piccoli tratti con l'uso di mezzi d'opera (utensili, mezzi meccanici, etc.). Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. ELEMENTI: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,450	31,65	14,24	MDO/RU
		h	0,417	29,40	12,26	MDO/RU
		h	0,417	26,33	10,98	MDO/RU
		h	0,200	0,34	0,07	NL/AT
	Sommano euro				37,55	
	Spese Generali 15.00% * (37.55) euro				5,63	
	A R I P O R T A R E				43,18	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				43,18	
	Sommano euro				43,18	
	Utili Impresa 10% * (43.18) euro				4,32	
	T O T A L E euro	m²			47,50	
02.03.015*	Demolizione di solaio in legno, orizzontale o inclinato. Demolizione completa di solaio in legno, orizzontale o inclinato (di copertura), sia semplice che composto, di qualunque tipo, forma, luce netta e ubicato a qualsiasi altezza, costituito da travi in legno portanti, travicelli, tavolato, pianellato, camicia di calce o sottofondo, oppure con soffitto, controsoffitto a cantinelle od ancora con cantinelle con sovrastanti piastre in laterizio). Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,500	31,65	15,83	MDO/RU
		h	0,500	26,33	13,17	MDO/RU
		h	0,200	0,34	0,07	NL/AT
	Sommano euro				29,07	
	Spese Generali 15.00% * (29.07) euro				4,36	
	Sommano euro				33,43	
	Utili Impresa 10% * (33.43) euro				3,34	
	T O T A L E euro	m²			36,77	
02.03.016*	Demolizione di solaio in ferro e laterizio. Demolizione di solaio in ferro e laterizio, di qualunque tipo, forma, luce netta e ubicato a qualsiasi altezza, costituito da travi portanti in ferro dove poggiano le strutture laterizie di qualsiasi tipo, con sovrastante riempimento di cretonato e camicia di calce. Sono compresi: l'eventuale taglio dei ferri eseguito con idonei utensili o mezzi d'opera. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. La misurazione sarà eseguita al m² per cm di spessore del solaio. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [003.03.022.002] MOTOCOMPRESSORE con motore Diesel supersilenziato: aria resa 2,5 m³/minuto (E) [003.03.023.002] DEMOLITORE PNEUMATICO silenziato completo di punte, tubi e raccordi: massa 23 kg (E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,036	31,65	1,14	MDO/RU
		h	0,036	26,33	0,95	MDO/RU
		h	0,018	10,68	0,19	NL/AT
		h	0,030	0,84	0,03	NL/AT
		h	0,030	0,34	0,01	NL/AT
	Sommano euro				2,32	
	Spese Generali 15.00% * (2.32) euro				0,35	
	Sommano euro				2,67	
	Utili Impresa 10% * (2.67) euro				0,27	
	T O T A L E euro	m²xcm			2,94	
02.03.017*	Demolizione di solaio misto in laterizio e cemento armato. Demolizione di solaio misto in laterizio e cemento armato di qualunque tipo, forma, luce netta e ubicato a qualunque altezza anche se realizzato per falde di tetto. Sono compresi: l'eventuale taglio dei ferri eseguito con idonei utensili o mezzi d'opera. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. La misurazione sarà eseguita al m² per ogni cm di spessore del solaio. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [003.03.022.002] MOTOCOMPRESSORE con motore Diesel supersilenziato: aria resa 2,5 m³/minuto	h	0,031	31,65	0,98	MDO/RU
		h	0,050	26,33	1,32	MDO/RU
		h	0,018	10,68	0,19	NL/AT
	A R I P O R T A R E				2,49	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				2,49	
02.03.018*.001	(E) [003.03.023.002] DEMOLITORE PNEUMATICO silenziato completo di punte, tubi e raccordi: massa 23 kg	h	0,015	0,84	0,01	NL/AT
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,015	0,34	0,01	NL/AT
	Sommano euro				2,51	
	Spese Generali 15.00% * (2.51) euro				0,38	
	Sommano euro				2,89	
	Utili Impresa 10% * (2.89) euro				0,29	
	T O T A L E euro	m²xcm			3,18	
	Demolizione di volte in muratura. Demolizione di volte in muratura di qualsiasi tipo, ubicate a qualunque altezza. Sono compresi: la rimozione del cretonato posto sopra la volta ed i relativi rinfianchi; la demolizione di tutte le parti costituenti l'ossatura della volta stessa. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. In mattoni pieni per spessori compresi tra cm 4-10.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,830	31,65	26,27	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	1,320	29,40	38,81	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	1,320	26,33	34,76	MDO/RU
02.03.018*.002	(E) [003.03.022.004] MOTOCOMPRESSORE con motore Diesel supersilenziato: aria resa 4 m³/minuto	h	0,167	16,80	2,81	NL/AT
	(E) [003.02.026.001] MARTELLO DEMOLITORE OLEODINAMICO completo di tubi, raccordi e punta tranciasfalto o vanghetta: massa 16,5 kg	h	0,200	0,61	0,12	NL/AT
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,330	0,34	0,11	NL/AT
	Sommano euro				102,88	
	Spese Generali 15.00% * (102.88) euro				15,43	
	Sommano euro				118,31	
	Utili Impresa 10% * (118.31) euro				11,83	
	T O T A L E euro	m²			130,14	
	Demolizione di volte in muratura. Demolizione di volte in muratura di qualsiasi tipo, ubicate a qualunque altezza. Sono compresi: la rimozione del cretonato posto sopra la volta ed i relativi rinfianchi; la demolizione di tutte le parti costituenti l'ossatura della volta stessa. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. In mattoni pieni per spessori oltre cm 10 e fino a cm 18.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	1,080	31,65	34,18	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	1,650	29,40	48,51	MDO/RU
02.03.020*	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	1,650	26,33	43,44	MDO/RU
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,350	0,34	0,12	NL/AT
	(E) [003.03.022.004] MOTOCOMPRESSORE con motore Diesel supersilenziato: aria resa 4 m³/minuto	h	0,167	16,80	2,81	NL/AT
	(E) [003.02.026.001] MARTELLO DEMOLITORE OLEODINAMICO completo di tubi, raccordi e punta tranciasfalto o vanghetta: massa 16,5 kg	h	2,000	0,61	1,22	NL/AT
	Sommano euro				130,28	
	Spese Generali 15.00% * (130.28) euro				19,54	
	Sommano euro				149,82	
	Utili Impresa 10% * (149.82) euro				14,98	
	T O T A L E euro	m²			164,80	
	Demolizione di tetto in legno, con capriate. Demolizione di tetto in legno costituito da capriate, arcarecci, travicelli e pannelle in laterizio. Sono compresi: l'onere per il calo in basso,					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
02.03.021*.001	la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a scarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. La misurazione è eseguita a filo esterno dei muri perimetrali. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,250	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,500	29,40	14,70	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,583	26,33	15,35	MDO/RU
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,333	0,34	0,11	NL/AT
	Sommano euro				38,07	
	Spese Generali 15.00% * (38.07) euro				5,71	
	Sommano euro				43,78	
	Utili Impresa 10% * (43.78) euro				4,38	
	T O T A L E euro	m²			48,16	
	Demolizione di comignoli. Demolizione di comignoli sia in muratura e sia prefabbricati. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a scarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Demolizione di comignoli in elementi prefabbricati di cemento, laterizio, etc. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	1,000	31,65	31,65	MDO/RU
02.03.021*.002	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,833	26,33	21,93	MDO/RU
	(E) [003.03.003.001] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, fisso con sostegno a bandiera: portata 150 kg per minimo 30 gg.	h	0,333	0,28	0,09	NL/AT
	Sommano euro				53,67	
	Spese Generali 15.00% * (53.67) euro				8,05	
	Sommano euro				61,72	
	Utili Impresa 10% * (61.72) euro				6,17	
	T O T A L E euro	cad			67,89	
	Demolizione di comignoli. Demolizione di comignoli sia in muratura e sia prefabbricati. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a scarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Demolizione di comignoli in muratura. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	1,667	31,65	52,76	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	1,667	26,33	43,89	MDO/RU
	(E) [003.03.003.001] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, fisso con sostegno a bandiera: portata 150 kg per minimo 30 gg.	h	0,500	0,28	0,14	NL/AT
02.03.022*	Sommano euro				96,79	
	Spese Generali 15.00% * (96.79) euro				14,52	
	Sommano euro				111,31	
	Utili Impresa 10% * (111.31) euro				11,13	
	T O T A L E euro	cad			122,44	
	Demolizioni di canne fumarie o di aerazione. Demolizione di canne fumarie o di aerazione, eseguite in laterizio, in P.V.C., in gres o simili. Sono compresi: le opere provvisorie di protezione e di sostegno; il calo a terra del materiale, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a scarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,500	31,65	15,83	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,583	26,33	15,35	MDO/RU
	(E) [003.03.003.001] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e					
	A R I P O R T A R E				31,18	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
02.04.002*.003	oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per cubetti posti su sabbia con recupero. E' inoltre compreso l'onere della pulizia dei lapidei da qualsiasi corpo estraneo.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [003.01.002.002] PALA CINGOLATA caricatrice con motore Diesel: da 128 HP	h	0,030	67,20	2,02	NL/AT
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,030	31,65	0,95	MDO/RU
	(E) [002.01.003.004] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 7500 kg; pu 5000 kg; 2 assi	h	0,041	31,78	1,30	NL/AT
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,041	31,65	1,30	MDO/RU
	(E) [003.01.008.003] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 20000 kg	h	0,030	62,94	1,89	NL/AT
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,030	31,65	0,95	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,230	26,33	6,06	MDO/RU
	Sommano euro				14,47	
	Spese Generali 15.00% * (14.47) euro				2,17	
	Sommano euro				16,64	
	Utili Impresa 10% * (16.64) euro				1,66	
	T O T A L E euro	m²			18,30	
02.04.002*.004	Rimozione di pavimentazione in cubetti di porfido. Rimozione di pavimentazione in cubetti di porfido. Sono compresi: la rimozione del sottostante piano di appoggio; la cernita, la scelta e l'accatastamento, nell'ambito del cantiere, del materiale che può essere riutilizzato. Sono altresì compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per cubetti posti su malta senza recupero.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [003.01.002.002] PALA CINGOLATA caricatrice con motore Diesel: da 128 HP	h	0,030	67,20	2,02	NL/AT
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,030	31,65	0,95	MDO/RU
	(E) [002.01.003.004] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 7500 kg; pu 5000 kg; 2 assi	h	0,041	31,78	1,30	NL/AT
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,041	31,65	1,30	MDO/RU
	(E) [003.01.008.003] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 20000 kg	h	0,030	62,94	1,89	NL/AT
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,030	31,65	0,95	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,200	26,33	5,27	MDO/RU
	Sommano euro				13,68	
	Spese Generali 15.00% * (13.68) euro				2,05	
	Sommano euro				15,73	
	Utili Impresa 10% * (15.73) euro				1,57	
	T O T A L E euro	m²			17,30	
02.04.002*.004	Rimozione di pavimentazione in cubetti di porfido. Rimozione di pavimentazione in cubetti di porfido. Sono compresi: la rimozione del sottostante piano di appoggio; la cernita, la scelta e l'accatastamento, nell'ambito del cantiere, del materiale che può essere riutilizzato. Sono altresì compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per cubetti posti su malta con recupero. E' inoltre compreso l'onere della pulizia dei lapidei da qualsiasi corpo estraneo.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [003.01.002.002] PALA CINGOLATA caricatrice con motore Diesel: da 128 HP	h	0,030	67,20	2,02	NL/AT
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,030	31,65	0,95	MDO/RU
	(E) [002.01.003.004] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 7500 kg; pu 5000 kg; 2 assi	h	0,041	31,78	1,30	NL/AT
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,041	31,65	1,30	MDO/RU
	(E) [003.01.008.003] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 20000 kg	h	0,030	62,94	1,89	NL/AT
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,030	31,65	0,95	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,530	26,33	13,95	MDO/RU
	Sommano euro				22,36	
	Spese Generali 15.00% * (22.36) euro				3,35	
	A R I P O R T A R E				25,71	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				25,71	
02.04.003*.001	Sommano euro				25,71	
	Utili Impresa 10% * (25.71) euro				2,57	
	T O T A L E euro	m²			28,28	
	Rimozione di battiscopa. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a scarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. In plastica o legno incollato.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,033	29,40	0,97	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,033	26,33	0,87	MDO/RU
	Sommano euro				1,84	
	Spese Generali 15.00% * (1.84) euro				0,28	
	Sommano euro				2,12	
02.04.003*.002	Utili Impresa 10% * (2.12) euro				0,21	
	T O T A L E euro	m			2,33	
	Rimozione di battiscopa. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a scarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. In legno o plastica semplicemente chiodato.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,017	29,40	0,50	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,017	26,33	0,45	MDO/RU
	Sommano euro				0,95	
	Spese Generali 15.00% * (0.95) euro				0,14	
	Sommano euro				1,09	
	Utili Impresa 10% * (1.09) euro				0,11	
02.04.003*.003	T O T A L E euro	m			1,20	
	Rimozione di battiscopa. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a scarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. In legno o plastica fissato a mezzo di viti.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,017	29,40	0,50	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,033	26,33	0,87	MDO/RU
	Sommano euro				1,37	
	Spese Generali 15.00% * (1.37) euro				0,21	
	Sommano euro				1,58	
	Utili Impresa 10% * (1.58) euro				0,16	
	T O T A L E euro	m			1,74	
02.04.003*.004	Rimozione di battiscopa. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a scarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. In gres, ceramica, laterizio o marmo.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,050	29,40	1,47	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,033	26,33	0,87	MDO/RU
	Sommano euro				2,34	
	Spese Generali 15.00% * (2.34) euro				0,35	
	A R I P O R T A R E				2,69	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				2,69	
02.04.004*.001	Sommano euro				2,69	
	Utili Impresa 10% * (2.69) euro				0,27	
	T O T A L E euro	m			2,96	
	Rimozione di vespai. Rimozione a mano o con l'aiuto di mezzi meccanici di vespai di qualunque genere e spessore, all'interno o all'esterno di volumi edificati, di qualunque genere e spessore. Sono compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguita a mano per mezzo di utensili all'esterno di fabbricati.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,440	26,33	11,59	MDO/RU
	(E) [003.01.003.001] PALA CARICATRICE GOMMATA con motore Diesel: da 75 HP	h	0,310	36,03	11,17	NL/AT
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,310	31,65	9,81	MDO/RU
	(E) [002.01.003.004] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 7500 kg; pu 5000 kg; 2 assi	h	0,350	31,78	11,12	NL/AT
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,350	31,65	11,08	MDO/RU
02.04.004*.002	Sommano euro				54,77	
	Spese Generali 15.00% * (54.77) euro				8,22	
	Sommano euro				62,99	
	Utili Impresa 10% * (62.99) euro				6,30	
	T O T A L E euro	m³			69,29	
	Rimozione di vespai. Rimozione a mano o con l'aiuto di mezzi meccanici di vespai di qualunque genere e spessore, all'interno o all'esterno di volumi edificati, di qualunque genere e spessore. Sono compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguita a mano per mezzo di utensili all'interno di fabbricati.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	2,320	26,33	61,09	MDO/RU
	(E) [003.01.003.001] PALA CARICATRICE GOMMATA con motore Diesel: da 75 HP	h	0,750	36,03	27,02	NL/AT
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,750	31,65	23,74	MDO/RU
02.04.004*.003	(E) [002.01.003.004] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 7500 kg; pu 5000 kg; 2 assi	h	0,800	31,78	25,42	NL/AT
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,800	31,65	25,32	MDO/RU
	Sommano euro				162,59	
	Spese Generali 15.00% * (162.59) euro				24,39	
	Sommano euro				186,98	
	Utili Impresa 10% * (186.98) euro				18,70	
	T O T A L E euro	m³			205,68	
	Rimozione di vespai. Rimozione a mano o con l'aiuto di mezzi meccanici di vespai di qualunque genere e spessore, all'interno o all'esterno di volumi edificati, di qualunque genere e spessore. Sono compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguita con mezzi meccanici.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [003.01.003.001] PALA CARICATRICE GOMMATA con motore Diesel: da 75 HP	h	0,300	36,03	10,81	NL/AT
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,300	31,65	9,50	MDO/RU
	(E) [003.01.008.003] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 20000 kg	h	0,400	62,94	25,18	NL/AT
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,400	31,65	12,66	MDO/RU
	(E) [002.01.003.004] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 7500 kg; pu 5000 kg; 2 assi	h	0,400	31,78	12,71	NL/AT
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,400	31,65	12,66	MDO/RU
	Sommano euro				83,52	
	A R I P O R T A R E				83,52	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				83,52	
02.04.005*	Spese Generali 15.00% * (83.52) euro				12,53	
	Sommano euro				96,05	
	Utili Impresa 10% * (96.05) euro				9,61	
	T O T A L E euro	m³			105,66	
	Rimozione di carta da parati. Rimozione di carta da parati dalle pareti. Sono compresi: la bagnatura; la raschiatura e rasatura superficiale dell'intonaco. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [043.10.008.001] Distaccante liquido a base di tensioattivi (confezione 250 g)	cad	0,100	6,00	0,60	MAT/PR
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,050	31,65	1,58	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,060	26,33	1,58	MDO/RU
	(E) [004.04.005.001] PONTE MOBILE DI SERVIZIO, ad elementi prefabbricati sovrapponibili ad innesto con ruote e stabilizzatori completo di piano di lavoro, a base rettangolare, nolo minimo 5 giorni: di altezza fino a 3,00 m al giorno	cad	0,050	6,00	0,30	MAT/PR
	(E) [047.02.001.035] Spatola mestichina	cad	0,020	2,94	0,06	MAT/PR
	(E) [045.05.001.006] Stucco con resine acriliche o vinyl-acriliche per rasature	kg	0,020	4,00	0,08	MAT/PR
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,060	31,65	1,90	MDO/RU
02.04.006*	Sommano euro				6,10	
	Spese Generali 15.00% * (6.10) euro				0,92	
	Sommano euro				7,02	
	Utili Impresa 10% * (7.02) euro				0,70	
	T O T A L E euro	m²			7,72	
	Rimozione di tubi in metallo e PVC per condotte. Rimozione di tubi in metallo e PVC, di qualsiasi diametro, per condotte di qualsiasi tipo, poste su terreno, in murature, sotto i massetti, in pavimentazioni di qualunque genere. Sono esclusi gli scavi e/o le demolizioni. Sono compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,117	26,33	3,08	MDO/RU
	Sommano euro				3,08	
	Spese Generali 15.00% * (3.08) euro				0,46	
	Sommano euro				3,54	
	Utili Impresa 10% * (3.54) euro				0,35	
02.04.007*.001	T O T A L E euro	m			3,89	
	Rimozione di tubi in cemento o gres. Rimozione di tubi in cemento o gres, posti su terreno, in murature, sotto i massetti, in pavimentazioni di qualunque genere. Sono esclusi gli scavi e/o le demolizioni. Sono compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Del diametro interno fino a cm 30.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,167	26,33	4,40	MDO/RU
	Sommano euro				4,40	
	Spese Generali 15.00% * (4.40) euro				0,66	
	Sommano euro				5,06	
	Utili Impresa 10% * (5.06) euro				0,51	
	T O T A L E euro	m			5,57	
	Rimozione di tubi in cemento o gres. Rimozione di tubi in cemento o gres, posti su terreno, in					
02.04.007*.002	Rimozione di tubi in cemento o gres. Rimozione di tubi in cemento o gres, posti su terreno, in					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
02.04.008*	murature, sotto i massetti, in pavimentazioni di qualunque genere. Sono esclusi gli scavi e/o le demolizioni. Sono compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a scarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Del diametro interno oltre cm 30 fino a cm 60. E L E M E N T I: (E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,250	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				6,58	
	Spese Generali 15.00% * (6.58) euro				0,99	
	Sommano euro				7,57	
	Utili Impresa 10% * (7.57) euro				0,76	
	T O T A L E euro	m			8,33	
	Rimozione di infissi. Rimozione di infissi di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, ecc.. Sono compresi: le opere murarie; il calo a terra del materiale; l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a scarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					
	E L E M E N T I: (E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,517	26,33	13,61	MDO/RU
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,250	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [003.04.007.001] SALDATRICE OSSIACETILENICA, compresi accessori e tubazioni, esclusi consumi: su carrello	h	0,250	2,31	0,58	NL/AT
02.04.009*	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,250	0,34	0,09	NL/AT
	Sommano euro				22,19	
	Spese Generali 15.00% * (22.19) euro				3,33	
	Sommano euro				25,52	
	Utili Impresa 10% * (25.52) euro				2,55	
	T O T A L E euro	m²			28,07	
	Rimozione di apparecchi idro-sanitari e riscaldamento. Rimozione di apparecchi idro-sanitari e riscaldamento. Sono compresi: le opere murarie e idrauliche; il calo a terra dei materiali. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a scarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					
	E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,450	31,65	14,24	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,467	26,33	12,30	MDO/RU
	Sommano euro				26,54	
02.04.010*	Spese Generali 15.00% * (26.54) euro				3,98	
	Sommano euro				30,52	
	Utili Impresa 10% * (30.52) euro				3,05	
	T O T A L E euro	cad			33,57	
	Smontaggio e rimozione di canali di gronda. Smontaggio e rimozione di canali di gronda o converse di qualsiasi dimensione posti a qualunque altezza. Sono compresi: la rimozione degli ancoraggi e le opere murarie; il calo a terra dei materiali, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a scarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					
	E L E M E N T I: (E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,040	26,33	1,05	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,030	26,33	0,79	MDO/RU
	(E) [003.03.003.001] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, fisso con sostegno a bandiera: portata 150 kg per minimo 30 gg.	h	0,030	0,28	0,01	NL/AT
	A R I P O R T A R E				1,85	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				1,85	
02.04.011*	(E) [002.01.002.003] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): prom 6+1; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,030	22,53	0,68	NL/AT
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,030	31,65	0,95	MDO/RU
	Sommano euro				3,48	
	Spese Generali 15.00% * (3.48) euro				0,52	
	Sommano euro				4,00	
	Utili Impresa 10% * (4.00) euro				0,40	
	T O T A L E euro	m			4,40	
	Smontaggio e rimozione di discendenti pluviali. Smontaggio e rimozione di discendenti pluviali, posti a qualsiasi altezza, i relativi terminali non incassati nelle murature. Sono compresi: la rimozione degli ancoraggi e le opere murarie; il calo a terra dei materiali, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,019	26,33	0,50	MDO/RU
02.04.012*	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,019	26,33	0,50	MDO/RU
	(E) [002.01.002.003] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): prom 6+1; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,017	22,53	0,38	NL/AT
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,017	31,65	0,54	MDO/RU
	Sommano euro				1,92	
	Spese Generali 15.00% * (1.92) euro				0,29	
	Sommano euro				2,21	
	Utili Impresa 10% * (2.21) euro				0,22	
	T O T A L E euro	m			2,43	
	Rimozione di elementi metallici strutturali e non. Sono compresi: le opere murarie atte a liberare i montanti ed i sostegni dalle murature; il calo a terra del materiale di risulta, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					
	E L E M E N T I:					
02.04.013*	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,014	26,33	0,37	MDO/RU
	(E) [003.03.003.001] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, fisso con sostegno a bandiera: portata 150 kg per minimo 30 gg.	h	0,014	0,28	0,00	NL/AT
	(E) [002.01.002.003] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): prom 6+1; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,011	22,53	0,25	NL/AT
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,011	31,65	0,35	MDO/RU
	Sommano euro				0,97	
	Spese Generali 15.00% * (0.97) euro				0,15	
	Sommano euro				1,12	
	Utili Impresa 10% * (1.12) euro				0,11	
	T O T A L E euro	kg			1,23	
	Rimozione di ringhiere, grate, cancelli ed inferriate in metallo a disegno semplice compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie. Sono compresi: le opere murarie atte a liberare i montanti ed i sostegni dalle murature; il calo a terra del materiale di risulta, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,300	26,33	7,90	MDO/RU
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,300	31,65	9,50	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				17,40	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				17,40	
02.04.014*	(E) [003.04.007.001] SALDATRICE OSSIACETILENICA, compresi accessori e tubazioni, esclusi consumi: su carrello	h	0,300	2,31	0,69	NL/AT
	(E) [002.01.002.008] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): furgonato; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,300	22,64	6,79	NL/AT
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,300	0,34	0,10	NL/AT
	Sommano euro				24,98	
	Spese Generali 15.00% * (24.98) euro				3,75	
	Sommano euro				28,73	
	Utili Impresa 10% * (28.73) euro				2,87	
	T O T A L E euro	m²			31,60	
	Rimozione di recinzioni in metallo. Rimozione di recinzioni in metallo, costituite da montanti, correnti e rete metallica. Sono compresi: le opere murarie atte a liberare i montanti ed i sostegni dalle murature; il calo a terra del materiale di risulta, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					
	E L E M E N T I:					
02.04.015*	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,085	29,40	2,50	MDO/RU
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,085	31,65	2,69	MDO/RU
	(E) [002.01.002.008] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): furgonato; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,085	22,64	1,92	NL/AT
	Sommano euro				7,11	
	Spese Generali 15.00% * (7.11) euro				1,07	
	Sommano euro				8,18	
	Utili Impresa 10% * (8.18) euro				0,82	
	T O T A L E euro	m²			9,00	
	Rimozione di pali per pubblici servizi. Rimozione di pali per pubblici servizi, in legno, in metallo o cemento armato prefabbricato. Sono compresi: lo scavo necessario; il sollevamento; la pulizia; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					
	E L E M E N T I:					
02.05.001*.001	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,521	29,40	15,32	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,521	26,33	13,72	MDO/RU
	(E) [002.02.002.001] AUTOGRU con operatore: a braccio fisso, portata 10 t	h	0,521	92,51	48,20	NL/AT
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,521	31,65	16,49	MDO/RU
	Sommano euro				93,73	
	Spese Generali 15.00% * (93.73) euro				14,06	
	Sommano euro				107,79	
	Utili Impresa 10% * (107.79) euro				10,78	
	T O T A L E euro	cad			118,57	
	02.05 - Opere provvisionali					
02.05.001*.001	Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati. Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati, compreso il montaggio, il nolo fino a 6 mesi e lo smontaggio a lavori ultimati, trasporto di andata e ritorno, formazione di piani di lavoro in tavoloni e/o lamiera zincata, relativa al ponte e sottoponte in quota, parapetti, scarpe protettive in tavole, scale di servizio con relativi parapetti, piani di riposo e botole di sicurezza, gli spinotti le basette etc. Il tutto realizzato nel rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. Per altezze fino a 10,00 m dal piano di campagna					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,090	31,65	2,85	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				2,85	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				2,85	
02.05.001*.002	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,173	26,33	4,56	MDO/RU
	(E) [027.01.008.004] LEGNAME VARIO: tavole da ponteggio in abete, lunghezza 4 m, spessore 50 mm, primate	m³	0,005	400,00	2,00	MAT/PR
	(E) [004.02.002.002] PONTEGGIO AD ELEMENTI METALLICI PREFABBRICATI a telaio, completo come al paragrafo "Ponteggio a tubo-giunto": per i successivi 30 gg. o frazione o per solo nolo	m²	1,000	7,00	7,00	MAT/PR
	(E) [Sop003] scale per ponteggi	cad	0,050	10,05	0,50	MAT/PR
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,090	26,91	2,42	NL/AT
	Sommano euro				19,33	
	Spese Generali 15.00% * (19.33) euro				2,90	
	Sommano euro				22,23	
	Utili Impresa 10% * (22.23) euro				2,22	
	T O T A L E euro	m²			24,45	
	Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati. Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati, compreso il montaggio, il nolo fino a 6 mesi e lo smontaggio a lavori ultimati, trasporto di andata e ritorno, formazione di piani di lavoro in tavoloni e/o lamiera zincata, relativa al ponte e sottoponte in quota, parapetti, scarpe protettive in tavole, scale di servizio con relativi parapetti, piani di riposo e botole di sicurezza, gli spinotti le basette etc. Il tutto realizzato nel rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. Per altezze fino a 20,00 m dal piano di campagna					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,117	31,65	3,70	MDO/RU
02.05.002*.001	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,233	26,33	6,13	MDO/RU
	(E) [027.01.008.004] LEGNAME VARIO: tavole da ponteggio in abete, lunghezza 4 m, spessore 50 mm, primate	m³	0,005	400,00	2,00	MAT/PR
	(E) [004.02.002.002] PONTEGGIO AD ELEMENTI METALLICI PREFABBRICATI a telaio, completo come al paragrafo "Ponteggio a tubo-giunto": per i successivi 30 gg. o frazione o per solo nolo	m²	1,000	7,00	7,00	MAT/PR
	(E) [Sop003] scale per ponteggi	cad	0,050	10,05	0,50	MAT/PR
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,100	26,91	2,69	NL/AT
	Sommano euro				22,02	
	Spese Generali 15.00% * (22.02) euro				3,30	
	Sommano euro				25,32	
	Utili Impresa 10% * (25.32) euro				2,53	
	T O T A L E euro	m²			27,85	
	Allestimento di ponteggi in tubolari del tipo "innocenti" o simili (si considerano 2 giunti ortogonali a m²), compreso il montaggio, il nolo fino a 6 mesi e lo smontaggio a lavori ultimati, trasporto di andata e ritorno, formazione di piani di lavoro in tavoloni e/o lamiera zincata, relativa al ponte e sottoponte in quota, parapetti, scarpe protettive in tavole, scale di servizio con relativi parapetti, piani di riposo e botole di sicurezza, gli spinotti, le basette etc. Il tutto realizzato nel rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. Per altezze fino a 10,00 m dal piano di campagna					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,108	31,65	3,42	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,217	26,33	5,71	MDO/RU
	(E) [004.01.001.002] MATERIALI PER PONTEGGI tubolari esclusi trasporto, scarico e montaggio; per ogni 30 gg o frazione: giunto	cad	12,000	0,28	3,36	NL/AT
	(E) [004.01.001.001] MATERIALI PER PONTEGGI tubolari esclusi trasporto, scarico e montaggio; per ogni 30 gg o frazione: tubo	m	12,000	0,32	3,84	NL/AT
	(E) [027.01.008.004] LEGNAME VARIO: tavole da ponteggio in abete, lunghezza 4 m, spessore 50 mm, primate	m³	0,005	400,00	2,00	MAT/PR
	(E) [Sop003] scale per ponteggi	cad	0,050	10,05	0,50	MAT/PR
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,108	26,91	2,91	NL/AT
	Sommano euro				21,74	
	Spese Generali 15.00% * (21.74) euro				3,26	
	Sommano euro				25,00	
	Utili Impresa 10% * (25.00) euro				2,50	
	A R I P O R T A R E				27,50	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				27,50	
	T O T A L E euro	m²			27,50	
02.05.002*.002	Allestimento di ponteggi in tubolari del tipo "innocenti" o simili (si considerano 2 giunti ortogonali a m²), compreso il montaggio, il nolo fino a 6 mesi e lo smontaggio a lavori ultimati, trasporto di andata e ritorno, formazione di piani di lavoro in tavoloni e/o lamiera zincata, relativa al ponte e sottoponte in quota, parapetti, scarpe protettive in tavole, scale di servizio con relativi parapetti, piani di riposo e botole di sicurezza, gli spinotti, le basette etc. Il tutto realizzato nel rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. Per altezze fino a 20,00 m dal piano di campagna E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [004.01.001.002] MATERIALI PER PONTEGGI tubolari esclusi trasporto, scarico e montaggio; per ogni 30 gg o frazione: giunto (E) [004.01.001.001] MATERIALI PER PONTEGGI tubolari esclusi trasporto, scarico e montaggio; per ogni 30 gg o frazione: tubo (E) [027.01.008.004] LEGNAME VARIO: tavole da ponteggio in abete, lunghezza 4 m, spessore 50 mm, primate (E) [Sop003] scale per ponteggi (E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,150	31,65	4,75	MDO/RU
		h	0,300	26,33	7,90	MDO/RU
		cad	12,000	0,28	3,36	NL/AT
		m	12,000	0,32	3,84	NL/AT
		m³	0,005	400,00	2,00	MAT/PR
		cad	0,050	10,05	0,50	MAT/PR
		h	0,100	26,91	2,69	NL/AT
	Sommano euro				25,04	
	Spese Generali 15.00% * (25.04) euro				3,76	
	Sommano euro				28,80	
	Utili Impresa 10% * (28.80) euro				2,88	
	T O T A L E euro	m²			31,68	
02.05.003*.001	Allestimento di ponteggi in tubi e giunti. Allestimento di ponteggi in tubi e giunti per opere di puntellamento o ponteggi speciali, compreso il montaggio, il nolo fino a 6 mesi e lo smontaggio a lavori ultimati, trasporto di andata e ritorno; Sono inoltre compresi i tubi, gli spinotti, i vitoni e le basette. Il tutto realizzato nel rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. E' escluso l'onere per la progettazione. Per altezze fino a 10,00 m dal piano di campagna E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [004.01.001.002] MATERIALI PER PONTEGGI tubolari esclusi trasporto, scarico e montaggio; per ogni 30 gg o frazione: giunto (E) [004.01.001.001] MATERIALI PER PONTEGGI tubolari esclusi trasporto, scarico e montaggio; per ogni 30 gg o frazione: tubo (E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,110	31,65	3,48	MDO/RU
		h	0,200	26,33	5,27	MDO/RU
		cad	6,000	0,28	1,68	NL/AT
		m	12,000	0,32	3,84	NL/AT
		h	0,025	26,91	0,67	NL/AT
	Sommano euro				14,94	
	Spese Generali 15.00% * (14.94) euro				2,24	
	Sommano euro				17,18	
	Utili Impresa 10% * (17.18) euro				1,72	
	T O T A L E euro	cad			18,90	
02.05.003*.002	Allestimento di ponteggi in tubi e giunti. Allestimento di ponteggi in tubi e giunti per opere di puntellamento o ponteggi speciali, compreso il montaggio, il nolo fino a 6 mesi e lo smontaggio a lavori ultimati, trasporto di andata e ritorno; Sono inoltre compresi i tubi, gli spinotti, i vitoni e le basette. Il tutto realizzato nel rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. E' escluso l'onere per la progettazione. Per altezze fino a 20,00 m dal piano di campagna E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [004.01.001.002] MATERIALI PER PONTEGGI tubolari esclusi trasporto, scarico e montaggio; per ogni 30 gg o frazione: giunto (E) [004.01.001.001] MATERIALI PER PONTEGGI tubolari esclusi trasporto, scarico e montaggio; per ogni 30 gg o frazione: tubo (E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata	h	0,160	31,65	5,06	MDO/RU
		h	0,300	26,33	7,90	MDO/RU
		cad	6,000	0,28	1,68	NL/AT
		m	12,000	0,32	3,84	NL/AT
	A R I P O R T A R E				18,48	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				18,48	
02.05.004*.001	utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,025	26,91	0,67	NL/AT
	Sommano euro				19,15	
	Spese Generali 15.00% * (19.15) euro				2,87	
	Sommano euro				22,02	
	Utili Impresa 10% * (22.02) euro				2,20	
	T O T A L E euro	cad			24,22	
	Montaggio di ponteggi in castelli prefabbricati. Montaggio di ponteggi in castelli prefabbricati, compreso il nolo per il primo mese, trasporto, formazione di piani di lavoro in tavoloni e/o lamiera zincata, relativa al ponte e sottoponte in quota, parapetti, scarpe protettive in tavole, scale di servizio con relativi parapetti, piani di riposo e botole di sicurezza, gli spinotti le basette etc. Il tutto realizzato nel rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. Per altezze fino a 10,00 m dal piano di campagna					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,095	31,65	3,01	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,180	26,33	4,74	MDO/RU
02.05.004*.002	(E) [027.01.008.004] LEGNAME VARIO: tavole da ponteggio in abete, lunghezza 4 m, spessore 50 mm, primate	m³	0,005	400,00	2,00	MAT/PR
	(E) [Sop003] scale per ponteggi	cad	0,025	10,05	0,25	MAT/PR
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,025	26,91	0,67	NL/AT
	Sommano euro				10,67	
	Spese Generali 15.00% * (10.67) euro				1,60	
	Sommano euro				12,27	
	Utili Impresa 10% * (12.27) euro				1,23	
	T O T A L E euro	m²			13,50	
	Montaggio di ponteggi in castelli prefabbricati. Montaggio di ponteggi in castelli prefabbricati, compreso il nolo per il primo mese, trasporto, formazione di piani di lavoro in tavoloni e/o lamiera zincata, relativa al ponte e sottoponte in quota, parapetti, scarpe protettive in tavole, scale di servizio con relativi parapetti, piani di riposo e botole di sicurezza, gli spinotti le basette etc. Il tutto realizzato nel rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. Per altezze fino a 20,0 m dal piano di campagna					
	E L E M E N T I:					
02.05.005*.001	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,110	31,65	3,48	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,220	26,33	5,79	MDO/RU
	(E) [027.01.008.004] LEGNAME VARIO: tavole da ponteggio in abete, lunghezza 4 m, spessore 50 mm, primate	m³	0,005	400,00	2,00	MAT/PR
	(E) [Sop003] scale per ponteggi	cad	0,025	10,05	0,25	MAT/PR
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,025	26,91	0,67	NL/AT
	Sommano euro				12,19	
	Spese Generali 15.00% * (12.19) euro				1,83	
	Sommano euro				14,02	
	Utili Impresa 10% * (14.02) euro				1,40	
	T O T A L E euro	m²			15,42	
02.05.005*.001	Montaggio di ponteggi in tubolari del tipo "innocenti". Montaggio di ponteggi in tubolari del tipo "innocenti" o simili (si considerano 2 giunti ortogonali a m²), compreso il nolo per il primo mese, trasporto, formazione di piani di lavoro in tavoloni e/o lamiera zincata, relativa al ponte e sottoponte in quota, parapetti, scarpe protettive in tavole, scale di servizio con relativi parapetti, piani di riposo e botole di sicurezza, gli spinotti, le basette etc. Il tutto realizzato nel rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. E' escluso l'eventuale onere per la progettazione. In tubi e giunti valutati a superficie per H fino a 10,0 m dal piano di campagna					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,100	31,65	3,17	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,200	26,33	5,27	MDO/RU
	(E) [027.01.008.004] LEGNAME VARIO: tavole da ponteggio in abete, lunghezza 4 m, spessore 50 mm, primate	m³	0,005	400,00	2,00	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				10,44	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				10,44	
02.05.005*.002	(E) [Sop003] scale per ponteggi	cad	0,025	10,05	0,25	MAT/PR
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,025	26,91	0,67	NL/AT
	Sommano euro				11,36	
	Spese Generali 15.00% * (11.36) euro				1,70	
	Sommano euro				13,06	
	Utili Impresa 10% * (13.06) euro				1,31	
	T O T A L E euro	m²			14,37	
	Montaggio di ponteggi in tubolari del tipo "innocenti". Montaggio di ponteggi in tubolari del tipo "innocenti" o simili (si considerano 2 giunti ortogonali a m²), compreso il nolo per il primo mese, trasporto, formazione di piani di lavoro in tavoloni e/o lamiera zincata, relativa al ponte e sottoponte in quota, parapetti, scarpe protettive in tavole, scale di servizio con relativi parapetti, piani di riposo e botole di sicurezza, gli spinotti, le basette etc. Il tutto realizzato nel rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. E' escluso l'eventuale onere per la progettazione. In tubi e giunti valutati a superficie per H fino a 20,0 m dal piano di campagna					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,110	31,65	3,48	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,220	26,33	5,79	MDO/RU
	(E) [027.01.008.004] LEGNAME VARIO: tavole da ponteggio in abete, lunghezza 4 m, spessore 50 mm, primate	m³	0,005	400,00	2,00	MAT/PR
02.05.006*.001	(E) [Sop003] scale per ponteggi	cad	0,025	10,05	0,25	MAT/PR
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,025	26,91	0,67	NL/AT
	Sommano euro				12,19	
	Spese Generali 15.00% * (12.19) euro				1,83	
	Sommano euro				14,02	
	Utili Impresa 10% * (14.02) euro				1,40	
	T O T A L E euro	m²			15,42	
	Montaggio di ponteggi in tubi e giunti. Montaggio di ponteggi in tubi e giunti per opere di puntellamento o ponteggi speciali, compreso il nolo per il primo mese e il trasporto; Sono inoltre compresi i tubi, gli spinotti, i vitoni e le basette. Il tutto realizzato nel rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. E' escluso l'onere per la progettazione In tubi e giunti valutati a giunto per H fino a 10,0 m dal piano di campagna					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,067	31,65	2,12	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,133	26,33	3,50	MDO/RU
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,017	26,91	0,46	NL/AT
02.05.006*.002	Sommano euro				6,08	
	Spese Generali 15.00% * (6.08) euro				0,91	
	Sommano euro				6,99	
	Utili Impresa 10% * (6.99) euro				0,70	
	T O T A L E euro	cad			7,69	
	Montaggio di ponteggi in tubi e giunti. Montaggio di ponteggi in tubi e giunti per opere di puntellamento o ponteggi speciali, compreso il nolo per il primo mese e il trasporto; Sono inoltre compresi i tubi, gli spinotti, i vitoni e le basette. Il tutto realizzato nel rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. E' escluso l'onere per la progettazione In tubi e giunti valutati a giunto per H fino a 20,0 m dal piano di campagna					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,083	31,65	2,63	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,167	26,33	4,40	MDO/RU
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,017	26,91	0,46	NL/AT
	Sommano euro				7,49	
	Spese Generali 15.00% * (7.49) euro				1,12	
	A R I P O R T A R E				8,61	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				8,61	
02.05.007*.001	Sommano euro				8,61	
	Utili Impresa 10% * (8.61) euro				0,86	
	T O T A L E euro	cad			9,47	
	Noleggio di ponteggi metallici. Noleggio di ponteggi metallici per ogni mese o frazione di mese superiore a 15 giorni In castelli prefabbricati valutati a superficie per H fino a 10.0 m ELEMENTI: (E) [004.02.002.002] PONTEGGIO AD ELEMENTI METALLICI PREFABBRICATI a telaio, completo come al paragrafo "Ponteggio a tubo-giunto": per i successivi 30 gg. o frazione o per solo nolo	m²	1,000	7,00	7,00	MAT/PR
02.05.007*.002	Sommano euro				7,00	
	Spese Generali 15.00% * (7.00) euro				1,05	
	Sommano euro				8,05	
	Utili Impresa 10% * (8.05) euro				0,81	
02.05.007*.003	T O T A L E euro	m²			8,86	
	Noleggio di ponteggi metallici. Noleggio di ponteggi metallici per ogni mese o frazione di mese superiore a 15 giorni In castelli prefabbricati valutati a superficie per H fino a 20.0 m ELEMENTI: (E) [004.02.002.002] PONTEGGIO AD ELEMENTI METALLICI PREFABBRICATI a telaio, completo come al paragrafo "Ponteggio a tubo-giunto": per i successivi 30 gg. o frazione o per solo nolo	m²	1,000	7,00	7,00	MAT/PR
	Sommano euro				7,00	
	Spese Generali 15.00% * (7.00) euro				1,05	
02.05.007*.004	Sommano euro				8,05	
	Utili Impresa 10% * (8.05) euro				0,81	
	T O T A L E euro	m²			8,86	
	Noleggio di ponteggi metallici. Noleggio di ponteggi metallici per ogni mese o frazione di mese superiore a 15 giorni In tubi e giunti valutati a superficie per H fino a 10.0 m ELEMENTI: (E) [004.01.001.002] MATERIALI PER PONTEGGI tubolari esclusi trasporto, scarico e montaggio; per ogni 30 gg o frazione: giunto	cad	2,000	0,28	0,56	NL/AT
02.05.007*.005	(E) [004.01.001.001] MATERIALI PER PONTEGGI tubolari esclusi trasporto, scarico e montaggio; per ogni 30 gg o frazione: tubo	m	3,390	0,32	1,08	NL/AT
	Sommano euro				1,64	
	Spese Generali 15.00% * (1.64) euro				0,25	
	Sommano euro				1,89	
02.05.007*.006	Utili Impresa 10% * (1.89) euro				0,19	
	T O T A L E euro	m²			2,08	
	Noleggio di ponteggi metallici. Noleggio di ponteggi metallici per ogni mese o frazione di mese superiore a 15 giorni In tubi e giunti valutati a superficie per H fino a 20.0 m ELEMENTI: (E) [004.01.001.002] MATERIALI PER PONTEGGI tubolari esclusi trasporto, scarico e montaggio; per ogni 30 gg o frazione: giunto	cad	2,000	0,28	0,56	NL/AT
	(E) [004.01.001.001] MATERIALI PER PONTEGGI tubolari esclusi trasporto, scarico e montaggio; per ogni 30 gg o frazione: tubo	m	3,390	0,32	1,08	NL/AT
02.05.007*.007	Sommano euro				1,64	
	Spese Generali 15.00% * (1.64) euro				0,25	
	Sommano euro				1,89	
	Utili Impresa 10% * (1.89) euro				0,19	
02.05.007*.008	T O T A L E euro	m²			2,08	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
02.05.007*.005	Noleggio di ponteggi metallici. Noleggio di ponteggi metallici per ogni mese o frazione di mese superiore a 15 giorni In tubi e giunti valutati a giunto per H fino a 10.0 m					
	E L E M E N T I:					
	(E) [004.01.001.002] MATERIALI PER PONTEGGI tubolari esclusi trasporto, scarico e montaggio; per ogni 30 gg o frazione: giunto	cad	1,000	0,28	0,28	NL/AT
	(E) [004.01.001.001] MATERIALI PER PONTEGGI tubolari esclusi trasporto, scarico e montaggio; per ogni 30 gg o frazione: tubo	m	2,000	0,32	0,64	NL/AT
	Sommano euro				0,92	
	Spese Generali 15.00% * (0.92) euro				0,14	
	Sommano euro				1,06	
02.05.007*.006	Noleggio di ponteggi metallici. Noleggio di ponteggi metallici per ogni mese o frazione di mese superiore a 15 giorni In tubi e giunti valutati a giunto per H fino a 20.0 m					
	E L E M E N T I:					
	(E) [004.01.001.002] MATERIALI PER PONTEGGI tubolari esclusi trasporto, scarico e montaggio; per ogni 30 gg o frazione: giunto	cad	1,000	0,28	0,28	NL/AT
	(E) [004.01.001.001] MATERIALI PER PONTEGGI tubolari esclusi trasporto, scarico e montaggio; per ogni 30 gg o frazione: tubo	m	2,000	0,32	0,64	NL/AT
	Sommano euro				0,92	
	Spese Generali 15.00% * (0.92) euro				0,14	
	Sommano euro				1,06	
02.05.008*.001	Smontaggio di ponteggi in castelli prefabbricati. Smontaggio di ponteggi in castelli prefabbricati, compreso piani di lavoro in tavoloni e/o lamiera zincata, ponte e sottoponte in quota, parapetti, scarpe protettive in tavole, scale di servizio con relativi parapetti, piani di riposo e botole di sicurezza, gli spinotti le basette etc. e il trasporto. Per H fino a 10,0 m dal piano di campagna					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,033	31,65	1,04	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,067	26,33	1,76	MDO/RU
	(E) [Sop003] scale per ponteggi	cad	0,025	10,05	0,25	MAT/PR
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,017	26,91	0,46	NL/AT
	Sommano euro				3,51	
02.05.008*.002	Smontaggio di ponteggi in castelli prefabbricati. Smontaggio di ponteggi in castelli prefabbricati, compreso piani di lavoro in tavoloni e/o lamiera zincata, ponte e sottoponte in quota, parapetti, scarpe protettive in tavole, scale di servizio con relativi parapetti, piani di riposo e botole di sicurezza, gli spinotti le basette etc. e il trasporto. Per H fino a 20,0 m dal piano di campagna					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,050	31,65	1,58	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,100	26,33	2,63	MDO/RU
	(E) [Sop003] scale per ponteggi	cad	0,025	10,05	0,25	MAT/PR
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,017	26,91	0,46	NL/AT
	Sommano euro				4,92	
	Spese Generali 15.00% * (4.92) euro				0,74	
	Sommano euro				5,66	
	T O T A L E euro	m²			4,44	
	A R I P O R T A R E				5,66	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				5,66	
02.05.009*.001	Utili Impresa 10% * (5.66) euro				0,57	
	T O T A L E euro	m²			6,23	
	Smontaggio di ponteggi in tubolari del tipo "innocenti". Smontaggio di ponteggi in tubolari del tipo "innocenti" o simili (si considerano 2 giunti ortogonali a m²), compreso: piani di lavoro in tavoloni e/o lamiera zincata, ponte e sottoponte in quota, parapetti, scarpe protettive in tavole, scale di servizio con relativi parapetti, piani di riposo e botole di sicurezza, gli spinotti, le basette etc. In tubi e giunti valutati a superficie per H fino a 10,0 m dal piano di campagna					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,050	31,65	1,58	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,100	26,33	2,63	MDO/RU
	(E) [Sop003] scale per ponteggi	cad	0,025	10,05	0,25	MAT/PR
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,033	26,91	0,89	NL/AT
	Sommano euro				5,35	
	Spese Generali 15.00% * (5.35) euro				0,80	
02.05.009*.002	Sommano euro				6,15	
	Utili Impresa 10% * (6.15) euro				0,62	
	T O T A L E euro	m²			6,77	
	Smontaggio di ponteggi in tubolari del tipo "innocenti". Smontaggio di ponteggi in tubolari del tipo "innocenti" o simili (si considerano 2 giunti ortogonali a m²), compreso: piani di lavoro in tavoloni e/o lamiera zincata, ponte e sottoponte in quota, parapetti, scarpe protettive in tavole, scale di servizio con relativi parapetti, piani di riposo e botole di sicurezza, gli spinotti, le basette etc. In tubi e giunti valutati a superficie per H fino a 20,0 m dal piano di campagna					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,050	31,65	1,58	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,100	26,33	2,63	MDO/RU
	(E) [Sop003] scale per ponteggi	cad	0,025	10,05	0,25	MAT/PR
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,050	26,91	1,35	NL/AT
	Sommano euro				5,81	
02.05.010*.001	Spese Generali 15.00% * (5.81) euro				0,87	
	Sommano euro				6,68	
	Utili Impresa 10% * (6.68) euro				0,67	
	T O T A L E euro	m²			7,35	
	Smontaggio di ponteggi in tubi e giunti. Smontaggio di ponteggi in tubi e giunti per opere di puntellamento o ponteggi speciali, compreso: tubi, gli spinotti, i vitoni e le basette. In tubi e giunti valutati a giunto per H fino a 10,0 m dal piano di campagna					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,038	31,65	1,20	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,077	26,33	2,03	MDO/RU
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,017	26,91	0,46	NL/AT
	Sommano euro				3,69	
02.05.010*.002	Spese Generali 15.00% * (3.69) euro				0,55	
	Sommano euro				4,24	
	Utili Impresa 10% * (4.24) euro				0,42	
	T O T A L E euro	cad			4,66	
	Smontaggio di ponteggi in tubi e giunti. Smontaggio di ponteggi in tubi e giunti per opere di puntellamento o ponteggi speciali, compreso: tubi, gli spinotti, i vitoni e le basette. In tubi e giunti valutati a giunto per H fino a 20,0 m dal piano di campagna					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,058	31,65	1,84	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,117	26,33	3,08	MDO/RU
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata					
	A R I P O R T A R E				4,92	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				4,92	
02.05.011*.001	utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,017	26,91	0,46	NL/AT
	Sommano euro				5,38	
	Spese Generali 15.00% * (5.38) euro				0,81	
	Sommano euro				6,19	
	Utili Impresa 10% * (6.19) euro				0,62	
	T O T A L E euro	cad			6,81	
	Sovrapprezzo per ponteggi metallici. Sovrapprezzo per ponteggi metallici elevati da coperture esistenti, da quota superiore al piano di campagna di m 3,00 In castelli prefabbricati valutati a superficie oltre m 3,00 fino a m 10,0					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,025	31,65	0,79	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,050	26,33	1,32	MDO/RU
02.05.011*.002	Sommano euro				2,11	
	Spese Generali 15.00% * (2.11) euro				0,32	
	Sommano euro				2,43	
	Utili Impresa 10% * (2.43) euro				0,24	
	T O T A L E euro	m²			2,67	
	Sovrapprezzo per ponteggi metallici. Sovrapprezzo per ponteggi metallici elevati da coperture esistenti, da quota superiore al piano di campagna di m 3,00 In castelli prefabbricati valutati a superficie oltre m 10,00 fino a m 20,0					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,033	31,65	1,04	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,067	26,33	1,76	MDO/RU
	Sommano euro				2,80	
02.05.011*.003	Spese Generali 15.00% * (2.80) euro				0,42	
	Sommano euro				3,22	
	Utili Impresa 10% * (3.22) euro				0,32	
	T O T A L E euro	m²			3,54	
	Sovrapprezzo per ponteggi metallici. Sovrapprezzo per ponteggi metallici elevati da coperture esistenti, da quota superiore al piano di campagna di m 3,00 In tubi e giunti valutati a superficie oltre m 3,00 fino a m 10,0					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,033	31,65	1,04	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,067	26,33	1,76	MDO/RU
	Sommano euro				2,80	
	Spese Generali 15.00% * (2.80) euro				0,42	
02.05.011*.004	Sommano euro				3,22	
	Utili Impresa 10% * (3.22) euro				0,32	
	T O T A L E euro	m²			3,54	
	Sovrapprezzo per ponteggi metallici. Sovrapprezzo per ponteggi metallici elevati da coperture esistenti, da quota superiore al piano di campagna di m 3,00 In tubi e giunti valutati a superficie oltre m 10,00 fino a m 20,0					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,042	31,65	1,33	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,067	26,33	1,76	MDO/RU
	Sommano euro				3,09	
	Spese Generali 15.00% * (3.09) euro				0,46	
	Sommano euro				3,55	
	Utili Impresa 10% * (3.55) euro				0,36	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	T O T A L E euro	m²			3,91	
02.05.011*.005	Sovrapprezzo per ponteggi metallici. Sovrapprezzo per ponteggi metallici elevati da coperture esistenti, da quota superiore al piano di campagna di m 3,00 In tubi e giunti valutati a giunto oltre m 3,00 fino a m 10,0 E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune	h h	0,012 0,023	31,65 26,33	0,38 0,61	MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (0.99) euro				0,99 0,15	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (1.14) euro				1,14 0,11	
	T O T A L E euro	cad			1,25	
02.05.011*.006	Sovrapprezzo per ponteggi metallici. Sovrapprezzo per ponteggi metallici elevati da coperture esistenti, da quota superiore al piano di campagna di m 3,00 In tubi e giunti valutati a giunto oltre m 10,00 fino a m 20,0 E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune	h h	0,013 0,030	31,65 26,33	0,41 0,79	MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (1.20) euro				1,20 0,18	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (1.38) euro				1,38 0,14	
	T O T A L E euro	cad			1,52	
02.05.012*	Noleggio di teli o reti in nylon pesante per schermatura di ponteggi. Noleggio di teli o reti in nylon pesante per schermatura di ponteggi, da applicarsi sulle impalcature di servizio a protezione della pubblica incolumità, compreso il fissaggio con eventuale uso di tavolato, compresi sfridi e smontaggi a lavoro ultimato nonché il trasporto del materiale di risulta alla pubblica scarica. E L E M E N T I: (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [Sop004] reti in nylon pesante	h h m²	0,020 0,020 1,100	29,40 26,33 3,04	0,59 0,53 3,34	MDO/RU MDO/RU MAT/PR
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (4.46) euro				4,46 0,67	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (5.13) euro				5,13 0,51	
	T O T A L E euro	m²			5,64	
02.05.013*	Tavolato in opera dello spessore di 4-5 cm o pannelli in lamiera zincata. Formazione di mantovane e piani di lavoro per ponteggi metallici, nonché per opere di protezione in genere, realizzati con tavolato dello spessore di 4-5 cm o con pannelli di lamiera zincata, compreso il montaggio ed il successivo smontaggio a lavoro ultimato e compreso l'onere per eventuali sfridi, tagli e chioderie delle parti lignee. E L E M E N T I: (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [019.07.002.001] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: fino a 21/100 (E) [027.01.008.004] LEGNAME VARIO: tavole da ponteggio in abete, lunghezza 4 m, spessore 50 mm, primate (E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h h kg m³ h	0,160 0,330 0,250 0,005 0,008	29,40 26,33 3,00 400,00 26,91	4,70 8,69 0,75 2,00 0,22	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR NL/AT
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (16.36) euro				16,36 2,45	
	Sommano euro				18,81	
	A R I P O R T A R E				18,81	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				18,81	
	Utili Impresa 10% * (18.81) euro				1,88	
	T O T A L E euro	m²			20,69	
02.05.014*	Tavolato in opera dello spessore di 2,5 cm. Formazione di tavolato a perdere, in abete dello spessore di 2,5 cm per opere di protezione, compreso l'uso di murali; con ogni onere per tagli, adattamenti, sfridi e chioderie, trasporto di andata e ritorno, lo smontaggio a fine lavorazione nonché il trasporto del materiale di risulta alla pubblica discarica. Senza trattamento mordente E L E M E N T I: (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [019.07.002.001] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: fino a 21/100 (E) [027.01.008.004] LEGNAME VARIO: tavole da ponteggio in abete, lunghezza 4 m, spessore 50 mm, primate (E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h h kg m³ h	0,140 0,330 0,250 0,003 0,008	29,40 26,33 3,00 400,00 26,91	4,12 8,69 0,75 1,20 0,22	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR NL/AT
	Sommano euro				14,98	
	Spese Generali 15.00% * (14.98) euro				2,25	
	Sommano euro				17,23	
	Utili Impresa 10% * (17.23) euro				1,72	
	T O T A L E euro	m²			18,95	
02.05.015*	Protezione provvisoria di pavimenti. Esecuzione di protezione provvisoria di pavimenti con pannelli in medio densit da mm 5, compresi tagli, sfridi e il collegamento dei fogli con idoneo nastro. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [027.04.007.001] PANNELLI M.D.F. (Medium Density Fiberboard) in fibre di legno, dim. 366x187 cm; densità 700/800 kg/m³: spessore 5 mm	h h m²	0,050 0,050 1,100	31,65 26,33 3,43	1,58 1,32 3,77	MDO/RU MDO/RU MAT/PR
	Sommano euro				6,67	
	Spese Generali 15.00% * (6.67) euro				1,00	
	Sommano euro				7,67	
	Utili Impresa 10% * (7.67) euro				0,77	
	T O T A L E euro	m²			8,44	
02.05.016*	Protezione di superfici o arredi. Fornitura e posa in opera di teli in p.v.c. o nylon pesanti a protezione di superfici e/o arredi compreso ogni onere e magistero per il fissaggio. Sono escluse eventuali carpenterie in legno. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [Sop005] nylon pesante	h h m²	0,042 0,042 1,250	31,65 26,33 1,67	1,33 1,11 2,09	MDO/RU MDO/RU MAT/PR
	Sommano euro				4,53	
	Spese Generali 15.00% * (4.53) euro				0,68	
	Sommano euro				5,21	
	Utili Impresa 10% * (5.21) euro				0,52	
	T O T A L E euro	m²			5,73	
02.05.017*	Noleggio di elementi metallici regolabili (cristi) per puntellamenti. Noleggio, fino a 12 mesi, di elementi metallici regolabili (cristi) di lunghezza variabile sino a 3,00 m, per puntellamenti, posizionati su piani di imposta esistenti o appositamente realizzati, compensati a parte. Compreso trasporto di andata, sollevamento del materiale, posizionamento e regolazione, eventuale collocazione in opera di cunei in legno nella parte di contrasto e di appoggio, chioderia varia, successivi tiraggi a completamento del puntellamento, nonché lo smontaggio a lavoro ultimato. E L E M E N T I: (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.004] Operaio comune	h h	0,020 0,020	29,40 26,33	0,59 0,53	MDO/RU MDO/RU
	A R I P O R T A R E				1,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				1,12	
02.05.018*.001	(E) [004.04.007.001] PUNTELLO METALLICO ad altezza variabile per ogni trenta giorni o frazione: per altezze da 200 a 330 cm	cad	1,000	3,35	3,35	MAT/PR
	(E) [027.01.008.004] LEGNAME VARIO: tavole da ponteggio in abete, lunghezza 4 m, spessore 50 mm, primate	m³	0,002	400,00	0,80	MAT/PR
	Sommano euro				5,27	
	Spese Generali 15.00% * (5.27) euro				0,79	
	Sommano euro				6,06	
	Utili Impresa 10% * (6.06) euro				0,61	
	T O T A L E euro	cad			6,67	
	Opere di puntellamento in legno. Formazione di opere provvisorie in legno, da eseguire secondo schemi esecutivi, mediante l'uso di carpenterie travi in legno abete uso Fiume o uso Trieste murali e tavolati in legno abete; compresi tagli, sfridi, chioderie e smontaggi a lavori ultimati, nonché il trasporto del materiale di risulta. Con legname a perdere					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	4,400	31,65	139,26	MDO/RU
02.05.018*.002	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	4,800	29,40	141,12	MDO/RU
	(E) [027.01.004.002] TRAVI: abete, uso Trieste, a sezione quadrata, misurate a metà lunghezza, per qualsiasi sezione, oltre 6 m	m³	1,000	408,00	408,00	MAT/PR
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,450	26,91	12,11	NL/AT
	Sommano euro				700,49	
	Spese Generali 15.00% * (700.49) euro				105,07	
	Sommano euro				805,56	
	Utili Impresa 10% * (805.56) euro				80,56	
	T O T A L E euro	m³			886,12	
	Opere di puntellamento in legno. Formazione di opere provvisorie in legno, da eseguire secondo schemi esecutivi, mediante l'uso di carpenterie travi in legno abete uso Fiume o uso Trieste murali e tavolati in legno abete; compresi tagli, sfridi, chioderie e smontaggi a lavori ultimati, nonché il trasporto del materiale di risulta. Con recupero di legname					
	E L E M E N T I:					
02.05.019*	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	3,740	31,65	118,37	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	3,730	29,40	109,66	MDO/RU
	(E) [027.01.004.002] TRAVI: abete, uso Trieste, a sezione quadrata, misurate a metà lunghezza, per qualsiasi sezione, oltre 6 m	m³	1,000	408,00	408,00	MAT/PR
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,300	26,91	8,07	NL/AT
	Sommano euro				644,10	
	Spese Generali 15.00% * (644.10) euro				96,62	
	Sommano euro				740,72	
	Utili Impresa 10% * (740.72) euro				74,07	
	T O T A L E euro	m³			814,79	
	Centinature in legno. Formazione di centinature con legname a perdere, da eseguirsi mediante l'uso di murali e tavolame di diverso spessore; compresi tagli, sfridi, chioderie e smontaggi a lavori ultimati, nonché il trasporto del materiale di risulta alla pubblica discarica. Il computo della superficie verrà effettuato considerando la stessa in proiezione orizzontale aumentata come segue: - Del 30% per volte a sesto ribassato di qualsiasi tipo; - Del 50% per le volte a tutto sesto di qualsiasi tipo					
02.05.019*	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,560	31,65	17,72	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	1,000	26,33	26,33	MDO/RU
	(E) [027.01.002.001] SOTTOMISURE abete: tavole spessore 20-25 mm da 3- 4 m ed oltre	m³	0,025	300,00	7,50	MAT/PR
	(E) [027.01.004.001] TRAVI: abete, uso Trieste, a sezione quadrata, misurate a metà lunghezza, per qualsiasi sezione, fino a 6 m	m³	0,028	371,00	10,39	MAT/PR
	(E) [019.07.002.001] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: fino a 21/100	kg	1,100	3,00	3,30	MAT/PR
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,050	26,91	1,35	NL/AT
	A R I P O R T A R E				66,59	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				66,59	
02.05.020*	Sommano euro				66,59	
	Spese Generali 15.00% * (66.59) euro				9,99	
	Sommano euro				76,58	
	Utili Impresa 10% * (76.58) euro				7,66	
	T O T A L E euro	m²			84,24	
	Strato di protezione in gomma-piuma. Formazione di strato protettivo in gommapiuma dello spessore di mm 30, per la protezione di superfici, volte, pareti, elementi architettonici, etc. da eseguirsi con particolare cura. L'eventuale impiego di opere di supporto sarà compensato a parte. Nel caso di volte il computo della superficie verrà effettuato considerando la stessa in proiezione orizzontale aumentata come segue: - Del 30% per volte a sesto ribassato di qualsiasi tipo; - Del 50% per le volte a tutto sesto di qualsiasi tipo					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,042	31,65	1,33	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,042	26,33	1,11	MDO/RU
	(E) [Sop006] gommapiuma protettiva	m²	1,100	1,82	2,00	MAT/PR
02.05.021*	Sommano euro				4,44	
	Spese Generali 15.00% * (4.44) euro				0,67	
	Sommano euro				5,11	
	Utili Impresa 10% * (5.11) euro				0,51	
	T O T A L E euro	m²			5,62	
	Formazione di copertura provvisoria di tetto. Formazione di copertura provvisoria di tetto mediante impalcati in sito, con onduline di qualsiasi tipo o simili, su strutture leggere come reticolari metallici in tubi e giunti da computarsi a parte; compresa la fornitura e posa in opera di correnti in abete 4x8 utilizzati per il fissaggio dei pannelli con legature di filo di ferro cotto o altro materiale idoneo, alla sottostante struttura. Compresi sfridi e smontaggi a lavori ultimati.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,200	31,65	6,33	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,400	26,33	10,53	MDO/RU
	(E) [027.01.004.005] TRAVI: abete, a spigolo vivo, grezzo di sega, per qualsiasi sezione, fino a 5 m	m³	0,003	598,00	1,79	MAT/PR
03.01.001*.001	(E) [Sop007] lamiera ondulata zincata mm. 1	m²	1,100	11,00	12,10	MAT/PR
	(E) [019.07.001.002] FILO FERRO (PQ): da 4 a 6 mm nero ricotto	kg	0,100	2,10	0,21	MAT/PR
	Sommano euro				30,96	
	Spese Generali 15.00% * (30.96) euro				4,64	
	Sommano euro				35,60	
	Utili Impresa 10% * (35.60) euro				3,56	
	T O T A L E euro	m²			39,16	
	03 VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO					
	03.01 - Massi, sottofondi, drenaggi, vespai					
	Massetto di sabbia e cemento. Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento 325 per m³ di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,100	31,65	3,17	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,100	26,33	2,63	MDO/RU
	(E) [206.01.003.006] Malta cementizia per sottofondi dosata con 200 kg di cemento IV B 32,5 R in sacchi, per m³ di sabbia vagliata, composta e confezionata in cantiere; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,070	122,00	8,54	MAT/PR
	Sommano euro				14,34	
	Spese Generali 15.00% * (14.34) euro				2,15	
	Sommano euro				16,49	
	A R I P O R T A R E				16,49	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				16,49	
03.01.001*.002	Utili Impresa 10% * (16.49) euro				1,65	
	T O T A L E euro	m²			18,14	
	Massetto di sabbia e cemento. Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento 325 per m³ di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,003	31,65	0,09	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,003	26,33	0,08	MDO/RU
	(E) [206.01.003.006] Malta cementizia per sottofondi dosata con 200 kg di cemento IV B 32,5 R in sacchi, per m³ di sabbia vagliata, composta e confezionata in cantiere; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,010	122,00	1,22	MAT/PR
	Sommano euro				1,39	
	Spese Generali 15.00% * (1.39) euro				0,21	
	Sommano euro				1,60	
03.01.002*.001	Utili Impresa 10% * (1.60) euro				0,16	
	T O T A L E euro	m²			1,76	
	Massetto di calcestruzzo vibrato non armato. Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco di frantoio, con idonea proporzione granulometrica, dosato con q.li 3,00 di cemento tipo 325 per m³ reso, dato in opera rifinito con lisciatura o frattazzatura a cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,210	31,65	6,65	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,120	26,33	3,16	MDO/RU
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,083	2,43	0,20	NL/AT
	(A) [03.03.001*.004] Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i congl ...					
	di cui MDO/RU= 2.875%; MAT/PR= 76.056%; ATT/AT= 0.119%;	m³	0,070	132,52	9,28	AN
	Sommano euro				19,29	
03.01.002*.002	Spese Generali 15.00% * (19.29) euro				2,89	
	Sommano euro				22,18	
	Utili Impresa 10% * (22.18) euro				2,22	
	T O T A L E euro	m²			24,40	
	Massetto di calcestruzzo vibrato non armato. Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco di frantoio, con idonea proporzione granulometrica, dosato con q.li 3,00 di cemento tipo 325 per m³ reso, dato in opera rifinito con lisciatura o frattazzatura a cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,010	31,65	0,32	MDO/RU
	(A) [03.03.001*.004] Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i congl ...					
	di cui MDO/RU= 2.875%; MAT/PR= 76.056%; ATT/AT= 0.119%;	m³	0,010	132,52	1,33	AN
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,006	26,33	0,16	MDO/RU
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,010	2,43	0,02	NL/AT
	Sommano euro				1,83	
	Spese Generali 15.00% * (1.83) euro				0,27	
	Sommano euro				2,10	
	A R I P O R T A R E				2,10	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				2,10	
03.01.003*.001	Utili Impresa 10% * (2.10) euro				0,21	
	T O T A L E euro	m²			2,31	
	Massetto isolante. Massetto isolante in conglomerato cementizio con cemento tipo 325 e materiali naturali o naturali espansi, dati in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, etc. battuti o spianati anche con pendenze. Sono compresi: i tiri; l'eventuale stabilitura superiore di circa cm 1 di malta cementizia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con vermiculite confezionato con Kg 200 di cemento per m³ d'impasto e per spessori fino a cm 7.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [206.01.003.006] Malta cementizia per sottofondi dosata con 200 kg di cemento IV B 32,5 R in sacchi, per m³ di sabbia vagliata, composta e confezionata in cantiere; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,050	122,00	6,10	MAT/PR
	(E) [006.03.001.003] VERMICULITE espansa : per calcestruzzi (0-12 mm)	m³	0,050	145,00	7,25	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,013	7,64	0,10	NL/AT
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,150	31,65	4,75	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,130	26,33	3,42	MDO/RU
	Sommano euro				21,62	
	Spese Generali 15.00% * (21.62) euro				3,24	
	Sommano euro				24,86	
	Utili Impresa 10% * (24.86) euro				2,49	
	T O T A L E euro	m²			27,35	
03.01.003*.002	Massetto isolante. Massetto isolante in conglomerato cementizio con cemento tipo 325 e materiali naturali o naturali espansi, dati in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, etc. battuti o spianati anche con pendenze. Sono compresi: i tiri; l'eventuale stabilitura superiore di circa cm 1 di malta cementizia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con vermiculite confezionato con Kg 200 di cemento per m³ d'impasto e per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [206.01.003.006] Malta cementizia per sottofondi dosata con 200 kg di cemento IV B 32,5 R in sacchi, per m³ di sabbia vagliata, composta e confezionata in cantiere; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,007	122,00	0,85	MAT/PR
	(E) [006.03.001.003] VERMICULITE espansa : per calcestruzzi (0-12 mm)	m³	0,007	145,00	1,02	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,002	7,64	0,02	NL/AT
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,006	31,65	0,19	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,006	26,33	0,16	MDO/RU
	Sommano euro				2,24	
	Spese Generali 15.00% * (2.24) euro				0,34	
	Sommano euro				2,58	
	Utili Impresa 10% * (2.58) euro				0,26	
	T O T A L E euro	m²			2,84	
03.01.003*.003	Massetto isolante. Massetto isolante in conglomerato cementizio con cemento tipo 325 e materiali naturali o naturali espansi, dati in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, etc. battuti o spianati anche con pendenze. Sono compresi: i tiri; l'eventuale stabilitura superiore di circa cm 1 di malta cementizia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con perlite di granulometria mm 2-6 confezionato con Kg 200 di cemento per m³ d'impasto e per spessori fino a cm 7.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [006.03.002.003] PERLITE, in sacchi di carta: grana grossa (da 1,7 a 6 mm)	m³	0,050	123,00	6,15	MAT/PR
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,120	31,65	3,80	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,110	26,33	2,90	MDO/RU
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,017	7,64	0,13	NL/AT
	(A) [03.03.001*.004] Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato					
	A R I P O R T A R E				12,98	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				12,98	
03.01.003*.004	con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i congl ... di cui MDO/RU= 2.875%; MAT/PR= 76.056%; ATT/AT= 0.119%;	m³	0,050	132,52	6,63	AN
	Sommano euro				19,61	
	Spese Generali 15.00% * (19.61) euro				2,94	
	Sommano euro				22,55	
	Utili Impresa 10% * (22.55) euro				2,26	
	T O T A L E euro	m²			24,81	
	Massetto isolante. Massetto isolante in conglomerato cementizio con cemento tipo 325 e materiali naturali o naturali espansi, dati in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, etc. battuti o spianati anche con pendenze. Sono compresi: i tiri; l'eventuale stabilitura superiore di circa cm 1 di malta cementizia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con perlite di granulometria mm 2-6 confezionato con Kg 200 di cemento per m³ d'impasto e per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [006.03.002.003] PERLITE, in sacchi di carta: grana grossa (da 1,7 a 6 mm)	m³	0,010	123,00	1,23	MAT/PR
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,006	31,65	0,19	MDO/RU
03.01.003*.005	(A) [03.03.001*.004] Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i congl ... di cui MDO/RU= 2.875%; MAT/PR= 76.056%; ATT/AT= 0.119%;	m³	0,010	132,52	1,33	AN
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,006	26,33	0,16	MDO/RU
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,002	7,64	0,02	NL/AT
	Sommano euro				2,93	
	Spese Generali 15.00% * (2.93) euro				0,44	
	Sommano euro				3,37	
	Utili Impresa 10% * (3.37) euro				0,34	
	T O T A L E euro	m²			3,71	
	Massetto isolante. Massetto isolante in conglomerato cementizio con cemento tipo 325 e materiali naturali o naturali espansi, dati in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, etc. battuti o spianati anche con pendenze. Sono compresi: i tiri; l'eventuale stabilitura superiore di circa cm 1 di malta cementizia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con granulati di pomice confezionati con Kg 200 di cemento per m³ di impasto e per spessori fino a cm 7.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [006.03.003.001] POMICE in granuli o sabbie: in sacchi (3-8 mm)	m³	0,050	48,00	2,40	MAT/PR
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,130	31,65	4,11	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,100	26,33	2,63	MDO/RU
	(A) [03.03.001*.004] Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i congl ... di cui MDO/RU= 2.875%; MAT/PR= 76.056%; ATT/AT= 0.119%;	m³	0,050	132,52	6,63	AN
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,017	7,64	0,13	NL/AT
	Sommano euro				15,90	
	Spese Generali 15.00% * (15.90) euro				2,39	
	Sommano euro				18,29	
	Utili Impresa 10% * (18.29) euro				1,83	
	T O T A L E euro	m²			20,12	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
03.01.003*.006	Massetto isolante. Massetto isolante in conglomerato cementizio con cemento tipo 325 e materiali naturali o naturali espansi, dati in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, etc. battuti o spianati anche con pendenze. Sono compresi: i tiri; l'eventuale stabilitura superiore di circa cm 1 di malta cementizia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con granulati di pomice confezionati con Kg 200 di cemento per m³ di impasto e per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più. E L E M E N T I: (E) [006.03.003.001] POMICE in granuli o sabbie: in sacchi (3-8 mm) (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (A) [03.03.001*.004] Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i congl ... di cui MDO/RU= 2.875%; MAT/PR= 76.056%; ATT/AT= 0.119%; (E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	m³ h h	0,007 0,005 0,004	48,00 31,65 26,33	0,34 0,16 0,11	MAT/PR MDO/RU MDO/RU
		m³	0,007	132,52	0,93	AN
		h	0,001	7,64	0,01	NL/AT
	Sommano euro				1,55	
	Spese Generali 15.00% * (1.55) euro				0,23	
	Sommano euro				1,78	
	Utili Impresa 10% * (1.78) euro				0,18	
	T O T A L E euro	m²			1,96	
03.01.003*.007	Massetto isolante. Massetto isolante in conglomerato cementizio con cemento tipo 325 e materiali naturali o naturali espansi, dati in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, etc. battuti o spianati anche con pendenze. Sono compresi: i tiri; l'eventuale stabilitura superiore di circa cm 1 di malta cementizia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con argilla espansa in granuli la cui dimensione varia da mm 4-8 a mm 8-15, confezionato con Kg 200 di cemento per m³ di impasto e per spessori fino a cm 7. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [006.03.004.002] ARGILLA ESPANSA in sacchi: grana 4-8 mm, 420 kg/m³ (A) [03.03.001*.004] Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i congl ... di cui MDO/RU= 2.875%; MAT/PR= 76.056%; ATT/AT= 0.119%; (E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h h m³	0,120 0,100 0,011	31,65 26,33 76,00	3,80 2,63 0,84	MDO/RU MDO/RU MAT/PR
		m³	0,070	132,52	9,28	AN
		h	0,010	7,64	0,08	NL/AT
	Sommano euro				16,63	
	Spese Generali 15.00% * (16.63) euro				2,49	
	Sommano euro				19,12	
	Utili Impresa 10% * (19.12) euro				1,91	
	T O T A L E euro	m²			21,03	
03.01.003*.008	Massetto isolante. Massetto isolante in conglomerato cementizio con cemento tipo 325 e materiali naturali o naturali espansi, dati in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, etc. battuti o spianati anche con pendenze. Sono compresi: i tiri; l'eventuale stabilitura superiore di circa cm 1 di malta cementizia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con argilla espansa in granuli la cui dimensione varia da mm 4-8 a mm 8-15, confezionato con Kg 200 di cemento per m³ di impasto e per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [006.03.004.002] ARGILLA ESPANSA in sacchi: grana 4-8 mm, 420 kg/m³	h h m³	0,005 0,005 0,002	31,65 26,33 76,00	0,16 0,13 0,15	MDO/RU MDO/RU MAT/PR
	A R I P O R T A R E				0,44	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				0,44	
03.01.003*.009	(A) [03.03.001*.004] Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i congl ... di cui MDO/RU= 2.875%; MAT/PR= 76.056%; ATT/AT= 0.119%;	m³	0,010	132,52	1,33	AN
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,002	7,64	0,02	NL/AT
	Sommano euro				1,79	
	Spese Generali 15.00% * (1.79) euro				0,27	
	Sommano euro				2,06	
	Utili Impresa 10% * (2.06) euro				0,21	
	T O T A L E euro	m²			2,27	
	Massetto isolante. Massetto isolante in conglomerato cementizio con cemento tipo 325 e materiali naturali o naturali espansi, dati in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, etc. battuti o spianati anche con pendenze. Sono compresi: i tiri; l'eventuale stabilitura superiore di circa cm 1 di malta cementizia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con calcestruzzo cellulare, alleggerito con sfere di polistirolo, confezionato con Kg 200 di cemento per m³ di impasto e per spessori fino a cm 7.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [008.01.051.001] CALCESTRUZZO ISOLANTE alleggerito con polistirolo, con classe di consistenza S4: massa volumica 400 kg/m³	m³	0,070	136,00	9,52	MAT/PR
03.01.003*.010	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,130	31,65	4,11	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,130	26,33	3,42	MDO/RU
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,010	7,64	0,08	NL/AT
	Sommano euro				17,13	
	Spese Generali 15.00% * (17.13) euro				2,57	
	Sommano euro				19,70	
	Utili Impresa 10% * (19.70) euro				1,97	
	T O T A L E euro	m²			21,67	
	Massetto isolante. Massetto isolante in conglomerato cementizio con cemento tipo 325 e materiali naturali o naturali espansi, dati in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, etc. battuti o spianati anche con pendenze. Sono compresi: i tiri; l'eventuale stabilitura superiore di circa cm 1 di malta cementizia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con calcestruzzo cellulare, alleggerito con sfere di polistirolo, confezionato con Kg 200 di cemento per m³ di impasto e per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più.					
	E L E M E N T I:					
03.01.004*	(E) [008.01.051.001] CALCESTRUZZO ISOLANTE alleggerito con polistirolo, con classe di consistenza S4: massa volumica 400 kg/m³	m³	0,010	136,00	1,36	MAT/PR
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,006	31,65	0,19	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,006	26,33	0,16	MDO/RU
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,001	7,64	0,01	NL/AT
	Sommano euro				1,72	
	Spese Generali 15.00% * (1.72) euro				0,26	
	Sommano euro				1,98	
	Utili Impresa 10% * (1.98) euro				0,20	
	T O T A L E euro	m²			2,18	
	Massetto di gretoni. Massetto di gretoni di pozzolana e calce idrata confezionato con q.li 1 di calce per m³ di impasto, dato in opera su vespai, sottofondi di pavimenti, coperture, terrazze, balconi, etc, battuto o spianato anche con pendenze. Sono compresi i tiri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
03.01.007.001	ELEMENTI: (E) [M.03.03.001.004] Calcestruzzi a prestazione garantita. Rck 20 Mpa	m³	0,500	127,50	63,75	MAT/PR
	(E) [006.06.002.006] POLVERI E MACINATI: pozzolana macinata (sacco 40 kg)	kg	125,000	0,52	65,00	MAT/PR
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,500	31,65	15,83	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,467	26,33	12,30	MDO/RU
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,100	7,64	0,76	NL/AT
	Sommano euro				157,64	
	Spese Generali 15.00% * (157.64) euro				23,65	
	Sommano euro				181,29	
	Utili Impresa 10% * (181.29) euro				18,13	
	TOTALE euro	m3			199,42	
03.01.007.001	Drenaggio eseguito con ghiaia o pietrisco. Drenaggio eseguito con ghiaia di fiume lavata o pietrisco di cava, di pezzatura mista da mm 15 a mm 40-50 entro cavi. E' compreso l'assestamento con pestello meccanico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con ghiaia di fiume lavata.					
	ELEMENTI: (E) [003.02.015.001] COSTIPATORE VERTICALE con motore a scoppio a conduzione manuale: massa 54 kg, costipazione 10 kN	h	0,050	1,46	0,07	NL/AT
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,200	31,65	6,33	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,200	26,33	5,27	MDO/RU
	(E) [006.01.002.004] PIETRISCHETTI E GHIAIETTI: ghiaietto 15/25	m³	1,050	26,40	27,72	MAT/PR
	Sommano euro				39,39	
	Spese Generali 15.00% * (39.39) euro				5,91	
	Sommano euro				45,30	
	Utili Impresa 10% * (45.30) euro				4,53	
	TOTALE euro	m³			49,83	
03.01.007.002	Drenaggio eseguito con ghiaia o pietrisco. Drenaggio eseguito con ghiaia di fiume lavata o pietrisco di cava, di pezzatura mista da mm 15 a mm 40-50 entro cavi. E' compreso l'assestamento con pestello meccanico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con pietrisco di cava.					
	ELEMENTI: (E) [003.02.015.001] COSTIPATORE VERTICALE con motore a scoppio a conduzione manuale: massa 54 kg, costipazione 10 kN	h	0,050	1,46	0,07	NL/AT
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,200	31,65	6,33	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,200	26,33	5,27	MDO/RU
	(E) [006.01.002.003] PIETRISCHETTI E GHIAIETTI: pietrischetto 15/25	m³	1,050	23,50	24,68	MAT/PR
	Sommano euro				36,35	
	Spese Generali 15.00% * (36.35) euro				5,45	
	Sommano euro				41,80	
	Utili Impresa 10% * (41.80) euro				4,18	
	TOTALE euro	m³			45,98	
03.01.008	Drenaggio con scheggioni di cava. Drenaggio con scheggioni di cava, di natura silicea e calcarea, esclusa la sistemazione a mano, dietro muri di sostegno o pareti contro terra. Sono compresi: la cernita del materiale; i tiri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					
	ELEMENTI: (E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,250	26,33	6,58	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,250	29,40	7,35	MDO/RU
	(E) [006.01.003.004] PIETRISCHI E GHIAIE: ghiaia 40/60	m³	0,700	26,00	18,20	MAT/PR
	(E) [006.01.002.003] PIETRISCHETTI E GHIAIETTI: pietrischetto 15/25	m³	0,350	23,50	8,23	MAT/PR
	Sommano euro				40,36	
	Spese Generali 15.00% * (40.36) euro				6,05	
	Sommano euro				46,41	
	A R I P O R T A R E				46,41	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				46,41	
	Utili Impresa 10% * (46.41) euro				4,64	
	T O T A L E euro	m³			51,05	
03.01.009	Vespaio o drenaggio eseguito con ciottoli o pietrame calcareo. Vespaio o drenaggio eseguito con pietrame calcareo o siliceo, o ciottoloni o ghiaia grossa lavata, a scelta della D.L.. Sono compresi: l'intasamento con materiale minuto; il costipamento; la battitura con pestello e lo spianamento; la livellatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso l'assestamento a mano. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [006.01.003.004] PIETRISCHI E GHIAIE: ghiaia 40/60 (E) [006.04.002.001] PIETRAMI DI CAVA PER OPERE FLUVIALI o di contenimento, compatto non gelivo, resistente all'abrasione: grezzo per drenaggi, vespai, gabbionate e simili	h h m³ m³	0,300 0,300 0,300 0,800	31,65 26,33 26,00 21,00	9,50 7,90 7,80 16,80	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR
	Sommano euro				42,00	
	Spese Generali 15.00% * (42.00) euro				6,30	
	Sommano euro				48,30	
	Utili Impresa 10% * (48.30) euro				4,83	
	T O T A L E euro	m³			53,13	
03.01.010*	Compenso per assestamento a mano di drenaggio o vespaio. Compenso per esecuzione di drenaggio o vespaio eseguiti a mano. Sono compresi: l'assestamento a mano; l'intasamento con materiale minuto; il costipamento; la battitura con pestello e lo spianamento; la livellatura; l'abbassamento del materiale attraverso aperture; il suo trasporto e distribuzione a mezzo carriola fino al sito o all'eventuale nastro trasportatore. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune	h h	0,500 0,517	31,65 26,33	15,83 13,61	MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro				29,44	
	Spese Generali 15.00% * (29.44) euro				4,42	
	Sommano euro				33,86	
	Utili Impresa 10% * (33.86) euro				3,39	
	T O T A L E euro	m³			37,25	
03.01.012*.001	Vespaio aerato con casseri a perdere. Realizzazione di vespaio aerato con casseri a perdere in materiale plastico riciclato montati a secco e autobloccati in modo da formare un insieme di volte facenti corpo unico con le travi e/o i cordoli. Nel prezzo sono compresi: la fornitura e posa in opera dei casseri a perdere; la fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata diam mm. 5 maglia 20x20 con sovrapposizione dei fogli di cm. 10; la fornitura e posa in opera di calcestruzzo cementizio Rck 25 MPa per il getto dei casseri e la realizzazione di soletta superiore di cm. 4. Nel prezzo non è compreso: la realizzazione della base di appoggio dei casseri da realizzarsi in base ai carichi; i tubi in PVC e le griglie di collegamento del vespaio con l'esterno. Misurazione netta tra i cordoli o travi. Altezza casseri cm 13 circa E L E M E N T I: (E) [041.10.001.001] CASSERO IN POLIPROPILENE RICICLATO prestampato a calotta emisferica su 4 archi autoportante per formazione di struttura a perdere di vespai aerati o gattaiolati: con h 8 - 12 - 13 cm, 50x50 cm (E) [019.01.004.003] RETE ELETTROSALDATA ad aderenza migliorata controllata Fe B 450 C, prezzo finito: d. 5 mm, maglie 15x15, 20x20 cm, in pannelli da 4x2,25 (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (A) [03.03.001*.004] Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i congl ... di cui MDO/RU= 2.875%; MAT/PR= 76.056%; ATT/AT= 0.119%;	m² kg h h m³	1,000 2,500 0,150 0,260 0,040	14,81 1,04 31,65 26,33 132,52	14,81 2,60 4,75 6,85 5,30	MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU AN
	Sommano euro				34,31	
	Spese Generali 15.00% * (34.31) euro				5,15	
	A R I P O R T A R E				39,46	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				39,46	
03.01.012*.002	Sommano euro				39,46	
	Utili Impresa 10% * (39.46) euro				3,95	
	T O T A L E euro	m²			43,41	
	Vespaio aerato con casseri a perdere. Realizzazione di vespaio aerato con casseri a perdere in materiale plastico riciclato montati a secco e autobloccati in modo da formare un insieme di volte facenti corpo unico con le travi e/o i cordoli. Nel prezzo sono compresi: la fornitura e posa in opera dei casseri a perdere; la fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata diam mm. 5 maglia 20x20 con sovrapposizione dei fogli di cm. 10; la fornitura e posa in opera di calcestruzzo cementizio Rck 25 MPa per il getto dei casseri e la realizzazione di soletta superiore di cm. 4. Nel prezzo non è compreso: la realizzazione della base di appoggio dei casseri da realizzarsi in base ai carichi; i tubi in PVC e le griglie di collegamento del vespaio con l'esterno. Misurazione netta tra i cordoli o travi. Altezza casseri cm 26 circa					
	E L E M E N T I:					
	(E) [041.10.001.007] CASSERO IN POLIPROPILENE RICICLATO prestampato a calotta emisferica su 4 archi autoportante per formazione di struttura a perdere di vespai aerati o gattaiolati: con h 26 - 27 cm, 50x50 cm	m²	1,000	16,76	16,76	MAT/PR
	(E) [019.01.004.003] RETE ELETTRORALDATA ad aderenza migliorata controllata Fe B 450 C, prezzo finito: d. 5 mm, maglie 15x15, 20x20 cm, in pannelli da 4x2,25	kg	2,500	1,04	2,60	MAT/PR
	(A) [03.03.001*.004] Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i congl ...	m³	0,040	132,52	5,30	AN
	di cui MDO/RU= 2.875%; MAT/PR= 76.056%; ATT/AT= 0.119%;	h	0,150	31,65	4,75	MDO/RU
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,260	26,33	6,85	MDO/RU
03.01.012*.003	(E) [001.01.004] Operaio comune					
	Sommano euro				36,26	
	Spese Generali 15.00% * (36.26) euro				5,44	
	Sommano euro				41,70	
	Utili Impresa 10% * (41.70) euro				4,17	
	T O T A L E euro	m²			45,87	
	Vespaio aerato con casseri a perdere. Realizzazione di vespaio aerato con casseri a perdere in materiale plastico riciclato montati a secco e autobloccati in modo da formare un insieme di volte facenti corpo unico con le travi e/o i cordoli. Nel prezzo sono compresi: la fornitura e posa in opera dei casseri a perdere; la fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata diam mm. 5 maglia 20x20 con sovrapposizione dei fogli di cm. 10; la fornitura e posa in opera di calcestruzzo cementizio Rck 25 MPa per il getto dei casseri e la realizzazione di soletta superiore di cm. 4. Nel prezzo non è compreso: la realizzazione della base di appoggio dei casseri da realizzarsi in base ai carichi; i tubi in PVC e le griglie di collegamento del vespaio con l'esterno. Misurazione netta tra i cordoli o travi. Altezza casseri cm 45 circa					
	E L E M E N T I:					
	(E) [041.10.001.011] CASSERO IN POLIPROPILENE RICICLATO prestampato a calotta emisferica su 4 archi autoportante per formazione di struttura a perdere di vespai aerati o gattaiolati: con h 45 cm, 50x50 cm	m²	1,000	19,33	19,33	MAT/PR
	(E) [019.01.004.003] RETE ELETTRORALDATA ad aderenza migliorata controllata Fe B 450 C, prezzo finito: d. 5 mm, maglie 15x15, 20x20 cm, in pannelli da 4x2,25	kg	2,500	1,04	2,60	MAT/PR
	(A) [03.03.001*.004] Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i congl ...	m³	0,040	132,52	5,30	AN
	di cui MDO/RU= 2.875%; MAT/PR= 76.056%; ATT/AT= 0.119%;	h	0,150	31,65	4,75	MDO/RU
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,260	26,33	6,85	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune					
	Sommano euro				38,83	
	Spese Generali 15.00% * (38.83) euro				5,82	
	Sommano euro				44,65	
	Utili Impresa 10% * (44.65) euro				4,47	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	T O T A L E euro	m²			49,12	
	03.02 - Murature					
03.02.001*	Muratura con blocchetti di tufo. Muratura con blocchetti di tufo delle dimensioni di cm 13x26x38 circa, con malta cementizia dosata con q.li 3 di cemento tipo 325, per pareti rette o curve. E' compresa la formazione di spigoli e mazzette. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. (E) [006.04.001.005] Blocchetti o bozze di tufo squadrate per murature cm 37x27x11h, f.c.; forniti nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	h h m³ cad	1,800 1,800 0,100 70,000	31,65 26,33 130,00 0,48	56,97 47,39 13,00 33,60	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (150.96) euro				150,96 22,64	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (173.60) euro				173,60 17,36	
	T O T A L E euro	m³			190,96	
03.02.002*	Compenso alle murature di tufo per archi e volte. Compenso alle murature di tufo se eseguite per archi, piattabande e volte, compreso l'onere per le centine. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune	h h	1,167 1,200	31,65 26,33	36,94 31,60	MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (68.54) euro				68,54 10,28	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (78.82) euro				78,82 7,88	
	T O T A L E euro	m³			86,70	
03.02.003*	Compenso alle murature di tufo per facciavista. Compenso alle murature di tufo se eseguite con paramento a facciavista, con tufo di I scelta, compresa la stilatura dei giunti con malta di cemento a q.li 4. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune	h h	0,683 0,667	31,65 26,33	21,62 17,56	MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (39.18) euro				39,18 5,88	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (45.06) euro				45,06 4,51	
	T O T A L E euro	m²			49,57	
03.02.004*	Muratura in scapoli di pietrame per fondazioni. Muratura in scapoli di pietrame calcareo e malta comune, a sacco per fondazioni, rette o curve, di qualunque spessore, con malta cementizia dosata a q.li 3 di cemento tipo 325. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [006.04.001.001] PIETRAMI PER EDILIZIA scapoli di pietrame grezzo per murature (E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	h h m³ m³	0,840 0,840 1,000 0,100	31,65 26,33 53,00 130,00	26,59 22,12 53,00 13,00	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR
	Sommano euro				114,71	
	A R I P O R T A R E				114,71	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				114,71	
03.02.005*	Spese Generali 15.00% * (114.71) euro				17,21	
	Sommano euro				131,92	
	Utili Impresa 10% * (131.92) euro				13,19	
	T O T A L E euro	m³			145,11	
	Muratura di pietrame calcareo a sacco. Muratura di pietrame calcareo a sacco, con malta cementizia dosata a q.li 3 di cemento tipo 325, per pareti rette o curve. E' compresa la formazione di spigoli e mazzette. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,500	31,65	15,83	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,517	26,33	13,61	MDO/RU
	(E) [006.04.001.001b] Pietrame calcareo; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	m³	1,000	54,00	54,00	MAT/PR
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,100	130,00	13,00	MAT/PR
03.02.006*	Sommano euro				96,44	
	Spese Generali 15.00% * (96.44) euro				14,47	
	Sommano euro				110,91	
	Utili Impresa 10% * (110.91) euro				11,09	
	T O T A L E euro	m³			122,00	
	Muratura di pietrame calcareo o basaltico. Muratura comune di pietrame calcareo o basaltico e malta cementizia dosata a q.li 3 di cemento 325, a testa rasa a uno o più fronti, in elevazione. Sono compresi: i magisteri di appresatura; gli spigoli e le riseghe; le eventuali configurazioni a scarpa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	3,470	31,65	109,83	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	3,470	26,33	91,37	MDO/RU
	(E) [006.04.001.001b] Pietrame calcareo; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	m³	1,000	54,00	54,00	MAT/PR
03.02.007*	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,100	130,00	13,00	MAT/PR
	Sommano euro				268,20	
	Spese Generali 15.00% * (268.20) euro				40,23	
	Sommano euro				308,43	
	Utili Impresa 10% * (308.43) euro				30,84	
	T O T A L E euro	m³			339,27	
	Compenso alle murature per sottofondazioni o eseguite in condotti chiusi. Compenso alle murature di pietrame calcareo se eseguite in sottofondazione o entro fogne o condotti chiusi. Sono compresi: l'onere per l'illuminazione artificiale; i mezzi speciali richiesti per lavori del genere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,800	31,65	25,32	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,800	26,33	21,06	MDO/RU
03.02.008*	(E) [il001] Illuminazione artificiale	h	1,000	13,00	13,00	NL/AT
	Sommano euro				59,38	
	Spese Generali 15.00% * (59.38) euro				8,91	
	Sommano euro				68,29	
	Utili Impresa 10% * (68.29) euro				6,83	
	T O T A L E euro	m³			75,12	
	Rabboccatura e stilatura dei giunti. Rabboccatura e stilatura incassata (a punta di diamante) delle murature di pietrame, con malta cementizia a q.li 4 di cemento 325. E' compresa la					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
03.02.009*	profilatura delle connessioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,310	31,65	9,81	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,310	26,33	8,16	MDO/RU
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,050	130,00	6,50	MAT/PR
	Sommano euro				24,47	
	Spese Generali 15.00% * (24.47) euro				3,67	
	Sommano euro				28,14	
	Utili Impresa 10% * (28.14) euro				2,81	
	T O T A L E euro	m²			30,95	
	Compenso per la lavorazione dei conci a facciavista. Compenso alla muratura di pietrame per paramento di facciavista a corsi orizzontali, anche di diversa altezza, ottenuto con la lavorazione delle pietre o conci grossolanamente squadrate. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	1,133	31,65	35,86	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	1,100	26,33	28,96	MDO/RU
03.02.010*.001	Sommano euro				64,82	
	Spese Generali 15.00% * (64.82) euro				9,72	
	Sommano euro				74,54	
	Utili Impresa 10% * (74.54) euro				7,45	
	T O T A L E euro	m²			81,99	
	Muratura di mattoni pieni disposti a coltello o in piano. Muratura di mattoni pieni con malta di cemento a q.li 3 di cemento tipo 325. Sono compresi: la formazione di sordini, spalle, piattabande. E'inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Disposti a coltello con mattoni comuni. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,400	31,65	12,66	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,400	26,33	10,53	MDO/RU
	(E) [010.01.001.001] MATTONE PIENO COMUNE UNI: dim. 12x5,5x25 cm	cad	30,000	0,37	11,10	MAT/PR
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,030	130,00	3,90	MAT/PR
	(E) [027.01.001.004] ABETE SEGATO e refilato in tavole di spessore 20 mm ed oltre, lunghezza 4 m: terzo assortimento	m³	0,001	339,56	0,34	MAT/PR
03.02.010*.002	(E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m	h	0,010	5,46	0,05	NL/AT
	Sommano euro				38,58	
	Spese Generali 15.00% * (38.58) euro				5,79	
	Sommano euro				44,37	
	Utili Impresa 10% * (44.37) euro				4,44	
	T O T A L E euro	m²			48,81	
	Muratura di mattoni pieni disposti a coltello o in piano. Muratura di mattoni pieni con malta di cemento a q.li 3 di cemento tipo 325. Sono compresi: la formazione di sordini, spalle, piattabande. E'inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Disposti ad una testa con mattoni comuni. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,540	31,65	17,09	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,540	26,33	14,22	MDO/RU
	(E) [010.01.001.001] MATTONE PIENO COMUNE UNI: dim. 12x5,5x25 cm	cad	60,000	0,37	22,20	MAT/PR
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,030	130,00	3,90	MAT/PR
	(E) [027.01.001.004] ABETE SEGATO e refilato in tavole di spessore 20 mm ed oltre,					
	A R I P O R T A R E				57,41	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				57,41	
03.02.010*.003	lunghezza 4 m: terzo assortimento	m³	0,001	339,56	0,34	MAT/PR
	(E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m	h	0,010	5,46	0,05	NL/AT
	Sommano euro				57,80	
	Spese Generali 15.00% * (57.80) euro				8,67	
	Sommano euro				66,47	
	Utili Impresa 10% * (66.47) euro				6,65	
	T O T A L E euro	m²			73,12	
	Muratura di mattoni pieni disposti a coltello o in piano. Muratura di mattoni pieni con malta di cemento a q.li 3 di cemento tipo 325. Sono compresi: la formazione di sordini, spalle, piattabande. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con mattoni fatti a mano ad impasto molle non trafilato e/o pressato, disposti ad una testa.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,860	31,65	27,22	MDO/RU
03.02.011*	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,860	26,33	22,64	MDO/RU
	(E) [010.12.001.001a] Mattone tipo fatto a mano 15x5,5x30, fornito nell'ambito del cantiere compresi carico, trasporto, scarico ed accantonamento	cad	48,000	1,25	60,00	MAT/PR
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,100	130,00	13,00	MAT/PR
	(E) [027.01.001.004] ABETE SEGATO e refilato in tavole di spessore 20 mm ed oltre, lunghezza 4 m: terzo assortimento	m³	0,001	339,56	0,34	MAT/PR
	(E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m	h	0,015	5,46	0,08	NL/AT
	Sommano euro				123,28	
	Spese Generali 15.00% * (123.28) euro				18,49	
	Sommano euro				141,77	
	Utili Impresa 10% * (141.77) euro				14,18	
	T O T A L E euro	m²			155,95	
03.02.012*	Muratura di mattoni pieni. Muratura di mattoni pieni e malta cementizia dosata a q.li 3 di cemento 325 a uno o più fronti, retta o curva, in fondazione o in elevazione di spessore superiore a una testa. Sono compresi: i magisteri di appresature; la formazione degli spigoli e delle riseghe, entro e fuori terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	3,900	31,65	123,44	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	3,900	26,33	102,69	MDO/RU
	(E) [010.01.001.001] MATTONE PIENO COMUNE UNI: dim. 12x5,5x25 cm	cad	523,000	0,37	193,51	MAT/PR
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,100	130,00	13,00	MAT/PR
	(E) [027.01.001.004] ABETE SEGATO e refilato in tavole di spessore 20 mm ed oltre, lunghezza 4 m: terzo assortimento	m³	0,001	339,56	0,34	MAT/PR
	(E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m	h	0,040	5,46	0,22	NL/AT
	Sommano euro				433,20	
	Spese Generali 15.00% * (433.20) euro				64,98	
03.02.012*	Sommano euro				498,18	
	Utili Impresa 10% * (498.18) euro				49,82	
	T O T A L E euro	m³			548,00	
	Muratura di mattoni in laterizio semipieni a due o più teste. Muratura di mattoni in laterizio semipieni dello spessore superiore a due o più teste con malta a q.li 3 di cemento 325. E' compresa la formazione di sordini, spalle, piattabande. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
03.02.013*	ELEMENTI: (E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	4,700	31,65	148,76	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	4,700	26,33	123,75	MDO/RU
	(E) [010.05.002.002] BLOCCO PORTANTE FORATO: dim. 18x24x16,5 cm	cad	126,000	0,75	94,50	MAT/PR
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,100	130,00	13,00	MAT/PR
	(E) [027.01.001.004] ABETE SEGATO e refilato in tavole di spessore 20 mm ed oltre, lunghezza 4 m: terzo assortimento	m³	0,001	339,56	0,34	MAT/PR
	(E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m	h	0,020	5,46	0,11	NL/AT
	Sommano euro				380,46	
	Spese Generali 15.00% * (380.46) euro				57,07	
	Sommano euro				437,53	
	Utili Impresa 10% * (437.53) euro				43,75	
	TOTALE euro	m³			481,28	
	Compenso alla muratura di mattoni per sottofondazioni o eseguita in condotti chiusi. Compenso alla muratura di mattoni pieni e malta cementizia dosata a q.li 3 di cemento 325 a uno o più fronti, retta o curva, in fondazione o in elevazione di spessore superiore a una testa. Sono compresi: i magisteri di appesature; la formazione di spigoli e di riseghe, entro e fuori terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Se la muratura è eseguita in sottofondazione entro fogne e condotti chiusi è compreso anche l'onere per l'illuminazione artificiale ed i mezzi speciali richiesti per lavori del genere.					
03.02.014*	ELEMENTI: (E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	1,417	31,65	44,85	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	1,417	26,33	37,31	MDO/RU
	Sommano euro				82,16	
	Spese Generali 15.00% * (82.16) euro				12,32	
	Sommano euro				94,48	
	Utili Impresa 10% * (94.48) euro				9,45	
	TOTALE euro	m³			103,93	
	Compenso per la faccìa a vista con mattoni comuni. Compenso per la lavorazione della facciavista, delle murature di mattoni pieni comuni. Sono compresi: l'uso del distanziatore; la stilatura dei giunti eseguita con malta di cemento; il lavaggio finale della superficie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					
	ELEMENTI: (E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,417	31,65	13,20	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,427	26,33	11,24	MDO/RU
	Sommano euro				24,44	
	Spese Generali 15.00% * (24.44) euro				3,67	
03.02.015*.001	Sommano euro				28,11	
	Utili Impresa 10% * (28.11) euro				2,81	
	TOTALE euro	m²			30,92	
	Compenso per la facciavista con mattoni da facciavista. Compenso per la lavorazione delle facciavista, delle murature di mattoni pieni a facciavista. Sono compresi: l'uso del distanziatore; la stilatura dei giunti eseguita con malta di cemento; il lavaggio finale della superficie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con mattoni a facciavista lisci.					
	ELEMENTI: (E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,105	31,65	3,32	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,105	26,33	2,76	MDO/RU
	(E) [010.01.004.001] MATTONE FACCIAVISTA: pieno liscio, dim. 12x6x24 cm	cad	56,000	0,47	26,32	MAT/PR
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,010	130,00	1,30	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				33,70	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				33,70	
03.02.015*.002	Sommano euro				33,70	
	Spese Generali 15.00% * (33.70) euro				5,06	
	Sommano euro				38,76	
	Utili Impresa 10% * (38.76) euro				3,88	
	T O T A L E euro	m²			42,64	
	Compenso per la facciavista con mattoni da facciavista. Compenso per la lavorazione delle facciavista, delle murature di mattoni pieni a facciavista. Sono compresi: l'uso del distanziatore; la stilatura dei giunti eseguita con malta di cemento; il lavaggio finale della superficie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con mattoni a facciavista bugnati o sabbiati.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,176	31,65	5,57	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,176	26,33	4,63	MDO/RU
	(E) [010.01.004.005] MATTONE FACCIAVISTA: multiforo sabbiato, dim. 12x6x24 cm	cad	56,000	0,36	20,16	MAT/PR
03.02.016*	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,015	130,00	1,95	MAT/PR
	Sommano euro				32,31	
	Spese Generali 15.00% * (32.31) euro				4,85	
	Sommano euro				37,16	
	Utili Impresa 10% * (37.16) euro				3,72	
	T O T A L E euro	m²			40,88	
	Compenso per la facciavista con blocchi in calcestruzzo. Compenso per la lavorazione delle facciavista con l'uso di blocchi in calcestruzzo da facciavista. Sono compresi: l'uso del distanziatore; la stilatura dei giunti eseguita con malta di cemento; la pulitura finale della superficie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,383	31,65	12,12	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,400	26,33	10,53	MDO/RU
03.02.017*.001	Sommano euro				22,65	
	Spese Generali 15.00% * (22.65) euro				3,40	
	Sommano euro				26,05	
	Utili Impresa 10% * (26.05) euro				2,61	
	T O T A L E euro	m²			28,66	
	Muratura in laterizio di blocchi termici. Muratura in blocchi termici di qualsiasi forma e dimensione, con o senza incastro, portante o da tamponatura, legata con malta cementizia a q.li 3 di cemento tipo 325, per murature sia in fondazione che in elevazione con uno o più fronti, rette o curve. Sono compresi: la formazione di spigoli e riseghe; le appesature. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Blocco sismico portante con o senza incastro (con certificato di origine).					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	3,400	31,65	107,61	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	3,400	26,33	89,52	MDO/RU
	(E) [010.06.003.001] BLOCCO ALVEOLATO ANTISISMICO, foratura inferiore al 45%: dim. 25x30x18 - 30x25x18 cm	cad	65,000	1,28	83,20	MAT/PR
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,100	130,00	13,00	MAT/PR
	Sommano euro				293,33	
	Spese Generali 15.00% * (293.33) euro				44,00	
	Sommano euro				337,33	
	Utili Impresa 10% * (337.33) euro				33,73	
	T O T A L E euro	m³			371,06	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
03.02.017*.002	Muratura in laterizio di blocchi termici. Muratura in blocchi termici di qualsiasi forma e dimensione, con o senza incastro, portante o da tamponatura, legata con malta cementizia a q.li 3 di cemento tipo 325, per murature sia in fondazione che in elevazione con uno o più fronti, rette o curve. Sono compresi: la formazione di spigoli e riseghe; le appresature. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Blocco sismico per tamponatura con o senza incastro (con certificato di origine). E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [010.06.004.002] BLOCCO ALVEOLATO PER MURATURE ARMATE, foratura inferiore al 45%: dim. 25x25x18,5 (E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	h h cad m³	1,000 1,000 120,000 0,100	31,65 26,33 1,08 130,00	31,65 26,33 129,60 13,00	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (200.58) euro				200,58 30,09	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (230.67) euro				230,67 23,07	
	T O T A L E euro	m³			253,74	
03.02.017*.003	Muratura in laterizio di blocchi termici. Muratura in blocchi termici di qualsiasi forma e dimensione, con o senza incastro, portante o da tamponatura, legata con malta cementizia a q.li 3 di cemento tipo 325, per murature sia in fondazione che in elevazione con uno o più fronti, rette o curve. Sono compresi: la formazione di spigoli e riseghe; le appresature. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Blocco termico sismico portante con o senza incastro. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [010.06.004.002] BLOCCO ALVEOLATO PER MURATURE ARMATE, foratura inferiore al 45%: dim. 25x25x18,5 (E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	h h cad m³	0,150 0,150 120,000 0,010	31,65 26,33 1,08 130,00	4,75 3,95 129,60 1,30	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (139.60) euro				139,60 20,94	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (160.54) euro				160,54 16,05	
	T O T A L E euro	m³			176,59	
03.02.017*.004	Muratura in laterizio di blocchi termici. Muratura in blocchi termici di qualsiasi forma e dimensione, con o senza incastro, portante o da tamponatura, legata con malta cementizia a q.li 3 di cemento tipo 325, per murature sia in fondazione che in elevazione con uno o più fronti, rette o curve. Sono compresi: la formazione di spigoli e riseghe; le appresature. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Blocco termico per tamponature con o senza incastro. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [010.06.004.001] BLOCCO ALVEOLATO PER MURATURE ARMATE, foratura inferiore al 45%: dim. 12x25x18,5 (E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	h h cad m³	1,083 1,000 120,000 0,100	31,65 26,33 0,94 130,00	34,28 26,33 112,80 13,00	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (186.41) euro				186,41 27,96	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (214.37) euro				214,37 21,44	
	T O T A L E euro	m³			235,81	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
03.02.018*.001	Muratura in blocchi termici portanti o da tamponatura di argilla espansa. Muratura in blocchi termici di argilla espansa, di qualsiasi forma e dimensione, con o senza incastro, con o senza paramento a facciavista, portante o da tamponatura, legata con malta cementizia a q.li 3 di cemento tipo 325, per murature sia in fondazione che in elevazione con uno o più fronti, rette o curve. Sono compresi: la formazione di spigoli e di riseghe; le appesature; la lavorazione per la stilatura e la ripulitura dei giunti quando il paramento è realizzato con blocchi da facciavista. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Blocco sismico portante con o senza incastro. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [015.01.003.003] Blocco portante antisismico in calcestruzzo 30x20x50 cm con argilla espansa; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento (E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	h	2,000	31,65	63,30	MDO/RU
		h	2,000	26,33	52,66	MDO/RU
		cad	30,000	2,00	60,00	MAT/PR
		m³	0,100	130,00	13,00	MAT/PR
	Sommano euro				188,96	
	Spese Generali 15.00% * (188.96) euro				28,34	
	Sommano euro				217,30	
	Utili Impresa 10% * (217.30) euro				21,73	
	T O T A L E euro	m³			239,03	
03.02.018*.002	Muratura in blocchi termici portanti o da tamponatura di argilla espansa. Muratura in blocchi termici di argilla espansa, di qualsiasi forma e dimensione, con o senza incastro, con o senza paramento a facciavista, portante o da tamponatura, legata con malta cementizia a q.li 3 di cemento tipo 325, per murature sia in fondazione che in elevazione con uno o più fronti, rette o curve. Sono compresi: la formazione di spigoli e di riseghe; le appesature; la lavorazione per la stilatura e la ripulitura dei giunti quando il paramento è realizzato con blocchi da facciavista. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Blocco per tamponatura con o senza incastro. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [015.01.002.004] Blocco in calcestruzzo a tre camere d'aria 20x20x50 cm con argilla espansa non portante; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento (E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	h	2,000	31,65	63,30	MDO/RU
		h	2,000	26,33	52,66	MDO/RU
		cad	45,000	1,59	71,55	MAT/PR
		m³	0,100	130,00	13,00	MAT/PR
	Sommano euro				200,51	
	Spese Generali 15.00% * (200.51) euro				30,08	
	Sommano euro				230,59	
	Utili Impresa 10% * (230.59) euro				23,06	
	T O T A L E euro	m³			253,65	
03.02.018*.003	Muratura in blocchi termici portanti o da tamponatura di argilla espansa. Muratura in blocchi termici di argilla espansa, di qualsiasi forma e dimensione, con o senza incastro, con o senza paramento a facciavista, portante o da tamponatura, legata con malta cementizia a q.li 3 di cemento tipo 325, per murature sia in fondazione che in elevazione con uno o più fronti, rette o curve. Sono compresi: la formazione di spigoli e di riseghe; le appesature; la lavorazione per la stilatura e la ripulitura dei giunti quando il paramento è realizzato con blocchi da facciavista. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Blocco rigato da tamponatura a facciavista, cm 12 di spessore. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [015.01.006.003] Blocco di calcestruzzo a due camere d'aria con argilla espansa, colore grigio, facciavista piana ed idrorepellente, dimensioni 12x20x50 cm; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento (E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	h	0,500	31,65	15,83	MDO/RU
		h	0,500	26,33	13,17	MDO/RU
		cad	16,000	1,45	23,20	MAT/PR
		m³	0,030	130,00	3,90	MAT/PR
	Sommano euro				56,10	
	A R I P O R T A R E				56,10	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				56,10	
03.02.018*.004	Spese Generali 15.00% * (56.10) euro				8,42	
	Sommano euro				64,52	
	Utili Impresa 10% * (64.52) euro				6,45	
	T O T A L E euro	m²			70,97	
	Muratura in blocchi termici portanti o da tamponatura di argilla espansa. Muratura in blocchi termici di argilla espansa, di qualsiasi forma e dimensione, con o senza incastro, con o senza paramento a facciavista, portante o da tamponatura, legata con malta cementizia a q.li 3 di cemento tipo 325, per murature sia in fondazione che in elevazione con uno o più fronti, rette o curve. Sono compresi: la formazione di spigoli e di riseghe; le appresature; la lavorazione per la stilatura e la ripulitura dei giunti quando il paramento è realizzato con blocchi da facciavista. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Blocco rigato da tamponatura a facciavista, cm 25 di spessore.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,705	31,65	22,31	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,725	26,33	19,09	MDO/RU
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,030	130,00	3,90	MAT/PR
	(E) [015.01.006.005] Blocco di calcestruzzo a cinque camere d'aria con argilla espansa, colore grigio, facciavista piana ed idrorepellente, dimensioni 25x20x50 cm; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	cad	8,000	2,20	17,60	MAT/PR
03.02.018*.005	Sommano euro				62,90	
	Spese Generali 15.00% * (62.90) euro				9,44	
	Sommano euro				72,34	
	Utili Impresa 10% * (72.34) euro				7,23	
	T O T A L E euro	m²			79,57	
	Muratura in blocchi termici portanti o da tamponatura di argilla espansa. Muratura in blocchi termici di argilla espansa, di qualsiasi forma e dimensione, con o senza incastro, con o senza paramento a facciavista, portante o da tamponatura, legata con malta cementizia a q.li 3 di cemento tipo 325, per murature sia in fondazione che in elevazione con uno o più fronti, rette o curve. Sono compresi: la formazione di spigoli e di riseghe; le appresature; la lavorazione per la stilatura e la ripulitura dei giunti quando il paramento è realizzato con blocchi da facciavista. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Listone splittato da tamponatura a facciavista, cm 14 di spessore.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,410	31,65	12,98	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,420	26,33	11,06	MDO/RU
	(E) [015.01.008.003] Blocco di calcestruzzo splittato, colore grigio, facciavista piana ruvida, idrorepellente, dimensioni 15x20x50 cm con una camera d'aria; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	cad	14,000	1,72	24,08	MAT/PR
03.02.018*.006	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,030	130,00	3,90	MAT/PR
	Sommano euro				52,02	
	Spese Generali 15.00% * (52.02) euro				7,80	
	Sommano euro				59,82	
	Utili Impresa 10% * (59.82) euro				5,98	
	T O T A L E euro	m²			65,80	
	Muratura in blocchi termici portanti o da tamponatura di argilla espansa. Muratura in blocchi termici di argilla espansa, di qualsiasi forma e dimensione, con o senza incastro, con o senza paramento a facciavista, portante o da tamponatura, legata con malta cementizia a q.li 3 di cemento tipo 325, per murature sia in fondazione che in elevazione con uno o più fronti, rette o curve. Sono compresi: la formazione di spigoli e di riseghe; le appresature; la lavorazione per la stilatura e la ripulitura dei giunti quando il paramento è realizzato con blocchi da facciavista. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Doppio listone splittato da tamponatura a facciavista, cm 22 di spessore.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,610	31,65	19,31	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				19,31	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				19,31	
03.02.018*.007	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,610	26,33	16,06	MDO/RU
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,030	130,00	3,90	MAT/PR
	(E) [015.01.008.006] Blocco di calcestruzzo splittato scanalato, colore grigio, facciavista piana ruvida e scanalata, idrorepellente, dimensioni 22x20x50 cm con una camera d'aria; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	cad	14,000	1,92	26,88	MAT/PR
	Sommano euro				66,15	
	Spese Generali 15.00% * (66.15) euro				9,92	
	Sommano euro				76,07	
	Utili Impresa 10% * (76.07) euro				7,61	
	T O T A L E euro	m²			83,68	
	Muratura in blocchi termici portanti o da tamponatura di argilla espansa. Muratura in blocchi termici di argilla espansa, di qualsiasi forma e dimensione, con o senza incastro, con o senza paramento a facciavista, portante o da tamponatura, legata con malta cementizia a q.li 3 di cemento tipo 325, per murature sia in fondazione che in elevazione con uno o più fronti, rette o curve. Sono compresi: la formazione di spigoli e di riseghe; le appresature; la lavorazione per la stilatura e la ripulitura dei giunti quando il paramento è realizzato con blocchi da facciavista. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Listello splittato da tamponatura a facciavista, cm 12 di spessore.					
	E L E M E N T I:					
03.02.019*.001	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,030	130,00	3,90	MAT/PR
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,720	31,65	22,79	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,750	26,33	19,75	MDO/RU
	(E) [015.01.008.003] Blocco di calcestruzzo splittato, colore grigio, facciavista piana ruvida, idrorepellente, dimensioni 15x20x50 cm con una camera d'aria; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	cad	16,000	1,72	27,52	MAT/PR
	Sommano euro				73,96	
	Spese Generali 15.00% * (73.96) euro				11,09	
	Sommano euro				85,05	
	Utili Impresa 10% * (85.05) euro				8,51	
	T O T A L E euro	m²			93,56	
	Muratura in blocchi semipieni. Muratura di blocchi semipieni predisposti per murature armate, con malta cementizia dosata a q.li 3 di cemento 325. Sono compresi: i magisteri e appresature; la formazione degli spigoli e delle riseghe, entro e fuori terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Devono essere impiegati blocchi le cui caratteristiche siano quelle prescritte dalle norme tecniche per le costruzioni in zone sismiche, dove ricorre. Senza armatura.					
03.02.019*.002	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	1,050	31,65	33,23	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	1,050	26,33	27,65	MDO/RU
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,250	130,00	32,50	MAT/PR
	(E) [010.06.003.001] BLOCCO ALVEOLATO ANTISISMICO, foratura inferiore al 45%: dim. 25x30x18 - 30x25x18 cm	cad	55,000	1,28	70,40	MAT/PR
	Sommano euro				163,78	
	Spese Generali 15.00% * (163.78) euro				24,57	
	Sommano euro				188,35	
	Utili Impresa 10% * (188.35) euro				18,84	
	T O T A L E euro	m³			207,19	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
03.02.020*	quelle prescritte dalle norme tecniche per le costruzioni in zone sismiche, dove ricorre. Con traliccio orizzontale di armatura, compresa, fino ad una incidenza di 20 Kg di armatura per m³ di muratura. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. (E) [010.06.004.003] BLOCCO ALVEOLATO PER MURATURE ARMATE, foratura inferiore al 45%: dim. 25x30x18 - 30x25x18 cm (E) [019.01.002.010] ACCIAIO TONDO ad aderenza migliorata controllato, tensione a rottura 540 N/mm², base: Fe B 450 C da 12 m	h	0,900	31,65	28,49	MDO/RU
		h	0,900	26,33	23,70	MDO/RU
		m³	0,250	130,00	32,50	MAT/PR
		cad	55,000	1,42	78,10	MAT/PR
		kg	20,000	1,00	20,00	MAT/PR
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (182.79) euro				182,79 27,42	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (210.21) euro				210,21 21,02	
	T O T A L E euro	m³			231,23	
	Muratura di mattoni in laterizio semipieni. Muratura di mattoni in laterizio semipieni dello spessore di una testa con malta cementizia a q.li 3 di cemento 325. E' compresa la formazione di sordini, spalle, piattabande. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [010.01.002.001] MATTONE MULTIFORO COMUNE UNI: dim. 12x5,5x25 cm (E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	h	0,650	31,65	20,57	MDO/RU
		h	0,650	26,33	17,11	MDO/RU
03.02.021*		cad	64,000	0,31	19,84	MAT/PR
		m³	0,065	130,00	8,45	MAT/PR
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (65.97) euro				65,97 9,90	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (75.87) euro				75,87 7,59	
	T O T A L E euro	m²			83,46	
	Muratura in blocchi forati in laterizio. Muratura in blocchi forati in laterizio delle dimensioni di cm 25x25x12 o similari per opere in elevazione legati con malta cementizia dosata q.li 3 di cemento tipo 325, dello spessore di cm 25. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. (E) [010.05.001.001] BLOCCO NORMALE FORATO: leggero, dim. 12x25x25 cm	h	1,500	31,65	47,48	MDO/RU
		h	1,500	26,33	39,50	MDO/RU
		m³	0,300	130,00	39,00	MAT/PR
		cad	128,000	0,45	57,60	MAT/PR
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (183.58) euro				183,58 27,54	
03.02.022*	Sommano euro Utili Impresa 10% * (211.12) euro				211,12 21,11	
	T O T A L E euro	m³			232,23	
	Muratura in mattoni forati in laterizio a 3 fori. Muratura di mattoni forati in laterizio a tre fori posti a coltello uniti con malta cementizia a q.li 3 di cemento 325. E' compresa la formazione di sordini, spalle, piattabande. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e	h	0,210	31,65	6,65	MDO/RU
		h	0,210	26,33	5,53	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				12,18	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				12,18	
03.02.023*.001	finito a regola d'arte.	m³	0,030	130,00	3,90	MAT/PR
	(E) [010.03.002.001] FORATO COMUNE UNI, da tamponamento o tramezzature: a tre fori, dim. 15x5x25 o 14x5,5x33 o 14x5x28 cm	cad	26,000	0,27	7,02	MAT/PR
	Sommano euro				23,10	
	Spese Generali 15.00% * (23.10) euro				3,47	
	Sommano euro				26,57	
	Utili Impresa 10% * (26.57) euro				2,66	
	T O T A L E euro	m²			29,23	
	Muratura in mattoni forati in laterizio a 6 fori. Muratura di mattoni forati in laterizio a 6 fori uniti con malta cementizia a q.li 3 di cemento 325. E' compresa la formazione di sordini, spalle, piattabande. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Posti a coltello.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,400	31,65	12,66	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,400	26,33	10,53	MDO/RU
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,030	130,00	3,90	MAT/PR
03.02.023*.002	(E) [010.03.003.001] FORATONE: dim. 25x12x33 cm	cad	12,000	0,80	9,60	MAT/PR
	Sommano euro				36,69	
	Spese Generali 15.00% * (36.69) euro				5,50	
	Sommano euro				42,19	
	Utili Impresa 10% * (42.19) euro				4,22	
	T O T A L E euro	m²			46,41	
	Muratura in mattoni forati in laterizio a 6 fori. Muratura di mattoni forati in laterizio a 6 fori uniti con malta cementizia a q.li 3 di cemento 325. E' compresa la formazione di sordini, spalle, piattabande. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Posti in piano.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,465	31,65	14,72	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,465	26,33	12,24	MDO/RU
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,050	130,00	6,50	MAT/PR
	(E) [010.03.003.001] FORATONE: dim. 25x12x33 cm	cad	24,000	0,80	19,20	MAT/PR
03.02.024*.001	Sommano euro				52,66	
	Spese Generali 15.00% * (52.66) euro				7,90	
	Sommano euro				60,56	
	Utili Impresa 10% * (60.56) euro				6,06	
	T O T A L E euro	m²			66,62	
	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura l'attacco con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,450	31,65	14,24	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,450	26,33	11,85	MDO/RU
	(E) [025.01.005.002] ACCESSORI E MINUTERIA METALLICA: vite autoperforante	cad	24,000	0,02	0,48	MAT/PR
	(E) [039.03.001.002] LASTRA IN GESSO rivestito di cartone, euroclasse A2-S1 do, bordi assottigliati, largh. 1200 mm, per controsoffitti o contropareti, EN 520: spessore 12,5 mm	m²	2,100	6,50	13,65	MAT/PR
	(E) [039.05.001.016] Guida ad U in profilato in lamiera di acciaio zincata dimensioni 100/40 mm per pareti o controsoffitti in gesso rivestito; fornita nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	m	0,700	1,40	0,98	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				41,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				41,20	
03.02.024*.002	(E) [039.05.001.005] Montante a C in profilato in lamiera di acciaio zincata dimensioni 100/50 mm per pareti o controsoffitti in gesso rivestito; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	m	2,200	2,95	6,49	MAT/PR
	(E) [039.05.002.002] Stucco coprifughe, in sacchi da 10 kg per pareti o controsoffitti in gesso rivestito; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	kg	0,800	0,60	0,48	MAT/PR
	(E) [R097] Nastro in feltro di vetro per armatura dei giunti	m	0,200	1,40	0,28	MAT/PR
	(E) [R098] Chiodo sparato "tipo Spit"	cad	2,000	0,60	1,20	MAT/PR
	Sommano euro				49,65	
	Spese Generali 15.00% * (49.65) euro				7,45	
	Sommano euro				57,10	
	Utili Impresa 10% * (57.10) euro				5,71	
	T O T A L E euro	m²			62,81	
	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura l'attacco con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,620	31,65	19,62	MDO/RU
03.02.024.003	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,620	26,33	16,32	MDO/RU
	(E) [025.01.005.002] ACCESSORI E MINUTERIA METALLICA: vite autoperforante	cad	24,000	0,02	0,48	MAT/PR
	(E) [039.03.001.002] LASTRA IN GESSO rivestito di cartone, euroclasse A2-S1 do, bordi assottigliati, largh. 1200 mm, per controsoffitti o contropareti, EN 520: spessore 12,5 mm	m²	4,200	6,50	27,30	MAT/PR
	(E) [039.05.001.016] Guida ad U in profilato in lamiera di acciaio zincata dimensioni 100/40 mm per pareti o controsoffitti in gesso rivestito; fornita nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	m	0,700	1,40	0,98	MAT/PR
	(E) [039.05.001.005] Montante a C in profilato in lamiera di acciaio zincata dimensioni 100/50 mm per pareti o controsoffitti in gesso rivestito; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	m	2,200	2,95	6,49	MAT/PR
	(E) [039.05.002.002] Stucco coprifughe, in sacchi da 10 kg per pareti o controsoffitti in gesso rivestito; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	kg	0,800	0,60	0,48	MAT/PR
	(E) [R097] Nastro in feltro di vetro per armatura dei giunti	m	0,200	1,40	0,28	MAT/PR
	(E) [R098] Chiodo sparato "tipo Spit"	cad	2,000	0,60	1,20	MAT/PR
	Sommano euro				73,15	
	Spese Generali 15.00% * (73.15) euro				10,97	
	Sommano euro				84,12	
	Utili Impresa 10% * (84.12) euro				8,41	
	T O T A L E euro	m²			92,53	
03.02.024.003	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura l'attacco con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Sovraprezzo per inserimento di pannello in lana di vetro dello spessore di 40 mm					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,010	31,65	0,32	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,010	26,33	0,26	MDO/RU
	(E) [R097] Nastro in feltro di vetro per armatura dei giunti	m	0,200	1,40	0,28	MAT/PR
	(E) [100.01.001] Pannello in lana di vetro (MW) conforme alla norma spessore 40 mm	m2	1,050	4,00	4,20	MAT/PR
	Sommano euro				5,06	
	Spese Generali 15.00% * (5.06) euro				0,76	
	Sommano euro				5,82	
	Utili Impresa 10% * (5.82) euro				0,58	
	T O T A L E euro	m²			6,40	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
03.02.024.004	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura l'attacco con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Sovraprezzo per inserimento di pannello in lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnesite E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [R097] Nastro in feltro di vetro per armatura dei giunti (E) [100.01.002] Pannelli in lana di legno mineralizzato	h h m m2	0,020 0,020 0,200 1,100	31,65 26,33 1,40 24,00	0,63 0,53 0,28 26,40	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR
	Sommano euro				27,84	
	Spese Generali 15.00% * (27.84) euro				4,18	
	Sommano euro				32,02	
	Utili Impresa 10% * (32.02) euro				3,20	
	T O T A L E euro	m²			35,22	
03.02.025*	Muratura in blocchi forati in conglomerato cementizio. Muratura retta o curva di blocchi forati di conglomerato di cemento, compressi o vibrati dello spessore superiore o uguale a cm 20 posti in opera con malta cementizia a q.li 3 di cemento 325. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [015.01.001.001] Blocco in calcestruzzo di cemento pesante vibrocompressso 50x20x20 cm a due camere d'aria; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento (E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	h h cad m³	1,500 1,500 50,000 0,300	31,65 26,33 1,42 130,00	47,48 39,50 71,00 39,00	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR
	Sommano euro				196,98	
	Spese Generali 15.00% * (196.98) euro				29,55	
	Sommano euro				226,53	
	Utili Impresa 10% * (226.53) euro				22,65	
	T O T A L E euro	m³			249,18	
03.02.026*	Compenso per aggiunta di cemento alla malta per murature. Compenso per l'aggiunta di kg 50 di cemento alla malta impiegata per la formazione della muratura in mattoni, in blocchi di laterizio o cemento, in pietrame calcareo o basaltico e malta cementizia dosata a q.li 3 di cemento 325. E L E M E N T I: (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	h m³	0,076 0,025	26,33 130,00	2,00 3,25	MDO/RU MAT/PR
	Sommano euro				5,25	
	Spese Generali 15.00% * (5.25) euro				0,79	
	Sommano euro				6,04	
	Utili Impresa 10% * (6.04) euro				0,60	
	T O T A L E euro	m³			6,64	
03.02.027*.001	Tramezzi in blocchetti di cemento. Tramezzi in blocchetti di cemento forati, compressi o vibrati, posti in opera con malta cementizia dosata q.li 3 di cemento 325. E' compreso l'eventuale taglio e suggellatura degli incastri a muro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore tramezzo cm 12. E L E M E N T I:					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
03.02.027*.002	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,305	31,65	9,65	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,305	26,33	8,03	MDO/RU
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,030	130,00	3,90	MAT/PR
	(E) [015.01.001.003] Blocco in calcestruzzo di cemento pesante vibrocompresso 50x12x20 cm a una camera d'aria; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	cad	10,000	1,01	10,10	MAT/PR
	Sommano euro				31,68	
	Spese Generali 15.00% * (31.68) euro				4,75	
	Sommano euro				36,43	
	Utili Impresa 10% * (36.43) euro				3,64	
	T O T A L E euro	m²			40,07	
03.02.027*.002	Tramezzi in blocchetti di cemento. Tramezzi in blocchetti di cemento forati, compressi o vibrati, posti in opera con malta cementizia dosata q.li 3 di cemento 325. E' compreso l'eventuale taglio e suggellatura degli incastri a muro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore tramezzo cm 15.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,305	31,65	9,65	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,305	26,33	8,03	MDO/RU
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,030	130,00	3,90	MAT/PR
	(E) [015.01.001.003a] Blocco in calcestruzzo di cemento pesante vibrocompresso 50x15x20 cm a una camera d'aria; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	cad	10,000	1,15	11,50	MAT/PR
	Sommano euro				33,08	
	Spese Generali 15.00% * (33.08) euro				4,96	
	Sommano euro				38,04	
	Utili Impresa 10% * (38.04) euro				3,80	
03.02.028*.001	T O T A L E euro	m²			41,84	
	Muratura in blocchi di argilla espansa per fondellature. Muratura in blocchi di argilla espansa per fondellature, posti in opera con malta cementizia dosata a q.li 3 di cemento 325. Sono compresi: i magisteri di appresatura; la formazione di spigoli e di riseghe, entro e fuori terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore cm 8.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,305	31,65	9,65	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,305	26,33	8,03	MDO/RU
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,030	130,00	3,90	MAT/PR
	(E) [015.01.006.002] Blocco multiforo di calcestruzzo con argilla espansa, colore grigio, facciavista piana ed idrorepellente, dimensioni 8x20x50 cm; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	cad	10,000	1,17	11,70	MAT/PR
	Sommano euro				33,28	
	Spese Generali 15.00% * (33.28) euro				4,99	
03.02.028*.002	Sommano euro				38,27	
	Utili Impresa 10% * (38.27) euro				3,83	
	T O T A L E euro	m²			42,10	
	Muratura in blocchi di argilla espansa per fondellature. Muratura in blocchi di argilla espansa per fondellature, posti in opera con malta cementizia dosata a q.li 3 di cemento 325. Sono compresi: i magisteri di appresatura; la formazione di spigoli e di riseghe, entro e fuori terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore cm 12.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,305	31,65	9,65	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,305	26,33	8,03	MDO/RU
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere					
	A R I P O R T A R E				17,68	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				17,68	
03.02.028*.003	dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,030	130,00	3,90	MAT/PR
	(E) [015.01.006.003] Blocco di calcestruzzo a due camere d'aria con argilla espansa, colore grigio, facciavista piana ed idrorepellente, dimensioni 12x20x50 cm; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	cad	10,000	1,45	14,50	MAT/PR
	Sommano euro				36,08	
	Spese Generali 15.00% * (36.08) euro				5,41	
	Sommano euro				41,49	
	Utili Impresa 10% * (41.49) euro				4,15	
	T O T A L E euro	m²			45,64	
	Muratura in blocchi di argilla espansa per fondellature. Muratura in blocchi di argilla espansa per fondellature, posti in opera con malta cementizia dosata a q.li 3 di cemento 325. Sono compresi: i magisteri di appresatura; la formazione di spigoli e di riseghe, entro e fuori terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore cm 15.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,305	31,65	9,65	MDO/RU
03.02.029*	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,305	26,33	8,03	MDO/RU
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,040	130,00	5,20	MAT/PR
	(E) [015.01.006.003a] Blocco di calcestruzzo a due camere d'aria con argilla espansa, colore grigio, facciavista piana ed idrorepellente, dimensioni 15x20x50 cm; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	cad	10,000	1,40	14,00	MAT/PR
	Sommano euro				36,88	
	Spese Generali 15.00% * (36.88) euro				5,53	
	Sommano euro				42,41	
	Utili Impresa 10% * (42.41) euro				4,24	
	T O T A L E euro	m²			46,65	
	Muratura di mattoni refrattari. Muratura di mattoni refrattari delle dimensioni di cm 11x22x6 posti a coltello, uniti con malta di cemento refrattario. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					
	E L E M E N T I:					
03.02.030*	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,950	31,65	30,07	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,950	26,33	25,01	MDO/RU
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,030	130,00	3,90	MAT/PR
	(E) [010.10.010.001] REFRATTARI per caminetti e caldaie (PQ): mattoni 22x11x6 cm	cad	40,000	0,97	38,80	MAT/PR
	Sommano euro				97,78	
	Spese Generali 15.00% * (97.78) euro				14,67	
	Sommano euro				112,45	
	Utili Impresa 10% * (112.45) euro				11,25	
	T O T A L E euro	m²			123,70	
	Muratura a cassa vuota con parete esterna in mattoni ad una testa e parete interna in forati (8-10). Muratura a cassa vuota eseguita con muratura esterna in mattoni pieni o semipieni ad una testa (spessore cm 12-15) e parete interna di mattoni forati a 6 fori in foglio (spessore cm 8-10) e malta di cemento dosata a q.li 3 di cemento 325. Sono compresi: la formazione delle mazzette e degli sguinci; i collegamenti trasversali; l'incassatura superiore; la formazione degli stipiti e dei parapetti; l'increspatura della parete esterna sul lato interno con malta cementizia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					
03.02.030*	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	1,200	31,65	37,98	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	1,210	26,33	31,86	MDO/RU
	(E) [010.01.001.001] MATTONE PIENO COMUNE UNI: dim. 12x5,5x25 cm	cad	64,000	0,37	23,68	MAT/PR
	(E) [010.03.002.002] FORATO COMUNE UNI, da tamponamento o tramezzature: a sei fori, dim. 15x8x30 o 12x8x25/15 cm	cad	28,000	0,26	7,28	MAT/PR
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere					
	A R I P O R T A R E				100,80	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				100,80	
03.02.031*	dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,050	130,00	6,50	MAT/PR
	Sommano euro				107,30	
	Spese Generali 15.00% * (107.30) euro				16,10	
	Sommano euro				123,40	
	Utili Impresa 10% * (123.40) euro				12,34	
	T O T A L E euro	m²			135,74	
	Muratura a cassa vuota con parete esterna in forati (12-15). Muratura a cassa vuota eseguita con muratura esterna in mattoni forati ad una testa (spessore cm 12-15) e parete interna di mattoni forati a 6 fori in foglio (spessore cm 8-10) e malta di cemento dosata a q.li 3 di cemento 325. Sono compresi: la formazione delle mazzette e degli sguinci; i collegamenti trasversali; l'incassatura superiore; la formazione degli stipiti e dei parapetti; l'increspatura della parete esterna sul lato interno con malta cementizia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	1,000	31,65	31,65	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	1,033	26,33	27,20	MDO/RU
03.02.032*	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,030	130,00	3,90	MAT/PR
	(E) [010.03.002.002] FORATO COMUNE UNI, da tamponamento o tramezzature: a sei fori, dim. 15x8x30 o 12x8x25/15 cm	cad	96,000	0,26	24,96	MAT/PR
	Sommano euro				87,71	
	Spese Generali 15.00% * (87.71) euro				13,16	
	Sommano euro				100,87	
	Utili Impresa 10% * (100.87) euro				10,09	
	T O T A L E euro	m²			110,96	
	Muratura a cassa vuota con parete esterna ed interna in forati (8-10). Muratura a cassa vuota eseguita con muratura esterna ed interna di mattoni forati a 6 fori in foglio (spessore cm 8-10) e malta di cemento dosata a q.li 3 di cemento 325. Sono compresi: la formazione delle mazzette e degli sguinci; i collegamenti trasversali; l'incassatura superiore; la formazione degli stipiti e dei parapetti; l'increspatura della parete esterna sul lato interno con malta cementizia. E'inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,600	31,65	18,99	MDO/RU
03.02.033*	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,600	26,33	15,80	MDO/RU
	(E) [010.03.002.002] FORATO COMUNE UNI, da tamponamento o tramezzature: a sei fori, dim. 15x8x30 o 12x8x25/15 cm	cad	64,000	0,26	16,64	MAT/PR
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,030	130,00	3,90	MAT/PR
	Sommano euro				55,33	
	Spese Generali 15.00% * (55.33) euro				8,30	
	Sommano euro				63,63	
	Utili Impresa 10% * (63.63) euro				6,36	
	T O T A L E euro	m²			69,99	
	Muratura a cassa vuota con parete esterna ed interna in forati (12-13). Muratura a cassa vuota eseguita con muratura esterna ed interna di mattoni forati a 6 fori ad una testa (spessore cm 12-13) e malta di cemento dosata a q.li 3 di cemento 325. Sono compresi: la formazione delle mazzette e degli sguinci; i collegamenti trasversali; l'incassatura superiore; la formazione degli stipiti e dei parapetti; l'increspatura della parete esterna sul lato interno con malta cementizia. E'inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	1,500	31,65	47,48	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	1,550	26,33	40,81	MDO/RU
	(E) [010.03.002.002] FORATO COMUNE UNI, da tamponamento o tramezzature: a sei fori, dim. 15x8x30 o 12x8x25/15 cm	cad	118,000	0,26	30,68	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				118,97	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				118,97	
03.02.034*	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,030	130,00	3,90	MAT/PR
	Sommano euro				122,87	
	Spese Generali 15.00% * (122.87) euro				18,43	
	Sommano euro				141,30	
	Utili Impresa 10% * (141.30) euro				14,13	
	T O T A L E euro	m²			155,43	
	Muratura a cassa vuota con muratura esterna in mattoni ad una testa ed interna in forati (12-13). Muratura a cassa vuota eseguita con muratura esterna in mattoni pieni o semipieni ad una testa e parete interna di mattoni forati a 6 fori ad una testa (spessore cm 12-13) e malta di cemento dosata a q.li 3 di cemento 325. Sono compresi: la formazione delle mazzette e degli sguinci; i collegamenti trasversali; l'incassatura superiore; la formazione degli stipiti e dei parapetti; l'increspatura della parete esterna sul lato interno con malta cementizia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	1,410	31,65	44,63	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	1,480	26,33	38,97	MDO/RU
03.02.035*	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,030	130,00	3,90	MAT/PR
	(E) [010.03.002.002] FORATO COMUNE UNI, da tamponamento o tramezzature: a sei fori, dim. 15x8x30 o 12x8x25/15 cm	cad	59,000	0,26	15,34	MAT/PR
	(E) [010.01.001.001] MATTONE PIENO COMUNE UNI: dim. 12x5,5x25 cm	cad	59,000	0,37	21,83	MAT/PR
	Sommano euro				124,67	
	Spese Generali 15.00% * (124.67) euro				18,70	
	Sommano euro				143,37	
	Utili Impresa 10% * (143.37) euro				14,34	
	T O T A L E euro	m²			157,71	
	Muratura a cassa vuota con muratura esterna in mattoni a due teste ed interna in forati (12-13). Muratura a cassa vuota eseguita con muratura esterna in mattoni pieni o semipieni a due teste e parete interna di mattoni forati a 6 fori (spessore cm 12-13) e malta di cemento dosata a q.li 3 di cemento 325. Sono compresi: la formazione delle mazzette e degli sguinci; i collegamenti trasversali; l'incassatura superiore; la formazione degli stipiti e dei parapetti; l'increspatura della parete esterna sul lato interno con malta cementizia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					
	E L E M E N T I:					
03.02.036*	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	1,480	31,65	46,84	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	1,620	26,33	42,65	MDO/RU
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,050	130,00	6,50	MAT/PR
	(E) [010.03.002.002] FORATO COMUNE UNI, da tamponamento o tramezzature: a sei fori, dim. 15x8x30 o 12x8x25/15 cm	cad	118,000	0,26	30,68	MAT/PR
	(E) [010.01.001.001] MATTONE PIENO COMUNE UNI: dim. 12x5,5x25 cm	cad	236,000	0,37	87,32	MAT/PR
	Sommano euro				213,99	
	Spese Generali 15.00% * (213.99) euro				32,10	
	Sommano euro				246,09	
	Utili Impresa 10% * (246.09) euro				24,61	
	T O T A L E euro	m²			270,70	
03.02.036*	Muratura armata. Muratura eseguita con blocchi speciali per murature armate con armatura verticale disposta negli appositi fori riempiti di malta cementizia fluida e traliccio orizzontale immerso nel ricorso di malta. Sono compresi: la formazione delle mazzette e degli sguinci; i collegamenti; l'incassatura superiore; l'armatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	1,130	31,65	35,76	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				35,76	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				35,76	
03.02.037*.001	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	1,190	26,33	31,33	MDO/RU
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,250	130,00	32,50	MAT/PR
	(E) [010.06.004.001] BLOCCO ALVEOLATO PER MURATURE ARMATE, foratura inferiore al 45%: dim. 12x25x18,5	cad	150,000	0,94	141,00	MAT/PR
	(E) [019.01.002.010] ACCIAIO TONDO ad aderenza migliorata controllato, tensione a rottura 540 N/mm², base: Fe B 450 C da 12 m	kg	25,000	1,00	25,00	MAT/PR
	Sommano euro				265,59	
	Spese Generali 15.00% * (265.59) euro				39,84	
	Sommano euro				305,43	
	Utili Impresa 10% * (305.43) euro				30,54	
	T O T A L E euro	m³			335,97	
	Accoltellata di mattoni pieni ad una testa. Accoltellata di mattoni pieni ad una testa di altezza di circa cm 13 per gradini, parapetti e simili, escluse le pavimentazioni, posti in opera con malta di cemento tipo 325 a q.li 4, a spina di pesce o altra forma, comprese eventuali fasce di mattoni in piano. E' compresa la necessaria stuccatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con mattoni pieni comuni.					
03.02.037*.002	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	1,420	31,65	44,94	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	1,420	26,33	37,39	MDO/RU
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,050	130,00	6,50	MAT/PR
	(E) [010.01.001.001] MATTONE PIENO COMUNE UNI: dim. 12x5,5x25 cm	cad	64,000	0,37	23,68	MAT/PR
	Sommano euro				112,51	
	Spese Generali 15.00% * (112.51) euro				16,88	
	Sommano euro				129,39	
	Utili Impresa 10% * (129.39) euro				12,94	
	T O T A L E euro	m²			142,33	
03.02.037*.002	Accoltellata di mattoni pieni ad una testa. Accoltellata di mattoni pieni ad una testa di altezza di circa cm 13 per gradini, parapetti e simili, escluse le pavimentazioni, posti in opera con malta di cemento tipo 325 a q.li 4, a spina di pesce o altra forma, comprese eventuali fasce di mattoni in piano. E' compresa la necessaria stuccatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con mattoni pieni comuni fatti a mano.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	1,420	31,65	44,94	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	1,420	26,33	37,39	MDO/RU
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,050	130,00	6,50	MAT/PR
	(E) [010.13.002.001] ELEMENTI FATTI A MANO: mattone 12x5x25 cm	cad	64,000	1,10	70,40	MAT/PR
	Sommano euro				159,23	
	Spese Generali 15.00% * (159.23) euro				23,88	
	Sommano euro				183,11	
	Utili Impresa 10% * (183.11) euro				18,31	
03.02.038*	T O T A L E euro	m²			201,42	
	Pareti divisorie in gesso. Pareti divisorie interne prefabbricate in gesso, dello spessore di cm 8, fornite e poste in opera. Sono compresi: il taglio; la sigillatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,310	31,65	9,81	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,310	26,33	8,16	MDO/RU
	(E) [039.03.004.001] LASTRA IN GESSO IGNIFUGA euroclasse A2-S1 do, REI 120, additivato con fibre di vetro, a bordi assottigliati largh. 1200 mm, rivestita su entrambe le facce di cartone, per protezione strutture e condotti: spessore 15 mm	m²	2,000	5,80	11,60	MAT/PR
	(E) [039.11.001.001] PROFILI IN ACCIAIO O ALLUMINIO: portante a "C", 12x38x12 mm	m	3,000	4,20	12,60	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				42,17	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				42,17	
	Sommano euro				42,17	
	Spese Generali 15.00% * (42.17) euro				6,33	
	Sommano euro				48,50	
	Utili Impresa 10% * (48.50) euro				4,85	
	T O T A L E euro	m²			53,35	
03.02.039*	Fodera interna di tavelle. Fodera interna di tavelle forate dello spessore di cm 3 murate a malta di cemento. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. (E) [010.08.001.002] TAVELLONE: dim. 6x25x110 cm (3,64 pz/m²)	h h m³ m²	0,350 0,350 0,020 3,640	31,65 26,33 130,00 4,45	11,08 9,22 2,60 16,20	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR
	Sommano euro				39,10	
	Spese Generali 15.00% * (39.10) euro				5,87	
	Sommano euro				44,97	
	Utili Impresa 10% * (44.97) euro				4,50	
	T O T A L E euro	m²			49,47	
	03.03 - Opere in calcestruzzo semplice ed armato per opere edili					
03.03.001*.001	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 5 Mpa E L E M E N T I: (E) [M.03.03.001.001] Calcestruzzi a prestazione garantita. Rck 5 Mpa (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	m³ h h h	1,000 0,083 0,083 0,083	113,90 31,65 26,33 2,43	113,90 2,63 2,19 0,20	MAT/PR MDO/RU MDO/RU NL/AT
	Sommano euro				118,92	
	Spese Generali 15.00% * (118.92) euro				17,84	
	Sommano euro				136,76	
	Utili Impresa 10% * (136.76) euro				13,68	
	T O T A L E euro	m³			150,44	
03.03.001*.002	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 10 Mpa E L E M E N T I: (E) [M.03.03.001.002] Calcestruzzi a prestazione garantita. Rck 10 Mpa (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	m³ h h h	1,000 0,083 0,083 0,083	118,00 31,65 26,33 2,43	118,00 2,63 2,19 0,20	MAT/PR MDO/RU MDO/RU NL/AT
	Sommano euro				123,02	
	A R I P O R T A R E				123,02	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				123,02	
03.03.001*.003	Spese Generali 15.00% * (123.02) euro				18,45	
	Sommano euro				141,47	
	Utili Impresa 10% * (141.47) euro				14,15	
	T O T A L E euro	m³			155,62	
	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 15 Mpa					
	E L E M E N T I:					
	(E) [M.03.03.001.003] Calcestruzzi a prestazione garantita. Rck 15 Mpa	m³	1,000	122,75	122,75	MAT/PR
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,083	31,65	2,63	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,083	26,33	2,19	MDO/RU
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,083	2,43	0,20	NL/AT
03.03.001*.004	Sommano euro				127,77	
	Spese Generali 15.00% * (127.77) euro				19,17	
	Sommano euro				146,94	
	Utili Impresa 10% * (146.94) euro				14,69	
	T O T A L E euro	m³			161,63	
	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 20 Mpa					
	E L E M E N T I:					
	(E) [M.03.03.001.004] Calcestruzzi a prestazione garantita. Rck 20 Mpa	m³	1,000	127,50	127,50	MAT/PR
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,083	31,65	2,63	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,083	26,33	2,19	MDO/RU
03.03.001*.005	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,083	2,43	0,20	NL/AT
	Sommano euro				132,52	
	Spese Generali 15.00% * (132.52) euro				19,88	
	Sommano euro				152,40	
	Utili Impresa 10% * (152.40) euro				15,24	
	T O T A L E euro	m³			167,64	
	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 25 Mpa					
	E L E M E N T I:					
	(E) [M.03.03.001.005] Calcestruzzi a prestazione garantita. Rck 25 Mpa	m³	1,000	134,65	134,65	MAT/PR
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,083	31,65	2,63	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,083	26,33	2,19	MDO/RU
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,083	2,43	0,20	NL/AT
	Sommano euro				139,67	
	A R I P O R T A R E				139,67	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				139,67	
03.03.002*.001	Spese Generali 15.00% * (139.67) euro				20,95	
	Sommano euro				160,62	
	Utili Impresa 10% * (160.62) euro				16,06	
	T O T A L E euro	m³			176,68	
	Classe di esposizione XC1 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa					
	E L E M E N T I:					
	(E) [M.03.03.002.001] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC1 - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 30 Mpa	m³	1,000	139,90	139,90	MAT/PR
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,083	31,65	2,63	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,083	26,33	2,19	MDO/RU
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,083	2,43	0,20	NL/AT
03.03.002*.002	Sommano euro				144,92	
	Spese Generali 15.00% * (144.92) euro				21,74	
	Sommano euro				166,66	
	Utili Impresa 10% * (166.66) euro				16,67	
	T O T A L E euro	m³			183,33	
	Classe di esposizione XC1 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 35 Mpa					
	E L E M E N T I:					
	(E) [M.03.03.002.002] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC1 - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 35 Mpa	m³	1,000	147,20	147,20	MAT/PR
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,083	31,65	2,63	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,083	26,33	2,19	MDO/RU
03.03.002*.003	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,083	2,43	0,20	NL/AT
	Sommano euro				152,22	
	Spese Generali 15.00% * (152.22) euro				22,83	
	Sommano euro				175,05	
	Utili Impresa 10% * (175.05) euro				17,51	
	T O T A L E euro	m³			192,56	
	Classe di esposizione XC1 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 37 Mpa					
	E L E M E N T I:					
	(E) [M.03.03.002.003] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC1 -					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
03.03.002*.004	ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 37 Mpa	m³	1,000	150,70	150,70	MAT/PR
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,083	31,65	2,63	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,083	26,33	2,19	MDO/RU
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,083	2,43	0,20	NL/AT
	Sommano euro				155,72	
	Spese Generali 15.00% * (155.72) euro				23,36	
	Sommano euro				179,08	
	Utili Impresa 10% * (179.08) euro				17,91	
	T O T A L E euro	m³			196,99	
	Classe di esposizione XC1 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 40 Mpa					
03.03.002*.005	E L E M E N T I:					
	(E) [M.03.03.002.004] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC1 - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 40 Mpa	m³	1,000	156,40	156,40	MAT/PR
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,083	31,65	2,63	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,083	26,33	2,19	MDO/RU
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,083	2,43	0,20	NL/AT
	Sommano euro				161,42	
	Spese Generali 15.00% * (161.42) euro				24,21	
	Sommano euro				185,63	
	Utili Impresa 10% * (185.63) euro				18,56	
	T O T A L E euro	m³			204,19	
03.03.002*.005	Classe di esposizione XC1 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 45 Mpa					
	E L E M E N T I:					
	(E) [M.03.03.002.005] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC1 - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 45 Mpa	m³	1,000	163,70	163,70	MAT/PR
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,083	31,65	2,63	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,083	26,33	2,19	MDO/RU
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,083	2,43	0,20	NL/AT
	Sommano euro				168,72	
	Spese Generali 15.00% * (168.72) euro				25,31	
	Sommano euro				194,03	
	Utili Impresa 10% * (194.03) euro				19,40	
03.03.003*.001	T O T A L E euro	m³			213,43	
	Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico,					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
03.03.003*.002	ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa					
	E L E M E N T I:					
	(E) [M.03.03.003.001] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC2 - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 30 Mpa.	m³	1,000	140,20	140,20	MAT/PR
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,083	31,65	2,63	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,083	26,33	2,19	MDO/RU
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,083	2,43	0,20	NL/AT
	Sommano euro				145,22	
	Spese Generali 15.00% * (145.22) euro				21,78	
	Sommano euro				167,00	
	Utili Impresa 10% * (167.00) euro				16,70	
	T O T A L E euro	m³			183,70	
03.03.003*.002	Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 35 Mpa					
	E L E M E N T I:					
	(E) [M.03.03.003.002] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC2 - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 35 Mpa.	m³	1,000	147,45	147,45	MAT/PR
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,083	31,65	2,63	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,083	26,33	2,19	MDO/RU
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,083	2,43	0,20	NL/AT
	Sommano euro				152,47	
	Spese Generali 15.00% * (152.47) euro				22,87	
	Sommano euro				175,34	
	Utili Impresa 10% * (175.34) euro				17,53	
	T O T A L E euro	m³			192,87	
03.03.003*.003	Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 37 Mpa					
	E L E M E N T I:					
	(E) [M.03.03.003.003] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC2 - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 37 Mpa.	m³	1,000	151,06	151,06	MAT/PR
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,083	31,65	2,63	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,083	26,33	2,19	MDO/RU
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,083	2,43	0,20	NL/AT
	Sommano euro				156,08	
	Spese Generali 15.00% * (156.08) euro				23,41	
	Sommano euro				179,49	
	Utili Impresa 10% * (179.49) euro				17,95	
	T O T A L E euro	m³			197,44	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
03.03.003*.004	Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 40 Mpa E L E M E N T I: (E) [M.03.03.003.004] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC2 - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 40 Mpa. (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	m³ h h h	1,000 0,083 0,083 0,083	156,70 31,65 26,33 2,43	156,70 2,63 2,19 0,20	MAT/PR MDO/RU MDO/RU NL/AT
	Sommano euro				161,72	
	Spese Generali 15.00% * (161.72) euro				24,26	
	Sommano euro				185,98	
	Utili Impresa 10% * (185.98) euro				18,60	
	T O T A L E euro	m³			204,58	
03.03.003*.005	Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 45 Mpa E L E M E N T I: (E) [M.03.03.003.005] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC2 - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 45 Mpa. (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	m³ h h h	1,000 0,083 0,083 0,083	163,90 31,65 26,33 2,43	163,90 2,63 2,19 0,20	MAT/PR MDO/RU MDO/RU NL/AT
	Sommano euro				168,92	
	Spese Generali 15.00% * (168.92) euro				25,34	
	Sommano euro				194,26	
	Utili Impresa 10% * (194.26) euro				19,43	
	T O T A L E euro	m³			213,69	
03.03.004*.001	Classe di esposizione XC3 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente con umidità moderata (rapporto a/cmax inferiore a 0,55). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 35 Mpa E L E M E N T I: (E) [M.03.03.004.001] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC3 - ambiente con umidità moderata (rapporto a/cmax<0,55) - Rck 35 Mpa. (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	m³ h h h	1,000 0,083 0,083 0,083	149,35 31,65 26,33 2,43	149,35 2,63 2,19 0,20	MAT/PR MDO/RU MDO/RU NL/AT
	Sommano euro				154,37	
	Spese Generali 15.00% * (154.37) euro				23,16	
	A R I P O R T A R E				177,53	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				177,53	
03.03.004*.002	Sommano euro				177,53	
	Utili Impresa 10% * (177.53) euro				17,75	
	T O T A L E euro	m³			195,28	
	Classe di esposizione XC3 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente con umidità moderata (rapporto a/cmax inferiore a 0,55). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 37 Mpa					
	E L E M E N T I:					
	(E) [M.03.03.004.002] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC3 - ambiente con umidità moderata (rapporto a/cmax<0,55) - Rck 37 Mpa.	m³	1,000	152,90	152,90	MAT/PR
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,083	31,65	2,63	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,083	26,33	2,19	MDO/RU
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,083	2,43	0,20	NL/AT
	Sommano euro				157,92	
03.03.004*.003	Spese Generali 15.00% * (157.92) euro				23,69	
	Sommano euro				181,61	
	Utili Impresa 10% * (181.61) euro				18,16	
	T O T A L E euro	m³			199,77	
	Classe di esposizione XC3 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente con umidità moderata (rapporto a/cmax inferiore a 0,55). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 40 Mpa					
	E L E M E N T I:					
	(E) [M.03.03.004.003] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC3 - ambiente con umidità moderata (rapporto a/cmax<0,55) - Rck 40 Mpa.	m³	1,000	159,00	159,00	MAT/PR
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,083	31,65	2,63	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,083	26,33	2,19	MDO/RU
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,083	2,43	0,20	NL/AT
03.03.004*.004	Sommano euro				164,02	
	Spese Generali 15.00% * (164.02) euro				24,60	
	Sommano euro				188,62	
	Utili Impresa 10% * (188.62) euro				18,86	
	T O T A L E euro	m³			207,48	
	Classe di esposizione XC3 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente con umidità moderata (rapporto a/cmax inferiore a 0,55). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 45 Mpa					
	E L E M E N T I:					
	(E) [M.03.03.004.004] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC3 - ambiente con umidità moderata (rapporto a/cmax<0,55) - Rck 45 Mpa.	m³	1,000	165,85	165,85	MAT/PR
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,083	31,65	2,63	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				168,48	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				168,48	
03.03.005*.001	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,083	26,33	2,19	MDO/RU NL/AT
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,083	2,43	0,20	
	Sommano euro				170,87	
	Spese Generali 15.00% * (170.87) euro				25,63	
	Sommano euro				196,50	
	Utili Impresa 10% * (196.50) euro				19,65	
	T O T A L E euro	m³			216,15	
	Classe di esposizione XC4 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente ciclicamente bagnato e asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,50).Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 40 Mpa					
	E L E M E N T I:					
	(E) [M.03.03.005.001] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC4 - ambiente ciclicamente bagnato e asciutto (rapporto a/cmax<0,50) - Rck 40 Mpa.	m³	1,000	162,10	162,10	
03.03.005*.002	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,083	31,65	2,63	MAT/PR MDO/RU MDO/RU NL/AT
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,083	26,33	2,19	
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,083	2,43	0,20	
	Sommano euro				167,12	
	Spese Generali 15.00% * (167.12) euro				25,07	
	Sommano euro				192,19	
	Utili Impresa 10% * (192.19) euro				19,22	
	T O T A L E euro	m³			211,41	
	Classe di esposizione XC4 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente ciclicamente bagnato e asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,50).Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 45 Mpa					
	E L E M E N T I:					
03.03.006*.001	(E) [M.03.03.005.002] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC4 - ambiente ciclicamente bagnato e asciutto (rapporto a/cmax<0,50) - Rck 45 Mpa.	m³	1,000	169,30	169,30	MAT/PR MDO/RU MDO/RU NL/AT
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,083	31,65	2,63	
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,083	26,33	2,19	
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,083	2,43	0,20	
	Sommano euro				174,32	
	Spese Generali 15.00% * (174.32) euro				26,15	
	Sommano euro				200,47	
	Utili Impresa 10% * (200.47) euro				20,05	
	T O T A L E euro	m³			220,52	
	Classe di esposizione XD1 - corrosione indotta dai cloruri esclusi quelli provenienti dall'acqua del mare - ambiente con umidità moderata (rapporto a/cmax inferiore a 0,55). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
03.03.006*.002	pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 35 Mpa ELEMENTI: (E) [M.03.03.006.001] Corrosione indotta dai cloruri esclusi quelli provenienti dall'acqua del mare - classe di esposizione XD1 - ambiente con umidità moderata (rapporto a/cmax<0,55) - Rck 35 Mpa.	m³	1,000	150,40	150,40	MAT/PR MDO/RU MDO/RU NL/AT
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,083	31,65	2,63	
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,083	26,33	2,19	
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,083	2,43	0,20	
	Sommano euro				155,42	
	Spese Generali 15.00% * (155.42) euro				23,31	
	Sommano euro				178,73	
	Utili Impresa 10% * (178.73) euro				17,87	
	T O T A L E euro	m³			196,60	
	Classe di esposizione XD1 - corrosione indotta dai cloruri esclusi quelli provenienti dall'acqua del mare - ambiente con umidità moderata (rapporto a/cmax inferiore a 0,55). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 37 Mpa ELEMENTI: (E) [M.03.03.006.002] Corrosione indotta dai cloruri esclusi quelli provenienti dall'acqua del mare - classe di esposizione XD1 - ambiente con umidità moderata (rapporto a/cmax<0,55) - Rck 37 Mpa.	m³	1,000	153,90	153,90	MAT/PR MDO/RU MDO/RU NL/AT
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,083	31,65	2,63	
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,083	26,33	2,19	
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,083	2,43	0,20	
	Sommano euro				158,92	
	Spese Generali 15.00% * (158.92) euro				23,84	
	Sommano euro				182,76	
	Utili Impresa 10% * (182.76) euro				18,28	
	T O T A L E euro	m³			201,04	
	Classe di esposizione XD1 - corrosione indotta dai cloruri esclusi quelli provenienti dall'acqua del mare - ambiente con umidità moderata (rapporto a/cmax inferiore a 0,55). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 40 Mpa ELEMENTI: (E) [M.03.03.006.003] Corrosione indotta dai cloruri esclusi quelli provenienti dall'acqua del mare - classe di esposizione XD1 - ambiente con umidità moderata (rapporto a/cmax<0,55) - Rck 40 Mpa.	m³	1,000	160,00	160,00	MAT/PR MDO/RU MDO/RU NL/AT
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,083	31,65	2,63	
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,083	26,33	2,19	
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,083	2,43	0,20	
	Sommano euro				165,02	
	Spese Generali 15.00% * (165.02) euro				24,75	
	Sommano euro				189,77	
	Utili Impresa 10% * (189.77) euro				18,98	
	T O T A L E euro	m³			208,75	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
03.03.006*.004	Classe di esposizione XD1 - corrosione indotta dai cloruri esclusi quelli provenienti dall'acqua del mare - ambiente con umidità moderata (rapporto a/cmax inferiore a 0,55). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 45 Mpa E L E M E N T I: (E) [M.03.03.006.004] Corrosione indotta dai cloruri esclusi quelli provenienti dall'acqua del mare - classe di esposizione XD1 - ambiente con umidità moderata (rapporto a/cmax<0,55) - Rck 45 Mpa. (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	m³ h h h	1,000 0,083 0,083 0,083	166,90 31,65 26,33 2,43	166,90 2,63 2,19 0,20	MAT/PR MDO/RU MDO/RU NL/AT
	Sommano euro				171,92	
	Spese Generali 15.00% * (171.92) euro				25,79	
	Sommano euro				197,71	
	Utili Impresa 10% * (197.71) euro				19,77	
	T O T A L E euro	m³			217,48	
03.03.007*.001	Classe di esposizione XD2 - corrosione indotta dai cloruri esclusi quelli provenienti dall'acqua del mare - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,50). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 40 Mpa E L E M E N T I: (E) [M.03.03.007.001] Corrosione indotta dai cloruri esclusi quelli provenienti dall'acqua del mare - classe di esposizione XD2 - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax<0,50) - Rck 40 Mpa. (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	m³ h h h	1,000 0,083 0,083 0,083	163,35 31,65 26,33 2,43	163,35 2,63 2,19 0,20	MAT/PR MDO/RU MDO/RU NL/AT
	Sommano euro				168,37	
	Spese Generali 15.00% * (168.37) euro				25,26	
	Sommano euro				193,63	
	Utili Impresa 10% * (193.63) euro				19,36	
	T O T A L E euro	m³			212,99	
03.03.007*.002	Classe di esposizione XD2 - corrosione indotta dai cloruri esclusi quelli provenienti dall'acqua del mare - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,50). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 45 Mpa E L E M E N T I: (E) [M.03.03.007.002] Corrosione indotta dai cloruri esclusi quelli provenienti dall'acqua del mare - classe di esposizione XD2 - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax<0,50) - Rck 45 Mpa. (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	m³ h h h	1,000 0,083 0,083 0,083	170,55 31,65 26,33 2,43	170,55 2,63 2,19 0,20	MAT/PR MDO/RU MDO/RU NL/AT
	A R I P O R T A R E				175,57	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				175,57	
	Sommano euro				175,57	
	Spese Generali 15.00% * (175.57) euro				26,34	
	Sommano euro				201,91	
	Utili Impresa 10% * (201.91) euro				20,19	
	T O T A L E euro	m³			222,10	
03.03.008*	Classe di esposizione XD3 - corrosione indotta dai cloruri esclusi quelli provenienti dall'acqua del mare - ambiente ciclicamente asciutto e bagnato (rapporto a/cmax inferiore a 0,45) - Rck 45 Mpa. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. E L E M E N T I: (E) [M.03.03.008] Corrosione indotta dai cloruri esclusi quelli provenienti dall'acqua del mare - classe di esposizione XD3 - ambiente ciclicamente asciutto e bagnato (rapporto a/cmax<0,45) - Rck 45 Mpa. (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	m³ h h h	1,000 0,083 0,083 0,083	173,00 31,65 26,33 2,43	173,00 2,63 2,19 0,20	MAT/PR MDO/RU MDO/RU NL/AT
	Sommano euro				178,02	
	Spese Generali 15.00% * (178.02) euro				26,70	
	Sommano euro				204,72	
	Utili Impresa 10% * (204.72) euro				20,47	
	T O T A L E euro	m³			225,19	
03.03.009*.001	Classe di esposizione XS1 - corrosione indotta dai cloruri presenti nell'acqua di mare - ambiente esposto alla salsedine marina ma non in contatto con l'acqua di mare (rapporto a/cmax inferiore a 0,50). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 40 Mpa E L E M E N T I: (E) [M.03.03.009.001] Corrosione indotta dai cloruri presenti nell'acqua di mare - classe di esposizione XS1 - ambiente esposto alla salsedine marina ma non in contatto con l'acqua di mare (rapporto a/cmax<0,50) - Rck 40 Mpa. (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	m³ h h h	1,000 0,083 0,083 0,083	164,40 31,65 26,33 2,43	164,40 2,63 2,19 0,20	MAT/PR MDO/RU MDO/RU NL/AT
	Sommano euro				169,42	
	Spese Generali 15.00% * (169.42) euro				25,41	
	Sommano euro				194,83	
	Utili Impresa 10% * (194.83) euro				19,48	
	T O T A L E euro	m³			214,31	
03.03.009*.002	Classe di esposizione XS1 - corrosione indotta dai cloruri presenti nell'acqua di mare - ambiente esposto alla salsedine marina ma non in contatto con l'acqua di mare (rapporto a/cmax inferiore a 0,50). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
03.03.010*	magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 45 Mpa ELEMENTI: (E) [M.03.03.009.002] Corrosione indotta dai cloruri presenti nell'acqua di mare - classe di esposizione XS1 - ambiente esposto alla salsedine marina ma non in contatto con l'acqua di mare (rapporto a/cmax<0,50) - Rck 45 Mpa. (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	m³	1,000	171,60	171,60	MAT/PR MDO/RU MDO/RU NL/AT
		h	0,083	31,65	2,63	
		h	0,083	26,33	2,19	
		h	0,083	2,43	0,20	
	Sommano euro				176,62	
	Spese Generali 15.00% * (176.62) euro				26,49	
	Sommano euro				203,11	
	Utili Impresa 10% * (203.11) euro				20,31	
	T O T A L E euro	m³			223,42	
03.03.010*	Classe di esposizione XS2 - corrosione indotta dai cloruri presenti nell'acqua di mare - ambiente permanentemente sommerso (rapporto a/cmax inferiore a 0,45) - Rck 45 Mpa. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. ELEMENTI: (E) [M.03.03.010] Corrosione indotta dai cloruri presenti nell'acqua di mare - classe di esposizione XS2 - ambiente permanentemente sommerso (rapporto a/cmax<0,45) - Rck 45 Mpa. (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	m³	1,000	174,20	174,20	MAT/PR MDO/RU MDO/RU NL/AT
		h	0,083	31,65	2,63	
		h	0,083	26,33	2,19	
		h	0,083	2,43	0,20	
	Sommano euro				179,22	
	Spese Generali 15.00% * (179.22) euro				26,88	
	Sommano euro				206,10	
	Utili Impresa 10% * (206.10) euro				20,61	
	T O T A L E euro	m³			226,71	
03.03.011*	Classe di esposizione XS3 - corrosione indotta dai cloruri presenti nell'acqua di mare - ambiente in zone esposte agli spruzzi oppure alle maree (rapporto a/cmax inferiore a 0,45) - Rck 45 Mpa. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. ELEMENTI: (E) [M.03.03.011] Corrosione indotta dai cloruri presenti nell'acqua di mare - classe di esposizione XS3 - ambiente in zone esposte agli spruzzi oppure alle maree (rapporto a/cmax<0,45) - Rck 45 Mpa. (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	m³	1,000	176,15	176,15	MAT/PR MDO/RU MDO/RU NL/AT
		h	0,083	31,65	2,63	
		h	0,083	26,33	2,19	
		h	0,083	2,43	0,20	
	Sommano euro				181,17	
	Spese Generali 15.00% * (181.17) euro				27,18	
	Sommano euro				208,35	
	Utili Impresa 10% * (208.35) euro				20,84	
	A R I P O R T A R E				229,19	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
03.03.013*.002	(E) [M.03.03.013.001] Attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - classe di esposizione XF2 - ambiente con moderata saturazione d'acqua in presenza di agente disgelante (rapporto a/cmax<0,50) - Rck 30 Mpa.	m³	1,000	158,25	158,25	MAT/PR MDO/RU MDO/RU NL/AT
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,083	31,65	2,63	
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,083	26,33	2,19	
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,083	2,43	0,20	
	Sommano euro				163,27	
	Spese Generali 15.00% * (163.27) euro				24,49	
	Sommano euro				187,76	
	Utili Impresa 10% * (187.76) euro				18,78	
	T O T A L E euro	m³			206,54	
	Classe di esposizione XF2 - attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - ambiente con moderata saturazione d'acqua in presenza di agente disgelante (rapporto a/cmax inferiore a 0,50). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 35 Mpa					
03.03.013*.002	E L E M E N T I:					MAT/PR MDO/RU MDO/RU NL/AT
	(E) [M.03.03.013.002] Attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - classe di esposizione XF2 - ambiente con moderata saturazione d'acqua in presenza di agente disgelante (rapporto a/cmax<0,50) - Rck 35 Mpa.	m³	1,000	167,30	167,30	
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,083	31,65	2,63	
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,083	26,33	2,19	
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,083	2,43	0,20	
	Sommano euro				172,32	
	Spese Generali 15.00% * (172.32) euro				25,85	
	Sommano euro				198,17	
	Utili Impresa 10% * (198.17) euro				19,82	
	T O T A L E euro	m³			217,99	
03.03.013*.003	Classe di esposizione XF2 - attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - ambiente con moderata saturazione d'acqua in presenza di agente disgelante (rapporto a/cmax inferiore a 0,50). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 37 Mpa					MAT/PR MDO/RU MDO/RU NL/AT
	E L E M E N T I:					
	(E) [M.03.03.013.003] Attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - classe di esposizione XF2 - ambiente con moderata saturazione d'acqua in presenza di agente disgelante (rapporto a/cmax<0,50) - Rck 37 Mpa.	m³	1,000	171,45	171,45	
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,083	31,65	2,63	
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,083	26,33	2,19	
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,083	2,43	0,20	
	Sommano euro				176,47	
	Spese Generali 15.00% * (176.47) euro				26,47	
	Sommano euro				202,94	
	Utili Impresa 10% * (202.94) euro				20,29	
	T O T A L E euro	m³			223,23	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
03.03.013*.004	Classe di esposizione XF2 - attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - ambiente con moderata saturazione d'acqua in presenza di agente disgelante (rapporto a/cmax inferiore a 0,50). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 40 Mpa E L E M E N T I: (E) [M.03.03.013.004] Attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - classe di esposizione XF2 - ambiente con moderata saturazione d'acqua in presenza di agente disgelante (rapporto a/cmax<0,50) - Rck 40 Mpa. (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	m³ h h h	1,000 0,083 0,083 0,083	176,10 31,65 26,33 2,43	176,10 2,63 2,19 0,20	MAT/PR MDO/RU MDO/RU NL/AT
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (181.12) euro				181,12	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (208.29) euro				208,29	
	T O T A L E euro	m³			229,12	
03.03.013*.005	Classe di esposizione XF2 - attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - ambiente con moderata saturazione d'acqua in presenza di agente disgelante (rapporto a/cmax inferiore a 0,50). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 45 Mpa E L E M E N T I: (E) [M.03.03.013.005] Attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - classe di esposizione XF2 - ambiente con moderata saturazione d'acqua in presenza di agente disgelante (rapporto a/cmax<0,50) - Rck 45 Mpa. (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	m³ h h h	1,000 0,083 0,083 0,083	172,95 31,65 26,33 2,43	172,95 2,63 2,19 0,20	MAT/PR MDO/RU MDO/RU NL/AT
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (177.97) euro				177,97	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (204.67) euro				204,67	
	T O T A L E euro	m³			225,14	
03.03.014*.001	Classe di esposizione XF3 - attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - ambiente con elevata saturazione d'acqua in assenza di agente disgelante (rapporto a/cmax inferiore a 0,50). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa E L E M E N T I: (E) [M.03.03.014.001] Attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - classe di esposizione XF3 - ambiente con elevata saturazione d'acqua in assenza di agente disgelante (rapporto a/cmax<0,50) - Rck 30 Mpa. (E) [001.01.002] Operaio specializzato	m³ h	1,000 0,083	161,40 31,65	161,40 2,63	MAT/PR MDO/RU
	A R I P O R T A R E				164,03	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				164,03	
03.03.014*.002	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,083	26,33	2,19	MDO/RU NL/AT
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,083	2,43	0,20	
	Sommano euro				166,42	
	Spese Generali 15.00% * (166.42) euro				24,96	
	Sommano euro				191,38	
	Utili Impresa 10% * (191.38) euro				19,14	
	T O T A L E euro	m³			210,52	
	Classe di esposizione XF3 - attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - ambiente con elevata saturazione d'acqua in assenza di agente disgelante (rapporto a/cmax inferiore a 0,50). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, confezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 35 Mpa					
	E L E M E N T I:					
	(E) [M.03.03.014.002] Attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - classe di esposizione XF3 - ambiente con elevata saturazione d'acqua in assenza di agente disgelante (rapporto a/cmax<0,50) - Rck 35 Mpa.	m³	1,000	169,60	169,60	MAT/PR
03.03.014*.003	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,083	31,65	2,63	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,083	26,33	2,19	MDO/RU
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,083	2,43	0,20	NL/AT
	Sommano euro				174,62	
	Spese Generali 15.00% * (174.62) euro				26,19	
	Sommano euro				200,81	
	Utili Impresa 10% * (200.81) euro				20,08	
	T O T A L E euro	m³			220,89	
	Classe di esposizione XF3 - attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - ambiente con elevata saturazione d'acqua in assenza di agente disgelante (rapporto a/cmax inferiore a 0,50). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, confezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 37 Mpa					
	E L E M E N T I:					
03.03.014*.004	(E) [M.03.03.014.003] Attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - classe di esposizione XF3 - ambiente con elevata saturazione d'acqua in assenza di agente disgelante (rapporto a/cmax<0,50) - Rck 37 Mpa.	m³	1,000	172,33	172,33	MAT/PR
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,083	31,65	2,63	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,083	26,33	2,19	MDO/RU
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,083	2,43	0,20	NL/AT
	Sommano euro				177,35	
	Spese Generali 15.00% * (177.35) euro				26,60	
	Sommano euro				203,95	
	Utili Impresa 10% * (203.95) euro				20,40	
	T O T A L E euro	m³			224,35	
	Classe di esposizione XF3 - attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - ambiente con elevata saturazione d'acqua in assenza di agente disgelante (rapporto a/cmax inferiore a 0,50). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, confezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 40 Mpa ELEMENTI: (E) [M.03.03.014.004] Attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - classe di esposizione XF3 - ambiente con elevata saturazione d'acqua in assenza di agente disgelante (rapporto a/cmax<0,50) - Rck 40 Mpa. (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	m³ h h h	1,000 0,083 0,083 0,083	176,95 31,65 26,33 2,43	176,95 2,63 2,19 0,20	MAT/PR MDO/RU MDO/RU NL/AT
	Sommano euro				181,97	
	Spese Generali 15.00% * (181.97) euro				27,30	
	Sommano euro				209,27	
	Utili Impresa 10% * (209.27) euro				20,93	
	T O T A L E euro	m³			230,20	
03.03.014*.005	Classe di esposizione XF3 - attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - ambiente con elevata saturazione d'acqua in assenza di agente disgelante (rapporto a/cmax inferiore a 0,50). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 45 Mpa ELEMENTI: (E) [M.03.03.014.005] Attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - classe di esposizione XF3 - ambiente con elevata saturazione d'acqua in assenza di agente disgelante (rapporto a/cmax<0,50) - Rck 45 Mpa. (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	m³ h h h	1,000 0,083 0,083 0,083	173,32 31,65 26,33 2,43	173,32 2,63 2,19 0,20	MAT/PR MDO/RU MDO/RU NL/AT
	Sommano euro				178,34	
	Spese Generali 15.00% * (178.34) euro				26,75	
	Sommano euro				205,09	
	Utili Impresa 10% * (205.09) euro				20,51	
	T O T A L E euro	m³			225,60	
03.03.015*.001	Classe di esposizione XF4 - attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - ambiente con elevata saturazione d'acqua in presenza di agente disgelante oppure acqua di mare (rapporto a/cmax inferiore a 0,45). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 35 Mpa ELEMENTI: (E) [M.03.03.015.001] Attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - classe di esposizione XF4 - ambiente con elevata saturazione d'acqua in presenza di agente disgelante oppure acqua di mare (rapporto a/cmax<0,45) - Rck 35 Mpa. (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	m³ h h h	1,000 0,083 0,083 0,083	172,66 31,65 26,33 2,43	172,66 2,63 2,19 0,20	MAT/PR MDO/RU MDO/RU NL/AT
	Sommano euro				177,68	
	A R I P O R T A R E				177,68	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
03.03.016*.001	armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 45 Mpa E L E M E N T I: (E) [M.03.03.015.004] Attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - classe di esposizione XF4 - ambiente con elevata saturazione d'acqua in presenza di agente disgelante oppure acqua di mare (rapporto a/cmax<0,45) - Rck 45 Mpa. (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	m³	1,000	178,91	178,91	MAT/PR
		h	0,083	31,65	2,63	MDO/RU
		h	0,083	26,33	2,19	MDO/RU
		h	0,083	2,43	0,20	NL/AT
	Sommano euro				183,93	
	Spese Generali 15.00% * (183.93) euro				27,59	
	Sommano euro				211,52	
	Utili Impresa 10% * (211.52) euro				21,15	
	T O T A L E euro	m³			232,67	
	Classe di esposizione XA1 - attacco chimico - ambiente chimicamente debolmente aggressivo secondo il prospetto 2 delle UNI EN 206-1 (rapporto a/cmax inferiore a 0,55). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Nel caso di aggressione dovuta a solfati è necessario l'utilizzo di cementi resistenti ai solfati, prevedere una maggiorazione aggiuntiva reperibile dai produttori di calcestruzzo. Rck 35 Mpa E L E M E N T I: (E) [M.03.03.016.001] Attacco chimico - classe di esposizione XA1 - ambiente chimicamente debolmente aggressivo secondo il prospetto 2 delle UNI EN 206-1 (rapporto a/cmax<0,55). Nel caso di aggressione dovuta a solfati è necessario l'utilizzo di cementi resistenti ai solfati, prevedere una maggiorazione aggiuntiva reperibile dai produttori di calcestruzzo - Rck 35 Mpa (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	m³	1,000	151,97	151,97	MAT/PR
03.03.016*.002		h	0,083	31,65	2,63	MDO/RU
		h	0,083	26,33	2,19	MDO/RU
		h	0,083	2,43	0,20	NL/AT
	Sommano euro				156,99	
	Spese Generali 15.00% * (156.99) euro				23,55	
	Sommano euro				180,54	
	Utili Impresa 10% * (180.54) euro				18,05	
	T O T A L E euro	m³			198,59	
	Classe di esposizione XA1 - attacco chimico - ambiente chimicamente debolmente aggressivo secondo il prospetto 2 delle UNI EN 206-1 (rapporto a/cmax inferiore a 0,55). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Nel caso di aggressione dovuta a solfati è necessario l'utilizzo di cementi resistenti ai solfati, prevedere una maggiorazione aggiuntiva reperibile dai produttori di calcestruzzo. Rck 37 Mpa E L E M E N T I: (E) [M.03.03.016.002] Attacco chimico - classe di esposizione XA1 - ambiente chimicamente debolmente aggressivo secondo il prospetto 2 delle UNI EN 206-1 (rapporto a/cmax<0,55). Nel caso di aggressione dovuta a solfati è necessario l'utilizzo di cementi resistenti ai solfati, prevedere una maggiorazione aggiuntiva reperibile dai produttori di calcestruzzo - Rck 37 Mpa. (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	m³	1,000	155,45	155,45	MAT/PR
		h	0,083	31,65	2,63	MDO/RU
		h	0,083	26,33	2,19	MDO/RU
		h	0,083	2,43	0,20	NL/AT
	A R I P O R T A R E				160,47	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				160,47	
03.03.016*.003	Sommano euro				160,47	
	Spese Generali 15.00% * (160.47) euro				24,07	
	Sommano euro				184,54	
	Utili Impresa 10% * (184.54) euro				18,45	
	T O T A L E euro	m³			202,99	
	Classe di esposizione XA1 - attacco chimico - ambiente chimicamente debolmente aggressivo secondo il prospetto 2 delle UNI EN 206-1 (rapporto a/cmax inferiore a 0,55). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Nel caso di aggressione dovuta a solfati è necessario l'utilizzo di cementi resistenti ai solfati, prevedere una maggiorazione aggiuntiva reperibile dai produttori di calcestruzzo. Rck 40 Mpa					
	E L E M E N T I:					
	(E) [M.03.03.016.003] Attacco chimico - classe di esposizione XA1 - ambiente chimicamente debolmente aggressivo secondo il prospetto 2 delle UNI EN 206-1 (rapporto a/cmax<0,55). Nel caso di aggressione dovuta a solfati è necessario l'utilizzo di cementi resistenti ai solfati, prevedere una maggiorazione aggiuntiva reperibile dai produttori di calcestruzzo - Rck 40 Mpa.	m³	1,000	160,70	160,70	MAT/PR
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,083	31,65	2,63	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,083	26,33	2,19	MDO/RU
03.03.016*.004	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,083	2,43	0,20	NL/AT
	Sommano euro				165,72	
	Spese Generali 15.00% * (165.72) euro				24,86	
	Sommano euro				190,58	
	Utili Impresa 10% * (190.58) euro				19,06	
	T O T A L E euro	m³			209,64	
	Classe di esposizione XA1 - attacco chimico - ambiente chimicamente debolmente aggressivo secondo il prospetto 2 delle UNI EN 206-1 (rapporto a/cmax inferiore a 0,55). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Nel caso di aggressione dovuta a solfati è necessario l'utilizzo di cementi resistenti ai solfati, prevedere una maggiorazione aggiuntiva reperibile dai produttori di calcestruzzo. Rck 45 Mpa					
	E L E M E N T I:					
	(E) [M.03.03.016.004] Attacco chimico - classe di esposizione XA1 - ambiente chimicamente debolmente aggressivo secondo il prospetto 2 delle UNI EN 206-1 (rapporto a/cmax<0,55). Nel caso di aggressione dovuta a solfati è necessario l'utilizzo di cementi resistenti ai solfati, prevedere una maggiorazione aggiuntiva reperibile dai produttori di calcestruzzo - Rck 45 Mpa.	m³	1,000	168,49	168,49	MAT/PR
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,083	31,65	2,63	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,083	26,33	2,19	MDO/RU
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,083	2,43	0,20	NL/AT
	Sommano euro				173,51	
	Spese Generali 15.00% * (173.51) euro				26,03	
	Sommano euro				199,54	
	Utili Impresa 10% * (199.54) euro				19,95	
	T O T A L E euro	m³			219,49	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
03.03.017*.001	Classe di esposizione XA2 - attacco chimico - ambiente chimicamente moderatamente aggressivo secondo il prospetto 2 delle UNI EN 206-1 (rapporto a/cmax inferiore a 0,50). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Nel caso di aggressione dovuta a solfati è necessario l'utilizzo di cementi resistenti ai solfati, prevedere una maggiorazione aggiuntiva reperibile dai produttori di calcestruzzo. Rck 40 Mpa E L E M E N T I: (E) [M.03.03.017.001] Attacco chimico - classe di esposizione XA2 - ambiente chimicamente moderatamente aggressivo secondo il prospetto 2 delle UNI EN 206-1 (rapporto a/cmax<0,50). Nel caso di aggressione dovuta a solfati è necessario l'utilizzo di cementi resistenti ai solfati, prevedere una maggiorazione aggiuntiva reperibile dai produttori di calcestruzzo - Rck 40 Mpa. (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore Sommano euro Spese Generali 15.00% * (170.35) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (195.90) euro T O T A L E euro	m³ h h h m³	1,000 0,083 0,083 0,083	165,33 31,65 26,33 2,43	165,33 2,63 2,19 0,20 170,35 25,55 195,90 19,59 215,49	MAT/PR MDO/RU MDO/RU NL/AT
03.03.017*.002	Classe di esposizione XA2 - attacco chimico - ambiente chimicamente moderatamente aggressivo secondo il prospetto 2 delle UNI EN 206-1 (rapporto a/cmax inferiore a 0,50). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Nel caso di aggressione dovuta a solfati è necessario l'utilizzo di cementi resistenti ai solfati, prevedere una maggiorazione aggiuntiva reperibile dai produttori di calcestruzzo. Rck 45 Mpa E L E M E N T I: (E) [M.03.03.017.002] Attacco chimico - classe di esposizione XA2 - ambiente chimicamente moderatamente aggressivo secondo il prospetto 2 delle UNI EN 206-1 (rapporto a/cmax<0,50). Nel caso di aggressione dovuta a solfati è necessario l'utilizzo di cementi resistenti ai solfati, prevedere una maggiorazione aggiuntiva reperibile dai produttori di calcestruzzo - Rck 45 Mpa. (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore Sommano euro Spese Generali 15.00% * (177.53) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (204.16) euro T O T A L E euro	m³ h h h m³	1,000 0,083 0,083 0,083	172,51 31,65 26,33 2,43	172,51 2,63 2,19 0,20 177,53 26,63 204,16 20,42 224,58	MAT/PR MDO/RU MDO/RU NL/AT
03.03.018*	Classe di esposizione XA3 - attacco chimico - ambiente chimicamente fortemente aggressivo secondo il prospetto 2 delle UNI EN 206-1 (rapporto a/cmax inferiore a 0,45). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Nel caso di					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
03.03.019*.001	aggressione dovuta a solfati è necessario l'utilizzo di cementi resistenti ai solfati, prevedere una maggiorazione aggiuntiva reperibile dai produttori di calcestruzzo - Rck 45 Mpa. ELEMENTI: (E) [M.03.03.018] Attacco chimico - classe di esposizione XA3 - ambiente chimicamente fortemente aggressivo secondo il prospetto 2 delle UNI EN 206-1 (rapporto a/cmax<0,45). Nel caso di aggressione dovuta a solfati è necessario l'utilizzo di cementi resistenti ai solfati, prevedere una maggiorazione aggiuntiva reperibile dai produttori di calcestruzzo - Rck 45 Mpa. (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	m³ h h h	1,000 0,083 0,083 0,083	153,29 31,65 26,33 2,43	153,29 2,63 2,19 0,20	MAT/PR MDO/RU MDO/RU NL/AT
	Sommano euro				158,31	
	Spese Generali 15.00% * (158.31) euro				23,75	
	Sommano euro				182,06	
	Utili Impresa 10% * (182.06) euro				18,21	
	T O T A L E euro	m³			200,27	
	Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per impiego di inerti con diametro massimo fino a mm 20. ELEMENTI: (E) [M.03.03.019] Sovrapprezzo per impiego di inerti con D max fino a mm 20.	m³	1,000	6,58	6,58	MAT/PR
	Sommano euro				6,58	
	Spese Generali 15.00% * (6.58) euro				0,99	
	Sommano euro				7,57	
	Utili Impresa 10% * (7.57) euro				0,76	
	T O T A L E euro	m³			8,33	
03.03.019*.002	Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per classe di consistenza da S4 a S5. ELEMENTI: (E) [M.03.03.020] Sovrapprezzo per classe di consistenza da S4 a S5.	m³	1,000	5,12	5,12	MAT/PR
	Sommano euro				5,12	
	Spese Generali 15.00% * (5.12) euro				0,77	
	Sommano euro				5,89	
	Utili Impresa 10% * (5.89) euro				0,59	
	T O T A L E euro	m³			6,48	
03.03.019*.003	Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per consistenza da S4 a consistenza autocompattante (SCC) con l'impiego di inerti con diametro massimo fino a mm 20. ELEMENTI: (E) [M.03.03.021] Sovrapprezzo per consistenza da S4 a consistenza autocompattante (SCC) con l'impiego di inerti con diametro massimo 20 mm.	m³	1,000	52,30	52,30	MAT/PR
	Sommano euro				52,30	
	Spese Generali 15.00% * (52.30) euro				7,85	
	Sommano euro				60,15	
	Utili Impresa 10% * (60.15) euro				6,02	
	T O T A L E euro	m³			66,17	
03.03.019*.004	Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata. ELEMENTI: (E) [N.007] Piazzamento di pompa per calcestruzzo autocarrata. Si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di 30 m³ di calcestruzzo pompato. (E) [N.008] Pompa. Per ogni metro cubo pompato.	m³ m³	1,000 1,000	9,99 8,90	9,99 8,90	NL/AT NL/AT
	Sommano euro				18,89	
	Spese Generali 15.00% * (18.89) euro				2,83	
	Sommano euro				21,72	
	A R I P O R T A R E				21,72	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				21,72	
03.03.020*.001	Utili Impresa 10% * (21.72) euro				2,17	
	T O T A L E euro	m³			23,89	
	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,300	31,65	9,50	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,300	29,40	8,82	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,300	26,33	7,90	MDO/RU
	(E) [027.01.001.003] ABETE SEGATO e refilato in tavole di spessore 20 mm ed oltre, lunghezza 4 m: secondo assortimento	m³	0,003	539,07	1,62	MAT/PR
	(E) [027.01.002.001] SOTTOMISURE abete: tavole spessore 20-25 mm da 3- 4 m ed oltre	m³	0,001	300,00	0,30	MAT/PR
	(E) [027.01.003.001] MURALI o CORRENTI: abete da 6x6 a 8x8 cm, da 4 a 6 m	m³	0,009	338,60	3,05	MAT/PR
	(E) [019.07.002.002] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: 22-24/100-150	kg	0,120	2,51	0,30	MAT/PR
	(E) [M.005] Liquido disarmante per casseforme	l	0,300	2,35	0,71	MAT/PR
	(E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m	h	0,100	5,46	0,55	NL/AT
	(E) [098.05.005.006] Sega circolare a quartabono portatile	h	0,100	1,04	0,10	NL/AT
	Sommano euro				32,85	
	Spese Generali 15.00% * (32.85) euro				4,93	
	Sommano euro				37,78	
	Utili Impresa 10% * (37.78) euro				3,78	
	T O T A L E euro	m²			41,56	
03.03.020*.002	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette piane.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,245	31,65	7,75	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,245	29,40	7,20	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,245	26,33	6,45	MDO/RU
	(E) [027.01.001.003] ABETE SEGATO e refilato in tavole di spessore 20 mm ed oltre, lunghezza 4 m: secondo assortimento	m³	0,006	539,07	3,23	MAT/PR
	(E) [027.01.002.001] SOTTOMISURE abete: tavole spessore 20-25 mm da 3- 4 m ed oltre	m³	0,004	300,00	1,20	MAT/PR
	(E) [027.01.003.001] MURALI o CORRENTI: abete da 6x6 a 8x8 cm, da 4 a 6 m	m³	0,002	338,60	0,68	MAT/PR
	(E) [019.07.002.002] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: 22-24/100-150	kg	0,240	2,51	0,60	MAT/PR
	(E) [M.005] Liquido disarmante per casseforme	l	0,300	2,35	0,71	MAT/PR
	(E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m	h	0,133	5,46	0,73	NL/AT
	(E) [098.05.005.006] Sega circolare a quartabono portatile	h	0,100	1,04	0,10	NL/AT
	(E) [004.01.002.001] PONTEGGIO A TUBO-GIUNTO per facciata semplice, di uguale profondità per tutta l'altezza, completo di tavoloni o piani di calpestio e scale, a tutti i piani, teli di protezione, segnaletica ecc.; esclusi sbalzi; misurato in proiezione verticale dell'intera facciata di lavoro, nel caso di facciate adiacenti ogni loro elemento d'angolo va conteggiato una sola volta: per i primi 30 gg o frazione	m²	0,250	21,73	5,43	MAT/PR
	Sommano euro				34,08	
	Spese Generali 15.00% * (34.08) euro				5,11	
	Sommano euro				39,19	
	Utili Impresa 10% * (39.19) euro				3,92	
	T O T A L E euro	m²			43,11	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
03.03.020*.003	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per mensole, solette a sbalzo, rampe di scale e per particolari forme geometriche anche curvilinee. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [027.01.001.003] ABETE SEGATO e refilato in tavole di spessore 20 mm ed oltre, lunghezza 4 m: secondo assortimento (E) [027.01.002.001] SOTTOMISURE abete: tavole spessore 20-25 mm da 3- 4 m ed oltre (E) [027.01.003.001] MURALI o CORRENTI: abete da 6x6 a 8x8 cm, da 4 a 6 m (E) [019.07.002.002] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: 22-24/100-150 (E) [M.005] Liquido disarmante per casseforme (E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m (E) [098.05.005.006] Sega circolare a quartabono portatile (E) [004.01.002.001] PONTEGGIO A TUBO-GIUNTO per facciata semplice, di uguale profondità per tutta l'altezza, completo di tavoloni o piani di calpestio e scale, a tutti i piani, teli di protezione, segnaletica ecc.; esclusi sbalzi; misurato in proiezione verticale dell'intera facciata di lavoro, nel caso di facciate adiacenti ogni loro elemento d'angolo va conteggiato una sola volta: per i primi 30 gg o frazione	h h h m³ m³ m³ kg l h h m²	0,330 0,330 0,330 0,006 0,004 0,002 0,300 0,300 0,150 0,160 0,267	31,65 29,40 26,33 539,07 300,00 338,60 2,51 2,35 5,46 1,04 21,73	10,44 9,70 8,69 3,23 1,20 0,68 0,75 0,71 0,82 0,17 5,80	MDO/RU MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR NL/AT NL/AT MAT/PR
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (42.19) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (48.52) euro T O T A L E euro				42,19 6,33 48,52 4,85 53,37	
03.03.021*.001	Sovrapprezzo per l'esecuzione di casseforme in legno o in pannelli metallici orizzontali e verticali, per strutture in c.a. da realizzarsi con paramento lavorato a facciavista, compreso di tutti i maggiori oneri per i materiali e opere necessarie per l'ottenimento delle caratteristiche richieste. Per lavorazione facciavista con tavole piallate. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [M.005] Liquido disarmante per casseforme (E) [098.05.005.002] Piallatrice elettrica a banco	h l h	0,407 0,050 0,066	31,65 2,35 4,14	12,88 0,12 0,27	MDO/RU MAT/PR NL/AT
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (13.27) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (15.26) euro T O T A L E euro				13,27 1,99 15,26 1,53 16,79	
03.03.021*.002	Sovrapprezzo per l'esecuzione di casseforme in legno o in pannelli metallici orizzontali e verticali, per strutture in c.a. da realizzarsi con paramento lavorato a facciavista, compreso di tutti i maggiori oneri per i materiali e opere necessarie per l'ottenimento delle caratteristiche richieste. Per lavorazione facciavista rigata. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [027.01.003.001] MURALI o CORRENTI: abete da 6x6 a 8x8 cm, da 4 a 6 m (E) [M.005] Liquido disarmante per casseforme (E) [019.07.002.002] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: 22-24/100-150 (E) [098.05.005.002] Piallatrice elettrica a banco	h m³ l kg h	0,476 0,015 0,050 0,100 0,065	31,65 338,60 2,35 2,51 4,14	15,07 5,08 0,12 0,25 0,27	MDO/RU MAT/PR MAT/PR MAT/PR NL/AT
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (20.79) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (23.91) euro				20,79 3,12 23,91 2,39	
	A R I P O R T A R E				26,30	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				26,30	
	T O T A L E euro	m²			26,30	
03.03.021*.003	Sovrapprezzo per l'esecuzione di casseforme in legno o in pannelli metallici orizzontali e verticali, per strutture in c.a. da realizzarsi con paramento lavorato a facciavista, compreso di tutti i maggiori oneri per i materiali e opere necessarie per l'ottenimento delle caratteristiche richieste. Per lavorazione facciavista corrugata. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [027.01.003.001] MURALI o CORRENTI: abete da 6x6 a 8x8 cm, da 4 a 6 m (E) [027.04.001.002] COMPENSATI in pannelli 125x220, 125x252, 185x252 cm; densità 420 kg/m³: pioppo spess. 4 mm (E) [M.005] Liquido disarmante per casseforme (E) [019.07.002.002] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: 22-24/100-150 (E) [098.05.005.002] Piallatrice elettrica a banco	h m³ m² l kg h	0,467 0,015 1,500 0,050 0,100 0,065	31,65 338,60 5,65 2,35 2,51 4,14	14,78 5,08 8,48 0,12 0,25 0,27	MDO/RU MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR NL/AT
	Sommano euro				28,98	
	Spese Generali 15.00% * (28.98) euro				4,35	
	Sommano euro				33,33	
	Utili Impresa 10% * (33.33) euro				3,33	
	T O T A L E euro	m²			36,66	
03.03.022*	Sovrapprezzo per ulteriori armature di sostegno per casseforme poste in opere ad altezza netta dal piano di appoggio superiore a m. 3,50 e fino a m. 10, misurato in proiezione orizzontale della cassaforma e per ogni metro di maggiore altezza. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [027.01.008.001] LEGNAME VARIO: puntelli tondi per armature (E) [019.07.002.002] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: 22-24/100-150	h h m³ kg	0,100 0,052 0,002 0,100	31,65 26,33 220,62 2,51	3,17 1,37 0,44 0,25	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR
	Sommano euro				5,23	
	Spese Generali 15.00% * (5.23) euro				0,78	
	Sommano euro				6,01	
	Utili Impresa 10% * (6.01) euro				0,60	
	T O T A L E euro	m²			6,61	
03.03.023*	Sovrapprezzo per l'esecuzione di fondazioni all'interno di costruzioni esistenti. Sovrapprezzo per l'esecuzione di fondazioni in conglomerato cementizio all'interno di costruzioni esistenti. Sono compresi l'utilizzo della pompa autocarrata con tubazione aggiuntiva per getti particolari, tutti i magisteri e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, sono escluse le armature metalliche da compensarsi con prezzo a parte e gli eventuali scavi. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [N.007] Piazzamento di pompa per calcestruzzo autocarrata. Si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di 30 m³ di calcestruzzo pompato. (E) [008.01.126.009] SOVRAPPREZZO al calcestruzzo: per pompaggio, per ogni m³ di cls (E) [N.009] Sosta della Pompa oltre i 5 min/m³ (E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore (E) [M.013] Aggiunta di additivo ritardante per calcestruzzo	h h h m³ m³ minuto h l	0,083 0,083 0,083 1,000 1,000 5,000 0,083 1,000	31,65 29,40 26,33 9,99 10,35 1,51 2,43 2,64	2,63 2,44 2,19 9,99 10,35 7,55 0,20 2,64	MDO/RU MDO/RU MDO/RU NL/AT MAT/PR NL/AT NL/AT MAT/PR
	Sommano euro				37,99	
	Spese Generali 15.00% * (37.99) euro				5,70	
	Sommano euro				43,69	
	Utili Impresa 10% * (43.69) euro				4,37	
	T O T A L E euro	m³			48,06	
03.03.024*	Cunetta in calcestruzzo. Cunetta in calcestruzzo della larghezza minima 40 cm e spessore minimo 10 cm realizzata con calcestruzzo durevole a prestazione garantita con Rck minima di 20 MPa, lisciata fine con coltella di cemento. E' compreso l'onere per la formazione di					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	pendenze. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. (E) [M.008] Sabbia viva di cava (E) [005.01.002.003] CEMENTO (conforme UNI ENV 197-1) in sacchi da 25 kg: CEM III B di altoforno 32,5 R in sacchi (E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg (E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m Sommano euro Spese Generali 15.00% * (29.77) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (34.24) euro T O T A L E euro	h h m³ m³ t h h	0,200 0,200 0,100 0,020 0,026 0,020 0,010	31,65 26,33 130,00 25,27 160,00 22,40 5,46	6,33 5,27 13,00 0,51 4,16 0,45 0,05	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR MAT/PR NL/AT NL/AT
03.03.025*	Fornitura e posa in opera di malta reoplastica, premiscelata, a consistenza fluida, priva di ritiro, a base di leganti idraulici ad alta resistenza e rapido sviluppo di resistenza meccanica con inerti selezionati di granulometria massima di 4 mm e additivi, esenti da polveri metalliche e da sostanze generatrici di gas, di peso specifico pari a circa 2'000 kg/m³, resistenza meccanica a compressione minima pari a 35 MPa. Adatta all'ancoraggio di zanche, tirafondi, strutture metalliche e basamenti di macchinari o alla realizzazione di piccoli getti di ripristino e/o riparazione di calcestruzzi armati. Da applicarsi su superfici e supporti già opportunamente preparati (pulizia, bagnatura delle superfici etc.). E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Sono escluse le eventuali armature metalliche. E L E M E N T I: (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [008.02.002.001] MALTA PER RIPRISTINO C.A., (PCC = per strutture esposte permanentemente all'aria, CC = per strutture a contatto permanente con l'acqua): reoplastica, premiscelata, rinforzata con fibre di acciaio (E) [003.03.019.002] MACCHINA PER L'APPLICAZIONE DI MALTE: pompa con miscelazione continua per malte, granulometria fino a 6 mm, 25-40 l/min, 20 bar, elettrica (E) [027.01.002.001] SOTTOMISURE abete: tavole spessore 20-25 mm da 3- 4 m ed oltre Sommano euro Spese Generali 15.00% * (2 420.64) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (2 783.74) euro T O T A L E euro	h kg h m³	16,500 1720,000 0,333 0,253	26,33 1,11 3,26 300,00	434,45 1'909,20 1,09 75,90	MDO/RU MAT/PR NL/AT MAT/PR
03.03.026*	Verniciatura idrorepellente anticarbonatazione, trasparente, idrorepellente, permeabile al vapore d'acqua, ad elevata resistenza all'abrasione per pareti di calcestruzzo. Verniciatura idrorepellente, con prodotto ai siliconi disciolti in diluente, trasparente per pareti di calcestruzzo o di muratura, non formante pellicola, ma incorporata al supporto, applicata a pennello e/o a spruzzo in più applicazioni, non meno di tre, con abbondante quantità di prodotto, al fine di assicurare una buona penetrazione nel supporto, ad essiccazione istantanea, con resa di circa m² 4 per litro di prodotto diluito (peso specifico prodotto 0,790) per ogni trattamento. Il primo trattamento deve essere preceduto da una accurata pulizia del supporto. E' compreso ogni altro onere per dare l'opera finita. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [005.02.005.005] PROTETTIVI: liquido impregnante, idrorepellente, incolore, per la protezione del cls dall'acqua battente (E) [004.01.002.001] PONTEGGIO A TUBO-GIUNTO per facciata semplice, di uguale profondità per tutta l'altezza, completo di tavoloni o piani di calpestio e scale, a tutti i piani, teli di protezione, segnaletica ecc.; esclusi sbalzi; misurato in proiezione verticale dell'intera facciata di lavoro, nel caso di facciate adiacenti ogni loro elemento d'angolo va conteggiato una sola volta: per i primi 30 gg o frazione	h h kg m²	0,160 0,110 3,160 0,072	31,65 26,33 5,61 21,73	5,06 2,90 17,73 1,56	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR
	A R I P O R T A R E				27,25	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				27,25	
03.03.027*	Sommano euro				27,25	
	Spese Generali 15.00% * (27.25) euro				4,09	
	Sommano euro				31,34	
	Utili Impresa 10% * (31.34) euro				3,13	
	T O T A L E euro	m²			34,47	
	Aggrappante per riprese di getto. Fornitura e posa in opera di aggrappante per riprese di getto, con applicazione a pennello, su calcestruzzo, di prodotto a base di resine epossidiche a due componenti predosati per assicurare una adesione perfettamente monolitica di getti in calcestruzzo freschi sopra a getti già induriti, al fine di creare un consistente legame strutturale. Caratteristiche tecniche minime del prodotto: (da certificare) - resistenza a compressione maggiore o uguale a 40 N/mm²; - resistenza a trazione per fless. maggiore o uguale a 20 N/mm²; - resistenza a trazione diretta maggiore o uguale a 15 N/mm²; - adesione al calcestruzzo (rottura cls) maggiore o uguale a 3 N/mm²; - adesione al ferro maggiore o uguale a 15 N/mm² E' inoltre compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,160	31,65	5,06	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,160	29,40	4,70	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,200	26,33	5,27	MDO/RU
03.04.001*	(E) [005.02.004.001] ADDITIVI VARI: liquido, a base stirene-butadiene (lattice), aggrappante per malta al sottofondo	kg	3,000	4,23	12,69	MAT/PR
	(E) [004.01.002.001] PONTEGGIO A TUBO-GIUNTO per facciata semplice, di uguale profondità per tutta l'altezza, completo di tavoloni o piani di calpestio e scale, a tutti i piani, teli di protezione, segnaletica ecc.; esclusi sbalzi; misurato in proiezione verticale dell'intera facciata di lavoro, nel caso di facciate adiacenti ogni loro elemento d'angolo va conteggiato una sola volta: per i primi 30 gg o frazione	m²	0,072	21,73	1,56	MAT/PR
	Sommano euro				29,28	
	Spese Generali 15.00% * (29.28) euro				4,39	
	Sommano euro				33,67	
	Utili Impresa 10% * (33.67) euro				3,37	
	T O T A L E euro	m²			37,04	
	03.04 - Acciaio per cemento armato					
	Barre in acciaio FeB44K Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata Fe B44K per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					
	E L E M E N T I:					
03.04.002*	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,025	31,65	0,79	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,013	26,33	0,34	MDO/RU
	(E) [019.01.002.010] ACCIAIO TONDO ad aderenza migliorata controllato, tensione a rottura 540 N/mm², base: Fe B 450 C da 12 m	kg	1,050	1,00	1,05	MAT/PR
	(E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m	h	0,017	5,46	0,09	NL/AT
	Sommano euro				2,27	
	Spese Generali 15.00% * (2.27) euro				0,34	
	Sommano euro				2,61	
	Utili Impresa 10% * (2.61) euro				0,26	
	T O T A L E euro	kg			2,87	
	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impieghibile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
03.04.003*	E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,025	31,65	0,79	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,013	26,33	0,34	MDO/RU
	(E) [019.01.002.010] ACCIAIO TONDO ad aderenza migliorata controllato, tensione a rottura 540 N/mm², base: Fe B 450 C da 12 m	kg	1,050	1,00	1,05	MAT/PR
	(E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m	h	0,017	5,46	0,09	NL/AT
	Sommano euro				2,27	
	Spese Generali 15.00% * (2.27) euro				0,34	
	Sommano euro				2,61	
	Utili Impresa 10% * (2.61) euro				0,26	
	T O T A L E euro	kg			2,87	
03.04.003*	Rete in acciaio elettrosaldato. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					
	E L E M E N T I: (E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,045	26,33	1,18	MDO/RU
	(E) [019.01.004.013] RETE ELETTROSALDATA ad aderenza migliorata controllata Fe B 450 C, prezzo finito: d. 5 mm, maglie 15x15, 20x20 cm, in pannelli da 3x2	kg	1,000	0,97	0,97	MAT/PR
	Sommano euro				2,15	
	Spese Generali 15.00% * (2.15) euro				0,32	
	Sommano euro				2,47	
	Utili Impresa 10% * (2.47) euro				0,25	
	T O T A L E euro	kg			2,72	
04.02.001*.001	04 OPERE DI CONSOLIDAMENTO E DI RESTAURO 04.02 - Fissaggi, ancoraggi, connessioni					
	FISSAGGI E ANCORAGGI CON MALTA A RITIRO COMPENSATO SU CLS. Fissaggi e ancoraggi di barre o profilati di qualsiasi materiale su tutti i tipi di calcestruzzo con le seguenti fasi e metodologie: pulizia del supporto e perforazione, pulizia del foro e umidificazione; inghisaggio e ancoraggio di barre con specifica malta. Caratteristiche della malta: aderenza al calcestruzzo non inferiore a 2 Mpa a 28 gg., aderenza alla barra superiore a 25 Mpa, elevate resistenze meccaniche a compressione, resistenza all'attacco d'agenti chimici quali cloruri, solfati, piogge acide, anidride carbonica; elevata impermeabilità all'acqua e alle soluzioni acquose aggressive e resistenza al gelo anche alla presenza di sali disgelanti; assenza di particelle metalliche e di sostanze generatrici di gas; assenza di cloruri; assenza di ritiro sia in fase plastica che in fase indurita; resistenza agli urti, all'usura ed ai carichi dinamici in genere. Esclusi dal prezzo le barre o profilati di ripresa. Inclusa nel prezzo la perforazione e la pulizia dei fori. Contabilizzati per una quantità minima di cm. 20. Larghezza del foro fino a mm. 35					
	E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,475	31,65	15,03	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,475	26,33	12,51	MDO/RU
	(E) [R.01.051] Malta colabile per ancoraggi e inghisaggi	kg	1,278	1,05	1,34	MAT/PR
	(E) [N001] Miscelatore-iniettore manuale o elettromeccanico	giorno	0,056	36,03	2,02	NL/AT
	Sommano euro				30,90	
	Spese Generali 15.00% * (30.90) euro				4,64	
	Sommano euro				35,54	
	Utili Impresa 10% * (35.54) euro				3,55	
04.02.001*.002	T O T A L E euro	m			39,09	
04.02.001*.002	FISSAGGI E ANCORAGGI CON MALTA A RITIRO COMPENSATO SU CLS. Fissaggi e ancoraggi di barre o profilati di qualsiasi materiale su tutti i tipi di calcestruzzo con le seguenti fasi e metodologie: pulizia del supporto e perforazione, pulizia del foro e umidificazione; inghisaggio e ancoraggio di barre con specifica malta. Caratteristiche della malta: aderenza al calcestruzzo non inferiore a 2 Mpa a 28 gg., aderenza alla barra superiore a 25 Mpa, elevate					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
04.02.001*.003	resistenze meccaniche a compressione, resistenza all'attacco d'agenti chimici quali cloruri, solfati, piogge acide, anidride carbonica; elevata impermeabilità all'acqua e alle soluzioni acquose aggressive e resistenza al gelo anche alla presenza di sali disgelanti; assenza di particelle metalliche e di sostanze generatrici di gas; assenza di cloruri; assenza di ritiro sia in fase plastica che in fase indurita; resistenza agli urti, all'usura ed ai carichi dinamici in genere. Esclusi dal prezzo le barre o profilati di ripresa. Inclusa nel prezzo la perforazione e la pulizia dei fori. Contabilizzati per una quantità minima di cm. 20. Larghezza del foro da mm. 36 fino a mm. 45					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,475	31,65	15,03	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,475	26,33	12,51	MDO/RU
	(E) [R.01.051] Malta colabile per ancoraggi e inghisaggi	kg	2,137	1,05	2,24	MAT/PR
	(E) [N001] Miscelatore-iniettore manuale o elettromeccanico	giorno	0,056	36,03	2,02	NL/AT
	Sommano euro				31,80	
	Spese Generali 15.00% * (31.80) euro				4,77	
	Sommano euro				36,57	
	Utili Impresa 10% * (36.57) euro				3,66	
	T O T A L E euro	m			40,23	
04.02.001*.003	FISSAGGI E ANCORAGGI CON MALTA A RITIRO COMPENSATO SU CLS. Fissaggi e ancoraggi di barre o profilati di qualsiasi materiale su tutti i tipi di calcestruzzo con le seguenti fasi e metodologie: pulizia del supporto e perforazione, pulizia del foro e umidificazione; inghisaggio e ancoraggio di barre con specifica malta. Caratteristiche della malta: aderenza al calcestruzzo non inferiore a 2 Mpa a 28 gg., aderenza alla barra superiore a 25 Mpa, elevate resistenze meccaniche a compressione, resistenza all'attacco d'agenti chimici quali cloruri, solfati, piogge acide, anidride carbonica; elevata impermeabilità all'acqua e alle soluzioni acquose aggressive e resistenza al gelo anche alla presenza di sali disgelanti; assenza di particelle metalliche e di sostanze generatrici di gas; assenza di cloruri; assenza di ritiro sia in fase plastica che in fase indurita; resistenza agli urti, all'usura ed ai carichi dinamici in genere. Esclusi dal prezzo le barre o profilati di ripresa. Inclusa nel prezzo la perforazione e la pulizia dei fori. Contabilizzati per una quantità minima di cm. 20. Larghezza del foro da mm. 46 fino a mm. 65					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,475	31,65	15,03	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,475	26,33	12,51	MDO/RU
	(E) [R.01.051] Malta colabile per ancoraggi e inghisaggi	kg	4,459	1,05	4,68	MAT/PR
	(E) [N001] Miscelatore-iniettore manuale o elettromeccanico	giorno	0,056	36,03	2,02	NL/AT
	Sommano euro				34,24	
	Spese Generali 15.00% * (34.24) euro				5,14	
	Sommano euro				39,38	
	Utili Impresa 10% * (39.38) euro				3,94	
	T O T A L E euro	m			43,32	
04.02.002*.001	FISSAGGI E ANCORAGGI CON MALTA A MATRICE POZZOLANICA STABILIZZATA SU MURATURA. Fissaggi e ancoraggi di barre o profilati di qualsiasi materiale su tutti i tipi di muratura con le seguenti fasi e metodologie: pulizia del supporto e perforazione, pulizia del foro e umidificazione; inghisaggio e ancoraggio di barre con specifica malta. Caratteristiche della malta: adesivo idraulico speciale, premiscelato, aderenza al supporto non inferiore a 2 Mpa; aderenza alla barra superiore a 25 Mpa, elevate resistenze meccaniche a compressione; basso rapporto acqua/legante; assenza d'acqua essudata, resistente all'attacco di agenti chimici quali cloruri, solfati, piogge acide, anidride carbonica; assenza di fessurazione da ritiro; assenza di cloruri, particelle ferrose né altri agenti aggressivi;. Esclusi dal prezzo le barre o profilati di ripresa. Inclusa nel prezzo la perforazione e la pulizia dei fori. Contabilizzati per una lunghezza minima di cm. 20. Larghezza del foro fino a mm. 35					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,410	31,65	12,98	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,410	26,33	10,80	MDO/RU
	(E) [R.01.078] Adesivo speciale pozzolanico per ancoraggi e inghisaggi	kg	1,164	1,40	1,63	MAT/PR
	(E) [N001] Miscelatore-iniettore manuale o elettromeccanico	giorno	0,050	36,03	1,80	NL/AT
	Sommano euro				27,21	
	Spese Generali 15.00% * (27.21) euro				4,08	
	Sommano euro				31,29	
	A R I P O R T A R E				31,29	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				31,29	
04.02.002*.002	Utili Impresa 10% * (31.29) euro				3,13	
	T O T A L E euro	m			34,42	
	FISSAGGI E ANCORAGGI CON MALTA A MATRICE POZZOLANICA STABILIZZATA SU MURATURA. Fissaggi e ancoraggi di barre o profilati di qualsiasi materiale su tutti i tipi di muratura con le seguenti fasi e metodologie: pulizia del supporto e perforazione, pulizia del foro e umidificazione; inghisaggio e ancoraggio di barre con specifica malta. Caratteristiche della malta: adesivo idraulico speciale, premiscelato, aderenza al supporto non inferiore a 2 Mpa; aderenza alla barra superiore a 25 Mpa, elevate resistenze meccaniche a compressione; basso rapporto acqua/legante; assenza d’acqua essudata, resistente all’attacco di agenti chimici quali cloruri, solfati, piogge acide, anidride carbonica; assenza di fessurazione da ritiro; assenza di cloruri, particelle ferrose né altri agenti aggressivi;. Esclusi dal prezzo le barre o profilati di ripresa. Inclusa nel prezzo la perforazione e la pulizia dei fori. Contabilizzati per una lunghezza minima di cm. 20. Larghezza del foro da mm. 36 fino a mm. 45					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,410	31,65	12,98	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,410	26,33	10,80	MDO/RU
	(E) [R.01.078] Adesivo speciale pozzolanico per ancoraggi e inghisaggi	kg	1,924	1,40	2,69	MAT/PR
	(E) [N001] Miscelatore-iniettore manuale o elettromeccanico	giorno	0,050	36,03	1,80	NL/AT
	Sommano euro				28,27	
	Spese Generali 15.00% * (28.27) euro				4,24	
04.02.002*.003	Sommano euro				32,51	
	Utili Impresa 10% * (32.51) euro				3,25	
	T O T A L E euro	m			35,76	
	FISSAGGI E ANCORAGGI CON MALTA A MATRICE POZZOLANICA STABILIZZATA SU MURATURA. Fissaggi e ancoraggi di barre o profilati di qualsiasi materiale su tutti i tipi di muratura con le seguenti fasi e metodologie: pulizia del supporto e perforazione, pulizia del foro e umidificazione; inghisaggio e ancoraggio di barre con specifica malta. Caratteristiche della malta: adesivo idraulico speciale, premiscelato, aderenza al supporto non inferiore a 2 Mpa; aderenza alla barra superiore a 25 Mpa, elevate resistenze meccaniche a compressione; basso rapporto acqua/legante; assenza d’acqua essudata, resistente all’attacco di agenti chimici quali cloruri, solfati, piogge acide, anidride carbonica; assenza di fessurazione da ritiro; assenza di cloruri, particelle ferrose né altri agenti aggressivi;. Esclusi dal prezzo le barre o profilati di ripresa. Inclusa nel prezzo la perforazione e la pulizia dei fori. Contabilizzati per una lunghezza minima di cm. 20. Larghezza del foro da mm. 46 fino a mm. 65					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,410	31,65	12,98	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,410	26,33	10,80	MDO/RU
	(E) [R.01.078] Adesivo speciale pozzolanico per ancoraggi e inghisaggi	kg	4,013	1,40	5,62	MAT/PR
	(E) [N001] Miscelatore-iniettore manuale o elettromeccanico	giorno	0,050	36,03	1,80	NL/AT
	Sommano euro				31,20	
04.02.003*.001	Spese Generali 15.00% * (31.20) euro				4,68	
	Sommano euro				35,88	
	Utili Impresa 10% * (35.88) euro				3,59	
	T O T A L E euro	m			39,47	
	FISSAGGI E ANCORAGGI CON RESINA BICOMPONENTE. Fissaggi e ancoraggi di barre o profilati di qualsiasi materiale su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura da applicarsi dopo aver eseguito il foro nel supporto e dopo averlo pulito. Caratteristiche della resina: aderenza al supporto non inferiore a 3 Mpa; aderenza alla barra superiore a 28 Mpa, elevate resistenze meccaniche a compressione. Inclusa nel prezzo la perforazione e la pulizia dei fori. Contabilizzati per una lunghezza minima di cm. 20 e larghezza del foro fino a 35 mm. Con resina colabile a base di poliestere.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,410	31,65	12,98	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,410	26,33	10,80	MDO/RU
	(E) [R.01.052] Resina colabile per fissaggi e ancoraggi	kg	1,164	10,30	11,99	MAT/PR
	(E) [N001] Miscelatore-iniettore manuale o elettromeccanico	giorno	0,050	36,03	1,80	NL/AT
	Sommano euro				37,57	
	Spese Generali 15.00% * (37.57) euro				5,64	
	A R I P O R T A R E				43,21	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				43,21	
04.02.003*.002	Sommano euro				43,21	
	Utili Impresa 10% * (43.21) euro				4,32	
	T O T A L E euro	m			47,53	
	FISSAGGI E ANCORAGI CON RESINA BICOMPONENTE. fissaggi e ancoraggi di barre o profilati di qualsiasi materiale su tutti i tipi di calcestruzzo o muratura da applicarsi dopo aver eseguito il foro nel supporto e dopo averlo pulito. Per fissaggi strutturali anche in area sismica. Inclusa nel prezzo la perforazione e la pulizia dei fori. Contabilizzati per una lunghezza minima di cm 20 e larghezza del foro fino a 35 mm. Con resina tixotropica a base di vinilestere					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,410	31,65	12,98	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,410	26,33	10,80	MDO/RU
	(E) [R.01.053b] Resina tixotropica a base di vinilestere	kg	1,164	14,90	17,34	MAT/PR
	(E) [N001] Miscelatore-iniettore manuale o elettromeccanico	giorno	0,050	36,03	1,80	NL/AT
	Sommano euro				42,92	
04.02.003*.003	Spese Generali 15.00% * (42.92) euro				6,44	
	Sommano euro				49,36	
	Utili Impresa 10% * (49.36) euro				4,94	
	T O T A L E euro	m			54,30	
	FISSAGGI E ANCORAGI CON RESINA BICOMPONENTE. fissaggi e ancoraggi di barre o profilati di qualsiasi materiale su tutti i tipi di calcestruzzo o muratura da applicarsi dopo aver eseguito il foro nel supporto e dopo averlo pulito. Resina epossidica per fissaggio chimico strutturale, anche in area sismica C1 e C2, certificazione ETA opzione REBAR e opzione 7+1, per fori scabri o lisci, per supporti sciutti, bagnati o allagati. Inclusa nel prezzo la perforazione e la pulizia dei fori. Contabilizzati per una lunghezza minima di cm 20 e larghezza del foro fino a 35 mm. Con resina tixotropica a base epossidica					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,410	31,65	12,98	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,410	26,33	10,80	MDO/RU
	(E) [R.01.053c] Resina tixotropica a base epossidica	kg	1,164	26,30	30,61	MAT/PR
	(E) [N001] Miscelatore-iniettore manuale o elettromeccanico	giorno	0,050	36,03	1,80	NL/AT
04.03.003*.001	Sommano euro				56,19	
	Spese Generali 15.00% * (56.19) euro				8,43	
	Sommano euro				64,62	
	Utili Impresa 10% * (64.62) euro				6,46	
	T O T A L E euro	m			71,08	
	04.03 - Interventi su strutture di fondazioni					
	SCAVO A TRATTI PER SOTTOMURAZIONE. Scavo a tratti per sottomurazione eseguito a mano e/o con mezzi meccanici, fino alla profondità di m. 2,00, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, compreso l'eventuale uso di pompa per lo smaltimento di infiltrazioni d'acqua ed escluso l'abbattimento della eventuale falda con impianti tipo well-point. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Eseguito a mano e con utensili meccanici all'interno del fabbricato.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	4,500	31,65	142,43	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	4,500	29,40	132,30	MDO/RU
	Sommano euro				274,73	
	Spese Generali 15.00% * (274.73) euro				41,21	
	Sommano euro				315,94	
	Utili Impresa 10% * (315.94) euro				31,59	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
04.03.003*.002	TOTALE euro	m³			347,53	
	SCAVO A TRATTI PER SOTTOMURAZIONE. Scavo a tratti per sottomurazione eseguito a mano e/o con mezzi meccanici, fino alla profondità di m. 2,00, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, compreso l'eventuale uso di pompa per lo smaltimento di infiltrazioni d'acqua ed escluso l'abbattimento della eventuale falda con impianti tipo well-point. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Eseguito a mano e con utensili meccanici all'esterno del fabbricato.					
	ELEMENTI:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	3,700	31,65	117,11	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	3,700	29,40	108,78	MDO/RU
	Sommano euro				225,89	
	Spese Generali 15.00% * (225.89) euro				33,88	
	Sommano euro				259,77	
	Utili Impresa 10% * (259.77) euro				25,98	
	TOTALE euro	m³			285,75	
04.03.003*.003	SCAVO A TRATTI PER SOTTOMURAZIONE. Scavo a tratti per sottomurazione eseguito a mano e/o con mezzi meccanici, fino alla profondità di m. 2,00, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, compreso l'eventuale uso di pompa per lo smaltimento di infiltrazioni d'acqua ed escluso l'abbattimento della eventuale falda con impianti tipo well-point. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Eseguito con mezzi meccanici all'interno del fabbricato.					
	ELEMENTI:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,900	31,65	28,49	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,890	29,40	26,17	MDO/RU
	(E) [003.01.010.003] MINIESCAVATORE a cingoli: massa 3000 kg	h	0,900	25,44	22,90	NL/AT
	Sommano euro				77,56	
	Spese Generali 15.00% * (77.56) euro				11,63	
	Sommano euro				89,19	
	Utili Impresa 10% * (89.19) euro				8,92	
	TOTALE euro	m³			98,11	
04.03.003*.004	SCAVO A TRATTI PER SOTTOMURAZIONE. Scavo a tratti per sottomurazione eseguito a mano e/o con mezzi meccanici, fino alla profondità di m. 2,00, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, compreso l'eventuale uso di pompa per lo smaltimento di infiltrazioni d'acqua ed escluso l'abbattimento della eventuale falda con impianti tipo well-point. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Eseguito con mezzi meccanici all'esterno del fabbricato.					
	ELEMENTI:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,640	31,65	20,26	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,640	29,40	18,82	MDO/RU
	(E) [003.01.010.003] MINIESCAVATORE a cingoli: massa 3000 kg	h	0,640	25,44	16,28	NL/AT
	Sommano euro				55,36	
	Spese Generali 15.00% * (55.36) euro				8,30	
	Sommano euro				63,66	
	Utili Impresa 10% * (63.66) euro				6,37	
	TOTALE euro	m³			70,03	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
04.04.001*	04.04 - Interventi su strutture in calcestruzzo					
	PULIZIA SUPERFICIALE DEL CALCESTRUZZO. Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sabbiatura e/o spazzolatura, allo scopo di ottenere superfici pulite in maniera da renderle prive di elementi estranei ed eliminare zone corticalmente poco resistenti di limitato spessore, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti. E' compreso: l'accantonamento dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,430	26,33	11,32	MDO/RU
	(E) [N.002] Sabbiatrice ad aria compressa	h	0,200	5,19	1,04	NL/AT
	(E) [N.001] Argano con motore 4 hp	h	0,050	3,03	0,15	NL/AT
	Sommano euro				12,51	
	Spese Generali 15.00% * (12.51) euro				1,88	
	Sommano euro				14,39	
	Utili Impresa 10% * (14.39) euro				1,44	
	T O T A L E euro	m²			15,83	
04.04.002*.001	ASPORTAZIONE IN PROFONDITÀ DEL CALCESTRUZZO AMMALORATO. Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato da eseguirsi nelle zone fortemente degradate, allo scopo di ottenere superfici pulite in maniera da renderle prive di elementi estranei ed eliminare zone poco resistenti fino al raggiungimento dello strato del cls con caratteristiche di buona solidità ed omogeneità e comunque non carbonato, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti e/o getti. Sono compresi: l'accantonamento dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito con idroscarifica e/o sabbiatura.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,250	26,33	6,58	MDO/RU
	(E) [N.002] Sabbiatrice ad aria compressa	h	0,050	5,19	0,26	NL/AT
	(E) [N.003] Getto a pressione acqua	h	0,050	14,44	0,72	NL/AT
	Sommano euro				7,56	
	Spese Generali 15.00% * (7.56) euro				1,13	
	Sommano euro				8,69	
	Utili Impresa 10% * (8.69) euro				0,87	
	T O T A L E euro	m²/cm			9,56	
04.04.002*.002	ASPORTAZIONE IN PROFONDITÀ DEL CALCESTRUZZO AMMALORATO. Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato da eseguirsi nelle zone fortemente degradate, allo scopo di ottenere superfici pulite in maniera da renderle prive di elementi estranei ed eliminare zone poco resistenti fino al raggiungimento dello strato del cls con caratteristiche di buona solidità ed omogeneità e comunque non carbonato, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti e/o getti. Sono compresi: l'accantonamento dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	1,000	26,33	26,33	MDO/RU
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	1,000	31,65	31,65	MDO/RU
	(E) [N.002] Sabbiatrice ad aria compressa	h	0,160	5,19	0,83	NL/AT
	Sommano euro				58,81	
	Spese Generali 15.00% * (58.81) euro				8,82	
	Sommano euro				67,63	
	Utili Impresa 10% * (67.63) euro				6,76	
	T O T A L E euro	m²			74,39	
04.04.006.002.01	Rinforzo strutturale di elementi in c.a., o rinforzo estradossale in basso spessore di solai mediante ricostruzione volumetrica monolitica, con aumento di sezione mediante getto entro cassero, previa adeguata preparazione dei supporti da contabilizzare a parte e bagnatura a rifiuto dei supporti, di malta colabile fibrorinforzata ad elevata duttilità e altissima prestazione, FRC (Fiber Reinforced Concrete), conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla Norma,					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
04.04.008*.001	EN 1504-3 Classe R4 per la ricostruzione volumetrica e il consolidamento e EN 1504-6 per l'ancoraggio; miscelata con fibre di acciaio, caratteristiche meccaniche certificate in accordo con le linee guida FRC del C.S.LL.PP., esclusa l'eventuale bonifica del supporto, le casseforme e le prove di accettazione del materiale, valutato a metro quadro di ringrosso realizzato: eseguito con malta monocomponente con classe di resistenza a compressione C80/95, classe di tenacità 8,0 c: per spessore di 2 cm					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,300	29,40	8,82	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,250	26,33	6,58	MDO/RU
	(L) Primer	kg	0,150	11,22	1,68	
	(L) Malta FRC spessore strato di rinforzo di 2 cm	kg	42,000	2,38	99,96	
	(L) additivo stagionale	kg	0,110	25,80	2,84	
	(E) [003.03.013.001] BETONIERA PER MALTE O C.L.S. a ribaltamento, nolo minimo 60 giorni consecutivi di 8 ore lavorative cadauno: da l 250	h	0,170	0,66	0,11	NL/AT
	(L) attrezzi vari	h	0,100	5,00	0,50	
	Sommano euro				120,49	
	Spese Generali 15.00% *(120.49) euro				18,07	
	Sommano euro				138,56	
	Utili Impresa 10% *(138.56) euro				13,86	
	T O T A L E euro	m²			152,42	
	TAGLIO A FORZA DI STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO. Taglio a forza di strutture in conglomerato cementizio, posto a qualsiasi altezza o profondità, da eseguirsi con l'ausilio del martello demolitore, la movimentazione nell'ambito del cantiere del materiale di risulta ed il relativo carico su automezzo meccanico. Le misurazioni verranno effettuate secondo figure geometriche rette di inviluppo di massimo ingombro con detrazione di tutti i vuoti. Conglomerato armato					
	E L E M E N T I:					
04.04.008*.002	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	4,600	29,40	135,24	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	9,200	26,33	242,24	MDO/RU
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	1,000	26,91	26,91	NL/AT
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	4,600	0,34	1,56	NL/AT
	(E) [003.04.001.008] MARTELLO O PERFORATORE ELETTRICO compreso una punta a trapano od a scalpello: martello demolitore elettropneumatico, potenza 900 W	h	4,600	3,38	15,55	NL/AT
	Sommano euro				421,50	
	Spese Generali 15.00% *(421.50) euro				63,23	
	Sommano euro				484,73	
	Utili Impresa 10% *(484.73) euro				48,47	
	T O T A L E euro	m³			533,20	
	TAGLIO A FORZA DI STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO. Taglio a forza di strutture in conglomerato cementizio, posto a qualsiasi altezza o profondità, da eseguirsi con l'ausilio del martello demolitore, la movimentazione nell'ambito del cantiere del materiale di risulta ed il relativo carico su automezzo meccanico. Le misurazioni verranno effettuate secondo figure geometriche rette di inviluppo di massimo ingombro con detrazione di tutti i vuoti. Conglomerato non armato.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	4,100	29,40	120,54	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	8,200	26,33	215,91	MDO/RU
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	1,000	26,91	26,91	NL/AT
	(E) [003.04.001.008] MARTELLO O PERFORATORE ELETTRICO compreso una punta a trapano od a scalpello: martello demolitore elettropneumatico, potenza 900 W	h	4,100	3,38	13,86	NL/AT
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	4,100	0,34	1,39	NL/AT
	Sommano euro				378,61	
	Spese Generali 15.00% *(378.61) euro				56,79	
	Sommano euro				435,40	
	Utili Impresa 10% *(435.40) euro				43,54	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	T O T A L E euro	m³			478,94	
04.04.010*	PERFORAZIONI CON TRAPANO SU STRUTTURE IN CALCESTRUZZO DI QUALSIASI GENERE. Esecuzione di fori in strutture in calcestruzzo di qualsiasi genere, forma e consistenza, del diametro fino a 36 mm, con qualsiasi giacitura, eseguiti con le necessarie cautele per evitare danni a costruzioni prossime o contigue, da compensare in base alla lunghezza della perforazione eseguita. Sono compresi: la foratura che deve essere eseguita con trapano; l'aria compressa per la pulizia del perforo con divieto di impiego di acqua; l'ausilio di altre operazioni se necessarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Contabilizzato per una quantità minima di cm. 20. E L E M E N T I: (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [Sop024] Punte al widia fino a 36 mm (E) [Sop018] forza motrice (E) [003.03.022.001] MOTOCOMPRESSORE con motore Diesel supersilenziato: aria resa 2 m³/minuto (E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg. (E) [003.04.001.004] MARTELLO O PERFORATORE ELETTRICO compreso una punta a trapano od a scalpello: martello elettropneumatico, potenza 1050/1100 W, adatto a perforatura e scalpellatura, per punte da 15-37 mm, scalpelli vari e corone diamantate da 45 a 125 mm Sommano euro Spese Generali 15.00% * (14.72) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (16.93) euro T O T A L E euro	h h cad kW h h h	0,250 0,140 0,020 6,000 0,040 0,090 0,090	29,40 26,33 88,99 0,20 8,28 0,34 3,75	7,35 3,69 1,78 1,20 0,33 0,03 0,34	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR NL/AT NL/AT NL/AT
04.04.011*	INIEZIONI STRUTTURALI DI LEGANTE SPECIALE SUPERFLUIDIFICATO. Fornitura e posa in opera di boiaccia eseguita con legante speciale e acqua per l'esecuzione di iniezioni di consolidamento nel calcestruzzo. Caratteristiche della miscela confezionata in conformità alla vigente normativa con legante speciale premiscelato, superfluidificato: elevate resistenze meccaniche a compressione e flessione; rapporto acqua/legante 0,30-0,32; assenza d'acqua essudata (misurata secondo ASTM C232); resistenza all'attacco di agenti chimici quali cloruri(sali disgelanti, acqua di mare) solfati, piogge acide, anidride carbonica; assenza di fessurazione da ritiro; assenza di cloruri, particelle ferrose né altri agenti aggressivi; conformità a UNI EN 1504-6. Durante l'esecuzione del ripristino, la struttura non dovrà essere sottoposta a vibrazioni di intensità tale da compromettere l'aderenza malta – supporto per almeno 12 ore, né si potranno applicare forti sollecitazioni (carichi) prima di 48 ore dall'intervento. Incluso nel prezzo: la perforazione, la pulizia dei fori, la posa in opera del legante. Escluso dal prezzo il trattamento e la saturazione delle superfici con getto d'acqua a pressione. Contabilizzato per 100 Kg di prodotto secco iniettato. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [R.01.047] Legante espansivo (E) [R.010] Apparecchiatura per iniezioni. Nolo a caldo. Sommano euro Spese Generali 15.00% * (114.73) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (131.94) euro T O T A L E euro	h h h kg h	0,250 0,250 0,250 103,000 0,250	31,65 29,40 26,33 0,87 13,13	7,91 7,35 6,58 89,61 3,28	MDO/RU MDO/RU MDO/RU MAT/PR NL/AT
04.04.012*	RIPARAZIONE DI FESSURE MEDIANTE SIGILLATURA. Riparazione di fessure su c.a. tramite sigillatura superficiale con adesivo bicomponente, spolvero di sabbia sull'adesivo e successiva applicazione di intonaco (da computarsi a parte). E L E M E N T I: (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [R.01.044a] Adesivo epossidico (E) [R123] Sabbia silicea (E) [N.002] Sabbiatrici ad aria compressa	h h kg m³ h	0,300 0,300 2,000 0,200 0,150	26,33 31,65 17,30 60,00 5,19	7,90 9,50 34,60 12,00 0,78	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR NL/AT
	A R I P O R T A R E				64,78	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
04.04.016*.001	superiore o uguale a 450 Kg/cm²; - resistenza a flessione (1504-3) a 28 gg a 100 Kg/cm²; - adesione per trazione diretta al cls (1504-3) a 28 gg superiore a 30 Kg/cm²; - modulo elastico (1504-3) (a compressione) a 28gg superiore a 200.000-220.000 Kg/cm². Per uno spessore medio di mm 30. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	1,700	31,65	53,81	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	1,900	26,33	50,03	MDO/RU
	(E) [R.01.091] Malta cementizia a ritiro controllato	kg	60,000	0,85	51,00	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	1,700	0,34	0,58	NL/AT
	Sommano euro				155,42	
	Spese Generali 15.00% * (155.42) euro				23,31	
	Sommano euro				178,73	
	Utili Impresa 10% * (178.73) euro				17,87	
	T O T A L E euro	m²			196,60	
	RIPRISTINO DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO CON MALTA DI TIPO R4, TIXOTROPICA, FIBRORINFORZATA CON FIBRE DI POLIPROPILENE. Fornitura e posa in opera di malta premiscelata di tipo R4, tixotropica, monocomponente, fibrorinforzata con fibre di polipropilene per il ripristino e la riparazione di elementi in cemento armato. Caratteristiche della malta: resistenza a compressione: uguale o superiore a 45 MPa a 28 gg.; resistenza all'attacco d'agenti chimici quali cloruri, solfati, piogge acide, anidride carbonica. Incluso nel prezzo: la battitura per l'asportazione del calcestruzzo ammalorato, la spazzolatura delle barre in acciaio, il trattamento delle stesse con prodotto passivante, applicazione della malta di ricostruzione, l'accantonamento dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere. Per travi e pilastri per uno spessore di 3 cm.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,300	26,33	7,90	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,200	26,33	5,27	MDO/RU
04.04.016*.002	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,100	26,33	2,63	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,100	26,33	2,63	MDO/RU
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,300	31,65	9,50	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,600	26,33	15,80	MDO/RU
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,200	31,65	6,33	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,200	26,33	5,27	MDO/RU
	(E) [R.01.015] Inibitore di corrosione	kg	0,200	7,00	1,40	MAT/PR
	(E) [R.01.058] Malta con fibre di polipropilene di tipo R4	kg	51,000	1,20	61,20	MAT/PR
	(E) [R.01.058] Malta con fibre di polipropilene di tipo R4	kg	1,530	1,20	1,84	MAT/PR
	(E) [R.01.056] Malta per rasatura di tipo R3 grigia	kg	3,000	1,00	3,00	MAT/PR
	(E) [R.01.056] Malta per rasatura di tipo R3 grigia	kg	0,090	1,00	0,09	MAT/PR
	Sommano euro				122,86	
	Spese Generali 15.00% * (122.86) euro				18,43	
	Sommano euro				141,29	
	Utili Impresa 10% * (141.29) euro				14,13	
	T O T A L E euro	m²			155,42	
	RIPRISTINO DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO CON MALTA DI TIPO R4, TIXOTROPICA, FIBRORINFORZATA CON FIBRE DI POLIPROPILENE. Fornitura e posa in opera di malta premiscelata di tipo R4, tixotropica, monocomponente, fibrorinforzata con fibre di polipropilene per il ripristino e la riparazione di elementi in cemento armato. Caratteristiche della malta: resistenza a compressione: uguale o superiore a 45 MPa a 28 gg.; resistenza all'attacco d'agenti chimici quali cloruri, solfati, piogge acide, anidride carbonica. Incluso nel prezzo: la battitura per l'asportazione del calcestruzzo ammalorato, la spazzolatura delle barre in acciaio, il trattamento delle stesse con prodotto passivante, applicazione della malta di ricostruzione, l'accantonamento dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,150	26,33	3,95	MDO/RU
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,150	31,65	4,75	MDO/RU
	(E) [R.01.058] Malta con fibre di polipropilene di tipo R4	kg	17,000	1,20	20,40	MAT/PR
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,060	22,40	1,34	NL/AT
	(E) [003.03.029.001] IDROPULITRICE a 200 ATM	h	0,100	7,48	0,75	NL/AT
	Sommano euro				31,19	
	A R I P O R T A R E				31,19	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				31,19	
04.04.018*.001	Spese Generali 15.00% * (31.19) euro				4,68	
	Sommano euro				35,87	
	Utili Impresa 10% * (35.87) euro				3,59	
	T O T A L E euro mq x cm				39,46	
	RIPRISTINO DEL CALCESTRUZZO CON MALTA COLABILE A PRESA NORMALE Fornitura e posa in opera di malta colabile monocomponente, a ritiro compensato e a presa normale, a base di cementi ad alta resistenza, aggregati selezionati, fibre sintetiche in poliacrilonitrile e speciali additivi per la ricostruzione di strutture degradate in calcestruzzo. L'applicazione della malta dovrà essere effettuata previa adeguata preparazione del supporto (da computarsi a parte) asportando il calcestruzzo ammalorato fino ad ottenere un sottofondo solido, esente da parti in distacco e sufficientemente ruvido. Pulizia dei ferri di armatura a metallo bianco (da computarsi a parte) e successivo trattamento passivante mediante applicazione a pennello di doppia mano di malta cementizia anticorrosiva monocomponente (da computarsi a parte). Il prodotto dovrà essere applicato su sottofondo pulito e saturo di acqua, mediante colaggio, nella sede opportunamente predisposta. Il prodotto dovrà rispondere ai requisiti minimi richiesti dalla EN 1504-3 per le malte strutturali di classe R4 e avere le seguenti caratteristiche prestazionali: resistenza a flessione a 28 gg >= 7 MPa; - resistenza a compressione a 28 gg >= 70 MPa; - modulo elastico E a compressione a 28 gg circa 28 GPa, adesione al supporto >= 2 MPa. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: l'armatura metallica; le casseformi; l'eventuale aggrappante. in uno spessore da 1 a 4 cm					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,100	29,40	2,94	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,100	26,33	2,63	MDO/RU
	(E) [28.01.002.001] Autocarro leggero. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione e assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo orario dell'operaio specializzato Autocarro leggero cabinato con massa totale a terra 3500 kg con portata utile 1400 kg	h	0,050	22,40	1,12	NL/AT
	(E) [28.03.049] Idropulitrice a 200 ATM	h	0,080	5,98	0,48	NL/AT
04.04.018*.002	(E) [R.01.051a] Malta colabile bags 25 kg 2 per cm 1-4	kg	20,500	1,30	26,65	MAT/PR
	(E) [R.01.051c] Additivo stagionante per malte cementizie e calcestruzzi, in grado di ridurre il ritiro idraulico e la formazione di microfessurazioni di cui MDO/RU= 0.000%; MAT/PR= 100.000%; ATT/AT= 0.000%;	kg	0,051	25,80	1,32	---
	Sommano euro				35,14	
	Spese Generali 15.00% * (35.14) euro				5,27	
	Sommano euro				40,41	
	Utili Impresa 10% * (40.41) euro				4,04	
	T O T A L E euro m2*cm				44,45	
	RIPRISTINO DEL CALCESTRUZZO CON MALTA COLABILE A PRESA NORMALE Fornitura e posa in opera di malta colabile monocomponente, a ritiro compensato e a presa normale, a base di cementi ad alta resistenza, aggregati selezionati, fibre sintetiche in poliacrilonitrile e speciali additivi per la ricostruzione di strutture degradate in calcestruzzo. L'applicazione della malta dovrà essere effettuata previa adeguata preparazione del supporto (da computarsi a parte) asportando il calcestruzzo ammalorato fino ad ottenere un sottofondo solido, esente da parti in distacco e sufficientemente ruvido. Pulizia dei ferri di armatura a metallo bianco (da computarsi a parte) e successivo trattamento passivante mediante applicazione a pennello di doppia mano di malta cementizia anticorrosiva monocomponente (da computarsi a parte). Il prodotto dovrà essere applicato su sottofondo pulito e saturo di acqua, mediante colaggio, nella sede opportunamente predisposta. Il prodotto dovrà rispondere ai requisiti minimi richiesti dalla EN 1504-3 per le malte strutturali di classe R4 e avere le seguenti caratteristiche prestazionali: resistenza a flessione a 28 gg >= 7 MPa; - resistenza a compressione a 28 gg >= 70 MPa; - modulo elastico E a compressione a 28 gg circa 28 GPa, adesione al supporto >= 2 MPa. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: l'armatura metallica; le casseformi; l'eventuale aggrappante. in uno spessore compreso tra 5 e 10 cm					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,050	29,40	1,47	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,050	26,33	1,32	MDO/RU
	(E) [28.01.002.001] Autocarro leggero. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione e assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo orario dell'operaio specializzato Autocarro leggero cabinato con massa totale a terra 3500 kg					
	A R I P O R T A R E				2,79	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				2,79	
04.04.021*.001	con portata utile 1400 kg	h	0,050	22,40	1,12	NL/AT
	(E) [R.01.051b] Malta colabile bags 25 kg 2 per cm 5-10	kg	20,500	1,23	25,22	---
	(E) [R.01.051c] Additivo stagionante per malte cementizie e calcestruzzi, in grado di ridurre il ritiro idraulico e la formazione di microfessurazioni					
	di cui MDO/RU= 0.000%; MAT/PR= 100.000%; ATT/AT= 0.000%;	kg	0,051	25,80	1,32	---
	(E) [28.03.049] Idropulitrice a 200 ATM	h	0,060	5,98	0,36	NL/AT
	Sommano euro				30,81	
	Spese Generali 15.00% * (30.81) euro				4,62	
	Sommano euro				35,43	
	Utili Impresa 10% * (35.43) euro				3,54	
	T O T A L E euro	m2*cm			38,97	
04.04.021*.002	RASATURA CON MALTA A GRANA MEDIA. Fornitura e posa di una malta da rasatura di tipo R3, monocomponente a grana media di colore grigio o bianco per la finitura di elementi in cemento armato. Caratteristiche della malta: strutturale di tipo "R3"; a grana media e ottimo aspetto decorativo; idonea per rasature, regolarizzazioni e riporti in spessore sottile; resistente agli agenti atmosferici; ottima adesione su tutti i tipi di supporto (calcestruzzo, malta, laterizio, pietra). Incluso nel prezzo: la pulizia del supporto, la bagnatura delle superfici, applicazione della malta di ricostruzione. Contabilizzato per uno spessore di 2 mm. Di colore grigio.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,230	31,65	7,28	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,230	26,33	6,06	MDO/RU
	(E) [R.01.056] Malta per rasatura di tipo R3 grigia	kg	3,000	1,00	3,00	MAT/PR
	(E) [R.01.056] Malta per rasatura di tipo R3 grigia	kg	0,090	1,00	0,09	MAT/PR
	Sommano euro				16,43	
	Spese Generali 15.00% * (16.43) euro				2,46	
	Sommano euro				18,89	
	Utili Impresa 10% * (18.89) euro				1,89	
04.04.021*.002	T O T A L E euro	m²			20,78	
	RASATURA CON MALTA A GRANA MEDIA. Fornitura e posa di una malta da rasatura di tipo R3, monocomponente a grana media di colore grigio o bianco per la finitura di elementi in cemento armato. Caratteristiche della malta: strutturale di tipo "R3"; a grana media e ottimo aspetto decorativo; idonea per rasature, regolarizzazioni e riporti in spessore sottile; resistente agli agenti atmosferici; ottima adesione su tutti i tipi di supporto (calcestruzzo, malta, laterizio, pietra). Incluso nel prezzo: la pulizia del supporto, la bagnatura delle superfici, applicazione della malta di ricostruzione. Contabilizzato per uno spessore di 2 mm. Di colore bianco.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,230	31,65	7,28	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,230	26,33	6,06	MDO/RU
	(E) [R.01.064] Malta per rasatura di tipo R3 bianca	kg	3,000	1,34	4,02	MAT/PR
	(E) [R.01.064] Malta per rasatura di tipo R3 bianca	kg	0,090	1,34	0,12	MAT/PR
	Sommano euro				17,48	
	Spese Generali 15.00% * (17.48) euro				2,62	
	Sommano euro				20,10	
04.04.023*	Utili Impresa 10% * (20.10) euro				2,01	
	T O T A L E euro	m²			22,11	
	INCAMICIATURA IN ACCIAIO DI STRUTTURE IN C.A. Rinforzo strutturale tramite incamiciatura in acciaio mediante incollaggio. Sabbatura delle lastre in acciaio, preparazione del supporto, realizzazione dei fori per inserimento connettori, primer dato a pennello sulle superfici di incollaggio, stesura di stucco sulle lastre e sul supporto, posa e fissaggio delle lastre, protezione finale delle lastre con vernice anticorrosiva.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	5,000	26,33	131,65	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	2,500	29,40	73,50	MDO/RU
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	2,500	31,65	79,13	MDO/RU
	(E) [R091a] Adesivo epossidico fluido per incollaggi	kg	7,000	20,00	140,00	MAT/PR
	(E) [R123a] Sabbia silicea	kg	6,000	13,09	78,54	MAT/PR
	(E) [R091b] Adesivo epossidico fluido per incollaggi	kg	2,000	8,00	16,00	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				518,82	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				518,82	
04.04.024*.001	(E) [R124] Rete in acciaio	kg	1,500	2,59	3,89	MAT/PR
	(E) [R125] Antiruggine con ossido di ferro, oleosintetica	kg	1,100	2,70	2,97	MAT/PR
	(E) [N.002] Sabbiatrice ad aria compressa	h	0,117	5,19	0,61	NL/AT
	(E) [N.003] Getto a pressione acqua	h	0,500	14,44	7,22	NL/AT
	(E) [003.04.001.001] MARTELLO O PERFORATORE ELETTRICO compreso una punta a trapano od a scalpello: trapano con percussione, potenza 450/500 W, per punte da 5-20 mm	h	0,600	2,01	1,21	NL/AT
	(E) [N.001] Argano con motore 4 hp	h	0,200	3,03	0,61	NL/AT
	Sommano euro				535,33	
	Spese Generali 15.00% * (535.33) euro				80,30	
	Sommano euro				615,63	
	Utili Impresa 10% * (615.63) euro				61,56	
	T O T A L E euro	m²			677,19	
	RICOSTRUZIONE DI PILASTRO IN CEMENTO ARMATO. Ricostruzione di pilastro in cemento armato tramite le seguenti fasi: ripulitura da parti staccate o pericolanti, scarnificazione delle parti di calcestruzzo ammalorato, pulizia dei ferri con sabbatura e/o lavaggio idrostatico, sostituzione del ferro degradato previa sovrapposizione dei ferri snervati, fasciatura con lamiera di acciaio e profili ad "L" negli spigoli, verniciatura con rivestimento epossidico. Con riempimento di malta cementizia antiritiro per cm 3.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	1,200	26,33	31,60	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	1,200	29,40	35,28	MDO/RU
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	1,200	31,65	37,98	MDO/RU
	(E) [R128] Acciaio ad aderenza migliorata Fe B 38 K controllato (tensione ammissibile 2200 Kg/cm²), base, in barre da 6 m o rotoli	kg	12,000	1,02	12,24	MAT/PR
	(E) [R129] Profilato a L fino a 100 in acciaio S 235 JR (Fe 360 B), prezzo base	kg	6,900	1,43	9,87	MAT/PR
	(E) [R130] Passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche	kg	0,750	8,00	6,00	MAT/PR
	(E) [R132] Malta idraulica per ancoraggi di tiranti o barre di acciaio	kg	42,000	0,57	23,94	MAT/PR
	(E) [R121] Acqua	l	0,030	0,30	0,01	MAT/PR
	(E) [N.002] Sabbiatrice ad aria compressa	h	0,800	5,19	4,15	NL/AT
04.04.024*.002	Sommano euro				161,07	
	Spese Generali 15.00% * (161.07) euro				24,16	
	Sommano euro				185,23	
	Utili Impresa 10% * (185.23) euro				18,52	
	T O T A L E euro	m²			203,75	
	RICOSTRUZIONE DI PILASTRO IN CEMENTO ARMATO. Ricostruzione di pilastro in cemento armato tramite le seguenti fasi: ripulitura da parti staccate o pericolanti, scarnificazione delle parti di calcestruzzo ammalorato, pulizia dei ferri con sabbatura e/o lavaggio idrostatico, sostituzione del ferro degradato previa sovrapposizione dei ferri snervati, fasciatura con lamiera di acciaio e profili ad "L" negli spigoli, verniciatura con rivestimento epossidico. Con iniezioni di resine epossidiche.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	2,300	26,33	60,56	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	2,300	29,40	67,62	MDO/RU
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	2,300	31,65	72,80	MDO/RU
	(E) [R128] Acciaio ad aderenza migliorata Fe B 38 K controllato (tensione ammissibile 2200 Kg/cm²), base, in barre da 6 m o rotoli	kg	12,000	1,02	12,24	MAT/PR
	(E) [R129] Profilato a L fino a 100 in acciaio S 235 JR (Fe 360 B), prezzo base	kg	6,900	1,43	9,87	MAT/PR
	(E) [R130] Passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche	kg	0,750	8,00	6,00	MAT/PR
	(E) [R130] Passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche	kg	0,420	8,00	3,36	MAT/PR
	(E) [R091c] Adesivo epossidico fluido per incollaggi, sigillature o additivante	kg	0,720	6,34	4,56	MAT/PR
	(E) [R132] Malta idraulica per ancoraggi di tiranti o barre di acciaio	kg	42,000	0,57	23,94	MAT/PR
	(E) [R121] Acqua	l	0,030	0,30	0,01	MAT/PR
	(E) [N.002] Sabbiatrice ad aria compressa	h	1,333	5,19	6,92	NL/AT
	Sommano euro				267,88	
	Spese Generali 15.00% * (267.88) euro				40,18	
	Sommano euro				308,06	
	Utili Impresa 10% * (308.06) euro				30,81	
	T O T A L E euro	m²			338,87	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
04.05.006*	04.05 - Interventi su strutture in muratura BARRE IN ACCIAIO INOSSIDABILE NELLE PERFORAZIONI IN MURATURA. Barre di acciaio inossidabile ad aderenza migliorata, fornite e poste in opera nelle perforazioni. Sono compresi: il taglio a misura; la posa in opera nella perforazione curando che le barre siano arretrate di almeno cm 5 rispetto al filo della muratura; i materiali occorrenti; le attrezzature necessarie; lo sfrido. E' esclusa la perforazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [019.02.001.007a] TONDO INOX ad aderenza migliorata, in barre da 6 m: d. 8/10/12 mm, acciaio EN X2 CrNi 18-09 (AISI 304 L) (E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m Sommano euro Spese Generali 15.00% * (13.17) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (15.15) euro T O T A L E euro	h h kg h	0,070 0,070 1,100 0,020	31,65 26,33 8,18 5,46	2,22 1,84 9,00 0,11	MDO/RU MDO/RU MAT/PR NL/AT
					13,17 1,98	
					15,15 1,52	
		kg			16,67	
04.05.007*	TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO PER CAVI SCORREVOLI, IN FILI, TRECCE O TREFOLI, PROTETTI IN GUAINA. Fornitura in opera di tiranti in acciaio armonico per cavi scorrevoli, in fili, trecce o trefoli, protetti in guaina, entro perfori in muratura. Compreso: i tagli, gli sfridi, il tiro con idonea attrezzatura, ponteggi e ponti di servizio con la sola esclusione delle testate di ancoraggio e i perfori. Trefolo da 0.5" con guaina per lunghezze fino a m 10. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [025.01.006.002a] COMPONENTI VARI: treccia in acciaio armonico con guaina (E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m Sommano euro Spese Generali 15.00% * (17.45) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (20.07) euro T O T A L E euro	h h m h	0,083 0,100 1,100 0,017	31,65 26,33 11,00 5,46	2,63 2,63 12,10 0,09	MDO/RU MDO/RU MAT/PR NL/AT
					17,45 2,62	
					20,07 2,01	
		m			22,08	
04.05.010*.001	FORMAZIONE DI NICCHIE. Formazione di nicchie per la posa, con mascheratura, di piastre comunque sagomate di contrasto ai tiranti, eseguite a scalpello su muratura di pietrame o mista, a qualsiasi altezza. Sono compresi: la necessaria intaccatura, per quanto occorre, allo scopo di assicurare alla piastra la sede di adeguato spessore e forma; la rasatura della superficie predisposta per la perfetta aderenza della stessa con idonea malta antiritiro; la movimentazione nell'ambito del cantiere del materiale di risulta ed il relativo carico su automezzo meccanico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per piastre di dimensioni fino a cm 60x60. Su murature laterizie. E L E M E N T I: (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.004] Operaio comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (111.46) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (128.18) euro T O T A L E euro	h h	2,000 2,000	29,40 26,33	58,80 52,66	MDO/RU MDO/RU
					111,46 16,72	
					128,18 12,82	
		cad			141,00	
04.05.010*.002	FORMAZIONE DI NICCHIE. Formazione di nicchie per la posa, con mascheratura, di piastre					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
04.05.011*.001	comunque sagomate di contrasto ai tiranti, eseguite a scalpello su muratura di pietrame o mista, a qualsiasi altezza. Sono compresi: la necessaria intaccatura, per quanto occorre, allo scopo di assicurare alla piastra la sede di adeguato spessore e forma; la rasatura della superficie predisposta per la perfetta aderenza della stessa con idonea malta antiritiro; la movimentazione nell'ambito del cantiere del materiale di risulta ed il relativo carico su automezzo meccanico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per piastre di dimensioni fino a cm 60x60. Su murature di pietrame o miste.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	3,000	29,40	88,20	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	3,500	26,33	92,16	MDO/RU
	Sommano euro				180,36	
	Spese Generali 15.00% * (180.36) euro				27,05	
	Sommano euro				207,41	
	Utili Impresa 10% * (207.41) euro				20,74	
	T O T A L E euro	cad			228,15	
	MURATURA ESEGUITA A SCUCI-CUCI. Muratura eseguita a scuci-cuci, in piccoli tratti successivi, a parziale o a tutto spessore, su strutture murarie preesistenti lesionate o da risanare, a qualsiasi altezza o profondità. Sono compresi: l'idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale; la demolizione in breccia; il taglio a tratti successivi delle vecchie murature; le necessarie puntellature e la successiva rimozione, non finalizzate alla sicurezza dei lavoratori durante la fase di scuci-cuci delle murature; la fornitura dei materiali laterizi e/o lapidei occorrenti nel limite del 30%; la movimentazione nell'ambito del cantiere del materiale di risulta ed il relativo carico su automezzo meccanico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conteggiata a misura effettiva. In mattoni comuni.					
04.05.011*.002	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	7,000	31,65	221,55	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	14,001	26,33	368,65	MDO/RU
	(E) [010.01.001.001] MATTONE PIENO COMUNE UNI: dim. 12x5,5x25 cm	cad	170,000	0,37	62,90	MAT/PR
	(E) [005.01.002.005] CEMENTO (conforme UNI ENV 197-1) in sacchi da 25 kg: CEM II A-V 42,5 in sacchi	t	0,150	165,00	24,75	MAT/PR
	(E) [R.01.033] Malta di calce idraulica	m³	0,300	91,84	27,55	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	3,000	0,34	1,02	NL/AT
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	3,000	26,33	78,99	MDO/RU
	Sommano euro				785,41	
	Spese Generali 15.00% * (785.41) euro				117,81	
04.05.011*.002	Sommano euro				903,22	
	Utili Impresa 10% * (903.22) euro				90,32	
	T O T A L E euro	m³			993,54	
	MURATURA ESEGUITA A SCUCI-CUCI. Muratura eseguita a scuci-cuci, in piccoli tratti successivi, a parziale o a tutto spessore, su strutture murarie preesistenti lesionate o da risanare, a qualsiasi altezza o profondità. Sono compresi: l'idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale; la demolizione in breccia; il taglio a tratti successivi delle vecchie murature; le necessarie puntellature e la successiva rimozione, non finalizzate alla sicurezza dei lavoratori durante la fase di scuci-cuci delle murature; la fornitura dei materiali laterizi e/o lapidei occorrenti nel limite del 30%; la movimentazione nell'ambito del cantiere del materiale di risulta ed il relativo carico su automezzo meccanico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conteggiata a misura effettiva. In mattoni antichi.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	7,000	31,65	221,55	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	14,001	26,33	368,65	MDO/RU
	(E) [R.01.029] Mattoni antichi	cad	165,000	1,64	270,60	MAT/PR
	(E) [005.01.002.005] CEMENTO (conforme UNI ENV 197-1) in sacchi da 25 kg: CEM II A-V 42,5 in sacchi	t	0,150	165,00	24,75	MAT/PR
	(E) [R.01.033] Malta di calce idraulica	m³	0,300	91,84	27,55	MAT/PR
04.05.011*.002	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	3,000	0,34	1,02	NL/AT
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	3,000	26,33	78,99	MDO/RU
	Sommano euro				993,11	
	A R I P O R T A R E				993,11	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	successivi delle vecchie murature; le necessarie puntellature e la successiva rimozione, non finalizzate alla sicurezza dei lavoratori durante la fase di scuci-cuci delle murature; la fornitura dei materiali laterizi e/o lapidei occorrenti nel limite del 30%; la movimentazione nell'ambito del cantiere del materiale di risulta ed il relativo carico su automezzo meccanico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conteggiata a misura effettiva. In pietra squadrata regolare. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [R.01.032] Pietra squadrata (E) [005.01.002.005] CEMENTO (conforme UNI ENV 197-1) in sacchi da 25 kg: CEM II A-V 42,5 in sacchi (E) [R.01.033] Malta di calce idraulica (E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg. (E) [001.01.004] Operaio comune	h h m³ t m³ h h	7,000 14,001 0,300 0,150 0,300 3,000 3,000	31,65 26,33 1'150,00 165,00 91,84 0,34 26,33	221,55 368,65 345,00 24,75 27,55 1,02 78,99	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR MAT/PR NL/AT MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (1 067.51) euro				1'067,51 160,13	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (1 227.64) euro				1'227,64 122,76	
	T O T A L E euro	m³			1'350,40	
04.05.018*	CONSOLIDAMENTO DI MURATURA A “SCUCI E CUCI” CON MALTA TIXOTROPICA. Fornitura e posa in opera di malta strutturale, premiscelata tixotropica pozzolanica ad alta resistenza e ritiro compensato con fibre di polivinilalcol per interventi di “scuci e cucì” su strutture in muratura. Caratteristiche della malta: resistenza a compressione: 32,5 MPa; a 28 giorni di stagionatura; elevata adesione diretta sul mattone e resistenza all'attacco d'agenti chimici quali cloruri, solfati, piogge acide, anidride carbonica. Incluso nel prezzo: preparazione delle superfici, la battitura per l'asportazione delle parti ammalorate, l'accantonamento dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere, applicazione della malte di ripristino e risanamento. E L E M E N T I: (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [R.01.079] Malta strutturale fibrorinforzata con fibre di polivinilalcol	h h h h h h h h kg	2,000 0,300 0,600 1,000 2,000 1,000 1,000 2,000 100,000	26,33 29,40 26,33 29,40 26,33 31,65 29,40 26,33 1,33	52,66 8,82 15,80 29,40 52,66 31,65 29,40 52,66 133,00	MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU MAT/PR
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (406.05) euro				406,05 60,91	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (466.96) euro				466,96 46,70	
	T O T A L E euro	m³			513,66	
04.05.021.007.001	"Regolarizzazione di supporto murario realizzato con malta strutturale certificata EN 998-2 di classe ≥ M10 compresa la pulizia della parete mediante lavaggio; Con malta cementizia o a base di calce idraulica naturale NHL. Per ogni cm di spessore applicato. E L E M E N T I: (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [R.01.079] Malta strutturale fibrorinforzata con fibre di polivinilalcol (E) [003.03.029.001] IDROPULITRICE a 200 ATM (E) [R.001] Nolo intonacatrice	h h kg h h	0,080 0,080 64,000 0,080 0,080	29,40 26,33 1,33 7,48 2,24	2,35 2,11 85,12 0,60 0,18	MDO/RU MDO/RU MAT/PR NL/AT NL/AT
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (90.36) euro				90,36 13,55	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (103.91) euro				103,91 10,39	
	T O T A L E euro	m2 x cm			114,30	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
04.05.038*	RIPRESA DI LESIONI SU MURATURA PORTANTE CON IDONEA MALTA. Ripresa di lesioni di assestamento su muratura portante da eseguire con ricariche di malta ricca di legante e comunque rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale, compattata entro la lesione e rifinita con il frattazzo, previa pulizia, scarnitura e preparazione delle pareti lesionate. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [005.01.002.005] CEMENTO (conforme UNI ENV 197-1) in sacchi da 25 kg: CEM II A-V 42,5 in sacchi (E) [206.01.002.001] Malta (idraulica) dosata 350 kg di calce eminentemente idraulica per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte (E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg. Sommano euro Spese Generali 15.00% * (9.82) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (11.29) euro T O T A L E euro	h h h t m³ h	0,070 0,150 0,040 0,008 0,010 0,040	31,65 26,33 26,33 165,00 127,00 0,34	2,22 3,95 1,05 1,32 1,27 0,01	MDO/RU MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR NL/AT
					9,82 1,47 11,29 1,13 12,42	
04.05.044*	COLLEGAMENTO TAMPONATURE IN MURATURE ALLA STRUTTURA IN C.A. Collegamento delle tamponature, realizzate in mattoni forati, mattoni comuni, facciavista, pietra o similari, alla struttura in c.a. tramite l'inserimento di una colonna telescopica tubolare in acciaio Fe 360 zincato delle dimensioni di circa mm. 40x50x3, per interpiani da m. 2,50 a m.3,00 in grado di contenere serie di ganci, in numero minimo 5 per lato, anche loro in acciaio Fe 360 zincato delle dimensioni di mm. 10x3, dotati di isolante in Nylon per il taglio termico e l'abbattimento della trasmissione del rumore. La colonna sarà fissata alla struttura in c.a. tramite dei chiodi in acciaio zincato previa perforazione del calcestruzzo e iniezione di resine epossidiche. Sono compresi: la colonna in acciaio, i ganci di ancoraggio piegati in verticale a 90° da inserire opportunamente nella tamponatura per almeno cm.5, i chiodi per fissaggio alla struttura in c.a. esistente, la perforazione con trapano elettrico, l'aria compressa per la pulizia dei fori con divieto di impiego di acqua, la fornitura e il fissaggio con resine epossidiche applicate con idonee apparecchiature (pistola e cartuccia), la piattina in acciaio zincato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [R.01.073] Colonna telescopica tubolare in acciaio Fe 360 zincato (E) [R086] Nolo trapano elettrico a rotopercolazione. (E) [003.03.022.001] MOTOCOMPRESSORE con motore Diesel supersilenziato: aria resa 2 m³/minuto Sommano euro Spese Generali 15.00% * (214.09) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (246.20) euro T O T A L E euro	h h cad h h	0,500 0,500 1,000 0,007 0,003	31,65 26,33 185,00 10,29 8,28	15,83 13,17 185,00 0,07 0,02	MDO/RU MDO/RU MAT/PR NL/AT NL/AT
					214,09 32,11 246,20 24,62 270,82	
04.05.045*	COLLEGAMENTO DELLE VOLTE ALLE MURATURE PORTANTI. Collegamento delle volte alle murature portanti d'ambito, realizzato mediante la formazione di fori orizzontali nelle murature a mattoni del diametro di mm 30 per una profondità di circa cm 30/40 disposti a cm 25 di distanza. Sono compresi: la colatura nei fori predisposti del cemento espansivo in ragione di q.li 0,33 per ogni m³ d'impasto con cemento a q.li 4 tipo 425; l'inserimento nei fori del ferro del diametro mm 24 per una lunghezza media di m 1,00; il ferro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [019.01.002.010] ACCIAIO TONDO ad aderenza migliorata controllato, tensione a rottura 540 N/mm², base: Fe B 450 C da 12 m (E) [019.01.003.004] EXTRA DIAMETRO per acciaio Fe B tondo da c.a.: diametro 12 mm (E) [R.01.091] Malta cementizia a ritiro controllato	h h kg kg kg	1,500 2,900 3,650 3,650 2,000	31,65 26,33 1,00 0,39 0,85	47,48 76,36 3,65 1,42 1,70	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR MAT/PR
	A R I P O R T A R E				130,61	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				130,61	
04.08.002*.001	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,400	0,34	0,14	NL/AT MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,400	26,33	10,53	
	Sommano euro				141,28	
	Spese Generali 15.00% * (141.28) euro				21,19	
	Sommano euro				162,47	
	Utili Impresa 10% * (162.47) euro				16,25	
	T O T A L E euro	m			178,72	
	04.08 - Rinforzi strutturali					
	ELEMENTO ANGOLARE IN MATERIALE COMPOSITO FIBRORINFORZATO IN FIBRA DI VETRO. Elemento angolare in materiale composito fibrorinforzato GFRP (Glass Fiber reinforced Polymer) per consolidamento strutturale di murature, pilastri ed elementi in calcestruzzo, pietra, mattoni e tufo, secondo la tecnica dell'intonaco armato CRM (Composite Reinforced Mortar), provvisto di Marcatura CE o Certificato di Valutazione Tecnica CVT, preformato senza cuciture, ad angolo retto, realizzato in barre in fibra di vetro lunghe AR (Alcalino Resistente) impregnate con resina termoindurente dimensioni dei lati 33x33 cm, modulo elastico a trazione medio 25.000 N/mm², resistenza a trazione caratteristica della singola barra di rete ≥ 4,3 kN, allungamento a rottura ≥ 1,45%, compreso ogni sfrido, legatura, e posto in opera a regola d'arte. Maglia rete 33x33 mm spess. 3 mm, n. 30 barre/metro					
	E L E M E N T I:					
04.08.002*.002	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,100	26,33	2,63	MDO/RU MAT/PR
	(E) [R138] Elemento angolare preformato in fibra di vetro 33x33 mm	m	1,000	33,50	33,50	
	Sommano euro				36,13	
	Spese Generali 15.00% * (36.13) euro				5,42	
	Sommano euro				41,55	
	Utili Impresa 10% * (41.55) euro				4,16	
	T O T A L E euro	m			45,71	
	ELEMENTO ANGOLARE IN MATERIALE COMPOSITO FIBRORINFORZATO IN FIBRA DI VETRO. Elemento angolare in materiale composito fibrorinforzato GFRP (Glass Fiber reinforced Polymer) per consolidamento strutturale di murature, pilastri ed elementi in calcestruzzo, pietra, mattoni e tufo, secondo la tecnica dell'intonaco armato CRM (Composite Reinforced Mortar), provvisto di Marcatura CE o Certificato di Valutazione Tecnica CVT, preformato senza cuciture, ad angolo retto, realizzato in barre in fibra di vetro lunghe AR (Alcalino Resistente) impregnate con resina termoindurente, dimensioni dei lati 33x33 cm, modulo elastico a trazione medio 25.000 N/mm², resistenza a trazione della singola barra di rete ≥ 4,3 kN, allungamento a rottura ≥ 1,45 %, compreso ogni sfrido, legatura, e posto in opera a regola d'arte. Maglia rete 66×66 mm spess. 3 mm, n. 15 barre/metro					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,100	26,33	2,63	
04.08.002*.003	(E) [R139] Elemento angolare preformato in fibra di vetro 66x66 mm	m	1,000	19,20	19,20	MDO/RU MAT/PR
	Sommano euro				21,83	
	Spese Generali 15.00% * (21.83) euro				3,27	
	Sommano euro				25,10	
	Utili Impresa 10% * (25.10) euro				2,51	
	T O T A L E euro	m			27,61	
	ELEMENTO ANGOLARE IN MATERIALE COMPOSITO FIBRORINFORZATO IN FIBRA DI VETRO. Elemento angolare in materiale composito fibrorinforzato GFRP (Glass Fiber reinforced Polymer) per consolidamento strutturale di murature, pilastri ed elementi in calcestruzzo, pietra, mattoni e tufo, secondo la tecnica dell'intonaco armato CRM (Composite Reinforced Mortar), provvisto di Marcatura CE o Certificato di Valutazione Tecnica CVT, preformato senza cuciture, ad angolo retto, realizzato in barre in fibra di vetro lunghe AR (Alcalino Resistente) impregnate con resina termoindurente, dimensioni dei lati 33x33 cm, modulo elastico a trazione medio 25.000 N/mm², resistenza a trazione della singola barra di rete ≥ 4,3 kN, allungamento a rottura ≥ 1,45 %, compreso ogni sfrido, legatura, e posto in					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
04.08.004*.001	opera a regola d'arte. Maglia rete 99x99 mm spess. 3 mm, n. 10 barre/metro					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,100	26,33	2,63	MDO/RU MAT/PR
	(E) [R140] Elemento angolare preformato in fibra di vetro 99x99 mm	m	1,000	14,60	14,60	
	Sommano euro				17,23	
	Spese Generali 15.00% * (17.23) euro				2,58	
	Sommano euro				19,81	
	Utili Impresa 10% * (19.81) euro				1,98	
	T O T A L E euro	m			21,79	
	CONNETTORE A "L" IN MATERIALE COMPOSITO FIBRORINFORZATO IN FIBRA DI VETRO. Connettore a "L" in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P. (Glass Fiber Reinforced Polymer) per collegamento di reti in G.F.R.P. a murature e volte in calcestruzzo, pietra, mattoni e tufo, secondo la tecnica dell'intonaco armato CRM (Composite Reinforced Mortar), provvisto di Marcatura CE o Certificato di Valutazione Tecnica CVT, costituito da barre in fibra di vetro lunghe AR (Alcalino Resistente) impregnato con resina termoindurente , sezione 10 x 7 mm, modulo elastico a trazione medio 26.500 N/mm², resistenza a trazione caratteristica ≥ 38 kN, allungamento a rottura ≥ 1,4 %, fornito e posto in opera nelle predisposte sedi e fissato con resine o idonea malta per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Lunghezza 10 cm					
04.08.004*.002	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,035	26,33	0,92	MDO/RU
	(E) [R.01.095] Connettore a "L" in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P. sezione 10x7 mm, lunghezza 10 cm	cad	1,000	1,75	1,75	MAT/PR
	(E) [R114] Resina o idonea malta a presa rapida	kg	0,033	6,30	0,21	MAT/PR
	Sommano euro				2,88	
	Spese Generali 15.00% * (2.88) euro				0,43	
	Sommano euro				3,31	
	Utili Impresa 10% * (3.31) euro				0,33	
	T O T A L E euro	cad			3,64	
	CONNETTORE A "L" IN MATERIALE COMPOSITO FIBRORINFORZATO IN FIBRA DI VETRO. Connettore a "L" in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P. (Glass Fiber Reinforced Polymer) per collegamento di reti in G.F.R.P. a murature e volte in calcestruzzo, pietra, mattoni e tufo, secondo la tecnica dell'intonaco armato CRM (Composite Reinforced Mortar), provvisto di Marcatura CE o Certificato di Valutazione Tecnica CVT, costituito da barre in fibra di vetro lunghe AR (Alcalino Resistente) impregnato con resina termoindurente , sezione 10 x 7 mm, modulo elastico a trazione medio 26.500 N/mm², resistenza a trazione ≥ 38 kN, allungamento a rottura ≥ 1,4 %, fornito e posto in opera nelle predisposte sedi e fissato con resine o idonea malta per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Lunghezza 20 cm					
04.08.004*.003	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,035	26,33	0,92	MDO/RU
	(E) [R.01.096] Connettore a "L" in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P. sezione 10x7 mm, lunghezza 20 cm	cad	1,000	2,00	2,00	MAT/PR
	(E) [R114] Resina o idonea malta a presa rapida	kg	0,033	6,30	0,21	MAT/PR
	Sommano euro				3,13	
	Spese Generali 15.00% * (3.13) euro				0,47	
	Sommano euro				3,60	
	Utili Impresa 10% * (3.60) euro				0,36	
	T O T A L E euro	cad			3,96	
	CONNETTORE A "L" IN MATERIALE COMPOSITO FIBRORINFORZATO IN FIBRA DI VETRO. Connettore a "L" in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P. (Glass Fiber Reinforced Polymer) per collegamento di reti in G.F.R.P. a murature e volte in calcestruzzo, pietra, mattoni e tufo, secondo la tecnica dell'intonaco armato CRM (Composite Reinforced Mortar), provvisto di Marcatura CE o Certificato di Valutazione Tecnica CVT, costituito da barre in fibra di vetro lunghe AR (Alcalino Resistente) impregnato con resina termoindurente , sezione 10 x 7 mm, modulo elastico a trazione medio 26.500 N/mm², resistenza a trazione ≥ 38 kN, allungamento a rottura ≥ 1,4 %, fornito e posto in opera nelle predisposte sedi e fissato con resine o idonea malta per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Lunghezza 30 cm					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
04.08.004*.004	E L E M E N T I: (E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,035	26,33	0,92	MDO/RU
	(E) [R.01.097] Connettore a "L" in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P. sezione 10x7 mm, lunghezza 30 cm	cad	1,000	2,72	2,72	MAT/PR
	(E) [R114] Resina o idonea malta a presa rapida	kg	0,033	6,30	0,21	MAT/PR
	Sommano euro				3,85	
	Spese Generali 15.00% * (3.85) euro				0,58	
	Sommano euro				4,43	
	Utili Impresa 10% * (4.43) euro				0,44	
	T O T A L E euro	cad			4,87	
	CONNETTORE A "L" IN MATERIALE COMPOSITO FIBRORINFORZATO IN FIBRA DI VETRO. Connettore a "L" in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P. (Glass Fiber Reinforced Polymer) per collegamento di reti in F.R.P. a murature e volte in calcestruzzo, pietra, mattoni e tufo, secondo la tecnica dell'intonaco armato CRM (Composite Reinforced Mortar), provvisto di Marcatura CE o Certificato di Valutazione Tecnica CVT, costituito da barre in fibra di vetro lunghe AR (Alcalino Resistente) impregnato con resina termoindurente , sezione 10 x 7 mm, modulo elastico a trazione medio 26.500 N/mm², resistenza a trazione ≥ 38 kN, allungamento a rottura ≥ 1,4%, fornito e posto in opera nelle predisposte sedi e fissato con resine o idonea malta per dare il lavoro finito a perfetta regola d’arte. Lunghezza 40 cm					
	E L E M E N T I: (E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,035	26,33	0,92	MDO/RU
04.08.005*.001	(E) [R.01.098] Connettore a "L" in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P. sezione 10x7 mm, lunghezza 40 cm	cad	1,000	3,17	3,17	MAT/PR
	(E) [R114] Resina o idonea malta a presa rapida	kg	0,033	6,30	0,21	MAT/PR
	Sommano euro				4,30	
	Spese Generali 15.00% * (4.30) euro				0,65	
	Sommano euro				4,95	
	Utili Impresa 10% * (4.95) euro				0,50	
	T O T A L E euro	cad			5,45	
	CONNETTORI A BARRA PULTRUSA IN FIBRE DI CARBONIO. Fornitura e posa in opera di barre in fibra di carbonio e malta a matrice pozzolanica stabilizzata, ecocompatibile per la realizzazione di connessioni d’aggancio fra le strutture. Caratteristiche della malta: adesivo ad alta aderenza al supporto non inferiore a 3 Mpa; aderenza alla barra superiore a 28 Mpa, elevate resistenze meccaniche a compressione. Inclusa nel prezzo la perforazione e la pulizia dei fori. Contabilizzati per una lunghezza minima di cm. 20. Diametro 8 mm					
	E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,200	31,65	6,33	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,200	26,33	5,27	MDO/RU
04.08.005*.002	(E) [R.01.011a] Malta pozzolanica stabilizzata	kg	1,000	3,36	3,36	MAT/PR
	(E) [R133] Barra in fibra di carbonio d 8 mm	m	1,000	90,00	90,00	MAT/PR
	Sommano euro				104,96	
	Spese Generali 15.00% * (104.96) euro				15,74	
	Sommano euro				120,70	
	Utili Impresa 10% * (120.70) euro				12,07	
	T O T A L E euro	m			132,77	
	CONNETTORI A BARRA PULTRUSA IN FIBRE DI CARBONIO. Fornitura e posa in opera di barre in fibra di carbonio e malta a matrice pozzolanica stabilizzata, ecocompatibile per la realizzazione di connessioni d’aggancio fra le strutture. Caratteristiche della malta: adesivo ad alta aderenza al supporto non inferiore a 3 Mpa; aderenza alla barra superiore a 28 Mpa, elevate resistenze meccaniche a compressione. Inclusa nel prezzo la perforazione e la pulizia dei fori. Contabilizzati per una lunghezza minima di cm. 20. Diametro 10 mm					
	E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,200	31,65	6,33	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,200	26,33	5,27	MDO/RU
	(E) [R.01.011a] Malta pozzolanica stabilizzata	kg	1,000	3,36	3,36	MAT/PR
	(E) [R134] Barra in fibra di carbonio d 10 mm	m	1,000	123,00	123,00	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				137,96	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				137,96	
04.08.006*.001	Sommano euro				137,96	
	Spese Generali 15.00% * (137.96) euro				20,69	
	Sommano euro				158,65	
	Utili Impresa 10% * (158.65) euro				15,87	
	T O T A L E euro	m			174,52	
	CONNETTORI A BARRA IN FIBRE DI VETRO. Fornitura e posa in opera di barre in fibre di vetro e malta a matrice pozzolanica stabilizzata, ecocompatibile per la realizzazione di connessioni d'aggancio fra le strutture. Caratteristiche della malta: adesivo ad alta aderenza al supporto non inferiore a 3 Mpa; aderenza alla barra superiore a 28 Mpa, elevate resistenze meccaniche a compressione. Inclusa nel prezzo la perforazione e la pulizia dei fori. Contabilizzati per una lunghezza minima di cm. 20. Diametro 8 mm					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,290	31,65	9,18	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,290	26,33	7,64	MDO/RU
	(E) [R135] Barra in fibra di vetro d 8 mm	m	1,000	5,85	5,85	MAT/PR
	(E) [R.01.011a] Malta pozzolanica stabilizzata	kg	1,000	3,36	3,36	MAT/PR
	(E) [R137] Trapano elettrico	h	0,290	1,78	0,52	NL/AT
	Sommano euro				26,55	
	Spese Generali 15.00% * (26.55) euro				3,98	
04.08.006*.002	Sommano euro				30,53	
	Utili Impresa 10% * (30.53) euro				3,05	
	T O T A L E euro	m			33,58	
	CONNETTORI A BARRA IN FIBRE DI VETRO. Fornitura e posa in opera di barre in fibre di vetro e malta a matrice pozzolanica stabilizzata, ecocompatibile per la realizzazione di connessioni d'aggancio fra le strutture. Caratteristiche della malta: adesivo ad alta aderenza al supporto non inferiore a 3 Mpa; aderenza alla barra superiore a 28 Mpa, elevate resistenze meccaniche a compressione. Inclusa nel prezzo la perforazione e la pulizia dei fori. Contabilizzati per una lunghezza minima di cm. 20. Diametro 10 mm					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,290	31,65	9,18	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,290	26,33	7,64	MDO/RU
	(E) [R136] Barra in fibra di vetro d 10 mm	m	1,000	7,00	7,00	MAT/PR
	(E) [R137] Trapano elettrico	h	0,290	1,78	0,52	NL/AT
	(E) [R.01.011a] Malta pozzolanica stabilizzata	kg	1,000	3,36	3,36	MAT/PR
	Sommano euro				27,70	
	Spese Generali 15.00% * (27.70) euro				4,16	
	Sommano euro				31,86	
	Utili Impresa 10% * (31.86) euro				3,19	
	T O T A L E euro	m			35,05	
04.08.007*.001	FIOCCHI IN FIBRE COMPOSITE. Fornitura e posa in opera di fiocchi in fibre composite (FRP) e malta a matrice pozzolanica stabilizzata, ecocompatibile per la realizzazione di connessioni d'aggancio fra le strutture. Caratteristiche della malta: adesivo ad alta aderenza al supporto non inferiore a 3 Mpa; aderenza alla barra superiore a 28 Mpa, elevate resistenze meccaniche a compressione. In fibra di vetro diametro 8 mm					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,300	31,65	9,50	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,300	26,33	7,90	MDO/RU
	(E) [R150] Fiocco in fibra di vetro d 8 mm	m	1,000	20,50	20,50	MAT/PR
	(E) [R.01.011c] Malta pozzolanica	kg	1,000	3,36	3,36	MAT/PR
	(E) [R137] Trapano elettrico	h	0,300	1,78	0,53	NL/AT
	Sommano euro				41,79	
	Spese Generali 15.00% * (41.79) euro				6,27	
	Sommano euro				48,06	
	Utili Impresa 10% * (48.06) euro				4,81	
	T O T A L E euro	m			52,87	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
04.08.007*.002	FIOCCHI IN FIBRE COMPOSITE. Fornitura e posa in opera di fiocchi in fibre composite (FRP) e malta a matrice pozzolanica stabilizzata, ecocompatibile per la realizzazione di connessioni d'aggancio fra le strutture. Caratteristiche della malta: adesivo ad alta aderenza al supporto non inferiore a 3 Mpa; aderenza alla barra superiore a 28 Mpa, elevate resistenze meccaniche a compressione. In fibra di carbonio diametro 8 mm E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [R151] Fiocco in fibra di carbonio d 8 mm (E) [R.01.011c] Malta pozzolanica (E) [R137] Trapano elettrico Sommano euro Spese Generali 15.00% * (56.44) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (64.91) euro T O T A L E euro	h h m kg h	0,300 0,300 1,000 1,000 0,300	31,65 26,33 35,15 3,36 1,78	9,50 7,90 35,15 3,36 0,53 56,44 8,47 64,91 6,49 71,40	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR NL/AT
04.08.008*.001	CONNETTORI IN FIBRE COMPOSITE APPLICATI CON ADESIVO EPOSSIDICO. Fornitura e posa in opera di corde unidirezionali per realizzazione di fiocchi-connettori passanti o non passanti, nei casi di riparazione, rinforzo e adeguamento statico di strutture in c.a. o muratura. Le corde dovranno essere poste in opera con la seguente procedura: realizzazione di fori di opportuni diametro e profondità, taglio di porzioni di corda ed impregnazione di un estremo con resina epossidica, ad indurimento avvenuto inserimento all'interno dei fori e sigillatura della cavità mediante impiego di fissaggio chimico per carichi strutturali, apertura a ventaglio della restante porzione sul rinforzo applicato mediante adesivo omologato in accordo alla EN 1504-4. Inclusa l'esecuzione del foro e le resine impiegate per la preparazione e ancoraggio della corda in fibra. Sono esclusi dal prezzo: i ponteggi, impalcature, c/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Valutato al m lineare di spessore attraversato: in fibra di basalto diametro 10 mm E L E M E N T I: (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (E) [Sop024] Punto al widia fino a 36 mm (E) [Sop018] forza motrice (E) [M.04.08.008_001] Primer (E) [M.04.08.008_002] Resina epossidica bicomponente (E) [M.04.08.008_003] Adesivo epossidico bicomponente (E) [M.04.08.008_004] Fiocco in fibra di basalto diametro 10 mm (E) [M.04.08.008_012] Sabbia silicea a granulometria (E) [M.04.08.008_013] Resina epossidica pura (E) [003.03.022.001] MOTOCOMPRESSORE con motore Diesel supersilenziato: aria resa 2 m³/minuto (E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg. (E) [003.04.001.004] MARTELLO O PERFORATORE ELETTRICO compreso una punta a trapano od a scalpello: martello elettropneumatico, potenza 1050/1100 W, adatto a perforatura e scalpellatura, per punte da 15-37 mm, scalpelli vari e corone diamantate da 45 a 125 mm Sommano euro Spese Generali 15.00% * (76.11) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (87.53) euro T O T A L E euro	h h h cad kW kg kg kg m kg dm³ h h h	0,270 0,460 0,140 0,020 6,000 0,090 0,070 0,360 1,300 0,180 0,110 0,040 0,090 0,090	31,65 29,40 26,33 88,99 0,20 38,19 37,64 37,95 16,79 0,89 45,00 8,28 0,34 3,75	8,55 13,52 3,69 1,78 1,20 3,44 2,63 13,66 21,83 0,16 4,95 0,33 0,03 0,34 76,11 11,42 87,53 8,75 96,28	MDO/RU MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR NL/AT NL/AT NL/AT
04.08.008*.002	CONNETTORI IN FIBRE COMPOSITE APPLICATI CON ADESIVO EPOSSIDICO. Fornitura e posa in opera di corde unidirezionali per realizzazione di fiocchi-connettori passanti o non passanti, nei casi di riparazione, rinforzo e adeguamento statico di strutture in c.a. o muratura. Le corde dovranno essere poste in opera con la seguente procedura: realizzazione di fori di opportuni diametro e profondità, taglio di porzioni di corda spessore attraversato ed impregnazione di un estremo con resina epossidica, ad indurimento avvenuto inserimento all'interno dei fori e sigillatura della cavità mediante impiego di fissaggio chimico					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	per carichi strutturali, apertura a ventaglio della restante porzione sul rinforzo applicato mediante adesivo omologato in accordo alla EN 1504-4. Inclusa l'esecuzione del foro e le resine impiegate per la preparazione e ancoraggio della corda spessore attraversato in fibra. Sono esclusi dal prezzo: i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Valutato al m lineare di spessore attraversato: in fibra di basalto diametro 12 mm					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	31,65	8,55	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,460	29,40	13,52	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,140	26,33	3,69	MDO/RU
	(E) [Sop024] Ponte al widia fino a 36 mm	cad	0,020	88,99	1,78	MAT/PR
	(E) [Sop018] forza motrice	kW	6,000	0,20	1,20	MAT/PR
	(E) [M.04.08.008_001] Primer	kg	0,100	38,19	3,82	MAT/PR
	(E) [M.04.08.008_002] Resina epossidica bicomponente	kg	0,075	37,64	2,82	MAT/PR
	(E) [M.04.08.008_003] Adesivo epossidico bicomponente	kg	0,365	37,95	13,85	MAT/PR
	(E) [M.04.08.008_005] Fiocco in fibra di basalto diametro 12 mm	m	1,300	18,35	23,86	MAT/PR
	(E) [M.04.08.008_012] Sabbia silicea a granulometria	kg	0,185	0,89	0,16	MAT/PR
	(E) [M.04.08.008_013] Resina epossidica pura	dm³	0,115	45,00	5,18	MAT/PR
	(E) [003.03.022.001] MOTOCOMPRESSORE con motore Diesel supersilenziato: aria resa 2 m³/minuto	h	0,040	8,28	0,33	NL/AT
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,090	0,34	0,03	NL/AT
	(E) [003.04.001.004] MARTELLO O PERFORATORE ELETTRICO compreso una punta a trapano od a scalpello: martello elettropneumatico, potenza 1050/1100 W, adatto a perforatura e scalpellatura, per punte da 15-37 mm, scalpelli vari e corone diamantate da 45 a 125 mm	h	0,090	3,75	0,34	NL/AT
	Sommano euro				79,13	
	Spese Generali 15.00% * (79.13) euro				11,87	
	Sommano euro				91,00	
	Utili Impresa 10% * (91.00) euro				9,10	
	T O T A L E euro	m			100,10	
04.08.008*.003	CONNETTORI IN FIBRE COMPOSITE APPLICATI CON ADESIVO EPOSSIDICO. Fornitura e posa in opera di corde unidirezionali per realizzazione di fiocchi-connettori passanti o non passanti, nei casi di riparazione, rinforzo e adeguamento statico di strutture in c.a. o muratura. Le corde dovranno essere poste in opera con la seguente procedura: realizzazione di fori di opportuni diametro e profondità, taglio di porzioni di corda ed impregnazione di un estremo con resina epossidica, ad indurimento avvenuto inserimento all'interno dei fori e sigillatura della cavità mediante impiego di fissaggio chimico per carichi strutturali, apertura a ventaglio della restante porzione sul rinforzo applicato mediante adesivo omologato in accordo alla EN 1504-4. Inclusa l'esecuzione del foro e le resine impiegate per la preparazione e ancoraggio della corda in fibra. Sono esclusi dal prezzo: i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Valutato al m lineare di corda: in fibra di vetro diametro 10 mm					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	31,65	8,55	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,460	29,40	13,52	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,140	26,33	3,69	MDO/RU
	(E) [Sop024] Ponte al widia fino a 36 mm	cad	0,020	88,99	1,78	MAT/PR
	(E) [Sop018] forza motrice	kW	6,000	0,20	1,20	MAT/PR
	(E) [M.04.08.008_001] Primer	kg	0,090	38,19	3,44	MAT/PR
	(E) [M.04.08.008_002] Resina epossidica bicomponente	kg	0,070	37,64	2,63	MAT/PR
	(E) [M.04.08.008_003] Adesivo epossidico bicomponente	kg	0,360	37,95	13,66	MAT/PR
	(E) [M.04.08.008_006] Fiocco in fibra di vetro diametro 10 mm	m	1,300	15,11	19,64	MAT/PR
	(E) [M.04.08.008_012] Sabbia silicea a granulometria	kg	0,180	0,89	0,16	MAT/PR
	(E) [M.04.08.008_013] Resina epossidica pura	dm³	0,110	45,00	4,95	MAT/PR
	(E) [003.03.022.001] MOTOCOMPRESSORE con motore Diesel supersilenziato: aria resa 2 m³/minuto	h	0,040	8,28	0,33	NL/AT
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,090	0,34	0,03	NL/AT
	(E) [003.04.001.004] MARTELLO O PERFORATORE ELETTRICO compreso una punta a trapano od a scalpello: martello elettropneumatico, potenza 1050/1100 W, adatto a perforatura e scalpellatura, per punte da 15-37 mm, scalpelli vari e corone diamantate da 45 a 125 mm	h	0,090	3,75	0,34	NL/AT
	Sommano euro				73,92	
	Spese Generali 15.00% * (73.92) euro				11,09	
	Sommano euro				85,01	
	A R I P O R T A R E				85,01	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				85,01	
	Utili Impresa 10% * (85.01) euro				8,50	
	T O T A L E euro	m			93,51	
04.08.008*.004	CONNETTORI IN FIBRE COMPOSITE APPLICATI CON ADESIVO EPOSSIDICO. Fornitura e posa in opera di corde unidirezionali per realizzazione di fiocchi-connettori passanti o non passanti, nei casi di riparazione, rinforzo e adeguamento statico di strutture in c.a. o muratura. Le corde dovranno essere poste in opera con la seguente procedura: realizzazione di fori di opportuni diametro e profondità, taglio di porzioni di corda spessore attraversato ed impregnazione di un estremo con resina epossidica, ad indurimento avvenuto inserimento all'interno dei fori e sigillatura della cavità mediante impiego di fissaggio chimico per carichi strutturali, apertura a ventaglio della restante porzione sul rinforzo applicato mediante adesivo omologato in accordo alla EN 1504-4. Inclusa l'esecuzione del foro e le resine impiegate per la preparazione e ancoraggio della corda spessore attraversato in fibra. Sono esclusi dal prezzo: i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Valutato al m lineare di spessore attraversato: in fibra di vetro diametro 12 mm E L E M E N T I: (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (E) [Sop024] Ponte al widia fino a 36 mm (E) [Sop018] forza motrice (E) [M.04.08.008_001] Primer (E) [M.04.08.008_002] Resina epossidica bicomponente (E) [M.04.08.008_003] Adesivo epossidico bicomponente (E) [M.04.08.008_007] Fiocco in fibra di vetro diametro 12 mm (E) [M.04.08.008_012] Sabbia silicea a granulometria (E) [M.04.08.008_013] Resina epossidica pura (E) [003.03.022.001] MOTOCOMPRESSORE con motore Diesel supersilenziato: aria resa 2 m³/minuto (E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg. (E) [003.04.001.004] MARTELLO O PERFORATORE ELETTRICO compreso una punta a trapano od a scalpello: martello elettropneumatico, potenza 1050/1100 W, adatto a perforatura e scalpellatura, per punte da 15-37 mm, scalpelli vari e corone diamantate da 45 a 125 mm	h h h cad kW kg kg kg m kg dm³	0,270 0,460 0,140 0,020 6,000 0,100 0,080 0,370 1,300 0,190 0,120	31,65 29,40 26,33 88,99 0,20 38,19 37,64 37,95 15,45 0,89 45,00	8,55 13,52 3,69 1,78 1,20 3,82 3,01 14,04 20,09 0,17 5,40	MDO/RU MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR
	Sommano euro				75,97	
	Spese Generali 15.00% * (75.97) euro				11,40	
	Sommano euro				87,37	
	Utili Impresa 10% * (87.37) euro				8,74	
	T O T A L E euro	m			96,11	
04.08.008*.005	CONNETTORI IN FIBRE COMPOSITE APPLICATI CON ADESIVO EPOSSIDICO. Fornitura e posa in opera di corde unidirezionali per realizzazione di fiocchi-connettori passanti o non passanti, nei casi di riparazione, rinforzo e adeguamento statico di strutture in c.a. o muratura. Le corde dovranno essere poste in opera con la seguente procedura: realizzazione di fori di opportuni diametro e profondità, taglio di porzioni di corda spessore attraversato ed impregnazione di un estremo con resina epossidica, ad indurimento avvenuto inserimento all'interno dei fori e sigillatura della cavità mediante impiego di fissaggio chimico per carichi strutturali, apertura a ventaglio della restante porzione sul rinforzo applicato mediante adesivo omologato in accordo alla EN 1504-4. Inclusa l'esecuzione del foro e le resine impiegate per la preparazione e ancoraggio della corda spessore attraversato in fibra. Sono esclusi dal prezzo: i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Valutato al m lineare di corda spessore attraversato: in fibra di carbonio diametro 10 mm E L E M E N T I: (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (E) [Sop024] Ponte al widia fino a 36 mm (E) [Sop018] forza motrice (E) [M.04.08.008_001] Primer (E) [M.04.08.008_002] Resina epossidica bicomponente (E) [M.04.08.008_003] Adesivo epossidico bicomponente (E) [M.04.08.008_008] Fiocco in fibra di carbonio diametro 10 mm (E) [M.04.08.008_012] Sabbia silicea a granulometria (E) [M.04.08.008_013] Resina epossidica pura	h h h cad kW kg kg kg m kg dm³	0,210 0,420 0,140 0,020 6,000 0,070 0,070 0,400 1,300 0,180 0,070	31,65 29,40 26,33 88,99 0,20 38,19 37,64 37,95 32,84 0,89 45,00	6,65 12,35 3,69 1,78 1,20 2,67 2,63 15,18 42,69 0,16 3,15	MDO/RU MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR
	A R I P O R T A R E				92,15	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				92,15	
04.08.008*.006	(E) [003.03.022.001] MOTOCOMPRESSORE con motore Diesel supersilenziato: aria resa 2 m³/minuto	h	0,040	8,28	0,33	NL/AT
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,090	0,34	0,03	NL/AT
	(E) [003.04.001.004] MARTELLO O PERFORATORE ELETTRICO compreso una punta a trapano od a scalpello: martello elettropneumatico, potenza 1050/1100 W, adatto a perforatura e scalpellatura, per punte da 15-37 mm, scalpelli vari e corone diamantate da 45 a 125 mm	h	0,090	3,75	0,34	NL/AT
	Sommano euro				92,85	
	Spese Generali 15.00% * (92.85) euro				13,93	
	Sommano euro				106,78	
	Utili Impresa 10% * (106.78) euro				10,68	
	T O T A L E euro	m			117,46	
	CONNETTORI IN FIBRE COMPOSITE APPLICATI CON ADESIVO EPOSSIDICO. Fornitura e posa in opera di corde unidirezionali per realizzazione di fiocchi-connettori passanti o non passanti, nei casi di riparazione, rinforzo e adeguamento statico di strutture in c.a. o muratura. Le corde dovranno essere poste in opera con la seguente procedura: realizzazione di fori di opportuni diametro e profondità, taglio di porzioni di corda spessore attraversato ed impregnazione di un estremo con resina epossidica, ad indurimento avvenuto inserimento all'interno dei fori e sigillatura della cavità mediante impiego di fissaggio chimico per carichi strutturali, apertura a ventaglio della restante porzione sul rinforzo applicato mediante adesivo omologato in accordo alla EN 1504-4. Inclusa l'esecuzione del foro e le resine impiegate per la preparazione e ancoraggio della corda spessore attraversato in fibra. Sono esclusi dal prezzo: i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Valutato al m lineare di spessore attraversato: in fibra di carbonio diametro 12 mm					
	E L E M E N T I:					
04.08.008*.007	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,420	29,40	12,35	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,140	26,33	3,69	MDO/RU
	(E) [Sop024] Punte al widia fino a 36 mm	cad	0,020	88,99	1,78	MAT/PR
	(E) [Sop018] forza motrice	kW	6,000	0,20	1,20	MAT/PR
	(E) [M.04.08.008_001] Primer	kg	0,062	38,19	2,37	MAT/PR
	(E) [M.04.08.008_002] Resina epossidica bicomponente	kg	0,067	37,64	2,52	MAT/PR
	(E) [M.04.08.008_003] Adesivo epossidico bicomponente	kg	0,390	37,95	14,80	MAT/PR
	(E) [M.04.08.008_009] Fiocco in fibra di carbonio diametro 12 mm	m	1,300	37,26	48,44	MAT/PR
	(E) [M.04.08.008_012] Sabbia silicea a granulometria	kg	0,180	0,89	0,16	MAT/PR
	(E) [M.04.08.008_013] Resina epossidica pura	dm³	0,070	45,00	3,15	MAT/PR
	(E) [003.03.022.001] MOTOCOMPRESSORE con motore Diesel supersilenziato: aria resa 2 m³/minuto	h	0,040	8,28	0,33	NL/AT
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,090	0,34	0,03	NL/AT
	(E) [003.04.001.004] MARTELLO O PERFORATORE ELETTRICO compreso una punta a trapano od a scalpello: martello elettropneumatico, potenza 1050/1100 W, adatto a perforatura e scalpellatura, per punte da 15-37 mm, scalpelli vari e corone diamantate da 45 a 125 mm	h	0,090	3,75	0,34	NL/AT
	Sommano euro				99,07	
	Spese Generali 15.00% * (99.07) euro				14,86	
	Sommano euro				113,93	
	Utili Impresa 10% * (113.93) euro				11,39	
	T O T A L E euro	m			125,32	
04.08.008*.007	CONNETTORI IN FIBRE COMPOSITE APPLICATI CON ADESIVO EPOSSIDICO. Fornitura e posa in opera di corde unidirezionali per realizzazione di fiocchi-connettori passanti o non passanti, nei casi di riparazione, rinforzo e adeguamento statico di strutture in c.a. o muratura. Le corde dovranno essere poste in opera con la seguente procedura: realizzazione di fori di opportuni diametro e profondità, taglio di porzioni di corda spessore attraversato ed impregnazione di un estremo con resina epossidica, ad indurimento avvenuto inserimento all'interno dei fori e sigillatura della cavità mediante impiego di fissaggio chimico per carichi strutturali, apertura a ventaglio della restante porzione sul rinforzo applicato mediante adesivo omologato in accordo alla EN 1504-4. Inclusa l'esecuzione del foro e le resine impiegate per la preparazione e ancoraggio della corda spessore attraversato in fibra. Sono esclusi dal prezzo: i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Valutato al m lineare di spessore attraversato: in fibra di acciaio diametro 5 mm					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
04.08.008*.008	E L E M E N T I:					
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,420	29,40	12,35	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,140	26,33	3,69	MDO/RU
	(E) [Sop024] Ponte al widia fino a 36 mm	cad	0,020	88,99	1,78	MAT/PR
	(E) [Sop018] forza motrice	kW	6,000	0,20	1,20	MAT/PR
	(E) [M.04.08.008_001] Primer	kg	0,070	38,19	2,67	MAT/PR
	(E) [M.04.08.008_014] Stucco epossidico bicomponente	kg	0,390	21,03	8,20	MAT/PR
	(E) [M.04.08.008_010] Fiocco fibra di acciaio diametro 5 mm	m	1,300	18,47	24,01	MAT/PR
	(E) [M.04.08.008_012] Sabbia silicea a granulometria	kg	0,160	0,89	0,14	MAT/PR
	(E) [M.04.08.008_013] Resina epossidica pura	dm³	0,060	45,00	2,70	MAT/PR
	(E) [003.03.022.001] MOTOCOMPRESSORE con motore Diesel supersilenziato: aria resa 2 m³/minuto	h	0,040	8,28	0,33	NL/AT
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,090	0,34	0,03	NL/AT
	(E) [003.04.001.004] MARTELLO O PERFORATORE ELETTRICO compreso una punta a trapano od a scalpello: martello elettropneumatico, potenza 1050/1100 W, adatto a perforatura e scalpellatura, per punte da 15-37 mm, scalpelli vari e corone diamantate da 45 a 125 mm	h	0,090	3,75	0,34	NL/AT
	Sommano euro				65,35	
	Spese Generali 15.00% * (65.35) euro				9,80	
	Sommano euro				75,15	
	Utili Impresa 10% * (75.15) euro				7,52	
	T O T A L E euro	m			82,67	
	CONNETTORI IN FIBRE COMPOSITE APPLICATI CON ADESIVO EPOSSIDICO. Fornitura e posa in opera di corde unidirezionali per realizzazione di fiocchi-connettori passanti o non passanti, nei casi di riparazione, rinforzo e adeguamento statico di strutture in c.a. o muratura. Le corde dovranno essere poste in opera con la seguente procedura: realizzazione di fori di opportuni diametro e profondità, taglio di porzioni di corda spessore attraversato ed impregnazione di un estremo con resina epossidica, ad indurimento avvenuto inserimento all'interno dei fori e sigillatura della cavità mediante impiego di fissaggio chimico per carichi strutturali, apertura a ventaglio della restante porzione sul rinforzo applicato mediante adesivo omologato in accordo alla EN 1504-4. Inclusa l'esecuzione del foro e le resine impiegate per la preparazione e ancoraggio della corda spessore attraversato in fibra. Sono esclusi dal prezzo: i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Valutato al m lineare di spessore attraversato: in fibra di acciaio diametro 10 mm					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,430	29,40	12,64	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,140	26,33	3,69	MDO/RU
	(E) [Sop024] Ponte al widia fino a 36 mm	cad	0,020	88,99	1,78	MAT/PR
	(E) [Sop018] forza motrice	kW	6,000	0,20	1,20	MAT/PR
	(E) [M.04.08.008_001] Primer	kg	0,079	38,19	3,02	MAT/PR
	(E) [M.04.08.008_014] Stucco epossidico bicomponente	kg	0,390	21,03	8,20	MAT/PR
	(E) [M.04.08.008_011] Fiocco in fibra di acciaio diametro 10 mm	m	1,300	28,88	37,54	MAT/PR
	(E) [M.04.08.008_012] Sabbia silicea a granulometria	kg	0,240	0,89	0,21	MAT/PR
	(E) [M.04.08.008_013] Resina epossidica pura	dm³	0,085	45,00	3,83	MAT/PR
	(E) [003.03.022.001] MOTOCOMPRESSORE con motore Diesel supersilenziato: aria resa 2 m³/minuto	h	0,040	8,28	0,33	NL/AT
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,090	0,34	0,03	NL/AT
	(E) [003.04.001.004] MARTELLO O PERFORATORE ELETTRICO compreso una punta a trapano od a scalpello: martello elettropneumatico, potenza 1050/1100 W, adatto a perforatura e scalpellatura, per punte da 15-37 mm, scalpelli vari e corone diamantate da 45 a 125 mm	h	0,090	3,75	0,34	NL/AT
	Sommano euro				80,72	
	Spese Generali 15.00% * (80.72) euro				12,11	
	Sommano euro				92,83	
	Utili Impresa 10% * (92.83) euro				9,28	
	T O T A L E euro	m			102,11	
04.08.010*.001	INTONACO ARMATO CON RETE IN FIBRA DI VETRO. Rinforzo o consolidamento di pareti di qualsiasi genere, anche ad una testa, secondo la tecnica dell'intonaco armato CRM (Composite Reinforced Mortar), provvisto di Marcatura CE o Certificato di Valutazione					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
04.08.010*.002	Tecnica CVT mediante applicazione di rete preformata in materiale composito fibrorinforzato GFRP (Glass Fiber Reinforced Polymer), costituita da barre in fibra di vetro lunghe AR (Alcalino Resistente) impregnate con resina termoindurente modulo elastico a trazione medio 25.000 N/mm², compresai: la pulitura degli elementi murari; l'abbondante lavaggio della superficie muraria; l'esecuzione di perfori in numero di 4/m² e la fornitura ed inserimento di connettori preformati ad "L" in G.F.R.P. aventi lunghezza opportuna in relazione allo spessore murario applicati alla parete con inserimento per almeno 2/3 dello spessore della parete e solidarizzati tramite ancorante chimico vinilestere privo di stirene; l'incidenza dei rinforzi d'angolo in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P. (Glass Fiber Reinforced Polymer), dimensione maglie conforme alla rete di rinforzo, conteggiati in ragione del 20% circa rispetto alla superficie totale da rinforzare; applicazione di intonaco con malta conforme alla EN 998-1/2 con sistema di certificazione 2+ di spessore fino a 3 cm, resistenza a compressione >= 10 MPa, con finitura a frattazzo. Da conteggiare a parte la rimozione dell'intonaco esistente, E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito, conteggiato a misura effettiva, applicazione per spessori della parete fino a 60 cm. Su un lato della parete: resistenza a trazione caratteristica della singola barra = 4,3 kN e allungamento a rottura = 1,45%, resistenza caratteristica a strappo del nodo = 0,25 kN, resistenza residua agli ambienti alcalini (1000 ore) = 85%: con maglia 33x33 mm, spessore 3 mm, n. 30 barre/ metro					
	ELEMENTI:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,280	31,65	8,86	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,280	29,40	8,23	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,280	26,33	7,37	MDO/RU
	(E) [R.01.105b] Intonaco strutturale	m²	1,000	18,10	18,10	MAT/PR
	(E) [R.01.107] Rete in GFRP 33X33 mm. completa di connettori in F.R.P. (n° 4/m²) ed ancorante chimico vinilestere	m²	1,000	45,00	45,00	MAT/PR
	(E) [R.001a] Nolo intonacatrice	giorno	0,040	36,03	1,44	NL/AT
	Sommano euro				89,00	
	Spese Generali 15.00% * (89.00) euro				13,35	
	Sommano euro				102,35	
	Utili Impresa 10% * (102.35) euro				10,24	
	TOTALE euro	m²			112,59	
	INTONACO ARMATO CON RETE IN FIBRA DI VETRO. Rinforzo o consolidamento di pareti di qualsiasi genere, anche ad una testa, secondo la tecnica dell'intonaco armato CRM (Composite Reinforced Mortar), provvisto di Marcatura CE o Certificato di Valutazione Tecnica CVT mediante applicazione di rete preformata in materiale composito fibrorinforzato GFRP (Glass Fiber Reinforced Polymer), costituita da barre in fibra di vetro lunghe AR (Alcalino Resistente) impregnate con modulo elastico a trazione medio 25.000 N/mm², compresa la pulitura degli elementi murari; l'abbondante lavaggio della superficie muraria; l'esecuzione di perfori in numero di 4/m² e la fornitura ed inserimento di connettori preformati ad "L" in G.F.R.P. aventi e lunghezza opportuna in relazione allo spessore murario, completi di fazzoletto di ripartizione del carico, applicati alla parete con inserimento per almeno 2/3 dello spessore della parete, e solidarizzati tramite ancorante chimico vinilestere privo di stirene; l'incidenza dei rinforzi d'angolo in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P. (Glass Fiber Reinforced Polymer), dimensione maglie conforme alla rete di rinforzo, conteggiati in ragione del 20% circa rispetto alla superficie totale da rinforzare; applicazione di intonaco strutturale con malta conforme alla EN 998-1/2 con sistema di certificazione 2+ di spessore fino a 3 cm, resistenza a compressione = 10 MPa, , con finitura a frattazzo. Da conteggiare a parte la rimozione dell'intonaco esistente, E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito, conteggiato a misura effettiva, applicazione per spessori della parete fino a 60 cm. Su un lato della parete: resistenza a trazione caratteristica della singola barra = 4,3 kN e allungamento a rottura = 1,45%, resistenza caratteristica a strappo del nodo = 0,25 kN, resistenza residua agli ambienti alcalini (1000 ore) = 85%: con maglia 66x66 mm, spessore 3 mm, n. 15 barre/metro					
	ELEMENTI:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,280	31,65	8,86	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,280	29,40	8,23	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,280	26,33	7,37	MDO/RU
	(E) [R.01.105b] Intonaco strutturale	m²	1,000	18,10	18,10	MAT/PR
	(E) [R.01.108] Rete in GFRP 66X66 mm. completa di connettori in F.R.P. (n° 4/m²) ed ancorante chimico vinilestere	m²	1,000	35,00	35,00	MAT/PR
	(E) [R.001a] Nolo intonacatrice	giorno	0,040	36,03	1,44	NL/AT
	Sommano euro				79,00	
	Spese Generali 15.00% * (79.00) euro				11,85	
	Sommano euro				90,85	
	Utili Impresa 10% * (90.85) euro				9,09	
	A R I P O R T A R E				99,94	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				99,94	
	T O T A L E euro	m²			99,94	
04.08.010*.003	INTONACO ARMATO CON RETE IN FIBRA DI VETRO. Rinforzo o consolidamento di pareti di qualsiasi genere, anche ad una testa, secondo la tecnica dell'intonaco armato CRM (Composite Reinforced Mortar), provvisto di Marcatura CE o Certificato di Valutazione Tecnica CVT mediante applicazione di rete preformata in materiale composito fibrorinforzato GFRP (Glass Fiber Reinforced Polymer), costituita da barre in fibra di vetro lunghe AR (Alcalino Resistente) impregnate con resina termoindurente modulo elastico a trazione medio 25.000 N/mm², compresa: la pulitura degli elementi murari; l'abbondante lavaggio della superficie muraria; l'esecuzione di perfori in numero di 4/m² e la fornitura ed inserimento di connettori preformati ad "L" in G.F.R.P. aventi e lunghezza opportuna in relazione allo spessore murario, completi di fazzoletto di ripartizione del carico, applicati alla parete con inserimento per almeno 2/3 dello spessore della parete, e solidarizzati tramite ancorante chimico vinilestere privo di stirene; l'incidenza dei rinforzi d'angolo in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P. (Glass Fiber Reinforced Polymer), dimensione maglie conforme alla rete di rinforzo, conteggiati in ragione del 20% circa rispetto alla superficie totale da rinforzare; applicazione di intonaco strutturale con malta conforme alla EN 998-1/2 con sistema di certificazione 2+ di spessore fino a 3 cm, resistenza a compressione = 10 MPa, con finitura a frattazzo. Da conteggiare a parte la rimozione dell'intonaco esistente, E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito, conteggiato a misura effettiva, applicazione per spessori della parete fino a 60 cm. Su un lato della parete: resistenza a trazione caratteristica della singola barra = 4,3 kN e allungamento a rottura = 1,45%, resistenza caratteristica a strappo del nodo = 0,25 kN, resistenza residua agli ambienti alcalini (1000 ore) = 85%; con maglia 99x99 mm, spessore 3 mm, n. 10 barre/metro ELEMENTI: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [R.01.105b] Intonaco strutturale (E) [R.01.109] Rete in GFRP 99X99 mm. completa di connettori in F.R.P. (n° 4/m²) ed ancorante chimico vinilestere (E) [R.001a] Nolo intonacatrice Sommano euro Spese Generali 15.00% * (75.50) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (86.83) euro T O T A L E euro	h h h m² m² giorno m²	0,280 0,280 0,280 1,000 1,000 0,040	31,65 29,40 26,33 18,10 31,50 36,03	8,86 8,23 7,37 18,10 31,50 1,44 75,50 11,33 86,83 8,68 95,51	MDO/RU MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR NL/AT
04.08.011*.001	RINFORZO E CONSOLIDAMENTO DI PARETI DEL TIPO "FACCIA A VISTA". Rinforzo e consolidamento di pareti del tipo "faccia a vista", mediante tecnica della ristilatura armata con armatura sottofuga provvisto di Marcatura CE, che prevede: eventuale rimozione dell'intonaco esistente (non inclusa), scarifica e pulizia dei giunti di malta per una profondità di 6/7 cm (non inclusa); applicazione, sulle facce da mantenere "a vista" di uno o più trefoli in acciaio inox, diametro minimo 3 mm, da annegare nella malta di ristilatura; inserimento in perfori iniettati con idonee miscele leganti da eseguire in numero non inferiore a 5/m², di idonei connettori costituiti da barra in acciaio inox di diametro 8 mm e lunghezza opportuna, da inserire nella muratura fino ad una profondità pari a 2/3 dello spessore murario per interventi su un lato, completi di sistema di aggancio ai trefoli; stilatura della "faccia a vista" della muratura (non inclusa) con idonea malta strutturale di resistenza a compressione maggiore di 10 Mpa, da eseguirsi con strumentazione idonea secondo le indicazioni della D.L... E' inoltre compresa l'accessoristica in acciaio inox e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Applicazione su murature di spessore fino a 60 cm. Applicazione su una faccia di murature di spessore fino a 60 cm ELEMENTI: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [R.01.053a] Malta per stilatura, tissotropica, a base di calce idraulica (lati faccia a vista) (E) [R.01.106] Sistemi di connessione in acciaio inox (E) [R037a] Trefolo in acciaio inox Ø 3 mm (E) [R.01.098] Connettore a "L" in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P. sezione 10x7 mm, lunghezza 40 cm (E) [R.001a] Nolo intonacatrice Sommano euro Spese Generali 15.00% * (108.31) euro	h h h m² cad m cad giorno	0,533 0,533 0,533 1,000 5,000 4,000 4,000 0,067	31,65 29,40 26,33 11,28 3,41 4,58 3,17 36,03	16,87 15,67 14,03 11,28 17,05 18,32 12,68 2,41 108,31 16,25	MDO/RU MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR NL/AT
	A R I P O R T A R E				124,56	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				124,56	
04.08.011*.002	Sommano euro				124,56	
	Utili Impresa 10% * (124.56) euro				12,46	
	T O T A L E euro	m²			137,02	
	RINFORZO E CONSOLIDAMENTO DI PARETI DEL TIPO "FACCIA A VISTA". Rinforzo e consolidamento di pareti del tipo "faccia a vista", mediante tecnica della ristilatura armata con armatura sottofuga provvisto di Marcatura CE, che prevede: eventuale rimozione dell'intonaco esistente (non inclusa), scarifica e pulizia dei giunti di malta per una profondità di 6/7 cm (non inclusa); applicazione, sulle facce da mantenere "a vista" di uno o più trefoli in acciaio inox, diametro minimo 3 mm, da annegare nella malta di ristilatura; inserimento in perfori iniettati con idonee miscele leganti da eseguire in numero non inferiore a 5/m², di idonei connettori costituiti da barra in acciaio inox di diametro 8 mm e lunghezza opportuna, da inserire nella muratura fino a raggiungimento del paramento opposto per interventi su entrambi i lati, completi di sistema di aggancio ai trefoli; stilatura della "faccia a vista" della muratura (non inclusa) con idonea malta strutturale di resistenza a compressione maggiore di 10 Mpa, da eseguirsi con strumentazione idonea secondo le indicazioni della D.L.. E' inoltre compresa l'accessoristica in acciaio inox e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Applicazione su murature di spessore fino a 60 cm. Applicazione su due facce di murature di spessore fino a 60 cm					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,667	31,65	21,11	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,667	29,40	19,61	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,667	26,33	17,56	MDO/RU
	(E) [R.01.053a] Malta per stilatura, tissotropica, a base di calce idraulica (lati faccia a vista)	m²	2,000	11,28	22,56	MAT/PR
	(E) [R.01.106] Sistemi di connessione in acciaio inox	cad	10,000	3,41	34,10	MAT/PR
04.08.012*.001	(E) [R037a] Trefolo in acciaio inox Ø 3 mm	m	8,000	4,58	36,64	MAT/PR
	(E) [R.01.098] Connettore a "L" in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P. sezione 10x7 mm, lunghezza 40 cm	cad	8,000	3,17	25,36	MAT/PR
	(E) [R.001a] Nolo intonacatrice	giorno	0,083	36,03	2,99	NL/AT
	Sommano euro				179,93	
	Spese Generali 15.00% * (179.93) euro				26,99	
	Sommano euro				206,92	
	Utili Impresa 10% * (206.92) euro				20,69	
	T O T A L E euro	m²			227,61	
	RINFORZO STRUTTURALE SU CLS E MURATURA CON NASTRI E RETI IN FIBRA DI CARBONIO IN MATRICE EPOSSIDICA. Intervento di rinforzo strutturale mediante nastri o reti di fibre di carbonio con resine epossidiche, provvisto di Certificato di Valutazione Tecnica (C.V.T.) rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale del Consiglio Superiore dei LL.PP. per i sistemi FRP, da incollarsi direttamente sulla struttura da rinforzare, previa preparazione delle pareti (ripristino delle parti ammalorate, regolarizzazione e rettifica della superficie tramite levigazione, stondatura degli spigoli etc.) da pagarsi a parte. Sono compresi nel prezzo: l'applicazione di primer bicomponente a base di resine epossidiche; il livellamento della superficie mediante stucco epossidico; la stesa del primo strato di resina epossidica sullo strato di stucco ancora fresco; l'applicazione dei nastri o reti di materiale composito; la stesa di un secondo strato di resina epossidica sul precedente strato di adesivo ancora fresco; la rimozione delle eventuali parti eccedenti di resina. Misurato ad unità di superficie di rinforzo effettivamente posto in opera. Con tessuto unidirezionale del peso di 300 g/mq qualificato in Classe 210C (primo strato)					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	1,000	31,65	31,65	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	1,000	26,33	26,33	MDO/RU
	(E) [R058] Primer epossidico bicomponente	kg	0,350	32,87	11,50	MAT/PR
	(E) [R.01.054a] Resina epossidica	kg	0,500	32,44	16,22	MAT/PR
	(E) [R.01.116] Fasce in fibra di carbonio da 310gr/m²	m²	1,100	109,00	119,90	MAT/PR
	(E) [R.01.054a] Resina epossidica	kg	0,300	32,44	9,73	MAT/PR
	Sommano euro				215,33	
	Spese Generali 15.00% * (215.33) euro				32,30	
	Sommano euro				247,63	
	Utili Impresa 10% * (247.63) euro				24,76	
	T O T A L E euro	m²			272,39	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
04.08.012*.002	RINFORZO STRUTTURALE SU CLS E MURATURA CON NASTRI E RETI IN FIBRA DI CARBONIO IN MATRICE EPOSSIDICA. Intervento di rinforzo strutturale mediante nastri o reti di fibre di carbonio con resine epossidiche, provvisto di Certificato di Valutazione Tecnica (C.V.T.) rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale del Consiglio Superiore dei LL.PP. per i sistemi FRP, da incollarsi direttamente sulla struttura da rinforzare, previa preparazione delle pareti (ripristino delle parti ammalorate, regolarizzazione e rettifica della superficie tramite levigazione, stondatura degli spigoli etc.) da pagarsi a parte. Sono compresi nel prezzo: l'applicazione di primer bicomponente a base di resine epossidiche; il livellamento della superficie mediante stucco epossidico; la stesa del primo strato di resina epossidica sullo strato di stucco ancora fresco; l'applicazione dei nastri o reti di materiale composito; la stesa di un secondo strato di resina epossidica sul precedente strato di adesivo ancora fresco; la rimozione delle eventuali parti eccedenti di resina. Misurato ad unità di superficie di rinforzo effettivamente posto in opera. Con tessuto unidirezionale del peso di 300 g/mq qualificato in Classe 210C (strati successivi)					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,333	31,65	10,54	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,333	26,33	8,77	MDO/RU
	(E) [R.01.054a] Resina epossidica	kg	0,500	32,44	16,22	MAT/PR
	(E) [R.01.116] Fasce in fibra di carbonio da 310gr/m²	m²	1,100	109,00	119,90	MAT/PR
	(E) [R.01.054a] Resina epossidica	kg	0,300	32,44	9,73	MAT/PR
	Sommano euro				165,16	
	Spese Generali 15.00% * (165.16) euro				24,77	
	Sommano euro				189,93	
04.08.012*.003	Utili Impresa 10% * (189.93) euro				18,99	
	T O T A L E euro	m²			208,92	
	RINFORZO STRUTTURALE SU CLS E MURATURA CON NASTRI E RETI IN FIBRA DI CARBONIO IN MATRICE EPOSSIDICA. Intervento di rinforzo strutturale mediante nastri o reti di fibre di carbonio con resine epossidiche, provvisto di Certificato di Valutazione Tecnica (C.V.T.) rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale del Consiglio Superiore dei LL.PP. per i sistemi FRP, da incollarsi direttamente sulla struttura da rinforzare, previa preparazione delle pareti (ripristino delle parti ammalorate, regolarizzazione e rettifica della superficie tramite levigazione, stondatura degli spigoli etc.) da pagarsi a parte. Sono compresi nel prezzo: l'applicazione di primer bicomponente a base di resine epossidiche; il livellamento della superficie mediante stucco epossidico; la stesa del primo strato di resina epossidica sullo strato di stucco ancora fresco; l'applicazione dei nastri o reti di materiale composito; la stesa di un secondo strato di resina epossidica sul precedente strato di adesivo ancora fresco; la rimozione delle eventuali parti eccedenti di resina. Misurato ad unità di superficie di rinforzo effettivamente posto in opera. Con tessuto unidirezionale del peso di 600 g/mq qualificato in Classe 210C (primo strato)					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	1,000	31,65	31,65	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	1,000	26,33	26,33	MDO/RU
	(E) [R058] Primer epossidico bicomponente	kg	0,350	32,87	11,50	MAT/PR
	(E) [R.01.054a] Resina epossidica	kg	0,500	32,44	16,22	MAT/PR
	(E) [R.01.117] Fasce in fibra di carbonio quadridirezionali da 380gr/m²	m²	1,100	185,30	203,83	MAT/PR
	(E) [R.01.054a] Resina epossidica	kg	0,300	32,44	9,73	MAT/PR
04.08.012*.004	Sommano euro				299,26	
	Spese Generali 15.00% * (299.26) euro				44,89	
	Sommano euro				344,15	
	Utili Impresa 10% * (344.15) euro				34,42	
	T O T A L E euro	m²			378,57	
	RINFORZO STRUTTURALE SU CLS E MURATURA CON NASTRI E RETI IN FIBRA DI CARBONIO IN MATRICE EPOSSIDICA. Intervento di rinforzo strutturale mediante nastri o reti di fibre di carbonio con resine epossidiche, provvisto di Certificato di Valutazione Tecnica (C.V.T.) rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale del Consiglio Superiore dei LL.PP. per i sistemi FRP, da incollarsi direttamente sulla struttura da rinforzare, previa preparazione delle pareti (ripristino delle parti ammalorate, regolarizzazione e rettifica della superficie tramite levigazione, stondatura degli spigoli etc.) da pagarsi a parte. Sono compresi nel prezzo: l'applicazione di primer bicomponente a base di resine epossidiche; il livellamento della superficie mediante stucco epossidico; la stesa del primo strato di resina epossidica sullo strato di stucco ancora fresco; l'applicazione dei nastri o reti di materiale composito; la stesa di un					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
04.08.013*.001	secondo strato di resina epossidica sul precedente strato di adesivo ancora fresco; la rimozione delle eventuali parti eccedenti di resina. Misurato ad unità di superficie di rinforzo effettivamente posto in opera. Con tessuto unidirezionale del peso di 600 g/mq qualificato in Classe 210C (strati successivi)					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	1,000	31,65	31,65	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	1,000	26,33	26,33	MDO/RU
	(E) [R058] Primer epossidico bicomponente	kg	0,350	32,87	11,50	MAT/PR
	(E) [R.01.054a] Resina epossidica	kg	0,500	32,44	16,22	MAT/PR
	(E) [R.01.117a] Reti in fibra di carbonio bidirezionali da 225m²	m²	1,100	73,17	80,49	MAT/PR
	(E) [R.01.054a] Resina epossidica	kg	0,300	32,44	9,73	MAT/PR
	Sommano euro				175,92	
	Spese Generali 15.00% * (175.92) euro				26,39	
	Sommano euro				202,31	
	Utili Impresa 10% * (202.31) euro				20,23	
	T O T A L E euro	m²			222,54	
04.08.013*.002	RINFORZO STRUTTURALE SU CLS E MURATURA CON LAMINE PULTRUSE IN FIBRA DI CARBONIO E MATRICE EPOSSIDICA. Fornitura e posa in opera di un sistema di rinforzo flessionale FRP, (placcaggio con lamine di carbonio) provvisto di Certificato di Valutazione Tecnica (C.V.T.) rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale del Consiglio Superiore dei LL.PP. per i sistemi FRP, per l'adeguamento o il miglioramento sismico di elementi in calcestruzzo e muratura con l'applicazione di compositi costituiti da lamine pultruse di carbonio a medio modulo e adesivo epossidico. Il sistema verrà posto in opera secondo le seguenti fasi e metodologie: 1) Preparazione del supporto (da computarsi a parte) tagliare la lamina in carbonio della lunghezza opportuna rispetto al rinforzo da eseguire, mediante utilizzo di un flessibile; 2) Pulizia delle facce della lamella; 3) Applicazione con spatola dell'adesivo epossidico bicomponente anche su una faccia della lamella; 4) Inserimento all'intradosso della trave o del solaio della lamina in carbonio precedentemente tagliata; 5) Puntellatura temporanea per garantire un efficace adesione della lamella al supporto. Per lamella di carbonio di larghezza di 5 cm qualificate in classe 150/2300C. Modulo elastico a trazione: 170 Gpa.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,800	31,65	25,32	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,800	26,33	21,06	MDO/RU
	(E) [R096a] Adesivo epossidico	kg	0,400	20,40	8,16	MAT/PR
	(E) [R.01.118] Lamina in fibra di carbonio a medio modulo di larghezza da 5 cm.	m	1,100	43,60	47,96	MAT/PR
	Sommano euro				102,50	
	Spese Generali 15.00% * (102.50) euro				15,38	
	Sommano euro				117,88	
	Utili Impresa 10% * (117.88) euro				11,79	
	T O T A L E euro	m			129,67	
	RINFORZO STRUTTURALE SU CLS E MURATURA CON LAMINE PULTRUSE IN FIBRA DI CARBONIO E MATRICE EPOSSIDICA. Fornitura e posa in opera di un sistema di rinforzo flessionale FRP, (placcaggio con lamine di carbonio) provvisto di Certificato di Valutazione Tecnica (C.V.T.) rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale del Consiglio Superiore dei LL.PP. per i sistemi FRP, per l'adeguamento o il miglioramento sismico di elementi in calcestruzzo e muratura con l'applicazione di compositi costituiti da lamine pultruse di carbonio a medio modulo e adesivo epossidico. Il sistema verrà posto in opera secondo le seguenti fasi e metodologie: 1) Preparazione del supporto (da computarsi a parte) tagliare la lamina in carbonio della lunghezza opportuna rispetto al rinforzo da eseguire, mediante utilizzo di un flessibile; 2) Pulizia delle facce della lamella; 3) Applicazione con spatola dell'adesivo epossidico bicomponente anche su una faccia della lamella; 4) Inserimento all'intradosso della trave o del solaio della lamina in carbonio precedentemente tagliata; 5) Puntellatura temporanea per garantire un efficace adesione della lamella al supporto. Per lamella di carbonio di larghezza di 10 cm qualificate in classe 150/2300C. Modulo elastico a trazione: 170 Gpa					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,800	31,65	25,32	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,800	26,33	21,06	MDO/RU
	(E) [R096a] Adesivo epossidico	kg	0,800	20,40	16,32	MAT/PR
	(E) [R.01.119] Lamina in fibra di carbonio a medio modulo di larghezza da 10 cm.	m	1,100	65,40	71,94	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				134,64	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				134,64	
04.08.013*.003	Sommano euro				134,64	
	Spese Generali 15.00% * (134.64) euro				20,20	
	Sommano euro				154,84	
	Utili Impresa 10% * (154.84) euro				15,48	
	T O T A L E euro	m			170,32	
	RINFORZO STRUTTURALE SU CLS E MURATURA CON LAMINE PULTRUSE IN FIBRA DI CARBONIO E MATRICE EPOSSIDICA. Fornitura e posa in opera di un sistema di rinforzo flessionale FRP, (placcaggio con lamine di carbonio) provvisto di Certificato di Valutazione Tecnica (C.V.T.) rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale del Consiglio Superiore dei LL.PP. per i sistemi FRP, per l'adeguamento o il miglioramento sismico di elementi in calcestruzzo e muratura con l'applicazione di compositi costituiti da lamine pultruse di carbonio a medio modulo e adesivo epossidico. Il sistema verrà posto in opera secondo le seguenti fasi e metodologie: 1) Preparazione del supporto (da computarsi a parte) tagliare la lamina in carbonio della lunghezza opportuna rispetto al rinforzo da eseguire, mediante utilizzo di un flessibile; 2) Pulizia delle facce della lamella; 3) Applicazione con spatola dell'adesivo epossidico bicomponente anche su una faccia della lamella; 4) Inserimento all'intradosso della trave o del solaio della lamina in carbonio precedentemente tagliata; 5) Puntellatura temporanea per garantire un efficace adesione della lamella al supporto. Per lamella di carbonio di larghezza di 15 cm qualificate in classe 150/2300C. Modulo elastico a trazione: 170 Gpa.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,800	31,65	25,32	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,800	26,33	21,06	MDO/RU
	(E) [R096a] Adesivo epossidico	kg	1,000	20,40	20,40	MAT/PR
04.08.013*.004	(E) [R.01.120] Lamina in fibra di carbonio a medio modulo di larghezza da 15 cm.	m	1,100	81,75	89,93	MAT/PR
	Sommano euro				156,71	
	Spese Generali 15.00% * (156.71) euro				23,51	
	Sommano euro				180,22	
	Utili Impresa 10% * (180.22) euro				18,02	
	T O T A L E euro	m			198,24	
	RINFORZO STRUTTURALE SU CLS E MURATURA CON LAMINE PULTRUSE IN FIBRA DI CARBONIO E MATRICE EPOSSIDICA. Fornitura e posa in opera di un sistema di rinforzo flessionale FRP, (placcaggio con lamine di carbonio) provvisto di Certificato di Valutazione Tecnica (C.V.T.) rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale del Consiglio Superiore dei LL.PP. per i sistemi FRP, per l'adeguamento o il miglioramento sismico di elementi in calcestruzzo e muratura con l'applicazione di compositi costituiti da lamine pultruse di carbonio a medio modulo e adesivo epossidico. Il sistema verrà posto in opera secondo le seguenti fasi e metodologie: 1) Preparazione del supporto (da computarsi a parte) tagliare la lamina in carbonio della lunghezza opportuna rispetto al rinforzo da eseguire, mediante utilizzo di un flessibile; 2) Pulizia delle facce della lamella; 3) Applicazione con spatola dell'adesivo epossidico bicomponente anche su una faccia della lamella; 4) Inserimento all'intradosso della trave o del solaio della lamina in carbonio precedentemente tagliata; 5) Puntellatura temporanea per garantire un efficace adesione della lamella al supporto. Per lamella di carbonio di larghezza di 5 cm qualificate in classe 200/1800C. Modulo elastico a trazione: 200 Gpa.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,800	31,65	25,32	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,800	26,33	21,06	MDO/RU
04.08.013*.005	(E) [R096a] Adesivo epossidico	kg	0,400	20,40	8,16	MAT/PR
	(E) [R.01.121] Lamina in fibra di carbonio ad alto modulo di larghezza da 5 cm.	m	1,100	79,03	86,93	MAT/PR
	Sommano euro				141,47	
	Spese Generali 15.00% * (141.47) euro				21,22	
	Sommano euro				162,69	
	Utili Impresa 10% * (162.69) euro				16,27	
	T O T A L E euro	m			178,96	
	RINFORZO STRUTTURALE SU CLS E MURATURA CON LAMINE PULTRUSE IN FIBRA DI CARBONIO E MATRICE EPOSSIDICA. Fornitura e posa in opera di un sistema di rinforzo flessionale FRP, (placcaggio con lamine di carbonio) provvisto di Certificato di					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
04.08.015*	Valutazione Tecnica (C.V.T.) rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale del Consiglio Superiore dei LL.PP. per i sistemi FRP, per l'adeguamento o il miglioramento sismico di elementi in calcestruzzo e muratura con l'applicazione di compositi costituiti da lamine pultruse di carbonio a medio modulo e adesivo epossidico. Il sistema verrà posto in opera secondo le seguenti fasi e metodologie: 1) Preparazione del supporto (da computarsi a parte) tagliare la lamina in carbonio della lunghezza opportuna rispetto al rinforzo da eseguire, mediante utilizzo di un flessibile; 2) Pulizia delle facce della lamella; 3) Applicazione con spatola dell'adesivo epossidico bicomponente anche su una faccia della lamella; 4) Inserimento all'intradosso della trave o del solaio della lamina in carbonio precedentemente tagliata; 5) Puntellatura temporanea per garantire un efficace adesione della lamella al supporto. Per lamella di carbonio di larghezza di 10 cm qualificate in classe 200/1800C. Modulo elastico a trazione: 200 Gpa.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,800	31,65	25,32	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,800	26,33	21,06	MDO/RU
	(E) [R096a] Adesivo epossidico	kg	0,800	20,40	16,32	MAT/PR
	(E) [R.01.122] Lamina in fibra di carbonio ad alto modulo di larghezza da 10 cm.	m	1,100	130,80	143,88	MAT/PR
	Sommano euro				206,58	
	Spese Generali 15.00% * (206.58) euro				30,99	
	Sommano euro				237,57	
	Utili Impresa 10% * (237.57) euro				23,76	
	T O T A L E euro	m			261,33	
04.08.015*	RINFORZO STRUTTURALE FRP SU LEGNO CON LAMELLE IN FIBRA DI CARBONIO UNIDIREZIONALI IN MATRICE EPOSSIDICA. Fornitura e posa in opera di un sistema di rinforzo flessionale, di confinamento o taglio (placcaggio con fasce di carbonio) per il rinforzo di elementi travi in mediante l'applicazione di compositi FRP costituiti da fasce in fibra di carbonio unidirezionali, primer e resina epossidica. Caratteristiche della resina: Resistenza a compressione uguale o superiore a 50 Mpa; Forza di adesione uguale o superiore a 16 Mpa. Caratteristiche della fibra in carbonio: Peso a m²: 310 gr; Spessore: 0,17 mm; Modulo elastico a trazione: 260 Gpa; Sforzo di rottura composito 4400 Mpa. Il sistema verrà posto in opera secondo le seguenti fasi e metodologie: 1) Preparazione del supporto, taglio a misura delle fasce in fibra di carbonio; 2) Applicazione a rullo della resina; 3) Stesura delle fasce in fibra di carbonio; 4) Stesura di altro strato di resina. Per metro di lamella di carbonio posata in opera e una larghezza di 25 cm.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,250	26,33	6,58	MDO/RU
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,050	31,65	1,58	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,100	26,33	2,63	MDO/RU
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,100	31,65	3,17	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,200	26,33	5,27	MDO/RU
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,050	31,65	1,58	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,100	26,33	2,63	MDO/RU
	(E) [R.01.054a] Resina epossidica	kg	0,100	32,44	3,24	MAT/PR
	(E) [R.01.116a] Fasce in fibra di carbonio da 310gr/m²	m²	0,250	70,85	17,71	MAT/PR
	(E) [R.01.054a] Resina epossidica	kg	0,100	32,44	3,24	MAT/PR
	Sommano euro				47,63	
	Spese Generali 15.00% * (47.63) euro				7,14	
	Sommano euro				54,77	
	Utili Impresa 10% * (54.77) euro				5,48	
	T O T A L E euro	m			60,25	
04.08.018*.001	RINFORZO ANTI-SFONDELLAMENTO. Messa in sicurezza dal fenomeno di "sfondellamento" di solai in laterocemento con rete preformata in materiale composito fibrorinforzato GFRP (Glass Fiber Reinforced Polymer) con certificato di riciclabilità, a maglia monolitica, costituita da fibre di vetro lunghe AR (Alcalino Resistente) impregnate con resina termoidurente di tipo vinilestere- epossidico, rapporto in peso fibra/resina pari a 65/35%, spessore medio 3 mm. Resistenza a trazione caratteristica singola barra = 4,3 kN allungamento medio a rottura 1,45%, rigidità assiale media EA 275 kN, resistenza caratteristica a strappo del nodo =0,25 kN, durabilità in ambiente alcalino ph 12 per 1000 ore=85%, portata minima della rete: 600 kg/m². Sono inoltre compresi l'esecuzione di perfori ed il fissaggio dei connettori metallici di idonee caratteristiche, completi di rondella diametro 50 mm, da applicare in misura di 4/m². E' compreso l'ancoraggio alle pareti parallele all'orditura dei travetti con fissaggio angolare di interasse massimo 100 cm. Per ambienti					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
04.08.018*.002	aggressivi, con rete a maglia principale 66x66 mm, maglia secondaria 66x33 mm, e connettori in acciaio inox.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,133	31,65	4,21	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,267	26,33	7,03	MDO/RU
	(E) [R.01.007] Rete in fibra di vetro per ambienti aggressivi, con rete a maglia principale 66x66 mm, maglia secondaria 66x33mm, e connettori in acciaio inox	m²	1,100	31,33	34,46	MAT/PR
	Sommano euro				45,70	
	Spese Generali 15.00% * (45.70) euro				6,86	
	Sommano euro				52,56	
	Utili Impresa 10% * (52.56) euro				5,26	
	T O T A L E euro	m²			57,82	
04.08.018*.003	RINFORZO ANTI-SFONDELLAMENTO. Messa in sicurezza dal fenomeno di "sfondellamento" di solai in laterocemento con rete preformata in materiale composito fibrorinforzato GFRP (Glass Fiber Reinforced Polymer) con certificato di riciclabilità, a maglia monolitica, costituita da fibre di vetro lunghe AR (Alcalino Resistente) impregnate con resina termoidurente di tipo vinilestere- epossidico, rapporto in peso fibra/resina pari a 65/35%, spessore medio 3 mm. Resistenza a trazione caratteristica singola barra = 4,3 kN allungamento a rottura 1,45%, rigidezza assiale media EA 275 kN, resistenza caratteristica a strappo del nodo =0,25 kN, durabilità in ambiente alcalino ph 12 per 1000 ore=85%, portata minima della rete: 600 kg/m². Sono inoltre compresi l'esecuzione di perfori ed il fissaggio dei connettori metallici di idonee caratteristiche, completi di rondella diametro 50 mm, da applicare in misura di 4/m². E' compreso l'ancoraggio alle pareti parallele all'orditura dei travetti con fissaggio angolare di interasse massimo 100 cm. Per ambienti aggressivi, con rete a maglia principale 99x99 mm, maglia secondaria 99x33 mm, e connettori in acciaio inox.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,133	31,65	4,21	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,267	26,33	7,03	MDO/RU
	(E) [R.01.007a] Rete in fibra di vetro per ambienti aggressivi, con rete a maglia principale 99x99 mm, maglia secondaria 99x33mm, e connettori in acciaio inox	m²	1,100	24,71	27,18	MAT/PR
	Sommano euro				38,42	
	Spese Generali 15.00% * (38.42) euro				5,76	
	Sommano euro				44,18	
	Utili Impresa 10% * (44.18) euro				4,42	
	T O T A L E euro	m²			48,60	
04.08.018*.003	RINFORZO ANTI-SFONDELLAMENTO. Messa in sicurezza dal fenomeno di "sfondellamento" di solai in laterocemento con rete preformata in materiale composito fibrorinforzato GFRP (Glass Fiber Reinforced Polymer) con certificato di riciclabilità, a maglia monolitica, costituita da fibre di vetro lunghe AR (Alcalino Resistente) impregnate con resina termoidurente di tipo vinilestere- epossidico, rapporto in peso fibra/resina pari a 65/35%, spessore medio 3 mm. Resistenza a trazione caratteristica singola barra = 4,3 kN allungamento a rottura 1,45%, rigidezza assiale media EA 275 kN, resistenza caratteristica a strappo del nodo =0,25 kN, durabilità in ambiente alcalino ph 12 per 1000 ore=85%, portata minima della rete: 600 kg/m². Sono inoltre compresi l'esecuzione di perfori ed il fissaggio dei connettori metallici di idonee caratteristiche, completi di rondella diametro 50 mm, da applicare in misura di 4/m². E' compreso l'ancoraggio alle pareti parallele all'orditura dei travetti con fissaggio angolare di interasse massimo 100 cm. Per ambienti non aggressivi con rete a maglia principale 66x66 mm, maglia secondaria 66x33 mm, e connettori in acciaio galvanizzato.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,133	31,65	4,21	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,267	26,33	7,03	MDO/RU
	(E) [R.01.007b] Rete in fibra di vetro per ambienti non aggressivi, con rete a maglia principale 66x66 mm, maglia secondaria 66x33mm, e connettori in acciaio inox	m²	1,100	24,98	27,48	MAT/PR
	Sommano euro				38,72	
	Spese Generali 15.00% * (38.72) euro				5,81	
	Sommano euro				44,53	
	Utili Impresa 10% * (44.53) euro				4,45	
	T O T A L E euro	m²			48,98	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
04.08.018*.004	RINFORZO ANTI-SFONDELLAMENTO. Messa in sicurezza dal fenomeno di “sfondellamento” di solai in laterocemento con rete preformata in materiale composito fibrorinforzato GFRP (Glass Fiber Reinforced Polymer) con certificato di riciclabilità, a maglia monolitica, costituita da fibre di vetro lunghe AR (Alcalino Resistente) impregnate con resina termoindurente di tipo vinilestere- epossidico, rapporto in peso fibra/resina pari a 65/35%, spessore medio 3 mm. Resistenza a trazione caratteristica singola barra =4,3 kN allungamento a rottura 1,45%, rigidezza assiale media EA 275 kN, resistenza caratteristica a strappo del nodo =0,25 kN, durabilità in ambiente alcalino ph 12 per 1000 ore=85%, portata minima della rete: 600 kg/m². Sono inoltre compresi l'esecuzione di perfori ed il fissaggio dei connettori metallici di idonee caratteristiche, completi di rondella diametro 50 mm, da applicare in misura di 4/m². E' compreso l'ancoraggio alle pareti parallele all'orditura dei travetti con fissaggio angolare di interasse massimo 100 cm. Per ambienti non aggressivi con rete a maglia principale 99x99 mm, maglia secondaria 99x33mm, e connettori in acciaio galvanizzato. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [R.01.007c] Rete in fibra di vetro per ambienti non aggressivi, con rete a maglia principale 99x99 mm, maglia secondaria 99x33mm, e connettori in acciaio inox	h h m²	0,133 0,267 1,100	31,65 26,33 18,37	4,21 7,03 20,21	MDO/RU MDO/RU MAT/PR
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (31.45) euro				31,45 4,72	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (36.17) euro				36,17 3,62	
	T O T A L E euro	m²			39,79	
04.08.019*.001	RINFORZO ANTI-RIBALTAMENTO. Messa in sicurezza dal ribaltamento fuori piano di pannelli in muratura secondo la tecnica dell'intonaco armato CRM (Composite Reinforced Mortar) provvisto di Certificato di Valutazione Tecnica Europea ETA o CVT mediante applicazione di rete preformata in materiale composito fibrorinforzato CFRP (Carbon Fiber Reinforced Polymer) ad aderenza migliorata, costituita da fibre di carbonio impregnate con resina termoindurente, spessore medio 3 mm, resistenza a trazione caratteristica della singola barra = 5,8 kN, modulo elastico 90.000 MPa, allungamento a rottura ≥1,0%. Sono compresi: l'abbondante lavaggio e pulitura della superficie muraria, gli elementi angolari, l'applicazione di malta in classe R4 con adesione al supporto maggiore di 1,5 MPa, spessore 12 mm, con finitura a frattazzo e quant'altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi l'eventuale rimozione dell'intonaco esistente, le connessioni con fiocchi in carbonio e qualsiasi altra lavorazione o materiale non specificati. Applicazione su un lato della parete. Con maglia 66x66 mm, spessore 3 mm. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [R143] Malta strutturale ad alta adesione (E) [R144] Rete in CFRP 66x66 completa di angolari (E) [R.001a] Nolo intonacatrice	h h kg m² giorno	0,333 0,333 1,200 1,100 0,042	31,65 26,33 19,36 20,01 36,03	10,54 8,77 23,23 22,01 1,51	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR NL/AT
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (66.06) euro				66,06 9,91	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (75.97) euro				75,97 7,60	
	T O T A L E euro	m²			83,57	
04.08.019*.002	RINFORZO ANTI-RIBALTAMENTO. Messa in sicurezza dal ribaltamento fuori piano di pannelli in muratura secondo la tecnica dell'intonaco armato CRM (Composite Reinforced Mortar) provvisto di Certificato di Valutazione Tecnica Europea ETA o CVT mediante applicazione di rete preformata in materiale composito fibrorinforzato CFRP (Carbon Fiber Reinforced Polymer) ad aderenza migliorata, costituita da fibre di carbonio impregnate con resina termoindurente, spessore medio 3 mm, resistenza a trazione caratteristica della singola barra =7,5 5,8 kN, modulo elastico 90.000 MPa, allungamento a rottura ≥1,0%. Sono compresi: l'abbondante lavaggio e pulitura della superficie muraria, gli elementi angolari, l'applicazione di malta in classe R4 con adesione al supporto maggiore di 1,5 MPa, spessore 12 mm, con finitura a frattazzo e quant'altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi l'eventuale rimozione dell'intonaco esistente, le connessioni con fiocchi in carbonio e qualsiasi altra lavorazione o materiale non specificati. Applicazione su un lato della parete. Con maglia					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
04.08.019*.003	99x99 mm, spessore 3 mm. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [R143] Malta strutturale ad alta adesione (E) [R145] Rete in CFRP 99x99 completa di angolari (E) [R.001a] Nolo intonacatrice	h h kg m² giorno	0,333 0,333 1,200 1,100 0,042	31,65 26,33 19,36 13,34 36,03	10,54 8,77 23,23 14,67 1,51	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR NL/AT
	Sommano euro				58,72	
	Spese Generali 15.00% * (58.72) euro				8,81	
	Sommano euro				67,53	
	Utili Impresa 10% * (67.53) euro				6,75	
	T O T A L E euro	m²			74,28	
	RINFORZO ANTI-RIBALTAMENTO. Messa in sicurezza dal ribaltamento fuori piano di pannelli in muratura secondo la tecnica dell'intonaco armato CRM (Composite Reinforced Mortar) provvisto di Certificato di Valutazione Tecnica Europea ETA o CVT mediante applicazione di rete preformata in materiale composito fibrorinforzato CFRP (Carbon Fiber Reinforced Polymer) ad adesione migliorata, costituita da fibre di carbonio impregnate con resina termoindurente, spessore medio 3 mm, resistenza a trazione caratteristica della singola barra =5,8 kN, modulo elastico 90.000 MPa, allungamento a rottura ≥1,0%. Sono compresi: l'abbondante lavaggio e pulitura della superficie muraria, gli elementi angolari, l'applicazione di malta in classe R4 con adesione al supporto maggiore di 1,5 MPa, spessore 12 mm, con finitura a frattazzo e quant'altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi l'eventuale rimozione dell'intonaco esistente, le connessioni con fiocchi in carbonio e qualsiasi altra lavorazione o materiale non specificati. Applicazione su un lato della parete. Sovrapprezzo per l'uso di 4 barre elicoidali in acciaio inox d 10 mm, posizionate in sommità alle tamponature.					
	E L E M E N T I: (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [R146] Barre elicoidali in acciaio inox d 10 mm	h m	0,200 1,000	26,33 6,81	5,27 6,81	MDO/RU MAT/PR
	Sommano euro				12,08	
	Spese Generali 15.00% * (12.08) euro				1,81	
04.08.020*.001	Sommano euro				13,89	
	Utili Impresa 10% * (13.89) euro				1,39	
	T O T A L E euro	m²			15,28	
	CONSOLIDAMENTO DI ESTRADOSSO DI VOLTE IN FOGLIO CON RETI IN GFRP E MATRICE EPOSSIDICA. Consolidamento di estradosso di volte in foglio con reti In GFRP (Glass Fiber Reinforced Polymer) e matrice epossidica anche in presenza all'intradosso di affreschi o altri trattamenti decorativi, secondo la tecnica dell'intonaco armato CRM (Composite Reinforced Mortar), provvisto di Marcatura CE o Certificato di Valutazione Tecnica CVT, mediante applicazione di rete preformata in materiale composito fibrorinforzato GFRP (Glass Fiber Reinforced Polymer), costituita da fibre di vetro lunghe AR (Alcalino Resistente) impregnate con resina termoindurente di tipo vinilestere-epossidico, Resistenza a trazione caratteristica singola barra ≥ 4,3 kN, allungamento a rottura 1,45%, resistenza caratteristica a strappo del nodo ≥0,25 kN, durabilità in ambiente alcalino ph 12 per 1000 ore =85%. Sono inoltre compresi: la pulitura degli elementi murari; la fornitura e l'applicazione, mediante resina epossidica, del sistema di connessione in acciaio inox, costituito da boccola filettata e vite, in numero di 4/ m²; l'applicazione di malta premiscelata a base calce, di spessore 3 cm, resistenza a compressione ≥ 10 MPa, modellata secondo le forme della volta. Sono inoltre compresi l'onere del risvolto e fissaggio della rete sulle murature d'ambito, tagli, sfridi e sovrapposizioni. Con maglia 66x66 mm spessore 3 mm.					
	E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [R.01.105b] Intonaco strutturale (E) [R144b] Sistema composto da rete in GFRP 66X66 completa di boccole e adesivo epossidico per l'incollaggio (E) [R.001a] Nolo intonacatrice	h h m² m² giorno	0,200 0,400 1,000 1,100 0,025	31,65 26,33 18,10 28,71 36,03	6,33 10,53 18,10 31,58 0,90	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR NL/AT
	Sommano euro				67,44	
	Spese Generali 15.00% * (67.44) euro				10,12	
	Sommano euro				77,56	
	Utili Impresa 10% * (77.56) euro				7,76	
	A R I P O R T A R E				85,32	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				85,32	
	T O T A L E euro	m2			85,32	
04.08.020*.002	CONSOLIDAMENTO DI ESTRADOSSO DI VOLTE IN FOGLIO CON RETI IN GFRP E MATRICE EPOSSIDICA. Consolidamento di estradosso di volte in foglio con reti In GFRP (Glass Fiber Reinforced Polymer) e matrice epossidica anche in presenza all'intradosso di affreschi o altri trattamenti decorativi, secondo la tecnica dell'intonaco armato CRM (Composite Reinforced Mortar), provvisto di Marcatura CE o Certificato di Valutazione Tecnica CVT, mediante applicazione di rete preformata in materiale composito fibrorinforzato GFRP (Glass Fiber Reinforced Polymer), costituita da fibre di vetro lunghe AR (Alcalino Resistente) impregnate con resina termoindurente di tipo vinilestere-epossidico, Resistenza a trazione caratteristica singola barra $\geq 4,3$ kN, allungamento a rottura 1,45%, resistenza caratteristica a strappo del nodo =0,25 kN, durabilità in ambiente alcalino ph 12 per 1000 ore =85%. Sono inoltre compresi: la pulitura degli elementi murari; la fornitura e l'applicazione, mediante resina epossidica, del sistema di connessione in acciaio inox, costituito da boccola filettata e vite, in numero di 4/ m²; l'applicazione di malta premiscelata a base calce, di spessore 3 cm, resistenza a compressione ≥ 10 MPa, modellata secondo le forme della volta. Sono inoltre compresi l'onere del risvolto e fissaggio della rete sulle murature d'ambito, tagli, sfridi e sovrapposizioni. Con maglia 99x99 mm, spessore 3 mm. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [R.01.105b] Intonaco strutturale (E) [R145b] Sistema composto da rete in GFRP 99X99 completa di boccole e adesivo epossidico per l'incollaggio (E) [R.001a] Nolo intonacatrice	h	0,200	31,65	6,33	MDO/RU
		h	0,400	26,33	10,53	MDO/RU
		m ²	1,000	18,10	18,10	MAT/PR
		m ²	1,100	24,99	27,49	MAT/PR
		giorno	0,025	36,03	0,90	NL/AT
	Sommano euro				63,35	
	Spese Generali 15.00% * (63.35) euro				9,50	
	Sommano euro				72,85	
	Utili Impresa 10% * (72.85) euro				7,29	
	T O T A L E euro	m ²			80,14	
04.08.021*.001	CONSOLIDAMENTO DI ESTRADOSSO DI VOLTE IN FOGLIO CON RETI IN CFRP E MATRICE EPOSSIDICA A BASSO SPESSORE anche in presenza all'intradosso di affreschi o altri trattamenti decorativi, secondo la tecnica dell'intonaco armato CRM (Composite Reinforced Mortar) provvisto di Certificato di Valutazione Tecnica Europea ETA o CVT, mediante applicazione di rete preformata in materiale composito fibrorinforzato ad aderenza migliorata, costituita da fibra di carbonio impregnate con resina termoindurente, spessore medio 3 mm, sezione nominale della singola barra = 5,8 kN, rigidezza assiale media a trazione EA 750 kN, allungamento a rottura $\geq 1,00\%$. Sono inoltre compresi: la pulitura degli elementi murari; l'applicazione di malta in classe R4 con adesione al supporto maggiore di 1,5 MPa, spessore 12 mm, , modellata secondo le forme della volta. Sono inoltre compresi l'onere del risvolto e fissaggio della rete sulle murature d'ambito, tagli, sfridi e sovrapposizioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi lo svuotamento e pulitura della volta. Con maglia 66x66 mm, spessore 3 mm. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [R143] Malta strutturale ad alta adesione (E) [R144] Rete in CFRP 66x66 completa di angolari (E) [R.001a] Nolo intonacatrice	h	0,160	31,65	5,06	MDO/RU
		h	0,320	26,33	8,43	MDO/RU
		kg	1,200	19,36	23,23	MAT/PR
		m ²	1,100	20,01	22,01	MAT/PR
		giorno	0,020	36,03	0,72	NL/AT
	Sommano euro				59,45	
	Spese Generali 15.00% * (59.45) euro				8,92	
	Sommano euro				68,37	
	Utili Impresa 10% * (68.37) euro				6,84	
	T O T A L E euro	m ²			75,21	
04.08.021*.002	CONSOLIDAMENTO DI ESTRADOSSO DI VOLTE IN FOGLIO CON RETI IN CFRP E MATRICE EPOSSIDICA A BASSO SPESSORE anche in presenza all'intradosso di affreschi o altri trattamenti decorativi, secondo la tecnica dell'intonaco armato CRM (Composite Reinforced Mortar) provvisto di Certificato di Valutazione Tecnica Europea ETA o CVT, mediante applicazione di rete preformata in materiale composito fibrorinforzato ad aderenza migliorata, costituita da fibra di carbonio impregnate con resina termoindurente, spessore					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
04.08.022*.001	medio 3 mm, sezione nominale della singola barra = 5,8 kN, rigidezza assiale media a trazione EA 750 kN, allungamento a rottura $\geq 1,00\%$. Sono inoltre compresi: la pulitura degli elementi murari; l'applicazione di malta in classe R4 con adesione al supporto maggiore di 1,5 MPa, spessore 12 mm, modellata secondo le forme della volta. Sono inoltre compresi l'onere del risvolto e fissaggio della rete sulle murature d'ambito, tagli, sfridi e sovrapposizioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi lo svuotamento e pulitura della volta. Con maglia 99x99 mm, spessore 3 mm. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [R145] Rete in CFRP 99x99 completa di angolari (E) [R143] Malta strutturale ad alta adesione (E) [R.001a] Nolo intonacatrice	h h m² kg giorno	0,160 0,320 1,100 1,200 0,020	31,65 26,33 13,34 19,36 36,03	5,06 8,43 14,67 23,23 0,72	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR NL/AT
	Sommano euro				52,11	
	Spese Generali 15.00% * (52.11) euro				7,82	
	Sommano euro				59,93	
	Utili Impresa 10% * (59.93) euro				5,99	
	T O T A L E euro	m²			65,92	
	CONSOLIDAMENTO DI ESTRADOSSO DI VOLTE IN FOGLIO CON RETI IN FRP E MATRICE INORGANICA A BASSO SPESSORE anche in presenza all'intradosso di affreschi o altri trattamenti decorativi, mediante applicazione di reti termosaldade in fibra di vetro AR (alcalino resistenti) o carbonio. Il ciclo di rinforzo si esegue fresco su fresco in continuità, e prevede: l'applicazione del primo strato di malta strutturale premiscelata di spessore minimo 5 mm, modellata secondo le forme della volta; ; l'applicazione della rete di rinforzo, dei secondi strati di malta strutturale (ulteriori 5 mm). Reazione al fuoco del sistema: classe 1. Sono inoltre compresi l'onere del risvolto e fissaggio della rete sulle murature d'ambito, tagli, sfridi e sovrapposizioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi la ricostruzione delle zone ammalorate, svuotamento e pulitura della volta, e qualsiasi altro materiale o lavorazione non specificati. Con rete termosaldada in fibre di vetro AR, peso 120 gr/m², dimensioni maglia 12x12 mm, contenuto di ossido di zirconio=19%, tensione di rottura 1400 MPa, modulo elastico 74 GPa, allungamento a rottura 2,0%, resistenza 35 kN/m. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [R.01.105c] Intonaco strutturale (E) [R147] Sistema composto da rete in GFRP 12x12 peso 120 gr/m² e con resina IPN (E) [R.001a] Nolo intonacatrice	h h m² m² giorno	0,267 0,533 1,000 1,100 0,033	31,65 26,33 6,87 26,48 36,03	8,45 14,03 6,87 29,13 1,19	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR NL/AT
	Sommano euro				59,67	
	Spese Generali 15.00% * (59.67) euro				8,95	
	Sommano euro				68,62	
	Utili Impresa 10% * (68.62) euro				6,86	
	T O T A L E euro	m²			75,48	
04.08.022*.002	CONSOLIDAMENTO DI ESTRADOSSO DI VOLTE IN FOGLIO CON RETI IN FRP E MATRICE INORGANICA A BASSO SPESSORE anche in presenza all'intradosso di affreschi o altri trattamenti decorativi, mediante applicazione di reti termosaldade in fibra di vetro AR (alcalino resistenti) o carbonio. Il ciclo di rinforzo si esegue fresco su fresco in continuità, e prevede: l'applicazione del primo strato di malta strutturale premiscelata di spessore minimo 5 mm, modellata secondo le forme della volta; l'applicazione della rete di rinforzo, dei secondi strati di malta strutturale (ulteriori 5 mm). Reazione al fuoco del sistema: classe 1. Sono inoltre compresi l'onere del risvolto e fissaggio della rete sulle murature d'ambito, tagli, sfridi e sovrapposizioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi la ricostruzione delle zone ammalorate, svuotamento e pulitura della volta, e qualsiasi altro materiale o lavorazione non specificati. Con rete termosaldada in fibre di vetro AR, peso 200 gr/m², dimensioni maglia 12x12 mm, con contenuto di ossido di zirconio superiore al 19%, tensione di rottura 1400 MPa, modulo elastico 74 GPa, allungamento a rottura 2,0%, resistenza =56 kN/m. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [R148] Sistema composto da rete in GFRP 12x12 peso 220 gr/m² e con resina IPN (E) [R.01.105c] Intonaco strutturale (E) [R.001a] Nolo intonacatrice	h h m² m² giorno	0,267 0,533 1,100 1,000 0,033	31,65 26,33 28,63 6,87 36,03	8,45 14,03 31,49 6,87 1,19	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR NL/AT
	A R I P O R T A R E				62,03	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				62,03	
04.08.022*.003	Sommano euro				62,03	
	Spese Generali 15.00% * (62.03) euro				9,30	
	Sommano euro				71,33	
	Utili Impresa 10% * (71.33) euro				7,13	
	T O T A L E euro	m²			78,46	
	CONSOLIDAMENTO DI ESTRADOSSO DI VOLTE IN FOGLIO CON RETI IN FRP E MATRICE INORGANICA A BASSO SPESSORE anche in presenza all'intradosso di affreschi o altri trattamenti decorativi, mediante applicazione di reti termosaldade in fibra di vetro AR (alcalino resistenti) o carbonio. Il ciclo di rinforzo si esegue fresco su fresco in continuità, e prevede: l'applicazione del primo strato di malta strutturale premiscelata di spessore minimo 5 mm, modellata secondo le forme della volta;l'applicazione della rete di rinforzo, dei secondi strati di malta strutturale (ulteriori 5 mm). Reazione al fuoco del sistema: classe 1. Sono inoltre compresi l'onere del risvolto e fissaggio della rete sulle murature d'ambito, tagli, sfridi e sovrapposizioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi la ricostruzione delle zone ammalorate, svuotamento e pulitura della volta, e qualsiasi altro materiale o lavorazione non specificati. Con rete in fibra di carbonio termosaldada ad alta tenacità, peso 200 gr/m², dimensioni maglia 8x8 mm, tensione di rottura 5100 MPa, modulo elastico 245 GPa, allungamento a rottura 2,1 %.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,267	31,65	8,45	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,533	26,33	14,03	MDO/RU
	(E) [R149] Rete in fibra di carbonio termosaldada ad alta tenacità, peso 225 gr/m²	m²	1,100	45,22	49,74	MAT/PR
	(E) [R148] Sistema composto da rete in GFRP 12x12 peso 220 gr/m² e con resina IPN	m²	1,100	28,63	31,49	MAT/PR
	(E) [R.01.105c] Intonaco strutturale	m²	1,000	6,87	6,87	MAT/PR
	(E) [R.001a] Nolo intonacatrice	giorno	0,033	36,03	1,19	NL/AT
04.09.13*.001	Sommano euro				111,77	
	Spese Generali 15.00% * (111.77) euro				16,77	
	Sommano euro				128,54	
	Utili Impresa 10% * (128.54) euro				12,85	
	T O T A L E euro	m2			141,39	
	04.09 - Bonifiche e risanamenti di murature e di opere in legno					
	RISANAMENTO DI MURATURE CON TECNOLOGIA A NEUTRALIZZAZIONE DI CARICA (TNC). Risanamento di murature e piani pavimento di qualsiasi natura e spessore soggetti ad umidità da risalita capillare mediante sistema di deumidificazione e controllo umidità, agente in base alla Tecnologia a Neutralizzazione di Carica (TNC) tramite dispositivo elettronico alimentato a corrente, generante deboli onde elettromagnetiche impulsive che neutralizzano, al contatto tra acqua e muratura, la capacità delle molecole d'acqua di polarizzarsi, interrompendo l'assorbimento d'acqua da parte dei capillari del muro e lasciando evaporare spontaneamente quella in eccesso. Sistema reversibile e totalmente bio-compatibile, scientificamente testato, indipendentemente dal tipo di muratura (mattoni, pietra, calcestruzzo, ecc.) o dalla natura del terreno di fondazione (terreni sabbiosi o argillosi, tufi, sponde marine o lacustri, ecc.), telecommandabile a distanza. Il sistema è composto dai seguenti elementi: apparecchio TNC per la deumidificazione muraria con raggio d'azione da 6 a 15 m. dal punto di installazione; modulo di telecomando per il monitoraggio permanente del processo di deumidificazione comprendente datalogger integrato sull'apparecchio TNC per ricezione e memorizzazione dati e due sonde/trasmittitori Wi-Fi a batterie, di cui una sonda UR-T per la misura di umidità relativa e temperatura dell'aria ambiente e una sonda UM a contatto superficiale per la misura non invasiva del contenuto d'acqua ponderale della muratura; unità logica integrata sull'apparecchio TNC per regolazione automatica (rallentamento o momentanea interruzione) del processo di deumidificazione, attivabile per applicazioni su manufatti sensibili quali pareti affrescate, dipinti murali, mosaici, ecc.; access point Wi-Fi e Router 3G collegabili alla rete internet per controllo impianto a distanza; software dedicato per la visualizzazione su dispositivo Wi-Fi utente (smartphone, PC, ecc.) dello stato di funzionamento impianto e andamento deumidificazione. Sono compresi nel prezzo: indagine preliminare mediante mappatura termografica dell'umidità muraria, fornitura e installazione dell'impianto comprensivo di tutti gli elementi sopra elencati, monitoraggio remoto dell'impianto dal Centro Assistenza per l'intera durata del processo di deumidificazione ovvero sino a un massimo di 36 mesi dall'installazione, verifica termografica dopo 6/18 mesi dall'installazione e verifica termografica finale dopo ulteriori 6/18 mesi, valutato a singolo apparecchio TNC. Per superfici sino a 50 m², con raggio d'azione di 6 m (incluse n. 1 sonda					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	UR-T + n. 1 sonda UM).					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	2,000	31,65	63,30	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	2,000	26,33	52,66	MDO/RU
	(E) [TNC001] Unità TNC raggio 6 m. + scatola protezione IP55	cad	1,000	2'888,41	2'888,41	MAT/PR
	(E) [TNC001] Unità TNC raggio 6 m. + scatola protezione IP55	cad	0,030	2'888,41	86,65	MAT/PR
	(E) [TNC002] Sonde-trasmettitori n.1 UR-T + n. 1 UM	cad	1,000	338,07	338,07	MAT/PR
	(E) [TNC002] Sonde-trasmettitori n.1 UR-T + n. 1 UM	cad	0,030	338,07	10,14	MAT/PR
	(E) [TNC003] Access point Wi-Fi Base	cad	1,000	109,05	109,05	MAT/PR
	(E) [TNC003] Access point Wi-Fi Base	cad	0,030	109,05	3,27	MAT/PR
	(E) [TNC007] Router 3G + connessione internet x 3 anni	cad	1,000	785,19	785,19	MAT/PR
	(E) [TNC007] Router 3G + connessione internet x 3 anni	cad	0,030	785,19	23,56	MAT/PR
	(E) [TNC004] Nolo termocamera IR con operatore	h	4,000	97,37	389,48	NL/AT
	(E) [TNC004] Nolo termocamera IR con operatore	h	3,000	97,37	292,11	NL/AT
	(E) [TNC004] Nolo termocamera IR con operatore	h	3,000	97,37	292,11	NL/AT
	(E) [TNC005] Tecnico per diagnostica	h	4,000	68,67	274,68	NL/AT
	(E) [TNC005] Tecnico per diagnostica	h	3,000	68,67	206,01	NL/AT
	(E) [TNC005] Tecnico per diagnostica	h	3,000	68,67	206,01	NL/AT
	Sommano euro				6'020,70	
	Spese Generali 15.00% * (6 020.70) euro				903,11	
	Sommano euro				6'923,81	
	Utili Impresa 10% * (6 923.81) euro				692,38	
	T O T A L E euro	cad			7'616,19	
04.09.13*.002	RISANAMENTO DI MURATURE CON TECNOLOGIA A NEUTRALIZZAZIONE DI CARICA (TNC). Risanamento di murature e piani pavimento di qualsiasi natura e spessore soggetti ad umidità da risalita capillare mediante sistema di deumidificazione e controllo umidità, agente in base alla Tecnologia a Neutralizzazione di Carica (TNC) tramite dispositivo elettronico alimentato a corrente, generante deboli onde elettromagnetiche impulsive che neutralizzano, al contatto tra acqua e muratura, la capacità delle molecole d'acqua di polarizzarsi, interrompendo l'assorbimento d'acqua da parte dei capillari del muro e lasciando evaporare spontaneamente quella in eccesso. Sistema reversibile e totalmente bio-compatibile, scientificamente testato, indipendentemente dal tipo di muratura (mattoni, pietra, calcestruzzo, ecc.) o dalla natura del terreno di fondazione (terreni sabbiosi o argillosi, tufi, sponde marine o lacustri, ecc.), telecommandabile a distanza. Il sistema è composto dai seguenti elementi: apparecchio TNC per la deumidificazione muraria con raggio d'azione da 6 a 15 m. dal punto di installazione; modulo di telecomando per il monitoraggio permanente del processo di deumidificazione comprendente datalogger integrato sull'apparecchio TNC per ricezione e memorizzazione dati e due sonde/trasmettitori Wi-Fi a batterie, di cui una sonda UR-T per la misura di umidità relativa e temperatura dell'aria ambiente e una sonda UM a contatto superficiale per la misura non invasiva del contenuto d'acqua ponderale della muratura; unità logica integrata sull'apparecchio TNC per regolazione automatica (rallentamento o momentanea interruzione) del processo di deumidificazione, attivabile per applicazioni su manufatti sensibili quali pareti affrescate, dipinti murali, mosaici, ecc.; access point Wi-Fi e Router 3G collegabili alla rete internet per controllo impianto a distanza; software dedicato per la visualizzazione su dispositivo Wi-Fi utente (smartphone, PC, ecc.) dello stato di funzionamento impianto e andamento deumidificazione. Sono compresi nel prezzo: indagine preliminare mediante mappatura termografica dell'umidità muraria, fornitura e installazione dell'impianto comprensivo di tutti gli elementi sopra elencati, monitoraggio remoto dell'impianto dal Centro Assistenza per l'intera durata del processo di deumidificazione ovvero sino a un massimo di 36 mesi dall'installazione, verifica termografica dopo 6/18 mesi dall'installazione e verifica termografica finale dopo ulteriori 6/18 mesi, valutato a singolo apparecchio TNC. Per superfici sino a 100 m², con raggio d'azione di 8 m (incluse n. 1 sonda UR-T + n. 1 sonda UM).					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	2,000	31,65	63,30	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	2,000	26,33	52,66	MDO/RU
	(E) [TNC006] Unità TNC raggio 8 m. + scatola protezione IP55	cad	1,000	3'313,08	3'313,08	MAT/PR
	(E) [TNC006] Unità TNC raggio 8 m. + scatola protezione IP55	cad	0,030	3'313,08	99,39	MAT/PR
	(E) [TNC002] Sonde-trasmettitori n.1 UR-T + n. 1 UM	cad	1,000	338,07	338,07	MAT/PR
	(E) [TNC002] Sonde-trasmettitori n.1 UR-T + n. 1 UM	cad	0,030	338,07	10,14	MAT/PR
	(E) [TNC003] Access point Wi-Fi Base	cad	1,000	109,05	109,05	MAT/PR
	(E) [TNC003] Access point Wi-Fi Base	cad	0,030	109,05	3,27	MAT/PR
	(E) [TNC007] Router 3G + connessione internet x 3 anni	cad	1,000	785,19	785,19	MAT/PR
	(E) [TNC007] Router 3G + connessione internet x 3 anni	cad	0,030	785,19	23,56	MAT/PR
	(E) [TNC004] Nolo termocamera IR con operatore	h	5,200	97,37	506,32	NL/AT
	(E) [TNC004] Nolo termocamera IR con operatore	h	4,200	97,37	408,95	NL/AT
	(E) [TNC004] Nolo termocamera IR con operatore	h	4,200	97,37	408,95	NL/AT
	A R I P O R T A R E				6'121,93	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				6'121,93	
04.09.13*.003	(E) [TNC005] Tecnico per diagnostica	h	4,000	68,67	274,68	NL/AT
	(E) [TNC005] Tecnico per diagnostica	h	3,000	68,67	206,01	NL/AT
	(E) [TNC005] Tecnico per diagnostica	h	3,000	68,67	206,01	NL/AT
	Sommano euro				6'808,63	
	Spese Generali 15.00% * (6 808.63) euro				1'021,29	
	Sommano euro				7'829,92	
	Utili Impresa 10% * (7 829.92) euro				782,99	
	T O T A L E euro	cad			8'612,91	
	RISANAMENTO DI MURATURE CON TECNOLOGIA A NEUTRALIZZAZIONE DI CARICA (TNC). Risanamento di murature e piani pavimento di qualsiasi natura e spessore soggetti ad umidità da risalita capillare mediante sistema di deumidificazione e controllo umidità, agente in base alla Tecnologia a Neutralizzazione di Carica (TNC) tramite dispositivo elettronico alimentato a corrente, generante deboli onde elettromagnetiche impulsive che neutralizzano, al contatto tra acqua e muratura, la capacità delle molecole d'acqua di polarizzarsi, interrompendo l'assorbimento d'acqua da parte dei capillari del muro e lasciando evaporare spontaneamente quella in eccesso. Sistema reversibile e totalmente bio-compatibile, scientificamente testato, indipendentemente dal tipo di muratura (mattoni, pietra, calcestruzzo, ecc.) o dalla natura del terreno di fondazione (terreni sabbiosi o argillosi, tufi, sponde marine o lacustri, ecc.), telecomprendibile a distanza. Il sistema è composto dai seguenti elementi: apparecchio TNC per la deumidificazione muraria con raggio d'azione da 6 a 15 m. dal punto di installazione; modulo di telecomando per il monitoraggio permanente del processo di deumidificazione comprendente datalogger integrato sull'apparecchio TNC per ricezione e memorizzazione dati e due sonde/trasmittitori Wi-Fi a batterie, di cui una sonda UR-T per la misura di umidità relativa e temperatura dell'aria ambiente e una sonda UM a contatto superficiale per la misura non invasiva del contenuto d'acqua ponderale della muratura; unità logica integrata sull'apparecchio TNC per regolazione automatica (rallentamento o momentanea interruzione) del processo di deumidificazione, attivabile per applicazioni su manufatti sensibili quali pareti affrescate, dipinti murali, mosaici, ecc.; access point Wi-Fi e Router 3G collegabili alla rete internet per controllo impianto a distanza; software dedicato per la visualizzazione su dispositivo Wi-Fi utente (smartphone, PC, ecc.) dello stato di funzionamento impianto e andamento deumidificazione. Sono compresi nel prezzo: indagine preliminare mediante mappatura termografica dell'umidità muraria, fornitura e installazione dell'impianto comprensivo di tutti gli elementi sopra elencati, monitoraggio remoto dell'impianto dal Centro Assistenza per l'intera durata del processo di deumidificazione ovvero sino a un massimo di 36 mesi dall'installazione, verifica termografica dopo 6/18 mesi dall'installazione e verifica termografica finale dopo ulteriori 6/18 mesi, valutato a singolo apparecchio TNC. Per superfici sino a 150 m², con raggio d'azione di 10 m (incluse n. 1 sonda UR-T + n. 1 sonda UM).					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	2,000	31,65	63,30	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	2,000	26,33	52,66	MDO/RU
	(E) [TNC008] Unità TNC raggio 10 m. + scatola protezione IP55	cad	1,000	3'885,83	3'885,83	MAT/PR
	(E) [TNC008] Unità TNC raggio 10 m. + scatola protezione IP55	cad	0,030	3'885,83	116,57	MAT/PR
	(E) [TNC002] Sonde-trasmittitori n.1 UR-T + n. 1 UM	cad	1,000	338,07	338,07	MAT/PR
	(E) [TNC002] Sonde-trasmittitori n.1 UR-T + n. 1 UM	cad	0,030	338,07	10,14	MAT/PR
	(E) [TNC003] Access point Wi-Fi Base	cad	1,000	109,05	109,05	MAT/PR
	(E) [TNC003] Access point Wi-Fi Base	cad	0,030	109,05	3,27	MAT/PR
	(E) [TNC007] Router 3G + connessione internet x 3 anni	cad	1,000	785,19	785,19	MAT/PR
	(E) [TNC007] Router 3G + connessione internet x 3 anni	cad	0,030	785,19	23,56	MAT/PR
	(E) [TNC004] Nolo termocamera IR con operatore	h	6,400	97,37	623,17	NL/AT
	(E) [TNC004] Nolo termocamera IR con operatore	h	5,400	97,37	525,80	NL/AT
	(E) [TNC004] Nolo termocamera IR con operatore	h	5,400	97,37	525,80	NL/AT
	(E) [TNC005] Tecnico per diagnostica	h	4,000	68,67	274,68	NL/AT
	(E) [TNC005] Tecnico per diagnostica	h	3,000	68,67	206,01	NL/AT
	(E) [TNC005] Tecnico per diagnostica	h	3,000	68,67	206,01	NL/AT
	Sommano euro				7'749,11	
	Spese Generali 15.00% * (7 749.11) euro				1'162,37	
	Sommano euro				8'911,48	
	Utili Impresa 10% * (8 911.48) euro				891,15	
	T O T A L E euro	cad			9'802,63	
04.09.13*.004	RISANAMENTO DI MURATURE CON TECNOLOGIA A NEUTRALIZZAZIONE DI CARICA (TNC). Risanamento di murature e piani pavimento di qualsiasi natura e spessore					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	soggetti ad umidità da risalita capillare mediante sistema di deumidificazione e controllo umidità, agente in base alla Tecnologia a Neutralizzazione di Carica (TNC) tramite dispositivo elettronico alimentato a corrente, generante deboli onde elettromagnetiche impulsive che neutralizzano, al contatto tra acqua e muratura, la capacità delle molecole d'acqua di polarizzarsi, interrompendo l'assorbimento d'acqua da parte dei capillari del muro e lasciando evaporare spontaneamente quella in eccesso. Sistema reversibile e totalmente bio-compatibile, scientificamente testato, indipendentemente dal tipo di muratura (mattoni, pietra, calcestruzzo, ecc.) o dalla natura del terreno di fondazione (terreni sabbiosi o argillosi, tufi, sponde marine o lacustri, ecc.), telecomprendibile a distanza. Il sistema è composto dai seguenti elementi: apparecchio TNC per la deumidificazione muraria con raggio d'azione da 6 a 15 m. dal punto di installazione; modulo di telecomando per il monitoraggio permanente del processo di deumidificazione comprendente datalogger integrato sull'apparecchio TNC per ricezione e memorizzazione dati e due sonde/trasmittitori Wi-Fi a batterie, di cui una sonda UR-T per la misura di umidità relativa e temperatura dell'aria ambiente e una sonda UM a contatto superficiale per la misura non invasiva del contenuto d'acqua ponderale della muratura; unità logica integrata sull'apparecchio TNC per regolazione automatica (rallentamento o momentanea interruzione) del processo di deumidificazione, attivabile per applicazioni su manufatti sensibili quali pareti affrescate, dipinti murali, mosaici, ecc.; access point Wi-Fi e Router 3G collegabili alla rete internet per controllo impianto a distanza; software dedicato per la visualizzazione su dispositivo Wi-Fi utente (smartphone, PC, ecc.) dello stato di funzionamento impianto e andamento deumidificazione. Sono compresi nel prezzo: indagine preliminare mediante mappatura termografica dell'umidità muraria, fornitura e installazione dell'impianto comprensivo di tutti gli elementi sopra elencati, monitoraggio remoto dell'impianto dal Centro Assistenza per l'intera durata del processo di deumidificazione ovvero sino a un massimo di 36 mesi dall'installazione, verifica termografica dopo 6/18 mesi dall'installazione e verifica termografica finale dopo ulteriori 6/18 mesi, valutato a singolo apparecchio TNC. Per superfici sino a 200 m², con raggio d'azione di 12 m (incluse n. 2 sonde UR-T + n. 2 sonde UM). E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato h 2,500 31,65 79,13 MDO/RU (E) [001.01.004] Operaio comune h 2,500 26,33 65,83 MDO/RU (E) [TNC009] Unità TNC raggio 12 m. + scatola protezione IP55 cad 1,000 4'191,40 4'191,40 MAT/PR (E) [TNC009] Unità TNC raggio 12 m. + scatola protezione IP55 cad 0,030 4'191,40 125,74 MAT/PR (E) [TNC002] Sonde-trasmittitori n.1 UR-T + n. 1 UM cad 2,000 338,07 676,14 MAT/PR (E) [TNC002] Sonde-trasmittitori n.1 UR-T + n. 1 UM cad 0,060 338,07 20,28 MAT/PR (E) [TNC003] Access point Wi-Fi Base cad 1,000 109,05 109,05 MAT/PR (E) [TNC003] Access point Wi-Fi Base cad 0,030 109,05 3,27 MAT/PR (E) [TNC007] Router 3G + connessione internet x 3 anni cad 1,000 785,19 785,19 MAT/PR (E) [TNC007] Router 3G + connessione internet x 3 anni cad 0,030 785,19 23,56 MAT/PR (E) [TNC004] Nolo termocamera IR con operatore h 7,600 97,37 740,01 NL/AT (E) [TNC004] Nolo termocamera IR con operatore h 6,600 97,37 642,64 NL/AT (E) [TNC004] Nolo termocamera IR con operatore h 6,600 97,37 642,64 NL/AT (E) [TNC005] Tecnico per diagnostica h 4,000 68,67 274,68 NL/AT (E) [TNC005] Tecnico per diagnostica h 3,000 68,67 206,01 NL/AT (E) [TNC005] Tecnico per diagnostica h 3,000 68,67 206,01 NL/AT Sommano euro 8'791,58 Spese Generali 15.00% * (8 791.58) euro 1'318,74 Sommano euro 10'110,32 Utili Impresa 10% * (10 110.32) euro 1'011,03 T O T A L E euro cad 11'121,35					
04.09.13*.005	RISANAMENTO DI MURATURE CON TECNOLOGIA A NEUTRALIZZAZIONE DI CARICA (TNC). Risanamento di murature e piani pavimento di qualsiasi natura e spessore soggetti ad umidità da risalita capillare mediante sistema di deumidificazione e controllo umidità, agente in base alla Tecnologia a Neutralizzazione di Carica (TNC) tramite dispositivo elettronico alimentato a corrente, generante deboli onde elettromagnetiche impulsive che neutralizzano, al contatto tra acqua e muratura, la capacità delle molecole d'acqua di polarizzarsi, interrompendo l'assorbimento d'acqua da parte dei capillari del muro e lasciando evaporare spontaneamente quella in eccesso. Sistema reversibile e totalmente bio-compatibile, scientificamente testato, indipendentemente dal tipo di muratura (mattoni, pietra, calcestruzzo, ecc.) o dalla natura del terreno di fondazione (terreni sabbiosi o argillosi, tufi, sponde marine o lacustri, ecc.), telecomprendibile a distanza. Il sistema è composto dai seguenti elementi: apparecchio TNC per la deumidificazione muraria con raggio d'azione da 6 a 15 m. dal punto di installazione; modulo di telecomando per il monitoraggio permanente del processo di deumidificazione comprendente datalogger integrato sull'apparecchio TNC per ricezione e memorizzazione dati e due sonde/trasmittitori Wi-Fi a batterie, di cui una sonda UR-T per la misura di umidità relativa e temperatura dell'aria ambiente e una sonda UM a contatto superficiale per la misura non invasiva del contenuto d'acqua ponderale della muratura; unità					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	logica integrata sull'apparecchio TNC per regolazione automatica (rallentamento o momentanea interruzione) del processo di deumidificazione, attivabile per applicazioni su manufatti sensibili quali pareti affrescate, dipinti murali, mosaici, ecc.; access point Wi-Fi e Router 3G collegabili alla rete internet per controllo impianto a distanza; software dedicato per la visualizzazione su dispositivo Wi-Fi utente (smartphone, PC, ecc.) dello stato di funzionamento impianto e andamento deumidificazione. Sono compresi nel prezzo: indagine preliminare mediante mappatura termografica dell'umidità muraria, fornitura e installazione dell'impianto comprensivo di tutti gli elementi sopra elencati, monitoraggio remoto dell'impianto dal Centro Assistenza per l'intera durata del processo di deumidificazione ovvero sino a un massimo di 36 mesi dall'installazione, verifica termografica dopo 6/18 mesi dall'installazione e verifica termografica finale dopo ulteriori 6/18 mesi, valutato a singolo apparecchio TNC. Per superfici sino a 300 m², con raggio d'azione di 15 m (incluse n. 2 sonde UR-T + n. 2 sonde UM).					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	3,000	31,65	94,95	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	3,000	26,33	78,99	MDO/RU
	(E) [TNC010] Unità TNC raggio 15 m. + scatola protezione IP55	cad	1,000	4'986,41	4'986,41	MAT/PR
	(E) [TNC010] Unità TNC raggio 15 m. + scatola protezione IP55	cad	0,030	4'986,41	149,59	MAT/PR
	(E) [TNC002] Sonde-trasmettitori n.1 UR-T + n. 1 UM	cad	2,000	338,07	676,14	MAT/PR
	(E) [TNC002] Sonde-trasmettitori n.1 UR-T + n. 1 UM	cad	0,060	338,07	20,28	MAT/PR
	(E) [TNC011] Access point Wi-Fi Base + Repeater	cad	1,000	196,30	196,30	MAT/PR
	(E) [TNC011] Access point Wi-Fi Base + Repeater	cad	0,030	196,30	5,89	MAT/PR
	(E) [TNC007] Router 3G + connessione internet x 3 anni	cad	1,000	785,19	785,19	MAT/PR
	(E) [TNC007] Router 3G + connessione internet x 3 anni	cad	0,030	785,19	23,56	MAT/PR
	(E) [TNC004] Nolo termocamera IR con operatore	h	8,800	97,37	856,86	NL/AT
	(E) [TNC004] Nolo termocamera IR con operatore	h	7,800	97,37	759,49	NL/AT
	(E) [TNC004] Nolo termocamera IR con operatore	h	7,800	97,37	759,49	NL/AT
	(E) [TNC005] Tecnico per diagnostica	h	4,000	68,67	274,68	NL/AT
	(E) [TNC005] Tecnico per diagnostica	h	3,000	68,67	206,01	NL/AT
	(E) [TNC005] Tecnico per diagnostica	h	3,000	68,67	206,01	NL/AT
	Sommano euro				10'079,84	
	Spese Generali 15.00% * (10 079.84) euro				1'511,98	
	Sommano euro				11'591,82	
	Utili Impresa 10% * (11 591.82) euro				1'159,18	
	T O T A L E euro	cad			12'751,00	
	04.10 - Intonaci, finiture e protezioni					
04.10.015*	RINZAFFO TRASPIRANTE E DEUMIDIFICANTE. Fornitura e posa in opera di rinzaffo eseguito con: malta premiscelata da rinzaffo. Caratteristiche della malta da rinzaffo: premiscelata a base di leganti idraulici ad alta pozzolanicità e a basso contenuto di sali solubili (solfati, cloruri, nitrati/nitrati inferiore a 10 ppm - Mg++, Ca++, Na+, K+ inferiore a 0,35%). Sono escluse dal prezzo: la pulizia e la rimozione di materiale incoerente e/o di precedenti residui di intonaco. Sono inclusi nel prezzo: l'umidificazione delle superfici e l'applicazione della malta di risanamento. Contabilizzato per uno spessore medio di cm. 1.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,050	26,33	1,32	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,050	29,40	1,47	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,100	26,33	2,63	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,083	29,40	2,44	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,167	26,33	4,40	MDO/RU
	(E) [R.01.065] Malta da rinzaffo	kg	18,000	0,74	13,32	MAT/PR
	Sommano euro				25,58	
	Spese Generali 15.00% * (25.58) euro				3,84	
	Sommano euro				29,42	
	Utili Impresa 10% * (29.42) euro				2,94	
	T O T A L E euro	m²			32,36	
04.10.016*	FINITURA DEUMIDIFICANTE. Fornitura e posa in opera di finitura deumidificante. Caratteristiche della malta di finitura premiscelata traspirante di colore bianco: buona resistenza a compressione; buona resistenza a flessione-trazione; adesione per trazione diretta al supporto esistente; ottima aderenza al supporto esistente; buona resistenza ai cicli di gelo e disgelo. Sono escluse dal prezzo: la pulizia e la rimozione di materiale incoerente e/o di					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	precedenti residui di intonaco. Sono inclusi nel prezzo: l'umidificazione delle superfici e l'applicazione della malta di risanamento. Contabilizzato per uno spessore medio di mm. 3. E L E M E N T I: (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [R.01.070] Malta da Finitura	h h h kg	0,050 0,117 0,233 4,000	26,33 29,40 26,33 0,88	1,32 3,44 6,13 3,52	MDO/RU MDO/RU MDO/RU MAT/PR
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (14.41) euro				14,41 2,16	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (16.57) euro				16,57 1,66	
	T O T A L E euro	m²			18,23	
04.10.017*	TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE ANTICARBONATAZIONE. Fornitura e posa in opera di pittura monocomponente anticarbonatazione, in dispersione acquosa, a base di resine acriliche per il trattamento impermeabilizzante filmante di strutture in calcestruzzo. Caratteristiche della pittura: elevata impermeabilità all'anidride carbonica; elevata impermeabilità all'acqua; elevata permeabilità al vapore acqueo; ottima adesione al calcestruzzo sottostante. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [R.01.087] Rivestimento protettivo anticarbonatazione	h h kg	0,117 0,117 0,400	31,65 26,33 19,78	3,70 3,08 7,91	MDO/RU MDO/RU MAT/PR
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (14.69) euro				14,69 2,20	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (16.89) euro				16,89 1,69	
	T O T A L E euro	m²			18,58	
04.10.018*	RIVESTIMENTO PROTETTIVO TRASPARENTE. Fornitura e posa di rivestimento protettivo trasparente su superfici in calcestruzzo e muratura, previa preparazione delle superfici in calcestruzzo dove andrà posto in opera il protettivo (da computarsi a parte) con applicazione a pennello, a rullo o con pistola a spruzzo. Caratteristiche del rivestimento protettivo: elevata impermeabilità all'acqua; elevata protezione dall'aggressione degli agenti esterni (cloruri, solfati); permeabilità al vapore acqueo; ottima adesione al calcestruzzo sottostante; trasparente, idrorepellente incolore e a base d'acqua; essere a base di silani. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [R.01.088] Rivestimento protettivo trasparente	h h kg	0,150 0,150 0,040	31,65 26,33 125,90	4,75 3,95 5,04	MDO/RU MDO/RU MAT/PR
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (13.74) euro				13,74 2,06	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (15.80) euro				15,80 1,58	
	T O T A L E euro	m²			17,38	
04.10.019*	RIVESTIMENTO PROTETTIVO ANTIEVAPORANTE. Fornitura e posa di rivestimento protettivo antievaporante per il trattamento di stagionatura corretta di elementi in calcestruzzo. Caratteristiche del protettivo dato in opera mediante pompa nebulizzatrice nel periodo immediatamente successivo la posa del calcestruzzo: essere un'emulsione acquosa incolore pronta all'uso; formare sul calcestruzzo fresco una pellicola anti-evaporante; ridurre l'evaporazione dell'acqua durante il primo periodo d'indurimento e durante la sua maturazione; eliminare la fessurazione superficiale del calcestruzzo dovuta al ritiro plastico; migliorare tutte le caratteristiche nel calcestruzzo purché maturato in condizioni igrometriche ottimali; non ostacolare l'adesione di successivi trattamenti o verniciature sulla superficie trattata. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [R.01.089] Rivestimento protettivo antievaporante a base di acqua	h h l	0,100 0,100 0,200	31,65 26,33 2,78	3,17 2,63 0,56	MDO/RU MDO/RU MAT/PR
	A R I P O R T A R E				6,36	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				6,36	
04.10.020*	Sommano euro				6,36	
	Spese Generali 15.00% * (6.36) euro				0,95	
	Sommano euro				7,31	
	Utili Impresa 10% * (7.31) euro				0,73	
	T O T A L E euro	m²			8,04	
	RIVESTIMENTO PROTETTIVO TRASPARENTE – TRASPIRANTE. Fornitura e posa di rivestimento protettivo trasparente e traspirante per superfici in calcestruzzo e muratura, previa preparazione delle superfici dove andrà posto in opera il protettivo (da computarsi a parte) con applicazione a pennello, a rullo o con pistola a spruzzo a bassa pressione di un rivestimento protettivo trasparente con caratteristiche: essere a base di silani monomeri; essere a basso peso molecolare; essere impregnante, idrorepellente, incolore; ottima permeabilità al vapore d’acqua; elevata durabilità.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,150	31,65	4,75	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,150	26,33	3,95	MDO/RU
	(E) [R.01.090] Rivestimento protettivo trasparente e traspirante	kg	0,300	9,59	2,88	MAT/PR
04.10.023*	Sommano euro				11,58	
	Spese Generali 15.00% * (11.58) euro				1,74	
	Sommano euro				13,32	
	Utili Impresa 10% * (13.32) euro				1,33	
	T O T A L E euro	m²			14,65	
	MEMBRANA CEMENTIZIA ELASTICA MONOCOMPONENTE IMPERMEABILIZZANTE. Fornitura e posa di malta cementizia premiscelata, monocomponente in grado di realizzare una guaina impermeabile dotata di elevata elasticità e flessibilità per il trattamento di protezione delle superfici in calcestruzzo e per l’impermeabilizzazione di substrati, previa adeguata preparazione del supporto e trattamento dei giunti (da computarsi a parte). Il prodotto dovrà essere applicato, interponendo tra il primo ed il secondo strato, come armatura di rinforzo, una rete in fibra di vetro alcali resistente (in conformità alla guida ETAG 004).Caratteristiche della malta: resistenza all’attacco di agenti chimici quali cloruri (sali disgelanti, acqua di mare ecc.), solfati, piogge acide, anidride carbonica; conformità a EN 1504-2; forza di aderenza per trazione diretta dopo 28 gg (UNI EN 1542) senza traffico, per sistemi flessibili uguale o superiore a 1 N/mm²; conformità a UNI EN 14891 “Prodotti impermeabilizzanti applicati liquidi da utilizzare sotto le “piastrelature”; adesione a trazione iniziale (EN 14891): 0,5 N/mm²; adesione a trazione dopo immersione in acqua (EN 14891): 0,6 N/mm²; adesione a trazione dopo invecchiamento termico (EN 14891): 0,5 N/mm²; adesione a trazione dopo cicli gelo-disgelo (EN 14891): 0,5 N/mm²; adesione a trazione dopo contatto con acqua di calce (EN 14891): 0,5 N/mm²; impermeabilità: nessuna penetrazione; crack bridging in condizioni normali (20°C): 0,8 mm; a base di cemento, inerti selezionati, additivi superfluidificanti, agenti per il controllo del ritiro sia in fase plastica che in fase indurita e fibre di polipropilene.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,117	31,65	3,70	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,233	26,33	6,13	MDO/RU
	(E) [R.01.019] Malta impermeabile monocomponente	kg	4,500	2,75	12,38	MAT/PR
04.11.001*.001	(E) [R.01.019] Malta impermeabile monocomponente	kg	0,135	2,75	0,37	MAT/PR
	Sommano euro				22,58	
	Spese Generali 15.00% * (22.58) euro				3,39	
	Sommano euro				25,97	
	Utili Impresa 10% * (25.97) euro				2,60	
	T O T A L E euro	m²			28,57	
	04.11 - Dispositivi antisismici					
	ISOLATORI SISMICI "RETROFIT". Procedura di inserimento di isolatori sismici in pilastri di cemento armato di edifici esistenti (procedura di "retrofit"). Il sistema, opportunamente testato, deve consentire l'inserimento di isolatore sismico in ciascun pilastro o setto portante, previo trattamento di adeguamento delle superfici in c.a. che garantisca una resistenza					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	caratteristica di almeno 25 MPa. La procedura, mediante l'utilizzo di una struttura provvisoria di supporto, consiste nello scarico del pilastro, o setto portante, mediante trasferimento del carico; nel successivo doppio taglio, con filo o sega diamantata, allo scopo di estrarre il concio di calcestruzzo, con relativa rimozione; nell'inserimento dell'isolatore; nella rimessa in carico del pilastro. Sono compresi e compensati nel prezzo ogni fornitura, prestazione, nolo e magistero per tutte le fasi della procedura: struttura di supporto, martinetti, centraline oleodinamiche e trasduttori di spostamento da utilizzare per le fasi di trasferimento del carico, mezzi di sollevamento necessari, installazione del sistema di aggancio e trasferimento dei carichi con relative movimentazioni, assemblaggio e messa in carico del sistema, attrezzatura per il taglio del pilastro, e quant'altro occorra. Nel prezzo si intendono compresi la progettazione ed il collaudo, con relative prove di laboratorio e certificazioni, della struttura di supporto atta a sopportare l'aggancio alle strutture, e ogni altro onere per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Per portata verticale massima (SLU) di 1500 kN. E L E M E N T I: (E) [001.01.001] Operaio 4° livello h 8,000 33,37 266,96 MDO/RU (E) [001.01.002] Operaio specializzato h 16,000 31,65 506,40 MDO/RU (E) [001.01.003] Operaio qualificato h 8,000 29,40 235,20 MDO/RU (E) [001.01.004] Operaio comune h 8,000 26,33 210,64 MDO/RU (E) [001.01.001] Operaio 4° livello h 4,000 33,37 133,48 MDO/RU (E) [001.01.002] Operaio specializzato h 6,000 31,65 189,90 MDO/RU (E) [001.01.003] Operaio qualificato h 2,000 29,40 58,80 MDO/RU (E) [001.01.004] Operaio comune h 8,000 26,33 210,64 MDO/RU (E) [R096] Adesivo epossidico bicomponente per incollaggi strutturali Kg 3,200 6,80 21,76 MAT/PR (E) [R103] Elettrodi tipo basico di diametro 3,25 cad 24,000 0,12 2,88 MAT/PR (E) [R104] Sistema di aggancio per isolatori sismici kg 160,000 5,61 897,60 MAT/PR (E) [002.02.001.007] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 15000 kg con 12000 daNm sfilamento max 6,5 m h 8,000 43,71 349,68 NL/AT (E) [001.01.003] Operaio qualificato h 8,000 29,40 235,20 MDO/RU (E) [003.03.022.006] MOTOCOMPRESSORE con motore Diesel supersilenziato: aria resa 7,5 m³/minuto h 4,000 27,76 111,04 NL/AT (E) [R105] Nolo centralina digitale con pompa idraulica per martinetti cad/g 3,000 136,32 408,96 NL/AT (E) [R106] Martinetti idraulici a cilindro da 500 T cad/g 12,000 13,09 157,08 NL/AT (E) [003.01.010.001] MINIESCAVATORE a cingoli: massa 800 kg h 4,000 15,66 62,64 NL/AT (E) [001.01.003] Operaio qualificato h 4,000 29,40 117,60 MDO/RU (E) [003.03.036.003] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 10 kVA, 20-300 A h 4,000 9,56 38,24 NL/AT (E) [001.01.003] Operaio qualificato h 4,000 29,40 117,60 MDO/RU (E) [003.03.008.001] Carrello elevatore elettrico portata massima 2500 kg h 4,000 20,00 80,00 NL/AT (E) [001.01.003] Operaio qualificato h 4,000 29,40 117,60 MDO/RU (E) [R107] Nolo sega filo diamantata per taglio in conglomerati armati h 8,000 26,25 210,00 NL/AT (E) [001.01.003] Operaio qualificato h 8,000 29,40 235,20 MDO/RU Sommano euro 4'975,10 Spese Generali 15.00% * (4 975.10) euro 746,27 Sommano euro 5'721,37 Utili Impresa 10% * (5 721.37) euro 572,14 T O T A L E euro cad 6'293,51					
04.11.001*.002	ISOLATORI SISMICI "RETROFIT". Procedura di inserimento di isolatori sismici in pilastri di cemento armato di edifici esistenti (procedura di "retrofit"). Il sistema, opportunamente testato, deve consentire l'inserimento di isolatore sismico in ciascun pilastro o setto portante, previo trattamento di adeguamento delle superfici in c.a. che garantisca una resistenza caratteristica di almeno 25 MPa. La procedura, mediante l'utilizzo di una struttura provvisoria di supporto, consiste nello scarico del pilastro, o setto portante, mediante trasferimento del carico; nel successivo doppio taglio, con filo o sega diamantata, allo scopo di estrarre il concio di calcestruzzo, con relativa rimozione; nell'inserimento dell'isolatore; nella rimessa in carico del pilastro. Sono compresi e compensati nel prezzo ogni fornitura, prestazione, nolo e magistero per tutte le fasi della procedura: struttura di supporto, martinetti, centraline oleodinamiche e trasduttori di spostamento da utilizzare per le fasi di trasferimento del carico, mezzi di sollevamento necessari, installazione del sistema di aggancio e trasferimento dei carichi con relative movimentazioni, assemblaggio e messa in carico del sistema, attrezzatura per il taglio del pilastro, e quant'altro occorra. Nel prezzo si intendono compresi la progettazione ed il collaudo, con relative prove di laboratorio e certificazioni, della struttura di supporto atta a sopportare l'aggancio alle strutture, e ogni altro onere per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Per portata verticale massima (SLU) di 2000 kN. E L E M E N T I: (E) [001.01.001] Operaio 4° livello h 8,000 33,37 266,96 MDO/RU (E) [001.01.002] Operaio specializzato h 16,000 31,65 506,40 MDO/RU					
	A R I P O R T A R E				773,36	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				773,36	
04.11.001*.003	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	8,000	29,40	235,20	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	8,000	26,33	210,64	MDO/RU
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	4,000	33,37	133,48	MDO/RU
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	6,000	31,65	189,90	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	2,000	29,40	58,80	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	8,000	26,33	210,64	MDO/RU
	(E) [R096] Adesivo epossidico bicomponente per incollaggi strutturali	Kg	4,600	6,80	31,28	MAT/PR
	(E) [R103] Elettrodi tipo basico di diametro 3,25	cad	24,000	0,12	2,88	MAT/PR
	(E) [R104] Sistema di aggancio per isolatori sismici	kg	190,000	5,61	1'065,90	MAT/PR
	(E) [002.02.001.007] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 15000 kg con 12000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	8,000	43,71	349,68	NL/AT
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	8,000	29,40	235,20	MDO/RU
	(E) [003.03.022.006] MOTOCOMPRESSORE con motore Diesel supersilenziato: aria resa 7,5 m³/minuto	h	4,000	27,76	111,04	NL/AT
	(E) [R105] Nolo centralina digitale con pompa idraulica per martinetti	cad/g	3,000	136,32	408,96	NL/AT
	(E) [R106] Martinetti idraulici a cilindro da 500 T	cad/g	12,000	13,09	157,08	NL/AT
	(E) [003.01.010.001] MINIESCAVATORE a cingoli: massa 800 kg	h	4,000	15,66	62,64	NL/AT
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	4,000	29,40	117,60	MDO/RU
	(E) [003.03.036.003] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 10 kVA, 20-300 A	h	4,000	9,56	38,24	NL/AT
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	4,000	29,40	117,60	MDO/RU
	(E) [003.03.008.001] Carrello elevatore elettrico portata massima 2500 kg	h	4,000	20,00	80,00	NL/AT
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	4,000	29,40	117,60	MDO/RU
	(E) [R107] Nolo sega filo diamantata per taglio in conglomerati armati	h	8,000	26,25	210,00	NL/AT
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	8,000	29,40	235,20	MDO/RU
	Sommano euro				5'152,92	
	Spese Generali 15.00% * (5 152.92) euro				772,94	
	Sommano euro				5'925,86	
	Utili Impresa 10% * (5 925.86) euro				592,59	
	T O T A L E euro	cad			6'518,45	
	ISOLATORI SISMICI "RETROFIT". Procedura di inserimento di isolatori sismici in pilastri di cemento armato di edifici esistenti (procedura di "retrofit"). Il sistema, opportunamente testato, deve consentire l'inserimento di isolatore sismico in ciascun pilastro o setto portante, previo trattamento di adeguamento delle superfici in c.a. che garantisca una resistenza caratteristica di almeno 25 MPa. La procedura, mediante l'utilizzo di una struttura provvisoria di supporto, consiste nello scarico del pilastro, o setto portante, mediante trasferimento del carico; nel successivo doppio taglio, con filo o sega diamantata, allo scopo di estrarre il concio di calcestruzzo, con relativa rimozione; nell'inserimento dell'isolatore; nella rimessa in carico del pilastro. Sono compresi e compensati nel prezzo ogni fornitura, prestazione, nolo e magistero per tutte le fasi della procedura: struttura di supporto, martinetti, centraline oleodinamiche e trasduttori di spostamento da utilizzare per le fasi di trasferimento del carico, mezzi di sollevamento necessari, installazione del sistema di aggancio e trasferimento dei carichi con relative movimentazioni, assemblaggio e messa in carico del sistema, attrezzatura per il taglio del pilastro, e quant'altro occorra. Nel prezzo si intendono compresi la progettazione ed il collaudo, con relative prove di laboratorio e certificazioni, della struttura di supporto atta a sopportare l'aggancio alle strutture, e ogni altro onere per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Per portata verticale massima (SLU) di 2500 kN.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	8,000	33,37	266,96	MDO/RU
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	16,000	31,65	506,40	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	8,000	29,40	235,20	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	8,000	26,33	210,64	MDO/RU
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	4,000	33,37	133,48	MDO/RU
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	6,000	31,65	189,90	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	2,000	29,40	58,80	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	8,000	26,33	210,64	MDO/RU
	(E) [R096] Adesivo epossidico bicomponente per incollaggi strutturali	Kg	5,100	6,80	34,68	MAT/PR
	(E) [R103] Elettrodi tipo basico di diametro 3,25	cad	36,000	0,12	4,32	MAT/PR
	(E) [R104] Sistema di aggancio per isolatori sismici	kg	220,000	5,61	1'234,20	MAT/PR
	(E) [002.02.001.007] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 15000 kg con 12000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	8,000	43,71	349,68	NL/AT
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	8,000	29,40	235,20	MDO/RU
	(E) [003.03.022.006] MOTOCOMPRESSORE con motore Diesel supersilenziato: aria resa 7,5 m³/minuto	h	8,000	27,76	222,08	NL/AT
	(E) [R105] Nolo centralina digitale con pompa idraulica per martinetti	cad/g	3,000	136,32	408,96	NL/AT
	A R I P O R T A R E				4'301,14	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				4'301,14	
04.11.001*.004	(E) [R106] Martinetti idraulici a cilindro da 500 T	cad/g	12,000	13,09	157,08	NL/AT
	(E) [003.01.010.001] MINIESCAVATORE a cingoli: massa 800 kg	h	6,000	15,66	93,96	NL/AT
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	6,000	29,40	176,40	MDO/RU
	(E) [003.03.036.003] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 10 kVA, 20-300 A	h	6,000	9,56	57,36	NL/AT
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	6,000	29,40	176,40	MDO/RU
	(E) [003.03.008.001] Carrello elevatore elettrico portata massima 2500 kg	h	6,000	20,00	120,00	NL/AT
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	6,000	29,40	176,40	MDO/RU
	(E) [R107] Nolo sega filo diamantata per taglio in conglomerati armati	h	8,000	26,25	210,00	NL/AT
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	8,000	29,40	235,20	MDO/RU
	Sommano euro				5'703,94	
	Spese Generali 15.00% * (5 703.94) euro				855,59	
	Sommano euro				6'559,53	
	Utili Impresa 10% * (6 559.53) euro				655,95	
	T O T A L E euro	cad			7'215,48	
	ISOLATORI SISMICI "RETROFIT". Procedura di inserimento di isolatori sismici in pilastri di cemento armato di edifici esistenti (procedura di "retrofit"). Il sistema, opportunamente testato, deve consentire l'inserimento di isolatore sismico in ciascun pilastro o setto portante, previo trattamento di adeguamento delle superfici in c.a. che garantisca una resistenza caratteristica di almeno 25 MPa. La procedura, mediante l'utilizzo di una struttura provvisoria di supporto, consiste nello scarico del pilastro, o setto portante, mediante trasferimento del carico; nel successivo doppio taglio, con filo o sega diamantata, allo scopo di estrarre il concio di calcestruzzo, con relativa rimozione; nell'inserimento dell'isolatore; nella rimessa in carico del pilastro. Sono compresi e compensati nel prezzo ogni fornitura, prestazione, nolo e magistero per tutte le fasi della procedura: struttura di supporto, martinetti, centraline oleodinamiche e trasduttori di spostamento da utilizzare per le fasi di trasferimento del carico, mezzi di sollevamento necessari, installazione del sistema di aggancio e trasferimento dei carichi con relative movimentazioni, assemblaggio e messa in carico del sistema, attrezzatura per il taglio del pilastro, e quant'altro occorra. Nel prezzo si intendono compresi la progettazione ed il collaudo, con relative prove di laboratorio e certificazioni, della struttura di supporto atta a sopportare l'aggancio alle strutture, e ogni altro onere per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Per portata verticale massima (SLU) di 3000 kN.					
	E L E M E N T I :					
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	8,000	33,37	266,96	MDO/RU
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	16,000	31,65	506,40	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	8,000	29,40	235,20	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	8,000	26,33	210,64	MDO/RU
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	4,000	33,37	133,48	MDO/RU
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	6,000	31,65	189,90	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	2,000	29,40	58,80	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	8,000	26,33	210,64	MDO/RU
	(E) [R096] Adesivo epossidico bicomponente per incollaggi strutturali	Kg	6,500	6,80	44,20	MAT/PR
	(E) [R103] Elettrodi tipo basico di diametro 3,25	cad	36,000	0,12	4,32	MAT/PR
	(E) [R104] Sistema di aggancio per isolatori sismici	kg	255,000	5,61	1'430,55	MAT/PR
	(E) [002.02.001.007] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 15000 kg con 12000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	8,000	43,71	349,68	NL/AT
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	8,000	29,40	235,20	MDO/RU
	(E) [003.03.022.006] MOTOCOMPRESSORE con motore Diesel supersilenziato: aria resa 7,5 m³/minuto	h	8,000	27,76	222,08	NL/AT
	(E) [R105] Nolo centralina digitale con pompa idraulica per martinetti	cad/g	3,000	136,32	408,96	NL/AT
	(E) [R106] Martinetti idraulici a cilindro da 500 T	cad/g	12,000	13,09	157,08	NL/AT
	(E) [003.01.010.001] MINIESCAVATORE a cingoli: massa 800 kg	h	6,000	15,66	93,96	NL/AT
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	6,000	29,40	176,40	MDO/RU
	(E) [003.03.036.003] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 10 kVA, 20-300 A	h	6,000	9,56	57,36	NL/AT
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	6,000	29,40	176,40	MDO/RU
	(E) [003.03.008.001] Carrello elevatore elettrico portata massima 2500 kg	h	6,000	20,00	120,00	NL/AT
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	6,000	29,40	176,40	MDO/RU
	(E) [R107] Nolo sega filo diamantata per taglio in conglomerati armati	h	8,000	26,25	210,00	NL/AT
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	8,000	29,40	235,20	MDO/RU
	Sommano euro				5'909,81	
	Spese Generali 15.00% * (5 909.81) euro				886,47	
	Sommano euro				6'796,28	
	Utili Impresa 10% * (6 796.28) euro				679,63	
	A R I P O R T A R E				7'475,91	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				7'475,91	
	T O T A L E euro	cad			7'475,91	
04.11.001*.005	ISOLATORI SISMICI "RETROFIT". Procedura di inserimento di isolatori sismici in pilastri di cemento armato di edifici esistenti (procedura di "retrofit"). Il sistema, opportunamente testato, deve consentire l'inserimento di isolatore sismico in ciascun pilastro o setto portante, previo trattamento di adeguamento delle superfici in c.a. che garantisca una resistenza caratteristica di almeno 25 MPa. La procedura, mediante l'utilizzo di una struttura provvisoria di supporto, consiste nello scarico del pilastro, o setto portante, mediante trasferimento del carico; nel successivo doppio taglio, con filo o sega diamantata, allo scopo di estrarre il concio di calcestruzzo, con relativa rimozione; nell'inserimento dell'isolatore; nella rimessa in carico del pilastro. Sono compresi e compensati nel prezzo ogni fornitura, prestazione, nolo e magistero per tutte le fasi della procedura: struttura di supporto, martinetti, centraline oleodinamiche e trasduttori di spostamento da utilizzare per le fasi di trasferimento del carico, mezzi di sollevamento necessari, installazione del sistema di aggancio e trasferimento dei carichi con relative movimentazioni, assemblaggio e messa in carico del sistema, attrezzatura per il taglio del pilastro, e quant'altro occorra. Nel prezzo si intendono compresi la progettazione ed il collaudo, con relative prove di laboratorio e certificazioni, della struttura di supporto atta a sopportare l'aggancio alle strutture, e ogni altro onere per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Per portata verticale massima (SLU) di 4000 kN. E L E M E N T I: (E) [001.01.001] Operaio 4° livello (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [001.01.001] Operaio 4° livello (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [R096] Adesivo epossidico bicomponente per incollaggi strutturali (E) [R103] Elettrodi tipo basico di diametro 3,25 (E) [R104] Sistema di aggancio per isolatori sismici (E) [002.02.001.007] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 15000 kg con 12000 daNm sfilamento max 6,5 m (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [003.03.022.006] MOTOCOMPRESSORE con motore Diesel supersilenziato: aria resa 7,5 m³/minuto (E) [R105] Nolo centralina digitale con pompa idraulica per martinetti (E) [R106] Martinetti idraulici a cilindro da 500 T (E) [003.01.010.001] MINIESCAVATORE a cingoli: massa 800 kg (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [003.03.036.003] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 10 kVA, 20-300 A (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [003.03.008.001] Carrello elevatore elettrico portata massima 2500 kg (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [R107] Nolo sega filo diamantata per taglio in conglomerati armati (E) [001.01.003] Operaio qualificato Sommano euro Spese Generali 15.00% * (7 387.86) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (8 496.04) euro T O T A L E euro	h h h h h h h h h Kg cad kg h h h cad/g cad/g h h h h h h h h <				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
04.11.002*.002	perfetta regola d'arte. Carico verticale statico (SLU) fino a 1500 kN, spostamento fino a ± 150 mm.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	3,600	31,65	113,94	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	1,800	29,40	52,92	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	1,800	26,33	47,39	MDO/RU
	(E) [R096] Adesivo epossidico bicomponente per incollaggi strutturali	Kg	3,200	6,80	21,76	MAT/PR
	(E) [R108] Isolatore sismico a pendolo scorrevole da kN 1500,0	cad	1,000	1'063,28	1'063,28	MAT/PR
	(E) [002.02.001.007] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 15000 kg con 12000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	1,000	43,71	43,71	NL/AT
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	1,000	29,40	29,40	MDO/RU
	(E) [003.01.010.001] MINIESCAVATORE a cingoli: massa 800 kg	h	0,500	15,66	7,83	NL/AT
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,500	29,40	14,70	MDO/RU
	(E) [003.03.008.001] Carrello elevatore elettrico portata massima 2500 kg	h	1,000	20,00	20,00	NL/AT
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	1,000	29,40	29,40	MDO/RU
	(E) [003.03.036.003] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 10 kVA, 20-300 A	h	2,000	9,56	19,12	NL/AT
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	2,000	29,40	58,80	MDO/RU
	Sommano euro				1'522,25	
	Spese Generali 15.00% * (1 522.25) euro				228,34	
	Sommano euro				1'750,59	
	Utili Impresa 10% * (1 750.59) euro				175,06	
	T O T A L E euro	cad			1'925,65	
	ISOLATORI SISMICI "PENDOLO SCORREVOLE". Fornitura e posa in opera di isolatore sismico del tipo a scorrimento a superficie curva semplice o doppia, ("pendolo scorrevole"), costituito da due piastre in acciaio S355JR a superficie concava rivestite da una lamina in acciaio inox AISI 316 con elemento intermedio di accoppiamento alle piastre concave provvisto di pattini realizzati con polimero ad alta densità ad attrito controllato, opportunamente dimensionato nei raggi di curvatura con valori dei coefficienti di attrito atti a garantire la dissipazione di energia al presentarsi dell'azione dinamica. Il dispositivo deve essere conforme alle prescrizioni delle NTC - D.M. 14/01/2008, e/o rispondente a UNI EN 15129; deve essere dotato di attestato di conformità di cui al DPR 246/93 (marcatura CE) ovvero di attestato di qualificazione di cui al punto 11.9.2 delle NTC. Sono compresi nel prezzo gli ancoraggi alla struttura, il trattamento delle superfici realizzato con rivestimento epossidico bicomponente e quant'altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Carico verticale statico (SLU) fino a 2000 kN, spostamento fino a ± 150 mm.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	3,600	31,65	113,94	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	1,800	29,40	52,92	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	1,800	26,33	47,39	MDO/RU
	(E) [R096] Adesivo epossidico bicomponente per incollaggi strutturali	Kg	3,200	6,80	21,76	MAT/PR
	(E) [R109] Isolatore sismico a pendolo scorrevole da kN 2000,0	100 u	1,000	1'281,39	1'281,39	MAT/PR
	(E) [002.02.001.007] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 15000 kg con 12000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	1,000	43,71	43,71	NL/AT
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	1,000	29,40	29,40	MDO/RU
	(E) [003.01.010.001] MINIESCAVATORE a cingoli: massa 800 kg	h	0,500	15,66	7,83	NL/AT
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,500	29,40	14,70	MDO/RU
	(E) [003.03.008.001] Carrello elevatore elettrico portata massima 2500 kg	h	1,000	20,00	20,00	NL/AT
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	1,000	29,40	29,40	MDO/RU
	(E) [003.03.036.003] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 10 kVA, 20-300 A	h	2,000	9,56	19,12	NL/AT
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	2,000	29,40	58,80	MDO/RU
	Sommano euro				1'740,36	
	Spese Generali 15.00% * (1 740.36) euro				261,05	
	Sommano euro				2'001,41	
	Utili Impresa 10% * (2 001.41) euro				200,14	
	T O T A L E euro	cad			2'201,55	
04.11.002*.003	ISOLATORI SISMICI "PENDOLO SCORREVOLE". Fornitura e posa in opera di isolatore sismico del tipo a scorrimento a superficie curva semplice o doppia, ("pendolo scorrevole"),					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	costituito da due piastre in acciaio S355JR a superficie concava rivestite da una lamina in acciaio inox AISI 316 con elemento intermedio di accoppiamento alle piastre concave provvisto di pattini realizzati con polimero ad alta densità ad attrito controllato, opportunamente dimensionato nei raggi di curvatura con valori dei coefficienti di attrito atti a garantire la dissipazione di energia al presentarsi dell'azione dinamica. Il dispositivo deve essere conforme alle prescrizioni delle NTC - D.M. 14/01/2008, e/o rispondente a UNI EN 15129; deve essere dotato di attestato di conformità di cui al DPR 246/93 (marcatura CE) ovvero di attestato di qualificazione di cui al punto 11.9.2 delle NTC. Sono compresi nel prezzo gli ancoraggi alla struttura, il trattamento delle superfici realizzato con rivestimento epossidico bicomponente e quant'altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Carico verticale statico (SLU) fino a 2500 kN, spostamento fino a ± 150 mm.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	4,500	31,65	142,43	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	2,250	29,40	66,15	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	2,250	26,33	59,24	MDO/RU
	(E) [R096] Adesivo epossidico bicomponente per incollaggi strutturali	Kg	4,200	6,80	28,56	MAT/PR
	(E) [R110] Isolatore sismico a pendolo scorrevole da kN 2500,0	cad	1,000	1'510,40	1'510,40	MAT/PR
	(E) [002.02.001.007] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 15000 kg con 12000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	1,000	43,71	43,71	NL/AT
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	1,000	29,40	29,40	MDO/RU
	(E) [003.01.010.001] MINIESCAVATORE a cingoli: massa 800 kg	h	0,500	15,66	7,83	NL/AT
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,500	29,40	14,70	MDO/RU
	(E) [003.03.008.001] Carrello elevatore elettrico portata massima 2500 kg	h	1,000	20,00	20,00	NL/AT
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	1,000	29,40	29,40	MDO/RU
	(E) [003.03.036.003] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 10 kVA, 20-300 A	h	2,000	9,56	19,12	NL/AT
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	2,000	29,40	58,80	MDO/RU
	Sommano euro				2'029,74	
	Spese Generali 15.00% * (2 029.74) euro				304,46	
	Sommano euro				2'334,20	
	Utili Impresa 10% * (2 334.20) euro				233,42	
	T O T A L E euro	cad			2'567,62	
04.11.002*.004	ISOLATORI SISMICI "PENDOLO SCORREVOLE". Fornitura e posa in opera di isolatore sismico del tipo a scorrimento a superficie curva semplice o doppia, ("pendolo scorrevole"), costituito da due piastre in acciaio S355JR a superficie concava rivestite da una lamina in acciaio inox AISI 316 con elemento intermedio di accoppiamento alle piastre concave provvisto di pattini realizzati con polimero ad alta densità ad attrito controllato, opportunamente dimensionato nei raggi di curvatura con valori dei coefficienti di attrito atti a garantire la dissipazione di energia al presentarsi dell'azione dinamica. Il dispositivo deve essere conforme alle prescrizioni delle NTC - D.M. 14/01/2008, e/o rispondente a UNI EN 15129; deve essere dotato di attestato di conformità di cui al DPR 246/93 (marcatura CE) ovvero di attestato di qualificazione di cui al punto 11.9.2 delle NTC. Sono compresi nel prezzo gli ancoraggi alla struttura, il trattamento delle superfici realizzato con rivestimento epossidico bicomponente e quant'altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Carico verticale statico (SLU) fino a 3000 kN, spostamento fino a ± 150 mm.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	4,500	31,65	142,43	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	2,250	29,40	66,15	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	2,250	26,33	59,24	MDO/RU
	(E) [R096] Adesivo epossidico bicomponente per incollaggi strutturali	Kg	4,500	6,80	30,60	MAT/PR
	(E) [R111] Isolatore sismico a pendolo scorrevole da kN 3000,0	cad	1,000	1'554,02	1'554,02	MAT/PR
	(E) [002.02.001.007] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 15000 kg con 12000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	1,000	43,71	43,71	NL/AT
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	1,000	29,40	29,40	MDO/RU
	(E) [003.01.010.001] MINIESCAVATORE a cingoli: massa 800 kg	h	0,500	15,66	7,83	NL/AT
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,500	29,40	14,70	MDO/RU
	(E) [003.03.008.001] Carrello elevatore elettrico portata massima 2500 kg	h	1,000	20,00	20,00	NL/AT
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	1,000	29,40	29,40	MDO/RU
	(E) [003.03.036.003] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 10 kVA, 20-300 A	h	2,000	9,56	19,12	NL/AT
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	2,000	29,40	58,80	MDO/RU
	Sommano euro				2'075,40	
	A R I P O R T A R E				2'075,40	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				2'075,40	
04.11.002*.005	Spese Generali 15.00% * (2 075.40) euro				311,31	
	Sommano euro				2'386,71	
	Utili Impresa 10% * (2 386.71) euro				238,67	
	T O T A L E euro	cad			2'625,38	
	ISOLATORI SISMICI "PENDOLO SCORREVOLE". Fornitura e posa in opera di isolatore sismico del tipo a scorrimento a superficie curva semplice o doppia, ("pendolo scorrevole"), costituito da due piastre in acciaio S355JR a superficie concava rivestite da una lamina in acciaio inox AISI 316 con elemento intermedio di accoppiamento alle piastre concave provvisto di pattini realizzati con polimero ad alta densità ad attrito controllato, opportunamente dimensionato nei raggi di curvatura con valori dei coefficienti di attrito atti a garantire la dissipazione di energia al presentarsi dell'azione dinamica. Il dispositivo deve essere conforme alle prescrizioni delle NTC - D.M. 14/01/2008, e/o rispondente a UNI EN 15129; deve essere dotato di attestato di conformità di cui al DPR 246/93 (marcatura CE) ovvero di attestato di qualificazione di cui al punto 11.9.2 delle NTC. Sono compresi nel prezzo gli ancoraggi alla struttura, il trattamento delle superfici realizzato con rivestimento epossidico bicomponente e quant'altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Carico verticale statico (SLU) fino a 4000 kN, spostamento fino a ± 150 mm.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	4,500	31,65	142,43	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	2,250	29,40	66,15	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	2,250	26,33	59,24	MDO/RU
	(E) [R096] Adesivo epossidico bicomponente per incollaggi strutturali	Kg	4,700	6,80	31,96	MAT/PR
04.11.002*.006	(E) [R112] Isolatore sismico a pendolo scorrevole da kN 4000,0	cad	1,000	1'709,97	1'709,97	MAT/PR
	(E) [002.02.001.007] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 15000 kg con 12000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	1,000	43,71	43,71	NL/AT
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	1,000	29,40	29,40	MDO/RU
	(E) [003.01.010.001] MINIESCAVATORE a cingoli: massa 800 kg	h	0,500	15,66	7,83	NL/AT
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,500	29,40	14,70	MDO/RU
	(E) [003.03.008.001] Carrello elevatore elettrico portata massima 2500 kg	h	1,000	20,00	20,00	NL/AT
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	1,000	29,40	29,40	MDO/RU
	(E) [003.03.036.003] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 10 kVA, 20-300 A	h	2,000	9,56	19,12	NL/AT
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	2,000	29,40	58,80	MDO/RU
	Sommano euro				2'232,71	
04.11.002*.006	Spese Generali 15.00% * (2 232.71) euro				334,91	
	Sommano euro				2'567,62	
	Utili Impresa 10% * (2 567.62) euro				256,76	
	T O T A L E euro	cad			2'824,38	
	ISOLATORI SISMICI "PENDOLO SCORREVOLE". Fornitura e posa in opera di isolatore sismico del tipo a scorrimento a superficie curva semplice o doppia, ("pendolo scorrevole"), costituito da due piastre in acciaio S355JR a superficie concava rivestite da una lamina in acciaio inox AISI 316 con elemento intermedio di accoppiamento alle piastre concave provvisto di pattini realizzati con polimero ad alta densità ad attrito controllato, opportunamente dimensionato nei raggi di curvatura con valori dei coefficienti di attrito atti a garantire la dissipazione di energia al presentarsi dell'azione dinamica. Il dispositivo deve essere conforme alle prescrizioni delle NTC - D.M. 14/01/2008, e/o rispondente a UNI EN 15129; deve essere dotato di attestato di conformità di cui al DPR 246/93 (marcatura CE) ovvero di attestato di qualificazione di cui al punto 11.9.2 delle NTC. Sono compresi nel prezzo gli ancoraggi alla struttura, il trattamento delle superfici realizzato con rivestimento epossidico bicomponente e quant'altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. per carico verticale statico (SLU) oltre 4000 kN, spostamento fino a ± 150 mm..... kN					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	3,600	31,65	113,94	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	1,800	29,40	52,92	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	1,800	26,33	47,39	MDO/RU
	(E) [R096] Adesivo epossidico bicomponente per incollaggi strutturali	Kg	3,200	6,80	21,76	MAT/PR
04.11.002*.006	(E) [R108] Isolatore sismico a pendolo scorrevole da kN 1500,0	cad	1,000	1'063,28	1'063,28	MAT/PR
	(E) [002.02.001.007] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 15000 kg con 12000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	1,000	43,71	43,71	NL/AT
	A R I P O R T A R E				1'343,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				1'343,00	
04.11.004*.001	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	1,000	29,40	29,40	MDO/RU
	(E) [003.01.010.001] MINIESCAVATORE a cingoli: massa 800 kg	h	0,500	15,66	7,83	NL/AT
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,500	29,40	14,70	MDO/RU
	(E) [003.03.008.001] Carrello elevatore elettrico portata massima 2500 kg	h	1,000	20,00	20,00	NL/AT
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	1,000	29,40	29,40	MDO/RU
	(E) [003.03.036.003] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 10 kVA, 20-300 A	h	2,000	9,56	19,12	NL/AT
	Sommano euro				1'463,45	
	Spese Generali 15.00% * (1 463.45) euro				219,52	
	Sommano euro				1'682,97	
	Utili Impresa 10% * (1 682.97) euro				168,30	
	T O T A L E euro	cad			1'851,27	
04.11.004*.002	Isolatore sismico elastomerico ad alta dissipazione di energia, con elevata rigidità verticale e bassa rigidità orizzontale, costituito da piastre in acciaio, immerse in una matrice elastomerica e a questa collegate mediante vulcanizzazione. Il dispositivo deve essere conforme alle prescrizioni delle NTC - DM 17/01/2018, con relative certificazioni, e dotato di attestato di conformità (marcatura CE) ovvero di attestato di qualificazione. Devono essere garantite le seguenti caratteristiche: modulo di elasticità tangenziale compreso tra 0,35 e 1,5 MPa; resistenza a rottura > 18 MPa; allungamento a rottura > 500%; prova di aderenza elastomero-acciaio fino a deformazione di taglio pari a 3,0; smorzamento viscoso equivalente > 10%. Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla EN 1337-9. Il dispositivo dovrà essere dotato delle attestazioni e certificazioni prescritte dal DM 17/01/2018. Nel prezzo sono comprese le piastre metalliche di ripartizione ed interfaccia con la struttura, la malta epossidica di allettamento, le zanche di ancoraggio alle strutture, idonee a trasferire le forze orizzontali e verticali di progetto, e quant'altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte: quota fissa per isolatore.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	2,000	31,65	63,30	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	1,000	29,40	29,40	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	1,000	26,33	26,33	MDO/RU
	(E) [R096] Adesivo epossidico bicomponente per incollaggi strutturali	Kg	3,800	6,80	25,84	MAT/PR
	(E) [R113] Isolatore sismico elastomerico di cui MDO/RU= 0.000%; MAT/PR= 100.000%; ATT/AT= 0.000%;	cad	1,000	615,26	615,26	---
	(E) [002.02.001.007] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 15000 kg con 12000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,500	43,71	21,86	NL/AT
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,500	29,40	14,70	MDO/RU
	(E) [003.03.008.001] Carrello elevatore elettrico portata massima 2500 kg	h	1,000	20,00	20,00	NL/AT
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	1,000	29,40	29,40	MDO/RU
	(E) [003.03.036.003] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 10 kVA, 20-300 A	h	0,500	9,56	4,78	NL/AT
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,500	29,40	14,70	MDO/RU
	Sommano euro				865,57	
	Spese Generali 15.00% * (865.57) euro				129,84	
	Sommano euro				995,41	
	Utili Impresa 10% * (995.41) euro				99,54	
	T O T A L E euro	cad			1'094,95	
04.11.004*.002	Isolatore sismico elastomerico ad alta dissipazione di energia, con elevata rigidità verticale e bassa rigidità orizzontale, costituito da piastre in acciaio, immerse in una matrice elastomerica e a questa collegate mediante vulcanizzazione. Il dispositivo deve essere conforme alle prescrizioni delle NTC - DM 17/01/2018, con relative certificazioni, e dotato di attestato di conformità (marcatura CE) ovvero di attestato di qualificazione. Devono essere garantite le seguenti caratteristiche: modulo di elasticità tangenziale compreso tra 0,35 e 1,5 MPa; resistenza a rottura > 18 MPa; allungamento a rottura > 500%; prova di aderenza elastomero-acciaio fino a deformazione di taglio pari a 3,0; smorzamento viscoso equivalente > 10%. Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla EN 1337-9. Il dispositivo dovrà essere dotato delle attestazioni e certificazioni prescritte dal DM 17/01/2018. Nel prezzo sono comprese le piastre metalliche di ripartizione ed interfaccia con la struttura, la malta epossidica di allettamento, le zanche di ancoraggio alle strutture, idonee a trasferire le forze orizzontali e verticali di progetto, e quant'altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte: quota proporzionale al volume dell'isolatore: sovrapprezzo riferito al dm3, convenzionalmente valutato quale prodotto della					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
04.11.007*	ciclo allo spostamento d2 di 119 kN; F2 forza massima media (T/C) allo spostamento d2 di 130 kN; Fc.3 forza di compressione al 3° ciclo allo spostamento d2 di 140 kN; Ke rigidezza del ramo elastico del ciclo bilineare di 59 kN/mm; Scorrimento totale massimo di 40 mm (d2=+/-20mm); Lunghezza totale del dispositivo Ld=1595 mm. Nel prezzo sono incluse le spese per le prove di qualifica/accettazione dei dispositivi; nel prezzo è compresa la fornitura e posa in opera dei perni in acciaio 39NiCrMo3 conformi agli elaborati grafici di progetto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					
	E L E M E N T I :					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	1,000	31,65	31,65	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	1,000	29,40	29,40	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	1,000	26,33	26,33	MDO/RU
	(E) [R117] Dissipatore Ld 1595 mm completo di prove, perno e materiali di consumo.	cad	1,000	1'417,71	1'417,71	MAT/PR
	(E) [002.02.001.007] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 15000 kg con 12000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,000	43,71	0,00	NL/AT
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,000	29,40	0,00	MDO/RU
	Sommano euro				1'505,09	
	Spese Generali 15.00% * (1 505.09) euro				225,76	
04.11.007*	Sommano euro				1'730,85	
	Utili Impresa 10% * (1 730.85) euro				173,09	
	T O T A L E euro	cad			1'903,94	
	DISSIPATORI ISTERETICI ASSIALI AD INSTABILITÀ IMPEDITA TIPO “BRAD 14/40” NCT 2018. Fornitura e posa in opera di dissipatori isteretici assiali ad instabilità impedita tipo “BRAD 14/40” o equivalenti in accordo a NCT 2008 (DM 14/01/2008) per la realizzazione di controventi dissipativi costituiti da un tubo esterno in acciaio e da un nucleo interno in acciaio separati da un riempimento in calcestruzzo previa interposizione di uno strato di materiale distaccante allo scopo di impedire la trasmissione di tensioni tangenziali tra i due componenti e permettere al nucleo interno di allungarsi o accorciarsi liberamente dissipando energia. Una estremità presenta un corpo flangiato, mentre l'altra è predisposta per un collegamento a perno. I dispositivi hanno le seguenti caratteristiche: Forza massima (in compensazione o trazione) di 360 kN; Spostamento totale massimo di 50 mm (+/-25mm). In alternativa i dispositivi hanno le seguenti caratteristiche: Forza massima (in compensazione o trazione) di 680 kN; Spostamento totale massimo di 40 mm (+/-20mm). Nel prezzo sono incluse le spese per le prove di qualifica/accettazione dei dispositivi come da indicazioni della D.L. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					
	E L E M E N T I :					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	10,000	31,65	316,50	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	10,000	26,33	263,30	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	10,000	29,40	294,00	MDO/RU
	(E) [R118] Dissipatore NCT 2008 completo di prove, perno e materiali di consumo.	cad	1,000	1'908,46	1'908,46	MAT/PR
	(E) [002.02.001.007] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 15000 kg con 12000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,000	43,71	0,00	NL/AT
04.11.008*	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,000	29,40	0,00	MDO/RU
	Sommano euro				2'782,26	
	Spese Generali 15.00% * (2 782.26) euro				417,34	
	Sommano euro				3'199,60	
	Utili Impresa 10% * (3 199.60) euro				319,96	
	T O T A L E euro	cad			3'519,56	
	APPARECCHI DI APPOGGIO A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO .Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una piastra di acciaio contenente un disco in elastomero di pressurizzazione a formare una cerniera che consente la rotazione intorno a qualsiasi asse orizzontale. Tali apparecchi di appoggio sono conformi alla relativa norma europea armonizzata della serie EN 1337 con marcatura CE. Caratteristiche apparecchi di appoggio: Azioni calcolate agli Stati Limite Ultimi; Rotazione totale attorno a tutti gli assi allo Stato Limite Ultimo SLU: aSLU= 0,01 rad.; Classe di resistenza calcestruzzo superiore se presente C45/55; Classe di resistenza calcestruzzo inferiore C35/45; Rapporto Ac1/Ac0=4. Nel prezzo sono incluse la fornitura e posa in opera dell'apparecchio di appoggio, l'ancoraggio alla struttura inferiore e superiore mediante zanche metalliche. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					
	E L E M E N T I :					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
04.11.009*.001	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	4,000	31,65	126,60	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	4,000	29,40	117,60	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	4,000	26,33	105,32	MDO/RU
	(E) [R096] Adesivo epossidico bicomponente per incollaggi strutturali	Kg	4,250	6,80	28,90	MAT/PR
	(E) [R119.1] Apparecchio di appoggio a disco elastomerico confinato	cad	1,000	7'655,62	7'655,62	MAT/PR
	(E) [002.02.001.007] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 15000 kg con 12000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,500	43,71	21,86	NL/AT
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,500	29,40	14,70	MDO/RU
	(E) [003.03.008.001] Carrello elevatore elettrico portata massima 2500 kg	h	0,250	20,00	5,00	NL/AT
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,250	29,40	7,35	MDO/RU
	(E) [003.03.036.003] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 10 kVA, 20-300 A	h	0,250	9,56	2,39	NL/AT
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,250	29,40	7,35	MDO/RU
	Sommano euro				8'092,69	
	Spese Generali 15.00% * (8 092.69) euro				1'213,90	
	Sommano euro				9'306,59	
	Utili Impresa 10% * (9 306.59) euro				930,66	
	T O T A L E euro	cad			10'237,25	
	APPARECCHI DI APPOGGIO SCORREVOLI IN GOMMA. Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio scorrevoli in gomma, circolari, FPC in gomma-ptfe o similari, con supporto in acciaio - conformi alle norme EN – marcatura CE, mobili multidirezionali. Nel prezzo sono comprese le piastre metalliche di ripartizione ed interfaccia con la struttura, la malta epossidica di allettamento, le zanche di ancoraggio alle strutture, idonee a trasferire le forze orizzontali e verticali di progetto, e quant'altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Quota fissa per appoggio					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	1,000	31,65	31,65	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	1,000	29,40	29,40	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	1,000	26,33	26,33	MDO/RU
	(E) [R096] Adesivo epossidico bicomponente per incollaggi strutturali	Kg	4,250	6,80	28,90	MAT/PR
	(E) [R119.2] Apparecchio di appoggio scorrevole in gomma	cad	1,000	465,34	465,34	MAT/PR
	(E) [002.02.001.007] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 15000 kg con 12000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,500	43,71	21,86	NL/AT
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,500	29,40	14,70	MDO/RU
	(E) [003.03.008.001] Carrello elevatore elettrico portata massima 2500 kg	h	0,250	20,00	5,00	NL/AT
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,250	29,40	7,35	MDO/RU
	(E) [003.03.036.003] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 10 kVA, 20-300 A	h	0,250	9,56	2,39	NL/AT
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,250	29,40	7,35	MDO/RU
	Sommano euro				640,27	
	Spese Generali 15.00% * (640.27) euro				96,04	
	Sommano euro				736,31	
	Utili Impresa 10% * (736.31) euro				73,63	
	T O T A L E euro	cad			809,94	
04.11.009*.002	APPARECCHI DI APPOGGIO SCORREVOLI IN GOMMA. Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio scorrevoli in gomma, circolari, FPC in gomma-ptfe o similari, con supporto in acciaio - conformi alle norme EN – marcatura CE, mobili multidirezionali. Nel prezzo sono comprese le piastre metalliche di ripartizione ed interfaccia con la struttura, la malta epossidica di allettamento, le zanche di ancoraggio alle strutture, idonee a trasferire le forze orizzontali e verticali di progetto, e quant'altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Quota proporzionale al volume dell'isolatore: sovrapprezzo riferito al dm3, convenzionalmente valutato quale prodotto della superficie in pianta dell'isolatore per lo spessore totale incluse le piastre di ripartizione.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,050	31,65	1,58	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,050	29,40	1,47	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,050	26,33	1,32	MDO/RU
	(E) [R096] Adesivo epossidico bicomponente per incollaggi strutturali	Kg	0,650	6,80	4,42	MAT/PR
	(L) Apparecchio di appoggio scorrevole in gomma (3 % di R119.2)	cad	1,000	13,96	13,96	
	(E) [002.02.001.007] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato					
	A R I P O R T A R E				22,75	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				22,75	
05.01.001*.001	con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 15000 kg con 12000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,100	43,71	4,37	NL/AT
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,100	29,40	2,94	MDO/RU
	(E) [003.01.010.001] MINIESCAVATORE a cingoli: massa 800 kg	h	0,050	15,66	0,78	NL/AT
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,050	29,40	1,47	MDO/RU
	(E) [003.03.008.001] Carrello elevatore elettrico portata massima 2500 kg	h	0,100	20,00	2,00	NL/AT
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,100	29,40	2,94	MDO/RU
	(E) [003.03.036.003] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 10 kVA, 20-300 A	h	0,100	9,56	0,96	NL/AT
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,100	29,40	2,94	MDO/RU
	Sommano euro				41,15	
	Spese Generali 15.00% * (41.15) euro				6,17	
	Sommano euro				47,32	
	Utili Impresa 10% * (47.32) euro				4,73	
	T O T A L E euro	dm3			52,05	
	05 SOLAI E COPERTURE					
	05.01 - Solai					
	Solaio in latero cemento con travetti prefabbricati tralicciati con fondo in laterizio e interposti blocchi in laterizio ad interasse di 50 cm. Solaio piano o inclinato, gettato in opera a struttura mista in calcestruzzo di cemento armato e blocchi in laterizio posti ad interasse di 50 cm, a nervature parallele, realizzato con l'ausilio di travetti prefabbricati tralicciati in armatura ordinaria con fondo in laterizio, per un sovraccarico accidentale di 200 Kg/m² ed un carico permanente pari a 200 Kg/m², oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: le eventuali casseforme; le armature e puntellature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie fino ad una altezza di m 3,50 dal piano di appoggio; i blocchi in laterizio o pignatte ed i relativi pezzi speciali, ove occorrono; l'armatura metallica di dotazione, l'eventuale aggiuntiva e quella di ripartizione; il getto di completamento delle nervature dei travetti, della soletta superiore dello spessore di cm 4 e delle nervature trasversali di ripartizione se necessarie con calcestruzzo di classe di resistenza Rck=30 Mpa e classe di esposizione secondo le disposizioni del capitolato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. H=16 cm (12+4) - Per luci nette fino a m 4,00.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,340	31,65	10,76	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,340	29,40	10,00	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,340	26,33	8,95	MDO/RU
	(E) [004.04.008.001] LEGNAME D'ABETE (uso Trieste, squadrato, abetelle, tavole) compreso trasporti, sfrido normale escluso carichi, scarichi, montaggio, smontaggio e pulitura, per puntellature, tavolati, e simili: per puntellature, per 30 giorni	m³	0,005	22,90	0,11	MAT/PR
	(E) [027.01.002.001] SOTTOMISURE abete: tavole spessore 20-25 mm da 3- 4 m ed oltre	m³	0,001	300,00	0,30	MAT/PR
	(E) [019.07.002.002] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: 22-24/100-150	kg	0,050	2,51	0,13	MAT/PR
	(E) [010.08.007.001] TRAVETTO a fondelli in laterizio con tralicci metallici e calcestruzzo armato, h = 12 cm, peso proprio 12,5 kg/m: fino a 4,20 m	m	2,000	5,12	10,24	MAT/PR
	(E) [019.01.004.013] RETE ELETTROSALDATA ad aderenza migliorata controllata Fe B 450 C, prezzo finito: d. 5 mm, maglie 15x15, 20x20 cm, in pannelli da 3x2	kg	2,290	0,97	2,22	MAT/PR
	(E) [M.03.03.002.001] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC1 - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 30 Mpa	m³	0,068	139,90	9,51	MAT/PR
	(E) [010.08.005.003] PIGNATTA per solai laterocementizi gettati in opera: dim. 40x25x12h cm	cad	8,000	1,04	8,32	MAT/PR
	(E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m	h	0,083	5,46	0,45	NL/AT
	(E) [004.01.002.001] PONTEGGIO A TUBO-GIUNTO per facciata semplice, di uguale profondità per tutta l'altezza, completo di tavoloni o piani di calpestio e scale, a tutti i piani, teli di protezione, segnaletica ecc.; esclusi sbalzi; misurato in proiezione verticale dell'intera facciata di lavoro, nel caso di facciate adiacenti ogni loro elemento d'angolo va conteggiato una sola volta: per i primi 30 gg o frazione	m²	0,333	21,73	7,24	MAT/PR
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,167	2,43	0,41	NL/AT
	(E) [N.007] Piazzamento di pompa per calcestruzzo autocarrata. Si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di 30 m³ di calcestruzzo pompato.	m³	0,068	9,99	0,68	NL/AT
	(E) [N.008] Pompa. Per ogni metro cubo pompato.	m³	0,068	8,90	0,61	NL/AT
	Sommano euro				69,93	
	Spese Generali 15.00% * (69.93) euro				10,49	
	A R I P O R T A R E				80,42	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.				
				unitario	TOTALE					
	R I P O R T O				80,42					
05.01.001*.002	Sommano euro	m²			80,42					
	Utili Impresa 10% * (80.42) euro				8,04					
	T O T A L E euro				88,46					
	Solaio in latero cemento con travetti prefabbricati tralicciati con fondo in laterizio e interposti blocchi in laterizio ad interasse di 50 cm. Solaio piano o inclinato, gettato in opera a struttura mista in calcestruzzo di cemento armato e blocchi in laterizio posti ad interasse di 50 cm, a nervature parallele, realizzato con l'ausilio di travetti prefabbricati tralicciati in armatura ordinaria con fondo in laterizio, per un sovraccarico accidentale di 200 Kg/m² ed un carico permanente pari a 200 Kg/m², oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: le eventuali casseforme; le armature e puntellature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie fino ad una altezza di m 3,50 dal piano di appoggio; i blocchi in laterizio o pignatte ed i relativi pezzi speciali, ove occorrono; l'armatura metallica di dotazione, l'eventuale aggiuntiva e quella di ripartizione; il getto di completamento delle nervature dei travetti, della soletta superiore dello spessore di cm 4 e delle nervature trasversali di ripartizione se necessarie con calcestruzzo di classe di resistenza Rck=30 Mpa e classe di esposizione secondo le disposizioni del capitolato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. H=20 cm (16+4) - Per luci nette fino a m 4,00.									
	E L E M E N T I:									
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato				h		0,340	31,65	10,76	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato				h		0,340	29,40	10,00	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune				h		0,340	26,33	8,95	MDO/RU
	(E) [004.04.008.001] LEGNAME D'ABETE (uso Trieste, squadrato, abetelle, tavole) compreso trasporti, sfrido normale escluso carichi, scarichi, montaggio, smontaggio e pulitura, per puntellature, tavolati, e simili: per puntellature, per 30 giorni				m³		0,005	22,90	0,11	MAT/PR
	(E) [027.01.002.001] SOTTOMISURE abete: tavole spessore 20-25 mm da 3- 4 m ed oltre				m³		0,001	300,00	0,30	MAT/PR
	(E) [019.07.002.002] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: 22-24/100-150				kg		0,050	2,51	0,13	MAT/PR
	(E) [010.08.007.001] TRAVETTO a fondelli in laterizio con tralicci metallici e calcestruzzo armato, h = 12 cm, peso proprio 12,5 kg/m: fino a 4,20 m				m		2,000	5,12	10,24	MAT/PR
	(E) [019.01.004.013] RETE ELETTROSALDATA ad aderenza migliorata controllata Fe B 450 C, prezzo finito: d. 5 mm, maglie 15x15, 20x20 cm, in pannelli da 3x2				kg		2,290	0,97	2,22	MAT/PR
	(E) [M.03.03.002.001] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC1 - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 30 Mpa				m³		0,079	139,90	11,05	MAT/PR
	(E) [010.08.005.004] PIGNATTA per solai laterocementizi gettati in opera: dim. 40x25x16h cm				cad		8,000	0,90	7,20	MAT/PR
	(E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m				h		0,083	5,46	0,45	NL/AT
	(E) [004.01.002.001] PONTEGGIO A TUBO-GIUNTO per facciata semplice, di uguale profondità per tutta l'altezza, completo di tavoloni o piani di calpestio e scale, a tutti i piani, teli di protezione, segnaletica ecc.; esclusi sbalzi; misurato in proiezione verticale dell'intera facciata di lavoro, nel caso di facciate adiacenti ogni loro elemento d'angolo va conteggiato una sola volta: per i primi 30 gg o frazione				m²		0,333	21,73	7,24	MAT/PR
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore				h		0,167	2,43	0,41	NL/AT
	(E) [N.007] Piazzamento di pompa per calcestruzzo autocarrata. Si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di 30 m³ di calcestruzzo pompato.				m³		0,079	9,99	0,79	NL/AT
(E) [N.008] Pompa. Per ogni metro cubo pompato.	m³	0,079	8,90	0,70	NL/AT					
	Sommano euro				70,55					
	Spese Generali 15.00% * (70.55) euro				10,58					
	Sommano euro				81,13					
	Utili Impresa 10% * (81.13) euro				8,11					
	T O T A L E euro	m²			89,24					
05.01.001*.003	Solaio in latero cemento con travetti prefabbricati tralicciati con fondo in laterizio e interposti blocchi in laterizio ad interasse di 50 cm. Solaio piano o inclinato, gettato in opera a struttura mista in calcestruzzo di cemento armato e blocchi in laterizio posti ad interasse di 50 cm, a nervature parallele, realizzato con l'ausilio di travetti prefabbricati tralicciati in armatura ordinaria con fondo in laterizio, per un sovraccarico accidentale di 200 Kg/m² ed un carico permanente pari a 200 Kg/m², oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: le eventuali casseforme; le armature e puntellature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie fino ad una altezza di m 3,50 dal piano di appoggio; i blocchi in laterizio o pignatte ed i relativi pezzi speciali, ove occorrono; l'armatura metallica di dotazione, l'eventuale aggiuntiva e quella di ripartizione; il getto di completamento delle nervature dei travetti, della soletta superiore dello spessore di cm 4 e delle nervature trasversali di ripartizione se necessarie con calcestruzzo di classe di resistenza Rck=30 Mpa e classe di esposizione									
	A R I P O R T A R E									

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	secondo le disposizioni del capitolato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. H=20 cm (16+4) - Per luci nette da m 4,01 a m 5,00 E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [004.04.008.001] LEGNAME D'ABETE (uso Trieste, squadrato, abetelle, tavole) compreso trasporti, sfrido normale escluso carichi, scarichi, montaggio, smontaggio e pulitura, per puntellature, tavolati, e simili: per puntellature, per 30 giorni (E) [027.01.002.001] SOTTOMISURE abete: tavole spessore 20-25 mm da 3- 4 m ed oltre (E) [019.07.002.002] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: 22-24/100-150 (E) [010.08.007.002] TRAVETTO a fondelli in laterizio con tralicci metallici e calcestruzzo armato, h = 12 cm, peso proprio 12,5 kg/m: da 4,40 m a 5,00 m (E) [019.01.004.013] RETE ELETTROSALDATA ad aderenza migliorata controllata Fe B 450 C, prezzo finito: d. 5 mm, maglie 15x15, 20x20 cm, in pannelli da 3x2 (E) [019.01.005.012] ACCIAIO ad aderenza migliorata prelaborato, prezzo finito: trafilato a freddo in rotoli d. 8 mm Fe B 450 A (E) [M.03.03.002.001] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC1 - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 30 Mpa (E) [010.08.005.004] PIGNATTA per solai laterocementizi gettati in opera: dim. 40x25x16h cm (E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m (E) [004.01.002.001] PONTEGGIO A TUBO-GIUNTO per facciata semplice, di uguale profondità per tutta l'altezza, completo di tavoloni o piani di calpestio e scale, a tutti i piani, teli di protezione, segnaletica ecc.; esclusi sbalzi; misurato in proiezione verticale dell'intera facciata di lavoro, nel caso di facciate adiacenti ogni loro elemento d'angolo va conteggiato una sola volta: per i primi 30 gg o frazione (E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore (E) [N.007] Piazzamento di pompa per calcestruzzo autocarrata. Si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di 30 m³ di calcestruzzo pompato. (E) [N.008] Pompa. Per ogni metro cubo pompato. Sommano euro Spese Generali 15.00% * (73.32) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (84.32) euro T O T A L E euro	h h h m³ m³ kg m kg kg m³ cad h m² h m³ m³	0,340 0,340 0,340 0,005 0,001 0,050 2,000 2,290 1,615 0,079 8,000 0,083 0,333 0,167 0,079 0,079	31,65 29,40 26,33 22,90 300,00 2,51 5,72 0,97 0,97 139,90 0,90 5,46 21,73 2,43 9,99 8,90	10,76 10,00 8,95 0,11 0,30 0,13 11,44 2,22 1,57 11,05 7,20 0,45 7,24 0,41 0,79 0,70	MDO/RU MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR NL/AT MAT/PR NL/AT NL/AT NL/AT
05.01.001*.004	Solaio in latero cemento con travetti prefabbricati tralicciati con fondo in laterizio e interposti blocchi in laterizio ad interasse di 50 cm. Solaio piano o inclinato, gettato in opera a struttura mista in calcestruzzo di cemento armato e blocchi in laterizio posti ad interasse di 50 cm, a nervature parallele, realizzato con l'ausilio di travetti prefabbricati tralicciati in armatura ordinaria con fondo in laterizio, per un sovraccarico accidentale di 200 Kg/m² ed un carico permanente pari a 200 Kg/m², oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: le eventuali casseforme; le armature e puntellature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie fino ad una altezza di m 3,50 dal piano di appoggio; i blocchi in laterizio o pignatte ed i relativi pezzi speciali, ove occorrono; l'armatura metallica di dotazione, l'eventuale aggiuntiva e quella di ripartizione; il getto di completamento delle nervature dei travetti, della soletta superiore dello spessore di cm 4 e delle nervature trasversali di ripartizione se necessarie con calcestruzzo di classe di resistenza Rck=30 Mpa e classe di esposizione secondo le disposizioni del capitolato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. H=22 cm (18+4) - Per luci nette fino a m 4,00. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [004.04.008.001] LEGNAME D'ABETE (uso Trieste, squadrato, abetelle, tavole) compreso trasporti, sfrido normale escluso carichi, scarichi, montaggio, smontaggio e pulitura, per puntellature, tavolati, e simili: per puntellature, per 30 giorni (E) [027.01.002.001] SOTTOMISURE abete: tavole spessore 20-25 mm da 3- 4 m ed oltre (E) [019.07.002.002] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: 22-24/100-150 (E) [010.08.007.001] TRAVETTO a fondelli in laterizio con tralicci metallici e calcestruzzo armato, h = 12 cm, peso proprio 12,5 kg/m: fino a 4,20 m (E) [019.01.004.013] RETE ELETTROSALDATA ad aderenza migliorata controllata Fe B 450 C, prezzo finito: d. 5 mm, maglie 15x15, 20x20 cm, in pannelli da 3x2	h h h m³ m³ kg m kg	0,340 0,340 0,340 0,005 0,001 0,050 2,000 2,290	31,65 29,40 26,33 22,90 300,00 2,51 5,12 0,97	10,76 10,00 8,95 0,11 0,30 0,13 10,24 2,22	MDO/RU MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR
	A R I P O R T A R E				42,71	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				42,71	
05.01.001*.005	(E) [M.03.03.002.001] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC1 - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 30 Mpa	m³	0,084	139,90	11,75	MAT/PR
	(E) [010.08.005.005] PIGNATTA per solai laterocementizi gettati in opera: dim. 40x25x18h cm	cad	8,000	0,89	7,12	MAT/PR
	(E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m	h	0,083	5,46	0,45	NL/AT
	(E) [004.01.002.001] PONTEGGIO A TUBO-GIUNTO per facciata semplice, di uguale profondità per tutta l'altezza, completo di tavoloni o piani di calpestio e scale, a tutti i piani, teli di protezione, segnaletica ecc.; esclusi sbalzi; misurato in proiezione verticale dell'intera facciata di lavoro, nel caso di facciate adiacenti ogni loro elemento d'angolo va conteggiato una sola volta: per i primi 30 gg o frazione	m²	0,333	21,73	7,24	MAT/PR
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,167	2,43	0,41	NL/AT
	(E) [N.007] Piazzamento di pompa per calcestruzzo autocarrata. Si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di 30 m³ di calcestruzzo pompato.	m³	0,084	9,99	0,84	NL/AT
	(E) [N.008] Pompa. Per ogni metro cubo pompato.	m³	0,084	8,90	0,75	NL/AT
	Sommano euro				71,27	
	Spese Generali 15.00% * (71.27) euro				10,69	
	Sommano euro				81,96	
	Utili Impresa 10% * (81.96) euro				8,20	
	T O T A L E euro	m²			90,16	
	Solaio in latero cemento con travetti prefabbricati tralicciati con fondo in laterizio e interposti blocchi in laterizio ad interasse di 50 cm. Solaio piano o inclinato, gettato in opera a struttura mista in calcestruzzo di cemento armato e blocchi in laterizio posti ad interasse di 50 cm, a nervature parallele, realizzato con l'ausilio di travetti prefabbricati tralicciati in armatura ordinaria con fondo in laterizio, per un sovraccarico accidentale di 200 Kg/m² ed un carico permanente pari a 200 Kg/m², oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: le eventuali casseforme; le armature e puntellature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie fino ad una altezza di m 3,50 dal piano di appoggio; i blocchi in laterizio o pignatte ed i relativi pezzi speciali, ove occorrono; l'armatura metallica di dotazione, l'eventuale aggiuntiva e quella di ripartizione; il getto di completamento delle nervature dei travetti, della soletta superiore dello spessore di cm 4 e delle nervature trasversali di ripartizione se necessarie con calcestruzzo di classe di resistenza Rck=30 Mpa e classe di esposizione secondo le disposizioni del capitolato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. H=22 cm (18+4) - Per luci nette da m 4,01 a m 5,00					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,340	31,65	10,76	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,340	29,40	10,00	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,340	26,33	8,95	MDO/RU
	(E) [004.04.008.001] LEGNAME D'ABETE (uso Trieste, squadrato, abetelle, tavole) compreso trasporti, sfido normale escluso carichi, scarichi, montaggio, smontaggio e pulitura, per puntellature, tavolati, e simili: per puntellature, per 30 giorni	m³	0,005	22,90	0,11	MAT/PR
	(E) [027.01.002.001] SOTTOMISURE abete: tavole spessore 20-25 mm da 3- 4 m ed oltre	m³	0,001	300,00	0,30	MAT/PR
	(E) [019.07.002.002] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: 22-24/100-150	kg	0,050	2,51	0,13	MAT/PR
	(E) [010.08.007.002] TRAVETTO a fondelli in laterizio con tralicci metallici e calcestruzzo armato, h = 12 cm, peso proprio 12,5 kg/m: da 4,40 m a 5,00 m	m	2,000	5,72	11,44	MAT/PR
	(E) [019.01.004.013] RETE ELETTROSALDATA ad aderenza migliorata controllata Fe B 450 C, prezzo finito: d. 5 mm, maglie 15x15, 20x20 cm, in pannelli da 3x2	kg	2,290	0,97	2,22	MAT/PR
	(E) [019.01.005.012] ACCIAIO ad aderenza migliorata prelavorato, prezzo finito: trafilato a freddo in rotoli d. 8 mm Fe B 450 A	kg	1,615	0,97	1,57	MAT/PR
	(E) [M.03.03.002.001] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC1 - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 30 Mpa	m³	0,084	139,90	11,75	MAT/PR
	(E) [010.08.005.005] PIGNATTA per solai laterocementizi gettati in opera: dim. 40x25x18h cm	cad	8,000	0,89	7,12	MAT/PR
	(E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m	h	0,083	5,46	0,45	NL/AT
	(E) [004.01.002.001] PONTEGGIO A TUBO-GIUNTO per facciata semplice, di uguale profondità per tutta l'altezza, completo di tavoloni o piani di calpestio e scale, a tutti i piani, teli di protezione, segnaletica ecc.; esclusi sbalzi; misurato in proiezione verticale dell'intera facciata di lavoro, nel caso di facciate adiacenti ogni loro elemento d'angolo va conteggiato una sola volta: per i primi 30 gg o frazione	m²	0,333	21,73	7,24	MAT/PR
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,167	2,43	0,41	NL/AT
	(E) [N.007] Piazzamento di pompa per calcestruzzo autocarrata. Si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di 30 m³ di calcestruzzo pompato.	m³	0,084	9,99	0,84	NL/AT
	(E) [N.008] Pompa. Per ogni metro cubo pompato.	m³	0,084	8,90	0,75	NL/AT
	A R I P O R T A R E				74,04	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				74,04	
05.01.001*.006	Sommano euro				74,04	
	Spese Generali 15.00% * (74.04) euro				11,11	
	Sommano euro				85,15	
	Utili Impresa 10% * (85.15) euro				8,52	
	T O T A L E euro	m²			93,67	
	Solaio in latero cemento con travetti prefabbricati tralicciati con fondo in laterizio e interposti blocchi in laterizio ad interasse di 50 cm. Solaio piano o inclinato, gettato in opera a struttura mista in calcestruzzo di cemento armato e blocchi in laterizio posti ad interasse di 50 cm, a nervature parallele, realizzato con l'ausilio di travetti prefabbricati tralicciati in armatura ordinaria con fondo in laterizio, per un sovraccarico accidentale di 200 Kg/m² ed un carico permanente pari a 200 Kg/m², oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: le eventuali casseforme; le armature e puntellature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie fino ad una altezza di m 3,50 dal piano di appoggio; i blocchi in laterizio o pignatte ed i relativi pezzi speciali, ove occorrono; l'armatura metallica di dotazione, l'eventuale aggiuntiva e quella di ripartizione; il getto di completamento delle nervature dei travetti, della soletta superiore dello spessore di cm 4 e delle nervature trasversali di ripartizione se necessarie con calcestruzzo di classe di resistenza Rck=30 Mpa e classe di esposizione secondo le disposizioni del capitolato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. H=22 cm (18+4) - Per luci nette da m 5,01 a m 5,50					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,340	31,65	10,76	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,340	29,40	10,00	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,340	26,33	8,95	MDO/RU
05.01.001*.007	(E) [004.04.008.001] LEGNAME D'ABETE (uso Trieste, squadrato, abetelle, tavole) compreso trasporti, sfrido normale escluso carichi, scarichi, montaggio, smontaggio e pulitura, per puntellature, tavolati, e simili: per puntellature, per 30 giorni	m³	0,005	22,90	0,11	MAT/PR
	(E) [027.01.002.001] SOTTOMISURE abete: tavole spessore 20-25 mm da 3- 4 m ed oltre	m³	0,001	300,00	0,30	MAT/PR
	(E) [019.07.002.002] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: 22-24/100-150	kg	0,050	2,51	0,13	MAT/PR
	(E) [010.08.007.003] TRAVETTO a fondelli in laterizio con tralicci metallici e calcestruzzo armato, h = 12 cm, peso proprio 12,5 kg/m: da 5,20 m a 5,60 m	m	2,000	5,89	11,78	MAT/PR
	(E) [019.01.004.013] RETE ELETTROSALDATA ad aderenza migliorata controllata Fe B 450 C, prezzo finito: d. 5 mm, maglie 15x15, 20x20 cm, in pannelli da 3x2	kg	2,290	0,97	2,22	MAT/PR
	(E) [019.01.005.012] ACCIAIO ad aderenza migliorata prelaborato, prezzo finito: trafilato a freddo in rotoli d. 8 mm Fe B 450 A	kg	1,615	0,97	1,57	MAT/PR
	(E) [M.03.03.002.001] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC1 - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 30 Mpa	m³	0,084	139,90	11,75	MAT/PR
	(E) [010.08.005.005] PIGNATTA per solai laterocementizi gettati in opera: dim. 40x25x18h cm	cad	8,000	0,89	7,12	MAT/PR
	(E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m	h	0,083	5,46	0,45	NL/AT
	(E) [004.01.002.001] PONTEGGIO A TUBO-GIUNTO per facciata semplice, di uguale profondità per tutta l'altezza, completo di tavoloni o piani di calpestio e scale, a tutti i piani, teli di protezione, segnaletica ecc.; esclusi sbalzi; misurato in proiezione verticale dell'intera facciata di lavoro, nel caso di facciate adiacenti ogni loro elemento d'angolo va conteggiato una sola volta: per i primi 30 gg o frazione	m²	0,333	21,73	7,24	MAT/PR
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,167	2,43	0,41	NL/AT
	(E) [N.007] Piazzamento di pompa per calcestruzzo autocarrata. Si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di 30 m³ di calcestruzzo pompato.	m³	0,084	9,99	0,84	NL/AT
	(E) [N.008] Pompa. Per ogni metro cubo pompato.	m³	0,084	8,90	0,75	NL/AT
	Sommano euro				74,38	
	Spese Generali 15.00% * (74.38) euro				11,16	
	Sommano euro				85,54	
	Utili Impresa 10% * (85.54) euro				8,55	
	T O T A L E euro	m²			94,09	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	casseforme; le armature e puntellature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie fino ad una altezza di m 3,50 dal piano di appoggio; i blocchi in laterizio o pignatte ed i relativi pezzi speciali, ove occorrono; l'armatura metallica di dotazione, l'eventuale aggiuntiva e quella di ripartizione; il getto di completamento delle nervature dei travetti, della soletta superiore dello spessore di cm 4 e delle nervature trasversali di ripartizione se necessarie con calcestruzzo di classe di resistenza Rck=30 Mpa e classe di esposizione secondo le disposizioni del capitolato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. H=24 cm (20+4) - Per luci nette fino a m 4,00. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [004.04.008.001] LEGNAME D'ABETE (uso Trieste, squadrato, abetelle, tavole) compreso trasporti, sfrido normale escluso carichi, scarichi, montaggio, smontaggio e pulitura, per puntellature, tavolati, e simili: per puntellature, per 30 giorni (E) [027.01.002.001] SOTTOMISURE abete: tavole spessore 20-25 mm da 3- 4 m ed oltre (E) [019.07.002.002] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: 22-24/100-150 (E) [010.08.007.001] TRAVETTO a fondelli in laterizio con tralicci metallici e calcestruzzo armato, h = 12 cm, peso proprio 12,5 kg/m: fino a 4,20 m (E) [019.01.004.013] RETE ELETTROSALDATA ad aderenza migliorata controllata Fe B 450 C, prezzo finito: d. 5 mm, maglie 15x15, 20x20 cm, in pannelli da 3x2 (E) [M.03.03.002.001] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC1 - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 30 Mpa (E) [010.08.005.006] PIGNATTA per solai laterocementizi gettati in opera: dim. 40x25x20h cm (E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m (E) [004.01.002.001] PONTEGGIO A TUBO-GIUNTO per facciata semplice, di uguale profondità per tutta l'altezza, completo di tavoloni o piani di calpestio e scale, a tutti i piani, teli di protezione, segnaletica ecc.; esclusi sbalzi; misurato in proiezione verticale dell'intera facciata di lavoro, nel caso di facciate adiacenti ogni loro elemento d'angolo va conteggiato una sola volta: per i primi 30 gg o frazione (E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore (E) [N.007] Piazzamento di pompa per calcestruzzo autocarrata. Si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di 30 m³ di calcestruzzo pompato. (E) [N.008] Pompa. Per ogni metro cubo pompato.	h	0,340	31,65	10,76	MDO/RU
		h	0,340	29,40	10,00	MDO/RU
		h	0,340	26,33	8,95	MDO/RU
		m³	0,005	22,90	0,11	MAT/PR
		m³	0,001	300,00	0,30	MAT/PR
		kg	0,050	2,51	0,13	MAT/PR
		m	2,000	5,12	10,24	MAT/PR
		kg	2,290	0,97	2,22	MAT/PR
		m³	0,090	139,90	12,59	MAT/PR
		cad	8,000	0,72	5,76	MAT/PR
		h	0,083	5,46	0,45	NL/AT
		m²	0,333	21,73	7,24	MAT/PR
		h	0,167	2,43	0,41	NL/AT
		m³	0,090	9,99	0,90	NL/AT
		m³	0,090	8,90	0,80	NL/AT
	Sommano euro				70,86	
	Spese Generali 15.00% * (70.86) euro				10,63	
	Sommano euro				81,49	
	Utili Impresa 10% * (81.49) euro				8,15	
	T O T A L E euro	m²			89,64	
05.01.001*.008	Solaio in latero cemento con travetti prefabbricati tralicciati con fondo in laterizio e interposti blocchi in laterizio ad interasse di 50 cm. Solaio piano o inclinato, gettato in opera a struttura mista in calcestruzzo di cemento armato e blocchi in laterizio posti ad interasse di 50 cm, a nervature parallele, realizzato con l'ausilio di travetti prefabbricati tralicciati in armatura ordinaria con fondo in laterizio, per un sovraccarico accidentale di 200 Kg/m² ed un carico permanente pari a 200 Kg/m², oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: le eventuali casseforme; le armature e puntellature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie fino ad una altezza di m 3,50 dal piano di appoggio; i blocchi in laterizio o pignatte ed i relativi pezzi speciali, ove occorrono; l'armatura metallica di dotazione, l'eventuale aggiuntiva e quella di ripartizione; il getto di completamento delle nervature dei travetti, della soletta superiore dello spessore di cm 4 e delle nervature trasversali di ripartizione se necessarie con calcestruzzo di classe di resistenza Rck=30 Mpa e classe di esposizione secondo le disposizioni del capitolato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. H=24 cm (20+4) - Per luci nette da m 4,01 a m 5,00 E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [004.04.008.001] LEGNAME D'ABETE (uso Trieste, squadrato, abetelle, tavole) compreso trasporti, sfrido normale escluso carichi, scarichi, montaggio, smontaggio e pulitura, per puntellature, tavolati, e simili: per puntellature, per 30 giorni (E) [027.01.002.001] SOTTOMISURE abete: tavole spessore 20-25 mm da 3- 4 m ed oltre (E) [019.07.002.002] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: 22-24/100-150	h	0,340	31,65	10,76	MDO/RU
		h	0,340	29,40	10,00	MDO/RU
		h	0,340	26,33	8,95	MDO/RU
		m³	0,005	22,90	0,11	MAT/PR
		m³	0,001	300,00	0,30	MAT/PR
		kg	0,050	2,51	0,13	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				30,25	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				30,25	
05.01.001*.009	(E) [010.08.007.002] TRAVETTO a fondelli in laterizio con tralicci metallici e calcestruzzo armato, h = 12 cm, peso proprio 12,5 kg/m: da 4,40 m a 5,00 m	m	2,000	5,72	11,44	MAT/PR
	(E) [019.01.004.013] RETE ELETTROSALDATA ad aderenza migliorata controllata Fe B 450 C, prezzo finito: d. 5 mm, maglie 15x15, 20x20 cm, in pannelli da 3x2	kg	2,290	0,97	2,22	MAT/PR
	(E) [019.01.005.012] ACCIAIO ad aderenza migliorata prelaborato, prezzo finito: trafilato a freddo in rotoli d. 8 mm Fe B 450 A	kg	1,615	0,97	1,57	MAT/PR
	(E) [M.03.03.002.001] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC1 - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 30 Mpa	m³	0,090	139,90	12,59	MAT/PR
	(E) [010.08.005.006] PIGNATTA per solai laterocementizi gettati in opera: dim. 40x25x20h cm	cad	8,000	0,72	5,76	MAT/PR
	(E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m	h	0,083	5,46	0,45	NL/AT
	(E) [004.01.002.001] PONTEGGIO A TUBO-GIUNTO per facciata semplice, di uguale profondità per tutta l'altezza, completo di tavoloni o piani di calpestio e scale, a tutti i piani, teli di protezione, segnaletica ecc.; esclusi sbalzi; misurato in proiezione verticale dell'intera facciata di lavoro, nel caso di facciate adiacenti ogni loro elemento d'angolo va conteggiato una sola volta: per i primi 30 gg o frazione	m²	0,333	21,73	7,24	MAT/PR
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,167	2,43	0,41	NL/AT
	(E) [N.007] Piazzamento di pompa per calcestruzzo autocarrata. Si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di 30 m³ di calcestruzzo pompato.	m³	0,090	9,99	0,90	NL/AT
	(E) [N.008] Pompa. Per ogni metro cubo pompato.	m³	0,090	8,90	0,80	NL/AT
	Sommano euro				73,63	
	Spese Generali 15.00% * (73.63) euro				11,04	
	Sommano euro				84,67	
	Utili Impresa 10% * (84.67) euro				8,47	
	T O T A L E euro	m²			93,14	
	Solaio in latero cemento con travetti prefabbricati tralicciati con fondo in laterizio e interposti blocchi in laterizio ad interasse di 50 cm. Solaio piano o inclinato, gettato in opera a struttura mista in calcestruzzo di cemento armato e blocchi in laterizio posti ad interasse di 50 cm, a nervature parallele, realizzato con l'ausilio di travetti prefabbricati tralicciati in armatura ordinaria con fondo in laterizio, per un sovraccarico accidentale di 200 Kg/m² ed un carico permanente pari a 200 Kg/m², oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: le eventuali casseforme; le armature e puntellature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie fino ad una altezza di m 3,50 dal piano di appoggio; i blocchi in laterizio o pignatte ed i relativi pezzi speciali, ove occorrono; l'armatura metallica di dotazione, l'eventuale aggiuntiva e quella di ripartizione; il getto di completamento delle nervature dei travetti, della soletta superiore dello spessore di cm 4 e delle nervature trasversali di ripartizione se necessarie con calcestruzzo di classe di resistenza Rck=30 Mpa e classe di esposizione secondo le disposizioni del capitolato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. H=24 cm (20+4) - Per luci nette da m 5,01 a m 6,00					
	E L E M E N T I :					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,340	31,65	10,76	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,340	29,40	10,00	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,340	26,33	8,95	MDO/RU
	(E) [004.04.008.001] LEGNAME D'ABETE (uso Trieste, squadrato, abetelle, tavole) compreso trasporti, sfido normale escluso carichi, scarichi, montaggio, smontaggio e pulitura, per puntellature, tavolati, e simili: per puntellature, per 30 giorni	m³	0,005	22,90	0,11	MAT/PR
	(E) [027.01.002.001] SOTTOMISURE abete: tavole spessore 20-25 mm da 3- 4 m ed oltre	m³	0,001	300,00	0,30	MAT/PR
	(E) [019.07.002.002] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: 22-24/100-150	kg	0,050	2,51	0,13	MAT/PR
	(E) [010.08.007.003] TRAVETTO a fondelli in laterizio con tralicci metallici e calcestruzzo armato, h = 12 cm, peso proprio 12,5 kg/m: da 5,20 m a 5,60 m	m	2,000	5,89	11,78	MAT/PR
	(E) [019.01.004.013] RETE ELETTROSALDATA ad aderenza migliorata controllata Fe B 450 C, prezzo finito: d. 5 mm, maglie 15x15, 20x20 cm, in pannelli da 3x2	kg	2,290	0,97	2,22	MAT/PR
	(E) [019.01.005.012] ACCIAIO ad aderenza migliorata prelaborato, prezzo finito: trafilato a freddo in rotoli d. 8 mm Fe B 450 A	kg	1,615	0,97	1,57	MAT/PR
	(E) [M.03.03.002.001] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC1 - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 30 Mpa	m³	0,090	139,90	12,59	MAT/PR
	(E) [010.08.005.006] PIGNATTA per solai laterocementizi gettati in opera: dim. 40x25x20h cm	cad	8,000	0,72	5,76	MAT/PR
	(E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m	h	0,083	5,46	0,45	NL/AT
	(E) [004.01.002.001] PONTEGGIO A TUBO-GIUNTO per facciata semplice, di uguale profondità per tutta l'altezza, completo di tavoloni o piani di calpestio e scale, a tutti i piani, teli di protezione, segnaletica ecc.; esclusi sbalzi; misurato in proiezione verticale dell'intera					
	A R I P O R T A R E				64,62	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				64,62	
05.01.001*.010	facciata di lavoro, nel caso di facciate adiacenti ogni loro elemento d'angolo va conteggiato una sola volta: per i primi 30 gg o frazione	m²	0,333	21,73	7,24	MAT/PR
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,167	2,43	0,41	NL/AT
	(E) [N.007] Piazzamento di pompa per calcestruzzo autocarrata. Si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di 30 m³ di calcestruzzo pompato.	m³	0,090	9,99	0,90	NL/AT
	(E) [N.008] Pompa. Per ogni metro cubo pompato.	m³	0,090	8,90	0,80	NL/AT
	Sommano euro				73,97	
	Spese Generali 15.00% * (73.97) euro				11,10	
	Sommano euro				85,07	
	Utili Impresa 10% * (85.07) euro				8,51	
	T O T A L E euro	m²			93,58	
	Solaio in latero cemento con travetti prefabbricati tralicciati con fondo in laterizio e interposti blocchi in laterizio ad interasse di 50 cm. Solaio piano o inclinato, gettato in opera a struttura mista in calcestruzzo di cemento armato e blocchi in laterizio posti ad interasse di 50 cm, a nervature parallele, realizzato con l'ausilio di travetti prefabbricati tralicciati in armatura ordinaria con fondo in laterizio, per un sovraccarico accidentale di 200 Kg/m² ed un carico permanente pari a 200 Kg/m², oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: le eventuali casseforme; le armature e puntellature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie fino ad una altezza di m 3,50 dal piano di appoggio; i blocchi in laterizio o pignatte ed i relativi pezzi speciali, ove occorrono; l'armatura metallica di dotazione, l'eventuale aggiuntiva e quella di ripartizione; il getto di completamento delle nervature dei travetti, della soletta superiore dello spessore di cm 4 e delle nervature trasversali di ripartizione se necessarie con calcestruzzo di classe di resistenza Rck=30 Mpa e classe di esposizione secondo le disposizioni del capitolato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. H=26 cm (22+4) - Per luci nette fino a m 4,00.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,340	31,65	10,76	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,340	29,40	10,00	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,340	26,33	8,95	MDO/RU
	(E) [004.04.008.001] LEGNAME D'ABETE (uso Trieste, squadrato, abetelle, tavole) compreso trasporti, sfrido normale escluso carichi, scarichi, montaggio, smontaggio e pulitura, per puntellature, tavolati, e simili: per puntellature, per 30 giorni	m³	0,005	22,90	0,11	MAT/PR
	(E) [027.01.002.001] SOTTOMISURE abete: tavole spessore 20-25 mm da 3- 4 m ed oltre	m³	0,001	300,00	0,30	MAT/PR
	(E) [019.07.002.002] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: 22-24/100-150	kg	0,050	2,51	0,13	MAT/PR
	(E) [010.08.007.001] TRAVETTO a fondelli in laterizio con tralicci metallici e calcestruzzo armato, h = 12 cm, peso proprio 12,5 kg/m: fino a 4,20 m	m	2,000	5,12	10,24	MAT/PR
	(E) [019.01.004.013] RETE ELETTROSALDATA ad aderenza migliorata controllata Fe B 450 C, prezzo finito: d. 5 mm, maglie 15x15, 20x20 cm, in pannelli da 3x2	kg	2,290	0,97	2,22	MAT/PR
	(E) [M.03.03.002.001] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC1 - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 30 Mpa	m³	0,097	139,90	13,57	MAT/PR
	(E) [010.08.005.007] PIGNATTA per solai laterocementizi gettati in opera: dim. 40x25x22h cm	cad	8,000	1,00	8,00	MAT/PR
	(E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m	h	0,083	5,46	0,45	NL/AT
	(E) [004.01.002.001] PONTEGGIO A TUBO-GIUNTO per facciata semplice, di uguale profondità per tutta l'altezza, completo di tavoloni o piani di calpestio e scale, a tutti i piani, teli di protezione, segnaletica ecc.; esclusi sbalzi; misurato in proiezione verticale dell'intera facciata di lavoro, nel caso di facciate adiacenti ogni loro elemento d'angolo va conteggiato una sola volta: per i primi 30 gg o frazione	m²	0,333	21,73	7,24	MAT/PR
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,167	2,43	0,41	NL/AT
	(E) [N.007] Piazzamento di pompa per calcestruzzo autocarrata. Si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di 30 m³ di calcestruzzo pompato.	m³	0,097	9,99	0,97	NL/AT
	(E) [N.008] Pompa. Per ogni metro cubo pompato.	m³	0,097	8,90	0,86	NL/AT
	Sommano euro				74,21	
	Spese Generali 15.00% * (74.21) euro				11,13	
	Sommano euro				85,34	
	Utili Impresa 10% * (85.34) euro				8,53	
	T O T A L E euro	m²			93,87	
05.01.001*.011	Solaio in latero cemento con travetti prefabbricati tralicciati con fondo in laterizio e interposti blocchi in laterizio ad interasse di 50 cm. Solaio piano o inclinato, gettato in opera a struttura					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	mista in calcestruzzo di cemento armato e blocchi in laterizio posti ad interasse di 50 cm, a nervature parallele, realizzato con l'ausilio di travetti prefabbricati tralicciati in armatura ordinaria con fondo in laterizio, per un sovraccarico accidentale di 200 Kg/m² ed un carico permanente pari a 200 Kg/m², oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: le eventuali casseforme; le armature e puntellature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie fino ad una altezza di m 3,50 dal piano di appoggio; i blocchi in laterizio o pignatte ed i relativi pezzi speciali, ove occorrono; l'armatura metallica di dotazione, l'eventuale aggiuntiva e quella di ripartizione; il getto di completamento delle nervature dei travetti, della soletta superiore dello spessore di cm 4 e delle nervature trasversali di ripartizione se necessarie con calcestruzzo di classe di resistenza Rck=30 Mpa e classe di esposizione secondo le disposizioni del capitolato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. H=26 cm (22+4) - Per luci nette da m 4,01 a m 5,00 E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [004.04.008.001] LEGNAME D'ABETE (uso Trieste, squadrato, abetelle, tavole) compreso trasporti, sfrido normale escluso carichi, scarichi, montaggio, smontaggio e pulitura, per puntellature, tavolati, e simili: per puntellature, per 30 giorni (E) [027.01.002.001] SOTTOMISURE abete: tavole spessore 20-25 mm da 3- 4 m ed oltre (E) [019.07.002.002] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: 22-24/100-150 (E) [010.08.007.002] TRAVETTO a fondelli in laterizio con tralicci metallici e calcestruzzo armato, h = 12 cm, peso proprio 12,5 kg/m: da 4,40 m a 5,00 m (E) [019.01.004.013] RETE ELETTROSALDATA ad aderenza migliorata controllata Fe B 450 C, prezzo finito: d. 5 mm, maglie 15x15, 20x20 cm, in pannelli da 3x2 (E) [019.01.005.012] ACCIAIO ad aderenza migliorata prelaborato, prezzo finito: trafilato a freddo in rotoli d. 8 mm Fe B 450 A (E) [M.03.03.002.001] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC1 - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 30 Mpa (E) [010.08.005.007] PIGNATTA per solai laterocementizi gettati in opera: dim. 40x25x22h cm (E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m (E) [004.01.002.001] PONTEGGIO A TUBO-GIUNTO per facciata semplice, di uguale profondità per tutta l'altezza, completo di tavoloni o piani di calpestio e scale, a tutti i piani, teli di protezione, segnaletica ecc.; esclusi sbalzi; misurato in proiezione verticale dell'intera facciata di lavoro, nel caso di facciate adiacenti ogni loro elemento d'angolo va conteggiato una sola volta: per i primi 30 gg o frazione (E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore (E) [N.007] Piazzamento di pompa per calcestruzzo autocarrata. Si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di 30 m³ di calcestruzzo pompato. (E) [N.008] Pompa. Per ogni metro cubo pompato.	h	0,340	31,65	10,76	MDO/RU
		h	0,340	29,40	10,00	MDO/RU
		h	0,340	26,33	8,95	MDO/RU
		m³	0,005	22,90	0,11	MAT/PR
		m³	0,001	300,00	0,30	MAT/PR
		kg	0,050	2,51	0,13	MAT/PR
		m	2,000	5,72	11,44	MAT/PR
		kg	2,290	0,97	2,22	MAT/PR
		kg	1,615	0,97	1,57	MAT/PR
		m³	0,097	139,90	13,57	MAT/PR
		cad	8,000	1,00	8,00	MAT/PR
		h	0,083	5,46	0,45	NL/AT
		m²	0,333	21,73	7,24	MAT/PR
		h	0,167	2,43	0,41	NL/AT
		m³	0,097	9,99	0,97	NL/AT
		m³	0,097	8,90	0,86	NL/AT
	Sommano euro				76,98	
	Spese Generali 15.00% * (76.98) euro				11,55	
	Sommano euro				88,53	
	Utili Impresa 10% * (88.53) euro				8,85	
	T O T A L E euro	m²			97,38	
05.01.001*.012	Solaio in latero cemento con travetti prefabbricati tralicciati con fondo in laterizio e interposti blocchi in laterizio ad interasse di 50 cm. Solaio piano o inclinato, gettato in opera a struttura mista in calcestruzzo di cemento armato e blocchi in laterizio posti ad interasse di 50 cm, a nervature parallele, realizzato con l'ausilio di travetti prefabbricati tralicciati in armatura ordinaria con fondo in laterizio, per un sovraccarico accidentale di 200 Kg/m² ed un carico permanente pari a 200 Kg/m², oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: le eventuali casseforme; le armature e puntellature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie fino ad una altezza di m 3,50 dal piano di appoggio; i blocchi in laterizio o pignatte ed i relativi pezzi speciali, ove occorrono; l'armatura metallica di dotazione, l'eventuale aggiuntiva e quella di ripartizione; il getto di completamento delle nervature dei travetti, della soletta superiore dello spessore di cm 4 e delle nervature trasversali di ripartizione se necessarie con calcestruzzo di classe di resistenza Rck=30 Mpa e classe di esposizione secondo le disposizioni del capitolato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. H=26 cm (22+4) - Per luci nette da m 5,01 a m 6,00 E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,340	31,65	10,76	MDO/RU
		h	0,340	29,40	10,00	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				20,76	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				20,76	
05.01.001*.013	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,340	26,33	8,95	MDO/RU
	(E) [004.04.008.001] LEGNAME D'ABETE (uso Trieste, squadrato, abetelle, tavole) compreso trasporti, sfido normale escluso carichi, scarichi, montaggio, smontaggio e pulitura, per puntellature, tavolati, e simili: per puntellature, per 30 giorni	m³	0,005	22,90	0,11	MAT/PR
	(E) [027.01.002.001] SOTTOMISURE abete: tavole spessore 20-25 mm da 3- 4 m ed oltre	m³	0,001	300,00	0,30	MAT/PR
	(E) [019.07.002.002] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: 22-24/100-150	kg	0,050	2,51	0,13	MAT/PR
	(E) [010.08.007.003] TRAVETTO a fondelli in laterizio con tralicci metallici e calcestruzzo armato, h = 12 cm, peso proprio 12,5 kg/m: da 5,20 m a 5,60 m	m	2,000	5,89	11,78	MAT/PR
	(E) [019.01.004.013] RETE ELETTROSALDATA ad aderenza migliorata controllata Fe B 450 C, prezzo finito: d. 5 mm, maglie 15x15, 20x20 cm, in pannelli da 3x2	kg	2,290	0,97	2,22	MAT/PR
	(E) [019.01.005.012] ACCIAIO ad aderenza migliorata prelaborato, prezzo finito: trafilato a freddo in rotoli d. 8 mm Fe B 450 A	kg	1,615	0,97	1,57	MAT/PR
	(E) [M.03.03.002.001] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC1 - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 30 Mpa	m³	0,097	139,90	13,57	MAT/PR
	(E) [010.08.005.007] PIGNATTA per solai laterocementizi gettati in opera: dim. 40x25x22h cm	cad	8,000	1,00	8,00	MAT/PR
	(E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m	h	0,083	5,46	0,45	NL/AT
	(E) [004.01.002.001] PONTEGGIO A TUBO-GIUNTO per facciata semplice, di uguale profondità per tutta l'altezza, completo di tavoloni o piani di calpestio e scale, a tutti i piani, teli di protezione, segnaletica ecc.; esclusi sbalzi; misurato in proiezione verticale dell'intera facciata di lavoro, nel caso di facciate adiacenti ogni loro elemento d'angolo va conteggiato una sola volta: per i primi 30 gg o frazione	m²	0,333	21,73	7,24	MAT/PR
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,167	2,43	0,41	NL/AT
	(E) [N.007] Piazzamento di pompa per calcestruzzo autocarrata. Si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di 30 m³ di calcestruzzo pompato.	m³	0,097	9,99	0,97	NL/AT
	(E) [N.008] Pompa. Per ogni metro cubo pompato.	m³	0,097	8,90	0,86	NL/AT
	Sommano euro				77,32	
	Spese Generali 15.00% * (77.32) euro				11,60	
	Sommano euro				88,92	
	Utili Impresa 10% * (88.92) euro				8,89	
	T O T A L E euro	m²			97,81	
	Solaio in latero cemento con travetti prefabbricati tralicciati con fondo in laterizio e interposti blocchi in laterizio ad interasse di 50 cm. Solaio piano o inclinato, gettato in opera a struttura mista in calcestruzzo di cemento armato e blocchi in laterizio posti ad interasse di 50 cm, a nervature parallele, realizzato con l'ausilio di travetti prefabbricati tralicciati in armatura ordinaria con fondo in laterizio, per un sovraccarico accidentale di 200 Kg/m² ed un carico permanente pari a 200 Kg/m², oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: le eventuali casseforme; le armature e puntellature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie fino ad una altezza di m 3,50 dal piano di appoggio; i blocchi in laterizio o pignatte ed i relativi pezzi speciali, ove occorrono; l'armatura metallica di dotazione, l'eventuale aggiuntiva e quella di ripartizione; il getto di completamento delle nervature dei travetti, della soletta superiore dello spessore di cm 4 e delle nervature trasversali di ripartizione se necessarie con calcestruzzo di classe di resistenza Rck=30 Mpa e classe di esposizione secondo le disposizioni del capitolato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. H=26 cm (22+4) - Per luci nette da m 6,01 a m 6,50					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,340	31,65	10,76	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,340	29,40	10,00	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,340	26,33	8,95	MDO/RU
	(E) [004.04.008.001] LEGNAME D'ABETE (uso Trieste, squadrato, abetelle, tavole) compreso trasporti, sfido normale escluso carichi, scarichi, montaggio, smontaggio e pulitura, per puntellature, tavolati, e simili: per puntellature, per 30 giorni	m³	0,005	22,90	0,11	MAT/PR
	(E) [027.01.002.001] SOTTOMISURE abete: tavole spessore 20-25 mm da 3- 4 m ed oltre	m³	0,001	300,00	0,30	MAT/PR
	(E) [019.07.002.002] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: 22-24/100-150	kg	0,050	2,51	0,13	MAT/PR
	(E) [010.08.007.004] TRAVETTO a fondelli in laterizio con tralicci metallici e calcestruzzo armato, h = 12 cm, peso proprio 12,5 kg/m: da 5,80 m a 6,80 m	m	2,000	6,88	13,76	MAT/PR
	(E) [019.01.004.013] RETE ELETTROSALDATA ad aderenza migliorata controllata Fe B 450 C, prezzo finito: d. 5 mm, maglie 15x15, 20x20 cm, in pannelli da 3x2	kg	2,290	0,97	2,22	MAT/PR
	(E) [019.01.005.012] ACCIAIO ad aderenza migliorata prelaborato, prezzo finito: trafilato a freddo in rotoli d. 8 mm Fe B 450 A	kg	1,615	0,97	1,57	MAT/PR
	(E) [M.03.03.002.001] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC1 - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 30 Mpa	m³	0,097	139,90	13,57	MAT/PR
	(E) [010.08.005.007] PIGNATTA per solai laterocementizi gettati in opera: dim. 40x25x22h cm	cad	8,000	1,00	8,00	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				69,37	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				69,37	
05.01.002*.001	(E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m	h	0,083	5,46	0,45	NL/AT
	(E) [004.01.002.001] PONTEGGIO A TUBO-GIUNTO per facciata semplice, di uguale profondità per tutta l'altezza, completo di tavoloni o piani di calpestio e scale, a tutti i piani, teli di protezione, segnaletica ecc.; esclusi sbalzi; misurato in proiezione verticale dell'intera facciata di lavoro, nel caso di facciate adiacenti ogni loro elemento d'angolo va conteggiato una sola volta: per i primi 30 gg o frazione	m²	0,333	21,73	7,24	MAT/PR
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,167	2,43	0,41	NL/AT
	(E) [N.007] Piazzamento di pompa per calcestruzzo autocarrata. Si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di 30 m³ di calcestruzzo pompato.	m³	0,097	9,99	0,97	NL/AT
	(E) [N.008] Pompa. Per ogni metro cubo pompato.	m³	0,097	8,90	0,86	NL/AT
	Sommano euro				79,30	
	Spese Generali 15.00% * (79.30) euro				11,90	
	Sommano euro				91,20	
	Utili Impresa 10% * (91.20) euro				9,12	
	T O T A L E euro	m²			100,32	
	Solaio in latero cemento con travetti precompressi e interposti blocchi in laterizio ad interasse di 50 cm. Solaio piano o inclinato, gettato in opera, a struttura mista in calcestruzzo di cemento armato e laterizio, a nervature parallele, realizzato con travetti precompressi prefabbricati e blocchi in laterizio posti ad interasse di 50 cm per un sovraccarico accidentale di 200 Kg/m² ed un carico permanente pari a 200 Kg/m², oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: le eventuali casseforme; le armature e puntellature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie fino ad una altezza di m 3,50 dal piano di appoggio; i blocchi in laterizio o pignatte ed i relativi pezzi speciali, ove occorrono; l'armatura metallica di dotazione, l'eventuale aggiuntiva e quella di ripartizione; il getto di completamento delle nervature dei travetti, della soletta superiore dello spessore di cm 4 e delle nervature trasversali di ripartizione se necessarie con calcestruzzo di classe di resistenza Rck=30 Mpa e classe di esposizione secondo le disposizioni del capitolato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. H=16 cm (12+4) - Per luci nette fino a m 4,80.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,340	31,65	10,76	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,340	29,40	10,00	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,340	26,33	8,95	MDO/RU
	(E) [004.04.008.001] LEGNAME D'ABETE (uso Trieste, squadrato, abetelle, tavole) compreso trasporti, sfrido normale escluso carichi, scarichi, montaggio, smontaggio e pulitura, per puntellature, tavolati, e simili: per puntellature, per 30 giorni	m³	0,005	22,90	0,11	MAT/PR
	(E) [027.01.002.001] SOTTOMISURE abete: tavole spessore 20-25 mm da 3- 4 m ed oltre	m³	0,001	300,00	0,30	MAT/PR
	(E) [019.07.002.002] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: 22-24/100-150	kg	0,050	2,51	0,13	MAT/PR
	(E) [015.02.001.100] Travetto in c.a. precompresso dimensioni 9x12 cm, lunghezza fino a 4,80 m, armato con acciaio ad alto limite elastico, peso proprio 18 kg/m; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	m	2,000	3,25	6,50	MAT/PR
	(E) [019.01.004.013] RETE ELETTROSALDATA ad aderenza migliorata controllata Fe B 450 C, prezzo finito: d. 5 mm, maglie 15x15, 20x20 cm, in pannelli da 3x2	kg	2,290	0,97	2,22	MAT/PR
	(E) [019.01.005.012] ACCIAIO ad aderenza migliorata prelavorato, prezzo finito: trafilato a freddo in rotoli d. 8 mm Fe B 450 A	kg	0,350	0,97	0,34	MAT/PR
	(E) [M.03.03.002.001] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC1 - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 30 Mpa	m³	0,054	139,90	7,55	MAT/PR
	(E) [010.08.005.003] PIGNATTA per solai laterocementizi gettati in opera: dim. 40x25x12h cm	cad	8,000	1,04	8,32	MAT/PR
	(E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m	h	0,083	5,46	0,45	NL/AT
	(E) [004.01.002.001] PONTEGGIO A TUBO-GIUNTO per facciata semplice, di uguale profondità per tutta l'altezza, completo di tavoloni o piani di calpestio e scale, a tutti i piani, teli di protezione, segnaletica ecc.; esclusi sbalzi; misurato in proiezione verticale dell'intera facciata di lavoro, nel caso di facciate adiacenti ogni loro elemento d'angolo va conteggiato una sola volta: per i primi 30 gg o frazione	m²	0,333	21,73	7,24	MAT/PR
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,167	2,43	0,41	NL/AT
	(E) [N.007] Piazzamento di pompa per calcestruzzo autocarrata. Si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di 30 m³ di calcestruzzo pompato.	m³	0,054	9,99	0,54	NL/AT
	(E) [N.008] Pompa. Per ogni metro cubo pompato.	m³	0,054	8,90	0,48	NL/AT
	Sommano euro				64,30	
	Spese Generali 15.00% * (64.30) euro				9,65	
	A R I P O R T A R E				73,95	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				73,95	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (73.95) euro				73,95 7,40	
	T O T A L E euro	m²			81,35	
05.01.002*.002	Solaio in latero cemento con travetti precompressi e interposti blocchi in laterizio ad interasse di 50 cm. Solaio piano o inclinato, gettato in opera, a struttura mista in calcestruzzo di cemento armato e laterizio, a nervature parallele, realizzato con travetti precompressi prefabbricati e blocchi in laterizio posti ad interasse di 50 cm per un sovraccarico accidentale di 200 Kg/m² ed un carico permanente pari a 200 Kg/m², oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: le eventuali casseforme; le armature e puntellature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie fino ad una altezza di m 3,50 dal piano di appoggio; i blocchi in laterizio o pignatte ed i relativi pezzi speciali, ove occorrono; l'armatura metallica di dotazione, l'eventuale aggiuntiva e quella di ripartizione; il getto di completamento delle nervature dei travetti, della soletta superiore dello spessore di cm 4 e delle nervature trasversali di ripartizione se necessarie con calcestruzzo di classe di resistenza Rck=30 Mpa e classe di esposizione secondo le disposizioni del capitolato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. H=20 cm (16+4) - Per luci nette fino a m 4,80. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [004.04.008.001] LEGNAME D'ABETE (uso Trieste, squadrato, abetelle, tavole) compreso trasporti, sfrido normale escluso carichi, scarichi, montaggio, smontaggio e pulitura, per puntellature, tavolati, e simili: per puntellature, per 30 giorni (E) [027.01.002.001] SOTTOMISURE abete: tavole spessore 20-25 mm da 3- 4 m ed oltre (E) [019.07.002.002] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: 22-24/100-150 (E) [015.02.001.100] Travetto in c.a. precompresso dimensioni 9x12 cm, lunghezza fino a 4,80 m, armato con acciaio ad alto limite elastico, peso proprio 18 kg/m; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento (E) [019.01.004.013] RETE ELETTROSALDATA ad aderenza migliorata controllata Fe B 450 C, prezzo finito: d. 5 mm, maglie 15x15, 20x20 cm, in pannelli da 3x2 (E) [019.01.005.012] ACCIAIO ad aderenza migliorata prelaborato, prezzo finito: trafilato a freddo in rotoli d. 8 mm Fe B 450 A (E) [M.03.03.002.001] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC1 - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 30 Mpa (E) [010.08.005.004] PIGNATTA per solai laterocementizi gettati in opera: dim. 40x25x16h cm (E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m (E) [004.01.002.001] PONTEGGIO A TUBO-GIUNTO per facciata semplice, di uguale profondità per tutta l'altezza, completo di tavoloni o piani di calpestio e scale, a tutti i piani, teli di protezione, segnaletica ecc.; esclusi sbalzi; misurato in proiezione verticale dell'intera facciata di lavoro, nel caso di facciate adiacenti ogni loro elemento d'angolo va conteggiato una sola volta: per i primi 30 gg o frazione (E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore (E) [N.007] Piazzamento di pompa per calcestruzzo autocarrata. Si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di 30 m³ di calcestruzzo pompato. (E) [N.008] Pompa. Per ogni metro cubo pompato.	h h h m³ m³ kg m kg kg m³ cad h m² h m³ m³	0,340 0,340 0,340 0,005 0,001 0,050 2,000 2,290 0,350 0,065 8,000 0,083 0,333 0,167 0,065 0,065	31,65 29,40 26,33 22,90 300,00 2,51 3,25 0,97 0,97 139,90 0,90 5,46 21,73 2,43 9,99 8,90	10,76 10,00 8,95 0,11 0,30 0,13 6,50 2,22 0,34 9,09 7,20 0,45 7,24 0,41 0,65 0,58	MDO/RU MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR NL/AT MAT/PR NL/AT NL/AT NL/AT
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (64.93) euro				64,93 9,74	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (74.67) euro				74,67 7,47	
	T O T A L E euro	m²			82,14	
05.01.002*.003	Solaio in latero cemento con travetti precompressi e interposti blocchi in laterizio ad interasse di 50 cm. Solaio piano o inclinato, gettato in opera, a struttura mista in calcestruzzo di cemento armato e laterizio, a nervature parallele, realizzato con travetti precompressi prefabbricati e blocchi in laterizio posti ad interasse di 50 cm per un sovraccarico accidentale di 200 Kg/m² ed un carico permanente pari a 200 Kg/m², oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: le eventuali casseforme; le armature e puntellature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie fino ad una altezza di m 3,50 dal piano di appoggio; i blocchi in laterizio o pignatte ed i relativi pezzi speciali, ove occorrono; l'armatura metallica di dotazione, l'eventuale aggiuntiva e quella di ripartizione; il getto di completamento delle nervature dei travetti, della soletta superiore dello spessore di cm 4 e delle nervature trasversali					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				36,75	
05.01.002*.005	(E) [019.01.004.013] RETE ELETTRORISALDATA ad aderenza migliorata controllata Fe B 450 C, prezzo finito: d. 5 mm, maglie 15x15, 20x20 cm, in pannelli da 3x2	kg	2,290	0,97	2,22	MAT/PR
	(E) [019.01.005.012] ACCIAIO ad aderenza migliorata prelaborato, prezzo finito: trafilato a freddo in rotoli d. 8 mm Fe B 450 A	kg	0,350	0,97	0,34	MAT/PR
	(E) [M.03.03.002.001] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC1 - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 30 Mpa	m³	0,076	139,90	10,63	MAT/PR
	(E) [010.08.005.005] PIGNATTA per solai laterocementizi gettati in opera: dim. 40x25x18h cm	cad	8,000	0,89	7,12	MAT/PR
	(E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m	h	0,083	5,46	0,45	NL/AT
	(E) [004.01.002.001] PONTEGGIO A TUBO-GIUNTO per facciata semplice, di uguale profondità per tutta l'altezza, completo di tavoloni o piani di calpestio e scale, a tutti i piani, teli di protezione, segnaletica ecc.; esclusi sbalzi; misurato in proiezione verticale dell'intera facciata di lavoro, nel caso di facciate adiacenti ogni loro elemento d'angolo va conteggiato una sola volta: per i primi 30 gg o frazione	m²	0,250	21,73	5,43	MAT/PR
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,167	2,43	0,41	NL/AT
	(E) [N.007] Piazzamento di pompa per calcestruzzo autocarrata. Si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di 30 m³ di calcestruzzo pompato.	m³	0,076	9,99	0,76	NL/AT
	(E) [N.008] Pompa. Per ogni metro cubo pompato.	m³	0,076	8,90	0,68	NL/AT
	Sommano euro				64,79	
	Spese Generali 15.00% * (64.79) euro				9,72	
	Sommano euro				74,51	
	Utili Impresa 10% * (74.51) euro				7,45	
	T O T A L E euro	m²			81,96	
	Solaio in latero cemento con travetti precompressi e interposti blocchi in laterizio ad interasse di 50 cm. Solaio piano o inclinato, gettato in opera, a struttura mista in calcestruzzo di cemento armato e laterizio, a nervature parallele, realizzato con travetti precompressi prefabbricati e blocchi in laterizio posti ad interasse di 50 cm per un sovraccarico accidentale di 200 Kg/m² ed un carico permanente pari a 200 Kg/m², oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: le eventuali casseforme; le armature e puntellature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie fino ad una altezza di m 3,50 dal piano di appoggio; i blocchi in laterizio o pignatte ed i relativi pezzi speciali, ove occorrono; l'armatura metallica di dotazione, l'eventuale aggiuntiva e quella di ripartizione; il getto di completamento delle nervature dei travetti, della soletta superiore dello spessore di cm 4 e delle nervature trasversali di ripartizione se necessarie con calcestruzzo di classe di resistenza Rck=30 Mpa e classe di esposizione secondo le disposizioni del capitolato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. H=22 cm (18+4) - Per luci nette da 4,81 m a 6,00 m.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,340	31,65	10,76	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,340	29,40	10,00	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,340	26,33	8,95	MDO/RU
	(E) [004.04.008.001] LEGNAME D'ABETE (uso Trieste, squadrato, abetelle, tavole) compreso trasporti, sfrido normale escluso carichi, scarichi, montaggio, smontaggio e pulitura, per puntellature, tavolati, e simili: per puntellature, per 30 giorni	m³	0,005	22,90	0,11	MAT/PR
	(E) [027.01.002.001] SOTTOMISURE abete: tavole spessore 20-25 mm da 3- 4 m ed oltre	m³	0,001	300,00	0,30	MAT/PR
	(E) [019.07.002.002] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: 22-24/100-150	kg	0,050	2,51	0,13	MAT/PR
	(E) [015.02.001.101] Travetto in c.a. precompresso dimensioni 9x12 cm, lunghezza da 4,81 m a 6,00 m, armato con acciaio ad alto limite elastico, peso proprio 18 kg/m; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	m	2,000	3,46	6,92	MAT/PR
	(E) [019.01.004.013] RETE ELETTRORISALDATA ad aderenza migliorata controllata Fe B 450 C, prezzo finito: d. 5 mm, maglie 15x15, 20x20 cm, in pannelli da 3x2	kg	2,290	0,97	2,22	MAT/PR
	(E) [019.01.005.012] ACCIAIO ad aderenza migliorata prelaborato, prezzo finito: trafilato a freddo in rotoli d. 8 mm Fe B 450 A	kg	1,615	0,97	1,57	MAT/PR
	(E) [M.03.03.002.001] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC1 - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 30 Mpa	m³	0,076	139,90	10,63	MAT/PR
	(E) [010.08.005.005] PIGNATTA per solai laterocementizi gettati in opera: dim. 40x25x18h cm	cad	8,000	0,89	7,12	MAT/PR
	(E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m	h	0,083	5,46	0,45	NL/AT
	(E) [004.01.002.001] PONTEGGIO A TUBO-GIUNTO per facciata semplice, di uguale profondità per tutta l'altezza, completo di tavoloni o piani di calpestio e scale, a tutti i piani, teli di protezione, segnaletica ecc.; esclusi sbalzi; misurato in proiezione verticale dell'intera facciata di lavoro, nel caso di facciate adiacenti ogni loro elemento d'angolo va conteggiato una sola volta: per i primi 30 gg o frazione	m²	0,333	21,73	7,24	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				66,40	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				66,40	
05.01.002*.006	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,167	2,43	0,41	NL/AT
	(E) [N.007] Piazzamento di pompa per calcestruzzo autocarrata. Si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di 30 m³ di calcestruzzo pompato.	m³	0,076	9,99	0,76	NL/AT
	(E) [N.008] Pompa. Per ogni metro cubo pompato.	m³	0,076	8,90	0,68	NL/AT
	Sommano euro				68,25	
	Spese Generali 15.00% * (68.25) euro				10,24	
	Sommano euro				78,49	
	Utili Impresa 10% * (78.49) euro				7,85	
	T O T A L E euro	m²			86,34	
	Solaio in latero cemento con travetti precompressi e interposti blocchi in laterizio ad interasse di 50 cm. Solaio piano o inclinato, gettato in opera, a struttura mista in calcestruzzo di cemento armato e laterizio, a nervature parallele, realizzato con travetti precompressi prefabbricati e blocchi in laterizio posti ad interasse di 50 cm per un sovraccarico accidentale di 200 Kg/m² ed un carico permanente pari a 200 Kg/m², oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: le eventuali casseforme; le armature e puntellature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie fino ad una altezza di m 3,50 dal piano di appoggio; i blocchi in laterizio o pignatte ed i relativi pezzi speciali, ove occorrono; l'armatura metallica di dotazione, l'eventuale aggiuntiva e quella di ripartizione; il getto di completamento delle nervature dei travetti, della soletta superiore dello spessore di cm 4 e delle nervature trasversali di ripartizione se necessarie con calcestruzzo di classe di resistenza Rck=30 Mpa e classe di esposizione secondo le disposizioni del capitolato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. H=22 cm (18+4) - Per luci nette da 6,01 m a 6,60 m.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,340	31,65	10,76	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,340	29,40	10,00	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,340	26,33	8,95	MDO/RU
	(E) [004.04.008.001] LEGNAME D'ABETE (uso Trieste, squadrato, abetelle, tavole) compreso trasporti, sfrido normale escluso carichi, scarichi, montaggio, smontaggio e pulitura, per puntellature, tavolati, e simili: per puntellature, per 30 giorni	m³	0,005	22,90	0,11	MAT/PR
	(E) [027.01.002.001] SOTTOMISURE abete: tavole spessore 20-25 mm da 3- 4 m ed oltre	m³	0,001	300,00	0,30	MAT/PR
	(E) [019.07.002.002] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: 22-24/100-150	kg	0,050	2,51	0,13	MAT/PR
	(E) [015.02.001.102] Travetto in c.a. precompresso dimensioni 9x12 cm, lunghezza da 6,01 m a 6,60 m, armato con acciaio ad alto limite elastico, peso proprio 18 kg/m; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	m	2,000	3,72	7,44	MAT/PR
	(E) [019.01.004.013] RETE ELETTROSALDATA ad aderenza migliorata controllata Fe B 450 C, prezzo finito: d. 5 mm, maglie 15x15, 20x20 cm, in pannelli da 3x2	kg	2,290	0,97	2,22	MAT/PR
	(E) [019.01.005.012] ACCIAIO ad aderenza migliorata prelaborato, prezzo finito: trafilato a freddo in rotoli d. 8 mm Fe B 450 A	kg	1,615	0,97	1,57	MAT/PR
	(E) [M.03.03.002.001] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC1 - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 30 Mpa	m³	0,076	139,90	10,63	MAT/PR
	(E) [010.08.005.005] PIGNATTA per solai laterocementizi gettati in opera: dim. 40x25x18h cm	cad	8,000	0,89	7,12	MAT/PR
	(E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m	h	0,083	5,46	0,45	NL/AT
	(E) [004.01.002.001] PONTEGGIO A TUBO-GIUNTO per facciata semplice, di uguale profondità per tutta l'altezza, completo di tavoloni o piani di calpestio e scale, a tutti i piani, teli di protezione, segnaletica ecc.; esclusi sbalzi; misurato in proiezione verticale dell'intera facciata di lavoro, nel caso di facciate adiacenti ogni loro elemento d'angolo va conteggiato una sola volta: per i primi 30 gg o frazione	m²	0,333	21,73	7,24	MAT/PR
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,167	2,43	0,41	NL/AT
	(E) [N.007] Piazzamento di pompa per calcestruzzo autocarrata. Si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di 30 m³ di calcestruzzo pompato.	m³	0,076	9,99	0,76	NL/AT
	(E) [N.008] Pompa. Per ogni metro cubo pompato.	m³	0,076	8,90	0,68	NL/AT
	Sommano euro				68,77	
	Spese Generali 15.00% * (68.77) euro				10,32	
	Sommano euro				79,09	
	Utili Impresa 10% * (79.09) euro				7,91	
	T O T A L E euro	m²			87,00	
05.01.002*.007	Solaio in latero cemento con travetti precompressi e interposti blocchi in laterizio ad interasse di 50 cm. Solaio piano o inclinato, gettato in opera, a struttura mista in calcestruzzo di cemento					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	armato e laterizio, a nervature parallele, realizzato con travetti precompressi prefabbricati e blocchi in laterizio posti ad interasse di 50 cm per un sovraccarico accidentale di 200 Kg/m² ed un carico permanente pari a 200 Kg/m², oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: le eventuali casseforme; le armature e puntellature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie fino ad una altezza di m 3,50 dal piano di appoggio; i blocchi in laterizio o pignatte ed i relativi pezzi speciali, ove occorrono; l'armatura metallica di dotazione, l'eventuale aggiuntiva e quella di ripartizione; il getto di completamento delle nervature dei travetti, della soletta superiore dello spessore di cm 4 e delle nervature trasversali di ripartizione se necessarie con calcestruzzo di classe di resistenza Rck=30 Mpa e classe di esposizione secondo le disposizioni del capitolato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. H=24 cm (20+4) - Per luci nette fino a m 4,80.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,340	31,65	10,76	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,340	29,40	10,00	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,340	26,33	8,95	MDO/RU
	(E) [004.04.008.001] LEGNAME D'ABETE (uso Trieste, squadrato, abetelle, tavole) compreso trasporti, sfrido normale escluso carichi, scarichi, montaggio, smontaggio e pulitura, per puntellature, tavolati, e simili: per puntellature, per 30 giorni	m³	0,005	22,90	0,11	MAT/PR
	(E) [027.01.002.001] SOTTOMISURE abete: tavole spessore 20-25 mm da 3- 4 m ed oltre	m³	0,001	300,00	0,30	MAT/PR
	(E) [019.07.002.002] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: 22-24/100-150	kg	0,050	2,51	0,13	MAT/PR
	(E) [015.02.001.100] Travetto in c.a. precompresso dimensioni 9x12 cm, lunghezza fino a 4,80 m, armato con acciaio ad alto limite elastico, peso proprio 18 kg/m; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	m	2,000	3,25	6,50	MAT/PR
	(E) [019.01.004.013] RETE ELETTROSALDATA ad aderenza migliorata controllata Fe B 450 C, prezzo finito: d. 5 mm, maglie 15x15, 20x20 cm, in pannelli da 3x2	kg	2,290	0,97	2,22	MAT/PR
	(E) [019.01.005.012] ACCIAIO ad aderenza migliorata prelaborato, prezzo finito: trafilato a freddo in rotoli d. 8 mm Fe B 450 A	kg	0,350	0,97	0,34	MAT/PR
	(E) [M.03.03.002.001] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC1 - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 30 Mpa	m³	0,087	139,90	12,17	MAT/PR
	(E) [010.08.005.006] PIGNATTA per solai laterocementizi gettati in opera: dim. 40x25x20h cm	cad	8,000	0,72	5,76	MAT/PR
	(E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m	h	0,083	5,46	0,45	NL/AT
	(E) [004.01.002.001] PONTEGGIO A TUBO-GIUNTO per facciata semplice, di uguale profondità per tutta l'altezza, completo di tavoloni o piani di calpestio e scale, a tutti i piani, teli di protezione, segnaletica ecc.; esclusi sbalzi; misurato in proiezione verticale dell'intera facciata di lavoro, nel caso di facciate adiacenti ogni loro elemento d'angolo va conteggiato una sola volta: per i primi 30 gg o frazione	m²	0,333	21,73	7,24	MAT/PR
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,167	2,43	0,41	NL/AT
	(E) [N.007] Piazzamento di pompa per calcestruzzo autocarrata. Si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di 30 m³ di calcestruzzo pompato.	m³	0,087	9,99	0,87	NL/AT
	(E) [N.008] Pompa. Per ogni metro cubo pompato.	m³	0,087	8,90	0,77	NL/AT
	Sommano euro				66,98	
	Spese Generali 15.00% * (66.98) euro				10,05	
	Sommano euro				77,03	
	Utili Impresa 10% * (77.03) euro				7,70	
	T O T A L E euro	m²			84,73	
05.01.002*.008	Solaio in latero cemento con travetti precompressi e interposti blocchi in laterizio ad interasse di 50 cm. Solaio piano o inclinato, gettato in opera, a struttura mista in calcestruzzo di cemento armato e laterizio, a nervature parallele, realizzato con travetti precompressi prefabbricati e blocchi in laterizio posti ad interasse di 50 cm per un sovraccarico accidentale di 200 Kg/m² ed un carico permanente pari a 200 Kg/m², oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: le eventuali casseforme; le armature e puntellature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie fino ad una altezza di m 3,50 dal piano di appoggio; i blocchi in laterizio o pignatte ed i relativi pezzi speciali, ove occorrono; l'armatura metallica di dotazione, l'eventuale aggiuntiva e quella di ripartizione; il getto di completamento delle nervature dei travetti, della soletta superiore dello spessore di cm 4 e delle nervature trasversali di ripartizione se necessarie con calcestruzzo di classe di resistenza Rck=30 Mpa e classe di esposizione secondo le disposizioni del capitolato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. H=24 cm (20+4) - Per luci nette da 4,81 m a 6,00 m.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,340	31,65	10,76	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,340	29,40	10,00	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,340	26,33	8,95	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				29,71	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				29,71	
05.01.002*.009	(E) [004.04.008.001] LEGNAME D'ABETE (uso Trieste, squadrato, abetelle, tavole) compreso trasporti, sfrido normale escluso carichi, scarichi, montaggio, smontaggio e pulitura, per puntellature, tavolati, e simili: per puntellature, per 30 giorni	m³	0,005	22,90	0,11	MAT/PR
	(E) [027.01.002.001] SOTTOMISURE abete: tavole spessore 20-25 mm da 3- 4 m ed oltre	m³	0,001	300,00	0,30	MAT/PR
	(E) [019.07.002.002] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: 22-24/100-150	kg	0,050	2,51	0,13	MAT/PR
	(E) [015.02.001.101] Travetto in c.a. precompresso dimensioni 9x12 cm, lunghezza da 4,81 m a 6,00 m, armato con acciaio ad alto limite elastico, peso proprio 18 kg/m; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	m	2,000	3,46	6,92	MAT/PR
	(E) [019.01.004.013] RETE ELETTROSALDATA ad aderenza migliorata controllata Fe B 450 C, prezzo finito: d. 5 mm, maglie 15x15, 20x20 cm, in pannelli da 3x2	kg	2,290	0,97	2,22	MAT/PR
	(E) [019.01.005.012] ACCIAIO ad aderenza migliorata prelaborato, prezzo finito: trafilato a freddo in rotoli d. 8 mm Fe B 450 A	kg	1,615	0,97	1,57	MAT/PR
	(E) [M.03.03.002.001] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC1 - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 30 Mpa	m³	0,087	139,90	12,17	MAT/PR
	(E) [010.08.005.006] PIGNATTA per solai laterocementizi gettati in opera: dim. 40x25x20h cm	cad	8,000	0,72	5,76	MAT/PR
	(E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m	h	0,083	5,46	0,45	NL/AT
	(E) [004.01.002.001] PONTEGGIO A TUBO-GIUNTO per facciata semplice, di uguale profondità per tutta l'altezza, completo di tavoloni o piani di calpestio e scale, a tutti i piani, teli di protezione, segnaletica ecc.; esclusi sbalzi; misurato in proiezione verticale dell'intera facciata di lavoro, nel caso di facciate adiacenti ogni loro elemento d'angolo va conteggiato una sola volta: per i primi 30 gg o frazione	m²	0,333	21,73	7,24	MAT/PR
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,167	2,43	0,41	NL/AT
	(E) [N.007] Piazzamento di pompa per calcestruzzo autocarrata. Si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di 30 m³ di calcestruzzo pompato.	m³	0,087	9,99	0,87	NL/AT
	(E) [N.008] Pompa. Per ogni metro cubo pompato.	m³	0,087	8,90	0,77	NL/AT
	Sommano euro				68,63	
	Spese Generali 15.00% * (68.63) euro				10,29	
	Sommano euro				78,92	
	Utili Impresa 10% * (78.92) euro				7,89	
	T O T A L E euro	m²			86,81	
	Solaio in latero cemento con travetti precompressi e interposti blocchi in laterizio ad interasse di 50 cm. Solaio piano o inclinato, gettato in opera, a struttura mista in calcestruzzo di cemento armato e laterizio, a nervature parallele, realizzato con travetti precompressi prefabbricati e blocchi in laterizio posti ad interasse di 50 cm per un sovraccarico accidentale di 200 Kg/m² ed un carico permanente pari a 200 Kg/m², oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: le eventuali casseforme; le armature e puntellature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie fino ad una altezza di m 3,50 dal piano di appoggio; i blocchi in laterizio o pignatte ed i relativi pezzi speciali, ove occorrono; l'armatura metallica di dotazione, l'eventuale aggiuntiva e quella di ripartizione; il getto di completamento delle nervature dei travetti, della soletta superiore dello spessore di cm 4 e delle nervature trasversali di ripartizione se necessarie con calcestruzzo di classe di resistenza Rck=30 Mpa e classe di esposizione secondo le disposizioni del capitolato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. H=24 cm (20+4) - Per luci nette da 6,01 m a 6,60 m.					
	E L E M E N T I :					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,340	31,65	10,76	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,340	29,40	10,00	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,340	26,33	8,95	MDO/RU
	(E) [004.04.008.001] LEGNAME D'ABETE (uso Trieste, squadrato, abetelle, tavole) compreso trasporti, sfrido normale escluso carichi, scarichi, montaggio, smontaggio e pulitura, per puntellature, tavolati, e simili: per puntellature, per 30 giorni	m³	0,005	22,90	0,11	MAT/PR
	(E) [027.01.002.001] SOTTOMISURE abete: tavole spessore 20-25 mm da 3- 4 m ed oltre	m³	0,001	300,00	0,30	MAT/PR
	(E) [019.07.002.002] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: 22-24/100-150	kg	0,050	2,51	0,13	MAT/PR
	(E) [015.02.001.102] Travetto in c.a. precompresso dimensioni 9x12 cm, lunghezza da 6,01 m a 6,60 m, armato con acciaio ad alto limite elastico, peso proprio 18 kg/m; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	m	2,000	3,72	7,44	MAT/PR
	(E) [019.01.004.013] RETE ELETTROSALDATA ad aderenza migliorata controllata Fe B 450 C, prezzo finito: d. 5 mm, maglie 15x15, 20x20 cm, in pannelli da 3x2	kg	2,290	0,97	2,22	MAT/PR
	(E) [019.01.005.012] ACCIAIO ad aderenza migliorata prelaborato, prezzo finito: trafilato a freddo in rotoli d. 8 mm Fe B 450 A	kg	1,615	0,97	1,57	MAT/PR
	(E) [M.03.03.002.001] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC1 - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 30 Mpa	m³	0,087	139,90	12,17	MAT/PR
	(E) [010.08.005.006] PIGNATTA per solai laterocementizi gettati in opera: dim. 40x25x20h cm	cad	8,000	0,72	5,76	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				59,41	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				59,41	
05.01.002*.010	(E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m	h	0,083	5,46	0,45	NL/AT
	(E) [004.01.002.001] PONTEGGIO A TUBO-GIUNTO per facciata semplice, di uguale profondità per tutta l'altezza, completo di tavoloni o piani di calpestio e scale, a tutti i piani, teli di protezione, segnaletica ecc.; esclusi sbalzi; misurato in proiezione verticale dell'intera facciata di lavoro, nel caso di facciate adiacenti ogni loro elemento d'angolo va conteggiato una sola volta: per i primi 30 gg o frazione	m²	0,333	21,73	7,24	MAT/PR
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,167	2,43	0,41	NL/AT
	(E) [N.007] Piazzamento di pompa per calcestruzzo autocarrata. Si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di 30 m³ di calcestruzzo pompato.	m³	0,087	9,99	0,87	NL/AT
	(E) [N.008] Pompa. Per ogni metro cubo pompato.	m³	0,087	8,90	0,77	NL/AT
	Sommano euro				69,15	
	Spese Generali 15.00% * (69.15) euro				10,37	
	Sommano euro				79,52	
	Utili Impresa 10% * (79.52) euro				7,95	
	T O T A L E euro	m²			87,47	
	Solaio in latero cemento con travetti precompressi e interposti blocchi in laterizio ad interasse di 50 cm. Solaio piano o inclinato, gettato in opera, a struttura mista in calcestruzzo di cemento armato e laterizio, a nervature parallele, realizzato con travetti precompressi prefabbricati e blocchi in laterizio posti ad interasse di 50 cm per un sovraccarico accidentale di 200 Kg/m² ed un carico permanente pari a 200 Kg/m², oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: le eventuali casseforme; le armature e puntellature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie fino ad una altezza di m 3,50 dal piano di appoggio; i blocchi in laterizio o pignatte ed i relativi pezzi speciali, ove occorrono; l'armatura metallica di dotazione, l'eventuale aggiuntiva e quella di ripartizione; il getto di completamento delle nervature dei travetti, della soletta superiore dello spessore di cm 4 e delle nervature trasversali di ripartizione se necessarie con calcestruzzo di classe di resistenza Rck=30 Mpa e classe di esposizione secondo le disposizioni del capitolato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. H=24 cm (20+4) - Per luci nette da 6,61 m a 7,20 m.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,340	31,65	10,76	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,340	29,40	10,00	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,340	26,33	8,95	MDO/RU
	(E) [004.04.008.001] LEGNAME D'ABETE (uso Trieste, squadrato, abetelle, tavole) compreso trasporti, sfrido normale escluso carichi, scarichi, montaggio, smontaggio e pulitura, per puntellature, tavolati, e simili: per puntellature, per 30 giorni	m³	0,005	22,90	0,11	MAT/PR
	(E) [027.01.002.001] SOTTOMISURE abete: tavole spessore 20-25 mm da 3- 4 m ed oltre	m³	0,001	300,00	0,30	MAT/PR
	(E) [019.07.002.002] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: 22-24/100-150	kg	0,050	2,51	0,13	MAT/PR
	(E) [015.02.001.103] Travetto in c.a. precompresso dimensioni 9x12 cm, lunghezza da 6,61 m a 7,20 m, armato con acciaio ad alto limite elastico, peso proprio 18 kg/m; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	m	2,000	4,02	8,04	MAT/PR
	(E) [019.01.004.013] RETE ELETTROSALDATA ad aderenza migliorata controllata Fe B 450 C, prezzo finito: d. 5 mm, maglie 15x15, 20x20 cm, in pannelli da 3x2	kg	2,290	0,97	2,22	MAT/PR
	(E) [019.01.005.012] ACCIAIO ad aderenza migliorata prelavorato, prezzo finito: trafilato a freddo in rotoli d. 8 mm Fe B 450 A	kg	1,615	0,97	1,57	MAT/PR
	(E) [M.03.03.002.001] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC1 - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 30 Mpa	m³	0,087	139,90	12,17	MAT/PR
	(E) [010.08.005.006] PIGNATTA per solai laterocementizi gettati in opera: dim. 40x25x20h cm	cad	8,000	0,72	5,76	MAT/PR
	(E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m	h	0,083	5,46	0,45	NL/AT
	(E) [004.01.002.001] PONTEGGIO A TUBO-GIUNTO per facciata semplice, di uguale profondità per tutta l'altezza, completo di tavoloni o piani di calpestio e scale, a tutti i piani, teli di protezione, segnaletica ecc.; esclusi sbalzi; misurato in proiezione verticale dell'intera facciata di lavoro, nel caso di facciate adiacenti ogni loro elemento d'angolo va conteggiato una sola volta: per i primi 30 gg o frazione	m²	0,333	21,73	7,24	MAT/PR
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,167	2,43	0,41	NL/AT
	(E) [N.007] Piazzamento di pompa per calcestruzzo autocarrata. Si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di 30 m³ di calcestruzzo pompato.	m³	0,087	9,99	0,87	NL/AT
	(E) [N.008] Pompa. Per ogni metro cubo pompato.	m³	0,087	8,90	0,77	NL/AT
	Sommano euro				69,75	
	Spese Generali 15.00% * (69.75) euro				10,46	
	A R I P O R T A R E				80,21	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				80,21	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (80.21) euro				80,21 8,02	
	T O T A L E euro	m²			88,23	
05.01.002*.011	Solaio in latero cemento con travetti precompressi e interposti blocchi in laterizio ad interasse di 50 cm. Solaio piano o inclinato, gettato in opera, a struttura mista in calcestruzzo di cemento armato e laterizio, a nervature parallele, realizzato con travetti precompressi prefabbricati e blocchi in laterizio posti ad interasse di 50 cm per un sovraccarico accidentale di 200 Kg/m² ed un carico permanente pari a 200 Kg/m², oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: le eventuali casseforme; le armature e puntellature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie fino ad una altezza di m 3,50 dal piano di appoggio; i blocchi in laterizio o pignatte ed i relativi pezzi speciali, ove occorrono; l'armatura metallica di dotazione, l'eventuale aggiuntiva e quella di ripartizione; il getto di completamento delle nervature dei travetti, della soletta superiore dello spessore di cm 4 e delle nervature trasversali di ripartizione se necessarie con calcestruzzo di classe di resistenza Rck=30 Mpa e classe di esposizione secondo le disposizioni del capitolato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. H=26 cm (22+4) - Per luci nette fino a m 4,80. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [004.04.008.001] LEGNAME D'ABETE (uso Trieste, squadrato, abetelle, tavole) compreso trasporti, sfrido normale escluso carichi, scarichi, montaggio, smontaggio e pulitura, per puntellature, tavolati, e simili: per puntellature, per 30 giorni (E) [027.01.002.001] SOTTOMISURE abete: tavole spessore 20-25 mm da 3- 4 m ed oltre (E) [019.07.002.002] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: 22-24/100-150 (E) [015.02.001.100] Travetto in c.a. precompresso dimensioni 9x12 cm, lunghezza fino a 4,80 m, armato con acciaio ad alto limite elastico, peso proprio 18 kg/m; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento (E) [019.01.004.013] RETE ELETTROSALDATA ad aderenza migliorata controllata Fe B 450 C, prezzo finito: d. 5 mm, maglie 15x15, 20x20 cm, in pannelli da 3x2 (E) [019.01.005.012] ACCIAIO ad aderenza migliorata prelaborato, prezzo finito: trafilato a freddo in rotoli d. 8 mm Fe B 450 A (E) [M.03.03.002.001] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC1 - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 30 Mpa (E) [010.08.005.007] PIGNATTA per solai laterocementizi gettati in opera: dim. 40x25x22h cm (E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m (E) [004.01.002.001] PONTEGGIO A TUBO-GIUNTO per facciata semplice, di uguale profondità per tutta l'altezza, completo di tavoloni o piani di calpestio e scale, a tutti i piani, teli di protezione, segnaletica ecc.; esclusi sbalzi; misurato in proiezione verticale dell'intera facciata di lavoro, nel caso di facciate adiacenti ogni loro elemento d'angolo va conteggiato una sola volta: per i primi 30 gg o frazione (E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore (E) [N.007] Piazzamento di pompa per calcestruzzo autocarrata. Si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di 30 m³ di calcestruzzo pompato. (E) [N.008] Pompa. Per ogni metro cubo pompato.	h h h m³ m³ kg m kg kg m³ cad h m² h m³ m³	0,340 0,340 0,340 0,005 0,001 0,050 2,000 2,290 0,350 0,098 8,000 0,083 0,333 0,167 0,098 0,098	31,65 29,40 26,33 22,90 300,00 2,51 3,25 0,97 0,97 139,90 1,00 5,46 21,73 2,43 9,99 8,90	10,76 10,00 8,95 0,11 0,30 0,13 6,50 2,22 0,34 13,71 8,00 0,45 7,24 0,41 0,98 0,87	MDO/RU MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR NL/AT MAT/PR NL/AT NL/AT NL/AT
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (70.97) euro				70,97 10,65	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (81.62) euro				81,62 8,16	
	T O T A L E euro	m²			89,78	
05.01.002*.012	Solaio in latero cemento con travetti precompressi e interposti blocchi in laterizio ad interasse di 50 cm. Solaio piano o inclinato, gettato in opera, a struttura mista in calcestruzzo di cemento armato e laterizio, a nervature parallele, realizzato con travetti precompressi prefabbricati e blocchi in laterizio posti ad interasse di 50 cm per un sovraccarico accidentale di 200 Kg/m² ed un carico permanente pari a 200 Kg/m², oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: le eventuali casseforme; le armature e puntellature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie fino ad una altezza di m 3,50 dal piano di appoggio; i blocchi in laterizio o pignatte ed i relativi pezzi speciali, ove occorrono; l'armatura metallica di dotazione, l'eventuale aggiuntiva e quella di ripartizione; il getto di completamento delle nervature dei travetti, della soletta superiore dello spessore di cm 4 e delle nervature trasversali					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	di ripartizione se necessarie con calcestruzzo di classe di resistenza Rck=30 Mpa e classe di esposizione secondo le disposizioni del capitolato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. H=26 cm (22+4) - Per luci nette da 4,81 m a 6,00 m. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [004.04.008.001] LEGNAME D'ABETE (uso Trieste, squadrato, abetelle, tavole) compreso trasporti, sfido normale escluso carichi, scarichi, montaggio, smontaggio e pulitura, per puntellature, tavolati, e simili: per puntellature, per 30 giorni (E) [027.01.002.001] SOTTOMISURE abete: tavole spessore 20-25 mm da 3- 4 m ed oltre (E) [019.07.002.002] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: 22-24/100-150 (E) [015.02.001.101] Travetto in c.a. precompresso dimensioni 9x12 cm, lunghezza da 4,81 m a 6,00 m, armato con acciaio ad alto limite elastico, peso proprio 18 kg/m; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento (E) [019.01.004.013] RETE ELETTROSALDATA ad aderenza migliorata controllata Fe B 450 C, prezzo finito: d. 5 mm, maglie 15x15, 20x20 cm, in pannelli da 3x2 (E) [019.01.005.012] ACCIAIO ad aderenza migliorata prelavorato, prezzo finito: trafilato a freddo in rotoli d. 8 mm Fe B 450 A (E) [M.03.03.002.001] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC1 - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 30 Mpa (E) [010.08.005.007] PIGNATTA per solai laterocementizi gettati in opera: dim. 40x25x22h cm (E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m (E) [004.01.002.001] PONTEGGIO A TUBO-GIUNTO per facciata semplice, di uguale profondità per tutta l'altezza, completo di tavoloni o piani di calpestio e scale, a tutti i piani, teli di protezione, segnaletica ecc.; esclusi sbalzi; misurato in proiezione verticale dell'intera facciata di lavoro, nel caso di facciate adiacenti ogni loro elemento d'angolo va conteggiato una sola volta: per i primi 30 gg o frazione (E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore (E) [N.007] Piazzamento di pompa per calcestruzzo autocarrata. Si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di 30 m³ di calcestruzzo pompato. (E) [N.008] Pompa. Per ogni metro cubo pompato. Sommano euro Spese Generali 15.00% * (72.62) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (83.51) euro T O T A L E euro	h h h m³ m³ kg m kg kg m³ cad h m² h m³ m³	0,340 0,340 0,340 0,005 0,001 0,050 2,000 2,290 1,615 0,098 8,000 0,083 0,333 0,167 0,098 0,098	31,65 29,40 26,33 22,90 300,00 2,51 3,46 0,97 0,97 139,90 1,00 5,46 21,73 2,43 9,99 8,90	10,76 10,00 8,95 0,11 0,30 0,13 6,92 2,22 1,57 13,71 8,00 0,45 7,24 0,41 0,98 0,87	MDO/RU MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR NL/AT MAT/PR NL/AT NL/AT NL/AT
05.01.002*.013	Solaio in latero cemento con travetti precompressi e interposti blocchi in laterizio ad interasse di 50 cm. Solaio piano o inclinato, gettato in opera, a struttura mista in calcestruzzo di cemento armato e laterizio, a nervature parallele, realizzato con travetti precompressi prefabbricati e blocchi in laterizio posti ad interasse di 50 cm per un sovraccarico accidentale di 200 Kg/m² ed un carico permanente pari a 200 Kg/m², oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: le eventuali casseforme; le armature e puntellature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie fino ad una altezza di m 3,50 dal piano di appoggio; i blocchi in laterizio o pignatte ed i relativi pezzi speciali, ove occorrono; l'armatura metallica di dotazione, l'eventuale aggiuntiva e quella di ripartizione; il getto di completamento delle nervature dei travetti, della soletta superiore dello spessore di cm 4 e delle nervature trasversali di ripartizione se necessarie con calcestruzzo di classe di resistenza Rck=30 Mpa e classe di esposizione secondo le disposizioni del capitolato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. H=26 cm (22+4) - Per luci nette da 6,01 m a 6,60 m. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [004.04.008.001] LEGNAME D'ABETE (uso Trieste, squadrato, abetelle, tavole) compreso trasporti, sfido normale escluso carichi, scarichi, montaggio, smontaggio e pulitura, per puntellature, tavolati, e simili: per puntellature, per 30 giorni (E) [027.01.002.001] SOTTOMISURE abete: tavole spessore 20-25 mm da 3- 4 m ed oltre (E) [019.07.002.002] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: 22-24/100-150 (E) [015.02.001.102] Travetto in c.a. precompresso dimensioni 9x12 cm, lunghezza da 6,01 m a 6,60 m, armato con acciaio ad alto limite elastico, peso proprio 18 kg/m; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	h h h m³ m³ kg m	0,340 0,340 0,340 0,005 0,001 0,050 2,000	31,65 29,40 26,33 22,90 300,00 2,51 3,72	10,76 10,00 8,95 0,11 0,30 0,13 7,44	MDO/RU MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR
	A R I P O R T A R E				37,69	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				37,69	
05.01.002*.014	(E) [019.01.004.013] RETE ELETTRORISALDATA ad aderenza migliorata controllata Fe B 450 C, prezzo finito: d. 5 mm, maglie 15x15, 20x20 cm, in pannelli da 3x2	kg	2,290	0,97	2,22	MAT/PR
	(E) [019.01.005.012] ACCIAIO ad aderenza migliorata prelaborato, prezzo finito: trafilato a freddo in rotoli d. 8 mm Fe B 450 A	kg	1,615	0,97	1,57	MAT/PR
	(E) [M.03.03.002.001] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC1 - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 30 Mpa	m³	0,098	139,90	13,71	MAT/PR
	(E) [010.08.005.007] PIGNATTA per solai laterocementizi gettati in opera: dim. 40x25x22h cm	cad	8,000	1,00	8,00	MAT/PR
	(E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m	h	0,083	5,46	0,45	NL/AT
	(E) [004.01.002.001] PONTEGGIO A TUBO-GIUNTO per facciata semplice, di uguale profondità per tutta l'altezza, completo di tavoloni o piani di calpestio e scale, a tutti i piani, teli di protezione, segnaletica ecc.; esclusi sbalzi; misurato in proiezione verticale dell'intera facciata di lavoro, nel caso di facciate adiacenti ogni loro elemento d'angolo va conteggiato una sola volta: per i primi 30 gg o frazione	m²	0,333	21,73	7,24	MAT/PR
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,167	2,43	0,41	NL/AT
	(E) [N.007] Piazzamento di pompa per calcestruzzo autocarrata. Si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di 30 m³ di calcestruzzo pompato.	m³	0,098	9,99	0,98	NL/AT
	(E) [N.008] Pompa. Per ogni metro cubo pompato.	m³	0,098	8,90	0,87	NL/AT
	Sommano euro				73,14	
	Spese Generali 15.00% * (73.14) euro				10,97	
	Sommano euro				84,11	
	Utili Impresa 10% * (84.11) euro				8,41	
	T O T A L E euro	m²			92,52	
	Solaio in latero cemento con travetti precompressi e interposti blocchi in laterizio ad interasse di 50 cm. Solaio piano o inclinato, gettato in opera, a struttura mista in calcestruzzo di cemento armato e laterizio, a nervature parallele, realizzato con travetti precompressi prefabbricati e blocchi in laterizio posti ad interasse di 50 cm per un sovraccarico accidentale di 200 Kg/m² ed un carico permanente pari a 200 Kg/m², oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: le eventuali casseforme; le armature e puntellature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie fino ad una altezza di m 3,50 dal piano di appoggio; i blocchi in laterizio o pignatte ed i relativi pezzi speciali, ove occorrono; l'armatura metallica di dotazione, l'eventuale aggiuntiva e quella di ripartizione; il getto di completamento delle nervature dei travetti, della soletta superiore dello spessore di cm 4 e delle nervature trasversali di ripartizione se necessarie con calcestruzzo di classe di resistenza Rck=30 Mpa e classe di esposizione secondo le disposizioni del capitolato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. H=26 cm (22+4) - Per luci nette da 6,61 m a 7,20 m.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,340	31,65	10,76	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,340	29,40	10,00	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,340	26,33	8,95	MDO/RU
	(E) [004.04.008.001] LEGNAME D'ABETE (uso Trieste, squadrato, abetelle, tavole) compreso trasporti, sfrido normale escluso carichi, scarichi, montaggio, smontaggio e pulitura, per puntellature, tavolati, e simili: per puntellature, per 30 giorni	m³	0,005	22,90	0,11	MAT/PR
	(E) [027.01.002.001] SOTTOMISURE abete: tavole spessore 20-25 mm da 3- 4 m ed oltre	m³	0,001	300,00	0,30	MAT/PR
	(E) [019.07.002.002] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: 22-24/100-150	kg	0,050	2,51	0,13	MAT/PR
	(E) [015.02.001.103] Travetto in c.a. precompresso dimensioni 9x12 cm, lunghezza da 6,61 m a 7,20 m, armato con acciaio ad alto limite elastico, peso proprio 18 kg/m; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	m	2,000	4,02	8,04	MAT/PR
	(E) [019.01.004.013] RETE ELETTRORISALDATA ad aderenza migliorata controllata Fe B 450 C, prezzo finito: d. 5 mm, maglie 15x15, 20x20 cm, in pannelli da 3x2	kg	2,290	0,97	2,22	MAT/PR
	(E) [019.01.005.012] ACCIAIO ad aderenza migliorata prelaborato, prezzo finito: trafilato a freddo in rotoli d. 8 mm Fe B 450 A	kg	1,615	0,97	1,57	MAT/PR
	(E) [M.03.03.002.001] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC1 - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 30 Mpa	m³	0,098	139,90	13,71	MAT/PR
	(E) [010.08.005.007] PIGNATTA per solai laterocementizi gettati in opera: dim. 40x25x22h cm	cad	8,000	1,00	8,00	MAT/PR
	(E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m	h	0,083	5,46	0,45	NL/AT
	(E) [004.01.002.001] PONTEGGIO A TUBO-GIUNTO per facciata semplice, di uguale profondità per tutta l'altezza, completo di tavoloni o piani di calpestio e scale, a tutti i piani, teli di protezione, segnaletica ecc.; esclusi sbalzi; misurato in proiezione verticale dell'intera facciata di lavoro, nel caso di facciate adiacenti ogni loro elemento d'angolo va conteggiato una sola volta: per i primi 30 gg o frazione	m²	0,333	21,73	7,24	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				71,48	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				71,48	
05.01.002*.015	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,167	2,43	0,41	NL/AT
	(E) [N.007] Piazzamento di pompa per calcestruzzo autocarrata. Si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di 30 m³ di calcestruzzo pompato.	m³	0,098	9,99	0,98	NL/AT
	(E) [N.008] Pompa. Per ogni metro cubo pompato.	m³	0,098	8,90	0,87	NL/AT
	Sommano euro				73,74	
	Spese Generali 15.00% * (73.74) euro				11,06	
	Sommano euro				84,80	
	Utili Impresa 10% * (84.80) euro				8,48	
	T O T A L E euro	m²			93,28	
	Solaio in latero cemento con travetti precompressi e interposti blocchi in laterizio ad interasse di 50 cm. Solaio piano o inclinato, gettato in opera, a struttura mista in calcestruzzo di cemento armato e laterizio, a nervature parallele, realizzato con travetti precompressi prefabbricati e blocchi in laterizio posti ad interasse di 50 cm per un sovraccarico accidentale di 200 Kg/m² ed un carico permanente pari a 200 Kg/m², oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: le eventuali casseforme; le armature e puntellature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie fino ad una altezza di m 3,50 dal piano di appoggio; i blocchi in laterizio o pignatte ed i relativi pezzi speciali, ove occorrono; l'armatura metallica di dotazione, l'eventuale aggiuntiva e quella di ripartizione; il getto di completamento delle nervature dei travetti, della soletta superiore dello spessore di cm 4 e delle nervature trasversali di ripartizione se necessarie con calcestruzzo di classe di resistenza Rck=30 Mpa e classe di esposizione secondo le disposizioni del capitolato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. H=26 cm (22+4) - Per luci nette da 7,21 m a 7,80 m.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,340	31,65	10,76	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,340	29,40	10,00	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,340	26,33	8,95	MDO/RU
	(E) [004.04.008.001] LEGNAME D'ABETE (uso Trieste, squadrato, abetelle, tavole) compreso trasporti, sfrido normale escluso carichi, scarichi, montaggio, smontaggio e pulitura, per puntellature, tavolati, e simili: per puntellature, per 30 giorni	m³	0,005	22,90	0,11	MAT/PR
	(E) [027.01.002.001] SOTTOMISURE abete: tavole spessore 20-25 mm da 3- 4 m ed oltre	m³	0,001	300,00	0,30	MAT/PR
	(E) [019.07.002.002] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: 22-24/100-150	kg	0,050	2,51	0,13	MAT/PR
	(E) [015.02.001.104] Travetto in c.a. precompresso dimensioni 9x12 cm, lunghezza da 7,21 m a 7,80 m, armato con acciaio ad alto limite elastico, peso proprio 18 kg/m; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	m	2,000	4,70	9,40	MAT/PR
	(E) [019.01.004.013] RETE ELETTROSALDATA ad aderenza migliorata controllata Fe B 450 C, prezzo finito: d. 5 mm, maglie 15x15, 20x20 cm, in pannelli da 3x2	kg	2,290	0,97	2,22	MAT/PR
	(E) [019.01.005.012] ACCIAIO ad aderenza migliorata prelaborato, prezzo finito: trafilato a freddo in rotoli d. 8 mm Fe B 450 A	kg	1,615	0,97	1,57	MAT/PR
	(E) [M.03.03.002.001] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC1 - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 30 Mpa	m³	0,098	139,90	13,71	MAT/PR
	(E) [010.08.005.007] PIGNATTA per solai laterocementizi gettati in opera: dim. 40x25x22h cm	cad	8,000	1,00	8,00	MAT/PR
	(E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m	h	0,083	5,46	0,45	NL/AT
	(E) [004.01.002.001] PONTEGGIO A TUBO-GIUNTO per facciata semplice, di uguale profondità per tutta l'altezza, completo di tavoloni o piani di calpestio e scale, a tutti i piani, teli di protezione, segnaletica ecc.; esclusi sbalzi; misurato in proiezione verticale dell'intera facciata di lavoro, nel caso di facciate adiacenti ogni loro elemento d'angolo va conteggiato una sola volta: per i primi 30 gg o frazione	m²	0,333	21,73	7,24	MAT/PR
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,167	2,43	0,41	NL/AT
	(E) [N.007] Piazzamento di pompa per calcestruzzo autocarrata. Si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di 30 m³ di calcestruzzo pompato.	m³	0,098	9,99	0,98	NL/AT
	(E) [N.008] Pompa. Per ogni metro cubo pompato.	m³	0,098	8,90	0,87	NL/AT
	Sommano euro				75,10	
	Spese Generali 15.00% * (75.10) euro				11,27	
	Sommano euro				86,37	
	Utili Impresa 10% * (86.37) euro				8,64	
	T O T A L E euro	m²			95,01	
05.01.003*.001	Solaio a lastre modulari da 120 cm in c.a.v. tralicciate alleggerite con polistirolo (Predalle). Solaio piano o inclinato in lastre prefabbricate composte da fondello in calcestruzzo con					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	Rck=30 Mpa minimo ipervibrato di spessore 4 cm armato con rete elettrosaldata, tondini e tralicci (interasse di 60 cm) in acciaio controllato ad aderenza migliorata con interposti blocchi di alleggerimento in polistirolo per un sovraccarico accidentale di 200 Kg/m² ed un carico permanente pari a 200 Kg/m², oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: la fornitura dei pannelli in opera; le eventuali casseforme; le armature e puntellature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie fino ad una altezza di m 3,50 dal piano di appoggio; l'armatura metallica di dotazione, l'eventuale aggiuntiva e quella di ripartizione; il getto di completamento delle nervature dei travetti, della soletta superiore dello spessore di cm 4 e delle nervature trasversali di ripartizione se necessarie con calcestruzzo di classe di resistenza Rck=30 Mpa e classe di esposizione secondo le disposizioni del capitolato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. H=20 cm (4+12+4) - Per luci nette fino a m 4,00. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [004.04.008.001] LEGNAME D'ABETE (uso Trieste, squadrato, abetelle, tavole) compreso trasporti, sfrido normale escluso carichi, scarichi, montaggio, smontaggio e pulitura, per puntellature, tavolati, e simili: per puntellature, per 30 giorni (E) [027.01.002.001] SOTTOMISURE abete: tavole spessore 20-25 mm da 3- 4 m ed oltre (E) [019.07.002.002] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: 22-24/100-150 (E) [015.03.001.001] Lastra alleggerita per solaio con luce fino a 4,00 m composta da fondello in cls Rck 30 ipervibrato di spessore 4 cm armato con rete elettrosaldata, tondini e tralicci (interasse 60 cm) in acciaio Fe 44 K controllato ad aderenza migliorata e pannelli in polistirolo espanso (densità 10-12 kg/m³) larghi 40 cm con spessore 12-14 cm; fornita nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento (E) [019.01.004.013] RETE ELETTROSALDATA ad aderenza migliorata controllata Fe B 450 C, prezzo finito: d. 5 mm, maglie 15x15, 20x20 cm, in pannelli da 3x2 (E) [019.01.005.012] ACCIAIO ad aderenza migliorata prelaborato, prezzo finito: trafilato a freddo in rotoli d. 8 mm Fe B 450 A (E) [M.03.03.002.001] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC1 - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 30 Mpa (E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m (E) [004.01.002.001] PONTEGGIO A TUBO-GIUNTO per facciata semplice, di uguale profondità per tutta l'altezza, completo di tavoloni o piani di calpestio e scale, a tutti i piani, teli di protezione, segnaletica ecc.; esclusi sbalzi; misurato in proiezione verticale dell'intera facciata di lavoro, nel caso di facciate adiacenti ogni loro elemento d'angolo va conteggiato una sola volta: per i primi 30 gg o frazione (E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore (E) [N.007] Piazzamento di pompa per calcestruzzo autocarrata. Si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di 30 m³ di calcestruzzo pompato. (E) [N.008] Pompa. Per ogni metro cubo pompato.	h	0,250	31,65	7,91	MDO/RU
		h	0,250	29,40	7,35	MDO/RU
		h	0,250	26,33	6,58	MDO/RU
		m³	0,005	22,90	0,11	MAT/PR
		m³	0,001	300,00	0,30	MAT/PR
		kg	0,050	2,51	0,13	MAT/PR
		m²	1,000	19,40	19,40	MAT/PR
		kg	2,290	0,97	2,22	MAT/PR
		kg	1,500	0,97	1,46	MAT/PR
		m³	0,080	139,90	11,19	MAT/PR
		h	0,083	5,46	0,45	NL/AT
		m²	0,250	21,73	5,43	MAT/PR
		h	0,167	2,43	0,41	NL/AT
		m³	0,080	9,99	0,80	NL/AT
		m³	0,080	8,90	0,71	NL/AT
	Sommano euro				64,45	
	Spese Generali 15.00% * (64.45) euro				9,67	
	Sommano euro				74,12	
	Utili Impresa 10% * (74.12) euro				7,41	
	T O T A L E euro	m²			81,53	
05.01.003*.002	Solaio a lastre modulari da 120 cm in c.a.v. tralicciate alleggerite con polistirolo (Predalle). Solaio piano o inclinato in lastre prefabbricate composte da fondello in calcestruzzo con Rck=30 Mpa minimo ipervibrato di spessore 4 cm armato con rete elettrosaldata, tondini e tralicci (interasse di 60 cm) in acciaio controllato ad aderenza migliorata con interposti blocchi di alleggerimento in polistirolo per un sovraccarico accidentale di 200 Kg/m² ed un carico permanente pari a 200 Kg/m², oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: la fornitura dei pannelli in opera; le eventuali casseforme; le armature e puntellature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie fino ad una altezza di m 3,50 dal piano di appoggio; l'armatura metallica di dotazione, l'eventuale aggiuntiva e quella di ripartizione; il getto di completamento delle nervature dei travetti, della soletta superiore dello spessore di cm 4 e delle nervature trasversali di ripartizione se necessarie con calcestruzzo di classe di resistenza Rck=30 Mpa e classe di esposizione secondo le disposizioni del capitolato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. H=20 cm (4+12+4) - Per luci nette da m 4,01 a m 5,00 E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,250	31,65	7,91	MDO/RU
		h	0,250	29,40	7,35	MDO/RU
		h	0,250	26,33	6,58	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				21,84	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				21,84	
05.01.003*.003	(E) [004.04.008.001] LEGNAME D'ABETE (uso Trieste, squadrato, abetelle, tavole) compreso trasporti, sfrido normale escluso carichi, scarichi, montaggio, smontaggio e pulitura, per puntellature, tavolati, e simili: per puntellature, per 30 giorni	m³	0,005	22,90	0,11	MAT/PR
	(E) [027.01.002.001] SOTTOMISURE abete: tavole spessore 20-25 mm da 3- 4 m ed oltre	m³	0,001	300,00	0,30	MAT/PR
	(E) [019.07.002.002] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: 22-24/100-150	kg	0,050	2,51	0,13	MAT/PR
	(E) [015.03.001.003] Lastra alleggerita per solaio con luce da 4,51 m a 5,00 m composta da fondello in cls Rck 30 ipervibrato di spessore 4 cm armato con rete elettrosaldata, tondini e tralicci (interasse 60 cm) in acciaio Fe 44 K controllato ad aderenza migliorata e pannelli in polistirolo espanso (densità 10-12 kg/m³) larghi 40 cm con spessore 16-18 cm; fornita nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	m²	1,000	20,60	20,60	MAT/PR
	(E) [019.01.004.013] RETE ELETTROSALDATA ad aderenza migliorata controllata Fe B 450 C, prezzo finito: d. 5 mm, maglie 15x15, 20x20 cm, in pannelli da 3x2	kg	2,290	0,97	2,22	MAT/PR
	(E) [019.01.005.012] ACCIAIO ad aderenza migliorata prelaborato, prezzo finito: trafilato a freddo in rotoli d. 8 mm Fe B 450 A	kg	1,500	0,97	1,46	MAT/PR
	(E) [M.03.03.002.001] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC1 - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 30 Mpa	m³	0,080	139,90	11,19	MAT/PR
	(E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m	h	0,083	5,46	0,45	NL/AT
	(E) [004.01.002.001] PONTEGGIO A TUBO-GIUNTO per facciata semplice, di uguale profondità per tutta l'altezza, completo di tavoloni o piani di calpestio e scale, a tutti i piani, teli di protezione, segnaletica ecc.; esclusi sbalzi; misurato in proiezione verticale dell'intera facciata di lavoro, nel caso di facciate adiacenti ogni loro elemento d'angolo va conteggiato una sola volta: per i primi 30 gg o frazione	m²	0,250	21,73	5,43	MAT/PR
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,167	2,43	0,41	NL/AT
	(E) [N.007] Piazzamento di pompa per calcestruzzo autocarrata. Si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di 30 m³ di calcestruzzo pompato.	m³	0,080	9,99	0,80	NL/AT
	(E) [N.008] Pompa. Per ogni metro cubo pompato.	m³	0,080	8,90	0,71	NL/AT
	Sommano euro				65,65	
	Spese Generali 15.00% * (65.65) euro				9,85	
	Sommano euro				75,50	
	Utili Impresa 10% * (75.50) euro				7,55	
	T O T A L E euro	m²			83,05	
	Solaio a lastre modulari da 120 cm in c.a.v. tralicciate alleggerite con polistirolo (Predalle). Solaio piano o inclinato in lastre prefabbricate composte da fondello in calcestruzzo con Rck=30 Mpa minimo ipervibrato di spessore 4 cm armato con rete elettrosaldata, tondini e tralicci (interasse di 60 cm) in acciaio controllato ad aderenza migliorata con interposti blocchi di alleggerimento in polistirolo per un sovraccarico accidentale di 200 Kg/m² ed un carico permanente pari a 200 Kg/m², oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: la fornitura dei pannelli in opera; le eventuali casseforme; le armature e puntellature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie fino ad una altezza di m 3,50 dal piano di appoggio; l'armatura metallica di dotazione, l'eventuale aggiuntiva e quella di ripartizione; il getto di completamento delle nervature dei travetti, della soletta superiore dello spessore di cm 4 e delle nervature trasversali di ripartizione se necessarie con calcestruzzo di classe di resistenza Rck=30 Mpa e classe di esposizione secondo le disposizioni del capitolato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. H=22 cm (4+14+4) - Per luci nette fino a m 4,00.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,250	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,250	29,40	7,35	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,250	26,33	6,58	MDO/RU
	(E) [004.04.008.001] LEGNAME D'ABETE (uso Trieste, squadrato, abetelle, tavole) compreso trasporti, sfrido normale escluso carichi, scarichi, montaggio, smontaggio e pulitura, per puntellature, tavolati, e simili: per puntellature, per 30 giorni	m³	0,005	22,90	0,11	MAT/PR
	(E) [027.01.002.001] SOTTOMISURE abete: tavole spessore 20-25 mm da 3- 4 m ed oltre	m³	0,001	300,00	0,30	MAT/PR
	(E) [019.07.002.002] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: 22-24/100-150	kg	0,050	2,51	0,13	MAT/PR
	(E) [015.03.001.001] Lastra alleggerita per solaio con luce fino a 4,00 m composta da fondello in cls Rck 30 ipervibrato di spessore 4 cm armato con rete elettrosaldata, tondini e tralicci (interasse 60 cm) in acciaio Fe 44 K controllato ad aderenza migliorata e pannelli in polistirolo espanso (densità 10-12 kg/m³) larghi 40 cm con spessore 12-14 cm; fornita nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	m²	1,000	19,40	19,40	MAT/PR
	(E) [019.01.004.013] RETE ELETTROSALDATA ad aderenza migliorata controllata Fe B 450 C, prezzo finito: d. 5 mm, maglie 15x15, 20x20 cm, in pannelli da 3x2	kg	2,290	0,97	2,22	MAT/PR
	(E) [019.01.005.012] ACCIAIO ad aderenza migliorata prelaborato, prezzo finito: trafilato a freddo in rotoli d. 8 mm Fe B 450 A	kg	1,500	0,97	1,46	MAT/PR
	(E) [M.03.03.002.001] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC1 - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 30 Mpa	m³	0,087	139,90	12,17	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				57,63	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				57,63	
05.01.003*.004	(E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m	h	0,083	5,46	0,45	NL/AT
	(E) [004.01.002.001] PONTEGGIO A TUBO-GIUNTO per facciata semplice, di uguale profondità per tutta l'altezza, completo di tavoloni o piani di calpestio e scale, a tutti i piani, teli di protezione, segnaletica ecc.; esclusi sbalzi; misurato in proiezione verticale dell'intera facciata di lavoro, nel caso di facciate adiacenti ogni loro elemento d'angolo va conteggiato una sola volta: per i primi 30 gg o frazione	m²	0,250	21,73	5,43	MAT/PR
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,167	2,43	0,41	NL/AT
	(E) [N.007] Piazzamento di pompa per calcestruzzo autocarrata. Si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di 30 m³ di calcestruzzo pompato.	m³	0,087	9,99	0,87	NL/AT
	(E) [N.008] Pompa. Per ogni metro cubo pompato.	m³	0,087	8,90	0,77	NL/AT
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (65.56) euro				65,56 9,83	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (75.39) euro				75,39 7,54	
	T O T A L E euro	m²			82,93	
	Solaio a lastre modulari da 120 cm in c.a.v. tralicciate alleggerite con polistirolo (Predalle). Solaio piano o inclinato in lastre prefabbricate composte da fondello in calcestruzzo con Rck=30 Mpa minimo ipervibrato di spessore 4 cm armato con rete elettrosaldata, tondini e tralicci (interasse di 60 cm) in acciaio controllato ad aderenza migliorata con interposti blocchi di alleggerimento in polistirolo per un sovraccarico accidentale di 200 Kg/m² ed un carico permanente pari a 200 Kg/m², oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: la fornitura dei pannelli in opera; le eventuali casseforme; le armature e puntellature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie fino ad una altezza di m 3,50 dal piano di appoggio; l'armatura metallica di dotazione, l'eventuale aggiuntiva e quella di ripartizione; il getto di completamento delle nervature dei travetti, della soletta superiore dello spessore di cm 4 e delle nervature trasversali di ripartizione se necessarie con calcestruzzo di classe di resistenza Rck=30 Mpa e classe di esposizione secondo le disposizioni del capitolato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. H=22 cm (4+14+4) - Per luci nette da m 4,01 a m 5,00					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,250	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,250	29,40	7,35	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,250	26,33	6,58	MDO/RU
	(E) [004.04.008.001] LEGNAME D'ABETE (uso Trieste, squadrato, abetelle, tavole) compreso trasporti, sfrido normale escluso carichi, scarichi, montaggio, smontaggio e pulitura, per puntellature, tavolati, e simili: per puntellature, per 30 giorni	m³	0,005	22,90	0,11	MAT/PR
	(E) [027.01.002.001] SOTTOMISURE abete: tavole spessore 20-25 mm da 3- 4 m ed oltre	m³	0,001	300,00	0,30	MAT/PR
	(E) [019.07.002.002] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: 22-24/100-150	kg	0,050	2,51	0,13	MAT/PR
	(E) [015.03.001.003] Lastra alleggerita per solaio con luce da 4,51 m a 5,00 m composta da fondello in cls Rck 30 ipervibrato di spessore 4 cm armato con rete elettrosaldata, tondini e tralicci (interasse 60 cm) in acciaio Fe 44 K controllato ad aderenza migliorata e pannelli in polistirolo espanso (densità 10-12 kg/m³) larghi 40 cm con spessore 16-18 cm; fornita nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	m²	1,000	20,60	20,60	MAT/PR
	(E) [019.01.004.013] RETE ELETTROSALDATA ad aderenza migliorata controllata Fe B 450 C, prezzo finito: d. 5 mm, maglie 15x15, 20x20 cm, in pannelli da 3x2	kg	2,290	0,97	2,22	MAT/PR
	(E) [019.01.005.012] ACCIAIO ad aderenza migliorata prelaborato, prezzo finito: trafilato a freddo in rotoli d. 8 mm Fe B 450 A	kg	1,500	0,97	1,46	MAT/PR
	(E) [M.03.03.002.001] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC1 - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 30 Mpa	m³	0,087	139,90	12,17	MAT/PR
	(E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m	h	0,083	5,46	0,45	NL/AT
	(E) [004.01.002.001] PONTEGGIO A TUBO-GIUNTO per facciata semplice, di uguale profondità per tutta l'altezza, completo di tavoloni o piani di calpestio e scale, a tutti i piani, teli di protezione, segnaletica ecc.; esclusi sbalzi; misurato in proiezione verticale dell'intera facciata di lavoro, nel caso di facciate adiacenti ogni loro elemento d'angolo va conteggiato una sola volta: per i primi 30 gg o frazione	m²	0,250	21,73	5,43	MAT/PR
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,167	2,43	0,41	NL/AT
	(E) [N.007] Piazzamento di pompa per calcestruzzo autocarrata. Si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di 30 m³ di calcestruzzo pompato.	m³	0,087	9,99	0,87	NL/AT
	(E) [N.008] Pompa. Per ogni metro cubo pompato.	m³	0,087	8,90	0,77	NL/AT
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (66.76) euro				66,76 10,01	
	A R I P O R T A R E				76,77	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				76,77	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (76.77) euro				76,77 7,68	
	T O T A L E euro	m²			84,45	
05.01.003*.005	Solaio a lastre modulari da 120 cm in c.a.v. tralicciate alleggerite con polistirolo (Predalle). Solaio piano o inclinato in lastre prefabbricate composte da fondello in calcestruzzo con Rck=30 Mpa minimo ipervibrato di spessore 4 cm armato con rete elettrosaldata, tondini e tralicci (interasse di 60 cm) in acciaio controllato ad adherenza migliorata con interposti blocchi di alleggerimento in polistirolo per un sovraccarico accidentale di 200 Kg/m² ed un carico permanente pari a 200 Kg/m², oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: la fornitura dei pannelli in opera; le eventuali casseforme; le armature e puntellature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie fino ad una altezza di m 3,50 dal piano di appoggio; l'armatura metallica di dotazione, l'eventuale aggiuntiva e quella di ripartizione; il getto di completamento delle nervature dei travetti, della soletta superiore dello spessore di cm 4 e delle nervature trasversali di ripartizione se necessarie con calcestruzzo di classe di resistenza Rck=30 Mpa e classe di esposizione secondo le disposizioni del capitolato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. H=22 cm (4+14+4) - Per luci nette da m 5,01 a m 5,50 E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [004.04.008.001] LEGNAME D'ABETE (uso Trieste, squadrato, abetelle, tavole) compreso trasporti, sfrido normale escluso carichi, scarichi, montaggio, smontaggio e pulitura, per puntellature, tavolati, e simili: per puntellature, per 30 giorni (E) [027.01.002.001] SOTTOMISURE abete: tavole spessore 20-25 mm da 3- 4 m ed oltre (E) [019.07.002.002] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: 22-24/100-150 (E) [015.03.001.005] Lastra alleggerita per solaio con luce da 5,51 m a 6,00 m composta da fondello in cls Rck 30 ipervibrato di spessore 4 cm armato con rete elettrosaldata, tondini e tralicci (interasse 60 cm) in acciaio Fe 44 K controllato ad adherenza migliorata e pannelli in polistirolo espanso (densità 10-12 kg/m³) larghi 40 cm con spessore 20-22 cm; fornita nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento (E) [019.01.004.013] RETE ELETTROSALDATA ad adherenza migliorata controllata Fe B 450 C, prezzo finito: d. 5 mm, maglie 15x15, 20x20 cm, in pannelli da 3x2 (E) [019.01.005.012] ACCIAIO ad adherenza migliorata prelaborato, prezzo finito: trafilato a freddo in rotoli d. 8 mm Fe B 450 A (E) [M.03.03.002.001] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC1 - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 30 Mpa (E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m (E) [004.01.002.001] PONTEGGIO A TUBO-GIUNTO per facciata semplice, di uguale profondità per tutta l'altezza, completo di tavoloni o piani di calpestio e scale, a tutti i piani, teli di protezione, segnaletica ecc.; esclusi sbalzi; misurato in proiezione verticale dell'intera facciata di lavoro, nel caso di facciate adiacenti ogni loro elemento d'angolo va conteggiato una sola volta: per i primi 30 gg o frazione (E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore (E) [N.007] Piazzamento di pompa per calcestruzzo autocarrata. Si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di 30 m³ di calcestruzzo pompato. (E) [N.008] Pompa. Per ogni metro cubo pompato.	h h h m³ m³ kg m² kg kg m³ h m² h m³ m³	0,250 0,250 0,250 0,005 0,001 0,050 1,000 2,290 1,500 0,087 0,083 0,250 0,167 0,087 0,087	31,65 29,40 26,33 22,90 300,00 2,51 21,45 0,97 0,97 139,90 5,46 21,73 2,43 9,99 8,90	7,91 7,35 6,58 0,11 0,30 0,13 21,45 2,22 1,46 12,17 0,45 5,43 0,41 0,87 0,77	MDO/RU MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR NL/AT MAT/PR NL/AT NL/AT NL/AT
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (67.61) euro				67,61 10,14	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (77.75) euro				77,75 7,78	
	T O T A L E euro	m²			85,53	
05.01.003*.006	Solaio a lastre modulari da 120 cm in c.a.v. tralicciate alleggerite con polistirolo (Predalle). Solaio piano o inclinato in lastre prefabbricate composte da fondello in calcestruzzo con Rck=30 Mpa minimo ipervibrato di spessore 4 cm armato con rete elettrosaldata, tondini e tralicci (interasse di 60 cm) in acciaio controllato ad adherenza migliorata con interposti blocchi di alleggerimento in polistirolo per un sovraccarico accidentale di 200 Kg/m² ed un carico permanente pari a 200 Kg/m², oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: la fornitura dei pannelli in opera; le eventuali casseforme; le armature e puntellature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie fino ad una altezza di m 3,50 dal piano di appoggio; l'armatura metallica di dotazione, l'eventuale aggiuntiva e quella di ripartizione; il getto di completamento delle nervature dei travetti, della soletta superiore dello spessore di cm 4 e					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	delle nervature trasversali di ripartizione se necessarie con calcestruzzo di classe di resistenza Rck=30 Mpa e classe di esposizione secondo le disposizioni del capitolato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. H=24 cm (4+16+4) - Per luci nette fino a m 4,00. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [004.04.008.001] LEGNAME D'ABETE (uso Trieste, squadrato, abetelle, tavole) compreso trasporti, sfido normale escluso carichi, scarichi, montaggio, smontaggio e pulitura, per puntellature, tavolati, e simili: per puntellature, per 30 giorni (E) [027.01.002.001] SOTTOMISURE abete: tavole spessore 20-25 mm da 3- 4 m ed oltre (E) [019.07.002.002] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: 22-24/100-150 (E) [015.03.001.001] Lastra alleggerita per solaio con luce fino a 4,00 m composta da fondello in cls Rck 30 ipervibrato di spessore 4 cm armato con rete elettrosaldata, tondini e tralicci (interasse 60 cm) in acciaio Fe 44 K controllato ad aderenza migliorata e pannelli in polistirolo espanso (densità 10-12 kg/m³) larghi 40 cm con spessore 12-14 cm; fornita nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento (E) [019.01.004.013] RETE ELETTROSALDATA ad aderenza migliorata controllata Fe B 450 C, prezzo finito: d. 5 mm, maglie 15x15, 20x20 cm, in pannelli da 3x2 (E) [019.01.005.012] ACCIAIO ad aderenza migliorata prelaborato, prezzo finito: trafilato a freddo in rotoli d. 8 mm Fe B 450 A (E) [M.03.03.002.001] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC1 - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 30 Mpa (E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m (E) [004.01.002.001] PONTEGGIO A TUBO-GIUNTO per facciata semplice, di uguale profondità per tutta l'altezza, completo di tavoloni o piani di calpestio e scale, a tutti i piani, teli di protezione, segnaletica ecc.; esclusi sbalzi; misurato in proiezione verticale dell'intera facciata di lavoro, nel caso di facciate adiacenti ogni loro elemento d'angolo va conteggiato una sola volta: per i primi 30 gg o frazione (E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore (E) [N.007] Piazzamento di pompa per calcestruzzo autocarrata. Si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di 30 m³ di calcestruzzo pompato. (E) [N.008] Pompa. Per ogni metro cubo pompato. Sommano euro Spese Generali 15.00% * (66.52) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (76.50) euro T O T A L E euro	h h h m³ m³ kg m² kg kg m³ h m² h m³ m³	0,250 0,250 0,250 0,005 0,001 0,050 1,000 2,290 1,500 0,093 0,083 0,250 0,167 0,093 0,093	31,65 29,40 26,33 22,90 300,00 2,51 19,40 0,97 0,97 139,90 5,46 21,73 2,43 9,99 8,90	7,91 7,35 6,58 0,11 0,30 0,13 19,40 2,22 1,46 13,01 0,45 5,43 0,41 0,93 0,83	MDO/RU MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR NL/AT MAT/PR NL/AT NL/AT NL/AT
05.01.003*.007	Solaio a lastre modulari da 120 cm in c.a.v. tralicciate alleggerite con polistirolo (Predalle). Solaio piano o inclinato in lastre prefabbricate composte da fondello in calcestruzzo con Rck=30 Mpa minimo ipervibrato di spessore 4 cm armato con rete elettrosaldata, tondini e tralicci (interasse di 60 cm) in acciaio controllato ad aderenza migliorata con interposti blocchi di alleggerimento in polistirolo per un sovraccarico accidentale di 200 Kg/m² ed un carico permanente pari a 200 Kg/m², oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: la fornitura dei pannelli in opera; le eventuali casseforme; le armature e puntellature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie fino ad una altezza di m 3,50 dal piano di appoggio; l'armatura metallica di dotazione, l'eventuale aggiuntiva e quella di ripartizione; il getto di completamento delle nervature dei travetti, della soletta superiore dello spessore di cm 4 e delle nervature trasversali di ripartizione se necessarie con calcestruzzo di classe di resistenza Rck=30 Mpa e classe di esposizione secondo le disposizioni del capitolato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. H=24 cm (4+16+4) - Per luci nette da m 4,01 a m 5,00 E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [004.04.008.001] LEGNAME D'ABETE (uso Trieste, squadrato, abetelle, tavole) compreso trasporti, sfido normale escluso carichi, scarichi, montaggio, smontaggio e pulitura, per puntellature, tavolati, e simili: per puntellature, per 30 giorni (E) [027.01.002.001] SOTTOMISURE abete: tavole spessore 20-25 mm da 3- 4 m ed oltre (E) [019.07.002.002] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: 22-24/100-150 (E) [015.03.001.003] Lastra alleggerita per solaio con luce da 4,51 m a 5,00 m composta da fondello in cls Rck 30 ipervibrato di spessore 4 cm armato con rete elettrosaldata, tondini e tralicci (interasse 60 cm) in acciaio Fe 44 K controllato ad aderenza migliorata e pannelli in	h h h m³ m³ kg	0,250 0,250 0,250 0,005 0,001 0,050	31,65 29,40 26,33 22,90 300,00 2,51	7,91 7,35 6,58 0,11 0,30 0,13	MDO/RU MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR MAT/PR
	A R I P O R T A R E				22,38	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				22,38	
05.01.003*.008	polistirolo espanso (densità 10-12 kg/m³) larghi 40 cm con spessore 16-18 cm; fornita nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	m²	1,000	20,60	20,60	MAT/PR
	(E) [019.01.004.013] RETE ELETTROSALDATA ad aderenza migliorata controllata Fe B 450 C, prezzo finito: d. 5 mm, maglie 15x15, 20x20 cm, in pannelli da 3x2	kg	2,290	0,97	2,22	MAT/PR
	(E) [019.01.005.012] ACCIAIO ad aderenza migliorata prelaborato, prezzo finito: trafilato a freddo in rotoli d. 8 mm Fe B 450 A	kg	1,500	0,97	1,46	MAT/PR
	(E) [M.03.03.002.001] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC1 - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 30 Mpa	m³	0,093	139,90	13,01	MAT/PR
	(E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m	h	0,083	5,46	0,45	NL/AT
	(E) [004.01.002.001] PONTEGGIO A TUBO-GIUNTO per facciata semplice, di uguale profondità per tutta l'altezza, completo di tavoloni o piani di calpestio e scale, a tutti i piani, teli di protezione, segnaletica ecc.; esclusi sbalzi; misurato in proiezione verticale dell'intera facciata di lavoro, nel caso di facciate adiacenti ogni loro elemento d'angolo va conteggiato una sola volta: per i primi 30 gg o frazione	m²	0,250	21,73	5,43	MAT/PR
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,167	2,43	0,41	NL/AT
	(E) [N.007] Piazzamento di pompa per calcestruzzo autocarrata. Si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di 30 m³ di calcestruzzo pompato.	m³	0,093	9,99	0,93	NL/AT
	(E) [N.008] Pompa. Per ogni metro cubo pompato.	m³	0,093	8,90	0,83	NL/AT
	Sommano euro				67,72	
	Spese Generali 15.00% * (67.72) euro				10,16	
	Sommano euro				77,88	
	Utili Impresa 10% * (77.88) euro				7,79	
	T O T A L E euro	m²			85,67	
	Solaio a lastre modulari da 120 cm in c.a.v. tralicciate alleggerite con polistirolo (Predalle). Solaio piano o inclinato in lastre prefabbricate composte da fondello in calcestruzzo con Rck=30 Mpa minimo ipervibrato di spessore 4 cm armato con rete elettrosaldata, tondini e tralicci (interasse di 60 cm) in acciaio controllato ad aderenza migliorata con interposti blocchi di alleggerimento in polistirolo per un sovraccarico accidentale di 200 Kg/m² ed un carico permanente pari a 200 Kg/m², oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: la fornitura dei pannelli in opera; le eventuali casseforme; le armature e puntellature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie fino ad una altezza di m 3,50 dal piano di appoggio; l'armatura metallica di dotazione, l'eventuale aggiuntiva e quella di ripartizione; il getto di completamento delle nervature dei travetti, della soletta superiore dello spessore di cm 4 e delle nervature trasversali di ripartizione se necessarie con calcestruzzo di classe di resistenza Rck=30 Mpa e classe di esposizione secondo le disposizioni del capitolato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. H=24 cm (4+16+4) - Per luci nette da m 5,01 a m 6,00					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,250	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,250	29,40	7,35	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,250	26,33	6,58	MDO/RU
	(E) [004.04.008.001] LEGNAME D'ABETE (uso Trieste, squadrato, abetelle, tavole) compreso trasporti, sfrido normale escluso carichi, scarichi, montaggio, smontaggio e pulitura, per puntellature, tavolati, e simili: per puntellature, per 30 giorni	m³	0,005	22,90	0,11	MAT/PR
	(E) [027.01.002.001] SOTTOMISURE abete: tavole spessore 20-25 mm da 3- 4 m ed oltre	m³	0,001	300,00	0,30	MAT/PR
	(E) [019.07.002.002] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: 22-24/100-150	kg	0,050	2,51	0,13	MAT/PR
	(E) [015.03.001.005] Lastra alleggerita per solaio con luce da 5,51 m a 6,00 m composta da fondello in cls Rck 30 ipervibrato di spessore 4 cm armato con rete elettrosaldata, tondini e tralicci (interasse 60 cm) in acciaio Fe 44 K controllato ad aderenza migliorata e pannelli in polistirolo espanso (densità 10-12 kg/m³) larghi 40 cm con spessore 20-22 cm; fornita nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	m²	1,000	21,45	21,45	MAT/PR
	(E) [019.01.004.013] RETE ELETTROSALDATA ad aderenza migliorata controllata Fe B 450 C, prezzo finito: d. 5 mm, maglie 15x15, 20x20 cm, in pannelli da 3x2	kg	2,290	0,97	2,22	MAT/PR
	(E) [019.01.005.012] ACCIAIO ad aderenza migliorata prelaborato, prezzo finito: trafilato a freddo in rotoli d. 8 mm Fe B 450 A	kg	1,500	0,97	1,46	MAT/PR
	(E) [M.03.03.002.001] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC1 - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 30 Mpa	m³	0,093	139,90	13,01	MAT/PR
	(E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m	h	0,083	5,46	0,45	NL/AT
	(E) [004.01.002.001] PONTEGGIO A TUBO-GIUNTO per facciata semplice, di uguale profondità per tutta l'altezza, completo di tavoloni o piani di calpestio e scale, a tutti i piani, teli di protezione, segnaletica ecc.; esclusi sbalzi; misurato in proiezione verticale dell'intera facciata di lavoro, nel caso di facciate adiacenti ogni loro elemento d'angolo va conteggiato una sola volta: per i primi 30 gg o frazione	m²	0,250	21,73	5,43	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				66,40	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				66,40	
05.01.003*.009	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,167	2,43	0,41	NL/AT
	(E) [N.007] Piazzamento di pompa per calcestruzzo autocarrata. Si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di 30 m³ di calcestruzzo pompato.	m³	0,093	9,99	0,93	NL/AT
	(E) [N.008] Pompa. Per ogni metro cubo pompato.	m³	0,093	8,90	0,83	NL/AT
	Sommano euro				68,57	
	Spese Generali 15.00% * (68.57) euro				10,29	
	Sommano euro				78,86	
	Utili Impresa 10% * (78.86) euro				7,89	
	T O T A L E euro	m²			86,75	
	Solaio a lastre modulari da 120 cm in c.a.v. tralicciate alleggerite con polistirolo (Predalle). Solaio piano o inclinato in lastre prefabbricate composte da fondello in calcestruzzo con Rck=30 Mpa minimo ipervibrato di spessore 4 cm armato con rete elettrosaldata, tondini e tralicci (interasse di 60 cm) in acciaio controllato ad aderenza migliorata con interposti blocchi di alleggerimento in polistirolo per un sovraccarico accidentale di 200 Kg/m² ed un carico permanente pari a 200 Kg/m², oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: la fornitura dei pannelli in opera; le eventuali casseforme; le armature e puntellature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie fino ad una altezza di m 3,50 dal piano di appoggio; l'armatura metallica di dotazione, l'eventuale aggiuntiva e quella di ripartizione; il getto di completamento delle nervature dei travetti, della soletta superiore dello spessore di cm 4 e delle nervature trasversali di ripartizione se necessarie con calcestruzzo di classe di resistenza Rck=30 Mpa e classe di esposizione secondo le disposizioni del capitolato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. H=26 cm (4+18+4) - Per luci nette fino a m 4,00.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,250	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,250	29,40	7,35	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,250	26,33	6,58	MDO/RU
	(E) [004.04.008.001] LEGNAME D'ABETE (uso Trieste, squadrato, abetelle, tavole) compreso trasporti, sfrido normale escluso carichi, scarichi, montaggio, smontaggio e pulitura, per puntellature, tavolati, e simili: per puntellature, per 30 giorni	m³	0,005	22,90	0,11	MAT/PR
	(E) [027.01.002.001] SOTTOMISURE abete: tavole spessore 20-25 mm da 3- 4 m ed oltre	m³	0,001	300,00	0,30	MAT/PR
	(E) [019.07.002.002] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: 22-24/100-150	kg	0,050	2,51	0,13	MAT/PR
	(E) [015.03.001.001] Lastra alleggerita per solaio con luce fino a 4,00 m composta da fondello in cls Rck 30 ipervibrato di spessore 4 cm armato con rete elettrosaldata, tondini e tralicci (interasse 60 cm) in acciaio Fe 44 K controllato ad aderenza migliorata e pannelli in polistirolo espanso (densità 10-12 kg/m³) larghi 40 cm con spessore 12-14 cm; fornita nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	m²	1,000	19,40	19,40	MAT/PR
	(E) [019.01.004.013] RETE ELETTROSALDATA ad aderenza migliorata controllata Fe B 450 C, prezzo finito: d. 5 mm, maglie 15x15, 20x20 cm, in pannelli da 3x2	kg	2,290	0,97	2,22	MAT/PR
	(E) [019.01.005.012] ACCIAIO ad aderenza migliorata prelaborato, prezzo finito: trafilato a freddo in rotoli d. 8 mm Fe B 450 A	kg	1,500	0,97	1,46	MAT/PR
	(E) [M.03.03.002.001] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC1 - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 30 Mpa	m³	0,100	139,90	13,99	MAT/PR
	(E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m	h	0,083	5,46	0,45	NL/AT
	(E) [004.01.002.001] PONTEGGIO A TUBO-GIUNTO per facciata semplice, di uguale profondità per tutta l'altezza, completo di tavoloni o piani di calpestio e scale, a tutti i piani, teli di protezione, segnaletica ecc.; esclusi sbalzi; misurato in proiezione verticale dell'intera facciata di lavoro, nel caso di facciate adiacenti ogni loro elemento d'angolo va conteggiato una sola volta: per i primi 30 gg o frazione	m²	0,250	21,73	5,43	MAT/PR
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,167	2,43	0,41	NL/AT
	(E) [N.007] Piazzamento di pompa per calcestruzzo autocarrata. Si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di 30 m³ di calcestruzzo pompato.	m³	0,100	9,99	1,00	NL/AT
	(E) [N.008] Pompa. Per ogni metro cubo pompato.	m³	0,100	8,90	0,89	NL/AT
	Sommano euro				67,63	
	Spese Generali 15.00% * (67.63) euro				10,14	
	Sommano euro				77,77	
	Utili Impresa 10% * (77.77) euro				7,78	
	T O T A L E euro	m²			85,55	
05.01.003*.010	Solaio a lastre modulari da 120 cm in c.a.v. tralicciate alleggerite con polistirolo (Predalle). Solaio piano o inclinato in lastre prefabbricate composte da fondello in calcestruzzo con					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	Rck=30 Mpa minimo ipervibrato di spessore 4 cm armato con rete elettrosaldata, tondini e tralicci (interasse di 60 cm) in acciaio controllato ad aderenza migliorata con interposti blocchi di alleggerimento in polistirolo per un sovraccarico accidentale di 200 Kg/m² ed un carico permanente pari a 200 Kg/m², oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: la fornitura dei pannelli in opera; le eventuali casseforme; le armature e puntellature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie fino ad una altezza di m 3,50 dal piano di appoggio; l'armatura metallica di dotazione, l'eventuale aggiuntiva e quella di ripartizione; il getto di completamento delle nervature dei travetti, della soletta superiore dello spessore di cm 4 e delle nervature trasversali di ripartizione se necessarie con calcestruzzo di classe di resistenza Rck=30 Mpa e classe di esposizione secondo le disposizioni del capitolato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. H=26 cm (4+18+4) - Per luci nette da m 4,01 a m 5,00 E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [004.04.008.001] LEGNAME D'ABETE (uso Trieste, squadrato, abetelle, tavole) compreso trasporti, sfrido normale escluso carichi, scarichi, montaggio, smontaggio e pulitura, per puntellature, tavolati, e simili: per puntellature, per 30 giorni (E) [027.01.002.001] SOTTOMISURE abete: tavole spessore 20-25 mm da 3- 4 m ed oltre (E) [019.07.002.002] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: 22-24/100-150 (E) [015.03.001.003] Lastra alleggerita per solaio con luce da 4,51 m a 5,00 m composta da fondello in cls Rck 30 ipervibrato di spessore 4 cm armato con rete elettrosaldata, tondini e tralicci (interasse 60 cm) in acciaio Fe 44 K controllato ad aderenza migliorata e pannelli in polistirolo espanso (densità 10-12 kg/m³) larghi 40 cm con spessore 16-18 cm; fornita nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento (E) [019.01.004.013] RETE ELETTROSALDATA ad aderenza migliorata controllata Fe B 450 C, prezzo finito: d. 5 mm, maglie 15x15, 20x20 cm, in pannelli da 3x2 (E) [019.01.005.012] ACCIAIO ad aderenza migliorata prelaborato, prezzo finito: trafilato a freddo in rotoli d. 8 mm Fe B 450 A (E) [M.03.03.002.001] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC1 - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 30 Mpa (E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m (E) [004.01.002.001] PONTEGGIO A TUBO-GIUNTO per facciata semplice, di uguale profondità per tutta l'altezza, completo di tavoloni o piani di calpestio e scale, a tutti i piani, teli di protezione, segnaletica ecc.; esclusi sbalzi; misurato in proiezione verticale dell'intera facciata di lavoro, nel caso di facciate adiacenti ogni loro elemento d'angolo va conteggiato una sola volta: per i primi 30 gg o frazione (E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore (E) [N.007] Piazzamento di pompa per calcestruzzo autocarrata. Si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di 30 m³ di calcestruzzo pompato. (E) [N.008] Pompa. Per ogni metro cubo pompato.	h	0,250	31,65	7,91	MDO/RU
		h	0,250	29,40	7,35	MDO/RU
		h	0,250	26,33	6,58	MDO/RU
		m³	0,005	22,90	0,11	MAT/PR
		m³	0,001	300,00	0,30	MAT/PR
		kg	0,050	2,51	0,13	MAT/PR
		m²	1,000	20,60	20,60	MAT/PR
		kg	2,290	0,97	2,22	MAT/PR
		kg	1,500	0,97	1,46	MAT/PR
		m³	0,100	139,90	13,99	MAT/PR
		h	0,083	5,46	0,45	NL/AT
		m²	0,250	21,73	5,43	MAT/PR
		h	0,167	2,43	0,41	NL/AT
		m³	0,100	9,99	1,00	NL/AT
		m³	0,100	8,90	0,89	NL/AT
	Sommano euro				68,83	
	Spese Generali 15.00% * (68.83) euro				10,32	
	Sommano euro				79,15	
	Utili Impresa 10% * (79.15) euro				7,92	
	T O T A L E euro	m²			87,07	
05.01.003*.011	Solaio a lastre modulari da 120 cm in c.a.v. tralicciate alleggerite con polistirolo (Predalle). Solaio piano o inclinato in lastre prefabbricate composte da fondello in calcestruzzo con Rck=30 Mpa minimo ipervibrato di spessore 4 cm armato con rete elettrosaldata, tondini e tralicci (interasse di 60 cm) in acciaio controllato ad aderenza migliorata con interposti blocchi di alleggerimento in polistirolo per un sovraccarico accidentale di 200 Kg/m² ed un carico permanente pari a 200 Kg/m², oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: la fornitura dei pannelli in opera; le eventuali casseforme; le armature e puntellature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie fino ad una altezza di m 3,50 dal piano di appoggio; l'armatura metallica di dotazione, l'eventuale aggiuntiva e quella di ripartizione; il getto di completamento delle nervature dei travetti, della soletta superiore dello spessore di cm 4 e delle nervature trasversali di ripartizione se necessarie con calcestruzzo di classe di resistenza Rck=30 Mpa e classe di esposizione secondo le disposizioni del capitolato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. H=26 cm (4+18+4) - Per luci nette da m 5,01 a m 6,00 E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,250	31,65	7,91	MDO/RU
		h	0,250	29,40	7,35	MDO/RU
		h	0,250	26,33	6,58	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				21,84	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				21,84	
05.01.003*.012	(E) [004.04.008.001] LEGNAME D'ABETE (uso Trieste, squadrato, abetelle, tavole) compreso trasporti, sfrido normale escluso carichi, scarichi, montaggio, smontaggio e pulitura, per puntellature, tavolati, e simili: per puntellature, per 30 giorni	m³	0,005	22,90	0,11	MAT/PR
	(E) [027.01.002.001] SOTTOMISURE abete: tavole spessore 20-25 mm da 3- 4 m ed oltre	m³	0,001	300,00	0,30	MAT/PR
	(E) [019.07.002.002] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: 22-24/100-150	kg	0,050	2,51	0,13	MAT/PR
	(E) [015.03.001.005] Lastra alleggerita per solaio con luce da 5,51 m a 6,00 m composta da fondello in cls Rck 30 ipervibrato di spessore 4 cm armato con rete elettrosaldata, tondini e tralicci (interasse 60 cm) in acciaio Fe 44 K controllato ad aderenza migliorata e pannelli in polistirolo espanso (densità 10-12 kg/m³) larghi 40 cm con spessore 20-22 cm; fornita nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	m²	1,000	21,45	21,45	MAT/PR
	(E) [019.01.004.013] RETE ELETTROSALDATA ad aderenza migliorata controllata Fe B 450 C, prezzo finito: d. 5 mm, maglie 15x15, 20x20 cm, in pannelli da 3x2	kg	2,290	0,97	2,22	MAT/PR
	(E) [019.01.005.012] ACCIAIO ad aderenza migliorata prelaborato, prezzo finito: trafilato a freddo in rotoli d. 8 mm Fe B 450 A	kg	1,500	0,97	1,46	MAT/PR
	(E) [M.03.03.002.001] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC1 - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 30 Mpa	m³	0,100	139,90	13,99	MAT/PR
	(E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m	h	0,083	5,46	0,45	NL/AT
	(E) [004.01.002.001] PONTEGGIO A TUBO-GIUNTO per facciata semplice, di uguale profondità per tutta l'altezza, completo di tavoloni o piani di calpestio e scale, a tutti i piani, teli di protezione, segnaletica ecc.; esclusi sbalzi; misurato in proiezione verticale dell'intera facciata di lavoro, nel caso di facciate adiacenti ogni loro elemento d'angolo va conteggiato una sola volta: per i primi 30 gg o frazione	m²	0,250	21,73	5,43	MAT/PR
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,167	2,43	0,41	NL/AT
	(E) [N.007] Piazzamento di pompa per calcestruzzo autocarrata. Si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di 30 m³ di calcestruzzo pompato.	m³	0,100	9,99	1,00	NL/AT
	(E) [N.008] Pompa. Per ogni metro cubo pompato.	m³	0,100	8,90	0,89	NL/AT
	Sommano euro				69,68	
	Spese Generali 15.00% * (69.68) euro				10,45	
	Sommano euro				80,13	
	Utili Impresa 10% * (80.13) euro				8,01	
	T O T A L E euro	m²			88,14	
	Solaio a lastre modulari da 120 cm in c.a.v. tralicciate alleggerite con polistirolo (Predalle). Solaio piano o inclinato in lastre prefabbricate composte da fondello in calcestruzzo con Rck=30 Mpa minimo ipervibrato di spessore 4 cm armato con rete elettrosaldata, tondini e tralicci (interasse di 60 cm) in acciaio controllato ad aderenza migliorata con interposti blocchi di alleggerimento in polistirolo per un sovraccarico accidentale di 200 Kg/m² ed un carico permanente pari a 200 Kg/m², oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: la fornitura dei pannelli in opera; le eventuali casseforme; le armature e puntellature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie fino ad una altezza di m 3,50 dal piano di appoggio; l'armatura metallica di dotazione, l'eventuale aggiuntiva e quella di ripartizione; il getto di completamento delle nervature dei travetti, della soletta superiore dello spessore di cm 4 e delle nervature trasversali di ripartizione se necessarie con calcestruzzo di classe di resistenza Rck=30 Mpa e classe di esposizione secondo le disposizioni del capitolato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. H=26 cm (4+18+4) - Per luci nette da m 6,01 a m 6,50					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,250	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,250	29,40	7,35	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,250	26,33	6,58	MDO/RU
	(E) [004.04.008.001] LEGNAME D'ABETE (uso Trieste, squadrato, abetelle, tavole) compreso trasporti, sfrido normale escluso carichi, scarichi, montaggio, smontaggio e pulitura, per puntellature, tavolati, e simili: per puntellature, per 30 giorni	m³	0,005	22,90	0,11	MAT/PR
	(E) [027.01.002.001] SOTTOMISURE abete: tavole spessore 20-25 mm da 3- 4 m ed oltre	m³	0,001	300,00	0,30	MAT/PR
	(E) [019.07.002.002] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: 22-24/100-150	kg	0,050	2,51	0,13	MAT/PR
	(E) [015.03.001.007] Lastra alleggerita per solaio con luce da 6,51 m a 7,00 m composta da fondello in cls Rck 30 ipervibrato di spessore 4 cm armato con rete elettrosaldata, tondini e tralicci (interasse 60 cm) in acciaio Fe 44 K controllato ad aderenza migliorata e pannelli in polistirolo espanso (densità 10-12 kg/m³) larghi 40 cm con spessore 24-28 cm; fornita nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	m²	1,000	23,50	23,50	MAT/PR
	(E) [019.01.004.013] RETE ELETTROSALDATA ad aderenza migliorata controllata Fe B 450 C, prezzo finito: d. 5 mm, maglie 15x15, 20x20 cm, in pannelli da 3x2	kg	2,290	0,97	2,22	MAT/PR
	(E) [019.01.005.012] ACCIAIO ad aderenza migliorata prelaborato, prezzo finito: trafilato a freddo in rotoli d. 8 mm Fe B 450 A	kg	1,500	0,97	1,46	MAT/PR
	(E) [M.03.03.002.001] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC1 - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 30 Mpa	m³	0,100	139,90	13,99	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				63,55	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				63,55	
05.01.003*.013	(E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m	h	0,083	5,46	0,45	NL/AT
	(E) [004.01.002.001] PONTEGGIO A TUBO-GIUNTO per facciata semplice, di uguale profondità per tutta l'altezza, completo di tavoloni o piani di calpestio e scale, a tutti i piani, teli di protezione, segnaletica ecc.; esclusi sbalzi; misurato in proiezione verticale dell'intera facciata di lavoro, nel caso di facciate adiacenti ogni loro elemento d'angolo va conteggiato una sola volta: per i primi 30 gg o frazione	m²	0,250	21,73	5,43	MAT/PR
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,167	2,43	0,41	NL/AT
	(E) [N.007] Piazzamento di pompa per calcestruzzo autocarrata. Si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di 30 m³ di calcestruzzo pompato.	m³	0,100	9,99	1,00	NL/AT
	(E) [N.008] Pompa. Per ogni metro cubo pompato.	m³	0,100	8,90	0,89	NL/AT
	Sommano euro				71,73	
	Spese Generali 15.00% * (71.73) euro				10,76	
	Sommano euro				82,49	
	Utili Impresa 10% * (82.49) euro				8,25	
	T O T A L E euro	m²			90,74	
	Solaio a lastre modulari da 120 cm in c.a.v. tralicciate alleggerite con polistirolo (Predalle). Solaio piano o inclinato in lastre prefabbricate composte da fondello in calcestruzzo con Rck=30 Mpa minimo ipervibrato di spessore 4 cm armato con rete elettrosaldata, tondini e tralicci (interasse di 60 cm) in acciaio controllato ad aderenza migliorata con interposti blocchi di alleggerimento in polistirolo per un sovraccarico accidentale di 200 Kg/m² ed un carico permanente pari a 200 Kg/m², oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: la fornitura dei pannelli in opera; le eventuali casseforme; le armature e puntellature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie fino ad una altezza di m 3,50 dal piano di appoggio; l'armatura metallica di dotazione, l'eventuale aggiuntiva e quella di ripartizione; il getto di completamento delle nervature dei travetti, della soletta superiore dello spessore di cm 4 e delle nervature trasversali di ripartizione se necessarie con calcestruzzo di classe di resistenza Rck=30 Mpa e classe di esposizione secondo le disposizioni del capitolato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. H=28 cm (4+20+4) - Per luci nette fino a m 4,00					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,250	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,250	29,40	7,35	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,250	26,33	6,58	MDO/RU
	(E) [004.04.008.001] LEGNAME D'ABETE (uso Trieste, squadrato, abetelle, tavole) compreso trasporti, sfrido normale escluso carichi, scarichi, montaggio, smontaggio e pulitura, per puntellature, tavolati, e simili: per puntellature, per 30 giorni	m³	0,005	22,90	0,11	MAT/PR
	(E) [027.01.002.001] SOTTOMISURE abete: tavole spessore 20-25 mm da 3- 4 m ed oltre	m³	0,001	300,00	0,30	MAT/PR
	(E) [019.07.002.002] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: 22-24/100-150	kg	0,050	2,51	0,13	MAT/PR
	(E) [015.03.001.001] Lastra alleggerita per solaio con luce fino a 4,00 m composta da fondello in cls Rck 30 ipervibrato di spessore 4 cm armato con rete elettrosaldata, tondini e tralicci (interasse 60 cm) in acciaio Fe 44 K controllato ad aderenza migliorata e pannelli in polistirolo espanso (densità 10-12 kg/m³) larghi 40 cm con spessore 12-14 cm; fornita nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	m²	1,000	19,40	19,40	MAT/PR
	(E) [019.01.004.013] RETE ELETTROSALDATA ad aderenza migliorata controllata Fe B 450 C, prezzo finito: d. 5 mm, maglie 15x15, 20x20 cm, in pannelli da 3x2	kg	2,290	0,97	2,22	MAT/PR
	(E) [019.01.005.012] ACCIAIO ad aderenza migliorata prelaborato, prezzo finito: trafilato a freddo in rotoli d. 8 mm Fe B 450 A	kg	1,500	0,97	1,46	MAT/PR
	(E) [M.03.03.002.001] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC1 - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 30 Mpa	m³	0,107	139,90	14,97	MAT/PR
	(E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m	h	0,083	5,46	0,45	NL/AT
	(E) [004.01.002.001] PONTEGGIO A TUBO-GIUNTO per facciata semplice, di uguale profondità per tutta l'altezza, completo di tavoloni o piani di calpestio e scale, a tutti i piani, teli di protezione, segnaletica ecc.; esclusi sbalzi; misurato in proiezione verticale dell'intera facciata di lavoro, nel caso di facciate adiacenti ogni loro elemento d'angolo va conteggiato una sola volta: per i primi 30 gg o frazione	m²	0,250	21,73	5,43	MAT/PR
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,167	2,43	0,41	NL/AT
	(E) [N.007] Piazzamento di pompa per calcestruzzo autocarrata. Si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di 30 m³ di calcestruzzo pompato.	m³	0,107	9,99	1,07	NL/AT
	(E) [N.008] Pompa. Per ogni metro cubo pompato.	m³	0,107	8,90	0,95	NL/AT
	Sommano euro				68,74	
	Spese Generali 15.00% * (68.74) euro				10,31	
	A R I P O R T A R E				79,05	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				79,05	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (79.05) euro				79,05 7,91	
	T O T A L E euro	m²			86,96	
05.01.003*.014	Solaio a lastre modulari da 120 cm in c.a.v. tralicciate alleggerite con polistirolo (Predalle). Solaio piano o inclinato in lastre prefabbricate composte da fondello in calcestruzzo con Rck=30 Mpa minimo ipervibrato di spessore 4 cm armato con rete elettrosaldata, tondini e tralicci (interasse di 60 cm) in acciaio controllato ad aderenza migliorata con interposti blocchi di alleggerimento in polistirolo per un sovraccarico accidentale di 200 Kg/m² ed un carico permanente pari a 200 Kg/m², oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: la fornitura dei pannelli in opera; le eventuali casseforme; le armature e puntellature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie fino ad una altezza di m 3,50 dal piano di appoggio; l'armatura metallica di dotazione, l'eventuale aggiuntiva e quella di ripartizione; il getto di completamento delle nervature dei travetti, della soletta superiore dello spessore di cm 4 e delle nervature trasversali di ripartizione se necessarie con calcestruzzo di classe di resistenza Rck=30 Mpa e classe di esposizione secondo le disposizioni del capitolato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. H=28 cm (4+20+4) - Per luci nette da m 4,01 a m 5,00 E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [004.04.008.001] LEGNAME D'ABETE (uso Trieste, squadrato, abetelle, tavole) compreso trasporti, sfrido normale escluso carichi, scarichi, montaggio, smontaggio e pulitura, per puntellature, tavolati, e simili: per puntellature, per 30 giorni (E) [027.01.002.001] SOTTOMISURE abete: tavole spessore 20-25 mm da 3- 4 m ed oltre (E) [019.07.002.002] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: 22-24/100-150 (E) [015.03.001.003] Lastra alleggerita per solaio con luce da 4,51 m a 5,00 m composta da fondello in cls Rck 30 ipervibrato di spessore 4 cm armato con rete elettrosaldata, tondini e tralicci (interasse 60 cm) in acciaio Fe 44 K controllato ad aderenza migliorata e pannelli in polistirolo espanso (densità 10-12 kg/m³) larghi 40 cm con spessore 16-18 cm; fornita nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento (E) [019.01.004.013] RETE ELETTROSALDATA ad aderenza migliorata controllata Fe B 450 C, prezzo finito: d. 5 mm, maglie 15x15, 20x20 cm, in pannelli da 3x2 (E) [019.01.005.012] ACCIAIO ad aderenza migliorata prelaborato, prezzo finito: trafilato a freddo in rotoli d. 8 mm Fe B 450 A (E) [M.03.03.002.001] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC1 - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 30 Mpa (E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m (E) [004.01.002.001] PONTEGGIO A TUBO-GIUNTO per facciata semplice, di uguale profondità per tutta l'altezza, completo di tavoloni o piani di calpestio e scale, a tutti i piani, teli di protezione, segnaletica ecc.; esclusi sbalzi; misurato in proiezione verticale dell'intera facciata di lavoro, nel caso di facciate adiacenti ogni loro elemento d'angolo va conteggiato una sola volta: per i primi 30 gg o frazione (E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore (E) [N.007] Piazzamento di pompa per calcestruzzo autocarrata. Si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di 30 m³ di calcestruzzo pompato. (E) [N.008] Pompa. Per ogni metro cubo pompato.	h h h m³ m³ kg m² kg kg m³ h m² h m³ m³	0,250 0,250 0,250 0,005 0,001 0,050 1,000 2,290 1,500 0,107 0,083 0,250 0,167 0,107 0,107	31,65 29,40 26,33 22,90 300,00 2,51 20,60 0,97 0,97 139,90 5,46 21,73 2,43 9,99 8,90	7,91 7,35 6,58 0,11 0,30 0,13 20,60 2,22 1,46 14,97 0,45 5,43 0,41 1,07 0,95	MDO/RU MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR NL/AT MAT/PR NL/AT NL/AT NL/AT
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (69.94) euro				69,94 10,49	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (80.43) euro				80,43 8,04	
	T O T A L E euro	m²			88,47	
05.01.003*.015	Solaio a lastre modulari da 120 cm in c.a.v. tralicciate alleggerite con polistirolo (Predalle). Solaio piano o inclinato in lastre prefabbricate composte da fondello in calcestruzzo con Rck=30 Mpa minimo ipervibrato di spessore 4 cm armato con rete elettrosaldata, tondini e tralicci (interasse di 60 cm) in acciaio controllato ad aderenza migliorata con interposti blocchi di alleggerimento in polistirolo per un sovraccarico accidentale di 200 Kg/m² ed un carico permanente pari a 200 Kg/m², oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: la fornitura dei pannelli in opera; le eventuali casseforme; le armature e puntellature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie fino ad una altezza di m 3,50 dal piano di appoggio; l'armatura metallica di dotazione, l'eventuale aggiuntiva e quella di ripartizione; il getto di completamento delle nervature dei travetti, della soletta superiore dello spessore di cm 4 e					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	delle nervature trasversali di ripartizione se necessarie con calcestruzzo di classe di resistenza Rck=30 Mpa e classe di esposizione secondo le disposizioni del capitolato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. H=28 cm (4+20+4) - Per luci nette da m 5,01 a m 6,00 E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [004.04.008.001] LEGNAME D'ABETE (uso Trieste, squadrato, abetelle, tavole) compreso trasporti, sfrido normale escluso carichi, scarichi, montaggio, smontaggio e pulitura, per puntellature, tavolati, e simili: per puntellature, per 30 giorni (E) [027.01.002.001] SOTTOMISURE abete: tavole spessore 20-25 mm da 3- 4 m ed oltre (E) [019.07.002.002] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: 22-24/100-150 (E) [015.03.001.005] Lastra alleggerita per solaio con luce da 5,51 m a 6,00 m composta da fondello in cls Rck 30 ipervibrato di spessore 4 cm armato con rete elettrosaldata, tondini e tralicci (interasse 60 cm) in acciaio Fe 44 K controllato ad aderenza migliorata e pannelli in polistirolo espanso (densità 10-12 kg/m³) larghi 40 cm con spessore 20-22 cm; fornita nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento (E) [019.01.004.013] RETE ELETTROSALDATA ad aderenza migliorata controllata Fe B 450 C, prezzo finito: d. 5 mm, maglie 15x15, 20x20 cm, in pannelli da 3x2 (E) [019.01.005.012] ACCIAIO ad aderenza migliorata prelaborato, prezzo finito: trafilato a freddo in rotoli d. 8 mm Fe B 450 A (E) [M.03.03.002.001] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC1 - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 30 Mpa (E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m (E) [004.01.002.001] PONTEGGIO A TUBO-GIUNTO per facciata semplice, di uguale profondità per tutta l'altezza, completo di tavoloni o piani di calpestio e scale, a tutti i piani, teli di protezione, segnaletica ecc.; esclusi sbalzi; misurato in proiezione verticale dell'intera facciata di lavoro, nel caso di facciate adiacenti ogni loro elemento d'angolo va conteggiato una sola volta: per i primi 30 gg o frazione (E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore (E) [N.007] Piazzamento di pompa per calcestruzzo autocarrata. Si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di 30 m³ di calcestruzzo pompato. (E) [N.008] Pompa. Per ogni metro cubo pompato. Sommano euro Spese Generali 15.00% * (70.79) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (81.41) euro T O T A L E euro	h h h m³ m³ kg m² kg kg m³ h m² h m³ m³	0,250 0,250 0,250 0,005 0,001 0,050 1,000 2,290 1,500 0,107 0,083 0,250 0,167 0,107 0,107	31,65 29,40 26,33 22,90 300,00 2,51 21,45 0,97 0,97 139,90 5,46 21,73 2,43 9,99 8,90	7,91 7,35 6,58 0,11 0,30 0,13 21,45 2,22 1,46 14,97 0,45 5,43 0,41 1,07 0,95	MDO/RU MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR NL/AT MAT/PR NL/AT NL/AT NL/AT
05.01.003*.016	Solaio a lastre modulari da 120 cm in c.a.v. tralicciate alleggerite con polistirolo (Predalle). Solaio piano o inclinato in lastre prefabbricate composte da fondello in calcestruzzo con Rck=30 Mpa minimo ipervibrato di spessore 4 cm armato con rete elettrosaldata, tondini e tralicci (interasse di 60 cm) in acciaio controllato ad aderenza migliorata con interposti blocchi di alleggerimento in polistirolo per un sovraccarico accidentale di 200 Kg/m² ed un carico permanente pari a 200 Kg/m², oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: la fornitura dei pannelli in opera; le eventuali casseforme; le armature e puntellature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie fino ad una altezza di m 3,50 dal piano di appoggio; l'armatura metallica di dotazione, l'eventuale aggiuntiva e quella di ripartizione; il getto di completamento delle nervature dei travetti, della soletta superiore dello spessore di cm 4 e delle nervature trasversali di ripartizione se necessarie con calcestruzzo di classe di resistenza Rck=30 Mpa e classe di esposizione secondo le disposizioni del capitolato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. H=28 cm (4+20+4) - Per luci nette da m 6,01 a m 7,00 E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [004.04.008.001] LEGNAME D'ABETE (uso Trieste, squadrato, abetelle, tavole) compreso trasporti, sfrido normale escluso carichi, scarichi, montaggio, smontaggio e pulitura, per puntellature, tavolati, e simili: per puntellature, per 30 giorni (E) [027.01.002.001] SOTTOMISURE abete: tavole spessore 20-25 mm da 3- 4 m ed oltre (E) [019.07.002.002] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: 22-24/100-150 (E) [015.03.001.007] Lastra alleggerita per solaio con luce da 6,51 m a 7,00 m composta da fondello in cls Rck 30 ipervibrato di spessore 4 cm armato con rete elettrosaldata, tondini e tralicci (interasse 60 cm) in acciaio Fe 44 K controllato ad aderenza migliorata e pannelli in	h h h m³ m³ kg	0,250 0,250 0,250 0,005 0,001 0,050	31,65 29,40 26,33 22,90 300,00 2,51	7,91 7,35 6,58 0,11 0,30 0,13	MDO/RU MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR MAT/PR
	A R I P O R T A R E				22,38	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				22,38	
05.01.003*.017	polistirolo espanso (densità 10-12 kg/m³) larghi 40 cm con spessore 24-28 cm; fornita nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	m²	1,000	23,50	23,50	MAT/PR
	(E) [019.01.004.013] RETE ELETTROSALDATA ad aderenza migliorata controllata Fe B 450 C, prezzo finito: d. 5 mm, maglie 15x15, 20x20 cm, in pannelli da 3x2	kg	2,290	0,97	2,22	MAT/PR
	(E) [019.01.005.012] ACCIAIO ad aderenza migliorata prelavorato, prezzo finito: trafilato a freddo in rotoli d. 8 mm Fe B 450 A	kg	1,500	0,97	1,46	MAT/PR
	(E) [M.03.03.002.001] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC1 - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 30 Mpa	m³	0,107	139,90	14,97	MAT/PR
	(E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m	h	0,083	5,46	0,45	NL/AT
	(E) [004.01.002.001] PONTEGGIO A TUBO-GIUNTO per facciata semplice, di uguale profondità per tutta l'altezza, completo di tavoloni o piani di calpestio e scale, a tutti i piani, teli di protezione, segnaletica ecc.; esclusi sbalzi; misurato in proiezione verticale dell'intera facciata di lavoro, nel caso di facciate adiacenti ogni loro elemento d'angolo va conteggiato una sola volta: per i primi 30 gg o frazione	m²	0,250	21,73	5,43	MAT/PR
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,167	2,43	0,41	NL/AT
	(E) [N.007] Piazzamento di pompa per calcestruzzo autocarrata. Si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di 30 m³ di calcestruzzo pompato.	m³	0,107	9,99	1,07	NL/AT
	(E) [N.008] Pompa. Per ogni metro cubo pompato.	m³	0,107	8,90	0,95	NL/AT
	Sommano euro				72,84	
	Spese Generali 15.00% * (72.84) euro				10,93	
	Sommano euro				83,77	
	Utili Impresa 10% * (83.77) euro				8,38	
	T O T A L E euro	m²			92,15	
	Solaio a lastre modulari da 120 cm in c.a.v. tralicciate alleggerite con polistirolo (Predalle). Solaio piano o inclinato in lastre prefabbricate composte da fondello in calcestruzzo con Rck=30 Mpa minimo ipervibrato di spessore 4 cm armato con rete elettrosaldata, tondini e tralicci (interasse di 60 cm) in acciaio controllato ad aderenza migliorata con interposti blocchi di alleggerimento in polistirolo per un sovraccarico accidentale di 200 Kg/m² ed un carico permanente pari a 200 Kg/m², oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: la fornitura dei pannelli in opera; le eventuali casseforme; le armature e puntellature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie fino ad una altezza di m 3,50 dal piano di appoggio; l'armatura metallica di dotazione, l'eventuale aggiuntiva e quella di ripartizione; il getto di completamento delle nervature dei travetti, della soletta superiore dello spessore di cm 4 e delle nervature trasversali di ripartizione se necessarie con calcestruzzo di classe di resistenza Rck=30 Mpa e classe di esposizione secondo le disposizioni del capitolato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. H=30 cm (4+22+4) - Per luci nette fino a m 4,00.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,250	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,250	29,40	7,35	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,250	26,33	6,58	MDO/RU
	(E) [004.04.008.001] LEGNAME D'ABETE (uso Trieste, squadrato, abetelle, tavole) compreso trasporti, sfrido normale escluso carichi, scarichi, montaggio, smontaggio e pulitura, per puntellature, tavolati, e simili: per puntellature, per 30 giorni	m³	0,005	22,90	0,11	MAT/PR
	(E) [027.01.002.001] SOTTOMISURE abete: tavole spessore 20-25 mm da 3- 4 m ed oltre	m³	0,001	300,00	0,30	MAT/PR
	(E) [019.07.002.002] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: 22-24/100-150	kg	0,050	2,51	0,13	MAT/PR
	(E) [015.03.001.001] Lastra alleggerita per solaio con luce fino a 4,00 m composta da fondello in cls Rck 30 ipervibrato di spessore 4 cm armato con rete elettrosaldata, tondini e tralicci (interasse 60 cm) in acciaio Fe 44 K controllato ad aderenza migliorata e pannelli in polistirolo espanso (densità 10-12 kg/m³) larghi 40 cm con spessore 12-14 cm; fornita nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	m²	1,000	19,40	19,40	MAT/PR
	(E) [019.01.004.013] RETE ELETTROSALDATA ad aderenza migliorata controllata Fe B 450 C, prezzo finito: d. 5 mm, maglie 15x15, 20x20 cm, in pannelli da 3x2	kg	2,290	0,97	2,22	MAT/PR
	(E) [019.01.005.012] ACCIAIO ad aderenza migliorata prelavorato, prezzo finito: trafilato a freddo in rotoli d. 8 mm Fe B 450 A	kg	1,500	0,97	1,46	MAT/PR
	(E) [M.03.03.002.001] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC1 - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 30 Mpa	m³	0,113	139,90	15,81	MAT/PR
	(E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m	h	0,083	5,46	0,45	NL/AT
	(E) [004.01.002.001] PONTEGGIO A TUBO-GIUNTO per facciata semplice, di uguale profondità per tutta l'altezza, completo di tavoloni o piani di calpestio e scale, a tutti i piani, teli di protezione, segnaletica ecc.; esclusi sbalzi; misurato in proiezione verticale dell'intera facciata di lavoro, nel caso di facciate adiacenti ogni loro elemento d'angolo va conteggiato una sola volta: per i primi 30 gg o frazione	m²	0,250	21,73	5,43	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				67,15	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				67,15	
05.01.003*.018	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,167	2,43	0,41	NL/AT
	(E) [N.007] Piazzamento di pompa per calcestruzzo autocarrata. Si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di 30 m³ di calcestruzzo pompato.	m³	0,113	9,99	1,13	NL/AT
	(E) [N.008] Pompa. Per ogni metro cubo pompato.	m³	0,113	8,90	1,01	NL/AT
	Sommano euro				69,70	
	Spese Generali 15.00% * (69.70) euro				10,46	
	Sommano euro				80,16	
	Utili Impresa 10% * (80.16) euro				8,02	
	T O T A L E euro	m²			88,18	
	Solaio a lastre modulari da 120 cm in c.a.v. tralicciate alleggerite con polistirolo (Predalle). Solaio piano o inclinato in lastre prefabbricate composte da fondello in calcestruzzo con Rck=30 Mpa minimo ipervibrato di spessore 4 cm armato con rete elettrosaldata, tondini e tralicci (interasse di 60 cm) in acciaio controllato ad aderenza migliorata con interposti blocchi di alleggerimento in polistirolo per un sovraccarico accidentale di 200 Kg/m² ed un carico permanente pari a 200 Kg/m², oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: la fornitura dei pannelli in opera; le eventuali casseforme; le armature e puntellature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie fino ad una altezza di m 3,50 dal piano di appoggio; l'armatura metallica di dotazione, l'eventuale aggiuntiva e quella di ripartizione; il getto di completamento delle nervature dei travetti, della soletta superiore dello spessore di cm 4 e delle nervature trasversali di ripartizione se necessarie con calcestruzzo di classe di resistenza Rck=30 Mpa e classe di esposizione secondo le disposizioni del capitolato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. H=30 cm (4+22+4) - Per luci nette da m 4,01 a m 5,00					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,250	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,250	29,40	7,35	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,250	26,33	6,58	MDO/RU
	(E) [004.04.008.001] LEGNAME D'ABETE (uso Trieste, squadrato, abetelle, tavole) compreso trasporti, sfrido normale escluso carichi, scarichi, montaggio, smontaggio e pulitura, per puntellature, tavolati, e simili: per puntellature, per 30 giorni	m³	0,005	22,90	0,11	MAT/PR
	(E) [027.01.002.001] SOTTOMISURE abete: tavole spessore 20-25 mm da 3- 4 m ed oltre	m³	0,001	300,00	0,30	MAT/PR
	(E) [019.07.002.002] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: 22-24/100-150	kg	0,050	2,51	0,13	MAT/PR
	(E) [015.03.001.003] Lastra alleggerita per solaio con luce da 4,51 m a 5,00 m composta da fondello in cls Rck 30 ipervibrato di spessore 4 cm armato con rete elettrosaldata, tondini e tralicci (interasse 60 cm) in acciaio Fe 44 K controllato ad aderenza migliorata e pannelli in polistirolo espanso (densità 10-12 kg/m³) larghi 40 cm con spessore 16-18 cm; fornita nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	m²	1,000	20,60	20,60	MAT/PR
	(E) [019.01.004.013] RETE ELETTROSALDATA ad aderenza migliorata controllata Fe B 450 C, prezzo finito: d. 5 mm, maglie 15x15, 20x20 cm, in pannelli da 3x2	kg	2,290	0,97	2,22	MAT/PR
	(E) [019.01.005.012] ACCIAIO ad aderenza migliorata prelaborato, prezzo finito: trafilato a freddo in rotoli d. 8 mm Fe B 450 A	kg	1,500	0,97	1,46	MAT/PR
	(E) [M.03.03.002.001] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC1 - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 30 Mpa	m³	0,113	139,90	15,81	MAT/PR
	(E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m	h	0,083	5,46	0,45	NL/AT
	(E) [004.01.002.001] PONTEGGIO A TUBO-GIUNTO per facciata semplice, di uguale profondità per tutta l'altezza, completo di tavoloni o piani di calpestio e scale, a tutti i piani, teli di protezione, segnaletica ecc.; esclusi sbalzi; misurato in proiezione verticale dell'intera facciata di lavoro, nel caso di facciate adiacenti ogni loro elemento d'angolo va conteggiato una sola volta: per i primi 30 gg o frazione	m²	0,250	21,73	5,43	MAT/PR
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,167	2,43	0,41	NL/AT
	(E) [N.007] Piazzamento di pompa per calcestruzzo autocarrata. Si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di 30 m³ di calcestruzzo pompato.	m³	0,113	9,99	1,13	NL/AT
	(E) [N.008] Pompa. Per ogni metro cubo pompato.	m³	0,113	8,90	1,01	NL/AT
	Sommano euro				70,90	
	Spese Generali 15.00% * (70.90) euro				10,64	
	Sommano euro				81,54	
	Utili Impresa 10% * (81.54) euro				8,15	
	T O T A L E euro	m²			89,69	
05.01.003*.019	Solaio a lastre modulari da 120 cm in c.a.v. tralicciate alleggerite con polistirolo (Predalle). Solaio piano o inclinato in lastre prefabbricate composte da fondello in calcestruzzo con					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	Rck=30 Mpa minimo ipervibrato di spessore 4 cm armato con rete elettrosaldata, tondini e tralicci (interasse di 60 cm) in acciaio controllato ad aderenza migliorata con interposti blocchi di alleggerimento in polistirolo per un sovraccarico accidentale di 200 Kg/m² ed un carico permanente pari a 200 Kg/m², oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: la fornitura dei pannelli in opera; le eventuali casseforme; le armature e puntellature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie fino ad una altezza di m 3,50 dal piano di appoggio; l'armatura metallica di dotazione, l'eventuale aggiuntiva e quella di ripartizione; il getto di completamento delle nervature dei travetti, della soletta superiore dello spessore di cm 4 e delle nervature trasversali di ripartizione se necessarie con calcestruzzo di classe di resistenza Rck=30 Mpa e classe di esposizione secondo le disposizioni del capitolato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. H=30 cm (4+22+4) - Per luci nette da m 5,01 a m 6,00 E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [004.04.008.001] LEGNAME D'ABETE (uso Trieste, squadrato, abetelle, tavole) compreso trasporti, sfrido normale escluso carichi, scarichi, montaggio, smontaggio e pulitura, per puntellature, tavolati, e simili: per puntellature, per 30 giorni (E) [027.01.002.001] SOTTOMISURE abete: tavole spessore 20-25 mm da 3- 4 m ed oltre (E) [019.07.002.002] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: 22-24/100-150 (E) [015.03.001.005] Lastra alleggerita per solaio con luce da 5,51 m a 6,00 m composta da fondello in cls Rck 30 ipervibrato di spessore 4 cm armato con rete elettrosaldata, tondini e tralicci (interasse 60 cm) in acciaio Fe 44 K controllato ad aderenza migliorata e pannelli in polistirolo espanso (densità 10-12 kg/m³) larghi 40 cm con spessore 20-22 cm; fornita nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento (E) [019.01.004.013] RETE ELETTROSALDATA ad aderenza migliorata controllata Fe B 450 C, prezzo finito: d. 5 mm, maglie 15x15, 20x20 cm, in pannelli da 3x2 (E) [019.01.005.012] ACCIAIO ad aderenza migliorata prelaborato, prezzo finito: trafilato a freddo in rotoli d. 8 mm Fe B 450 A (E) [M.03.03.002.001] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC1 - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 30 Mpa (E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m (E) [004.01.002.001] PONTEGGIO A TUBO-GIUNTO per facciata semplice, di uguale profondità per tutta l'altezza, completo di tavoloni o piani di calpestio e scale, a tutti i piani, teli di protezione, segnaletica ecc.; esclusi sbalzi; misurato in proiezione verticale dell'intera facciata di lavoro, nel caso di facciate adiacenti ogni loro elemento d'angolo va conteggiato una sola volta: per i primi 30 gg o frazione (E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore (E) [N.007] Piazzamento di pompa per calcestruzzo autocarrata. Si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di 30 m³ di calcestruzzo pompato. (E) [N.008] Pompa. Per ogni metro cubo pompato.	h	0,250	31,65	7,91	MDO/RU
		h	0,250	29,40	7,35	MDO/RU
		h	0,250	26,33	6,58	MDO/RU
		m³	0,005	22,90	0,11	MAT/PR
		m³	0,001	300,00	0,30	MAT/PR
		kg	0,050	2,51	0,13	MAT/PR
		m²	1,000	21,45	21,45	MAT/PR
		kg	2,290	0,97	2,22	MAT/PR
		kg	1,500	0,97	1,46	MAT/PR
		m³	0,113	139,90	15,81	MAT/PR
		h	0,083	5,46	0,45	NL/AT
		m²	0,250	21,73	5,43	MAT/PR
		h	0,167	2,43	0,41	NL/AT
		m³	0,113	9,99	1,13	NL/AT
		m³	0,113	8,90	1,01	NL/AT
	Sommano euro				71,75	
	Spese Generali 15.00% * (71.75) euro				10,76	
	Sommano euro				82,51	
	Utili Impresa 10% * (82.51) euro				8,25	
	T O T A L E euro	m²			90,76	
05.01.003*.020	Solaio a lastre modulari da 120 cm in c.a.v. tralicciate alleggerite con polistirolo (Predalle). Solaio piano o inclinato in lastre prefabbricate composte da fondello in calcestruzzo con Rck=30 Mpa minimo ipervibrato di spessore 4 cm armato con rete elettrosaldata, tondini e tralicci (interasse di 60 cm) in acciaio controllato ad aderenza migliorata con interposti blocchi di alleggerimento in polistirolo per un sovraccarico accidentale di 200 Kg/m² ed un carico permanente pari a 200 Kg/m², oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: la fornitura dei pannelli in opera; le eventuali casseforme; le armature e puntellature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie fino ad una altezza di m 3,50 dal piano di appoggio; l'armatura metallica di dotazione, l'eventuale aggiuntiva e quella di ripartizione; il getto di completamento delle nervature dei travetti, della soletta superiore dello spessore di cm 4 e delle nervature trasversali di ripartizione se necessarie con calcestruzzo di classe di resistenza Rck=30 Mpa e classe di esposizione secondo le disposizioni del capitolato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. H=30 cm (4+22+4) - Per luci nette da m 6,01 a m 7,00 E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,250	31,65	7,91	MDO/RU
		h	0,250	29,40	7,35	MDO/RU
		h	0,250	26,33	6,58	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				21,84	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				21,84	
05.01.004*.001	(E) [004.04.008.001] LEGNAME D'ABETE (uso Trieste, squadrato, abetelle, tavole) compreso trasporti, sfrido normale escluso carichi, scarichi, montaggio, smontaggio e pulitura, per puntellature, tavolati, e simili: per puntellature, per 30 giorni	m³	0,005	22,90	0,11	MAT/PR
	(E) [027.01.002.001] SOTTOMISURE abete: tavole spessore 20-25 mm da 3- 4 m ed oltre	m³	0,001	300,00	0,30	MAT/PR
	(E) [019.07.002.002] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: 22-24/100-150	kg	0,050	2,51	0,13	MAT/PR
	(E) [015.03.001.007] Lastra alleggerita per solaio con luce da 6,51 m a 7,00 m composta da fondello in cls Rck 30 ipervibrato di spessore 4 cm armato con rete elettrosaldata, tondini e tralicci (interasse 60 cm) in acciaio Fe 44 K controllato ad aderenza migliorata e pannelli in polistirolo espanso (densità 10-12 kg/m³) larghi 40 cm con spessore 24-28 cm; fornita nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	m²	1,000	23,50	23,50	MAT/PR
	(E) [019.01.004.013] RETE ELETTROSALDATA ad aderenza migliorata controllata Fe B 450 C, prezzo finito: d. 5 mm, maglie 15x15, 20x20 cm, in pannelli da 3x2	kg	2,290	0,97	2,22	MAT/PR
	(E) [019.01.005.012] ACCIAIO ad aderenza migliorata prelaborato, prezzo finito: trafilato a freddo in rotoli d. 8 mm Fe B 450 A	kg	1,500	0,97	1,46	MAT/PR
	(E) [M.03.03.002.001] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC1 - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 30 Mpa	m³	0,113	139,90	15,81	MAT/PR
	(E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m	h	0,083	5,46	0,45	NL/AT
	(E) [004.01.002.001] PONTEGGIO A TUBO-GIUNTO per facciata semplice, di uguale profondità per tutta l'altezza, completo di tavoloni o piani di calpestio e scale, a tutti i piani, teli di protezione, segnaletica ecc.; esclusi sbalzi; misurato in proiezione verticale dell'intera facciata di lavoro, nel caso di facciate adiacenti ogni loro elemento d'angolo va conteggiato una sola volta: per i primi 30 gg o frazione	m²	0,250	21,73	5,43	MAT/PR
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,167	2,43	0,41	NL/AT
	(E) [N.007] Piazzamento di pompa per calcestruzzo autocarrata. Si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di 30 m³ di calcestruzzo pompato.	m³	0,113	9,99	1,13	NL/AT
	(E) [N.008] Pompa. Per ogni metro cubo pompato.	m³	0,113	8,90	1,01	NL/AT
	Sommano euro				73,80	
	Spese Generali 15.00% * (73.80) euro				11,07	
	Sommano euro				84,87	
	Utili Impresa 10% * (84.87) euro				8,49	
	T O T A L E euro	m²			93,36	
	Solaio in pannelli prefabbricati autoportanti tipo alveolare in c.a.p.. Solaio piano o inclinato in pannelli prefabbricati autoportanti tipo alveolare in calcestruzzo armato precompresso a fili aderenti realizzato in stabilimento con procedimento di estrusione, aventi una larghezza modulare di cm 120, ad intradosso finito come da getto contro cassero metallico per un sovraccarico accidentale di 400 Kg/m² ed un carico permanente pari a 200 Kg/m², oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: la fornitura dei pannelli prefabbricati autoportanti realizzati con calcestruzzo con Rck=55 Mpa e acciaio armonico di precompressione delle dimensioni e quantità previste nei calcoli statici; getti di completamento in opera per riempimento di giunti, fessature di testata, con calcestruzzo di classe Rck=30 Mpa e classe di esposizione secondo le disposizioni del capitolato; la rasatura all'intradosso; le armature integrative superiori in acciaio lento resistenti ai momenti negativi e gli spezzoni inferiori taglio-resistenti; l'esecuzione di fori agli estremi degli alveoli della lastra. Sono esclusi: il getto dell'eventuale soletta superiore in calcestruzzo strutturalmente collaborante con i pannelli qualora necessaria per aumentare la rigidezza e la ripartizione nel caso di forti carichi concentrati o per esigenze sismiche e l'eventuale rete elettrosaldata da inserire nel getto della soletta, che saranno contabilizzati con prezzi a parte. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. Spessore del solaio (senza soletta di finitura) 12 cm e per luci nette fino a m 5,50					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,033	31,65	1,04	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,033	29,40	0,97	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,033	26,33	0,87	MDO/RU
	(E) [015.03.006.002] Pannello prefabbricato alveolare in c.a.p. altezza (senza soletta di finitura) 12 cm, larghezza 1,20 m, peso 200 kg/m², per solai autoportanti o pareti, ad appoggio semplice, per un sovraccarico di 400 kg/m² e per luci fino a 5,50 m; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	m²	1,000	30,80	30,80	MAT/PR
	(E) [019.01.005.012] ACCIAIO ad aderenza migliorata prelaborato, prezzo finito: trafilato a freddo in rotoli d. 8 mm Fe B 450 A	kg	1,500	0,97	1,46	MAT/PR
	(E) [M.03.03.002.001] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC1 - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 30 Mpa	m³	0,005	139,90	0,70	MAT/PR
	(E) [002.01.003.001] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 5000 kg; pu 2700 kg; 2 assi	h	0,033	26,05	0,86	NL/AT
	(E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi					
	A R I P O R T A R E				36,70	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				36,70	
05.01.004*.002	e smontaggi: (F) sbraccio 25 m	h	0,017	5,46	0,09	NL/AT
	(E) [004.01.002.001] PONTEGGIO A TUBO-GIUNTO per facciata semplice, di uguale profondità per tutta l'altezza, completo di tavoloni o piani di calpestio e scale, a tutti i piani, teli di protezione, segnaletica ecc.; esclusi sbalzi; misurato in proiezione verticale dell'intera facciata di lavoro, nel caso di facciate adiacenti ogni loro elemento d'angolo va conteggiato una sola volta: per i primi 30 gg o frazione	m²	0,033	21,73	0,72	MAT/PR
	(E) [N.007] Piazzamento di pompa per calcestruzzo autocarrata. Si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di 30 m³ di calcestruzzo pompato.	m³	0,005	9,99	0,05	NL/AT
	(E) [N.008] Pompa. Per ogni metro cubo pompato.	m³	0,005	8,90	0,04	NL/AT
	Sommano euro				37,60	
	Spese Generali 15.00% * (37.60) euro				5,64	
	Sommano euro				43,24	
	Utili Impresa 10% * (43.24) euro				4,32	
	T O T A L E euro	m²			47,56	
	Solaio in pannelli prefabbricati autoportanti tipo alveolare in c.a.p.. Solaio piano o inclinato in pannelli prefabbricati autoportanti tipo alveolare in calcestruzzo armato precompresso a fili aderenti realizzato in stabilimento con procedimento di estrusione, aventi una larghezza modulare di cm 120, ad intradosso finito come da getto contro cassero metallico per un sovraccarico accidentale di 400 Kg/m² ed un carico permanente pari a 200 Kg/m², oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: la fornitura dei pannelli prefabbricati autoportanti realizzati con calcestruzzo con Rck=55 Mpa e acciaio armonico di precompressione delle dimensioni e quantità previste nei calcoli statici; getti di completamento in opera per riempimento di giunti, fresature di testata, con calcestruzzo di classe Rck=30 Mpa e classe di esposizione secondo le disposizioni del capitolato; la rasatura all'intradosso; le armature integrative superiori in acciaio lento resistenti ai momenti negativi e gli spezzoni inferiori taglio-resistenti; l'esecuzione di fori agli estremi degli alveoli della lastra. Sono esclusi: il getto dell'eventuale soletta superiore in calcestruzzo strutturalmente collaborante con i pannelli qualora necessaria per aumentare la rigidità e la ripartizione nel caso di forti carichi concentrati o per esigenze sismiche e l'eventuale rete elettrosaldata da inserire nel getto della soletta, che saranno contabilizzati con prezzi a parte. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. Spessore del solaio (senza soletta di finitura) 16 cm e per luci nette fino a m 6,50					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,033	31,65	1,04	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,033	29,40	0,97	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,033	26,33	0,87	MDO/RU
	(E) [015.03.006.003] Pannello prefabbricato alveolare in c.a.p. altezza (senza soletta di finitura) 16 cm, larghezza 1,20 m, peso 230 kg/m², per solai autoportanti o pareti, ad appoggio semplice, per un sovraccarico di 400 kg/m² e per luci fino a 6,50 m; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	m²	1,000	41,45	41,45	MAT/PR
	(E) [019.01.005.012] ACCIAIO ad aderenza migliorata prelavorato, prezzo finito: trafilato a freddo in rotoli d. 8 mm Fe B 450 A	kg	1,500	0,97	1,46	MAT/PR
	(E) [M.03.03.002.001] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC1 - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 30 Mpa	m³	0,005	139,90	0,70	MAT/PR
	(E) [002.01.003.001] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 5000 kg; pu 2700 kg; 2 assi	h	0,033	26,05	0,86	NL/AT
	(E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m	h	0,017	5,46	0,09	NL/AT
	(E) [004.01.002.001] PONTEGGIO A TUBO-GIUNTO per facciata semplice, di uguale profondità per tutta l'altezza, completo di tavoloni o piani di calpestio e scale, a tutti i piani, teli di protezione, segnaletica ecc.; esclusi sbalzi; misurato in proiezione verticale dell'intera facciata di lavoro, nel caso di facciate adiacenti ogni loro elemento d'angolo va conteggiato una sola volta: per i primi 30 gg o frazione	m²	0,033	21,73	0,72	MAT/PR
	(E) [N.007] Piazzamento di pompa per calcestruzzo autocarrata. Si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di 30 m³ di calcestruzzo pompato.	m³	0,005	9,99	0,05	NL/AT
	(E) [N.008] Pompa. Per ogni metro cubo pompato.	m³	0,005	8,90	0,04	NL/AT
	Sommano euro				48,25	
	Spese Generali 15.00% * (48.25) euro				7,24	
	Sommano euro				55,49	
	Utili Impresa 10% * (55.49) euro				5,55	
	T O T A L E euro	m²			61,04	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
05.01.004*.003	Solaio in pannelli prefabbricati autoportanti tipo alveolare in c.a.p.. Solaio piano o inclinato in pannelli prefabbricati autoportanti tipo alveolare in calcestruzzo armato precompresso a fili aderenti realizzato in stabilimento con procedimento di estrusione, aventi una larghezza modulare di cm 120, ad intradosso finito come da getto contro cassero metallico per un sovraccarico accidentale di 400 Kg/m² ed un carico permanente pari a 200 Kg/m², oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: la fornitura dei pannelli prefabbricati autoportanti realizzati con calcestruzzo con Rck=55 Mpa e acciaio armonico di precompressione delle dimensioni e quantità previste nei calcoli statici; getti di completamento in opera per riempimento di giunti, fessature di testata, con calcestruzzo di classe Rck=30 Mpa e classe di esposizione secondo le disposizioni del capitolato; la rasatura all'intradosso; le armature integrative superiori in acciaio lento resistenti ai momenti negativi e gli spezzoni inferiori taglio-resistenti; l'esecuzione di fori agli estremi degli alveoli della lastra. Sono esclusi: il getto dell'eventuale soletta superiore in calcestruzzo strutturalmente collaborante con i pannelli qualora necessaria per aumentare la rigidezza e la ripartizione nel caso di forti carichi concentrati o per esigenze sismiche e l'eventuale rete elettrosaldata da inserire nel getto della soletta, che saranno contabilizzati con prezzi a parte. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. Spessore del solaio (senza soletta di finitura) 20 cm e per luci nette fino a m 7,50 E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [015.03.006.004] Pannello prefabbricato alveolare in c.a.p. altezza (senza soletta di finitura) 20 cm, larghezza 1,20 m, peso 275 kg/m², per solai autoportanti o pareti, ad appoggio semplice, per un sovraccarico di 400 kg/m² e per luci fino a 7,50 m; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento (E) [019.01.005.012] ACCIAIO ad aderenza migliorata prelavorato, prezzo finito: trafilato a freddo in rotoli d. 8 mm Fe B 450 A (E) [M.03.03.002.001] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC1 - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 30 Mpa (E) [002.01.003.001] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 5000 kg; pu 2700 kg; 2 assi (E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m (E) [004.01.002.001] PONTEGGIO A TUBO-GIUNTO per facciata semplice, di uguale profondità per tutta l'altezza, completo di tavoloni o piani di calpestio e scale, a tutti i piani, teli di protezione, segnaletica ecc.; esclusi sbalzi; misurato in proiezione verticale dell'intera facciata di lavoro, nel caso di facciate adiacenti ogni loro elemento d'angolo va conteggiato una sola volta: per i primi 30 gg o frazione (E) [N.007] Piazzamento di pompa per calcestruzzo autocarrata. Si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di 30 m³ di calcestruzzo pompato. (E) [N.008] Pompa. Per ogni metro cubo pompato.	h	0,033	31,65	1,04	MDO/RU
		h	0,033	29,40	0,97	MDO/RU
		h	0,033	26,33	0,87	MDO/RU
		m²	1,000	42,93	42,93	MAT/PR
		kg	1,500	0,97	1,46	MAT/PR
		m³	0,005	139,90	0,70	MAT/PR
		h	0,033	26,05	0,86	NL/AT
		h	0,017	5,46	0,09	NL/AT
		m²	0,033	21,73	0,72	MAT/PR
		m³	0,005	9,99	0,05	NL/AT
		m³	0,005	8,90	0,04	NL/AT
	Sommano euro				49,73	
	Spese Generali 15.00% * (49.73) euro				7,46	
	Sommano euro				57,19	
	Utili Impresa 10% * (57.19) euro				5,72	
	T O T A L E euro	m²			62,91	
05.01.004*.004	Solaio in pannelli prefabbricati autoportanti tipo alveolare in c.a.p.. Solaio piano o inclinato in pannelli prefabbricati autoportanti tipo alveolare in calcestruzzo armato precompresso a fili aderenti realizzato in stabilimento con procedimento di estrusione, aventi una larghezza modulare di cm 120, ad intradosso finito come da getto contro cassero metallico per un sovraccarico accidentale di 400 Kg/m² ed un carico permanente pari a 200 Kg/m², oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: la fornitura dei pannelli prefabbricati autoportanti realizzati con calcestruzzo con Rck=55 Mpa e acciaio armonico di precompressione delle dimensioni e quantità previste nei calcoli statici; getti di completamento in opera per riempimento di giunti, fessature di testata, con calcestruzzo di classe Rck=30 Mpa e classe di esposizione secondo le disposizioni del capitolato; la rasatura all'intradosso; le armature integrative superiori in acciaio lento resistenti ai momenti negativi e gli spezzoni inferiori taglio-resistenti; l'esecuzione di fori agli estremi degli alveoli della lastra. Sono esclusi: il getto dell'eventuale soletta superiore in calcestruzzo strutturalmente collaborante con i pannelli qualora necessaria per aumentare la rigidezza e la ripartizione nel caso di forti carichi concentrati o per esigenze sismiche e l'eventuale rete elettrosaldata da inserire nel getto della soletta, che saranno contabilizzati con prezzi a parte. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. Spessore del solaio (senza soletta di finitura) 25 cm e per luci nette fino a m 8,50 E L E M E N T I:					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,033	31,65	1,04	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,033	29,40	0,97	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,033	26,33	0,87	MDO/RU
	(E) [015.03.006.005] Pannello prefabbricato alveolare in c.a.p. altezza (senza soletta di finitura) 25 cm, larghezza 1,20 m, peso 310 kg/m², per solai autoportanti o pareti, ad appoggio semplice, per un sovraccarico di 400 kg/m² e per luci fino a 8,50 m; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	m²	1,000	49,00	49,00	MAT/PR
	(E) [019.01.005.012] ACCIAIO ad aderenza migliorata prelaborato, prezzo finito: trafilato a freddo in rotoli d. 8 mm Fe B 450 A	kg	1,500	0,97	1,46	MAT/PR
	(E) [M.03.03.002.001] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC1 - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 30 Mpa	m³	0,005	139,90	0,70	MAT/PR
	(E) [002.01.003.001] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 5000 kg; pu 2700 kg; 2 assi	h	0,033	26,05	0,86	NL/AT
	(E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m	h	0,017	5,46	0,09	NL/AT
	(E) [004.01.002.001] PONTEGGIO A TUBO-GIUNTO per facciata semplice, di uguale profondità per tutta l'altezza, completo di tavoloni o piani di calpestio e scale, a tutti i piani, teli di protezione, segnaletica ecc.; esclusi sbalzi; misurato in proiezione verticale dell'intera facciata di lavoro, nel caso di facciate adiacenti ogni loro elemento d'angolo va conteggiato una sola volta: per i primi 30 gg o frazione	m²	0,033	21,73	0,72	MAT/PR
	(E) [N.007] Piazzamento di pompa per calcestruzzo autocarrata. Si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di 30 m³ di calcestruzzo pompato.	m³	0,005	9,99	0,05	NL/AT
	(E) [N.008] Pompa. Per ogni metro cubo pompato.	m³	0,005	8,90	0,04	NL/AT
	Sommano euro				55,80	
	Spese Generali 15.00% * (55.80) euro				8,37	
	Sommano euro				64,17	
	Utili Impresa 10% * (64.17) euro				6,42	
	T O T A L E euro	m²			70,59	
05.01.004*.005	Solaio in pannelli prefabbricati autoportanti tipo alveolare in c.a.p.. Solaio piano o inclinato in pannelli prefabbricati autoportanti tipo alveolare in calcestruzzo armato precompresso a fili aderenti realizzato in stabilimento con procedimento di estrusione, aventi una larghezza modulare di cm 120, ad intradosso finito come da getto contro cassero metallico per un sovraccarico accidentale di 400 Kg/m² ed un carico permanente pari a 200 Kg/m², oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: la fornitura dei pannelli prefabbricati autoportanti realizzati con calcestruzzo con Rck=55 Mpa e acciaio armonico di precompressione delle dimensioni e quantità previste nei calcoli statici; getti di completamento in opera per riempimento di giunti, fessature di testata, con calcestruzzo di classe Rck=30 Mpa e classe di esposizione secondo le disposizioni del capitolato; la rasatura all'intradosso; le armature integrative superiori in acciaio lento resistenti ai momenti negativi e gli spezzoni inferiori taglio-resistenti; l'esecuzione di fori agli estremi degli alveoli della lastra. Sono esclusi: il getto dell'eventuale soletta superiore in calcestruzzo strutturalmente collaborante con i pannelli qualora necessaria per aumentare la rigidità e la ripartizione nel caso di forti carichi concentrati o per esigenze sismiche e l'eventuale rete elettrosaldata da inserire nel getto della soletta, che saranno contabilizzati con prezzi a parte. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. Spessore del solaio (senza soletta di finitura) 30 cm e per luci nette fino a m 10,50.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,033	31,65	1,04	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,033	29,40	0,97	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,033	26,33	0,87	MDO/RU
	(E) [015.03.006.006] Pannello prefabbricato alveolare in c.a.p. altezza (senza soletta di finitura) 30 cm, larghezza 1,20 m, peso 375 kg/m², per solai autoportanti o pareti, ad appoggio semplice, per un sovraccarico di 400 kg/m² e per luci fino a 10,50 m; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	m²	1,000	50,28	50,28	MAT/PR
	(E) [019.01.005.012] ACCIAIO ad aderenza migliorata prelaborato, prezzo finito: trafilato a freddo in rotoli d. 8 mm Fe B 450 A	kg	1,500	0,97	1,46	MAT/PR
	(E) [M.03.03.002.001] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC1 - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 30 Mpa	m³	0,005	139,90	0,70	MAT/PR
	(E) [002.01.003.001] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 5000 kg; pu 2700 kg; 2 assi	h	0,033	26,05	0,86	NL/AT
	(E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m	h	0,017	5,46	0,09	NL/AT
	(E) [004.01.002.001] PONTEGGIO A TUBO-GIUNTO per facciata semplice, di uguale profondità per tutta l'altezza, completo di tavoloni o piani di calpestio e scale, a tutti i piani, teli di protezione, segnaletica ecc.; esclusi sbalzi; misurato in proiezione verticale dell'intera					
	A R I P O R T A R E				56,27	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				56,27	
05.01.004*.006	facciata di lavoro, nel caso di facciate adiacenti ogni loro elemento d'angolo va conteggiato una sola volta: per i primi 30 gg o frazione	m ²	0,033	21,73	0,72	MAT/PR
	(E) [N.007] Piazzamento di pompa per calcestruzzo autocarrata. Si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di 30 m ³ di calcestruzzo pompato.	m ³	0,005	9,99	0,05	NL/AT
	(E) [N.008] Pompa. Per ogni metro cubo pompato.	m ³	0,005	8,90	0,04	NL/AT
	Sommano euro				57,08	
	Spese Generali 15.00% * (57.08) euro				8,56	
	Sommano euro				65,64	
	Utili Impresa 10% * (65.64) euro				6,56	
	T O T A L E euro	m ²			72,20	
	Solaio in pannelli prefabbricati autoportanti tipo alveolare in c.a.p.. Solaio piano o inclinato in pannelli prefabbricati autoportanti tipo alveolare in calcestruzzo armato precompresso a fili aderenti realizzato in stabilimento con procedimento di estrusione, aventi una larghezza modulare di cm 120, ad intradosso finito come da getto contro cassero metallico per un sovraccarico accidentale di 400 Kg/m ² ed un carico permanente pari a 200 Kg/m ² , oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: la fornitura dei pannelli prefabbricati autoportanti realizzati con calcestruzzo con Rck=55 Mpa e acciaio armonico di precompressione delle dimensioni e quantità previste nei calcoli statici; getti di completamento in opera per riempimento di giunti, fresature di testata, con calcestruzzo di classe Rck=30 Mpa e classe di esposizione secondo le disposizioni del capitolato; la rasatura all'intradosso; le armature integrative superiori in acciaio lento resistenti ai momenti negativi e gli spezzoni inferiori taglio-resistenti; l'esecuzione di fori agli estremi degli alveoli della lastra. Sono esclusi: il getto dell'eventuale soletta superiore in calcestruzzo strutturalmente collaborante con i pannelli qualora necessaria per aumentare la rigidezza e la ripartizione nel caso di forti carichi concentrati o per esigenze sismiche e l'eventuale rete elettrosaldata da inserire nel getto della soletta, che saranno contabilizzati con prezzi a parte. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. Spessore del solaio (senza soletta di finitura) 35 cm e per luci nette fino a m 12,00					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,033	31,65	1,04	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,033	29,40	0,97	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,033	26,33	0,87	MDO/RU
	(E) [015.03.006.007] Pannello prefabbricato alveolare in c.a.p. altezza (senza soletta di finitura) 35 cm, larghezza 1,20 m, peso 410 kg/m ² , per solai autoportanti o pareti, ad appoggio semplice, per un sovraccarico di 400 kg/m ² e per luci fino a 12,00 m; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	m ²	1,000	55,25	55,25	MAT/PR
	(E) [019.01.005.012] ACCIAIO ad aderenza migliorata prelavorato, prezzo finito: trafilato a freddo in rotoli d. 8 mm Fe B 450 A	kg	1,500	0,97	1,46	MAT/PR
	(E) [M.03.03.002.001] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC1 - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 30 Mpa	m ³	0,005	139,90	0,70	MAT/PR
	(E) [002.01.003.001] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 5000 kg; pu 2700 kg; 2 assi	h	0,033	26,05	0,86	NL/AT
	(E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m	h	0,017	5,46	0,09	NL/AT
	(E) [004.01.002.001] PONTEGGIO A TUBO-GIUNTO per facciata semplice, di uguale profondità per tutta l'altezza, completo di tavoloni o piani di calpestio e scale, a tutti i piani, teli di protezione, segnaletica ecc.; esclusi sbalzi; misurato in proiezione verticale dell'intera facciata di lavoro, nel caso di facciate adiacenti ogni loro elemento d'angolo va conteggiato una sola volta: per i primi 30 gg o frazione	m ²	0,033	21,73	0,72	MAT/PR
	(E) [N.007] Piazzamento di pompa per calcestruzzo autocarrata. Si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di 30 m ³ di calcestruzzo pompato.	m ³	0,005	9,99	0,05	NL/AT
	(E) [N.008] Pompa. Per ogni metro cubo pompato.	m ³	0,005	8,90	0,04	NL/AT
	Sommano euro				62,05	
	Spese Generali 15.00% * (62.05) euro				9,31	
	Sommano euro				71,36	
	Utili Impresa 10% * (71.36) euro				7,14	
	T O T A L E euro	m ²			78,50	
05.01.004*.007	Solaio in pannelli prefabbricati autoportanti tipo alveolare in c.a.p.. Solaio piano o inclinato in pannelli prefabbricati autoportanti tipo alveolare in calcestruzzo armato precompresso a fili aderenti realizzato in stabilimento con procedimento di estrusione, aventi una larghezza modulare di cm 120, ad intradosso finito come da getto contro cassero metallico per un					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	sovraccarico accidentale di 400 Kg/m ² ed un carico permanente pari a 200 Kg/m ² , oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: la fornitura dei pannelli prefabbricati autoportanti realizzati con calcestruzzo con Rck=55 Mpa e acciaio armonico di precompressione delle dimensioni e quantità previste nei calcoli statici; getti di completamento in opera per riempimento di giunti, fresature di testata, con calcestruzzo di classe Rck=30 Mpa e classe di esposizione secondo le disposizioni del capitolato; la rasatura all'intradosso; le armature integrative superiori in acciaio lento resistenti ai momenti negativi e gli spezzoni inferiori taglio-resistenti; l'esecuzione di fori agli estremi degli alveoli della lastra. Sono esclusi: il getto dell'eventuale soletta superiore in calcestruzzo strutturalmente collaborante con i pannelli qualora necessaria per aumentare la rigidità e la ripartizione nel caso di forti carichi concentrati o per esigenze sismiche e l'eventuale rete elettrosaldata da inserire nel getto della soletta, che saranno contabilizzati con prezzi a parte. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. Spessore del solaio (senza soletta di finitura) 40 cm e per luci nette fino a m 14,00 E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [015.03.006.008] Pannello prefabbricato alveolare in c.a.p. altezza (senza soletta di finitura) 40 cm, larghezza 1,20 m, peso 445 kg/m ² , per solai autoportanti o pareti, ad appoggio semplice, per un sovraccarico di 400 kg/m ² e per luci fino a 14,00 m; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento (E) [019.01.005.012] ACCIAIO ad aderenza migliorata prelaborato, prezzo finito: trafilato a freddo in rotoli d. 8 mm Fe B 450 A (E) [M.03.03.002.001] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC1 - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 30 Mpa (E) [002.01.003.001] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 5000 kg; pu 2700 kg; 2 assi (E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m (E) [004.01.002.001] PONTEGGIO A TUBO-GIUNTO per facciata semplice, di uguale profondità per tutta l'altezza, completo di tavoloni o piani di calpestio e scale, a tutti i piani, teli di protezione, segnaletica ecc.; esclusi sbalzi; misurato in proiezione verticale dell'intera facciata di lavoro, nel caso di facciate adiacenti ogni loro elemento d'angolo va conteggiato una sola volta: per i primi 30 gg o frazione (E) [N.007] Piazzamento di pompa per calcestruzzo autocarrata. Si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di 30 m ³ di calcestruzzo pompato. (E) [N.008] Pompa. Per ogni metro cubo pompato. Sommano euro Spese Generali 15.00% * (70.20) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (80.73) euro T O T A L E euro	h h h m ² kg m ³ h h m ² m ³ m ³ m ²	0,033 0,033 0,033 1,000 1,500 0,005 0,033 0,017 0,033 0,005 0,005 0,033	31,65 29,40 26,33 63,40 0,97 139,90 26,05 5,46 21,73 9,99 8,90 70,20 10,53 80,73 8,07 88,80	1,04 0,97 0,87 63,40 1,46 0,70 0,86 0,09 0,72 0,05 0,04 0,72	MDO/RU MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR MAT/PR NL/AT NL/AT MAT/PR NL/AT NL/AT MAT/PR
05.01.004*.008	Solaio in pannelli prefabbricati autoportanti tipo alveolare in c.a.p.. Solaio piano o inclinato in pannelli prefabbricati autoportanti tipo alveolare in calcestruzzo armato precompresso a fili aderenti realizzato in stabilimento con procedimento di estrusione, aventi una larghezza modulare di cm 120, ad intradosso finito come da getto contro cassero metallico per un sovraccarico accidentale di 400 Kg/m ² ed un carico permanente pari a 200 Kg/m ² , oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: la fornitura dei pannelli prefabbricati autoportanti realizzati con calcestruzzo con Rck=55 Mpa e acciaio armonico di precompressione delle dimensioni e quantità previste nei calcoli statici; getti di completamento in opera per riempimento di giunti, fresature di testata, con calcestruzzo di classe Rck=30 Mpa e classe di esposizione secondo le disposizioni del capitolato; la rasatura all'intradosso; le armature integrative superiori in acciaio lento resistenti ai momenti negativi e gli spezzoni inferiori taglio-resistenti; l'esecuzione di fori agli estremi degli alveoli della lastra. Sono esclusi: il getto dell'eventuale soletta superiore in calcestruzzo strutturalmente collaborante con i pannelli qualora necessaria per aumentare la rigidità e la ripartizione nel caso di forti carichi concentrati o per esigenze sismiche e l'eventuale rete elettrosaldata da inserire nel getto della soletta, che saranno contabilizzati con prezzi a parte. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. Spessore del solaio (senza soletta di finitura) 45 cm e per luci nette fino a m 15,50 E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [015.03.006.009] Pannello prefabbricato alveolare in c.a.p. altezza (senza soletta di	h h h	0,033 0,033 0,033	31,65 29,40 26,33	1,04 0,97 0,87	MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	A R I P O R T A R E				2,88	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				2,88	
05.03.001*	finitura) 45 cm, larghezza 1,20 m, peso 484 kg/m², per solai autoportanti o pareti, ad appoggio semplice, per un sovraccarico di 400 kg/m² e per luci fino a 15,50 m; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	m²	1,000	78,30	78,30	MAT/PR
	(E) [019.01.005.012] ACCIAIO ad aderenza migliorata prelaborato, prezzo finito: trafilato a freddo in rotoli d. 8 mm Fe B 450 A	kg	1,500	0,97	1,46	MAT/PR
	(E) [M.03.03.002.001] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC1 - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 30 Mpa	m³	0,005	139,90	0,70	MAT/PR
	(E) [002.01.003.001] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 5000 kg; pu 2700 kg; 2 assi	h	0,033	26,05	0,86	NL/AT
	(E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m	h	0,017	5,46	0,09	NL/AT
	(E) [004.01.002.001] PONTEGGIO A TUBO-GIUNTO per facciata semplice, di uguale profondità per tutta l'altezza, completo di tavoloni o piani di calpestio e scale, a tutti i piani, teli di protezione, segnaletica ecc.; esclusi sbalzi; misurato in proiezione verticale dell'intera facciata di lavoro, nel caso di facciate adiacenti ogni loro elemento d'angolo va conteggiato una sola volta: per i primi 30 gg o frazione	m²	0,033	21,73	0,72	MAT/PR
	(E) [N.007] Piazzamento di pompa per calcestruzzo autocarrata. Si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di 30 m³ di calcestruzzo pompato.	m³	0,005	9,99	0,05	NL/AT
	(E) [N.008] Pompa. Per ogni metro cubo pompato.	m³	0,005	8,90	0,04	NL/AT
	Sommano euro				85,10	
	Spese Generali 15.00% * (85.10) euro				12,77	
	Sommano euro				97,87	
	Utili Impresa 10% * (97.87) euro				9,79	
	T O T A L E euro	m²			107,66	
	05.03 - Manti di copertura					
	Manto di copertura con tegole alla marsigliese. Manto di copertura del tetto con tegole di argilla alla marsigliese, fornito e posto in opera. Sono compresi: i pezzi speciali; le legature con filo di ferro zincato ai correnti sottostanti ove necessario; la suggellatura dei colmi con malta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,400	31,65	12,66	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,400	26,33	10,53	MDO/RU
	(E) [010.09.001.001] TEGOLA e/o COPPO: marsigliese (42x26 cm)	cad	10,000	0,66	6,60	MAT/PR
	(E) [010.09.002.001] COMPONENTI PER COPERTURE tipo alla romana, salvo diversa indicazione: colmo a sella marsigliese (24x30 cm)	cad	0,360	3,00	1,08	MAT/PR
	(E) [010.09.002.007] COMPONENTI PER COPERTURE tipo alla romana, salvo diversa indicazione: aereatore	cad	0,004	32,00	0,13	MAT/PR
	(E) [019.07.001.005] FILO FERRO (PQ): da 10/10 a 12/10 mm zincato	kg	0,100	3,10	0,31	MAT/PR
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,001	130,00	0,13	MAT/PR
	Sommano euro				31,44	
	Spese Generali 15.00% * (31.44) euro				4,72	
	Sommano euro				36,16	
	Utili Impresa 10% * (36.16) euro				3,62	
	T O T A L E euro	m²			39,78	
05.03.002*	Manto di copertura con tegole olandesi o portoghesi. Manto di copertura del tetto con tegole di argilla tipo olandese o portoghese, fornito e posto in opera. Sono compresi: i pezzi speciali; la suggellatura dei colmi con malta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,400	31,65	12,66	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,400	26,33	10,53	MDO/RU
	(E) [010.09.001.003] TEGOLA e/o COPPO: portoghese (42x26 cm)	cad	10,000	0,77	7,70	MAT/PR
	(E) [010.09.002.002] COMPONENTI PER COPERTURE tipo alla romana, salvo diversa indicazione: colmo a libro (39x30 cm)	cad	0,360	3,00	1,08	MAT/PR
	(E) [019.07.001.005] FILO FERRO (PQ): da 10/10 a 12/10 mm zincato	kg	0,100	3,10	0,31	MAT/PR
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e					
	A R I P O R T A R E				32,28	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				32,28	
05.03.003*.001	finito a regola d'arte.	m³	0,001	130,00	0,13	MAT/PR
	(E) [010.09.002.007] COMPONENTI PER COPERTURE tipo alla romana, salvo diversa indicazione: aereatore	cad	0,004	32,00	0,13	MAT/PR
	Sommano euro				32,54	
	Spese Generali 15.00% * (32.54) euro				4,88	
	Sommano euro				37,42	
	Utili Impresa 10% * (37.42) euro				3,74	
	T O T A L E euro	m²			41,16	
	Manto di copertura con coppi alla romana. Manto di copertura del tetto con tegole piane alla romana con sovrapposto secondo strato di tegole curve (coppi), oppure tegole curve a doppio strato, fornito e posto in opera. Sono compresi: i tegoloni di colmo e di displuvio; la suggellatura con malta di questi e delle tegole che formano contorno alle falde. I coppi dovranno avere una adeguata sovrapposizione che garantisca la tenuta del manto. Sono inoltre compresi tutti i pezzi speciali occorrenti e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con coppi e sottocoppi.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,400	31,65	12,66	MDO/RU
05.03.003*.002	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,400	26,33	10,53	MDO/RU
	(E) [010.09.001.011] TEGOLA e/o COPPO: coppo comune (44x18-15 cm)	cad	32,000	0,60	19,20	MAT/PR
	(E) [010.09.002.002] COMPONENTI PER COPERTURE tipo alla romana, salvo diversa indicazione: colmo a libro (39x30 cm)	cad	0,360	3,00	1,08	MAT/PR
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,001	130,00	0,13	MAT/PR
	Sommano euro				43,60	
	Spese Generali 15.00% * (43.60) euro				6,54	
	Sommano euro				50,14	
	Utili Impresa 10% * (50.14) euro				5,01	
	T O T A L E euro	m²			55,15	
	Manto di copertura con coppi alla romana. Manto di copertura del tetto con tegole piane alla romana con sovrapposto secondo strato di tegole curve (coppi), oppure tegole curve a doppio strato, fornito e posto in opera. Sono compresi: i tegoloni di colmo e di displuvio; la suggellatura con malta di questi e delle tegole che formano contorno alle falde. I coppi dovranno avere una adeguata sovrapposizione che garantisca la tenuta del manto. Sono inoltre compresi tutti i pezzi speciali occorrenti e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con coppi e sottocoppi anticati.					
05.03.003*.003	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,400	31,65	12,66	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,400	26,33	10,53	MDO/RU
	(E) [010.12.002M] Coppo/tegola anticato	cad	28,000	0,78	21,84	MAT/PR
	(E) [010.09.002.002] COMPONENTI PER COPERTURE tipo alla romana, salvo diversa indicazione: colmo a libro (39x30 cm)	cad	0,360	3,00	1,08	MAT/PR
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,001	130,00	0,13	MAT/PR
	Sommano euro				46,24	
	Spese Generali 15.00% * (46.24) euro				6,94	
	Sommano euro				53,18	
	Utili Impresa 10% * (53.18) euro				5,32	
	T O T A L E euro	m²			58,50	
	Manto di copertura con coppi alla romana. Manto di copertura del tetto con tegole piane alla romana con sovrapposto secondo strato di tegole curve (coppi), oppure tegole curve a doppio strato, fornito e posto in opera. Sono compresi: i tegoloni di colmo e di displuvio; la suggellatura con malta di questi e delle tegole che formano contorno alle falde. I coppi dovranno avere una adeguata sovrapposizione che garantisca la tenuta del manto. Sono inoltre compresi tutti i pezzi speciali occorrenti e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con tegole e coppi.					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
05.03.003*.004	E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,400	31,65	12,66	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,400	26,33	10,53	MDO/RU
	(E) [010.09.001.011] TEGOLA e/o COPPO: coppo comune (44x18-15 cm)	cad	16,000	0,60	9,60	MAT/PR
	(E) [010.09.001.001] TEGOLA e/o COPPO: marsigliese (42x26 cm)	cad	10,000	0,66	6,60	MAT/PR
	(E) [010.09.002.002] COMPONENTI PER COPERTURE tipo alla romana, salvo diversa indicazione: colmo a libro (39x30 cm)	cad	0,360	3,00	1,08	MAT/PR
	(E) [010.09.002.007] COMPONENTI PER COPERTURE tipo alla romana, salvo diversa indicazione: aereatore	cad	0,004	32,00	0,13	MAT/PR
	(E) [010.09.002.005] COMPONENTI PER COPERTURE tipo alla romana, salvo diversa indicazione: tegola gronda (43x33-33 cm)	cad	0,330	1,90	0,63	MAT/PR
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,001	130,00	0,13	MAT/PR
	Sommano euro				41,36	
	Spese Generali 15.00% * (41.36) euro				6,20	
	Sommano euro				47,56	
	Utili Impresa 10% * (47.56) euro				4,76	
	T O T A L E euro	m²			52,32	
	Manto di copertura con coppi alla romana. Manto di copertura del tetto con tegole piane alla romana con sovrapposto secondo strato di tegole curve (coppi), oppure tegole curve a doppio strato, fornito e posto in opera. Sono compresi: i tegoloni di colmo e di disludio; la suggellatura con malta di questi e delle tegole che formano contorno alle falde. I coppi dovranno avere una adeguata sovrapposizione che garantisca la tenuta del manto. Sono inoltre compresi tutti i pezzi speciali occorrenti e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con tegole e coppi anticati.					
05.03.004*.001	E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,400	31,65	12,66	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,400	26,33	10,53	MDO/RU
	(E) [010.12.002M] Coppo/tegola anticato	cad	28,000	0,78	21,84	MAT/PR
	(E) [010.09.002.002] COMPONENTI PER COPERTURE tipo alla romana, salvo diversa indicazione: colmo a libro (39x30 cm)	cad	0,360	3,00	1,08	MAT/PR
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,001	130,00	0,13	MAT/PR
	Sommano euro				46,24	
	Spese Generali 15.00% * (46.24) euro				6,94	
	Sommano euro				53,18	
	Utili Impresa 10% * (53.18) euro				5,32	
	T O T A L E euro	m²			58,50	
	Manto di copertura e tamponatura in lamiera grecata zincata. Lamiera di acciaio grecata zincata per coperture e tamponature fornita e posta in opera. E' compreso il fissaggio con viti in acciaio cadmiato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Lamiere con spessore di 6/10 mm.					
	E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,102	31,65	3,23	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,102	26,33	2,69	MDO/RU
	(E) [034.01.004.001] LAMIERA IN ACCIAIO GRECATO ZINCATA, spessori da 6/10 a 12/10 (larghezza utile lastra = L; altezza greche = h; interasse nervature = i): L = 840 mm; h = 43 mm; i = 280 mm; kg/m² = da 6,15 a 12,3	kg	1,000	1,30	1,30	MAT/PR
	(E) [025.01.005M] Viti in acciaio cadmiato	kg	0,500	2,71	1,36	MAT/PR
05.03.004*.002	Sommano euro				8,58	
	Spese Generali 15.00% * (8.58) euro				1,29	
	Sommano euro				9,87	
	Utili Impresa 10% * (9.87) euro				0,99	
	T O T A L E euro	kg			10,86	
	Manto di copertura e tamponatura in lamiera grecata zincata. Lamiera di acciaio grecata					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
05.03.004*.003	zincata per coperture e tamponature fornita e posta in opera. E' compreso il fissaggio con viti in acciaio cadmiato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Lamiere con spessore da 7/10 a 12/10 mm. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [034.01.004.006] LAMIERA IN ACCIAIO GRECATA ZINCATA, spessori da 6/10 a 12/10 (larghezza utile lastra = L; altezza greche = h; interasse nervature = i): L = 450 mm; h = 6 mm; i = 113 mm; kg/m² = da 5,23 a 8,71 (E) [025.01.005M] Viti in acciaio cadmiato	h h kg kg	0,102 0,102 1,000 0,500	31,65 26,33 1,33 2,71	3,23 2,69 1,33 1,36	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR
	Sommano euro				8,61	
	Spese Generali 15.00% * (8.61) euro				1,29	
	Sommano euro				9,90	
	Utili Impresa 10% * (9.90) euro				0,99	
	T O T A L E euro	kg			10,89	
	Manto di copertura e tamponatura in lamiera grecata zincata. Lamiera di acciaio grecata zincata per coperture e tamponature fornita e posta in opera. E' compreso il fissaggio con viti in acciaio cadmiato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Maggiorazione per preverniciatura su ogni faccia. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [045.07.002.003] Vernice protettiva monocomponente tipo "Zapon" per metalli	h h l	0,002 0,003 0,100	31,65 26,33 6,75	0,06 0,08 0,68	MDO/RU MDO/RU MAT/PR
	Sommano euro				0,82	
	Spese Generali 15.00% * (0.82) euro				0,12	
	Sommano euro				0,94	
	Utili Impresa 10% * (0.94) euro				0,09	
	T O T A L E euro	kg			1,03	
05.03.005*.001	Gronda di zampini in legno o prefabbricati. Gronda costituita da vergoli in legno di pino nazionale o castagno trattato al carbolineum o da zampini prefabbricati in cemento, verniciati color legno, disposti ad interasse di circa cm 30, ancorati al cordolo di calcestruzzo o incassati nelle murature. Sono compresi: il sovrastante tavolato in pannelle nuove o tavelle lisce con il rinfianco in calcestruzzo per la formazione delle pendenze; le tracce nel muro; l'ancoraggio al cordolo; il montaggio a qualsiasi altezza da terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il manto di copertura. Misurato al filo esterno del muro perimetrale. Con zampini in legno di pino nazionale. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. (E) [010.08.002.001] TAVELLA DA TETTO: liscia, dim. 3x25x40-60 cm (8 pz/m²) (E) [027.01.006M01] Zampino in legno di pino nazionale (E) [045.07.002.001] Vernice poliuretanica bicomponente, lucida o opaca, per esterno	h h m³ m² m l	2,000 2,000 0,300 8,000 3,600 0,150	31,65 26,33 130,00 4,00 5,20 12,40	63,30 52,66 39,00 32,00 18,72 1,86	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR
	Sommano euro				207,54	
	Spese Generali 15.00% * (207.54) euro				31,13	
	Sommano euro				238,67	
	Utili Impresa 10% * (238.67) euro				23,87	
	T O T A L E euro	m²			262,54	
	Gronda di zampini in legno o prefabbricati. Gronda costituita da vergoli in legno di pino nazionale o castagno trattato al carbolineum o da zampini prefabbricati in cemento, verniciati color legno, disposti ad interasse di circa cm 30, ancorati al cordolo di calcestruzzo o incassati nelle murature. Sono compresi: il sovrastante tavolato in pannelle nuove o tavelle lisce con il rinfianco in calcestruzzo per la formazione delle pendenze; le tracce nel muro; l'ancoraggio al cordolo; il montaggio a qualsiasi altezza da terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il manto di copertura. Misurato al filo esterno del muro					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
05.03.005*.003	perimetrale. Con zampini in legno di castagno.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	2,000	31,65	63,30	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	2,000	26,33	52,66	MDO/RU
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,300	130,00	39,00	MAT/PR
	(E) [010.08.002.001] TAVELLA DA TETTO: liscia, dim. 3x25x40-60 cm (8 pz/m²)	m²	8,000	4,00	32,00	MAT/PR
	(E) [027.01.006M02] Zampino in legno di castagno	m	3,600	7,08	25,49	MAT/PR
	(E) [045.07.002.001] Vernice poliuretanica bicomponente, lucida o opaca, per esterno	l	0,150	12,40	1,86	MAT/PR
	Sommano euro				214,31	
	Spese Generali 15.00% * (214.31) euro				32,15	
	Sommano euro				246,46	
	Utili Impresa 10% * (246.46) euro				24,65	
	T O T A L E euro	m²			271,11	
	Gronda di zampini in legno o prefabbricati. Gronda costituita da vergoli in legno di pino nazionale o castagno trattato al carbolineum o da zampini prefabbricati in cemento, verniciati color legno, disposti ad interasse di circa cm 30, ancorati al cordolo di calcestruzzo o incassati nelle murature. Sono compresi: il sovrastante tavolato in pannelle nuove o tavelle lisce con il rinfiango in calcestruzzo per la formazione delle pendenze; le tracce nel muro; l'ancoraggio al cordolo; il montaggio a qualsiasi altezza da terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il manto di copertura. Misurato al filo esterno del muro perimetrale. Con zampini in calcestruzzo.					
	E L E M E N T I:					
05.03.006*	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	2,000	31,65	63,30	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	2,000	26,33	52,66	MDO/RU
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,300	130,00	39,00	MAT/PR
	(E) [010.08.002.001] TAVELLA DA TETTO: liscia, dim. 3x25x40-60 cm (8 pz/m²)	m²	8,000	4,00	32,00	MAT/PR
	(E) [027.01.006M03] Zampino in calcestruzzo	m	3,600	3,27	11,77	MAT/PR
	(E) [045.07.002.001] Vernice poliuretanica bicomponente, lucida o opaca, per esterno	l	0,150	12,40	1,86	MAT/PR
	Sommano euro				200,59	
	Spese Generali 15.00% * (200.59) euro				30,09	
	Sommano euro				230,68	
	Utili Impresa 10% * (230.68) euro				23,07	
	T O T A L E euro	m²			253,75	
	Ghiaietto di fiume per coperture. Ghiaietto di fiume lavato arrotondato della pezzatura di cm 15/25, fornito e posto in opera superiormente alla impermeabilizzazione. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,500	31,65	15,83	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,583	26,33	15,35	MDO/RU
	(E) [006.01.002.004] PIETRISCHETTI E GHIAIETTI: ghiaietto 15/25	m³	1,000	26,40	26,40	MAT/PR
05.03.007*	Sommano euro				57,58	
	Spese Generali 15.00% * (57.58) euro				8,64	
	Sommano euro				66,22	
	Utili Impresa 10% * (66.22) euro				6,62	
	T O T A L E euro	m³			72,84	
	Caldana in calcestruzzo armato. Conglomerato cementizio per formazione di caldana, dosato a q.li 2,00 tipo 325, per uno spessore di cm 4. E' compresa l'armatura con rete metallica a maglia quadrata o romboidale. Posta in opera sulle falde del tetto a protezione dell'isolamento termico e/o dell'impermeabilizzazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,060	31,65	1,90	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,060	26,33	1,58	MDO/RU
	(E) [206.01.003.006] Malta cementizia per sottofondi dosata con 200 kg di cemento IV B 32,5					
	A R I P O R T A R E				3,48	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				3,48	
05.04.001*.001	R in sacchi, per m³ di sabbia vagliata, composta e confezionata in cantiere; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,040	122,00	4,88	MAT/PR
	(E) [207.40.003.001] Rete elettrosaldata in acciaio Fe B 44 K ad aderenza migliorata, diametro 5 mm, maglia 15x15 cm, peso 2,066 kg/m², posta in opera compreso sovrarimmissione di una maglia, tagli, legature in filo di ferro, sfridi e sollevamenti; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	kg	4,000	1,60	6,40	MAT/PR
	Sommano euro				14,76	
	Spese Generali 15.00% * (14.76) euro				2,21	
	Sommano euro				16,97	
	Utili Impresa 10% * (16.97) euro				1,70	
	T O T A L E euro	m²			18,67	
	05.04 - Sistemi permanenti di protezione individuale contro la caduta dall'alto					
	Fornitura e posa in opera di LINEA VITA di tipo C a norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002), per sostenere in caso di caduta contemporaneamente più persone, composta da cavo in acciaio inox Aisi 316, pali di ancoraggio in acciaio inox Aisi 304 o in lega di alluminio anodizzato, completi di piastra ed eventuali accessori di fissaggio a parti strutturali di qualsiasi tipo di copertura e da ogni elemento complementare per dare il sistema fisso di protezione individuale contro la caduta dall'alto correttamente funzionante, ad eccezione di piastre o pezzi speciali di grandi dimensioni o di notevole complessità e delle riprese dell'impermeabilizzazione e della fornitura e posa in opera di eventuali pezzi speciali del manto di copertura, da compensare a parte. La linea vita deve essere corredata di dichiarazione di conformità del produttore alla norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002) e di dichiarazione di corretta installazione dell'installatore. Sono esclusi dal prezzo gli oneri per il calcolo dei fissaggi e la verifica di resistenza degli elementi strutturali di supporto ad opera di un professionista abilitato competente e la redazione dell'elaborato tecnico della copertura, nonché gli eventuali apprestamenti necessari per gli accessi, spostamenti e lo stazionamento in sicurezza previsti dai piani di sicurezza (PSC e POS). Linea vita in acciaio inox a una campata (max 15 m) per due persone					
	E L E M E N T I:					
05.04.001*.002	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	4,000	31,65	126,60	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune (qt=4,000)	h	4,000	26,33	105,32	MDO/RU
	(E) [S012] Kit in acciaio inox	a corpo	1,000	520,00	520,00	MAT/PR
	(E) [S026] Kit fissaggio	a corpo	1,000	94,00	94,00	MAT/PR
	Sommano euro				845,92	
	Spese Generali 15.00% * (845.92) euro				126,89	
	Sommano euro				972,81	
	Utili Impresa 10% * (972.81) euro				97,28	
	T O T A L E euro	cad			1'070,09	
	Fornitura e posa in opera di LINEA VITA di tipo C a norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002), per sostenere in caso di caduta contemporaneamente più persone, composta da cavo in acciaio inox Aisi 316, pali di ancoraggio in acciaio inox Aisi 304 o in lega di alluminio anodizzato, completi di piastra ed eventuali accessori di fissaggio a parti strutturali di qualsiasi tipo di copertura e da ogni elemento complementare per dare il sistema fisso di protezione individuale contro la caduta dall'alto correttamente funzionante, ad eccezione di piastre o pezzi speciali di grandi dimensioni o di notevole complessità e delle riprese dell'impermeabilizzazione e della fornitura e posa in opera di eventuali pezzi speciali del manto di copertura, da compensare a parte. La linea vita deve essere corredata di dichiarazione di conformità del produttore alla norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002) e di dichiarazione di corretta installazione dell'installatore. Sono esclusi dal prezzo gli oneri per il calcolo dei fissaggi e la verifica di resistenza degli elementi strutturali di supporto ad opera di un professionista abilitato competente e la redazione dell'elaborato tecnico della copertura, nonché gli eventuali apprestamenti necessari per gli accessi, spostamenti e lo stazionamento in sicurezza previsti dai piani di sicurezza (PSC e POS). Linea vita in acciaio inox a due campate (max 30 m) per due persone					
05.04.001*.002	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	5,000	31,65	158,25	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune (qt=5,000)	h	5,000	26,33	131,65	MDO/RU
	(E) [S007] Kit in acciaio	a corpo	1,000	800,00	800,00	MAT/PR
	(E) [S028] Kit fissaggio	a corpo	1,000	141,00	141,00	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				1'230,90	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				1'230,90	
05.04.001*.003	Sommano euro				1'230,90	
	Spese Generali 15.00% * (1 230.90) euro				184,64	
	Sommano euro				1'415,54	
	Utili Impresa 10% * (1 415.54) euro				141,55	
	T O T A L E euro	cad			1'557,09	
	Fornitura e posa in opera di LINEA VITA di tipo C a norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002), per sostenere in caso di caduta contemporaneamente più persone, composta da cavo in acciaio inox Aisi 316, pali di ancoraggio in acciaio inox Aisi 304 o in lega di alluminio anodizzato, completi di piastra ed eventuali accessori di fissaggio a parti strutturali di qualsiasi tipo di copertura e da ogni elemento complementare per dare il sistema fisso di protezione individuale contro la caduta dall'alto correttamente funzionante, ad eccezione di piastre o pezzi speciali di grandi dimensioni o di notevole complessità e delle riprese dell'impermeabilizzazione e della fornitura e posa in opera di eventuali pezzi speciali del manto di copertura, da compensare a parte. La linea vita deve essere corredata di dichiarazione di conformità del produttore alla norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002) e di dichiarazione di corretta installazione dell'installatore. Sono esclusi dal prezzo gli oneri per il calcolo dei fissaggi e la verifica di resistenza degli elementi strutturali di supporto ad opera di un professionista abilitato competente e la redazione dell'elaborato tecnico della copertura, nonché gli eventuali apprestamenti necessari per gli accessi, spostamenti e lo stazionamento in sicurezza previsti dai piani di sicurezza (PSC e POS). Linea vita in acciaio inox a tre campate (max 45 m) per due persone					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	6,000	31,65	189,90	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	6,000	26,33	157,98	MDO/RU
	(E) [S016] Kit in acciaio inox	a corpo	1,000	1'150,00	1'150,00	MAT/PR
05.04.001*.004	(E) [S029] Kit fissaggio	a corpo	1,000	188,00	188,00	MAT/PR
	Sommano euro				1'685,88	
	Spese Generali 15.00% * (1 685.88) euro				252,88	
	Sommano euro				1'938,76	
	Utili Impresa 10% * (1 938.76) euro				193,88	
	T O T A L E euro	cad			2'132,64	
	Fornitura e posa in opera di LINEA VITA di tipo C a norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002), per sostenere in caso di caduta contemporaneamente più persone, composta da cavo in acciaio inox Aisi 316, pali di ancoraggio in acciaio inox Aisi 304 o in lega di alluminio anodizzato, completi di piastra ed eventuali accessori di fissaggio a parti strutturali di qualsiasi tipo di copertura e da ogni elemento complementare per dare il sistema fisso di protezione individuale contro la caduta dall'alto correttamente funzionante, ad eccezione di piastre o pezzi speciali di grandi dimensioni o di notevole complessità e delle riprese dell'impermeabilizzazione e della fornitura e posa in opera di eventuali pezzi speciali del manto di copertura, da compensare a parte. La linea vita deve essere corredata di dichiarazione di conformità del produttore alla norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002) e di dichiarazione di corretta installazione dell'installatore. Sono esclusi dal prezzo gli oneri per il calcolo dei fissaggi e la verifica di resistenza degli elementi strutturali di supporto ad opera di un professionista abilitato competente e la redazione dell'elaborato tecnico della copertura, nonché gli eventuali apprestamenti necessari per gli accessi, spostamenti e lo stazionamento in sicurezza previsti dai piani di sicurezza (PSC e POS). Supplemento per deviazione d'angolo in acciaio inox					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	1,000	31,65	31,65	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	1,000	26,33	26,33	MDO/RU
05.04.002*.001	(E) [S002] Kit in acciaio	a corpo	1,000	145,00	145,00	MAT/PR
	(E) [S025] Kit fissaggio	a corpo	1,000	75,00	75,00	MAT/PR
	Sommano euro				277,98	
	Spese Generali 15.00% * (277.98) euro				41,70	
	Sommano euro				319,68	
	Utili Impresa 10% * (319.68) euro				31,97	
	T O T A L E euro	cad			351,65	
	Fornitura e posa in opera di LINEA VITA di tipo C a norma UNI 11578:2015 (ex classe C					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
05.04.002*.002	UNI EN 795:2002), per sostenere in caso di caduta contemporaneamente di più persone, composta da cavo in acciaio Inox Aisi 316, pali di ancoraggio in acciaio zincato, completi di piastra ed eventuali accessori di fissaggio a parti strutturali di qualsiasi tipo di copertura e da ogni elemento complementare per dare il sistema fisso di protezione individuale contro la caduta dall'alto correttamente funzionante, ad eccezione di piastre o pezzi speciali di grandi dimensioni o di notevole complessità e delle riprese dell'impermeabilizzazione e della fornitura e posa in opera di eventuali pezzi speciali del manto di copertura, da compensare a parte. La linea vita deve essere corredata di dichiarazione di conformità del produttore alla norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002) e di dichiarazione di corretta installazione dell'installatore. Sono esclusi dal prezzo gli oneri per il calcolo dei fissaggi e la verifica di resistenza degli elementi strutturali di supporto ad opera di un professionista abilitato competente e la redazione dell'elaborato tecnico della copertura, nonché gli eventuali apprestamenti necessari per gli accessi, spostamenti e lo stazionamento in sicurezza previsti dai piani di sicurezza (PSC e POS). Linea vita in acciaio zincato a una campata (max 15 m) per due persone					
	ELEMENTI:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	4,000	31,65	126,60	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	4,000	26,33	105,32	MDO/RU
	(E) [S003] Kit in acciaio	a corpo	1,000	416,00	416,00	MAT/PR
	(E) [S026] Kit fissaggio	a corpo	1,000	94,00	94,00	MAT/PR
	Sommano euro				741,92	
	Spese Generali 15.00% * (741.92) euro				111,29	
	Sommano euro				853,21	
	Utili Impresa 10% * (853.21) euro				85,32	
	T O T A L E euro	cad			938,53	
05.04.002*.002	Fornitura e posa in opera di LINEA VITA di tipo C a norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002), per sostenere in caso di caduta contemporaneamente di più persone, composta da cavo in acciaio Inox Aisi 316, pali di ancoraggio in acciaio zincato, completi di piastra ed eventuali accessori di fissaggio a parti strutturali di qualsiasi tipo di copertura e da ogni elemento complementare per dare il sistema fisso di protezione individuale contro la caduta dall'alto correttamente funzionante, ad eccezione di piastre o pezzi speciali di grandi dimensioni o di notevole complessità e delle riprese dell'impermeabilizzazione e della fornitura e posa in opera di eventuali pezzi speciali del manto di copertura, da compensare a parte. La linea vita deve essere corredata di dichiarazione di conformità del produttore alla norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002) e di dichiarazione di corretta installazione dell'installatore. Sono esclusi dal prezzo gli oneri per il calcolo dei fissaggi e la verifica di resistenza degli elementi strutturali di supporto ad opera di un professionista abilitato competente e la redazione dell'elaborato tecnico della copertura, nonché gli eventuali apprestamenti necessari per gli accessi, spostamenti e lo stazionamento in sicurezza previsti dai piani di sicurezza (PSC e POS). Linea vita in acciaio zincato a due campate (max 30 m) per due persone					
	ELEMENTI:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	5,000	31,65	158,25	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	5,000	26,33	131,65	MDO/RU
	(E) [S005] Kit in acciaio	a corpo	1,000	640,00	640,00	MAT/PR
	(E) [S028] Kit fissaggio	a corpo	1,000	141,00	141,00	MAT/PR
	Sommano euro				1'070,90	
	Spese Generali 15.00% * (1 070.90) euro				160,64	
	Sommano euro				1'231,54	
	Utili Impresa 10% * (1 231.54) euro				123,15	
	T O T A L E euro	cad			1'354,69	
05.04.002*.003	Fornitura e posa in opera di LINEA VITA di tipo C a norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002), per sostenere in caso di caduta contemporaneamente di più persone, composta da cavo in acciaio Inox Aisi 316, pali di ancoraggio in acciaio zincato, completi di piastra ed eventuali accessori di fissaggio a parti strutturali di qualsiasi tipo di copertura e da ogni elemento complementare per dare il sistema fisso di protezione individuale contro la caduta dall'alto correttamente funzionante, ad eccezione di piastre o pezzi speciali di grandi dimensioni o di notevole complessità e delle riprese dell'impermeabilizzazione e della fornitura e posa in opera di eventuali pezzi speciali del manto di copertura, da compensare a parte. La linea vita deve essere corredata di dichiarazione di conformità del produttore alla norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002) e di dichiarazione di corretta installazione dell'installatore. Sono esclusi dal prezzo gli oneri per il calcolo dei fissaggi e la					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
05.04.002*.004	verifica di resistenza degli elementi strutturali di supporto ad opera di un professionista abilitato competente e la redazione dell'elaborato tecnico della copertura, nonché gli eventuali apprestamenti necessari per gli accessi, spostamenti e lo stazionamento in sicurezza previsti dai piani di sicurezza (PSC e POS). Linea vita in acciaio zincato a tre campate (max 45 m) per due persone					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	6,000	31,65	189,90	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	6,000	26,33	157,98	MDO/RU
	(E) [S015] Kit in acciaio inox	a corpo	1,000	920,00	920,00	MAT/PR
	(E) [S029] Kit fissaggio	a corpo	1,000	188,00	188,00	MAT/PR
	Sommano euro				1'455,88	
	Spese Generali 15.00% * (1 455.88) euro				218,38	
	Sommano euro				1'674,26	
	Utili Impresa 10% * (1 674.26) euro				167,43	
	T O T A L E euro	cad			1'841,69	
05.04.002*.004	Fornitura e posa in opera di LINEA VITA di tipo C a norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002), per sostenere in caso di caduta contemporaneamente di più persone, composta da cavo in acciaio Inox Aisi 316, pali di ancoraggio in acciaio zincato, completi di piastra ed eventuali accessori di fissaggio a parti strutturali di qualsiasi tipo di copertura e da ogni elemento complementare per dare il sistema fisso di protezione individuale contro la caduta dall'alto correttamente funzionante, ad eccezione di piastre o pezzi speciali di grandi dimensioni o di notevole complessità e delle riprese dell'impermeabilizzazione e della fornitura e posa in opera di eventuali pezzi speciali del manto di copertura, da compensare a parte. La linea vita deve essere corredata di dichiarazione di conformità del produttore alla norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002) e di dichiarazione di corretta installazione dell'installatore. Sono esclusi dal prezzo gli oneri per il calcolo dei fissaggi e la verifica di resistenza degli elementi strutturali di supporto ad opera di un professionista abilitato competente e la redazione dell'elaborato tecnico della copertura, nonché gli eventuali apprestamenti necessari per gli accessi, spostamenti e lo stazionamento in sicurezza previsti dai piani di sicurezza (PSC e POS). Supplemento per deviazione d'angolo in acciaio zincato					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	1,000	31,65	31,65	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	1,000	26,33	26,33	MDO/RU
	(E) [S001] Kit in acciaio	a corpo	1,000	116,00	116,00	MAT/PR
	Sommano euro				173,98	
	Spese Generali 15.00% * (173.98) euro				26,10	
	Sommano euro				200,08	
	Utili Impresa 10% * (200.08) euro				20,01	
	T O T A L E euro	cad			220,09	
05.04.003*.001	Fornitura e posa in opera di LINEA VITA di tipo C a norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002), per sostenere in caso di caduta contemporaneamente più persone, composta da cavo in acciaio inox Aisi 316, pali di ancoraggio in acciaio inox Aisi 304 o in lega di alluminio anodizzato, completi di piastra ed eventuali accessori di fissaggio a parti strutturali di qualsiasi tipo di copertura e da ogni elemento complementare per dare il sistema fisso di protezione individuale contro la caduta dall'alto correttamente funzionante, ad eccezione di piastre o pezzi speciali di grandi dimensioni o di notevole complessità e delle riprese dell'impermeabilizzazione e della fornitura e posa in opera di eventuali pezzi speciali del manto di copertura, da compensare a parte.. La linea vita deve essere corredata di dichiarazione di conformità del produttore alla norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002) e di dichiarazione di corretta installazione dell'installatore. Sono esclusi dal prezzo gli oneri per il calcolo dei fissaggi e la verifica di resistenza degli elementi strutturali di supporto ad opera di un professionista abilitato competente e la redazione dell'elaborato tecnico della copertura, nonché gli eventuali apprestamenti necessari per gli accessi, spostamenti e lo stazionamento in sicurezza previsti dai piani di sicurezza (PSC e POS). Linea vita in acciaio inox a una campata (max 15 m) per tre persone					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	4,000	31,65	126,60	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	4,000	26,33	105,32	MDO/RU
	(E) [S013] Kit in acciaio inox	a corpo	1,000	750,00	750,00	MAT/PR
	(E) [S026] Kit fissaggio	a corpo	1,000	94,00	94,00	MAT/PR
	Sommano euro				1'075,92	
	A R I P O R T A R E				1'075,92	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				1'075,92	
05.04.003*.002	Spese Generali 15.00% * (1 075.92) euro				161,39	
	Sommano euro				1'237,31	
	Utili Impresa 10% * (1 237.31) euro				123,73	
	T O T A L E euro	cad			1'361,04	
	Fornitura e posa in opera di LINEA VITA di tipo C a norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002), per sostenere in caso di caduta contemporaneamente più persone, composta da cavo in acciaio inox Aisi 316, pali di ancoraggio in acciaio inox Aisi 304 o in lega di alluminio anodizzato, completi di piastra ed eventuali accessori di fissaggio a parti strutturali di qualsiasi tipo di copertura e da ogni elemento complementare per dare il sistema fisso di protezione individuale contro la caduta dall'alto correttamente funzionante, ad eccezione di piastre o pezzi speciali di grandi dimensioni o di notevole complessità e delle riprese dell'impermeabilizzazione e della fornitura e posa in opera di eventuali pezzi speciali del manto di copertura, da compensare a parte.. La linea vita deve essere corredata di dichiarazione di conformità del produttore alla norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002) e di dichiarazione di corretta installazione dell'installatore. Sono esclusi dal prezzo gli oneri per il calcolo dei fissaggi e la verifica di resistenza degli elementi strutturali di supporto ad opera di un professionista abilitato competente e la redazione dell'elaborato tecnico della copertura, nonché gli eventuali apprestamenti necessari per gli accessi, spostamenti e lo stazionamento in sicurezza previsti dai piani di sicurezza (PSC e POS). Linea vita in acciaio inox a due campate (max 30 m) per tre persone					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	5,000	31,65	158,25	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	5,000	26,33	131,65	MDO/RU
	(E) [S010] Kit in acciaio	a corpo	1,000	1'100,00	1'100,00	MAT/PR
	(E) [S028] Kit fissaggio	a corpo	1,000	141,00	141,00	MAT/PR
05.04.003*.003	Sommano euro				1'530,90	
	Spese Generali 15.00% * (1 530.90) euro				229,64	
	Sommano euro				1'760,54	
	Utili Impresa 10% * (1 760.54) euro				176,05	
	T O T A L E euro	cad			1'936,59	
	Fornitura e posa in opera di LINEA VITA di tipo C a norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002), per sostenere in caso di caduta contemporaneamente più persone, composta da cavo in acciaio inox Aisi 316, pali di ancoraggio in acciaio inox Aisi 304 o in lega di alluminio anodizzato, completi di piastra ed eventuali accessori di fissaggio a parti strutturali di qualsiasi tipo di copertura e da ogni elemento complementare per dare il sistema fisso di protezione individuale contro la caduta dall'alto correttamente funzionante, ad eccezione di piastre o pezzi speciali di grandi dimensioni o di notevole complessità e delle riprese dell'impermeabilizzazione e della fornitura e posa in opera di eventuali pezzi speciali del manto di copertura, da compensare a parte.. La linea vita deve essere corredata di dichiarazione di conformità del produttore alla norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002) e di dichiarazione di corretta installazione dell'installatore. Sono esclusi dal prezzo gli oneri per il calcolo dei fissaggi e la verifica di resistenza degli elementi strutturali di supporto ad opera di un professionista abilitato competente e la redazione dell'elaborato tecnico della copertura, nonché gli eventuali apprestamenti necessari per gli accessi, spostamenti e lo stazionamento in sicurezza previsti dai piani di sicurezza (PSC e POS). Linea vita in acciaio inox a tre campate (max 45 m) per tre persone					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	6,000	31,65	189,90	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	6,000	26,33	157,98	MDO/RU
	(E) [S019] Kit in acciaio inox	a corpo	1,000	1'400,00	1'400,00	MAT/PR
05.04.003*.004	(E) [S029] Kit fissaggio	a corpo	1,000	188,00	188,00	MAT/PR
	Sommano euro				1'935,88	
	Spese Generali 15.00% * (1 935.88) euro				290,38	
	Sommano euro				2'226,26	
	Utili Impresa 10% * (2 226.26) euro				222,63	
	T O T A L E euro	cad			2'448,89	
	Fornitura e posa in opera di LINEA VITA di tipo C a norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002), per sostenere in caso di caduta contemporaneamente più persone,					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
05.04.004*.001	composta da cavo in acciaio inox Aisi 316, pali di ancoraggio in acciaio inox Aisi 304 o in lega di alluminio anodizzato, completi di piastra ed eventuali accessori di fissaggio a parti strutturali di qualsiasi tipo di copertura e da ogni elemento complementare per dare il sistema fisso di protezione individuale contro la caduta dall'alto correttamente funzionante, ad eccezione di piastre o pezzi speciali di grandi dimensioni o di notevole complessità e delle riprese dell'impermeabilizzazione e della fornitura e posa in opera di eventuali pezzi speciali del manto di copertura, da compensare a parte.. La linea vita deve essere corredata di dichiarazione di conformità del produttore alla norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002) e di dichiarazione di corretta installazione dell'installatore. Sono esclusi dal prezzo gli oneri per il calcolo dei fissaggi e la verifica di resistenza degli elementi strutturali di supporto ad opera di un professionista abilitato competente e la redazione dell'elaborato tecnico della copertura, nonché gli eventuali apprestamenti necessari per gli accessi, spostamenti e lo stazionamento in sicurezza previsti dai piani di sicurezza (PSC e POS). Supplemento per deviazione d'angolo in acciaio inox					
	E L E M E N T I :					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	1,000	31,65	31,65	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	1,000	26,33	26,33	MDO/RU
	(E) [S002] Kit in acciaio	a corpo	1,000	145,00	145,00	MAT/PR
	Sommano euro				202,98	
	Spese Generali 15.00% * (202.98) euro				30,45	
	Sommano euro				233,43	
	Utili Impresa 10% * (233.43) euro				23,34	
	T O T A L E euro	cad			256,77	
05.04.004*.002	Fornitura e posa in opera di LINEA VITA di tipo C a norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002), per sostenere in caso di caduta contemporaneamente più persone, composta da cavo in acciaio Inox Aisi 316, pali di ancoraggio in acciaio zincato, completi di piastra ed eventuali accessori di fissaggio a parti strutturali di qualsiasi tipo di copertura e da ogni elemento complementare per dare il sistema fisso di protezione individuale contro la caduta dall'alto correttamente funzionante, ad eccezione di piastre o pezzi speciali di grandi dimensioni o di notevole complessità e delle riprese dell'impermeabilizzazione e della fornitura e posa in opera di eventuali pezzi speciali del manto di copertura, da compensare a parte. La linea vita deve essere corredata di dichiarazione di conformità del produttore alla norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002) e di dichiarazione di corretta installazione dell'installatore. Sono esclusi dal prezzo gli oneri per il calcolo dei fissaggi e la verifica di resistenza degli elementi strutturali di supporto ad opera di un professionista abilitato competente e la redazione dell'elaborato tecnico della copertura, nonché gli eventuali apprestamenti necessari per gli accessi, spostamenti e lo stazionamento in sicurezza previsti dai piani di sicurezza (PSC e POS). Linea vita in acciaio zincato a una campata (max 15 m) per tre persone					
	E L E M E N T I :					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	4,000	31,65	126,60	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	4,000	26,33	105,32	MDO/RU
	(E) [S004] Kit in acciaio	a corpo	1,000	600,00	600,00	MAT/PR
	(E) [S026] Kit fissaggio	a corpo	1,000	94,00	94,00	MAT/PR
	Sommano euro				925,92	
	Spese Generali 15.00% * (925.92) euro				138,89	
	Sommano euro				1'064,81	
	Utili Impresa 10% * (1 064.81) euro				106,48	
	T O T A L E euro	cad			1'171,29	
05.04.004*.002	Fornitura e posa in opera di LINEA VITA di tipo C a norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002), per sostenere in caso di caduta contemporaneamente più persone, composta da cavo in acciaio Inox Aisi 316, pali di ancoraggio in acciaio zincato, completi di piastra ed eventuali accessori di fissaggio a parti strutturali di qualsiasi tipo di copertura e da ogni elemento complementare per dare il sistema fisso di protezione individuale contro la caduta dall'alto correttamente funzionante, ad eccezione di piastre o pezzi speciali di grandi dimensioni o di notevole complessità e delle riprese dell'impermeabilizzazione e della fornitura e posa in opera di eventuali pezzi speciali del manto di copertura, da compensare a parte. La linea vita deve essere corredata di dichiarazione di conformità del produttore alla norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002) e di dichiarazione di corretta installazione dell'installatore. Sono esclusi dal prezzo gli oneri per il calcolo dei fissaggi e la verifica di resistenza degli elementi strutturali di supporto ad opera di un professionista abilitato competente e la redazione dell'elaborato tecnico della copertura, nonché gli eventuali					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
05.04.004*.003	apprestamenti necessari per gli accessi, spostamenti e lo stazionamento in sicurezza previsti dai piani di sicurezza (PSC e POS). Linea vita in acciaio zincato a due campate (max 30 m) per tre persone E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [S008] Kit in acciaio (E) [S028] Kit fissaggio	h h a corpo a corpo	5,000 5,000 1,000 1,000	31,65 26,33 880,00 141,00	158,25 131,65 880,00 141,00	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR
	Sommano euro				1'310,90	
	Spese Generali 15.00% * (1 310.90) euro				196,64	
	Sommano euro				1'507,54	
	Utili Impresa 10% * (1 507.54) euro				150,75	
	T O T A L E euro	cad			1'658,29	
	Fornitura e posa in opera di LINEA VITA di tipo C a norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002), per sostenere in caso di caduta contemporaneamente più persone, composta da cavo in acciaio Inox Aisi 316, pali di ancoraggio in acciaio zincato, completi di piastra ed eventuali accessori di fissaggio a parti strutturali di qualsiasi tipo di copertura e da ogni elemento complementare per dare il sistema fisso di protezione individuale contro la caduta dall'alto correttamente funzionante, ad eccezione di piastre o pezzi speciali di grandi dimensioni o di notevole complessità e delle riprese dell'impermeabilizzazione e della fornitura e posa in opera di eventuali pezzi speciali del manto di copertura, da compensare a parte. La linea vita deve essere corredata di dichiarazione di conformità del produttore alla norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002) e di dichiarazione di corretta installazione dell'installatore. Sono esclusi dal prezzo gli oneri per il calcolo dei fissaggi e la verifica di resistenza degli elementi strutturali di supporto ad opera di un professionista abilitato competente e la redazione dell'elaborato tecnico della copertura, nonché gli eventuali apprestamenti necessari per gli accessi, spostamenti e lo stazionamento in sicurezza previsti dai piani di sicurezza (PSC e POS). Linea vita in acciaio zincato a tre campate (max 45 m) per tre persone E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [S015a] Kit in acciaio inox (E) [S029] Kit fissaggio	h h a corpo a corpo	6,000 6,000 1,000 1,000	31,65 26,33 1'120,00 188,00	189,90 157,98 1'120,00 188,00	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR
	Sommano euro				1'655,88	
	Spese Generali 15.00% * (1 655.88) euro				248,38	
	Sommano euro				1'904,26	
	Utili Impresa 10% * (1 904.26) euro				190,43	
	T O T A L E euro	cad			2'094,69	
05.04.004*.004	Fornitura e posa in opera di LINEA VITA di tipo C a norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002), per sostenere in caso di caduta contemporaneamente più persone, composta da cavo in acciaio Inox Aisi 316, pali di ancoraggio in acciaio zincato, completi di piastra ed eventuali accessori di fissaggio a parti strutturali di qualsiasi tipo di copertura e da ogni elemento complementare per dare il sistema fisso di protezione individuale contro la caduta dall'alto correttamente funzionante, ad eccezione di piastre o pezzi speciali di grandi dimensioni o di notevole complessità e delle riprese dell'impermeabilizzazione e della fornitura e posa in opera di eventuali pezzi speciali del manto di copertura, da compensare a parte. La linea vita deve essere corredata di dichiarazione di conformità del produttore alla norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002) e di dichiarazione di corretta installazione dell'installatore. Sono esclusi dal prezzo gli oneri per il calcolo dei fissaggi e la verifica di resistenza degli elementi strutturali di supporto ad opera di un professionista abilitato competente e la redazione dell'elaborato tecnico della copertura, nonché gli eventuali apprestamenti necessari per gli accessi, spostamenti e lo stazionamento in sicurezza previsti dai piani di sicurezza (PSC e POS). Supplemento per deviazione d'angolo in acciaio zincato E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [S001] Kit in acciaio	h h a corpo	1,000 1,000 1,000	31,65 26,33 116,00	31,65 26,33 116,00	MDO/RU MDO/RU MAT/PR
	Sommano euro				173,98	
	Spese Generali 15.00% * (173.98) euro				26,10	
	A R I P O R T A R E				200,08	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				200,08	
05.04.005*.001	Sommano euro				200,08	
	Utili Impresa 10% * (200.08) euro				20,01	
	T O T A L E euro	cad			220,09	
	Fornitura e posa in opera di LINEA VITA di tipo C a norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002), per sostenere in caso di caduta contemporaneamente più persone, composta da cavo in acciaio inox Aisi 316, pali di ancoraggio in acciaio inox Aisi 304 o in lega di alluminio anodizzato, completi di piastra ed eventuali accessori di fissaggio a parti strutturali di qualsiasi tipo di copertura e da ogni elemento complementare per dare il sistema fisso di protezione individuale contro la caduta dall'alto correttamente funzionante, ad eccezione di piastre o pezzi speciali di grandi dimensioni o di notevole complessità e delle riprese dell'impermeabilizzazione e della fornitura e posa in opera di eventuali pezzi speciali del manto di copertura, da compensare a parte. La linea vita deve essere corredata di dichiarazione di conformità del produttore alla norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002) e di dichiarazione di corretta installazione dell'installatore. Sono esclusi dal prezzo gli oneri per il calcolo dei fissaggi e la verifica di resistenza degli elementi strutturali di supporto ad opera di un professionista abilitato competente e la redazione dell'elaborato tecnico della copertura, nonché gli eventuali apprestamenti necessari per gli accessi, spostamenti e lo stazionamento in sicurezza previsti dai piani di sicurezza (PSC e POS). Linea vita in acciaio inox a una campata (max 15 m) per quattro persone					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	4,000	31,65	126,60	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	4,000	26,33	105,32	MDO/RU
	(E) [S014] Kit in acciaio inox	a corpo	1,000	900,00	900,00	MAT/PR
	(E) [S026] Kit fissaggio	a corpo	1,000	94,00	94,00	MAT/PR
	Sommano euro				1'225,92	
05.04.005*.002	Spese Generali 15.00% * (1 225.92) euro				183,89	
	Sommano euro				1'409,81	
	Utili Impresa 10% * (1 409.81) euro				140,98	
	T O T A L E euro	cad			1'550,79	
	Fornitura e posa in opera di LINEA VITA di tipo C a norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002), per sostenere in caso di caduta contemporaneamente più persone, composta da cavo in acciaio inox Aisi 316, pali di ancoraggio in acciaio inox Aisi 304 o in lega di alluminio anodizzato, completi di piastra ed eventuali accessori di fissaggio a parti strutturali di qualsiasi tipo di copertura e da ogni elemento complementare per dare il sistema fisso di protezione individuale contro la caduta dall'alto correttamente funzionante, ad eccezione di piastre o pezzi speciali di grandi dimensioni o di notevole complessità e delle riprese dell'impermeabilizzazione e della fornitura e posa in opera di eventuali pezzi speciali del manto di copertura, da compensare a parte. La linea vita deve essere corredata di dichiarazione di conformità del produttore alla norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002) e di dichiarazione di corretta installazione dell'installatore. Sono esclusi dal prezzo gli oneri per il calcolo dei fissaggi e la verifica di resistenza degli elementi strutturali di supporto ad opera di un professionista abilitato competente e la redazione dell'elaborato tecnico della copertura, nonché gli eventuali apprestamenti necessari per gli accessi, spostamenti e lo stazionamento in sicurezza previsti dai piani di sicurezza (PSC e POS). Linea vita in acciaio inox a due campate (max 30 m) per quattro persone					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	5,000	31,65	158,25	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	5,000	26,33	131,65	MDO/RU
	(E) [S011] Kit in acciaio	a corpo	1,000	1'300,00	1'300,00	MAT/PR
	(E) [S028] Kit fissaggio	a corpo	1,000	141,00	141,00	MAT/PR
05.04.005*.003	Sommano euro				1'730,90	
	Spese Generali 15.00% * (1 730.90) euro				259,64	
	Sommano euro				1'990,54	
	Utili Impresa 10% * (1 990.54) euro				199,05	
	T O T A L E euro	cad			2'189,59	
	Fornitura e posa in opera di LINEA VITA di tipo C a norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002), per sostenere in caso di caduta contemporaneamente più persone, composta da cavo in acciaio inox Aisi 316, pali di ancoraggio in acciaio inox Aisi 304 o in lega di alluminio anodizzato, completi di piastra ed eventuali accessori di fissaggio a parti					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	strutturali di qualsiasi tipo di copertura e da ogni elemento complementare per dare il sistema fisso di protezione individuale contro la caduta dall'alto correttamente funzionante, ad eccezione di piastre o pezzi speciali di grandi dimensioni o di notevole complessità e delle riprese dell'impermeabilizzazione e della fornitura e posa in opera di eventuali pezzi speciali del manto di copertura, da compensare a parte. La linea vita deve essere corredata di dichiarazione di conformità del produttore alla norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002) e di dichiarazione di corretta installazione dell'installatore. Sono esclusi dal prezzo gli oneri per il calcolo dei fissaggi e la verifica di resistenza degli elementi strutturali di supporto ad opera di un professionista abilitato competente e la redazione dell'elaborato tecnico della copertura, nonché gli eventuali apprestamenti necessari per gli accessi, spostamenti e lo stazionamento in sicurezza previsti dai piani di sicurezza (PSC e POS). Linea vita in acciaio inox a tre campate (max 45 m) per quattro persone ELEMENTI: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [S020] Kit in acciaio inox (E) [S029] Kit fissaggio	h h a corpo a corpo	6,000 6,000 1,000 1,000	31,65 26,33 1'600,00 188,00	189,90 157,98 1'600,00 188,00	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR
	Sommano euro				2'135,88	
	Spese Generali 15.00% * (2 135.88) euro				320,38	
	Sommano euro				2'456,26	
	Utili Impresa 10% * (2 456.26) euro				245,63	
	T O T A L E euro	cad			2'701,89	
05.04.005*.004	Fornitura e posa in opera di LINEA VITA di tipo C a norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002), per sostenere in caso di caduta contemporaneamente più persone, composta da cavo in acciaio inox Aisi 316, pali di ancoraggio in acciaio inox Aisi 304 o in lega di alluminio anodizzato, completi di piastra ed eventuali accessori di fissaggio a parti strutturali di qualsiasi tipo di copertura e da ogni elemento complementare per dare il sistema fisso di protezione individuale contro la caduta dall'alto correttamente funzionante, ad eccezione di piastre o pezzi speciali di grandi dimensioni o di notevole complessità e delle riprese dell'impermeabilizzazione e della fornitura e posa in opera di eventuali pezzi speciali del manto di copertura, da compensare a parte. La linea vita deve essere corredata di dichiarazione di conformità del produttore alla norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002) e di dichiarazione di corretta installazione dell'installatore. Sono esclusi dal prezzo gli oneri per il calcolo dei fissaggi e la verifica di resistenza degli elementi strutturali di supporto ad opera di un professionista abilitato competente e la redazione dell'elaborato tecnico della copertura, nonché gli eventuali apprestamenti necessari per gli accessi, spostamenti e lo stazionamento in sicurezza previsti dai piani di sicurezza (PSC e POS). Supplemento per deviazione d'angolo in acciaio inox ELEMENTI: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [S002] Kit in acciaio	h h a corpo	1,000 1,000 1,000	31,65 26,33 145,00	31,65 26,33 145,00	MDO/RU MDO/RU MAT/PR
	Sommano euro				202,98	
	Spese Generali 15.00% * (202.98) euro				30,45	
	Sommano euro				233,43	
	Utili Impresa 10% * (233.43) euro				23,34	
	T O T A L E euro	cad			256,77	
05.04.006*.001	Fornitura e posa in opera di LINEA VITA di tipo C a norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002), per sostenere in caso di caduta contemporaneamente di più persone, composta da cavo in acciaio Inox Aisi 316, pali di ancoraggio in acciaio zincato, completi di piastra ed eventuali accessori di fissaggio a parti strutturali di qualsiasi tipo di copertura e da ogni elemento complementare per dare il sistema fisso di protezione individuale contro la caduta dall'alto correttamente funzionante, ad eccezione di piastre o pezzi speciali di grandi dimensioni o di notevole complessità e delle riprese dell'impermeabilizzazione e della fornitura e posa in opera di eventuali pezzi speciali del manto di copertura, da compensare a parte. La linea vita deve essere corredata di dichiarazione di conformità del produttore alla norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002) e di dichiarazione di corretta installazione dell'installatore. Sono esclusi dal prezzo gli oneri per il calcolo dei fissaggi e la verifica di resistenza degli elementi strutturali di supporto ad opera di un professionista abilitato competente e la redazione dell'elaborato tecnico della copertura, nonché gli eventuali apprestamenti necessari per gli accessi, spostamenti e lo stazionamento in sicurezza previsti dai piani di sicurezza (PSC e POS). Linea vita in acciaio zincato a una campata per quattro					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
05.04.006*.002	persone					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	4,000	31,65	126,60	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	4,000	26,33	105,32	MDO/RU
	(E) [S006] Kit in acciaio	a corpo	1,000	720,00	720,00	MAT/PR
	(E) [S027] Kit fissaggio	a corpo	1,000	132,00	132,00	MAT/PR
	Sommano euro				1'083,92	
	Spese Generali 15.00% * (1 083.92) euro				162,59	
	Sommano euro				1'246,51	
	Utili Impresa 10% * (1 246.51) euro				124,65	
	T O T A L E euro	cad			1'371,16	
05.04.006*.002	Fornitura e posa in opera di LINEA VITA di tipo C a norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002), per sostenere in caso di caduta contemporaneamente di più persone, composta da cavo in acciaio Inox Aisi 316, pali di ancoraggio in acciaio zincato, completi di piastra ed eventuali accessori di fissaggio a parti strutturali di qualsiasi tipo di copertura e da ogni elemento complementare per dare il sistema fisso di protezione individuale contro la caduta dall'alto correttamente funzionante, ad eccezione di piastre o pezzi speciali di grandi dimensioni o di notevole complessità e delle riprese dell'impermeabilizzazione e della fornitura e posa in opera di eventuali pezzi speciali del manto di copertura, da compensare a parte. La linea vita deve essere corredata di dichiarazione di conformità del produttore alla norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002) e di dichiarazione di corretta installazione dell'installatore. Sono esclusi dal prezzo gli oneri per il calcolo dei fissaggi e la verifica di resistenza degli elementi strutturali di supporto ad opera di un professionista abilitato competente e la redazione dell'elaborato tecnico della copertura, nonché gli eventuali apprestamenti necessari per gli accessi, spostamenti e lo stazionamento in sicurezza previsti dai piani di sicurezza (PSC e POS). Linea vita in acciaio zincato a due campate per quattro persone					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	5,000	31,65	158,25	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	5,000	26,33	131,65	MDO/RU
	(E) [S009] Kit in acciaio	a corpo	1,000	1'040,00	1'040,00	MAT/PR
	(E) [S028] Kit fissaggio	a corpo	1,000	141,00	141,00	MAT/PR
	Sommano euro				1'470,90	
	Spese Generali 15.00% * (1 470.90) euro				220,64	
	Sommano euro				1'691,54	
	Utili Impresa 10% * (1 691.54) euro				169,15	
	T O T A L E euro	cad			1'860,69	
05.04.006*.003	Fornitura e posa in opera di LINEA VITA di tipo C a norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002), per sostenere in caso di caduta contemporaneamente di più persone, composta da cavo in acciaio Inox Aisi 316, pali di ancoraggio in acciaio zincato, completi di piastra ed eventuali accessori di fissaggio a parti strutturali di qualsiasi tipo di copertura e da ogni elemento complementare per dare il sistema fisso di protezione individuale contro la caduta dall'alto correttamente funzionante, ad eccezione di piastre o pezzi speciali di grandi dimensioni o di notevole complessità e delle riprese dell'impermeabilizzazione e della fornitura e posa in opera di eventuali pezzi speciali del manto di copertura, da compensare a parte. La linea vita deve essere corredata di dichiarazione di conformità del produttore alla norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002) e di dichiarazione di corretta installazione dell'installatore. Sono esclusi dal prezzo gli oneri per il calcolo dei fissaggi e la verifica di resistenza degli elementi strutturali di supporto ad opera di un professionista abilitato competente e la redazione dell'elaborato tecnico della copertura, nonché gli eventuali apprestamenti necessari per gli accessi, spostamenti e lo stazionamento in sicurezza previsti dai piani di sicurezza (PSC e POS). Linea vita in acciaio zincato a tre campata per quattro persone					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	6,000	31,65	189,90	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	6,000	26,33	157,98	MDO/RU
	(E) [S018] Kit in acciaio inox	a corpo	1,000	1'280,00	1'280,00	MAT/PR
	(E) [S029] Kit fissaggio	a corpo	1,000	188,00	188,00	MAT/PR
	Sommano euro				1'815,88	
	Spese Generali 15.00% * (1 815.88) euro				272,38	
	A R I P O R T A R E				2'088,26	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
05.04.007*.003	di eventuali pezzi speciali del manto di copertura, da compensare a parte. La linea vita deve essere corredata di dichiarazione di conformità del produttore alla norma UNI 11578:2015 (ex classe D UNI EN 795:2002) e di dichiarazione di corretta installazione dell'installatore. Sono esclusi dal prezzo gli oneri per il calcolo dei fissaggi e la verifica di resistenza degli elementi strutturali di supporto ad opera di un professionista abilitato competente e la redazione dell'elaborato tecnico della copertura, nonché gli eventuali apprestamenti necessari per gli accessi, spostamenti e lo stazionamento in sicurezza previsti dai piani di sicurezza (PSC e POS). Sistema di fissaggio su lamiera E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [S037] Binario + staffa di fissaggio+navetta di scorrimento (E) [S021a] Kit fissaggio	h h m a corpo	0,500 0,500 1,000 1,000	31,65 26,33 130,00 3,50	15,83 13,17 130,00 3,50	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR
	Sommano euro				162,50	
	Spese Generali 15.00% * (162.50) euro				24,38	
	Sommano euro				186,88	
	Utili Impresa 10% * (186.88) euro				18,69	
	T O T A L E euro	cad			205,57	
	Fornitura e posa in opera di LINEA VITA di tipo D orizzontale a norma UNI 11578:2015 (ex classe D UNI EN 795:2002), per sostenere in caso di caduta contemporaneamente 2 persone, composta da un binario in acciaio inox Aisi 304 o lega di alluminio anodizzato, completa di accessori per il fissaggio a parti strutturali di qualsiasi tipo di copertura e di ogni altro elemento per dare il sistema fisso di protezione individuale contro la caduta dall'alto correttamente funzionante, ad eccezione di piastre o pezzi speciali di grandi dimensioni o di notevole complessità e delle riprese dell'impermeabilizzazione e della fornitura e posa in opera di eventuali pezzi speciali del manto di copertura, da compensare a parte. La linea vita deve essere corredata di dichiarazione di conformità del produttore alla norma UNI 11578:2015 (ex classe D UNI EN 795:2002) e di dichiarazione di corretta installazione dell'installatore. Sono esclusi dal prezzo gli oneri per il calcolo dei fissaggi e la verifica di resistenza degli elementi strutturali di supporto ad opera di un professionista abilitato competente e la redazione dell'elaborato tecnico della copertura, nonché gli eventuali apprestamenti necessari per gli accessi, spostamenti e lo stazionamento in sicurezza previsti dai piani di sicurezza (PSC e POS). Supplemento per deviazione d'angolo in acciaio inox Aisi 304 o lega d'alluminio anodizzato E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [S038] Deviazione d'angolo in acciaio+staffa di supporto (E) [S021] Kit fissaggio	h h a corpo a corpo	0,500 0,500 1,000 1,000	31,65 26,33 250,00 7,85	15,83 13,17 250,00 7,85	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR
	Sommano euro				286,85	
	Spese Generali 15.00% * (286.85) euro				43,03	
	Sommano euro				329,88	
	Utili Impresa 10% * (329.88) euro				32,99	
	T O T A L E euro	cad			362,87	
05.04.008*.001	Fornitura e posa in opera di PUNTO DI ANCORAGGIO di tipo A a norma UNI 11578:2015 (ex classe A1 UNI EN 795:2002) per DPI anticaduta, costituito da paletto di ancoraggio in acciaio inox Aisi 304 o in lega di alluminio anodizzato o acciaio zincato, completo di piastra standard ed eventuale accessori di fissaggio a parti strutturali verticali, orizzontali ed inclinate in acciaio inox Aisi 304 e di ogni altro elemento complementare per dare il sistema fisso di protezione individuale contro la caduta dall'alto correttamente funzionante, ad eccezione di piastre o pezzi speciali di grandi dimensioni o di notevole complessità, delle riprese dell'impermeabilizzazione e della fornitura e posa in opera di eventuali pezzi speciali del manto di copertura, da compensare a parte. Il punto di ancoraggio deve essere corredata di dichiarazione di conformità del produttore alla norma UNI 11578:2015 (ex classe A1 UNI EN 795:2002) e di dichiarazione di corretta installazione dell'installatore. Sono esclusi dal prezzo gli oneri per il calcolo dei fissaggi e la verifica di resistenza degli elementi strutturali di supporto ad opera di un professionista abilitato competente e la redazione dell'elaborato tecnico della copertura, nonché gli eventuali apprestamenti necessari per gli accessi, spostamenti e lo stazionamento in sicurezza previsti dai piani di sicurezza (PSC e POS). Punto di ancoraggio a paletto in acciaio inox Aisi 304 o in lega di alluminio anodizzato E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	1,000	31,65	31,65	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				31,65	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				31,65	
05.04.008*.002	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	1,000	26,33	26,33	MDO/RU
	(E) [S032] Paletto	a corpo	1,000	120,00	120,00	MAT/PR
	(E) [S024] Kit fissaggio	a corpo	1,000	47,00	47,00	MAT/PR
	Sommano euro				224,98	
	Spese Generali 15.00% * (224.98) euro				33,75	
	Sommano euro				258,73	
	Utili Impresa 10% * (258.73) euro				25,87	
	T O T A L E euro	cad			284,60	
	Fornitura e posa in opera di PUNTO DI ANCORAGGIO di tipo A a norma UNI 11578:2015 (ex classe A1 UNI EN 795:2002) per DPI anticaduta, costituito da paletto di ancoraggio in acciaio inox Aisi 304 o in lega di alluminio anodizzato o acciaio zincato, completo di piastra standard ed eventuale accessori di fissaggio a parti strutturali verticali, orizzontali ed inclinate in acciaio inox Aisi 304 e di ogni altro elemento complementare per dare il sistema fisso di protezione individuale contro la caduta dall'alto correttamente funzionante, ad eccezione di piastre o pezzi speciali di grandi dimensioni o di notevole complessità, delle riprese dell'impermeabilizzazione e della fornitura e posa in opera di eventuali pezzi speciali del manto di copertura, da compensare a parte. Il punto di ancoraggio deve essere corredato di dichiarazione di conformità del produttore alla norma UNI 11578:2015 (ex classe A1 UNI EN 795:2002) e di dichiarazione di corretta installazione dell'installatore. Sono esclusi dal prezzo gli oneri per il calcolo dei fissaggi e la verifica di resistenza degli elementi strutturali di supporto ad opera di un professionista abilitato competente e la redazione dell'elaborato tecnico della copertura, nonché gli eventuali apprestamenti necessari per gli accessi, spostamenti e lo stazionamento in sicurezza previsti dai piani di sicurezza (PSC e POS). Punto di ancoraggio a paletto in acciaio zincato					
	E L E M E N T I:					
05.04.009*.001	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	1,000	31,65	31,65	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	1,000	26,33	26,33	MDO/RU
	(E) [S031] Paletto	a corpo	1,000	96,00	96,00	MAT/PR
	(E) [S024] Kit fissaggio	a corpo	1,000	47,00	47,00	MAT/PR
	Sommano euro				200,98	
	Spese Generali 15.00% * (200.98) euro				30,15	
	Sommano euro				231,13	
	Utili Impresa 10% * (231.13) euro				23,11	
	T O T A L E euro	cad			254,24	
	Fornitura e posa in opera di PUNTO DI ANCORAGGIO di tipo A a norma UNI 11578:2015 (ex classe A1 UNI EN 795:2002) per DPI anticaduta, costituito da golfare di ancoraggio in acciaio inox aisi 304 o zincato, completo di piastra standard ed eventuale accessori di fissaggio a parti strutturali verticali, orizzontali ed inclinate in acciaio zincato e di ogni altro elemento complementare per dare il sistema fisso di protezione individuale contro la caduta dall'alto correttamente funzionante, ad eccezione di piastre o pezzi speciali di grandi dimensioni o di notevole complessità, delle riprese dell'impermeabilizzazione e della fornitura e posa in opera di eventuali pezzi speciali del manto di copertura, da compensare a parte. Il punto di ancoraggio deve essere corredato di dichiarazione di conformità del produttore alla norma UNI 11578:2015 (ex classe A1 UNI EN 795:2002) e di dichiarazione di corretta installazione dell'installatore. Sono esclusi dal prezzo gli oneri per il calcolo dei fissaggi e la verifica di resistenza degli elementi strutturali di supporto ad opera di un professionista abilitato competente e la redazione dell'elaborato tecnico della copertura, nonché gli eventuali apprestamenti necessari per gli accessi, spostamenti e lo stazionamento in sicurezza previsti dai piani di sicurezza (PSC e POS). Punto di ancoraggio a golfare in acciaio inox Aisi 304					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,500	31,65	15,83	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,500	26,33	13,17	MDO/RU
	(E) [S034] Golfare	a corpo	1,000	20,00	20,00	MAT/PR
	(E) [S022] Kit fissaggio	a corpo	1,000	12,85	12,85	MAT/PR
	Sommano euro				61,85	
	Spese Generali 15.00% * (61.85) euro				9,28	
	Sommano euro				71,13	
	Utili Impresa 10% * (71.13) euro				7,11	
	T O T A L E euro	cad			78,24	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
05.04.009*.002	Fornitura e posa in opera di PUNTO DI ANCORAGGIO di tipo A a norma UNI 11578:2015 (ex classe A1 UNI EN 795:2002) per DPI anticaduta, costituito da golfare di ancoraggio in acciaio inox aisi 304 o zincato, completo di piastra standard ed eventuale accessori di fissaggio a parti strutturali verticali, orizzontali ed inclinate in acciaio zincato e di ogni altro elemento complementare per dare il sistema fisso di protezione individuale contro la caduta dall’alto correttamente funzionante, ad eccezione di piastre o pezzi speciali di grandi dimensioni o di notevole complessità, delle riprese dell'impermeabilizzazione e della fornitura e posa in opera di eventuali pezzi speciali del manto di copertura, da compensare a parte. Il punto di ancoraggio deve essere corredato di dichiarazione di conformità del produttore alla norma UNI 11578:2015 (ex classe A1 UNI EN 795:2002) e di dichiarazione di corretta installazione dell'installatore. Sono esclusi dal prezzo gli oneri per il calcolo dei fissaggi e la verifica di resistenza degli elementi strutturali di supporto ad opera di un professionista abilitato competente e la redazione dell’elaborato tecnico della copertura, nonché gli eventuali apprestamenti necessari per gli accessi, spostamenti e lo stazionamento in sicurezza previsti dai piani di sicurezza (PSC e POS). Punto di ancoraggio a golfare in acciaio zincato E L E M E N T I : (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [S033] Golfare (E) [S022] Kit fissaggio Sommano euro Spese Generali 15.00% * (57.85) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (66.53) euro T O T A L E euro	h h a corpo a corpo	0,500 0,500 1,000 1,000	31,65 26,33 16,00 12,85	15,83 13,17 16,00 12,85	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR
					57,85 8,68 66,53 6,65 73,18	
05.04.010*.001	Fornitura e posa in opera di PUNTO DI ANCORAGGIO di tipo A a norma UNI 11578:2015 (ex classe A2 UNI EN 795:2002) per DPI anticaduta, costituito da elemento di ancoraggio sottotegola in acciaio inox Aisi 304 o in acciaio zincato, completo di accessori di fissaggio a parti strutturali della copertura e di ogni altro elemento per dare il sistema fisso di protezione individuale contro la caduta dall’alto correttamente funzionante, ad eccezione delle riprese dell'impermeabilizzazione e della fornitura e posa in opera di eventuali pezzi speciali del manto di copertura, da compensare a parte. Il punto di ancoraggio deve essere corredato di dichiarazione di conformità del produttore alla norma UNI 11578:2015 (ex classe A1 UNI EN 795:2002) e di dichiarazione di corretta installazione dell'installatore. Sono esclusi dal prezzo gli oneri per il calcolo dei fissaggi e la verifica di resistenza degli elementi strutturali di supporto ad opera di un professionista abilitato competente e la redazione dell’elaborato tecnico della copertura, nonché gli eventuali apprestamenti necessari per gli accessi, spostamenti e lo stazionamento in sicurezza previsti dai piani di sicurezza (PSC e POS). Punto di ancoraggio sottotegola in acciaio inox Aisi 304 E L E M E N T I : (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [S036] Gancio sottotegola (E) [S022] Kit fissaggio Sommano euro Spese Generali 15.00% * (53.85) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (61.93) euro T O T A L E euro	h h a corpo a corpo	0,500 0,500 1,000 1,000	31,65 26,33 12,00 12,85	15,83 13,17 12,00 12,85	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR
					53,85 8,08 61,93 6,19 68,12	
05.04.010*.002	Fornitura e posa in opera di PUNTO DI ANCORAGGIO di tipo A a norma UNI 11578:2015 (ex classe A2 UNI EN 795:2002) per DPI anticaduta, costituito da elemento di ancoraggio sottotegola in acciaio inox Aisi 304 o in acciaio zincato, completo di accessori di fissaggio a parti strutturali della copertura e di ogni altro elemento per dare il sistema fisso di protezione individuale contro la caduta dall’alto correttamente funzionante, ad eccezione delle riprese dell'impermeabilizzazione e della fornitura e posa in opera di eventuali pezzi speciali del manto di copertura, da compensare a parte. Il punto di ancoraggio deve essere corredato di dichiarazione di conformità del produttore alla norma UNI 11578:2015 (ex classe A1 UNI EN 795:2002) e di dichiarazione di corretta installazione dell'installatore. Sono esclusi dal prezzo gli oneri per il calcolo dei fissaggi e la verifica di resistenza degli elementi strutturali di supporto ad opera di un professionista abilitato competente e la redazione dell’elaborato					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
05.04.011*.001	tecnico della copertura, nonché gli eventuali apprestamenti necessari per gli accessi, spostamenti e lo stazionamento in sicurezza previsti dai piani di sicurezza (PSC e POS). Punto di ancoraggio sottotegola in acciaio zincato					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,500	31,65	15,83	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,500	26,33	13,17	MDO/RU
	(E) [S035] Gancio sottotegola	a corpo	1,000	10,00	10,00	MAT/PR
	(E) [S022] Kit fissaggio	a corpo	1,000	12,85	12,85	MAT/PR
	Sommano euro				51,85	
	Spese Generali 15.00% * (51.85) euro				7,78	
	Sommano euro				59,63	
	Utili Impresa 10% * (59.63) euro				5,96	
	T O T A L E euro	cad			65,59	
05.04.011*.002	Fornitura e posa in opera di dispositivo di tipo guidato conforme alla norma UNI EN 353-1, comprendente una linea verticale di ancoraggio rigida, fissata o integrata a scale fisse a pioli, completo di accessori per il fissaggio e di ogni altro elemento per dare il sistema fisso di portezione individuale contro la caduta dall'alto correttamente funzionante. Il dispositivo deve essere corredato di dichiarazione di conformità del produttore alla norma UNI EN 353-1 e di dichiarazione di corretta installazione dell'installatore. Sono esclusi dal prezzo gli oneri per il calcolo dei fissaggi e la verifica di resistenza degli elementi strutturali di supporto ad opera di un professionista abilitato competente. Guida rigida costituita da cavo in acciaio inox Aisi 316					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,500	31,65	15,83	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,500	26,33	13,17	MDO/RU
	(E) [S030] Linea verticale su cavo acciaio inox+ staffa di fissaggio+dispositivo guidato	m	1,000	98,00	98,00	MAT/PR
	(E) [S023] Kit fissaggio	a corpo	1,000	28,00	28,00	MAT/PR
	Sommano euro				155,00	
	Spese Generali 15.00% * (155.00) euro				23,25	
	Sommano euro				178,25	
	Utili Impresa 10% * (178.25) euro				17,83	
	T O T A L E euro	cad			196,08	
05.04.011*.002	Fornitura e posa in opera di dispositivo di tipo guidato conforme alla norma UNI EN 353-1, comprendente una linea verticale di ancoraggio rigida, fissata o integrata a scale fisse a pioli, completo di accessori per il fissaggio e di ogni altro elemento per dare il sistema fisso di portezione individuale contro la caduta dall'alto correttamente funzionante. Il dispositivo deve essere corredato di dichiarazione di conformità del produttore alla norma UNI EN 353-1 e di dichiarazione di corretta installazione dell'installatore. Sono esclusi dal prezzo gli oneri per il calcolo dei fissaggi e la verifica di resistenza degli elementi strutturali di supporto ad opera di un professionista abilitato competente. Guida rigida costituita da binario in acciaio inox Aisi 304 o lega di alluminio anodizzato					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,500	31,65	15,83	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,500	26,33	13,17	MDO/RU
	(E) [S039] Dispositivo verticale su binario	m	1,000	160,00	160,00	MAT/PR
	(E) [S023] Kit fissaggio	a corpo	1,000	28,00	28,00	MAT/PR
	Sommano euro				217,00	
	Spese Generali 15.00% * (217.00) euro				32,55	
	Sommano euro				249,55	
	Utili Impresa 10% * (249.55) euro				24,96	
	T O T A L E euro	cad			274,51	
06 INTONACI - RIVESTIMENTI - PAVIMENTI						
06.01 - Intonaci						
06.01.001*	SBRUFFATURA DI SUPERFICI INTERNE CON MALTA DI CEMENTO. Sbruffatura eseguita su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali, all'interno degli edifici con malta di cemento. Sono compresi gli impalcati su cavalletti e quanto altro necessario per dare l'opera					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
06.01.002*	finita.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,100	29,40	2,94	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,180	26,33	4,74	MDO/RU
	(E) [M.001] Sabbia fine lavata e vagliata granulometria 0 - 3 mm. - 1,55t/m³ - condotta.	m³	0,010	30,00	0,30	MAT/PR
	(E) [005.01.002.004a] Cemento tipo 32,5 R pozzolanico dosato a q.li 3,0/m³ di sabbia	100 kg	0,030	21,34	0,64	MAT/PR
	(E) [R121a] Acqua	m³	0,010	4,36	0,04	MAT/PR
	(E) [M.002] Ammortamenti attrezzatura (betoniera - gru/ montacarichi) rapportato per ogni m³ di malta prodotta	m³	0,010	7,00	0,07	MAT/PR
	Sommano euro				8,73	
	Spese Generali 15.00% * (8.73) euro				1,31	
	Sommano euro				10,04	
	Utili Impresa 10% * (10.04) euro				1,00	
	T O T A L E euro	m²			11,04	
	SBRUFFATURA DI PARETI ESTERNE CON MALTA DI CEMENTO. Sbruffatura di pareti esterne, eseguita con malta di cemento. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita ad esclusione del ponteggio da compensarsi a parte.					
06.01.002*	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,150	29,40	4,41	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,180	26,33	4,74	MDO/RU
	(E) [M.001] Sabbia fine lavata e vagliata granulometria 0 - 3 mm. - 1,55t/m³ - condotta.	m³	0,010	30,00	0,30	MAT/PR
	(E) [005.01.002.004a] Cemento tipo 32,5 R pozzolanico dosato a q.li 3,0/m³ di sabbia	100 kg	0,030	21,34	0,64	MAT/PR
	(E) [R121a] Acqua	m³	0,010	4,36	0,04	MAT/PR
	(E) [M.002] Ammortamenti attrezzatura (betoniera - gru/ montacarichi) rapportato per ogni m³ di malta prodotta	m³	0,010	7,00	0,07	MAT/PR
	Sommano euro				10,20	
	Spese Generali 15.00% * (10.20) euro				1,53	
	Sommano euro				11,73	
	Utili Impresa 10% * (11.73) euro				1,17	
	T O T A L E euro	m²			12,90	
	COLLETTA DI CALCE. Colletta di calce lavorata a spatola con finitura a spugna o fratasso di spugna, dello spessore di mm 2. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita.					
06.01.005*	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,100	29,40	2,94	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,100	26,33	2,63	MDO/RU
	(E) [M.001A] Sabbia fine lavata e vagliata granulometria 0 - 1 mm. - 1,55t/m³ - condotta.	m³	0,010	35,93	0,36	MAT/PR
	(E) [005.01.001.003] Calce idrata dosata a q.li 3,0/m³ di sabbia	100 kg	0,010	17,00	0,17	MAT/PR
	(E) [R121a] Acqua	m³	0,010	4,36	0,04	MAT/PR
	(E) [M.002] Ammortamenti attrezzatura (betoniera - gru/ montacarichi) rapportato per ogni m³ di malta prodotta	m³	0,010	7,00	0,07	MAT/PR
	Sommano euro				6,21	
	Spese Generali 15.00% * (6.21) euro				0,93	
	Sommano euro				7,14	
	Utili Impresa 10% * (7.14) euro				0,71	
	T O T A L E euro	m²			7,85	
	COLLETTA DI MALTA DI CEMENTO. Colletta di malta di cemento tipo 325 lavorata a spatola con finitura a spugna o fratasso di spugna, dello spessore di mm 2. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita.					
06.01.006*	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,100	29,40	2,94	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,100	26,33	2,63	MDO/RU
	(E) [M.001A] Sabbia fine lavata e vagliata granulometria 0 - 1 mm. - 1,55t/m³ - condotta.	m³	0,010	35,93	0,36	MAT/PR
	(E) [005.01.002.004a] Cemento tipo 32,5 R pozzolanico dosato a q.li 3,0/m³ di sabbia	100 kg	0,010	21,34	0,21	MAT/PR
	(E) [R121a] Acqua	m³	0,010	4,36	0,04	MAT/PR
	(E) [M.002] Ammortamenti attrezzatura (betoniera - gru/ montacarichi) rapportato per ogni m³ di malta prodotta	m³	0,010	7,00	0,07	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				6,25	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				6,25	
06.01.007*.001	Sommano euro				6,25	
	Spese Generali 15.00% * (6.25) euro				0,94	
	Sommano euro				7,19	
	Utili Impresa 10% * (7.19) euro				0,72	
	T O T A L E euro	m²			7,91	
	INTONACO PER USO CIVILE COSTITUITO DA RINZAFFO, ABBOZZO E ULTIMO STRATO. Intonaco civile, con malta di cemento tipo 32,5R dosata a q.li.3,0, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato, arriccio, tirato in piano con staggia in alluminio, applicato con le necessarie poste e guide, rifinito con il terzo strato di malta finissima, lisciata con frattazzo metallico e con pezza, eseguito su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali. Sono comprese le impalcature su cavalletti e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per uno spessore di cm. 2,0. Eseguito all'interno.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,470	29,40	13,82	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,350	26,33	9,22	MDO/RU
	(E) [M.001] Sabbia fine lavata e vagliata granulometria 0 - 3 mm. - 1,55t/m³ - condotta.	m³	0,030	30,00	0,90	MAT/PR
	(E) [005.01.002.004a] Cemento tipo 32,5 R pozzolanico dosato a q.li 3,0/m³ di sabbia	100 kg	0,030	21,34	0,64	MAT/PR
	(E) [M.003] Malta fine di sabbia e calce	100 kg	0,010	19,59	0,20	MAT/PR
	(E) [R121a] Acqua	m³	0,030	4,36	0,13	MAT/PR
	(E) [M.002] Ammortamenti attrezzatura (betoniera - gru/ montacarichi) rapportato per ogni m³ di malta prodotta	m³	0,030	7,00	0,21	MAT/PR
06.01.007*.002	Sommano euro				25,12	
	Spese Generali 15.00% * (25.12) euro				3,77	
	Sommano euro				28,89	
	Utili Impresa 10% * (28.89) euro				2,89	
	T O T A L E euro	m²			31,78	
	INTONACO PER USO CIVILE COSTITUITO DA RINZAFFO, ABBOZZO E ULTIMO STRATO. Intonaco civile, con malta di cemento tipo 32,5R dosata a q.li.3,0, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato, arriccio, tirato in piano con staggia in alluminio, applicato con le necessarie poste e guide, rifinito con il terzo strato di malta finissima, lisciata con frattazzo metallico e con pezza, eseguito su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali. Sono comprese le impalcature su cavalletti e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per uno spessore di cm. 2,0. Eseguito all'esterno.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,470	29,40	13,82	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,470	26,33	12,38	MDO/RU
	(E) [M.001] Sabbia fine lavata e vagliata granulometria 0 - 3 mm. - 1,55t/m³ - condotta.	m³	0,030	30,00	0,90	MAT/PR
	(E) [005.01.002.004a] Cemento tipo 32,5 R pozzolanico dosato a q.li 3,0/m³ di sabbia	100 kg	0,030	21,34	0,64	MAT/PR
	(E) [M.003] Malta fine di sabbia e calce	100 kg	0,010	19,59	0,20	MAT/PR
	(E) [R121a] Acqua	m³	0,030	4,36	0,13	MAT/PR
	(E) [M.002] Ammortamenti attrezzatura (betoniera - gru/ montacarichi) rapportato per ogni m³ di malta prodotta	m³	0,030	7,00	0,21	MAT/PR
06.01.008*.001	Sommano euro				28,28	
	Spese Generali 15.00% * (28.28) euro				4,24	
	Sommano euro				32,52	
	Utili Impresa 10% * (32.52) euro				3,25	
	T O T A L E euro	m²			35,77	
	INTONACO PRONTO PREMISCELATO PER INTERNO. Intonaco pronto premiscelato per interno, in leganti speciali, tirato in piano con staggia in alluminio su apposite guide, con contemporanea rasatura di finitura, eseguito su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali. Sono comprese le impalcature su cavalletti e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per uno spessore di cm. 2,0. Con premiscelato in sacchi. A base di cemento.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,250	29,40	7,35	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,200	26,33	5,27	MDO/RU
	(E) [M.004] Premiscelato base cemento a sacchi consumo kg. 13 per cm. di spessore	kg	26,000	0,13	3,38	MAT/PR
	(E) [M.006] Stucco per lisciatura finale	kg	0,080	18,50	1,48	MAT/PR
	(E) [R121a] Acqua	m³	0,030	4,36	0,13	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				17,61	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				17,61	
06.01.009*	(E) [M.002] Ammortamenti attrezzatura (betoniera - gru/ montacarichi) rapportato per ogni m³ di malta prodotta	m³	0,030	7,00	0,21	MAT/PR
	Sommano euro				17,82	
	Spese Generali 15.00% * (17.82) euro				2,67	
	Sommano euro				20,49	
	Utili Impresa 10% * (20.49) euro				2,05	
	T O T A L E euro	m²			22,54	
	INTONACO DI CEMENTO RETINATO A DUE STRATI. Fornitura e posa in opera di intonaco di cemento retinato a due strati eseguito su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali, costituito dal primo strato, di spessore medio mm 10, di malta cementizia con interposta rete di filo di ferro, di peso non minore di Kg 0,750 per m; dal secondo strato, di spessore medio mm 5, di malta fina a ql 5,00 di cemento per m di sabbia, compresa increspata di malta cementizia. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,480	29,40	14,11	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,380	26,33	10,01	MDO/RU
	(E) [M.001] Sabbia fine lavata e vagliata granulometria 0 - 3 mm. - 1,55t/m³ - condotta.	m³	0,030	30,00	0,90	MAT/PR
	(E) [005.01.002.004a] Cemento tipo 32,5 R pozzolanico dosato a q.li 3,0/m³ di sabbia	100 kg	0,050	21,34	1,07	MAT/PR
	(E) [M.009] Rete di filo di ferro zincata	m²	1,000	1,72	1,72	MAT/PR
06.01.010*	(E) [R121a] Acqua	m³	0,030	4,36	0,13	MAT/PR
	(E) [M.002] Ammortamenti attrezzatura (betoniera - gru/ montacarichi) rapportato per ogni m³ di malta prodotta	m³	0,030	7,00	0,21	MAT/PR
	Sommano euro				28,15	
	Spese Generali 15.00% * (28.15) euro				4,22	
	Sommano euro				32,37	
	Utili Impresa 10% * (32.37) euro				3,24	
	T O T A L E euro	m²			35,61	
	COMPENSO ALL'INTONACO DI CEMENTO RETINATO. Compenso all'intonaco di cemento retinato a due strati per aggiunta di idrofughi impermeabilizzanti.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,050	26,33	1,32	MDO/RU
	(E) [M.010] Additivo impermeabilizzante - lt. 1/q.le di cemento	l	0,100	13,00	1,30	MAT/PR
	(E) [R121a] Acqua	m³	0,030	4,36	0,13	MAT/PR
	(E) [M.002] Ammortamenti attrezzatura (betoniera - gru/ montacarichi) rapportato per ogni m³ di malta prodotta	m³	0,030	7,00	0,21	MAT/PR
06.01.011*	Sommano euro				2,96	
	Spese Generali 15.00% * (2.96) euro				0,44	
	Sommano euro				3,40	
	Utili Impresa 10% * (3.40) euro				0,34	
	T O T A L E euro	m²			3,74	
	INTONACO FONOASSORBENTE. Intonaco fonoassorbente eseguito su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali, applicabile su qualsiasi tipo di supporto, a base di fibre minerali non contenenti amianto, né vermiculite, né cristalli di silice allo stato libero; impastato preventivamente con acqua e spruzzato con macchine nella densità di 420 Kg/m³ e nello spessore adeguato alla riduzione da apportare ed al tempo di riverberazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessore mm 13.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,400	29,40	11,76	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,300	26,33	7,90	MDO/RU
	(E) [M.011] Intonaco premiscelato fonoassorbente a sacchi consumo kg. 5,0 per cm. di spessore	kg	6,500	1,90	12,35	MAT/PR
	(E) [M.006] Stucco per lisciatura finale	kg	0,080	18,50	1,48	MAT/PR
	(E) [R121a] Acqua	m³	0,030	4,36	0,13	MAT/PR
	(E) [M.002] Ammortamenti attrezzatura (betoniera - gru/ montacarichi) rapportato per ogni m³ di malta prodotta	m³	0,030	7,00	0,21	MAT/PR
	Sommano euro				33,83	
	A R I P O R T A R E				33,83	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				33,83	
06.01.012*	Spese Generali 15.00% * (33.83) euro				5,07	
	Sommano euro				38,90	
	Utili Impresa 10% * (38.90) euro				3,89	
	T O T A L E euro	m²			42,79	
	INTONACO ANTIFIAMMA A SUPERFICIE RASATA. Intonaco antifiamma con resistenza al fuoco REI 120, dello spessore mm 30, a base di elementi di roccia naturale espansa e legante, eseguito su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali, eseguito a superficie rasata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,420	29,40	12,35	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,320	26,33	8,43	MDO/RU
	(E) [M.012] Intonaco premiscelato antifiamma a sacchi consumo kg. 13,5 per cm. di spessore	kg	40,500	0,23	9,32	MAT/PR
	(E) [M.006] Stucco per lisciatura finale	kg	0,080	18,50	1,48	MAT/PR
	(E) [R121a] Acqua	m³	0,030	4,36	0,13	MAT/PR
	(E) [M.002] Ammortamenti attrezzatura (betoniera - gru/ montacarichi) rapportato per ogni m³ di malta prodotta	m³	0,030	7,00	0,21	MAT/PR
	Sommano euro				31,92	
	Spese Generali 15.00% * (31.92) euro				4,79	
	T O T A L E euro	m²			40,38	
06.01.013*	PARASPIGOLI IN ACCIAIO INOX. Paraspigoli in acciaio inox dell'altezza di m 2,80, di spessore minimo di mm 1, fissati con malta cementizia forniti e posti in opera. Sono compresi: i tagli; le rifiniture. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,100	29,40	2,94	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,050	26,33	1,32	MDO/RU
	(E) [M.014] Paraspigoli in acciaio inox	cad	1,000	3,60	3,60	MAT/PR
	Sommano euro				7,86	
	Spese Generali 15.00% * (7.86) euro				1,18	
	Sommano euro				9,04	
	Utili Impresa 10% * (9.04) euro				0,90	
	T O T A L E euro	cad			9,94	
	06.02 - Rivestimenti					
	Posa in opera di rivestimenti ceramici in piastrelle. Posa in opera di rivestimenti ceramici in piastrelle, (esclusa la fornitura), compreso manodopera, materiale di allettamento o incollaggio, finitura, boiaccatura ove occorra e accurata pulizia, esclusi ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non; il tutto per dare il titolo finito a regola d'arte. Con malta di allettamento					
	E L E M E N T I:					
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,033	7,64	0,25	NL/AT
06.02.001*.001	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,015	120,00	1,80	MAT/PR
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,476	31,65	15,07	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,476	26,33	12,53	MDO/RU
	Sommano euro				29,65	
	Spese Generali 15.00% * (29.65) euro				4,45	
	Sommano euro				34,10	
	Utili Impresa 10% * (34.10) euro				3,41	
	T O T A L E euro	m²			37,51	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
06.02.001*.002	Posa in opera di rivestimenti ceramici in piastrelle. Posa in opera di rivestimenti ceramici in piastrelle, (esclusa la fornitura), compreso manodopera, materiale di allettamento o incollaggio, finitura, boiaccatura ove occorra e accurata pulizia, esclusi ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non; il tutto per dare il titolo finito a regola d'arte. Con collante e mano di primer ELEMENTI: (E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m (E) [043.10.002.001] Collante in polvere per esterni o interni (confezione da 25 kg) per piastrelle di ceramica, gres o simili (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [043.10.002.003] Primer per sottofondo per piastrelle	h	0,033	7,64	0,25	NL/AT
		kg	2,500	0,26	0,65	MAT/PR
		h	0,400	31,65	12,66	MDO/RU
		h	0,280	26,33	7,37	MDO/RU
		kg	0,250	0,24	0,06	MAT/PR
					20,99	
					3,15	
					24,14	
					2,41	
					26,55	
06.02.002*.001	Rivestimento con piastrelle bicottura - pasta rossa. Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti interne con piastrelle - pasta rossa bicottura: sono compresi: il collante o la malta cementizia; la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato; i pezzi speciali; i tagli speciali; gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle a tinta unita delle dimensioni di cm 10x10 - 15x15 (Con malta di allettamento). ELEMENTI: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte (E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m (E) [043.07.007.001] Piastrelle a pasta rossa, in bicottura, colore unito chiaro, dimensioni cm 10x10	h	0,470	31,65	14,88	MDO/RU
		h	0,420	26,33	11,06	MDO/RU
		m³	0,015	120,00	1,80	MAT/PR
		h	0,033	7,64	0,25	NL/AT
		m²	1,100	13,00	14,30	MAT/PR
					42,29	
					6,34	
					48,63	
					4,86	
					53,49	
06.02.002*.002	Rivestimento con piastrelle bicottura - pasta rossa. Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti interne con piastrelle - pasta rossa bicottura: sono compresi: il collante o la malta cementizia; la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato; i pezzi speciali; i tagli speciali; gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle a tinta unita delle dimensioni di cm 15x20 - 20x20 - 20x25 (Con malta di allettamento). ELEMENTI: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte (E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m (E) [043.07.008.001] Piastrelle a pasta rossa, in bicottura, colore unito chiaro, dimensioni cm 20x20	h	0,470	31,65	14,88	MDO/RU
		h	0,420	26,33	11,06	MDO/RU
		m³	0,015	120,00	1,80	MAT/PR
		h	0,022	7,64	0,17	NL/AT
		m²	1,100	15,55	17,11	MAT/PR
					45,02	
					6,75	
	A R I P O R T A R E				51,77	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				51,77	
06.02.002*.003	Sommano euro				51,77	
	Utili Impresa 10% * (51.77) euro				5,18	
	T O T A L E euro	m²			56,95	
	Rivestimento con piastrelle bicottura - pasta rossa. Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti interne con piastrelle - pasta rossa bicottura: sono compresi: il collante o la malta cementizia; la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato; i pezzi speciali; i tagli speciali; gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle a tinta unita delle dimensioni di cm 10x10 - 15x15 (Con collante e mano di primer).					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,320	31,65	10,13	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,210	26,33	5,53	MDO/RU
	(E) [043.10.002.001] Collante in polvere per esterni o interni (confezione da 25 kg) per piastrelle di ceramica, gres o simili	kg	2,500	0,26	0,65	MAT/PR
	(E) [043.10.002.003] Primer per sottofondo per piastrelle	kg	0,200	0,24	0,05	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,033	7,64	0,25	NL/AT
	(E) [043.07.007.001] Piastrelle a pasta rossa, in bicottura, colore unito chiaro, dimensioni cm 10x10	m²	1,100	13,00	14,30	MAT/PR
	Sommano euro				30,91	
	Spese Generali 15.00% * (30.91) euro				4,64	
	Sommano euro				35,55	
	Utili Impresa 10% * (35.55) euro				3,56	
	T O T A L E euro	m²			39,11	
06.02.002*.004	Rivestimento con piastrelle bicottura - pasta rossa. Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti interne con piastrelle - pasta rossa bicottura: sono compresi: il collante o la malta cementizia; la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato; i pezzi speciali; i tagli speciali; gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle a tinta unita delle dimensioni di cm 15x20 - 20x20 - 20x25 (Con collante e mano di primer).					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,320	31,65	10,13	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,210	26,33	5,53	MDO/RU
	(E) [043.10.002.001] Collante in polvere per esterni o interni (confezione da 25 kg) per piastrelle di ceramica, gres o simili	kg	2,500	0,26	0,65	MAT/PR
	(E) [043.10.002.003] Primer per sottofondo per piastrelle	kg	0,200	0,24	0,05	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,033	7,64	0,25	NL/AT
	(E) [043.07.008.001] Piastrelle a pasta rossa, in bicottura, colore unito chiaro, dimensioni cm 20x20	m²	1,100	15,55	17,11	MAT/PR
	Sommano euro				33,72	
	Spese Generali 15.00% * (33.72) euro				5,06	
	Sommano euro				38,78	
	Utili Impresa 10% * (38.78) euro				3,88	
	T O T A L E euro	m²			42,66	
	Rivestimento con piastrelle monocottura - pasta bianca. Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti interne con piastrelle monocottura - pasta bianca, su intonaco rustico, questo escluso, o su supporto liscio. Sono compresi: il collante o la malta cementizia; la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato; i pezzi speciali; i tagli speciali; gli sfridi; i terminali; gli zoccoli; la pulitura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle a tinta unita delle dimensioni di cm 10x10 (Con malta di allettamento).					
	E L E M E N T I:					
06.02.003*.001	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,470	31,65	14,88	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,420	26,33	11,06	MDO/RU
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,015	120,00	1,80	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi					
	A R I P O R T A R E				27,74	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				27,74	
06.02.003*.002	e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,033	7,64	0,25	NL/AT
	(E) [043.07.001.001] Piastrelle a pasta bianca, in monocottura, monocoloro chiaro, dimensioni 10x10 cm	m²	1,100	22,85	25,14	MAT/PR
	Sommano euro				53,13	
	Spese Generali 15.00% * (53.13) euro				7,97	
	Sommano euro				61,10	
	Utili Impresa 10% * (61.10) euro				6,11	
	T O T A L E euro	m²			67,21	
	Rivestimento con piastrelle monocottura - pasta bianca. Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti interne con piastrelle monocottura - pasta bianca, su intonaco rustico, questo escluso, o su supporto liscio. Sono compresi: il collante o la malta cementizia; la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato; i pezzi speciali; i tagli speciali; gli sfridi; i terminali; gli zoccoli; la pulitura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle a tinta unita delle dimensioni di cm 15x15 - 15x20 (Con malta di allettamento).					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,470	31,65	14,88	MDO/RU
06.02.003*.003	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,420	26,33	11,06	MDO/RU
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,015	120,00	1,80	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,033	7,64	0,25	NL/AT
	(E) [043.07.001.003] Piastrelle a pasta bianca, in monocottura, monocoloro chiaro, dimensioni 15x20 cm	m²	1,100	10,95	12,05	MAT/PR
	Sommano euro				40,04	
	Spese Generali 15.00% * (40.04) euro				6,01	
	Sommano euro				46,05	
	Utili Impresa 10% * (46.05) euro				4,61	
	T O T A L E euro	m²			50,66	
	Rivestimento con piastrelle monocottura - pasta bianca. Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti interne con piastrelle monocottura - pasta bianca, su intonaco rustico, questo escluso, o su supporto liscio. Sono compresi: il collante o la malta cementizia; la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato; i pezzi speciali; i tagli speciali; gli sfridi; i terminali; gli zoccoli; la pulitura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle a tinta unita delle dimensioni di cm 20x20 (Con malta di allettamento).					
06.02.003*.004	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,470	31,65	14,88	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,420	26,33	11,06	MDO/RU
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,015	120,00	1,80	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,033	7,64	0,25	NL/AT
	(E) [043.07.001.004] Piastrelle a pasta bianca, in monocottura, monocoloro chiaro, dimensioni 20x20 cm	m²	1,100	19,30	21,23	MAT/PR
	Sommano euro				49,22	
	Spese Generali 15.00% * (49.22) euro				7,38	
	Sommano euro				56,60	
	Utili Impresa 10% * (56.60) euro				5,66	
06.02.003*.004	T O T A L E euro	m²			62,26	
	Rivestimento con piastrelle monocottura - pasta bianca. Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti interne con piastrelle monocottura - pasta bianca, su intonaco rustico, questo escluso, o su supporto liscio. Sono compresi: il collante o la malta cementizia; la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato; i pezzi speciali; i tagli speciali; gli					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
06.02.003*.005	sfridi; i terminali; gli zoccoli; la pulitura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle a tinta unita delle dimensioni di cm 10x10 (Con collante e mano di primer).					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,360	31,65	11,39	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,260	26,33	6,85	MDO/RU
	(E) [043.10.002.001] Collante in polvere per esterni o interni (confezione da 25 kg) per piastrelle di ceramica, gres o simili	kg	2,500	0,26	0,65	MAT/PR
	(E) [043.10.002.003] Primer per sottofondo per piastrelle	kg	0,200	0,24	0,05	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,033	7,64	0,25	NL/AT
	(E) [043.07.001.001] Piastrelle a pasta bianca, in monocottura, monocoloro chiaro, dimensioni 10x10 cm	m²	1,100	22,85	25,14	MAT/PR
	Sommano euro				44,33	
	Spese Generali 15.00% * (44.33) euro				6,65	
	Sommano euro				50,98	
	Utili Impresa 10% * (50.98) euro				5,10	
	T O T A L E euro	m²			56,08	
	Rivestimento con piastrelle monocottura - pasta bianca. Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti interne con piastrelle monocottura - pasta bianca, su intonaco rustico, questo escluso, o su supporto liscio. Sono compresi: il collante o la malta cementizia; la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato; i pezzi speciali; i tagli speciali; gli sfridi; i terminali; gli zoccoli; la pulitura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle a tinta unita delle dimensioni di cm 15x15 - 15x20 (Con collante e mano di primer).					
06.02.003*.006	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,360	31,65	11,39	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,260	26,33	6,85	MDO/RU
	(E) [043.10.002.001] Collante in polvere per esterni o interni (confezione da 25 kg) per piastrelle di ceramica, gres o simili	kg	2,500	0,26	0,65	MAT/PR
	(E) [043.10.002.003] Primer per sottofondo per piastrelle	kg	0,200	0,24	0,05	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,033	7,64	0,25	NL/AT
	(E) [043.07.001.003] Piastrelle a pasta bianca, in monocottura, monocoloro chiaro, dimensioni 15x20 cm	m²	1,100	10,95	12,05	MAT/PR
	Sommano euro				31,24	
	Spese Generali 15.00% * (31.24) euro				4,69	
	Sommano euro				35,93	
	Utili Impresa 10% * (35.93) euro				3,59	
	T O T A L E euro	m²			39,52	
	Rivestimento con piastrelle monocottura - pasta bianca. Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti interne con piastrelle monocottura - pasta bianca, su intonaco rustico, questo escluso, o su supporto liscio. Sono compresi: il collante o la malta cementizia; la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato; i pezzi speciali; i tagli speciali; gli sfridi; i terminali; gli zoccoli; la pulitura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle a tinta unita delle dimensioni di cm 20x20 (Con collante e mano di primer).					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,360	31,65	11,39	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,260	26,33	6,85	MDO/RU
	(E) [043.10.002.001] Collante in polvere per esterni o interni (confezione da 25 kg) per piastrelle di ceramica, gres o simili	kg	2,500	0,26	0,65	MAT/PR
	(E) [043.10.002.003] Primer per sottofondo per piastrelle	kg	0,200	0,24	0,05	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,033	7,64	0,25	NL/AT
	(E) [043.07.001.004] Piastrelle a pasta bianca, in monocottura, monocoloro chiaro, dimensioni 20x20 cm	m²	1,100	19,30	21,23	MAT/PR
	Sommano euro				40,42	
	A R I P O R T A R E				40,42	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				40,42	
06.02.004*.001	Spese Generali 15.00% * (40.42) euro				6,06	
	Sommano euro				46,48	
	Utili Impresa 10% * (46.48) euro				4,65	
	T O T A L E euro	m²			51,13	
	Rivestimento con piastrelle monocottura - pasta rossa. Fornitura e posa in opera di rivestimento con piastrelle monocottura - pasta rossa: sono compresi: il collante o la malta cementizia; la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato; i pezzi speciali; i tagli speciali; gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle a tinta unita delle dimensioni di cm 10x10 (Con malta di allettamento).					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,470	31,65	14,88	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,420	26,33	11,06	MDO/RU
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,015	120,00	1,80	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,033	7,64	0,25	NL/AT
	(E) [043.07.002.001] Piastrelle a pasta rossa, in monocottura, colore unito chiaro, dimensioni cm 10x10	m²	1,100	12,00	13,20	MAT/PR
	Sommano euro				41,19	
	Spese Generali 15.00% * (41.19) euro				6,18	
06.02.004*.002	Sommano euro				47,37	
	Utili Impresa 10% * (47.37) euro				4,74	
	T O T A L E euro	m²			52,11	
	Rivestimento con piastrelle monocottura - pasta rossa. Fornitura e posa in opera di rivestimento con piastrelle monocottura - pasta rossa: sono compresi: il collante o la malta cementizia; la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato; i pezzi speciali; i tagli speciali; gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle a tinta unita delle dimensioni di cm 15x15 - 20x20 (Con malta di allettamento).					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,470	31,65	14,88	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,420	26,33	11,06	MDO/RU
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,015	120,00	1,80	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,033	7,64	0,25	NL/AT
	(E) [043.07.003.001] Piastrelle a pasta rossa, in monocottura, colore unito chiaro, dimensioni cm 15x15	m²	1,100	11,00	12,10	MAT/PR
	Sommano euro				40,09	
	Spese Generali 15.00% * (40.09) euro				6,01	
	Sommano euro				46,10	
06.02.004*.003	Utili Impresa 10% * (46.10) euro				4,61	
	T O T A L E euro	m²			50,71	
	Rivestimento con piastrelle monocottura - pasta rossa. Fornitura e posa in opera di rivestimento con piastrelle monocottura - pasta rossa: sono compresi: il collante o la malta cementizia; la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato; i pezzi speciali; i tagli speciali; gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle a tinta unita delle dimensioni di cm 10x10 (Con collante e mano di primer).					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,360	31,65	11,39	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,260	26,33	6,85	MDO/RU
	(E) [043.10.002.001] Collante in polvere per esterni o interni (confezione da 25 kg) per piastrelle di ceramica, gres o simili	kg	2,500	0,26	0,65	MAT/PR
	(E) [043.10.002.003] Primer per sottofondo per piastrelle	kg	0,200	0,24	0,05	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore					
	A R I P O R T A R E				18,94	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				18,94	
06.02.004*.004	elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,033	7,64	0,25	NL/AT
	(E) [043.07.002.001] Piastrelle a pasta rossa, in monocottura, colore unito chiaro, dimensioni cm 10x10	m²	1,100	12,00	13,20	MAT/PR
	Sommano euro				32,39	
	Spese Generali 15.00% * (32.39) euro				4,86	
	Sommano euro				37,25	
	Utili Impresa 10% * (37.25) euro				3,73	
	T O T A L E euro	m²			40,98	
	Rivestimento con piastrelle monocottura - pasta rossa. Fornitura e posa in opera di rivestimento con piastrelle monocottura - pasta rossa: sono compresi: il collante o la malta cementizia; la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato; i pezzi speciali; i tagli speciali; gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle a tinta unita delle dimensioni di cm 15x15 - 20x20 (Con collante e mano di primer).					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,360	31,65	11,39	MDO/RU
06.02.005*.001	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,260	26,33	6,85	MDO/RU
	(E) [043.10.002.001] Collante in polvere per esterni o interni (confezione da 25 kg) per piastrelle di ceramica, gres o simili	kg	2,500	0,26	0,65	MAT/PR
	(E) [043.10.002.003] Primer per sottofondo per piastrelle	kg	0,200	0,24	0,05	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,033	7,64	0,25	NL/AT
	(E) [043.07.003.001] Piastrelle a pasta rossa, in monocottura, colore unito chiaro, dimensioni cm 15x15	m²	1,100	11,00	12,10	MAT/PR
	Sommano euro				31,29	
	Spese Generali 15.00% * (31.29) euro				4,69	
	Sommano euro				35,98	
	Utili Impresa 10% * (35.98) euro				3,60	
	T O T A L E euro	m²			39,58	
06.02.005*.002	Rivestimento con piastrelle di gres porcellanato. Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti con piastrelle di gres porcellanato su intonaco, questo escluso. Sono compresi: il collante o la malta cementizia; la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato; i pezzi speciali; i terminali; gli zoccoli; la pulitura anche con acido. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle in gres porcellanato, dimensioni 30x30 cm, antigelivo, unicolore neutro (Con malta di allettamento).					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,470	31,65	14,88	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,420	26,33	11,06	MDO/RU
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,015	120,00	1,80	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,033	7,64	0,25	NL/AT
	(E) [041.01.011.011] PIASTRELLE IN GRES FINE PORCELLANATO, antigelivo, smaltato colorato in massa: 30x30 cm, serie commerciale non smaltato (massivo), colori a tutto spessore	m²	1,100	18,93	20,82	MAT/PR
	Sommano euro				48,81	
	Spese Generali 15.00% * (48.81) euro				7,32	
	Sommano euro				56,13	
	Utili Impresa 10% * (56.13) euro				5,61	
	T O T A L E euro	m²			61,74	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
06.02.005*.003	unicolore neutro (Con malta di allettamento). E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,470	31,65	14,88	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,420	26,33	11,06	MDO/RU
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,015	120,00	1,80	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,033	7,64	0,25	NL/AT
	(E) [041.01.011.004] PIASTRELLE IN GRES FINE PORCELLANATO, antigelivo, smaltato colorato in massa: 40x40 cm, usi altri	m²	1,100	22,20	24,42	MAT/PR
	Sommano euro				52,41	
	Spese Generali 15.00% * (52.41) euro				7,86	
	Sommano euro				60,27	
	Utili Impresa 10% * (60.27) euro				6,03	
	T O T A L E euro	m²			66,30	
	Rivestimento con piastrelle di gres porcellanato. Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti con piastrelle di gres porcellanato su intonaco, questo escluso. Sono compresi: il collante o la malta cementizia; la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato; i pezzi speciali; i terminali; gli zoccoli; la pulitura anche con acido. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle in gres porcellanato, dimensioni 30x30 cm, antigelivo, unicolore neutro (Con collante e mano di primer). E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,360	31,65	11,39	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,260	26,33	6,85	MDO/RU
	(E) [043.10.002.001] Collante in polvere per esterni o interni (confezione da 25 kg) per piastrelle di ceramica, gres o simili	kg	2,500	0,26	0,65	MAT/PR
06.02.005*.004	(E) [043.10.002.003] Primer per sottofondo per piastrelle	kg	0,200	0,24	0,05	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,033	7,64	0,25	NL/AT
	(E) [041.01.011.011] PIASTRELLE IN GRES FINE PORCELLANATO, antigelivo, smaltato colorato in massa: 30x30 cm, serie commerciale non smaltato (massivo), colori a tutto spessore	m²	1,100	18,93	20,82	MAT/PR
	Sommano euro				40,01	
	Spese Generali 15.00% * (40.01) euro				6,00	
	Sommano euro				46,01	
	Utili Impresa 10% * (46.01) euro				4,60	
	T O T A L E euro	m²			50,61	
	Rivestimento con piastrelle di gres porcellanato. Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti con piastrelle di gres porcellanato su intonaco, questo escluso. Sono compresi: il collante o la malta cementizia; la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato; i pezzi speciali; i terminali; gli zoccoli; la pulitura anche con acido. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle in gres porcellanato, dimensioni 40x40 cm, antigelivo, unicolore neutro (Con collante e mano di primer). E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,360	31,65	11,39	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,260	26,33	6,85	MDO/RU
	(E) [043.10.002.001] Collante in polvere per esterni o interni (confezione da 25 kg) per piastrelle di ceramica, gres o simili	kg	2,500	0,26	0,65	MAT/PR
	(E) [043.10.002.003] Primer per sottofondo per piastrelle	kg	0,200	0,24	0,05	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,033	7,64	0,25	NL/AT
	(E) [041.01.011.004] PIASTRELLE IN GRES FINE PORCELLANATO, antigelivo, smaltato colorato in massa: 40x40 cm, usi altri	m²	1,100	22,20	24,42	MAT/PR
	Sommano euro				43,61	
	Spese Generali 15.00% * (43.61) euro				6,54	
	Sommano euro				50,15	
	Utili Impresa 10% * (50.15) euro				5,02	
	A R I P O R T A R E				55,17	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				55,17	
	T O T A L E euro	m²			55,17	
06.02.006*.001	Rivestimento con piastrelle in klinker nazionale. Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti con piastrelle in klinker nazionale, con idonea malta o collante su intonaco rustico, questo escluso. Sono compresi: la stuccatura dei giunti con idoneo legante; la pulizia con utensili appropriati ed acido o altro diluente idoneo; i pezzi speciali; i tagli; gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il rivestimento finito. Piastrelle delle dimensioni 24x5,2 cm circa (Con malta di allettamento). E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte (E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m (E) [043.07.010.001] Piastrelle in klinker nazionale da estrusione non smaltate, dimensioni 24x5,2 cm	h h m³ h m²	0,470 0,420 0,015 0,033 1,100	31,65 26,33 120,00 7,64 20,00	14,88 11,06 1,80 0,25 22,00	MDO/RU MDO/RU MAT/PR NL/AT MAT/PR
	Sommano euro				49,99	
	Spese Generali 15.00% * (49.99) euro				7,50	
	Sommano euro				57,49	
	Utili Impresa 10% * (57.49) euro				5,75	
	T O T A L E euro	m²			63,24	
06.02.006*.002	Rivestimento con piastrelle in klinker nazionale. Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti con piastrelle in klinker nazionale, con idonea malta o collante su intonaco rustico, questo escluso. Sono compresi: la stuccatura dei giunti con idoneo legante; la pulizia con utensili appropriati ed acido o altro diluente idoneo; i pezzi speciali; i tagli; gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il rivestimento finito. Piastrelle delle dimensioni 24x12 cm circa (Con malta di allettamento). E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte (E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m (E) [043.07.010.002] Piastrelle in klinker nazionale da estrusione non smaltate, dimensioni 24x12 cm	h h m³ h m²	0,470 0,420 0,015 0,033 1,100	31,65 26,33 120,00 7,64 16,00	14,88 11,06 1,80 0,25 17,60	MDO/RU MDO/RU MAT/PR NL/AT MAT/PR
	Sommano euro				45,59	
	Spese Generali 15.00% * (45.59) euro				6,84	
	Sommano euro				52,43	
	Utili Impresa 10% * (52.43) euro				5,24	
	T O T A L E euro	m²			57,67	
06.02.006*.003	Rivestimento con piastrelle in klinker nazionale. Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti con piastrelle in klinker nazionale, con idonea malta o collante su intonaco rustico, questo escluso. Sono compresi: la stuccatura dei giunti con idoneo legante; la pulizia con utensili appropriati ed acido o altro diluente idoneo; i pezzi speciali; i tagli; gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il rivestimento finito. Piastrelle delle dimensioni 24x5,2 cm circa (Con collante e mano di primer). E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [043.10.002.001] Collante in polvere per esterni o interni (confezione da 25 kg) per piastrelle di ceramica, gres o simili (E) [043.10.002.003] Primer per sottofondo per piastrelle (E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi	h h kg kg	0,320 0,210 2,500 0,200	31,65 26,33 0,26 0,24	10,13 5,53 0,65 0,05	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR
	A R I P O R T A R E				16,36	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				16,36	
06.02.006*.004	e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,033	7,64	0,25	NL/AT
	(E) [043.07.010.001] Piastrelle in klinker nazionale da estrusione non smaltate, dimensioni 24x5,2 cm	m²	1,100	20,00	22,00	MAT/PR
	Sommano euro				38,61	
	Spese Generali 15.00% * (38.61) euro				5,79	
	Sommano euro				44,40	
	Utili Impresa 10% * (44.40) euro				4,44	
	T O T A L E euro	m²			48,84	
	Rivestimento con piastrelle in klinker nazionale. Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti con piastrelle in klinker nazionale, con idonea malta o collante su intonaco rustico, questo escluso. Sono compresi: la stuccatura dei giunti con idoneo legante; la pulizia con utensili appropriati ed acido o altro diluente idoneo; i pezzi speciali; i tagli; gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il rivestimento finito. Piastrelle delle dimensioni 24x12 cm circa (Con collante e mano di primer).					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,340	31,65	10,76	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,240	26,33	6,32	MDO/RU
06.02.007*.001	(E) [043.10.002.001] Collante in polvere per esterni o interni (confezione da 25 kg) per piastrelle di ceramica, gres o simili	kg	2,500	0,26	0,65	MAT/PR
	(E) [043.10.002.003] Primer per sottofondo per piastrelle	kg	0,200	0,24	0,05	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,033	7,64	0,25	NL/AT
	(E) [043.07.010.002] Piastrelle in klinker nazionale da estrusione non smaltate, dimensioni 24x12 cm	m²	1,100	16,00	17,60	MAT/PR
	Sommano euro				35,63	
	Spese Generali 15.00% * (35.63) euro				5,34	
	Sommano euro				40,97	
	Utili Impresa 10% * (40.97) euro				4,10	
	T O T A L E euro	m²			45,07	
	Rivestimento per esterni. Fornitura e posa in opera di rivestimento per esterni su intonaco rustico, questo escluso. Sono compresi: il collante o la malta cementizia; la stuccatura e stilatura dei giunti con la medesima malta o con idonei prodotti specifici; la pulizia con spatola ed acido; la cernita dei listelli; i pezzi speciali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In mattoni pieni in laterizio comune per facciavista posti ad una testa a faccia vista da cm 6x12x24 circa.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,600	31,65	18,99	MDO/RU
06.02.007*.002	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,600	26,33	15,80	MDO/RU
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,015	120,00	1,80	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,033	7,64	0,25	NL/AT
	(E) [010.01.004.001] MATTONE FACCIAVISTA: pieno liscio, dim. 12x6x24 cm	cad	58,000	0,47	27,26	MAT/PR
	Sommano euro				64,10	
	Spese Generali 15.00% * (64.10) euro				9,62	
	Sommano euro				73,72	
	Utili Impresa 10% * (73.72) euro				7,37	
	T O T A L E euro	m²			81,09	
	Rivestimento per esterni. Fornitura e posa in opera di rivestimento per esterni su intonaco rustico, questo escluso. Sono compresi: il collante o la malta cementizia; la stuccatura e stilatura dei giunti con la medesima malta o con idonei prodotti specifici; la pulizia con spatola ed acido; la cernita dei listelli; i pezzi speciali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In mattoni multiferi in laterizio comune per facciavista con trattamento della superficie a finitura sabbiata da cm 6x12x24 circa.					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
06.02.007*.003	E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,600	31,65	18,99	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,600	26,33	15,80	MDO/RU
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,015	120,00	1,80	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,033	7,64	0,25	NL/AT
	(E) [010.01.004.005] MATTONE FACCIAVISTA: multiforo sabbato, dim. 12x6x24 cm	cad	58,000	0,36	20,88	MAT/PR
	Sommano euro				57,72	
	Spese Generali 15.00% * (57.72) euro				8,66	
	Sommano euro				66,38	
	Utili Impresa 10% * (66.38) euro				6,64	
	T O T A L E euro	m²			73,02	
	Rivestimento per esterni. Fornitura e posa in opera di rivestimento per esterni su intonaco rustico, questo escluso. Sono compresi: il collante o la malta cementizia; la stuccatura e stitatura dei giunti con la medesima malta o con idonei prodotti specifici; la pulizia con spatola ed acido; la cernita dei listelli; i pezzi speciali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In pietra serena sbazzata, spessore 25/30 cm, grossolanamente squadrata a mano.					
06.02.008*.001	E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,600	31,65	18,99	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,600	26,33	15,80	MDO/RU
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,015	120,00	1,80	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,033	7,64	0,25	NL/AT
	(E) [037.06.001.005] Bozza in pietra serena 25/30 cm grossolanamente squadrata a mano; fornita nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	m²	1,000	110,00	110,00	MAT/PR
	Sommano euro				146,84	
	Spese Generali 15.00% * (146.84) euro				22,03	
	Sommano euro				168,87	
	Utili Impresa 10% * (168.87) euro				16,89	
	T O T A L E euro	m²			185,76	
	Rivestimento con lastre di marmo. Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti con lastre di marmo comune e venato, levigate sulla facciavista, su intonaco rustico, questo escluso. Sono compresi: il taglio a misura; l'incastro a muro; la staffatura con grappe di ottone; la malta cementizia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Lastre di Trani di spessore di cm 2.					
	E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,400	31,65	12,66	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,400	26,33	10,53	MDO/RU
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,030	115,00	3,45	MAT/PR
	(E) [004.04.001.001] PONTEGGIO DI SERVIZIO INTERNO costituito da pianale di tavoloni su elementi verticali in legno o in ferro, compreso il sottoponte in tavoloni , nonchè scale di servizio sino all'altezza di m 4, misurato in proiezione orizzontale del piano di lavoro: per superfici fino a m² 25 per i primi 30 gg	m²	0,050	25,23	1,26	MAT/PR
	(E) [037.02.001.025] LASTRE LUCIDATE sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali: trani spessore 2 cm	m²	1,000	96,00	96,00	MAT/PR
	Sommano euro				123,90	
	Spese Generali 15.00% * (123.90) euro				18,59	
	Sommano euro				142,49	
	Utili Impresa 10% * (142.49) euro				14,25	
	T O T A L E euro	m²			156,74	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
06.02.008*.002	Rivestimento con lastre di marmo. Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti con lastre di marmo comune e venato, levigate sulla facciavista, su intonaco rustico, questo escluso. Sono compresi: il taglio a misura; l'incastro a muro; la staffatura con grappe di ottone; la malta cementizia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Lastre di Trani di spessore di cm 3.					
	ELEMENTI:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,400	31,65	12,66	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,400	26,33	10,53	MDO/RU
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,030	115,00	3,45	MAT/PR
	(E) [004.04.001.001] PONTEGGIO DI SERVIZIO INTERNO costituito da pianale di tavoloni su elementi verticali in legno o in ferro, compreso il sottoponte in tavoloni , nonchè scale di servizio sino all'altezza di m 4, misurato in proiezione orizzontale del piano di lavoro: per superfici fino a m² 25 per i primi 30 gg	m²	0,050	25,23	1,26	MAT/PR
	(E) [037.02.001.026] LASTRE LUCIDATE sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali: trani spessore 3 cm	m²	1,000	108,90	108,90	MAT/PR
	Sommano euro				136,80	
	Spese Generali 15.00% * (136.80) euro				20,52	
	Sommano euro				157,32	
06.02.008*.003	Rivestimento con lastre di marmo. Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti con lastre di marmo comune e venato, levigate sulla facciavista, su intonaco rustico, questo escluso. Sono compresi: il taglio a misura; l'incastro a muro; la staffatura con grappe di ottone; la malta cementizia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Lastre di Travertino di spessore di cm 2.					
	ELEMENTI:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,400	31,65	12,66	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,400	26,33	10,53	MDO/RU
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,030	115,00	3,45	MAT/PR
	(E) [004.04.001.001] PONTEGGIO DI SERVIZIO INTERNO costituito da pianale di tavoloni su elementi verticali in legno o in ferro, compreso il sottoponte in tavoloni , nonchè scale di servizio sino all'altezza di m 4, misurato in proiezione orizzontale del piano di lavoro: per superfici fino a m² 25 per i primi 30 gg	m²	0,050	25,23	1,26	MAT/PR
	(E) [037.02.001.027] LASTRE LUCIDATE sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali: travertino stuccato e levigato spessore 2 cm	m²	1,000	109,00	109,00	MAT/PR
	Sommano euro				136,90	
	Spese Generali 15.00% * (136.90) euro				20,54	
	Sommano euro				157,44	
06.02.008*.004	Rivestimento con lastre di marmo. Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti con lastre di marmo comune e venato, levigate sulla facciavista, su intonaco rustico, questo escluso. Sono compresi: il taglio a misura; l'incastro a muro; la staffatura con grappe di ottone; la malta cementizia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Lastre di Travertino di spessore di cm 3.					
	ELEMENTI:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,400	31,65	12,66	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,400	26,33	10,53	MDO/RU
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,030	115,00	3,45	MAT/PR
	(E) [004.04.001.001] PONTEGGIO DI SERVIZIO INTERNO costituito da pianale di tavoloni su elementi verticali in legno o in ferro, compreso il sottoponte in tavoloni , nonchè scale di servizio sino all'altezza di m 4, misurato in proiezione orizzontale del piano di lavoro: per superfici fino a m² 25 per i primi 30 gg	m²	0,050	25,23	1,26	MAT/PR
	(E) [037.02.001.028] LASTRE LUCIDATE sul piano e nelle coste in vista, con spigoli					
	Sommano euro				136,90	
	Spese Generali 15.00% * (136.90) euro				20,54	
	Sommano euro				157,44	
	A R I P O R T A R E				27,90	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				27,90	
06.02.008*.005	leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali: travertino stuccato e levigato spessore 3 cm	m²	1,000	124,70	124,70	MAT/PR
	Sommano euro				152,60	
	Spese Generali 15.00% * (152.60) euro				22,89	
	Sommano euro				175,49	
	Utili Impresa 10% * (175.49) euro				17,55	
	T O T A L E euro	m²			193,04	
	Rivestimento con lastre di marmo. Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti con lastre di marmo comune e venato, levigate sulla facciavista, su intonaco rustico, questo escluso. Sono compresi: il taglio a misura; l'incastro a muro; la staffatura con grappe di ottone; la malta cementizia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Lastre di pietra Serena di spessore di cm 2.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,400	31,65	12,66	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,400	26,33	10,53	MDO/RU
06.02.008*.006	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,030	115,00	3,45	MAT/PR
	(E) [004.04.001.001] PONTEGGIO DI SERVIZIO INTERNO costituito da pianale di tavoloni su elementi verticali in legno o in ferro, compreso il sottoponte in tavoloni , nonchè scale di servizio sino all'altezza di m 4, misurato in proiezione orizzontale del piano di lavoro: per superfici fino a m² 25 per i primi 30 gg	m²	0,050	25,23	1,26	MAT/PR
	(E) [037.02.001.035] LASTRE LUCIDATE sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali: pietra arenaria serena spessore 2 cm	m²	1,000	59,90	59,90	MAT/PR
	Sommano euro				87,80	
	Spese Generali 15.00% * (87.80) euro				13,17	
	Sommano euro				100,97	
	Utili Impresa 10% * (100.97) euro				10,10	
	T O T A L E euro	m²			111,07	
	Rivestimento con lastre di marmo. Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti con lastre di marmo comune e venato, levigate sulla facciavista, su intonaco rustico, questo escluso. Sono compresi: il taglio a misura; l'incastro a muro; la staffatura con grappe di ottone; la malta cementizia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Lastre di pietra Serena di spessore di cm 3.					
	E L E M E N T I:					
06.02.008*.007	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,400	31,65	12,66	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,400	26,33	10,53	MDO/RU
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,030	115,00	3,45	MAT/PR
	(E) [004.04.001.001] PONTEGGIO DI SERVIZIO INTERNO costituito da pianale di tavoloni su elementi verticali in legno o in ferro, compreso il sottoponte in tavoloni , nonchè scale di servizio sino all'altezza di m 4, misurato in proiezione orizzontale del piano di lavoro: per superfici fino a m² 25 per i primi 30 gg	m²	0,050	25,23	1,26	MAT/PR
	(E) [037.02.001.036] LASTRE LUCIDATE sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali: pietra arenaria serena spessore 3 cm	m²	1,000	79,70	79,70	MAT/PR
	Sommano euro				107,60	
	Spese Generali 15.00% * (107.60) euro				16,14	
	Sommano euro				123,74	
	Utili Impresa 10% * (123.74) euro				12,37	
	T O T A L E euro	m²			136,11	
06.02.008*.007	Rivestimento con lastre di marmo. Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti con lastre di marmo comune e venato, levigate sulla facciavista, su intonaco rustico, questo escluso. Sono compresi: il taglio a misura; l'incastro a muro; la staffatura con grappe di ottone; la malta cementizia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Lastre di Botticino di spessore di cm 2.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
06.02.008*.008	kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,030	115,00	3,45	MAT/PR
	(E) [004.04.001.001] PONTEGGIO DI SERVIZIO INTERNO costituito da pianale di tavoloni su elementi verticali in legno o in ferro, compreso il sottoponte in tavoloni , nonchè scale di servizio sino all'altezza di m 4, misurato in proiezione orizzontale del piano di lavoro: per superfici fino a m² 25 per i primi 30 gg	m²	0,050	25,23	1,26	MAT/PR
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,400	31,65	12,66	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,400	26,33	10,53	MDO/RU
	(E) [037.02.001.005] LASTRE LUCIDATE sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali: botticino spessore 2 cm	m²	1,000	135,20	135,20	MAT/PR
	Sommano euro				163,10	
	Spese Generali 15.00% * (163.10) euro				24,47	
	Sommano euro				187,57	
	Utili Impresa 10% * (187.57) euro				18,76	
	T O T A L E euro	m²			206,33	
	Rivestimento con lastre di marmo. Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti con lastre di marmo comune e venato, levigate sulla facciavista, su intonaco rustico, questo escluso. Sono compresi: il taglio a misura; l'incastro a muro; la staffatura con grappe di ottone; la malta cementizia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Lastre di Botticino di spessore di cm 3.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,030	115,00	3,45	MAT/PR
06.03.001*	(E) [004.04.001.001] PONTEGGIO DI SERVIZIO INTERNO costituito da pianale di tavoloni su elementi verticali in legno o in ferro, compreso il sottoponte in tavoloni , nonchè scale di servizio sino all'altezza di m 4, misurato in proiezione orizzontale del piano di lavoro: per superfici fino a m² 25 per i primi 30 gg	m²	0,050	25,23	1,26	MAT/PR
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,400	31,65	12,66	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,400	26,33	10,53	MDO/RU
	(E) [037.02.001.006] LASTRE LUCIDATE sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali: botticino spessore 3 cm	m²	1,000	180,20	180,20	MAT/PR
	Sommano euro				208,10	
	Spese Generali 15.00% * (208.10) euro				31,22	
	Sommano euro				239,32	
	Utili Impresa 10% * (239.32) euro				23,93	
	T O T A L E euro	m²			263,25	
	06.03 - Pietre da taglio					
	Posa in opera di pedate ed alzate di scalini e simili per uno spessore della lastra fino a cm 4 (pietra, marmo, etc.) esclusa la fornitura della stessa, compreso: stuccatura e stilatura dei giunti, con malta cementizia; compreso fissaggio di eventuali zanche di ancoraggio, ripristino della muratura e dell'intonaco nelle zone adiacenti alla posa, esclusi ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	2,000	31,65	63,30	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	1,300	26,33	34,23	MDO/RU
	(E) [003.03.003.001] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, fisso con sostegno a bandiera: portata 150 kg per minimo 30 gg.	h	0,383	0,28	0,11	NL/AT
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,200	130,00	26,00	MAT/PR
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,300	115,00	34,50	MAT/PR
	Sommano euro				158,14	
	Spese Generali 15.00% * (158.14) euro				23,72	
	Sommano euro				181,86	
	A R I P O R T A R E				181,86	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				181,86	
06.03.002*	Utili Impresa 10% * (181.86) euro				18,19	
	T O T A L E euro	m²			200,05	
	Posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre per uno spessore della lastra fino a cm 4 (pietra, marmo, etc.) esclusa la fornitura della stessa, compreso: stuccatura e stilatura dei giunti, con malta cementizia; compreso fissaggio di eventuali zanche di ancoraggio e fori per bocchette, ripristino della muratura e dell'intonaco nelle zone adiacenti alla posa, esclusi ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	1,900	31,65	60,14	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	1,400	26,33	36,86	MDO/RU
	(E) [003.03.003.001] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, fisso con sostegno a bandiera: portata 150 kg per minimo 30 gg.	h	0,250	0,28	0,07	NL/AT
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,060	130,00	7,80	MAT/PR
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,018	115,00	2,07	MAT/PR
	Sommano euro				106,94	
	Spese Generali 15.00% * (106.94) euro				16,04	
06.03.003*.001	Sommano euro				122,98	
	Utili Impresa 10% * (122.98) euro				12,30	
	T O T A L E euro	m²			135,28	
	Fornitura e posa in opera di pedate ed alzate di scalini. Fornitura e posa in opera di lastre lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali, per pedate ed alzate di scalini e simili per uno spessore della lastra fino a cm 4 (pietra, marmo, etc.), compreso: stuccatura e stilatura dei giunti, con malta cementizia; compreso fissaggio di eventuali zanche di ancoraggio, ripristino della muratura e dell'intonaco nelle zone adiacenti alla posa, esclusi ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Marmo bianco venato spessore 2 cm.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	1,800	31,65	56,97	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	1,200	26,33	31,60	MDO/RU
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,200	130,00	26,00	MAT/PR
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,300	115,00	34,50	MAT/PR
	(E) [003.03.003.001] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, fisso con sostegno a bandiera: portata 150 kg per minimo 30 gg.	h	0,383	0,28	0,11	NL/AT
	(E) [037.02.001.001] LASTRE LUCIDATE sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali: bianco venato spessore 2 cm	m²	1,000	100,00	100,00	MAT/PR
	Sommano euro				249,18	
06.03.003*.002	Spese Generali 15.00% * (249.18) euro				37,38	
	Sommano euro				286,56	
	Utili Impresa 10% * (286.56) euro				28,66	
	T O T A L E euro	m²			315,22	
	Fornitura e posa in opera di pedate ed alzate di scalini. Fornitura e posa in opera di lastre lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali, per pedate ed alzate di scalini e simili per uno spessore della lastra fino a cm 4 (pietra, marmo, etc.), compreso: stuccatura e stilatura dei giunti, con malta cementizia; compreso fissaggio di eventuali zanche di ancoraggio, ripristino della muratura e dell'intonaco nelle zone adiacenti alla posa, esclusi ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Marmo bianco venato spessore 3 cm.					
	E L E M E N T I:					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
06.03.003*.003	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	1,800	31,65	56,97	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	1,200	26,33	31,60	MDO/RU
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,200	130,00	26,00	MAT/PR
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,300	115,00	34,50	MAT/PR
	(E) [003.03.003.001] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, fisso con sostegno a bandiera: portata 150 kg per minimo 30 gg.	h	0,383	0,28	0,11	NL/AT
	(E) [037.02.001.002] LASTRE LUCIDATE sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali: bianco venato spessore 3 cm	m²	1,000	127,60	127,60	MAT/PR
	Sommano euro				276,78	
	Spese Generali 15.00% * (276.78) euro				41,52	
	Sommano euro				318,30	
	Utili Impresa 10% * (318.30) euro				31,83	
	T O T A L E euro	m²			350,13	
	Fornitura e posa in opera di pedate ed alzate di scalini. Fornitura e posa in opera di lastre lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali, per pedate ed alzate di scalini e simili per uno spessore della lastra fino a cm 4 (pietra, marmo, etc.), compreso: stuccatura e stilatura dei giunti, con malta cementizia; compreso fissaggio di eventuali zanche di ancoraggio, ripristino della muratura e dell'intonaco nelle zone adiacenti alla posa, esclusi ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Marmo Botticino spessore 2 cm.					
06.03.003*.004	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	1,800	31,65	56,97	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	1,200	26,33	31,60	MDO/RU
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,200	130,00	26,00	MAT/PR
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,300	115,00	34,50	MAT/PR
	(E) [003.03.003.001] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, fisso con sostegno a bandiera: portata 150 kg per minimo 30 gg.	h	0,383	0,28	0,11	NL/AT
	(E) [037.02.001.005] LASTRE LUCIDATE sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali: botticino spessore 2 cm	m²	1,000	135,20	135,20	MAT/PR
	Sommano euro				284,38	
	Spese Generali 15.00% * (284.38) euro				42,66	
	Sommano euro				327,04	
	Utili Impresa 10% * (327.04) euro				32,70	
	T O T A L E euro	m²			359,74	
06.03.003*.004	Fornitura e posa in opera di pedate ed alzate di scalini. Fornitura e posa in opera di lastre lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali, per pedate ed alzate di scalini e simili per uno spessore della lastra fino a cm 4 (pietra, marmo, etc.), compreso: stuccatura e stilatura dei giunti, con malta cementizia; compreso fissaggio di eventuali zanche di ancoraggio, ripristino della muratura e dell'intonaco nelle zone adiacenti alla posa, esclusi ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Marmo Botticino spessore 3 cm.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	1,800	31,65	56,97	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	1,200	26,33	31,60	MDO/RU
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,200	130,00	26,00	MAT/PR
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,300	115,00	34,50	MAT/PR
	(E) [003.03.003.001] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, fisso con sostegno a bandiera: portata 150 kg per minimo 30 gg.	h	0,383	0,28	0,11	NL/AT
	A R I P O R T A R E				149,18	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				149,18	
06.03.003*.005	(E) [037.02.001.006] LASTRE LUCIDATE sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali: botticino spessore 3 cm	m²	1,000	180,20	180,20	MAT/PR
	Sommano euro				329,38	
	Spese Generali 15.00% * (329.38) euro				49,41	
	Sommano euro				378,79	
	Utili Impresa 10% * (378.79) euro				37,88	
	T O T A L E euro	m²			416,67	
	Fornitura e posa in opera di pedate ed alzate di scalini. Fornitura e posa in opera di lastre lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati,escluse lavorazioni speciali, per pedate ed alzate di scalini e simili per uno spessore della lastra fino a cm 4 (pietra, marmo, etc.), compreso: stuccatura e stilatura dei giunti, con malta cementizia; compreso fissaggio di eventuali zanche di ancoraggio, ripristino della muratura e dell'intonaco nelle zone adiacenti alla posa, esclusi ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Marmo Trani spessore 2 cm.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	1,800	31,65	56,97	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	1,200	26,33	31,60	MDO/RU
06.03.003*.006	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,200	130,00	26,00	MAT/PR
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,300	115,00	34,50	MAT/PR
	(E) [003.03.003.001] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, fisso con sostegno a bandiera: portata 150 kg per minimo 30 gg.	h	0,383	0,28	0,11	NL/AT
	(E) [037.02.001.025] LASTRE LUCIDATE sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali: trani spessore 2 cm	m²	1,000	96,00	96,00	MAT/PR
	Sommano euro				245,18	
	Spese Generali 15.00% * (245.18) euro				36,78	
	Sommano euro				281,96	
	Utili Impresa 10% * (281.96) euro				28,20	
	T O T A L E euro	m²			310,16	
	Fornitura e posa in opera di pedate ed alzate di scalini. Fornitura e posa in opera di lastre lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati,escluse lavorazioni speciali, per pedate ed alzate di scalini e simili per uno spessore della lastra fino a cm 4 (pietra, marmo, etc.), compreso: stuccatura e stilatura dei giunti, con malta cementizia; compreso fissaggio di eventuali zanche di ancoraggio, ripristino della muratura e dell'intonaco nelle zone adiacenti alla posa, esclusi ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Marmo Trani spessore 3 cm					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	1,800	31,65	56,97	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	1,200	26,33	31,60	MDO/RU
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,200	130,00	26,00	MAT/PR
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,300	115,00	34,50	MAT/PR
	(E) [003.03.003.001] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, fisso con sostegno a bandiera: portata 150 kg per minimo 30 gg.	h	0,383	0,28	0,11	NL/AT
	(E) [037.02.001.026] LASTRE LUCIDATE sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali: trani spessore 3 cm	m²	1,000	108,90	108,90	MAT/PR
	Sommano euro				258,08	
	Spese Generali 15.00% * (258.08) euro				38,71	
	Sommano euro				296,79	
	Utili Impresa 10% * (296.79) euro				29,68	
	T O T A L E euro	m²			326,47	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
06.03.003*.007	Fornitura e posa in opera di pedate ed alzate di scalini. Fornitura e posa in opera di lastre lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali, per pedate ed alzate di scalini e simili per uno spessore della lastra fino a cm 4 (pietra, marmo, etc.), compreso: stuccatura e stilatura dei giunti, con malta cementizia; compreso fissaggio di eventuali zanche di ancoraggio, ripristino della muratura e dell'intonaco nelle zone adiacenti alla posa, esclusi ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Marmo Travertino spessore 2 cm. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. (E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte (E) [003.03.003.001] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, fisso con sostegno a bandiera: portata 150 kg per minimo 30 gg. (E) [037.02.001.027] LASTRE LUCIDATE sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali: travertino stuccato e levigato spessore 2 cm Sommano euro Spese Generali 15.00% * (258.18) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (296.91) euro T O T A L E euro	h h m³ m³ h m²	1,800 1,200 0,200 0,300 0,383 1,000	31,65 26,33 130,00 115,00 0,28 109,00	56,97 31,60 26,00 34,50 0,11 109,00	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR NL/AT MAT/PR
					258,18 38,73	
					296,91 29,69	
		m²			326,60	
06.03.003*.008	Fornitura e posa in opera di pedate ed alzate di scalini. Fornitura e posa in opera di lastre lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali, per pedate ed alzate di scalini e simili per uno spessore della lastra fino a cm 4 (pietra, marmo, etc.), compreso: stuccatura e stilatura dei giunti, con malta cementizia; compreso fissaggio di eventuali zanche di ancoraggio, ripristino della muratura e dell'intonaco nelle zone adiacenti alla posa, esclusi ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Marmo Travertino spessore 3 cm. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. (E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte (E) [003.03.003.001] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, fisso con sostegno a bandiera: portata 150 kg per minimo 30 gg. (E) [037.02.001.028] LASTRE LUCIDATE sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali: travertino stuccato e levigato spessore 3 cm Sommano euro Spese Generali 15.00% * (273.88) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (314.96) euro T O T A L E euro	h h m³ m³ h m²	1,800 1,200 0,200 0,300 0,383 1,000	31,65 26,33 130,00 115,00 0,28 124,70	56,97 31,60 26,00 34,50 0,11 124,70	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR NL/AT MAT/PR
					273,88 41,08	
					314,96 31,50	
		m²			346,46	
06.03.003*.009	Fornitura e posa in opera di pedate ed alzate di scalini. Fornitura e posa in opera di lastre lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali, per pedate ed alzate di scalini e simili per uno spessore della lastra fino a cm 4 (pietra, marmo, etc.), compreso: stuccatura e stilatura dei giunti, con malta cementizia; compreso fissaggio di eventuali zanche di ancoraggio, ripristino della muratura e dell'intonaco nelle zone adiacenti alla posa, esclusi ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Pietra arenaria serena spessore 2 cm.					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
06.03.003*.010	E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	1,800	31,65	56,97	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	1,200	26,33	31,60	MDO/RU
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,200	130,00	26,00	MAT/PR
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,300	115,00	34,50	MAT/PR
	(E) [003.03.003.001] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, fisso con sostegno a bandiera: portata 150 kg per minimo 30 gg.	h	0,383	0,28	0,11	NL/AT
	(E) [037.02.001.035] LASTRE LUCIDATE sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali: pietra arenaria serena spessore 2 cm	m²	1,000	59,90	59,90	MAT/PR
	Sommano euro				209,08	
	Spese Generali 15.00% * (209.08) euro				31,36	
	Sommano euro				240,44	
	Utili Impresa 10% * (240.44) euro				24,04	
	T O T A L E euro	m²			264,48	
	Fornitura e posa in opera di pedate ed alzate di scalini. Fornitura e posa in opera di lastre lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali, per pedate ed alzate di scalini e simili per uno spessore della lastra fino a cm 4 (pietra, marmo, etc.), compreso: stuccatura e stilatura dei giunti, con malta cementizia; compreso fissaggio di eventuali zanche di ancoraggio, ripristino della muratura e dell'intonaco nelle zone adiacenti alla posa, esclusi ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Pietra arenaria serena spessore 3 cm.					
	E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	1,800	31,65	56,97	MDO/RU
06.03.004*.001	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	1,200	26,33	31,60	MDO/RU
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,200	130,00	26,00	MAT/PR
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,300	115,00	34,50	MAT/PR
	(E) [003.03.003.001] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, fisso con sostegno a bandiera: portata 150 kg per minimo 30 gg.	h	0,383	0,28	0,11	NL/AT
	(E) [037.02.001.036] LASTRE LUCIDATE sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali: pietra arenaria serena spessore 3 cm	m²	1,000	79,70	79,70	MAT/PR
	Sommano euro				228,88	
	Spese Generali 15.00% * (228.88) euro				34,33	
	Sommano euro				263,21	
	Utili Impresa 10% * (263.21) euro				26,32	
	T O T A L E euro	m²			289,53	
	Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre. Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre per uno spessore della lastra fino a cm 4 (pietra, marmo, etc.), compreso: stuccatura e stilatura dei giunti, con malta cementizia; compreso fissaggio di eventuali zanche di ancoraggio e fori per bocchette, ripristino della muratura e dell'intonaco nelle zone adiacenti alla posa, esclusi ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Marmo bianco venato spessore 2 cm.					
	E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	1,800	31,65	56,97	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	1,300	26,33	34,23	MDO/RU
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,060	130,00	7,80	MAT/PR
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,018	115,00	2,07	MAT/PR
	(E) [003.03.003.001] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, fisso con sostegno a bandiera: portata 150 kg per minimo 30 gg.	h	0,250	0,28	0,07	NL/AT
	A R I P O R T A R E				101,14	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				101,14	
06.03.004*.002	(E) [037.02.001.001] LASTRE LUCIDATE sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali: bianco venato spessore 2 cm	m²	1,000	100,00	100,00	MAT/PR
	Sommano euro				201,14	
	Spese Generali 15.00% * (201.14) euro				30,17	
	Sommano euro				231,31	
	Utili Impresa 10% * (231.31) euro				23,13	
	T O T A L E euro	m²			254,44	
	Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre. Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre per uno spessore della lastra fino a cm 4 (pietra, marmo, etc.), compreso: stuccatura e stilatura dei giunti, con malta cementizia; compreso fissaggio di eventuali zanche di ancoraggio e fori per bocchette, ripristino della muratura e dell'intonaco nelle zone adiacenti alla posa, esclusi ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Marmo bianco venato spessore 3 cm.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	1,800	31,65	56,97	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	1,300	26,33	34,23	MDO/RU
06.03.004*.003	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,060	130,00	7,80	MAT/PR
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,018	115,00	2,07	MAT/PR
	(E) [003.03.003.001] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, fisso con sostegno a bandiera: portata 150 kg per minimo 30 gg.	h	0,250	0,28	0,07	NL/AT
	(E) [037.02.001.002] LASTRE LUCIDATE sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali: bianco venato spessore 3 cm	m²	1,000	127,60	127,60	MAT/PR
	Sommano euro				228,74	
	Spese Generali 15.00% * (228.74) euro				34,31	
	Sommano euro				263,05	
	Utili Impresa 10% * (263.05) euro				26,31	
	T O T A L E euro	m²			289,36	
	Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre. Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre per uno spessore della lastra fino a cm 4 (pietra, marmo, etc.), compreso: stuccatura e stilatura dei giunti, con malta cementizia; compreso fissaggio di eventuali zanche di ancoraggio e fori per bocchette, ripristino della muratura e dell'intonaco nelle zone adiacenti alla posa, esclusi ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Marmo Botticino spessore 2 cm.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	1,800	31,65	56,97	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	1,300	26,33	34,23	MDO/RU
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,060	130,00	7,80	MAT/PR
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,018	115,00	2,07	MAT/PR
	(E) [003.03.003.001] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, fisso con sostegno a bandiera: portata 150 kg per minimo 30 gg.	h	0,250	0,28	0,07	NL/AT
	(E) [037.02.001.005] LASTRE LUCIDATE sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali: botticino spessore 2 cm	m²	1,000	135,20	135,20	MAT/PR
	Sommano euro				236,34	
	Spese Generali 15.00% * (236.34) euro				35,45	
	Sommano euro				271,79	
	Utili Impresa 10% * (271.79) euro				27,18	
	T O T A L E euro	m²			298,97	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
06.03.004*.004	Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre. Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre per uno spessore della lastra fino a cm 4 (pietra, marmo, etc.), compreso: stuccatura e stilatura dei giunti, con malta cementizia; compreso fissaggio di eventuali zanche di ancoraggio e fori per bocchette, ripristino della muratura e dell'intonaco nelle zone adiacenti alla posa, esclusi ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Marmo Botticino spessore 3 cm.					
	ELEMENTI:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	1,800	31,65	56,97	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	1,300	26,33	34,23	MDO/RU
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,060	130,00	7,80	MAT/PR
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,018	115,00	2,07	MAT/PR
	(E) [003.03.003.001] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, fisso con sostegno a bandiera: portata 150 kg per minimo 30 gg.	h	0,250	0,28	0,07	NL/AT
	(E) [037.02.001.006] LASTRE LUCIDATE sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali: botticino spessore 3 cm	m²	1,000	180,20	180,20	MAT/PR
	Sommano euro				281,34	
	Spese Generali 15.00% * (281.34) euro				42,20	
06.03.004*.005	Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre. Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre per uno spessore della lastra fino a cm 4 (pietra, marmo, etc.), compreso: stuccatura e stilatura dei giunti, con malta cementizia; compreso fissaggio di eventuali zanche di ancoraggio e fori per bocchette, ripristino della muratura e dell'intonaco nelle zone adiacenti alla posa, esclusi ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Marmo Trani spessore 2 cm.					
	ELEMENTI:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	1,800	31,65	56,97	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	1,300	26,33	34,23	MDO/RU
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,060	130,00	7,80	MAT/PR
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,018	115,00	2,07	MAT/PR
	(E) [003.03.003.001] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, fisso con sostegno a bandiera: portata 150 kg per minimo 30 gg.	h	0,250	0,28	0,07	NL/AT
	(E) [037.02.001.025] LASTRE LUCIDATE sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali: trani spessore 2 cm	m²	1,000	96,00	96,00	MAT/PR
	Sommano euro				197,14	
	Spese Generali 15.00% * (197.14) euro				29,57	
06.03.004*.006	Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre. Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre per uno spessore della lastra fino a cm 4 (pietra, marmo, etc.), compreso: stuccatura e stilatura dei giunti, con malta cementizia; compreso fissaggio di eventuali zanche di ancoraggio e fori per bocchette, ripristino della muratura e dell'intonaco nelle zone adiacenti alla posa, esclusi ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Marmo Trani spessore 3 cm.					
	ELEMENTI:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	1,800	31,65	56,97	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	1,300	26,33	34,23	MDO/RU
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e					
	A R I P O R T A R E				91,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				91,20	
06.03.004*.007	finito a regola d'arte.	m³	0,060	130,00	7,80	MAT/PR
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,018	115,00	2,07	MAT/PR
	(E) [003.03.003.001] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, fisso con sostegno a bandiera: portata 150 kg per minimo 30 gg.	h	0,250	0,28	0,07	NL/AT
	(E) [037.02.001.026] LASTRE LUCIDATE sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali: trani spessore 3 cm	m²	1,000	108,90	108,90	MAT/PR
	Sommano euro				210,04	
	Spese Generali 15.00% * (210.04) euro				31,51	
	Sommano euro				241,55	
	Utili Impresa 10% * (241.55) euro				24,16	
	T O T A L E euro	m²			265,71	
	Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre. Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre per uno spessore della lastra fino a cm 4 (pietra, marmo, etc.), compreso: stuccatura e stilatura dei giunti, con malta cementizia; compreso fissaggio di eventuali zanche di ancoraggio e fori per bocchette, ripristino della muratura e dell'intonaco nelle zone adiacenti alla posa, esclusi ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Marmo Travertino spessore 2 cm.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	1,800	31,65	56,97	MDO/RU
06.03.004*.008	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	1,300	26,33	34,23	MDO/RU
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,060	130,00	7,80	MAT/PR
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,018	115,00	2,07	MAT/PR
	(E) [003.03.003.001] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, fisso con sostegno a bandiera: portata 150 kg per minimo 30 gg.	h	0,250	0,28	0,07	NL/AT
	(E) [037.02.001.027] LASTRE LUCIDATE sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali: travertino stuccato e levigato spessore 2 cm	m²	1,000	109,00	109,00	MAT/PR
	Sommano euro				210,14	
	Spese Generali 15.00% * (210.14) euro				31,52	
	Sommano euro				241,66	
	Utili Impresa 10% * (241.66) euro				24,17	
	T O T A L E euro	m²			265,83	
	Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre. Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre per uno spessore della lastra fino a cm 4 (pietra, marmo, etc.), compreso: stuccatura e stilatura dei giunti, con malta cementizia; compreso fissaggio di eventuali zanche di ancoraggio e fori per bocchette, ripristino della muratura e dell'intonaco nelle zone adiacenti alla posa, esclusi ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Marmo Travertino spessore 3 cm.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	1,800	31,65	56,97	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	1,300	26,33	34,23	MDO/RU
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,060	130,00	7,80	MAT/PR
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,018	115,00	2,07	MAT/PR
	(E) [003.03.003.001] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, fisso con sostegno a bandiera: portata 150 kg per minimo 30 gg.	h	0,250	0,28	0,07	NL/AT
	(E) [037.02.001.028] LASTRE LUCIDATE sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali: travertino stuccato e levigato spessore 3 cm	m²	1,000	124,70	124,70	MAT/PR
	Sommano euro				225,84	
	Spese Generali 15.00% * (225.84) euro				33,88	
	A R I P O R T A R E				259,72	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				259,72	
06.03.004*.009	Sommano euro				259,72	
	Utili Impresa 10% * (259.72) euro				25,97	
	T O T A L E euro	m²			285,69	
	Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre. Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre per uno spessore della lastra fino a cm 4 (pietra, marmo, etc.), compreso: stuccatura e stilatura dei giunti, con malta cementizia; compreso fissaggio di eventuali zanche di ancoraggio e fori per bocchette, ripristino della muratura e dell'intonaco nelle zone adiacenti alla posa, esclusi ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Pietra arenaria serena spessore 2 cm.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	1,800	31,65	56,97	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	1,300	26,33	34,23	MDO/RU
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,060	130,00	7,80	MAT/PR
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,018	115,00	2,07	MAT/PR
	(E) [003.03.003.001] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, fisso con sostegno a bandiera: portata 150 kg per minimo 30 gg.	h	0,250	0,28	0,07	NL/AT
06.03.004*.010	(E) [037.02.001.035] LASTRE LUCIDATE sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali: pietra arenaria serena spessore 2 cm	m²	1,000	59,90	59,90	MAT/PR
	Sommano euro				161,04	
	Spese Generali 15.00% * (161.04) euro				24,16	
	Sommano euro				185,20	
	Utili Impresa 10% * (185.20) euro				18,52	
	T O T A L E euro	m²			203,72	
	Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre. Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre per uno spessore della lastra fino a cm 4 (pietra, marmo, etc.), compreso: stuccatura e stilatura dei giunti, con malta cementizia; compreso fissaggio di eventuali zanche di ancoraggio e fori per bocchette, ripristino della muratura e dell'intonaco nelle zone adiacenti alla posa, esclusi ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Pietra arenaria serena spessore 3 cm.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	1,800	31,65	56,97	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	1,300	26,33	34,23	MDO/RU
06.04.001*.001	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,060	130,00	7,80	MAT/PR
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,018	115,00	2,07	MAT/PR
	(E) [003.03.003.001] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, fisso con sostegno a bandiera: portata 150 kg per minimo 30 gg.	h	0,250	0,28	0,07	NL/AT
	(E) [037.02.001.036] LASTRE LUCIDATE sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali: pietra arenaria serena spessore 3 cm	m²	1,000	79,70	79,70	MAT/PR
	Sommano euro				180,84	
	Spese Generali 15.00% * (180.84) euro				27,13	
	Sommano euro				207,97	
	Utili Impresa 10% * (207.97) euro				20,80	
	T O T A L E euro	m²			228,77	
	06.04 - Pavimenti					
06.04.001*.001	Posa in opera di pavimenti in piastrelle di ceramica, graniglia, gres, cotto e klinker di qualsiasi tipo e formato con spolvero di sabbia e cemento su sottofondo di sabbia e cemento, questo escluso dal prezzo comprende: manovalanza, tagli, formazione di quartabuoni, eventuali riprese					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
06.04.001*.002	di mantelline, boiaccatura e accurata pulizia finale; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Con malta di allettamento. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte (E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,315	31,65	9,97	MDO/RU
		h	0,300	26,33	7,90	MDO/RU
		m³	0,015	120,00	1,80	MAT/PR
		h	0,017	7,64	0,13	NL/AT
	Sommano euro				19,80	
	Spese Generali 15.00% * (19.80) euro				2,97	
	Sommano euro				22,77	
	Utili Impresa 10% * (22.77) euro				2,28	
	T O T A L E euro	m²			25,05	
06.04.001*.003	Posa in opera di pavimenti in piastrelle di ceramica, graniglia, gres, cotto e klinker di qualsiasi tipo e formato con spolvero di sabbia e cemento su sottofondo di sabbia e cemento, questo escluso dal prezzo comprende: manovalanza, tagli, formazione di quartabuoni, eventuali riprese di mantelline, boiaccatura e accurata pulizia finale; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Con mastici adesivi. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [041.08.003.001] COLLANTE per ceramica, gres e simili per esterni o interni: a base cementizia (per sp. fino a 5 mm) grigio, conf. 25 kg (E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,320	31,65	10,13	MDO/RU
		h	0,245	26,33	6,45	MDO/RU
		kg	0,500	0,25	0,13	MAT/PR
		h	0,017	7,64	0,13	NL/AT
	Sommano euro				16,84	
	Spese Generali 15.00% * (16.84) euro				2,53	
	Sommano euro				19,37	
	Utili Impresa 10% * (19.37) euro				1,94	
	T O T A L E euro	m²			21,31	
06.04.001*.003	Posa in opera di pavimenti in piastrelle di ceramica, graniglia, gres, cotto e klinker di qualsiasi tipo e formato con spolvero di sabbia e cemento su sottofondo di sabbia e cemento, questo escluso dal prezzo comprende: manovalanza, tagli, formazione di quartabuoni, eventuali riprese di mantelline, boiaccatura e accurata pulizia finale; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Incremento per montaggio in diagonale o a spina con malta di allettamento. E L E M E N T I: (E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m (E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,016	7,64	0,12	NL/AT
		m³	0,001	120,00	0,12	MAT/PR
		h	0,140	31,65	4,43	MDO/RU
		h	0,190	26,33	5,00	MDO/RU
	Sommano euro				9,67	
	Spese Generali 15.00% * (9.67) euro				1,45	
	Sommano euro				11,12	
	Utili Impresa 10% * (11.12) euro				1,11	
	T O T A L E euro	m²			12,23	
06.04.001*.004	Posa in opera di pavimenti in piastrelle di ceramica, graniglia, gres, cotto e klinker di qualsiasi tipo e formato con spolvero di sabbia e cemento su sottofondo di sabbia e cemento, questo escluso dal prezzo comprende: manovalanza, tagli, formazione di quartabuoni, eventuali riprese di mantelline, boiaccatura e accurata pulizia finale; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
06.04.002*	regola d'arte. Incremento per montaggio in diagonale o a spina con mastici adesivi. E L E M E N T I : (E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,120	31,65	3,80	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,180	26,33	4,74	MDO/RU
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,024	7,64	0,18	NL/AT
	(E) [041.08.003.001] COLLANTE per ceramica, gres e simili per esterni o interni: a base cementizia (per sp. fino a 5 mm) grigio, conf. 25 kg	kg	0,500	0,25	0,13	MAT/PR
	Sommano euro				8,85	
	Spese Generali 15.00% * (8.85) euro				1,33	
	Sommano euro				10,18	
	Utili Impresa 10% * (10.18) euro				1,02	
	T O T A L E euro	m²			11,20	
	Posa in opera di pavimenti in linoleum, gomma e vinile in piastrelle o teli con mastici adesivi comprese: manovalanza, tagli, quartabuoni e accurata pulizia finale; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte E L E M E N T I : (E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,230	31,65	7,28	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,080	26,33	2,11	MDO/RU
	(E) [041.08.004.001] ADESIVO per materiali in gomma, PVC e pavimenti sportivi sintetici: neoprenico per interni, (confezione da 25 kg)	kg	0,500	5,60	2,80	MAT/PR
06.04.003*	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,017	7,64	0,13	NL/AT
	Sommano euro				12,32	
	Spese Generali 15.00% * (12.32) euro				1,85	
	Sommano euro				14,17	
	Utili Impresa 10% * (14.17) euro				1,42	
	T O T A L E euro	m²			15,59	
	Posa in opera di pavimento in mosaico alla palladiana in marmo, su campo uniforme costituito da pezzame con contorni irregolari non rifilati, spessore e qualità da definire, sagomato per limitare l'ampiezza dei giunti, posato sul letto, tirato a regola, realizzato con malta bastarda con soprastante "spolvero" di cemento asciutto, successiva bagnatura e battitura con attrezzi idonei a uniformare il piano, stuccatura con cemento bianco e coloranti minerali; arrotatura, levigatura e lucidatura con idonei prodotti, da eseguirsi in opera compresa la lucidatura a mano degli angoli dove il disco rotante della macchina non può arrivare; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. E L E M E N T I : (E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	1,870	31,65	59,19	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	1,780	26,33	46,87	MDO/RU
	(E) [005.01.002.001] CEMENTO (conforme UNI ENV 197-1) in sacchi da 25 kg: CEM IV B 32,5 R pozzolanico in sacchi	t	0,002	169,39	0,34	MAT/PR
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,003	115,00	0,35	MAT/PR
	Sommano euro				106,75	
	Spese Generali 15.00% * (106.75) euro				16,01	
06.04.004*	Sommano euro				122,76	
	Utili Impresa 10% * (122.76) euro				12,28	
	T O T A L E euro	m²			135,04	
	Posa in opera di pavimenti in legno a listelli montati a file con mastici adesivi, comprese lamatura, levigatura con due mani di resina acida comprese manovalanza e accurata pulizia finale; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte E L E M E N T I : (E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,440	31,65	13,93	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,270	26,33	7,11	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				21,04	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				21,04	
06.04.005*	(E) [041.08.006.001] ADESIVO per moquettes agugliate, feltri, con supporto di gomma espansa, poliuretano o PVC: vinilico in dispersione acquosa (conf. da 20 kg)	kg	0,350	1,70	0,60	MAT/PR
	(E) [003.03.003.001] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, fisso con sostegno a bandiera: portata 150 kg per minimo 30 gg.	h	0,030	0,28	0,01	NL/AT
	Sommano euro				21,65	
	Spese Generali 15.00% * (21.65) euro				3,25	
	Sommano euro				24,90	
	Utili Impresa 10% * (24.90) euro				2,49	
	T O T A L E euro	m²			27,39	
	Posa in opera di pavimenti in marmo in lastre di misure commerciali con malta di allettamento o con mastici adesivi comprese: manovalanza, tagli, formazione di quartabuoni, eventuali riprese di mantelline, boiaccatura e accurata pulizia finale; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,340	31,65	10,76	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,310	26,33	8,16	MDO/RU
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,020	120,00	2,40	MAT/PR
06.04.006*	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,033	7,64	0,25	NL/AT
	Sommano euro				21,57	
	Spese Generali 15.00% * (21.57) euro				3,24	
	Sommano euro				24,81	
	Utili Impresa 10% * (24.81) euro				2,48	
	T O T A L E euro	m²			27,29	
	Posa in opera di pavimenti in moquettes con incollaggio di tutta la superficie e accurata pulizia finale; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,150	31,65	4,75	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,042	26,33	1,11	MDO/RU
	(E) [041.08.005.002] ADESIVO per moquettes agugliate, feltri, con supporto di gomma espansa, poliuretano o PVC : a base di resine sintetiche in alcool (escluso PVC), (confezione da 25 kg)	kg	0,500	2,40	1,20	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,017	7,64	0,13	NL/AT
06.04.007*.001	Sommano euro				7,19	
	Spese Generali 15.00% * (7.19) euro				1,08	
	Sommano euro				8,27	
	Utili Impresa 10% * (8.27) euro				0,83	
	T O T A L E euro	m²			9,10	
	Pavimento in piastrelle di gres. Fornitura e posa in opera di pavimento di piastrelle di gres; sono compresi: la malta di allettamento o mastici adesivi; gli eventuali raccordi a guscio; la suggellatura dei giunti con boiaccia di cemento puro; i pezzi speciali; il lavaggio con acido; la pulitura finale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A superficie liscia delle dimensioni di cm 7,5x15, con malta di allettamento.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,320	31,65	10,13	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,200	26,33	5,27	MDO/RU
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,015	120,00	1,80	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,017	7,64	0,13	NL/AT
	A R I P O R T A R E				17,33	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				17,33	
06.04.007*.002	(E) [041.01.006.001] PIASTRELLE IN GRES ROSSO 7,5 x15 cm, liscio antigelivo prima scelta: spessore da 8 mm a 9 mm	m²	1,000	12,90	12,90	MAT/PR
	Sommano euro				30,23	
	Spese Generali 15.00% * (30.23) euro				4,53	
	Sommano euro				34,76	
	Utili Impresa 10% * (34.76) euro				3,48	
	T O T A L E euro	m²			38,24	
	Pavimento in piastrelle di gres. Fornitura e posa in opera di pavimento di piastrelle di gres; sono compresi: la malta di allettamento o mastici adesivi; gli eventuali raccordi a guscio; la suggellatura dei giunti con boiaccia di cemento puro; i pezzi speciali; il lavaggio con acido; la pulitura finale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A superficie rigata, gugnata, scanalata o zigrinata delle dimensioni di cm 7,5x15 - di cm 15x15 o di cm 10x10 e spessore di mm 12, con malta di allettamento.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,320	31,65	10,13	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,200	26,33	5,27	MDO/RU
06.04.007*.003	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,015	120,00	1,80	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,017	7,64	0,13	NL/AT
	(E) [041.01.006.007] PIASTRELLE IN GRES ROSSO 7,5 x15 cm, quadrettato o rigato antigelivo prima scelta: spessore da 8 mm a 9 mm	m²	1,000	12,07	12,07	MAT/PR
	Sommano euro				29,40	
	Spese Generali 15.00% * (29.40) euro				4,41	
	Sommano euro				33,81	
	Utili Impresa 10% * (33.81) euro				3,38	
	T O T A L E euro	m²			37,19	
	Pavimento in piastrelle di gres. Fornitura e posa in opera di pavimento di piastrelle di gres; sono compresi: la malta di allettamento o mastici adesivi; gli eventuali raccordi a guscio; la suggellatura dei giunti con boiaccia di cemento puro; i pezzi speciali; il lavaggio con acido; la pulitura finale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A superficie liscia delle dimensioni di cm 7,5x15, con mastici adesivi.					
	E L E M E N T I:					
06.04.007*.004	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,280	31,65	8,86	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,180	26,33	4,74	MDO/RU
	(E) [041.08.003.001] COLLANTE per ceramica, gres e simili per esterni o interni: a base cementizia (per sp. fino a 5 mm) grigio, conf. 25 kg	kg	0,500	0,25	0,13	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,017	7,64	0,13	NL/AT
	(E) [041.01.006.001] PIASTRELLE IN GRES ROSSO 7,5 x15 cm, liscio antigelivo prima scelta: spessore da 8 mm a 9 mm	m²	1,000	12,90	12,90	MAT/PR
	Sommano euro				26,76	
	Spese Generali 15.00% * (26.76) euro				4,01	
	Sommano euro				30,77	
	Utili Impresa 10% * (30.77) euro				3,08	
	T O T A L E euro	m²			33,85	
06.04.007*.004	Pavimento in piastrelle di gres. Fornitura e posa in opera di pavimento di piastrelle di gres; sono compresi: la malta di allettamento o mastici adesivi; gli eventuali raccordi a guscio; la suggellatura dei giunti con boiaccia di cemento puro; i pezzi speciali; il lavaggio con acido; la pulitura finale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A superficie rigata, gugnata, scanalata o zigrinata delle dimensioni di cm 7,5x15 - di cm 15x15 o di cm 10x10 e spessore di mm 12, con mastici adesivi.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,280	31,65	8,86	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				8,86	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				8,86	
06.04.008*.001	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,180	26,33	4,74	MDO/RU
	(E) [041.08.003.001] COLLANTE per ceramica, gres e simili per esterni o interni: a base cementizia (per sp. fino a 5 mm) grigio, conf. 25 kg	kg	0,500	0,25	0,13	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,017	7,64	0,13	NL/AT
	(E) [041.01.006.007] PIASTRELLE IN GRES ROSSO 7,5 x15 cm, quadrettato o rigato antigelivo prima scelta: spessore da 8 mm a 9 mm	m²	1,000	12,07	12,07	MAT/PR
	Sommano euro				25,93	
	Spese Generali 15.00% * (25.93) euro				3,89	
	Sommano euro				29,82	
	Utili Impresa 10% * (29.82) euro				2,98	
	T O T A L E euro	m²			32,80	
	Pavimento in gres porcellanato. Pavimento in gres porcellanato, per interni o per esterni, posato con malta di allettamento o mastici adesivi compresi, fornito e posto in opera. Sono compresi: la pulitura, a posa ultimata, con segatura; la suggellatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle delle dimensioni di cm 10x20 e 20x20 con malta di allettamento.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,320	31,65	10,13	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,200	26,33	5,27	MDO/RU
06.04.008*.002	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,015	120,00	1,80	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,017	7,64	0,13	NL/AT
	(E) [041.01.012.001] PIASTRELLE IN GRES FINE PORCELLANATO, antigelivo, a doppio caricamento: 10x20 cm	m²	1,000	18,00	18,00	MAT/PR
	Sommano euro				35,33	
	Spese Generali 15.00% * (35.33) euro				5,30	
	Sommano euro				40,63	
	Utili Impresa 10% * (40.63) euro				4,06	
	T O T A L E euro	m²			44,69	
	Pavimento in gres porcellanato. Pavimento in gres porcellanato, per interni o per esterni, posato con malta di allettamento o mastici adesivi compresi, fornito e posto in opera. Sono compresi: la pulitura, a posa ultimata, con segatura; la suggellatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle delle dimensioni di cm 20x30 con malta di allettamento.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,320	31,65	10,13	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,200	26,33	5,27	MDO/RU
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,015	120,00	1,80	MAT/PR
06.04.008*.003	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,017	7,64	0,13	NL/AT
	(E) [041.01.011.002] PIASTRELLE IN GRES FINE PORCELLANATO, antigelivo, smaltato colorato in massa: 12,5x25 cm	m²	1,000	18,45	18,45	MAT/PR
	Sommano euro				35,78	
	Spese Generali 15.00% * (35.78) euro				5,37	
	Sommano euro				41,15	
	Utili Impresa 10% * (41.15) euro				4,12	
	T O T A L E euro	m²			45,27	
	Pavimento in gres porcellanato. Pavimento in gres porcellanato, per interni o per esterni, posato con malta di allettamento o mastici adesivi compresi, fornito e posto in opera. Sono					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
06.04.008*.004	compresi: la pulitura, a posa ultimata, con segatura; la suggellatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle delle dimensioni di cm 30x30 con malta di allettamento. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,330	31,65	10,44	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,220	26,33	5,79	MDO/RU
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,015	120,00	1,80	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,017	7,64	0,13	NL/AT
	(E) [041.01.011.011] PIASTRELLE IN GRES FINE PORCELLANATO, antigelivo, smaltato colorato in massa: 30x30 cm, serie commerciale non smaltato (massivo), colori a tutto spessore	m²	1,000	18,93	18,93	MAT/PR
	Sommano euro				37,09	
	Spese Generali 15.00% * (37.09) euro				5,56	
	Sommano euro				42,65	
	Utili Impresa 10% * (42.65) euro				4,27	
	T O T A L E euro	m²			46,92	
	Pavimento in gres porcellanato. Pavimento in gres porcellanato, per interni o per esterni, posato con malta di allettamento o mastici adesivi compresi, fornito e posto in opera. Sono compresi: la pulitura, a posa ultimata, con segatura; la suggellatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle delle dimensioni di cm 40x40 con malta di allettamento. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,330	31,65	10,44	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,220	26,33	5,79	MDO/RU
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,015	120,00	1,80	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,017	7,64	0,13	NL/AT
06.04.008*.005	(E) [041.01.011.004] PIASTRELLE IN GRES FINE PORCELLANATO, antigelivo, smaltato colorato in massa: 40x40 cm, usi altri	m²	1,000	22,20	22,20	MAT/PR
	Sommano euro				40,36	
	Spese Generali 15.00% * (40.36) euro				6,05	
	Sommano euro				46,41	
	Utili Impresa 10% * (46.41) euro				4,64	
	T O T A L E euro	m²			51,05	
	Pavimento in gres porcellanato. Pavimento in gres porcellanato, per interni o per esterni, posato con malta di allettamento o mastici adesivi compresi, fornito e posto in opera. Sono compresi: la pulitura, a posa ultimata, con segatura; la suggellatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle delle dimensioni di cm 10x20 e 20x20 con mastici adesivi. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,280	31,65	8,86	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,180	26,33	4,74	MDO/RU
	(E) [041.08.003.001] COLLANTE per ceramica, gres e simili per esterni o interni: a base cementizia (per sp. fino a 5 mm) grigio, conf. 25 kg	kg	0,500	0,25	0,13	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,017	7,64	0,13	NL/AT
	(E) [041.01.012.001] PIASTRELLE IN GRES FINE PORCELLANATO, antigelivo, a doppio caricamento: 10x20 cm	m²	1,000	18,00	18,00	MAT/PR
	Sommano euro				31,86	
	Spese Generali 15.00% * (31.86) euro				4,78	
	Sommano euro				36,64	
	Utili Impresa 10% * (36.64) euro				3,66	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	T O T A L E euro	m²			40,30	
06.04.008*.006	Pavimento in gres porcellanato. Pavimento in gres porcellanato, per interni o per esterni, posato con malta di allettamento o mastici adesivi compresi, fornito e posto in opera. Sono compresi: la pulitura, a posa ultimata, con segatura; la suggellatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle delle dimensioni di cm 20x30 con mastici adesivi.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,280	31,65	8,86	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,180	26,33	4,74	MDO/RU
	(E) [041.08.003.001] COLLANTE per ceramica, gres e simili per esterni o interni: a base cementizia (per sp. fino a 5 mm) grigio, conf. 25 kg	kg	0,500	0,25	0,13	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,017	7,64	0,13	NL/AT
	(E) [041.01.011.002] PIASTRELLE IN GRES FINE PORCELLANATO, antigelivo, smaltato colorato in massa: 12,5x25 cm	m²	1,000	18,45	18,45	MAT/PR
	Sommano euro				32,31	
	Spese Generali 15.00% * (32.31) euro				4,85	
	Sommano euro				37,16	
	Utili Impresa 10% * (37.16) euro				3,72	
	T O T A L E euro	m²			40,88	
06.04.008*.007	Pavimento in gres porcellanato. Pavimento in gres porcellanato, per interni o per esterni, posato con malta di allettamento o mastici adesivi compresi, fornito e posto in opera. Sono compresi: la pulitura, a posa ultimata, con segatura; la suggellatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle delle dimensioni di cm 30x30 con mastici adesivi.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,300	31,65	9,50	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,200	26,33	5,27	MDO/RU
	(E) [041.08.003.001] COLLANTE per ceramica, gres e simili per esterni o interni: a base cementizia (per sp. fino a 5 mm) grigio, conf. 25 kg	kg	0,500	0,25	0,13	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,017	7,64	0,13	NL/AT
	(E) [041.01.011.011] PIASTRELLE IN GRES FINE PORCELLANATO, antigelivo, smaltato colorato in massa: 30x30 cm, serie commerciale non smaltato (massivo), colori a tutto spessore	m²	1,000	18,93	18,93	MAT/PR
	Sommano euro				33,96	
	Spese Generali 15.00% * (33.96) euro				5,09	
	Sommano euro				39,05	
	Utili Impresa 10% * (39.05) euro				3,91	
	T O T A L E euro	m²			42,96	
06.04.008*.008	Pavimento in gres porcellanato. Pavimento in gres porcellanato, per interni o per esterni, posato con malta di allettamento o mastici adesivi compresi, fornito e posto in opera. Sono compresi: la pulitura, a posa ultimata, con segatura; la suggellatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle delle dimensioni di cm 40x40 con mastici adesivi.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,300	31,65	9,50	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,200	26,33	5,27	MDO/RU
	(E) [041.08.003.001] COLLANTE per ceramica, gres e simili per esterni o interni: a base cementizia (per sp. fino a 5 mm) grigio, conf. 25 kg	kg	0,500	0,25	0,13	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,017	7,64	0,13	NL/AT
	(E) [041.01.011.004] PIASTRELLE IN GRES FINE PORCELLANATO, antigelivo, smaltato colorato in massa: 40x40 cm, usi altri	m²	1,000	22,20	22,20	MAT/PR
	Sommano euro				37,23	
	Spese Generali 15.00% * (37.23) euro				5,58	
	A R I P O R T A R E				42,81	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				42,81	
06.04.009*.001	Sommano euro				42,81	
	Utili Impresa 10% * (42.81) euro				4,28	
	T O T A L E euro	m²			47,09	
	Pavimento in piastrelle monocottura. Pavimento in piastrelle monocottura, per interni o per esterni fornito e posto in opera con malta di allettamento o mastici adesivi compresi. E' compreso: la pulitura, a posa ultimata, con segatura; la suggellatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle monocottura delle dimensioni di cm 20x20 con malta di allettamento.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,320	31,65	10,13	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,200	26,33	5,27	MDO/RU
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,015	120,00	1,80	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,017	7,64	0,13	NL/AT
	(E) [041.01.001.001] PIASTRELLE IN MONOCOTTURA a pasta rossa, antigelive: 20x20 cm, serie commerciale	m²	1,000	18,60	18,60	MAT/PR
	Sommano euro				35,93	
	Spese Generali 15.00% * (35.93) euro				5,39	
06.04.009*.002	Sommano euro				41,32	
	Utili Impresa 10% * (41.32) euro				4,13	
	T O T A L E euro	m²			45,45	
	Pavimento in piastrelle monocottura. Pavimento in piastrelle monocottura, per interni o per esterni fornito e posto in opera con malta di allettamento o mastici adesivi compresi. E' compreso: la pulitura, a posa ultimata, con segatura; la suggellatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle monocottura delle dimensioni di cm 30x30 con malta di allettamento.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,320	31,65	10,13	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,200	26,33	5,27	MDO/RU
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,015	120,00	1,80	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,017	7,64	0,13	NL/AT
	(E) [041.01.001.003] PIASTRELLE IN MONOCOTTURA a pasta rossa, antigelive: 30x30 cm, serie commercile	m²	1,000	14,52	14,52	MAT/PR
	Sommano euro				31,85	
	Spese Generali 15.00% * (31.85) euro				4,78	
06.04.009*.003	Sommano euro				36,63	
	Utili Impresa 10% * (36.63) euro				3,66	
	T O T A L E euro	m²			40,29	
	Pavimento in piastrelle monocottura. Pavimento in piastrelle monocottura, per interni o per esterni fornito e posto in opera con malta di allettamento o mastici adesivi compresi. E' compreso: la pulitura, a posa ultimata, con segatura; la suggellatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle monocottura delle dimensioni di cm 40x40 con malta di allettamento.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,320	31,65	10,13	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,200	26,33	5,27	MDO/RU
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,015	120,00	1,80	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,017	7,64	0,13	NL/AT
	A R I P O R T A R E				17,33	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				17,33	
06.04.009*.004	(E) [041.01.001.004] PIASTRELLE IN MONOCOTTURA a pasta rossa, antigelive: 40x40 cm, serie commerciale, effetto marmorizzato	m²	1,000	16,80	16,80	MAT/PR
	Sommano euro				34,13	
	Spese Generali 15.00% * (34.13) euro				5,12	
	Sommano euro				39,25	
	Utili Impresa 10% * (39.25) euro				3,93	
	T O T A L E euro	m²			43,18	
	Pavimento in piastrelle monocottura. Pavimento in piastrelle monocottura, per interni o per esterni fornito e posto in opera con malta di allettamento o mastici adesivi compresi. E' compreso: la pulitura, a posa ultimata, con segatura; la suggellatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle monocottura delle dimensioni di cm 20x20 con mastici adesivi.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,280	31,65	8,86	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,175	26,33	4,61	MDO/RU
06.04.009*.005	(E) [041.08.003.001] COLLANTE per ceramica, gres e simili per esterni o interni: a base cementizia (per sp. fino a 5 mm) grigio, conf. 25 kg	kg	0,500	0,25	0,13	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,017	7,64	0,13	NL/AT
	(E) [041.01.001.001] PIASTRELLE IN MONOCOTTURA a pasta rossa, antigelive: 20x20 cm, serie commerciale	m²	1,000	18,60	18,60	MAT/PR
	Sommano euro				32,33	
	Spese Generali 15.00% * (32.33) euro				4,85	
	Sommano euro				37,18	
	Utili Impresa 10% * (37.18) euro				3,72	
	T O T A L E euro	m²			40,90	
	Pavimento in piastrelle monocottura. Pavimento in piastrelle monocottura, per interni o per esterni fornito e posto in opera con malta di allettamento o mastici adesivi compresi. E' compreso: la pulitura, a posa ultimata, con segatura; la suggellatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle monocottura delle dimensioni di cm 30x30 con mastici adesivi.					
	E L E M E N T I:					
06.04.009*.006	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,280	31,65	8,86	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,175	26,33	4,61	MDO/RU
	(E) [041.08.003.001] COLLANTE per ceramica, gres e simili per esterni o interni: a base cementizia (per sp. fino a 5 mm) grigio, conf. 25 kg	kg	0,500	0,25	0,13	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,017	7,64	0,13	NL/AT
	(E) [041.01.001.003] PIASTRELLE IN MONOCOTTURA a pasta rossa, antigelive: 30x30 cm, serie commercile	m²	1,000	14,52	14,52	MAT/PR
	Sommano euro				28,25	
	Spese Generali 15.00% * (28.25) euro				4,24	
	Sommano euro				32,49	
	Utili Impresa 10% * (32.49) euro				3,25	
	T O T A L E euro	m²			35,74	
06.04.009*.006	Pavimento in piastrelle monocottura. Pavimento in piastrelle monocottura, per interni o per esterni fornito e posto in opera con malta di allettamento o mastici adesivi compresi. E' compreso: la pulitura, a posa ultimata, con segatura; la suggellatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle monocottura delle dimensioni di cm 40x40 con mastici adesivi.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,280	31,65	8,86	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,175	26,33	4,61	MDO/RU
	(E) [041.08.003.001] COLLANTE per ceramica, gres e simili per esterni o interni: a base cementizia (per sp. fino a 5 mm) grigio, conf. 25 kg	kg	0,500	0,25	0,13	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				13,60	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				13,60	
06.04.010*.001	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,017	7,64	0,13	NL/AT
	(E) [041.01.001.004] PIASTRELLE IN MONOCOTTURA a pasta rossa, antigelive: 40x40 cm, serie commerciale, effetto marmorizzato	m²	1,000	16,80	16,80	MAT/PR
	Sommano euro				30,53	
	Spese Generali 15.00% * (30.53) euro				4,58	
	Sommano euro				35,11	
	Utili Impresa 10% * (35.11) euro				3,51	
	T O T A L E euro	m²			38,62	
	Pavimento in piastrelle di Klinker. Pavimento in piastrelle in Klinker per interni e per esterni, posati a cassero con boiaccia di puro cemento 325, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'idoneo letto di malta con legante idraulico o mastici adesivi; la pulitura con segatura a posa ultimata; la suggellatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle delle dimensioni di cm 12x24 circa, con malta di allettamento.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,320	31,65	10,13	MDO/RU
06.04.010*.002	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,200	26,33	5,27	MDO/RU
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,015	120,00	1,80	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,017	7,64	0,13	NL/AT
	(E) [041.01.015.001] PIASTRELLE IN KLINKER NAZIONALE da estrusione spessore 10 mm antigelivo colori fiammati; (N.B.: Materiali in klinker forniti, per convenzione, comprensivi del normale giunto di posa): 12,5x24 cm	m²	1,000	21,25	21,25	MAT/PR
	Sommano euro				38,58	
	Spese Generali 15.00% * (38.58) euro				5,79	
	Sommano euro				44,37	
	Utili Impresa 10% * (44.37) euro				4,44	
	T O T A L E euro	m²			48,81	
	Pavimento in piastrelle di Klinker. Pavimento in piastrelle in Klinker per interni e per esterni, posati a cassero con boiaccia di puro cemento 325, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'idoneo letto di malta con legante idraulico o mastici adesivi; la pulitura con segatura a posa ultimata; la suggellatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle delle dimensioni di cm 24x24 circa, con malta di allettamento.					
06.04.010*.003	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,320	31,65	10,13	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,200	26,33	5,27	MDO/RU
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,015	120,00	1,80	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,017	7,64	0,13	NL/AT
	(E) [041.01.015.002] PIASTRELLE IN KLINKER NAZIONALE da estrusione spessore 10 mm antigelivo colori fiammati; (N.B.: Materiali in klinker forniti, per convenzione, comprensivi del normale giunto di posa): 24x24 cm	m²	1,000	24,70	24,70	MAT/PR
	Sommano euro				42,03	
	Spese Generali 15.00% * (42.03) euro				6,30	
	Sommano euro				48,33	
	Utili Impresa 10% * (48.33) euro				4,83	
06.04.010*.003	T O T A L E euro	m²			53,16	
	Pavimento in piastrelle di Klinker. Pavimento in piastrelle in Klinker per interni e per esterni, posati a cassero con boiaccia di puro cemento 325, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'idoneo letto di malta con legante idraulico o mastici adesivi; la pulitura con segatura a posa					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
06.04.010*.004	ultimata; la suggellatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. PIASTRELLE delle dimensioni di cm 32x32 circa, con malta di allettamento. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte (E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m (E) [041.01.015.003] PIASTRELLE IN KLINKER NAZIONALE da estrusione spessore 10 mm antigelivo colori fiammati; (N.B.: Materiali in klinker forniti, per convenzione, comprensivi del normale giunto di posa): 32x32 cm	h	0,320	31,65	10,13	MDO/RU
		h	0,200	26,33	5,27	MDO/RU
		m³	0,015	120,00	1,80	MAT/PR
		h	0,017	7,64	0,13	NL/AT
		m²	1,000	30,85	30,85	MAT/PR
	Sommano euro				48,18	
	Spese Generali 15.00% * (48.18) euro				7,23	
	Sommano euro				55,41	
	Utili Impresa 10% * (55.41) euro				5,54	
	T O T A L E euro	m²			60,95	
	Pavimento in piastrelle di Klinker. Pavimento in piastrelle in Klinker per interni e per esterni, posati a cassero con boiaccia di puro cemento 325, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'idoneo letto di malta con legante idraulico o mastici adesivi; la pulitura con segatura a posa ultimata; la suggellatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. PIASTRELLE delle dimensioni di cm 12x24 circa, con mastici adesivi. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [041.08.003.001] COLLANTE per ceramica, gres e simili per esterni o interni: a base cementizia (per sp. fino a 5 mm) grigio, conf. 25 kg (E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m (E) [041.01.015.001] PIASTRELLE IN KLINKER NAZIONALE da estrusione spessore 10 mm antigelivo colori fiammati; (N.B.: Materiali in klinker forniti, per convenzione, comprensivi del normale giunto di posa): 12,5x24 cm	h	0,280	31,65	8,86	MDO/RU
		h	0,175	26,33	4,61	MDO/RU
		kg	0,500	0,25	0,13	MAT/PR
06.04.010*.005		h	0,017	7,64	0,13	NL/AT
		m²	1,000	21,25	21,25	MAT/PR
	Sommano euro				34,98	
	Spese Generali 15.00% * (34.98) euro				5,25	
	Sommano euro				40,23	
	Utili Impresa 10% * (40.23) euro				4,02	
	T O T A L E euro	m²			44,25	
	Pavimento in piastrelle di Klinker. Pavimento in piastrelle in Klinker per interni e per esterni, posati a cassero con boiaccia di puro cemento 325, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'idoneo letto di malta con legante idraulico o mastici adesivi; la pulitura con segatura a posa ultimata; la suggellatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. PIASTRELLE delle dimensioni di cm 24x24 circa, con mastici adesivi. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [041.08.003.001] COLLANTE per ceramica, gres e simili per esterni o interni: a base cementizia (per sp. fino a 5 mm) grigio, conf. 25 kg (E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m (E) [041.01.015.002] PIASTRELLE IN KLINKER NAZIONALE da estrusione spessore 10 mm antigelivo colori fiammati; (N.B.: Materiali in klinker forniti, per convenzione, comprensivi del normale giunto di posa): 24x24 cm	h	0,280	31,65	8,86	MDO/RU
		h	0,175	26,33	4,61	MDO/RU
		kg	0,500	0,25	0,13	MAT/PR
		h	0,017	7,64	0,13	NL/AT
		m²	1,000	24,70	24,70	MAT/PR
	Sommano euro				38,43	
	Spese Generali 15.00% * (38.43) euro				5,76	
	Sommano euro				44,19	
	Utili Impresa 10% * (44.19) euro				4,42	
	A R I P O R T A R E				48,61	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				48,61	
	T O T A L E euro	m²			48,61	
06.04.010*.006	Pavimento in piastrelle di Klinker. Pavimento in piastrelle in Klinker per interni e per esterni, posati a cassero con boiaccia di puro cemento 325, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'idoneo letto di malta con legante idraulico o mastici adesivi; la pulitura con segatura a posa ultimata; la suggellatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle delle dimensioni di cm 32x32 circa, con mastici adesivi. ELEMENTI: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [041.08.003.001] COLLANTE per ceramica, gres e simili per esterni o interni: a base cementizia (per sp. fino a 5 mm) grigio, conf. 25 kg (E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m (E) [041.01.015.003] PIASTRELLE IN KLINKER NAZIONALE da estrusione spessore 10 mm antigelivo colori fiammati; (N.B.: Materiali in klinker forniti, per convenzione, comprensivi del normale giunto di posa): 32x32 cm	h h kg h m²	0,280 0,175 0,500 0,017 1,000	31,65 26,33 0,25 7,64 30,85	8,86 4,61 0,13 0,13 30,85	MDO/RU MDO/RU MAT/PR NL/AT MAT/PR
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (44.58) euro				44,58 6,69	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (51.27) euro				51,27 5,13	
	T O T A L E euro	m²			56,40	
06.04.011*.001	Pavimento in piastrelle di cotto dell'Impruneta. Pavimento in piastrelle di cotto dell'Impruneta, fornito e posto in opera su idoneo sottofondo. Sono compresi: la malta di allettamento; i tagli; gli sfridi; il riempimento dei giunti di fuga con idoneo legante; la pulizia con acido o con altro solvente idoneo a lavori ultimati. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il pavimento finito. E' escluso il massetto di sottofondo. Piastrelle da cm. 15x30 - 18x36 circa. ELEMENTI: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte (E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m (E) [041.03.001.012] PAVIMENTI in cotto imprunetino: rettangoli 14x28, 18x36 levigati dopo cottura	h h m³ h m²	0,340 0,220 0,015 0,017 1,000	31,65 26,33 120,00 7,64 27,30	10,76 5,79 1,80 0,13 27,30	MDO/RU MDO/RU MAT/PR NL/AT MAT/PR
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (45.78) euro				45,78 6,87	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (52.65) euro				52,65 5,27	
	T O T A L E euro	m²			57,92	
06.04.011*.002	Pavimento in piastrelle di cotto dell'Impruneta. Pavimento in piastrelle di cotto dell'Impruneta, fornito e posto in opera su idoneo sottofondo. Sono compresi: la malta di allettamento; i tagli; gli sfridi; il riempimento dei giunti di fuga con idoneo legante; la pulizia con acido o con altro solvente idoneo a lavori ultimati. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il pavimento finito. E' escluso il massetto di sottofondo. Piastrelle da cm. 30x30 circa. ELEMENTI: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte (E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m (E) [041.03.001.027] PAVIMENTI in cotto imprunetino: quadri 30x30 levigati lucidi e rettificati	h h m³ h m²	0,340 0,220 0,015 0,017 1,000	31,65 26,33 120,00 7,64 29,80	10,76 5,79 1,80 0,13 29,80	MDO/RU MDO/RU MAT/PR NL/AT MAT/PR
	A R I P O R T A R E				48,28	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				48,28	
06.04.011*.003	Sommano euro				48,28	
	Spese Generali 15.00% * (48.28) euro				7,24	
	Sommano euro				55,52	
	Utili Impresa 10% * (55.52) euro				5,55	
	T O T A L E euro	m²			61,07	
	Pavimento in piastrelle di cotto dell'Impruneta. Pavimento in piastrelle di cotto dell'Impruneta, fornito e posto in opera su idoneo sottofondo. Sono compresi: la malta di allettamento; i tagli; gli sfridi; il riempimento dei giunti di fuga con idoneo legante; la pulizia con acido o con altro solvente idoneo a lavori ultimati. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il pavimento finito. E' escluso il massetto di sottofondo. Piastrelle da cm. 40x40 circa.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,340	31,65	10,76	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,220	26,33	5,79	MDO/RU
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,015	120,00	1,80	MAT/PR
06.04.011*.004	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,017	7,64	0,13	NL/AT
	(E) [041.03.001.028] PAVIMENTI in cotto imprunetino: quadri 40x40 levigati lucidi e rettificati	m²	1,000	33,20	33,20	MAT/PR
	Sommano euro				51,68	
	Spese Generali 15.00% * (51.68) euro				7,75	
	Sommano euro				59,43	
	Utili Impresa 10% * (59.43) euro				5,94	
	T O T A L E euro	m²			65,37	
	Pavimento in piastrelle di cotto dell'Impruneta. Pavimento in piastrelle di cotto dell'Impruneta, fornito e posto in opera su idoneo sottofondo. Sono compresi: la malta di allettamento; i tagli; gli sfridi; il riempimento dei giunti di fuga con idoneo legante; la pulizia con acido o con altro solvente idoneo a lavori ultimati. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il pavimento finito. E' escluso il massetto di sottofondo. Regolini da cm. 28x5,5x5 circa.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,290	31,65	9,18	MDO/RU
06.04.012*.001	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,300	26,33	7,90	MDO/RU
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,002	130,00	0,26	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,007	0,34	0,00	NL/AT
	(E) [010.13.002.003] ELEMENTI FATTI A MANO: listello 5,5x4,5x28 cm	cad	3,800	3,72	14,14	MAT/PR
	Sommano euro				31,48	
	Spese Generali 15.00% * (31.48) euro				4,72	
	Sommano euro				36,20	
	Utili Impresa 10% * (36.20) euro				3,62	
	T O T A L E euro	m			39,82	
	Pavimento di marmette e marmettoni. Pavimento di marmette e marmettoni di cemento e graniglia di marmo ad uno o più colori correnti, fornite e poste in opera con malta di allettamento compresa, previo spolvero di cemento tipo 325, giunti connessi con cemento puro. Sono compresi: i tagli; gli sfridi; l'arrotatura; la levigatura e lucidatura a piombo; la pulitura finale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con graniglia fine (massimo mm 1,00) monocromatiche formato 20x20 - 25x25.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,400	31,65	12,66	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,400	26,33	10,53	MDO/RU
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,015	120,00	1,80	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				24,99	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				24,99	
06.04.012*.002	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,017	7,64	0,13	NL/AT
	(E) [041.06.010.001] MATTONELLE COLORATE e con graniglia fine max 1 mm: monocromatiche esagonali o quadre 20x20x2 e 25x25x2,3 cm	m²	1,000	28,90	28,90	MAT/PR
	(E) [003.04.005.001] LEVIGATRICE per pavimenti	h	0,150	3,83	0,57	NL/AT
	Sommano euro				54,59	
	Spese Generali 15.00% * (54.59) euro				8,19	
	Sommano euro				62,78	
	Utili Impresa 10% * (62.78) euro				6,28	
	T O T A L E euro	m²			69,06	
	Pavimento di marmette e marmettoni. Pavimento di marmette e marmettoni di cemento e graniglia di marmo ad uno o più colori correnti, fornite e poste in opera con malta di allettamento compresa, previo spolvero di cemento tipo 325, giunti connessi con cemento puro. Sono compresi: i tagli; gli sfridi; l'arrotatura; la levigatura e lucidatura a piombo; la pulitura finale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con graniglia fine (massimo mm 1,00) monocromatiche formato 30x30.					
	E L E M E N T I:					
06.04.012*.003	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,400	31,65	12,66	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,400	26,33	10,53	MDO/RU
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,015	120,00	1,80	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,017	7,64	0,13	NL/AT
	(E) [041.06.010.002] MATTONELLE COLORATE e con graniglia fine max 1 mm: monocromatiche esagonali o quadre 30x30x3 cm	m²	1,000	32,55	32,55	MAT/PR
	(E) [003.04.005.001] LEVIGATRICE per pavimenti	h	0,150	3,83	0,57	NL/AT
	Sommano euro				58,24	
	Spese Generali 15.00% * (58.24) euro				8,74	
	Sommano euro				66,98	
	Utili Impresa 10% * (66.98) euro				6,70	
06.04.012*.003	T O T A L E euro	m²			73,68	
	Pavimento di marmette e marmettoni. Pavimento di marmette e marmettoni di cemento e graniglia di marmo ad uno o più colori correnti, fornite e poste in opera con malta di allettamento compresa, previo spolvero di cemento tipo 325, giunti connessi con cemento puro. Sono compresi: i tagli; gli sfridi; l'arrotatura; la levigatura e lucidatura a piombo; la pulitura finale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con graniglia fine (massimo mm 1,00) monocromatiche formato 40x40.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,400	31,65	12,66	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,400	26,33	10,53	MDO/RU
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,015	120,00	1,80	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,017	7,64	0,13	NL/AT
	(E) [041.06.010.003] MATTONELLE COLORATE e con graniglia fine max 1 mm: monocromatiche esagonali o quadre 40x40x3,5 cm	m²	1,000	33,50	33,50	MAT/PR
	(E) [003.04.005.001] LEVIGATRICE per pavimenti	h	0,150	3,83	0,57	NL/AT
	Sommano euro				59,19	
	Spese Generali 15.00% * (59.19) euro				8,88	
	Sommano euro				68,07	
	Utili Impresa 10% * (68.07) euro				6,81	
	T O T A L E euro	m²			74,88	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
06.04.012*.004	Pavimento di marmette e marmettoni. Pavimento di marmette e marmettoni di cemento e graniglia di marmo ad uno o più colori correnti, fornite e poste in opera con malta di allettamento compresa, previo spolvero di cemento tipo 325, giunti connessi con cemento puro. Sono compresi: i tagli; gli sfridi; l'arrotatura; la levigatura e lucidatura a piombo; la pulitura finale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con graniglia fine (massimo mm 1,00) multicolori formato 40x40. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte (E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m (E) [041.06.010.006] MATTONELLE COLORATE e con graniglia fine max 1 mm: con disegni multicolori 40x40x3,5 cm (E) [003.04.005.001] LEVIGATRICE per pavimenti Sommano euro Spese Generali 15.00% * (72.19) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (83.02) euro T O T A L E euro	h h m³ h m² h m²	0,400 0,400 0,015 0,017 1,000 0,150	31,65 26,33 120,00 7,64 46,50 3,83	12,66 10,53 1,80 0,13 46,50 0,57 72,19 10,83 83,02 8,30 91,32	MDO/RU MDO/RU MAT/PR NL/AT MAT/PR NL/AT
06.04.013*.001	Pavimento in lastre di marmo. Fornitura e posa in opera di pavimento in lastre di marmo, di spessore cm 2, fornite e poste in opera su necessaria malta di allettamento compresa, previo spolvero di cemento tipo 325 con giunti connessi a cemento bianco o colorato. Sono compresi: i tagli; gli sfridi; l'arrotatura; la levigatura e la lucidatura a piombo; la pulitura finale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Marmo bianco venato. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte (E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m (E) [037.01.001.001] LASTRE DI MARMO, scelta commerciale, misure di serie a piano di sega, lati rifilati, spessore 2 cm; per spessore 1,5 cm riduzione 15%: bianco venato (E) [003.04.005.003] LEVIGATRICE per marmo Sommano euro Spese Generali 15.00% * (137.11) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (157.68) euro T O T A L E euro	h h m³ h m² h m²	0,700 0,700 0,020 0,033 1,000 0,400	31,65 26,33 120,00 7,64 89,10 11,93	22,16 18,43 2,40 0,25 89,10 4,77 137,11 20,57 157,68 15,77 173,45	MDO/RU MDO/RU MAT/PR NL/AT MAT/PR NL/AT
06.04.013*.002	Pavimento in lastre di marmo. Fornitura e posa in opera di pavimento in lastre di marmo, di spessore cm 2, fornite e poste in opera su necessaria malta di allettamento compresa, previo spolvero di cemento tipo 325 con giunti connessi a cemento bianco o colorato. Sono compresi: i tagli; gli sfridi; l'arrotatura; la levigatura e la lucidatura a piombo; la pulitura finale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Trani. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte (E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m (E) [037.01.001.012] LASTRE DI MARMO, scelta commerciale, misure di serie a piano di sega, lati rifilati, spessore 2 cm; per spessore 1,5 cm riduzione 15%: trani (E) [003.04.005.003] LEVIGATRICE per marmo	h h m³ h m² h	0,700 0,700 0,020 0,033 1,000 0,400	31,65 26,33 120,00 7,64 62,20 11,93	22,16 18,43 2,40 0,25 62,20 4,77	MDO/RU MDO/RU MAT/PR NL/AT MAT/PR NL/AT
	A R I P O R T A R E				110,21	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				110,21	
06.04.013*.003	Sommano euro				110,21	
	Spese Generali 15.00% * (110.21) euro				16,53	
	Sommano euro				126,74	
	Utili Impresa 10% * (126.74) euro				12,67	
	T O T A L E euro	m²			139,41	
	Pavimento in lastre di marmo. Fornitura e posa in opera di pavimento in lastre di marmo, di spessore cm 2, fornite e poste in opera su necessaria malta di allettamento compresa, previo spolvero di cemento tipo 325 con giunti connessi a cemento bianco o colorato. Sono compresi: i tagli; gli sfridi; l'arrotatura; la levigatura e la lucidatura a piombo; la pulitura finale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Marmo perlato Royal.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,700	31,65	22,16	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,700	26,33	18,43	MDO/RU
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,020	120,00	2,40	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,033	7,64	0,25	NL/AT
	(E) [037.01.001.011] LASTRE DI MARMO, scelta commerciale, misure di serie a piano di sega, lati rifilati, spessore 2 cm; per spessore 1,5 cm riduzione 15%: perlato Royal	m²	1,000	75,69	75,69	MAT/PR
	(E) [003.04.005.003] LEVIGATRICE per marmo	h	0,400	11,93	4,77	NL/AT
06.04.013*.004	Sommano euro				123,70	
	Spese Generali 15.00% * (123.70) euro				18,56	
	Sommano euro				142,26	
	Utili Impresa 10% * (142.26) euro				14,23	
	T O T A L E euro	m²			156,49	
	Pavimento in lastre di marmo. Fornitura e posa in opera di pavimento in lastre di marmo, di spessore cm 2, fornite e poste in opera su necessaria malta di allettamento compresa, previo spolvero di cemento tipo 325 con giunti connessi a cemento bianco o colorato. Sono compresi: i tagli; gli sfridi; l'arrotatura; la levigatura e la lucidatura a piombo; la pulitura finale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Marmo Chiampo.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,700	31,65	22,16	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,700	26,33	18,43	MDO/RU
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,020	120,00	2,40	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,033	7,64	0,25	NL/AT
	(E) [037.01.001.006] LASTRE DI MARMO, scelta commerciale, misure di serie a piano di sega, lati rifilati, spessore 2 cm; per spessore 1,5 cm riduzione 15%: chiampo	m²	1,000	119,40	119,40	MAT/PR
	(E) [003.04.005.003] LEVIGATRICE per marmo	h	0,400	11,93	4,77	NL/AT
06.04.013*.005	Sommano euro				167,41	
	Spese Generali 15.00% * (167.41) euro				25,11	
	Sommano euro				192,52	
	Utili Impresa 10% * (192.52) euro				19,25	
	T O T A L E euro	m²			211,77	
	Pavimento in lastre di marmo. Fornitura e posa in opera di pavimento in lastre di marmo, di spessore cm 2, fornite e poste in opera su necessaria malta di allettamento compresa, previo spolvero di cemento tipo 325 con giunti connessi a cemento bianco o colorato. Sono compresi: i tagli; gli sfridi; l'arrotatura; la levigatura e la lucidatura a piombo; la pulitura finale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Marmo Bardiglio.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,700	31,65	22,16	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,700	26,33	18,43	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				40,59	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				40,59	
06.04.013*.006	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,020	120,00	2,40	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,033	7,64	0,25	NL/AT
	(E) [037.01.001.002] LASTRE DI MARMO, scelta commerciale, misure di serie a piano di sega, lati rifilati, spessore 2 cm; per spessore 1,5 cm riduzione 15%: bardiglio	m²	1,000	119,40	119,40	MAT/PR
	(E) [003.04.005.003] LEVIGATRICE per marmo	h	0,400	11,93	4,77	NL/AT
	Sommano euro				167,41	
	Spese Generali 15.00% * (167.41) euro				25,11	
	Sommano euro				192,52	
	Utili Impresa 10% * (192.52) euro				19,25	
	T O T A L E euro	m²			211,77	
	Pavimento in lastre di marmo. Fornitura e posa in opera di pavimento in lastre di marmo, di spessore cm 2, fornite e poste in opera su necessaria malta di allettamento compresa, previo spolvero di cemento tipo 325 con giunti connessi a cemento bianco o colorato. Sono compresi: i tagli; gli sfridi; l'arrotatura; la levigatura e la lucidatura a piombo; la pulitura finale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Travertino.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,700	31,65	22,16	MDO/RU
06.04.013*.007	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,540	26,33	14,22	MDO/RU
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,020	120,00	2,40	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,033	7,64	0,25	NL/AT
	(E) [037.01.001.016] LASTRE DI MARMO, scelta commerciale, misure di serie a piano di sega, lati rifilati, spessore 2 cm; per spessore 1,5 cm riduzione 15%: travertino stuccato e levigato	m²	1,000	64,30	64,30	MAT/PR
	(E) [003.04.005.003] LEVIGATRICE per marmo	h	0,400	11,93	4,77	NL/AT
	Sommano euro				108,10	
	Spese Generali 15.00% * (108.10) euro				16,22	
	Sommano euro				124,32	
	Utili Impresa 10% * (124.32) euro				12,43	
	T O T A L E euro	m²			136,75	
	Pavimento in lastre di marmo. Fornitura e posa in opera di pavimento in lastre di marmo, di spessore cm 2, fornite e poste in opera su necessaria malta di allettamento compresa, previo spolvero di cemento tipo 325 con giunti connessi a cemento bianco o colorato. Sono compresi: i tagli; gli sfridi; l'arrotatura; la levigatura e la lucidatura a piombo; la pulitura finale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Granito nazionale grigio e rosa.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,700	31,65	22,16	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,700	26,33	18,43	MDO/RU
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,020	120,00	2,40	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,033	7,64	0,25	NL/AT
	(E) [037.01.003.002] LASTRE IN GRANITO, scelta commerciale, misure di serie a piano di sega, lati rifilati, spessore 2/4 cm; per spessore 3 cm riduzione 15%: rosa	m²	1,000	49,40	49,40	MAT/PR
	(E) [003.04.005.003] LEVIGATRICE per marmo	h	0,400	11,93	4,77	NL/AT
	Sommano euro				97,41	
	Spese Generali 15.00% * (97.41) euro				14,61	
	Sommano euro				112,02	
	Utili Impresa 10% * (112.02) euro				11,20	
	T O T A L E euro	m²			123,22	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
06.04.013*.008	Pavimento in lastre di marmo. Fornitura e posa in opera di pavimento in lastre di marmo, di spessore cm 2, fornite e poste in opera su necessaria malta di allettamento compresa, previo spolvero di cemento tipo 325 con giunti connessi a cemento bianco o colorato. Sono compresi: i tagli; gli sfridi; l'arrotatura; la levigatura e la lucidatura a piombo; la pulitura finale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Granito rosso imperiale.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,700	31,65	22,16	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,700	26,33	18,43	MDO/RU
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,020	120,00	2,40	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,033	7,64	0,25	NL/AT
	(E) [037.01.003.006] LASTRE IN GRANITO, scelta commerciale, misure di serie a piano di sega, lati rifilati, spessore 2/4 cm; per spessore 3 cm riduzione 15%: rosso imperiale (estero)	m²	1,000	178,20	178,20	MAT/PR
	(E) [003.04.005.003] LEVIGATRICE per marmo	h	0,400	11,93	4,77	NL/AT
	Sommano euro				226,21	
	Spese Generali 15.00% * (226.21) euro				33,93	
06.04.014*.001	Pavimento a listoni di legno. Fornitura e posa in opera di pavimento realizzato con listoni in legno di spessore di mm. 22 e larghezza variabile compresa tra i cm. 7 e i cm. 12. I listoni, di lunghezza non inferiore a cm. 70, sono lavorati a maschio e femmina per incastro, a coste perfettamente parallele, disposti in unica direzione o altro disegno semplice. Sono compresi: la chiodatura; i tagli; gli sfridi; la lamatura; il trattamento finale con vernici protettive. Posti in opera su piano esistente. E' esclusa la predisposizione del piano di posa, è compresa la fornitura e posa dei listelli. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Irokò (I Scelta).					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,600	31,65	18,99	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,600	26,33	15,80	MDO/RU
	(E) [041.08.006.001] ADESIVO per moquettes agugliate, feltri, con supporto di gomma espansa, poliuretano o PVC: vinilico in dispersione acquosa (conf. da 20 kg)	kg	0,350	1,70	0,60	MAT/PR
	(E) [003.03.003.001] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, fisso con sostegno a bandiera: portata 150 kg per minimo 30 gg.	h	0,030	0,28	0,01	NL/AT
	(E) [045.07.002.002] Vernice poliuretanica extra, bicomponente, lucida o opaca per pavimenti in legno	l	0,300	9,00	2,70	MAT/PR
	(E) [098.18.002.018] Rasiera a mano	cad	0,200	9,07	1,81	MAT/PR
	(E) [098.18.002.021] Carta abrasiva	m	0,500	3,50	1,75	MAT/PR
	(E) [041.05.003.002] LISTONI in massello 8x80x2,2 cm: irokò	m²	1,000	75,00	75,00	MAT/PR
06.04.014*.002	Pavimento a listoni di legno. Fornitura e posa in opera di pavimento realizzato con listoni in legno di spessore di mm. 22 e larghezza variabile compresa tra i cm. 7 e i cm. 12. I listoni, di lunghezza non inferiore a cm. 70, sono lavorati a maschio e femmina per incastro, a coste perfettamente parallele, disposti in unica direzione o altro disegno semplice. Sono compresi: la chiodatura; i tagli; gli sfridi; la lamatura; il trattamento finale con vernici protettive. Posti in opera su piano esistente. E' esclusa la predisposizione del piano di posa, è compresa la fornitura e posa dei listelli. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Rovere (I Scelta).					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,600	31,65	18,99	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,600	26,33	15,80	MDO/RU
	(E) [041.08.006.001] ADESIVO per moquettes agugliate, feltri, con supporto di gomma espansa, poliuretano o PVC: vinilico in dispersione acquosa (conf. da 20 kg)	kg	0,350	1,70	0,60	MAT/PR
	Sommano euro				116,66	
	Spese Generali 15.00% * (116.66) euro				17,50	
	Sommano euro				134,16	
	Utili Impresa 10% * (134.16) euro				13,42	
	T O T A L E euro	m²			147,58	
	A R I P O R T A R E				35,39	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				35,39	
06.04.014*.003	(E) [003.03.003.001] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, fisso con sostegno a bandiera: portata 150 kg per minimo 30 gg.	h	0,030	0,28	0,01	NL/AT
	(E) [045.07.002.002] Vernice poliuretanica extra, bicomponente, lucida o opaca per pavimenti in legno	l	0,300	9,00	2,70	MAT/PR
	(E) [098.18.002.018] Rasiera a mano	cad	0,200	9,07	1,81	MAT/PR
	(E) [098.18.002.021] Carta abrasiva	m	0,500	3,50	1,75	MAT/PR
	(E) [041.05.003.001] LISTONI in massello 8x80x2,2 cm: rovere slavia prima scelta	m²	1,000	120,00	120,00	MAT/PR
	Sommano euro				161,66	
	Spese Generali 15.00% * (161.66) euro				24,25	
	Sommano euro				185,91	
	Utili Impresa 10% * (185.91) euro				18,59	
	T O T A L E euro	m²			204,50	
	Pavimento a listoni di legno. Fornitura e posa in opera di pavimento realizzato con listoni in legno di spessore di mm. 22 e larghezza variabile compresa tra i cm. 7 e i cm. 12. I listoni, di lunghezza non inferiore a cm. 70, sono lavorati a maschio e femmina per incastro, a coste perfettamente parallele, disposti in unica direzione o altro disegno semplice. Sono compresi: la chiodatura; i tagli; gli sfridi; la lamatura; il trattamento finale con vernici protettive. Posti in opera su piano esistente. E' esclusa la predisposizione del piano di posa, è compresa la fornitura e posa dei listelli. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Teak (I Scelta).					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,600	31,65	18,99	MDO/RU
06.04.015*.003	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,600	26,33	15,80	MDO/RU
	(E) [041.08.006.001] ADESIVO per moquettes agugliate, feltri, con supporto di gomma espansa, poliuretano o PVC: vinilico in dispersione acquosa (conf. da 20 kg)	kg	0,350	1,70	0,60	MAT/PR
	(E) [003.03.003.001] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, fisso con sostegno a bandiera: portata 150 kg per minimo 30 gg.	h	0,030	0,28	0,01	NL/AT
	(E) [041.05.003.003] LISTONI in massello 8x80x2,2 cm: teak siam, prima scelta	m²	1,000	132,00	132,00	MAT/PR
	(E) [045.07.002.002] Vernice poliuretanica extra, bicomponente, lucida o opaca per pavimenti in legno	l	0,300	9,00	2,70	MAT/PR
	(E) [098.18.002.018] Rasiera a mano	cad	0,200	9,07	1,81	MAT/PR
	(E) [098.18.002.021] Carta abrasiva	m	0,500	3,50	1,75	MAT/PR
	Sommano euro				173,66	
	Spese Generali 15.00% * (173.66) euro				26,05	
	Sommano euro				199,71	
	Utili Impresa 10% * (199.71) euro				19,97	
	T O T A L E euro	m²			219,68	
	Pavimento in listoncini di legno (parquet). Fornitura e posa in opera di pavimento realizzato con listoncini di legno (parquet) di spessore di circa mm. 10, larghezza compresa tra i cm. 6 e i cm. 8 e lunghezza circa cm. 30. I listoncini, a coste perfettamente parallele, sono disposti in unica direzione o altro disegno semplice. Montati su piano di posa, in cemento o altro supporto idoneo, perfettamente liscio e complanare, ben stagionato ed asciutto, da compensare a parte. Sono compresi: i collanti; i tagli; gli sfridi; la lamatura; il trattamento finale con vernici protettive. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Iroko (I Scelta)					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,600	31,65	18,99	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,600	26,33	15,80	MDO/RU
	(E) [041.08.006.001] ADESIVO per moquettes agugliate, feltri, con supporto di gomma espansa, poliuretano o PVC: vinilico in dispersione acquosa (conf. da 20 kg)	kg	0,350	1,70	0,60	MAT/PR
	(E) [045.07.002.002] Vernice poliuretanica extra, bicomponente, lucida o opaca per pavimenti in legno	l	0,300	9,00	2,70	MAT/PR
	(E) [098.18.002.018] Rasiera a mano	cad	0,200	9,07	1,81	MAT/PR
	(E) [098.18.002.021] Carta abrasiva	m	0,500	3,50	1,75	MAT/PR
	(E) [003.03.003.001] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, fisso con sostegno a bandiera: portata 150 kg per minimo 30 gg.	h	0,030	0,28	0,01	NL/AT
	(E) [041.05.001.005] LISTELLI in massello 6x30x1 cm: iroko	m²	1,000	43,20	43,20	MAT/PR
	Sommano euro				84,86	
	Spese Generali 15.00% * (84.86) euro				12,73	
	Sommano euro				97,59	
	Utili Impresa 10% * (97.59) euro				9,76	
	A R I P O R T A R E				107,35	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				107,35	
	T O T A L E euro	m²			107,35	
06.04.015*.006	Pavimento in listoncini di legno (parquet). Fornitura e posa in opera di pavimento realizzato con listoncini di legno (parquet) di spessore di circa mm. 10, larghezza compresa tra i cm. 6 e i cm. 8 e lunghezza circa cm. 30. I listoncini, a coste perfettamente parallele, sono disposti in unica direzione o altro disegno semplice. Montati su piano di posa, in cemento o altro supporto idoneo, perfettamente liscio e complanare, ben stagionato ed asciutto, da compensare a parte. Sono compresi: i collanti; i tagli; gli sfridi; la lamatura; il trattamento finale con vernici protettive. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Rovere (I Scelta). E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [041.08.006.001] ADESIVO per moquettes agugliate, feltri, con supporto di gomma espansa, poliuretano o PVC: vinilico in dispersione acquosa (conf. da 20 kg) (E) [045.07.002.002] Vernice poliuretanica extra, bicomponente, lucida o opaca per pavimenti in legno (E) [098.18.002.018] Rasiera a mano (E) [098.18.002.021] Carta abrasiva (E) [003.03.003.001] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, fisso con sostegno a bandiera: portata 150 kg per minimo 30 gg. (E) [041.05.001.001] LISTELLI in massello 6x30x1 cm: in rovere slavonska prima scelta Sommano euro Spese Generali 15.00% * (98.66) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (113.46) euro T O T A L E euro	h h kg l cad m h m²	0,600 0,600 0,350 0,300 0,200 0,500 0,030 1,000	31,65 26,33 1,70 9,00 9,07 3,50 0,28 57,00	18,99 15,80 0,60 2,70 1,81 1,75 0,01 57,00	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR NL/AT MAT/PR
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (98.66) euro				98,66 14,80	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (113.46) euro				113,46 11,35	
	T O T A L E euro	m²			124,81	
06.04.015*.009	Pavimento in listoncini di legno (parquet). Fornitura e posa in opera di pavimento realizzato con listoncini di legno (parquet) di spessore di circa mm. 10, larghezza compresa tra i cm. 6 e i cm. 8 e lunghezza circa cm. 30. I listoncini, a coste perfettamente parallele, sono disposti in unica direzione o altro disegno semplice. Montati su piano di posa, in cemento o altro supporto idoneo, perfettamente liscio e complanare, ben stagionato ed asciutto, da compensare a parte. Sono compresi: i collanti; i tagli; gli sfridi; la lamatura; il trattamento finale con vernici protettive. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Teak (I Scelta). E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [041.08.006.001] ADESIVO per moquettes agugliate, feltri, con supporto di gomma espansa, poliuretano o PVC: vinilico in dispersione acquosa (conf. da 20 kg) (E) [045.07.002.002] Vernice poliuretanica extra, bicomponente, lucida o opaca per pavimenti in legno (E) [098.18.002.018] Rasiera a mano (E) [098.18.002.021] Carta abrasiva (E) [003.03.003.001] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, fisso con sostegno a bandiera: portata 150 kg per minimo 30 gg. (E) [041.05.001.003] LISTELLI in massello 6x30x1 cm: in teak siam prima scelta Sommano euro Spese Generali 15.00% * (105.36) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (121.16) euro T O T A L E euro	h h kg l cad m h m²	0,600 0,600 0,350 0,300 0,200 0,500 0,030 1,000	31,65 26,33 1,70 9,00 9,07 3,50 0,28 63,70	18,99 15,80 0,60 2,70 1,81 1,75 0,01 63,70	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR NL/AT MAT/PR
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (105.36) euro				105,36 15,80	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (121.16) euro				121,16 12,12	
	T O T A L E euro	m²			133,28	
06.04.016*.008	Pavimento in quadri a mosaico di legno. Fornitura e posa in opera di pavimento realizzato con quadri a mosaico di legno, dimensioni cm. 23/32x23/32 circa, spessore circa mm. 8. I quadri sono disposti in unica direzione o altro disegno semplice. Montati su piano di posa, in cemento o altro supporto idoneo, perfettamente liscio e complanare, ben stagionato ed asciutto, da compensare a parte. Sono compresi: i collanti; i tagli; gli sfridi; la lamatura; il trattamento finale con vernici protettive. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Rovere (I Scelta). E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune	h h	0,600 0,600	31,65 26,33	18,99 15,80	MDO/RU MDO/RU
	A R I P O R T A R E				34,79	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				34,79	
06.04.016*.011	(E) [041.08.006.001] ADESIVO per moquettes agugliate, feltri, con supporto di gomma espansa, poliuretano o PVC: vinilico in dispersione acquosa (conf. da 20 kg)	kg	0,350	1,70	0,60	MAT/PR
	(E) [045.07.002.002] Vernice poliuretanica extra, bicomponente, lucida o opaca per pavimenti in legno	l	0,300	9,00	2,70	MAT/PR
	(E) [098.18.002.018] Rasiera a mano	cad	0,200	9,07	1,81	MAT/PR
	(E) [098.18.002.021] Carta abrasiva	m	0,500	3,50	1,75	MAT/PR
	(E) [003.03.003.001] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, fisso con sostegno a bandiera: portata 150 kg per minimo 30 gg.	h	0,030	0,28	0,01	NL/AT
	(E) [041.05.002.001] QUADRI a mosaico in massello 23/32x23/32x0,8 cm: in rovere slavonia prima scelta	m²	1,000	44,00	44,00	MAT/PR
	Sommano euro				85,66	
	Spese Generali 15.00% * (85.66) euro				12,85	
	Sommano euro				98,51	
	Utili Impresa 10% * (98.51) euro				9,85	
	T O T A L E euro	m²			108,36	
	Pavimento in quadri a mosaico di legno. Fornitura e posa in opera di pavimento realizzato con quadri a mosaico di legno, dimensioni cm. 23/32x23/32 circa, spessore circa mm. 8. I quadri sono disposti in unica direzione o altro disegno semplice. Montati su piano di posa, in cemento o altro supporto idoneo, perfettamente liscio e complanare, ben stagionato ed asciutto, da compensare a parte. Sono compresi: i collanti; i tagli; gli sfridi; la lamatura; il trattamento finale con vernici protettive. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Teak (I Scelta).					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,600	31,65	18,99	MDO/RU
06.04.017*.001	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,600	26,33	15,80	MDO/RU
	(E) [041.08.006.001] ADESIVO per moquettes agugliate, feltri, con supporto di gomma espansa, poliuretano o PVC: vinilico in dispersione acquosa (conf. da 20 kg)	kg	0,350	1,70	0,60	MAT/PR
	(E) [045.07.002.002] Vernice poliuretanica extra, bicomponente, lucida o opaca per pavimenti in legno	l	0,300	9,00	2,70	MAT/PR
	(E) [098.18.002.018] Rasiera a mano	cad	0,200	9,07	1,81	MAT/PR
	(E) [098.18.002.021] Carta abrasiva	m	0,500	3,50	1,75	MAT/PR
	(E) [003.03.003.001] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, fisso con sostegno a bandiera: portata 150 kg per minimo 30 gg.	h	0,030	0,28	0,01	NL/AT
	(E) [041.05.002.003] QUADRI a mosaico in massello 23/32x23/32x0,8 cm: in teak siam prima scelta	m²	1,000	48,00	48,00	MAT/PR
	Sommano euro				89,66	
	Spese Generali 15.00% * (89.66) euro				13,45	
	Sommano euro				103,11	
	Utili Impresa 10% * (103.11) euro				10,31	
	T O T A L E euro	m²			113,42	
	Pavimento prefinito tipo pronto parquet. Fornitura e posa in opera di pavimento prefinito tipo pronto parquet multistrato con supporto 0,5-0,6 cm, posto in opera su sottofondo predisposto ed adeguato, da compensarsi a parte con impiego di collanti speciali. Sono compresi: i collanti; i tagli; gli sfridi; la lamatura; il trattamento finale con vernici protettive. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Rovere di Slavonia (I scelta), per pavimento spessore 1 cm.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,600	31,65	18,99	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,600	26,33	15,80	MDO/RU
	(E) [041.08.006.001] ADESIVO per moquettes agugliate, feltri, con supporto di gomma espansa, poliuretano o PVC: vinilico in dispersione acquosa (conf. da 20 kg)	kg	0,350	1,70	0,60	MAT/PR
	(E) [045.07.002.002] Vernice poliuretanica extra, bicomponente, lucida o opaca per pavimenti in legno	l	0,300	9,00	2,70	MAT/PR
	(E) [098.18.002.018] Rasiera a mano	cad	0,200	9,07	1,81	MAT/PR
	(E) [098.18.002.021] Carta abrasiva	m	0,500	3,50	1,75	MAT/PR
	(E) [003.03.003.001] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, fisso con sostegno a bandiera: portata 150 kg per minimo 30 gg.	h	0,030	0,28	0,01	NL/AT
	(E) [041.05.004.004] PREFINITI, DA INCOLLARE, spessore 1 cm, multistrato con supporto 0,5-0,6 cm: listoncini in rovere slavonia prima scelta	m²	1,000	129,40	129,40	MAT/PR
	Sommano euro				171,06	
	Spese Generali 15.00% * (171.06) euro				25,66	
	A R I P O R T A R E				196,72	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				196,72	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (196.72) euro				196,72 19,67	
	T O T A L E euro	m²			216,39	
06.04.017*.002	Pavimento prefinito tipo pronto parquet. Fornitura e posa in opera di pavimento prefinito tipo pronto parquet multistrato con supporto 0,5-0,6 cm, posto in opera su sottofondo predisposto ed adeguato, da compensarsi a parte con impiego di collanti speciali. Sono compresi: i collanti; i tagli; gli sfridi; la lamatura; il trattamento finale con vernici protettive. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Teak (I scelta) per pavimento spessore 1 cm. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [041.08.006.001] ADESIVO per moquettes agugliate, feltri, con supporto di gomma espansa, poliuretano o PVC: vinilico in dispersione acquosa (conf. da 20 kg) (E) [045.07.002.002] Vernice poliuretanica extra, bicomponente, lucida o opaca per pavimenti in legno (E) [098.18.002.018] Rasiera a mano (E) [098.18.002.021] Carta abrasiva (E) [003.03.003.001] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, fisso con sostegno a bandiera: portata 150 kg per minimo 30 gg. (E) [041.05.004.005] PREFINITI, DA INCOLLARE, spessore 1 cm, multistrato con supporto 0,5-0,6 cm: listoncini in teak siam prima scelta	h h kg l cad m h m²	0,600 0,600 0,350 0,300 0,200 0,500 0,030 1,000	31,65 26,33 1,70 9,00 9,07 3,50 0,28 159,10	18,99 15,80 0,60 2,70 1,81 1,75 0,01 159,10	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR NL/AT MAT/PR
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (200.76) euro				200,76 30,11	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (230.87) euro				230,87 23,09	
	T O T A L E euro	m²			253,96	
06.04.017*.003	Pavimento prefinito tipo pronto parquet. Fornitura e posa in opera di pavimento prefinito tipo pronto parquet multistrato con supporto 0,5-0,6 cm, posto in opera su sottofondo predisposto ed adeguato, da compensarsi a parte con impiego di collanti speciali. Sono compresi: i collanti; i tagli; gli sfridi; la lamatura; il trattamento finale con vernici protettive. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Faggio (I scelta) per pavimento spessore 1,4 cm. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [041.08.006.001] ADESIVO per moquettes agugliate, feltri, con supporto di gomma espansa, poliuretano o PVC: vinilico in dispersione acquosa (conf. da 20 kg) (E) [045.07.002.002] Vernice poliuretanica extra, bicomponente, lucida o opaca per pavimenti in legno (E) [098.18.002.018] Rasiera a mano (E) [098.18.002.021] Carta abrasiva (E) [003.03.003.001] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, fisso con sostegno a bandiera: portata 150 kg per minimo 30 gg. (E) [041.05.005.001] PREFINITI, DA APPOGGIARE, dim. 20x220x1,4 cm: in faggio	h h kg l cad m h m²	0,600 0,600 0,350 0,300 0,200 0,500 0,030 1,000	31,65 26,33 1,70 9,00 9,07 3,50 0,28 139,50	18,99 15,80 0,60 2,70 1,81 1,75 0,01 139,50	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR NL/AT MAT/PR
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (181.16) euro				181,16 27,17	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (208.33) euro				208,33 20,83	
	T O T A L E euro	m²			229,16	
06.04.017*.004	Pavimento prefinito tipo pronto parquet. Fornitura e posa in opera di pavimento prefinito tipo pronto parquet multistrato con supporto 0,5-0,6 cm, posto in opera su sottofondo predisposto ed adeguato, da compensarsi a parte con impiego di collanti speciali. Sono compresi: i collanti; i tagli; gli sfridi; la lamatura; il trattamento finale con vernici protettive. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Rovere (I scelta) per pavimento spessore 1,4 cm. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [041.08.006.001] ADESIVO per moquettes agugliate, feltri, con supporto di gomma espansa, poliuretano o PVC: vinilico in dispersione acquosa (conf. da 20 kg)	h h kg	0,600 0,600 0,350	31,65 26,33 1,70	18,99 15,80 0,60	MDO/RU MDO/RU MAT/PR
	A R I P O R T A R E				35,39	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				35,39	
06.04.018*.001	(E) [045.07.002.002] Vernice poliuretanica extra, bicomponente, lucida o opaca per pavimenti in legno	l	0,300	9,00	2,70	MAT/PR
	(E) [098.18.002.018] Rasiera a mano	cad	0,200	9,07	1,81	MAT/PR
	(E) [098.18.002.021] Carta abrasiva	m	0,500	3,50	1,75	MAT/PR
	(E) [003.03.003.001] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, fisso con sostegno a bandiera: portata 150 kg per minimo 30 gg.	h	0,030	0,28	0,01	NL/AT
	(E) [041.05.005.002] PREFINITI, DA APPOGGIARE, dim. 20x220x1,4 cm: in rovere prima scelta	m²	1,000	164,00	164,00	MAT/PR
	Sommano euro				205,66	
	Spese Generali 15.00% * (205.66) euro				30,85	
	Sommano euro				236,51	
	Utili Impresa 10% * (236.51) euro				23,65	
	T O T A L E euro	m²			260,16	
	Pavimento in moquette. Pavimento in moquette fornito e posto in opera con idoneo collante o fissato ai bordi, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte. Sono compresi: i tagli; i collanti; i mastici; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In velluto in pura lana vergine, rovescio juta, spessore mm. 8.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,150	31,65	4,75	MDO/RU
06.04.018*.002	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,030	26,33	0,79	MDO/RU
	(E) [041.08.005.002] ADESIVO per moquettes agugliate, feltri, con supporto di gomma espansa, poliuretano o PVC : a base di resine sintetiche in alcool (escluso PVC), (confezione da 25 kg)	kg	0,500	2,40	1,20	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,017	7,64	0,13	NL/AT
	(E) [041.04.001.001] VELLUTO IN PURA LANA VERGINE, tessitura Wilton, rovescio juta, n. punti per m² 96.000: spessore mm 8	m²	1,000	95,60	95,60	MAT/PR
	Sommano euro				102,47	
	Spese Generali 15.00% * (102.47) euro				15,37	
	Sommano euro				117,84	
	Utili Impresa 10% * (117.84) euro				11,78	
	T O T A L E euro	m²			129,62	
	Pavimento in moquette. Pavimento in moquette fornito e posto in opera con idoneo collante o fissato ai bordi, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte. Sono compresi: i tagli; i collanti; i mastici; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In velluto naylor, rovescio gomma, spessore mm. 9.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,150	31,65	4,75	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,030	26,33	0,79	MDO/RU
06.04.018*.003	(E) [041.08.005.002] ADESIVO per moquettes agugliate, feltri, con supporto di gomma espansa, poliuretano o PVC : a base di resine sintetiche in alcool (escluso PVC), (confezione da 25 kg)	kg	0,500	2,40	1,20	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,017	7,64	0,13	NL/AT
	(E) [041.04.002.001] VELLUTO NAYLON tessitura Tufted rovescio lattice, n. punti per m² 128.000: spessore mm 9	m²	1,000	24,60	24,60	MAT/PR
	Sommano euro				31,47	
	Spese Generali 15.00% * (31.47) euro				4,72	
	Sommano euro				36,19	
	Utili Impresa 10% * (36.19) euro				3,62	
	T O T A L E euro	m²			39,81	
	Pavimento in moquette. Pavimento in moquette fornito e posto in opera con idoneo collante o fissato ai bordi, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte. Sono compresi: i tagli; i collanti; i mastici; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In bouclè naylor, rovescio tela antistatica, spessore mm. 6.					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
06.04.018*.004	E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,150	31,65	4,75	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,030	26,33	0,79	MDO/RU
	(E) [041.08.005.002] ADESIVO per moquettes agugliate, feltri, con supporto di gomma espansa, poliuretano o PVC : a base di resine sintetiche in alcool (escluso PVC), (confezione da 25 kg)	kg	0,500	2,40	1,20	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,017	7,64	0,13	NL/AT
	(E) [041.04.003.001] BOUCLE' NAYLON, tessitura Tufted, rovescio tela antistatica, n. punti per m² 200.000: spessore mm 6	m²	1,000	76,20	76,20	MAT/PR
	Sommano euro				83,07	
	Spese Generali 15.00% * (83.07) euro				12,46	
	Sommano euro				95,53	
	Utili Impresa 10% * (95.53) euro				9,55	
	T O T A L E euro	m²			105,08	
06.04.018*.005	Pavimento in moquette. Pavimento in moquette fornito e posto in opera con idoneo collante o fissato ai bordi, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte. Sono compresi: i tagli; i collanti; i mastici; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In bouclè nylon, rovescio gomma, spessore mm. 8,5.					
	E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,150	31,65	4,75	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,030	26,33	0,79	MDO/RU
	(E) [041.08.005.002] ADESIVO per moquettes agugliate, feltri, con supporto di gomma espansa, poliuretano o PVC : a base di resine sintetiche in alcool (escluso PVC), (confezione da 25 kg)	kg	0,500	2,40	1,20	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,017	7,64	0,13	NL/AT
	(E) [041.04.004.001] BOUCLE' NAYLON, tessitura Tufted, rovescio lattice, n. punti per m² 78.000: spessore mm 8,5	m²	1,000	52,70	52,70	MAT/PR
	Sommano euro				59,57	
	Spese Generali 15.00% * (59.57) euro				8,94	
	Sommano euro				68,51	
	Utili Impresa 10% * (68.51) euro				6,85	
	T O T A L E euro	m²			75,36	
06.04.018*.005	Pavimento in moquette. Pavimento in moquette fornito e posto in opera con idoneo collante o fissato ai bordi, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte. Sono compresi: i tagli; i collanti; i mastici; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Supporto di feltro posto in opera tra massetto di sottofondo e moquette, spessore mm 2.					
	E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,150	31,65	4,75	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,040	26,33	1,05	MDO/RU
	(E) [041.08.005.002] ADESIVO per moquettes agugliate, feltri, con supporto di gomma espansa, poliuretano o PVC : a base di resine sintetiche in alcool (escluso PVC), (confezione da 25 kg)	kg	0,500	2,40	1,20	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,017	7,64	0,13	NL/AT
	(E) [043.05.001.001] Feltro per rivestimenti/pavimenti in fibre sintetiche su supporto in carta tinta unita dimensioni rotolo 50x1,5-2 m, spessore 2 mm, peso 400 g/m²; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	m²	1,000	3,95	3,95	MAT/PR
	Sommano euro				11,08	
	Spese Generali 15.00% * (11.08) euro				1,66	
	Sommano euro				12,74	
	Utili Impresa 10% * (12.74) euro				1,27	
	T O T A L E euro	m²			14,01	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
06.04.019*.001	Pavimento, rivestimento in gomma. Realizzazione di pavimento e/o rivestimento in gomma (omogenea, esente da alogeni, cadmio, formaldeide ed amianto), Classe 1 di reazione al fuoco, rispondente alla normativa vigente, costituita da una speciale miscela di gomma naturale e sintetica non rigenerata, calandrata e vulcanizzata in pressa continua, con stabilizzanti, coloranti e cariche minerali, con superficie liscia, priva di porosità ed impermeabile; realizzato in teli o piastrelle, incollato al sottofondo o alla parete con appositi adesivi. Sono comprese le giunzioni saldate termicamente con cordolo specifico di stesso colore del fondo o in contrasto. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore mm. 2,00 E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [041.08.004.001] ADESIVO per materiali in gomma, PVC e pavimenti sportivi sintetici: neoprenico per interni, (confezione da 25 kg) (E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m (E) [041.02.004.016b] Pavimento e/o rivestimento in gomma (omogenea, esente da alogeni, cadmio, formaldeide ed amianto), costituita da una speciale miscela di gomma naturale e sintetica non rigenerata, calandrata e vulcanizzata in pressa continua, spessore mm. 2,00	h	0,233	31,65	7,37	MDO/RU
		h	0,067	26,33	1,76	MDO/RU
		kg	0,500	5,60	2,80	MAT/PR
		h	0,017	7,64	0,13	NL/AT
		m²	1,000	26,06	26,06	MAT/PR
	Sommano euro				38,12	
	Spese Generali 15.00% * (38.12) euro				5,72	
	Sommano euro				43,84	
	Utili Impresa 10% * (43.84) euro				4,38	
	T O T A L E euro	m²			48,22	
06.04.019*.002	Pavimento, rivestimento in gomma. Realizzazione di pavimento e/o rivestimento in gomma (omogenea, esente da alogeni, cadmio, formaldeide ed amianto), Classe 1 di reazione al fuoco, rispondente alla normativa vigente, costituita da una speciale miscela di gomma naturale e sintetica non rigenerata, calandrata e vulcanizzata in pressa continua, con stabilizzanti, coloranti e cariche minerali, con superficie liscia, priva di porosità ed impermeabile; realizzato in teli o piastrelle, incollato al sottofondo o alla parete con appositi adesivi. Sono comprese le giunzioni saldate termicamente con cordolo specifico di stesso colore del fondo o in contrasto. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore mm. 3,00 E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [041.08.004.001] ADESIVO per materiali in gomma, PVC e pavimenti sportivi sintetici: neoprenico per interni, (confezione da 25 kg) (E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m (E) [041.02.004.016c] Pavimento e/o rivestimento in gomma (omogenea, esente da alogeni, cadmio, formaldeide ed amianto), costituita da una speciale miscela di gomma naturale e sintetica non rigenerata, calandrata e vulcanizzata in pressa continua, spessore mm. 3,00	h	0,233	31,65	7,37	MDO/RU
		h	0,067	26,33	1,76	MDO/RU
		kg	0,500	5,60	2,80	MAT/PR
		h	0,017	7,64	0,13	NL/AT
		m²	1,000	34,40	34,40	MAT/PR
	Sommano euro				46,46	
	Spese Generali 15.00% * (46.46) euro				6,97	
	Sommano euro				53,43	
	Utili Impresa 10% * (53.43) euro				5,34	
	T O T A L E euro	m²			58,77	
06.04.019*.003	Pavimento, rivestimento in gomma. Realizzazione di pavimento e/o rivestimento in gomma (omogenea, esente da alogeni, cadmio, formaldeide ed amianto), Classe 1 di reazione al fuoco, rispondente alla normativa vigente, costituita da una speciale miscela di gomma naturale e sintetica non rigenerata, calandrata e vulcanizzata in pressa continua, con stabilizzanti, coloranti e cariche minerali, con superficie liscia, priva di porosità ed impermeabile; realizzato in teli o piastrelle, incollato al sottofondo o alla parete con appositi adesivi. Sono comprese le giunzioni saldate termicamente con cordolo specifico di stesso colore del fondo o in contrasto. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore mm. 4,00 E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [041.08.004.001] ADESIVO per materiali in gomma, PVC e pavimenti sportivi sintetici: neoprenico per interni, (confezione da 25 kg)	h	0,233	31,65	7,37	MDO/RU
		h	0,067	26,33	1,76	MDO/RU
		kg	0,500	5,60	2,80	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				11,93	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				11,93	
06.04.020*.001	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,017	7,64	0,13	NL/AT
	(E) [041.02.004.016d] Pavimento e/o rivestimento in gomma (omogenea, esente da alogeni, cadmio, formaldeide ed amianto), costituita da una speciale miscola di gomma naturale e sintetica non rigenerata, calandrata e vulcanizzata in pressa continua, spessore mm. 4,00	m²	1,000	37,42	37,42	MAT/PR
	Sommano euro				49,48	
	Spese Generali 15.00% * (49.48) euro				7,42	
	Sommano euro				56,90	
	Utili Impresa 10% * (56.90) euro				5,69	
	T O T A L E euro	m²			62,59	
	Pavimento, rivestimento in gomma antistatico o statico-dissipativo. Realizzazione di pavimento in gomma (esente da alogeni, cadmio, formaldeide e amianto), Classe 1 di reazione al fuoco, rispondente alla normativa vigente, costituita da gomma sintetica al 100% e non rigenerata, composta da una miscola di base omogenea, calandrata, vulcanizzata, stabilizzata, ottenuta con l'aggiunta di cariche minerali e stabilizzanti, realizzato in teli o piastrelle. La superficie inferiore dovrà essere adatta a favorire l'ancoraggio al sottofondo predisposto per mezzo di appositi adesivi. Sono comprese le giunzioni saldate termicamente con un cordolo conduttivo specifico dello stesso colore del fondo o in contrasto. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore mm. 2,00					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,233	31,65	7,37	MDO/RU
06.04.020*.002	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,067	26,33	1,76	MDO/RU
	(E) [041.08.004.001] ADESIVO per materiali in gomma, PVC e pavimenti sportivi sintetici: neoprenico per interni, (confezione da 25 kg)	kg	0,500	5,60	2,80	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,017	7,64	0,13	NL/AT
	(E) [041.02.004.016e] Pavimento e/o rivestimento in gomma antistatico o statico-dissipativo, spessore mm. 2,00	m²	1,000	36,20	36,20	MAT/PR
	Sommano euro				48,26	
	Spese Generali 15.00% * (48.26) euro				7,24	
	Sommano euro				55,50	
	Utili Impresa 10% * (55.50) euro				5,55	
	T O T A L E euro	m²			61,05	
	Pavimento, rivestimento in gomma antistatico o statico-dissipativo. Realizzazione di pavimento in gomma (esente da alogeni, cadmio, formaldeide e amianto), Classe 1 di reazione al fuoco, rispondente alla normativa vigente, costituita da gomma sintetica al 100% e non rigenerata, composta da una miscola di base omogenea, calandrata, vulcanizzata, stabilizzata, ottenuta con l'aggiunta di cariche minerali e stabilizzanti, realizzato in teli o piastrelle. La superficie inferiore dovrà essere adatta a favorire l'ancoraggio al sottofondo predisposto per mezzo di appositi adesivi. Sono comprese le giunzioni saldate termicamente con un cordolo conduttivo specifico dello stesso colore del fondo o in contrasto. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore mm. 3,00					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,233	31,65	7,37	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,067	26,33	1,76	MDO/RU
	(E) [041.08.004.001] ADESIVO per materiali in gomma, PVC e pavimenti sportivi sintetici: neoprenico per interni, (confezione da 25 kg)	kg	0,500	5,60	2,80	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,017	7,64	0,13	NL/AT
	(E) [041.02.004.016f] Pavimento e/o rivestimento in gomma antistatico o statico-dissipativo, spessore mm. 3,00	m²	1,000	45,26	45,26	MAT/PR
	Sommano euro				57,32	
	Spese Generali 15.00% * (57.32) euro				8,60	
	Sommano euro				65,92	
	Utili Impresa 10% * (65.92) euro				6,59	
	T O T A L E euro	m²			72,51	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
06.04.020*.003	Pavimento, rivestimento in gomma antistatico o statico-dissipativo. Realizzazione di pavimento in gomma (esente da alogeni, cadmio, formaldeide e amianto), Classe I di reazione al fuoco, rispondente alla normativa vigente, costituita da gomma sintetica al 100% e non rigenerata, composta da una miscela di base omogenea, calandrata, vulcanizzata, stabilizzata, ottenuta con l'aggiunta di cariche minerali e stabilizzanti, realizzato in teli o piastrelle. La superficie inferiore dovrà essere adatta a favorire l'ancoraggio al sottofondo predisposto per mezzo di appositi adesivi. Sono comprese le giunzioni saldate termicamente con un cordolo conduttivo specifico dello stesso colore del fondo o in contrasto. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore mm. 4,00 E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [041.08.004.001] ADESIVO per materiali in gomma, PVC e pavimenti sportivi sintetici: neoprenico per interni, (confezione da 25 kg) (E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m (E) [041.02.004.016g] Pavimento e/o rivestimento in gomma antistatico o statico-dissipativo, spessore mm. 4,00	h h kg h m²	0,233 0,067 0,500 0,017 1,000	31,65 26,33 5,60 7,64 55,16	7,37 1,76 2,80 0,13 55,16	MDO/RU MDO/RU MAT/PR NL/AT MAT/PR
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (67.22) euro				67,22 10,08	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (77.30) euro				77,30 7,73	
	T O T A L E euro	m²			85,03	
06.04.021*.001	Pavimento in linoleum. Pavimento in linoleum, in teli di qualunque colore, con superficie in vista liscia e sulla parte rovescia in tela di juta, fornito e posto in opera con adesivo a base di resine acriliche, su idoneo massetto da computarsi a parte, con livellante imputrescibile. E' compreso ogni onere per dare l'opera finita. Di spessore mm 2,5. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [041.08.004.001] ADESIVO per materiali in gomma, PVC e pavimenti sportivi sintetici: neoprenico per interni, (confezione da 25 kg) (E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m (E) [041.02.001.002] LINOLEUM PER PAVIMENTI in teli di larghezza 200 cm, composto da miscela di olio di lino ossidato, polvere di legno, pigmenti coloranti, resine naturali e cariche minerali, disegno a tutto spessore su tela di juta naturale priva di minio, naturalmente antistatico, con superficie liscia, con strato di usura: teli, sp. 2,5 mm, colori uniti o variegati	h h kg h m²	0,200 0,067 0,500 0,017 1,000	31,65 26,33 5,60 7,64 16,95	6,33 1,76 2,80 0,13 16,95	MDO/RU MDO/RU MAT/PR NL/AT MAT/PR
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (27.97) euro				27,97 4,20	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (32.17) euro				32,17 3,22	
	T O T A L E euro	m²			35,39	
06.04.021*.002	Pavimento in linoleum. Pavimento in linoleum, in teli di qualunque colore, con superficie in vista liscia e sulla parte rovescia in tela di juta, fornito e posto in opera con adesivo a base di resine acriliche, su idoneo massetto da computarsi a parte, con livellante imputrescibile. E' compreso ogni onere per dare l'opera finita. Di spessore mm 3,2. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [041.08.004.001] ADESIVO per materiali in gomma, PVC e pavimenti sportivi sintetici: neoprenico per interni, (confezione da 25 kg) (E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m (E) [041.02.001.008] LINOLEUM PER PAVIMENTI in teli di larghezza 200 cm, composto da miscela di olio di lino ossidato, polvere di legno, pigmenti coloranti, resine naturali e cariche minerali, disegno a tutto spessore su tela di juta naturale priva di minio, naturalmente	h h kg h	0,233 0,067 0,500 0,017	31,65 26,33 5,60 7,64	7,37 1,76 2,80 0,13	MDO/RU MDO/RU MAT/PR NL/AT
	A R I P O R T A R E				12,06	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				12,06	
06.04.022*	antistatico, con superficie liscia, con strato di usura: teli, sp. 3,2 mm, colori marmorizzati	m²	1,000	21,76	21,76	MAT/PR
	Sommano euro				33,82	
	Spese Generali 15.00% * (33.82) euro				5,07	
	Sommano euro				38,89	
	Utili Impresa 10% * (38.89) euro				3,89	
	T O T A L E euro	m²			42,78	
	Pavimento in gomma con superficie a rilievo. Realizzazione di pavimento in gomma (esente da alogeni, cadmio, formaldeide ed amianto), Classe 1 di reazione al fuoco, rispondente alla normativa vigente, costituita da gomma sintetica non rigenerata al 100% composta da una miscela omogenea calandrata vulcanizzata, ottenuta con l'aggiunta di cariche minerali, stabilizzanti e pigmenti coloranti; realizzato in teli o a piastre, incollato al sottofondo con appositi adesivi. La superficie dovrà aver subito uno speciale trattamento rinforzante a base di raggi UV, e risultare a rilievo per mezzo di bolli di forma tronco conica a spigoli smussati e lisciati tali da consentire una perfetta igienizzazione. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,233	31,65	7,37	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,067	26,33	1,76	MDO/RU
06.04.023*	(E) [041.08.004.001] ADESIVO per materiali in gomma, PVC e pavimenti sportivi sintetici: neoprenico per interni, (confezione da 25 kg)	kg	0,500	5,60	2,80	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,017	7,64	0,13	NL/AT
	(E) [041.02.004.016a] Pavimento in gomma con superficie a rilievo (esente da alogeni, cadmio, formaldeide ed amianto)	m²	1,000	58,38	58,38	MAT/PR
	Sommano euro				70,44	
	Spese Generali 15.00% * (70.44) euro				10,57	
	Sommano euro				81,01	
	Utili Impresa 10% * (81.01) euro				8,10	
	T O T A L E euro	m²			89,11	
	Pavimento in vinile eterogeneo. Pavimento in vinile multistrato costituito da uno strato superiore di usura dello spessore di circa mm. 0,7 a base di PVC puro rinforzato da uno strato di fibra di vetro su base di schiuma sempre in PVC. La pigmentazione deve essere conglobata nella gomma in modo da non venire alterata in corrispondenza dello strato di usura. Lo strato superiore di usura deve essere lucido e leggermente goffrato e privo di micro cavità in modo da garantire la massima igiene e facilità di manutenzione. Fornito e posto in opera su idoneo massetto di sottofondo, computato a parte, e fissato con idonei collanti, previa rasatura con livellante imputrescibile. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					
	E L E M E N T I:					
06.04.024*	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,233	31,65	7,37	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,067	26,33	1,76	MDO/RU
	(E) [041.08.004.001] ADESIVO per materiali in gomma, PVC e pavimenti sportivi sintetici: neoprenico per interni, (confezione da 25 kg)	kg	0,500	5,60	2,80	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,017	7,64	0,13	NL/AT
	(E) [041.02.012.001] VINILICO IN PVC (cloruro di polivinile) di tipo eterogeneo multistrato e flessibile, costituito da strato di usura in PVC con scaglie di vinile colorato, supporto in schiuma di PVC 2/3 mm e strato intermedio stabilizzante in fibra di vetro, superficie liscia o leggermente goffrata, colori e disegni vari, in teli di larghezza 150-200 cm: strato di usura in PVC trasparente 0,5-0,7 mm, spessore totale 2,7-3,2 mm	m²	1,000	19,25	19,25	MAT/PR
	Sommano euro				31,31	
	Spese Generali 15.00% * (31.31) euro				4,70	
	Sommano euro				36,01	
	Utili Impresa 10% * (36.01) euro				3,60	
	T O T A L E euro	m²			39,61	
06.04.024*	Formazione di sguscia. Esecuzione di sguscia, Classe 1 di reazione al fuoco, realizzata					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
06.04.025*.001	incollando nell'angolo tra parete e pavimento, apposito profilo a sezione circolare per la predisposizione della stessa. Su questo profilo sarà risvoltata ed incollata una fascia di pavimento della larghezza di cm. 25 (cm. 15 a pavimento - cm. 10 a parete). E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [041.08.004.001] ADESIVO per materiali in gomma, PVC e pavimenti sportivi sintetici: neoprenico per interni, (confezione da 25 kg)	h	0,133	31,65	4,21	MDO/RU
		h	0,142	26,33	3,74	MDO/RU
		kg	0,200	5,60	1,12	MAT/PR
	Sommano euro				9,07	
	Spese Generali 15.00% * (9.07) euro				1,36	
	Sommano euro				10,43	
	Utili Impresa 10% * (10.43) euro				1,04	
	T O T A L E euro	m			11,47	
	Pavimentazione per esterni in masselli di cls, autobloccanti. Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ghiaia, compresi. Sono compresi: la costipazione con piastra vibrante; la sigillatura con sabbia fina. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il massetto di sottofondo da computarsi a parte. Con masselli sagomati doppio T (20x16,5 circa, spessore cm 6). E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [014.06.003.007] Massello autobloccante sagomato doppio T 20x16,5x6 cm dimensioni nominali, in cls vibrocompresso, colore grigio; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento per pavimentazioni (E) [006.01.001.002] SABBIE E GRANIGLIE: sabbia di frantumazione (E) [005.01.002.003] CEMENTO (conforme UNI ENV 197-1) in sacchi da 25 kg: CEM III B di altoforno 32,5 R in sacchi (E) [002.02.001.001] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 3500 kg con 2500 daNm sfilamento massimo 4,5 m	h	0,120	31,65	3,80	MDO/RU
		h	0,070	26,33	1,84	MDO/RU
06.04.025*.002		m²	1,150	11,85	13,63	MAT/PR
		m³	0,065	30,00	1,95	MAT/PR
		t	0,001	160,00	0,16	MAT/PR
		h	0,017	23,61	0,40	NL/AT
	Sommano euro				21,78	
	Spese Generali 15.00% * (21.78) euro				3,27	
	Sommano euro				25,05	
	Utili Impresa 10% * (25.05) euro				2,51	
	T O T A L E euro	m²			27,56	
	Pavimentazione per esterni in masselli di cls, autobloccanti. Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ghiaia, compresi. Sono compresi: la costipazione con piastra vibrante; la sigillatura con sabbia fina. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il massetto di sottofondo da computarsi a parte. Con masselli rettangolari con smusso (24x12 circa, spessore cm 6). E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [014.06.003.001] Massello autobloccante rettangolare con smusso 24x12 cm dimensioni nominali, in cls vibrocompresso, colore grigio; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento per pavimentazioni (E) [006.01.001.002] SABBIE E GRANIGLIE: sabbia di frantumazione (E) [005.01.002.003] CEMENTO (conforme UNI ENV 197-1) in sacchi da 25 kg: CEM III B di altoforno 32,5 R in sacchi (E) [002.02.001.001] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 3500 kg con 2500 daNm sfilamento massimo 4,5 m	h	0,130	31,65	4,11	MDO/RU
		h	0,070	26,33	1,84	MDO/RU
		m²	1,150	12,15	13,97	MAT/PR
		m³	0,065	30,00	1,95	MAT/PR
		t	0,001	160,00	0,16	MAT/PR
		h	0,017	23,61	0,40	NL/AT
	Sommano euro				22,43	
	Spese Generali 15.00% * (22.43) euro				3,36	
	Sommano euro				25,79	
	Utili Impresa 10% * (25.79) euro				2,58	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	T O T A L E euro	m²			28,37	
06.04.025*.003	Pavimentazione per esterni in masselli di cls, autobloccanti. Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ghiaia, compresi. Sono compresi: la costipazione con piastra vibrante; la sigillatura con sabbia fina. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il massetto di sottofondo da computarsi a parte. Con masselli rettangolari con smusso (24x8 circa, spessore cm 6). E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [005.01.002.003] CEMENTO (conforme UNI ENV 197-1) in sacchi da 25 kg: CEM III B di altoforno 32,5 R in sacchi (E) [006.01.001.002] SABBIE E GRANIGLIE: sabbia di frantumazione (E) [014.06.003.003] Massello autobloccante listello 24x8x6 cm dimensioni nominali, in cls vibrocompresso, colore grigio; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento per pavimentazioni (E) [002.02.001.001] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 3500 kg con 2500 daNm sfilamento massimo 4,5 m Sommano euro Spese Generali 15.00% * (26.12) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (30.04) euro T O T A L E euro	h h t m³ m² h m²	0,200 0,083 0,001 0,065 1,150 0,017	31,65 29,40 160,00 30,00 12,90 23,61	6,33 2,44 0,16 1,95 14,84 0,40	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR MAT/PR NL/AT
06.04.026*.001	Pavimento in porfido in lastre. Pavimento in porfido in lastre regolari tagliate allo scalpello ad opera incerta, dello spessore variabile da cm 2-5, fornito e posto ad opera incerta su idoneo letto di malta di cemento. Sono compresi: il taglio; la suggellatura dei giunti; la conseguente spazzolatura; il letto di malta di cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il massetto di sottofondo da computarsi a parte. Solo posa in opera. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sommano euro Spese Generali 15.00% * (23.41) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (26.92) euro T O T A L E euro	h h m³ m²	0,314 0,314 0,040	31,65 26,33 130,00	9,94 8,27 5,20	MDO/RU MDO/RU MAT/PR
06.04.026*.002	Pavimento in porfido in lastre. Pavimento in porfido in lastre regolari tagliate allo scalpello ad opera incerta, dello spessore variabile da cm 2-5, fornito e posto ad opera incerta su idoneo letto di malta di cemento. Sono compresi: il taglio; la suggellatura dei giunti; la conseguente spazzolatura; il letto di malta di cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il massetto di sottofondo da computarsi a parte. Posto con lastre regolari tagliate allo scalpello, larghezza cm 15, a correre. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. (E) [037.03.002.006] PORFIDO, per pavimentazioni esterne: lastre regolari tagliate allo scalpello, a piano cava, sp. 2/6, lung. a correre, larghezza 15 cm Sommano euro Spese Generali 15.00% * (65.21) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (74.99) euro	h h m³ m²	0,314 0,314 0,040 1,100	31,65 26,33 130,00 38,00	9,94 8,27 5,20 41,80	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR
	A R I P O R T A R E				82,49	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				82,49	
	T O T A L E euro	m²			82,49	
06.04.026*.003	Pavimento in porfido in lastre. Pavimento in porfido in lastre regolari tagliate allo scalpello ad opera incerta, dello spessore variabile da cm 2-5, fornito e posto ad opera incerta su idoneo letto di malta di cemento. Sono compresi: il taglio; la suggellatura dei giunti; la conseguente spazzolatura; il letto di malta di cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il massetto di sottofondo da computarsi a parte. Posto con lastre regolari tagliate allo scalpello, larghezza cm 20, a correre. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. (E) [037.03.002.007] PORFIDO, per pavimentazioni esterne: lastre regolari tagliate allo scalpello, a piano cava, sp. 2/6, lung. a correre, larghezza 20 cm	h h m³ m²	0,314 0,314 0,040 1,100	31,65 26,33 130,00 46,23	9,94 8,27 5,20 50,85	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR
	Sommano euro				74,26	
	Spese Generali 15.00% * (74.26) euro				11,14	
	Sommano euro				85,40	
	Utili Impresa 10% * (85.40) euro				8,54	
	T O T A L E euro	m²			93,94	
06.04.027*.001	Pavimento in porfido in cubetti. Pavimento in porfido in cubetti, dello spessore variabile da cm 4-12, fornito e posto ad arco, a "coda di pavone" o su file parallele, su idoneo letto di sabbia. Sono compresi: la battitura a rifiuto e sigillatura dei giunti con bitume puro ed il letto di sabbia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il massetto di sottofondo da computarsi a parte. Cubetti spessore 4/6 cm posti ad arco o a "coda di pavone". E L E M E N T I: (E) [037.03.002.001] PORFIDO, per pavimentazioni esterne: cubetti 4/6, 6/8 cm (E) [006.01.001.002] SABBIE E GRANIGLIE: sabbia di frantumazione (E) [007.01.003.003] EMULSIONI BITUMINOSE in fusti da kg 200: al 60% acida (E) [006.01.001.004] SABBIE E GRANIGLIE: graniglia 2/5 (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune	t m³ t m³ h h	0,110 0,051 0,001 0,008 0,260 0,260	292,00 30,00 723,00 29,00 31,65 26,33	32,12 1,53 0,72 0,23 8,23 6,85	MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro				49,68	
	Spese Generali 15.00% * (49.68) euro				7,45	
	Sommano euro				57,13	
	Utili Impresa 10% * (57.13) euro				5,71	
	T O T A L E euro	m²			62,84	
06.04.027*.002	Pavimento in porfido in cubetti. Pavimento in porfido in cubetti, dello spessore variabile da cm 4-12, fornito e posto ad arco, a "coda di pavone" o su file parallele, su idoneo letto di sabbia. Sono compresi: la battitura a rifiuto e sigillatura dei giunti con bitume puro ed il letto di sabbia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il massetto di sottofondo da computarsi a parte. Cubetti spessore 6/8 cm posti ad arco o a "coda di pavone". E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [006.01.001.002] SABBIE E GRANIGLIE: sabbia di frantumazione (E) [006.01.001.004] SABBIE E GRANIGLIE: graniglia 2/5 (E) [007.01.003.003] EMULSIONI BITUMINOSE in fusti da kg 200: al 60% acida (E) [037.03.002.001] PORFIDO, per pavimentazioni esterne: cubetti 4/6, 6/8 cm	h h m³ m³ t t	0,237 0,237 0,082 0,008 0,001 0,135	31,65 26,33 30,00 29,00 723,00 292,00	7,50 6,24 2,46 0,23 0,72 39,42	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR
	Sommano euro				56,57	
	Spese Generali 15.00% * (56.57) euro				8,49	
	Sommano euro				65,06	
	Utili Impresa 10% * (65.06) euro				6,51	
	T O T A L E euro	m²			71,57	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
06.04.027*.003	Pavimento in porfido in cubetti. Pavimento in porfido in cubetti, dello spessore variabile da cm 4-12, fornito e posto ad arco, a "coda di pavone" o su file parallele, su idoneo letto di sabbia. Sono compresi: la battitura a rifiuto e sigillatura dei giunti con bitume puro ed il letto di sabbia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il massetto di sottofondo da computarsi a parte. Cubetti spessore 10/12 cm posti ad arco o a "coda di pavone". E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [006.01.001.002] SABBIE E GRANIGLIE: sabbia di frantumazione (E) [006.01.001.004] SABBIE E GRANIGLIE: graniglia 2/5 (E) [007.01.003.003] EMULSIONI BITUMINOSE in fusti da kg 200: al 60% acida (E) [037.03.002.002] PORFIDO, per pavimentazioni esterne: cubetti 8/10, 10/12 cm	h	0,217	31,65	6,87	MDO/RU
		h	0,217	26,33	5,71	MDO/RU
		m³	0,100	30,00	3,00	MAT/PR
		m³	0,008	29,00	0,23	MAT/PR
		t	0,001	723,00	0,72	MAT/PR
		t	0,250	249,00	62,25	MAT/PR
	Sommano euro				78,78	
	Spese Generali 15.00% * (78.78) euro				11,82	
	Sommano euro				90,60	
	Utili Impresa 10% * (90.60) euro				9,06	
	T O T A L E euro	m²			99,66	
06.04.027*.004	Pavimento in porfido in cubetti. Pavimento in porfido in cubetti, dello spessore variabile da cm 4-12, fornito e posto ad arco, a "coda di pavone" o su file parallele, su idoneo letto di sabbia. Sono compresi: la battitura a rifiuto e sigillatura dei giunti con bitume puro ed il letto di sabbia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il massetto di sottofondo da computarsi a parte. Cubetti spessore 4/6 cm posti a file parallele. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [006.01.001.002] SABBIE E GRANIGLIE: sabbia di frantumazione (E) [006.01.001.004] SABBIE E GRANIGLIE: graniglia 2/5 (E) [007.01.003.003] EMULSIONI BITUMINOSE in fusti da kg 200: al 60% acida (E) [037.03.002.001] PORFIDO, per pavimentazioni esterne: cubetti 4/6, 6/8 cm	h	0,217	31,65	6,87	MDO/RU
		h	0,217	26,33	5,71	MDO/RU
		m³	0,051	30,00	1,53	MAT/PR
		m³	0,008	29,00	0,23	MAT/PR
		t	0,001	723,00	0,72	MAT/PR
		t	0,110	292,00	32,12	MAT/PR
	Sommano euro				47,18	
	Spese Generali 15.00% * (47.18) euro				7,08	
	Sommano euro				54,26	
	Utili Impresa 10% * (54.26) euro				5,43	
	T O T A L E euro	m²			59,69	
06.04.027*.005	Pavimento in porfido in cubetti. Pavimento in porfido in cubetti, dello spessore variabile da cm 4-12, fornito e posto ad arco, a "coda di pavone" o su file parallele, su idoneo letto di sabbia. Sono compresi: la battitura a rifiuto e sigillatura dei giunti con bitume puro ed il letto di sabbia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il massetto di sottofondo da computarsi a parte. Cubetti spessore 6/8 cm posti a file parallele. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [006.01.001.002] SABBIE E GRANIGLIE: sabbia di frantumazione (E) [006.01.001.004] SABBIE E GRANIGLIE: graniglia 2/5 (E) [007.01.003.003] EMULSIONI BITUMINOSE in fusti da kg 200: al 60% acida (E) [037.03.002.001] PORFIDO, per pavimentazioni esterne: cubetti 4/6, 6/8 cm	h	0,190	31,65	6,01	MDO/RU
		h	0,190	26,33	5,00	MDO/RU
		m³	0,082	30,00	2,46	MAT/PR
		m³	0,008	29,00	0,23	MAT/PR
		t	0,001	723,00	0,72	MAT/PR
		t	0,135	292,00	39,42	MAT/PR
	Sommano euro				53,84	
	Spese Generali 15.00% * (53.84) euro				8,08	
	Sommano euro				61,92	
	Utili Impresa 10% * (61.92) euro				6,19	
	T O T A L E euro	m²			68,11	
06.04.027*.006	Pavimento in porfido in cubetti. Pavimento in porfido in cubetti, dello spessore variabile da cm 4-12, fornito e posto ad arco, a "coda di pavone" o su file parallele, su idoneo letto di sabbia. Sono compresi: la battitura a rifiuto e sigillatura dei giunti con bitume puro ed il letto di sabbia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il massetto di sottofondo da computarsi a parte. Cubetti spessore 10/12 cm posti a file parallele.					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
06.04.028*	E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [006.01.001.002] SABBIE E GRANIGLIE: sabbia di frantumazione (E) [006.01.001.004] SABBIE E GRANIGLIE: graniglia 2/5 (E) [007.01.003.003] EMULSIONI BITUMINOSE in fusti da kg 200: al 60% acida (E) [037.03.002.002] PORFIDO, per pavimentazioni esterne: cubetti 8/10, 10/12 cm	h h m³ m³ t t	0,190 0,190 0,100 0,008 0,001 0,250	31,65 26,33 30,00 29,00 723,00 249,00	6,01 5,00 3,00 0,23 0,72 62,25	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR
	Sommano euro				77,21	
	Spese Generali 15.00% * (77.21) euro				11,58	
	Sommano euro				88,79	
	Utili Impresa 10% * (88.79) euro				8,88	
	T O T A L E euro	m²			97,67	
	Pavimentazione per esterni con lastre di cls e ciottoli di fiume a tinta unita in vista. Pavimentazione per esterni realizzata con lastre di calcestruzzo dosato con Kg 380 di cemento tipo 425, dello spessore di cm 4, e dimensioni di cm 40x40 o cm 50x50, opportunamente lavato con acqua a pressione in modo da lasciare gli elementi lapidei parzialmente in vista. Lastre montate su idoneo massetto preesistente di conglomerato cementizio, da pagarsi a parte. Sono compresi: il letto di malta con legante idraulico; la pulitura a posa ultimata; la suggellatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					
	E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte (E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m (E) [014.06.002.005] Lastra in calcestruzzo con finitura a ghiaino lavato, dimensioni 50x50x4h cm peso 110 kg/m², per pavimentazioni carrabili; fornita nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	h h m³ h m²	0,320 0,230 0,015 0,017 1,000	31,65 26,33 120,00 7,64 18,60	10,13 6,06 1,80 0,13 18,60	MDO/RU MDO/RU MAT/PR NL/AT MAT/PR
	Sommano euro				36,72	
	Spese Generali 15.00% * (36.72) euro				5,51	
06.04.029*	Sommano euro				42,23	
	Utili Impresa 10% * (42.23) euro				4,22	
	T O T A L E euro	m²			46,45	
	Pavimentazione di rampe antiscivolo. Pavimentazione di rampe antiscivolo per autorimesse o simili, spessore minimo cm 10, eseguita a due strati uguali di cui il superiore con impasto di cls, polvere di quarzo e additivi, a base di inerti naturali duri di opportuna forma e granulometria, sagomata in opera in modo da formare scanalature normali od oblique rispetto alla linea di massima pendenza della rampa, compreso idoneo massetto di conglomerato cementizio. E'inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					
	E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [206.01.003.006] Malta cementizia per sottofondi dosata con 200 kg di cemento IV B 32,5 R in sacchi, per m³ di sabbia vagliata, composta e confezionata in cantiere; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	h h m³	0,530 0,530 0,100	31,65 26,33 122,00	16,77 13,95 12,20	MDO/RU MDO/RU MAT/PR
	Sommano euro				42,92	
	Spese Generali 15.00% * (42.92) euro				6,44	
	Sommano euro				49,36	
	Utili Impresa 10% * (49.36) euro				4,94	
	T O T A L E euro	m²			54,30	
06.04.030*	Pavimentazione del tipo sopraelevato realizzata con mattonelle in cemento da cm 40x40. Fornitura e posa in opera di pavimentazione per copertura realizzata con mattonelle in cemento, su struttura di sostegno ad elementi circolari puntiformi in PVC rigido; compreso: guarnizioni e bordi di finitura, fissaggio del supporto al solaio sottostante mediante collanti o					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
06.05.001*.001	tasselli, tagli delle mattonelle. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E L E M E N T I: (E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,050	7,64	0,38	NL/AT
	(E) [014.06.008.003] Mattonelle da esterno in cemento tipo pietrino cm 40x40x3,5 per pavimentazioni; fornite nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	m²	1,000	8,80	8,80	MAT/PR
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,170	31,65	5,38	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,140	26,33	3,69	MDO/RU
	Sommano euro				18,25	
	Spese Generali 15.00% * (18.25) euro				2,74	
	Sommano euro				20,99	
	Utili Impresa 10% * (20.99) euro				2,10	
	T O T A L E euro	m²			23,09	
	06.05 - Finiture per pavimenti					
06.05.001*.002	Arrotatura e levigatura. Arrotatura e levigatura di pavimenti in piastrelle, marmette, piastrelle di marmo, ecc. con mola meccanica e successiva boiaccatura, compreso cali e/o sollevamenti, trasporto allo scarico della boiacca, pulizia con segatura e stuccatura. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Pavimenti in mattonelle di graniglia e legante cementizio. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,225	31,65	7,12	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,200	26,33	5,27	MDO/RU
	(E) [003.04.005.001] LEVIGATRICE per pavimenti	h	0,200	3,83	0,77	NL/AT
	Sommano euro				13,16	
	Spese Generali 15.00% * (13.16) euro				1,97	
	Sommano euro				15,13	
	Utili Impresa 10% * (15.13) euro				1,51	
	T O T A L E euro	m²			16,64	
	Arrotatura e levigatura. Arrotatura e levigatura di pavimenti in piastrelle, marmette, piastrelle di marmo, ecc. con mola meccanica e successiva boiaccatura, compreso cali e/o sollevamenti, trasporto allo scarico della boiacca, pulizia con segatura e stuccatura. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Pavimenti in marmo in genere. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,283	31,65	8,96	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,258	26,33	6,79	MDO/RU
06.05.001*.003	(E) [003.04.005.003] LEVIGATRICE per marmo	h	0,258	11,93	3,08	NL/AT
	Sommano euro				18,83	
	Spese Generali 15.00% * (18.83) euro				2,82	
	Sommano euro				21,65	
	Utili Impresa 10% * (21.65) euro				2,17	
	T O T A L E euro	m²			23,82	
	Arrotatura e levigatura. Arrotatura e levigatura di pavimenti in piastrelle, marmette, piastrelle di marmo, ecc. con mola meccanica e successiva boiaccatura, compreso cali e/o sollevamenti, trasporto allo scarico della boiacca, pulizia con segatura e stuccatura. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Pavimenti in cotto di qualsiasi tipo. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,300	31,65	9,50	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,296	26,33	7,79	MDO/RU
	(E) [003.04.005.001] LEVIGATRICE per pavimenti	h	0,296	3,83	1,13	NL/AT
	Sommano euro				18,42	
	Spese Generali 15.00% * (18.42) euro				2,76	
	Sommano euro				21,18	
	Utili Impresa 10% * (21.18) euro				2,12	
	A R I P O R T A R E				23,30	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				23,30	
	T O T A L E euro	m²			23,30	
06.05.002*	Lucidatura a piombo di pavimenti in genere. Lucidatura a piombo di pavimenti già arrotati e levigati con mezzo meccanico. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [003.04.005.001] LEVIGATRICE per pavimenti	h h h	0,154 0,154 0,154	31,65 26,33 3,83	4,87 4,05 0,59	MDO/RU MDO/RU NL/AT
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (9.51) euro				9,51 1,43	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (10.94) euro				10,94 1,09	
	T O T A L E euro	m²			12,03	
06.05.003*	Trattamento di pavimenti in cotto di qualsiasi tipo. Trattamento di pavimenti in cotto di qualsiasi tipo mediante lavatura e sgrassatura con solventi idonei, sciacquatura a spugna, due mani di olio di lino crudo a protezione, successive mani di cera e lucidatura a macchina; compreso cali e/o sollevamenti e trasporto a discarica dei materiali di risulta. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [045.08.003.002] Olio di lino cotto o crudo (E) [045.08.003.005] Cera solida per pavimenti, legno, muri ecc (E) [003.04.005.001] LEVIGATRICE per pavimenti (E) [041.08.010.001] MATERIALI PER TRATTAMENTI E/O PULIZIA: acido cloridrico, conf. 5 l	h h l l h l	0,283 0,283 0,250 0,200 0,200 0,025	31,65 26,33 4,63 8,39 3,83 0,61	8,96 7,45 1,16 1,68 0,77 0,02	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR NL/AT MAT/PR
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (20.04) euro				20,04 3,01	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (23.05) euro				23,05 2,31	
	T O T A L E euro	m²			25,36	
06.05.004*.001	Trattamento di pavimenti in legno di qualsiasi tipo. Lucidatura di pavimenti in legno di qualsiasi tipo eseguita in più passate con lama metallica e successivo trattamento, compreso cali e/o sollevamenti e trasporto a discarica dei materiali di risulta. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Trattamento a cera. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [045.08.003.005] Cera solida per pavimenti, legno, muri ecc (E) [098.18.002.018] Rasiera a mano (E) [098.18.002.021] Carta abrasiva	h h l cad m	0,180 0,200 0,300 0,200 0,050	31,65 26,33 8,39 9,07 3,50	5,70 5,27 2,52 1,81 0,18	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR MAT/PR
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (15.48) euro				15,48 2,32	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (17.80) euro				17,80 1,78	
	T O T A L E euro	m²			19,58	
06.05.004*.002	Trattamento di pavimenti in legno di qualsiasi tipo. Lucidatura di pavimenti in legno di qualsiasi tipo eseguita in più passate con lama metallica e successivo trattamento, compreso cali e/o sollevamenti e trasporto a discarica dei materiali di risulta. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Trattamento con vernici protettive. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [045.07.002.002] Vernice poliuretanica extra, bicomponente, lucida o opaca per pavimenti in legno	h h l	0,180 0,180 0,300	31,65 26,33 9,00	5,70 4,74 2,70	MDO/RU MDO/RU MAT/PR
	A R I P O R T A R E				13,14	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				13,14	
06.05.005*	(E) [098.18.002.018] Rasiera a mano	cad	0,200	9,07	1,81	MAT/PR
	(E) [098.18.002.021] Carta abrasiva	m	0,500	3,50	1,75	MAT/PR
	Sommano euro				16,70	
	Spese Generali 15.00% * (16.70) euro				2,51	
	Sommano euro				19,21	
	Utili Impresa 10% * (19.21) euro				1,92	
	T O T A L E euro	m²			21,13	
	Applicazione di vernice poliuretanica su pavimenti di legno. Applicazione di una mano di vernice poliuretanica extra, bicomponente, lucida o opaca per pavimenti in legnodi qualunque tipo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,047	31,65	1,49	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,050	26,33	1,32	MDO/RU
	(E) [045.07.002.002] Vernice poliuretanica extra, bicomponente, lucida o opaca per pavimenti in legno	l	0,050	9,00	0,45	MAT/PR
06.05.006*.001	Sommano euro				3,26	
	Spese Generali 15.00% * (3.26) euro				0,49	
	Sommano euro				3,75	
	Utili Impresa 10% * (3.75) euro				0,38	
	T O T A L E euro	m²			4,13	
	Sovrapprezzi ai materiali in pietra. Per rivestimenti eseguiti con lastre di marmo con superfici inferiori a m² 0,10.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,316	31,65	10,00	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,316	26,33	8,32	MDO/RU
	Sommano euro				18,32	
	Spese Generali 15.00% * (18.32) euro				2,75	
	Sommano euro				21,07	
06.05.006*.002	Utili Impresa 10% * (21.07) euro				2,11	
	T O T A L E euro	m²			23,18	
	Sovrapprezzi ai materiali in pietra. Per esecuzione di bocciardatura a macchina.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [037.03.012.002] SOVRAPPREZZO ai materiali in granito per lavorazioni in cava eseguite a macchina: bocciardatura	m²	1,000	16,28	16,28	MAT/PR
	Sommano euro				16,28	
	Spese Generali 15.00% * (16.28) euro				2,44	
	Sommano euro				18,72	
	Utili Impresa 10% * (18.72) euro				1,87	
	T O T A L E euro	m²			20,59	
	Sovrapprezzi ai materiali in pietra. Bisellatura lastre di pietrame lisciato a mola.					
	E L E M E N T I:					
06.05.006*.003	(E) [037.03.012.008] SOVRAPPREZZO ai materiali in granito per lavorazioni in cava eseguite a macchina: nastrino ribassato perimetrale	m	1,000	2,01	2,01	MAT/PR
	Sommano euro				2,01	
	Spese Generali 15.00% * (2.01) euro				0,30	
	Sommano euro				2,31	
	Utili Impresa 10% * (2.31) euro				0,23	
	T O T A L E euro	m			2,54	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
06.05.007*	Pulitura e trattamento di pavimenti esistenti in cotto o laterizo. Pulitura e trattamento pavimenti esistenti in cotto o laterizo ricoperti da spessi strati di cera mediante asportazione manuale con solventi idonei e smeriglio dei materiali depositati, lavatura generale, sciacquatura a spugna, successiva applicazione a caldo di olio di lino cotto, stesura di due mani di cera e lucidatura finale. E' compreso inoltre: protezione delle superfici adiacenti; ripulitura finale ambienti con aspiratori; allontanamento dei materiali di risulta; ponti di servizio, anche esterni, mobili e non. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E L E M E N T I: (E) [047.01.001.013] Ammonio carbonato (E) [047.02.001.034] Smeriglio a saponetta (E) [045.08.003.002] Olio di lino cotto o crudo (E) [045.09.001.001] Acquaragia vegetale di pura essenza di trementina (E) [045.08.003.005] Cera solida per pavimenti, legno, muri ecc (E) [001.01.002] Operaio specializzato	kg cad l l l h	0,400 0,010 0,150 0,020 0,250 0,588	3,86 0,97 4,63 3,61 8,39 31,65	1,54 0,01 0,69 0,07 2,10 18,61	MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro				23,02	
	Spese Generali 15.00% * (23.02) euro				3,45	
	Sommano euro				26,47	
	Utili Impresa 10% * (26.47) euro				2,65	
	T O T A L E euro	m²			29,12	
06.05.011*	Saldatura di pavimento in vinile omogeneo. Saldatura di pavimenti in vinile omogeneo mediante fresatura meccanica dei giunti e successiva immissione a caldo di cordoncino in cloruro di polivinile. E' compresa la rifilatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune	h h	0,093 0,093	31,65 26,33	2,94 2,45	MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro				5,39	
	Spese Generali 15.00% * (5.39) euro				0,81	
	Sommano euro				6,20	
	Utili Impresa 10% * (6.20) euro				0,62	
	T O T A L E euro	m²			6,82	
	06.06 - Battiscopa					
06.06.001*	Posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili. Posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili, per qualsiasi sezione, con malta o con collanti su sottofondo già predisposto, compreso taglio, formazione quartabuoni, ripresa delle mantelline, stuccatura e pulizia accurata; esclusa la fornitura dello zoccolino; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg. (E) [041.08.007.001] COLLANTE PER MARMI E PIETRE: ADESIVO per pavimenti e rivestimenti di legno e lamellari: a base cementizia, resine sintetiche e sabbia (per sp. 3-20 mm) grigio, conf. 25 kg (E) [043.10.002.003] Primer per sottofondo per piastrelle	h h h kg kg	0,190 0,190 0,010 0,770 0,300	31,65 26,33 0,34 0,57 0,24	6,01 5,00 0,00 0,44 0,07	MDO/RU MDO/RU NL/AT MAT/PR MAT/PR
	Sommano euro				11,52	
	Spese Generali 15.00% * (11.52) euro				1,73	
	Sommano euro				13,25	
	Utili Impresa 10% * (13.25) euro				1,33	
	T O T A L E euro	m			14,58	
06.06.002*	Posa in opera di zoccolino battiscopa in marmo. Posa in opera di zoccolino battiscopa in marmo di qualsiasi tipo, per qualsiasi sezione, con malta o con collanti su sottofondo già predisposto, compreso taglio, formazione quartabuoni, ripresa delle mantelline, stuccatura e pulizia accurata; esclusa la fornitura dello zoccolino; il tutto per dare il titolo compiuto e finito					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
06.06.003*	a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,157	31,65	4,97	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,157	26,33	4,13	MDO/RU
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,005	0,34	0,00	NL/AT
	(E) [041.08.007.001] COLLANTE PER MARMI E PIETRE: ADESIVO per pavimenti e rivestimenti di legno e lamellari: a base cementizia, resine sintetiche e sabbia (per sp. 3-20 mm) grigio, conf. 25 kg	kg	0,450	0,57	0,26	MAT/PR
	(E) [043.10.002.003] Primer per sottofondo per piastrelle	kg	0,170	0,24	0,04	MAT/PR
	Sommano euro				9,40	
	Spese Generali 15.00% * (9.40) euro				1,41	
	Sommano euro				10,81	
	Utili Impresa 10% * (10.81) euro				1,08	
	T O T A L E euro	m			11,89	
	Posa in opera di zoccolini battiscopa in legno, PVC o gomma. Posa in opera di zoccolini battiscopa in legno, PVC o gomma, di qualsiasi tipo, per qualsiasi sezione, con colla e chiodi di acciaio su sottofondo già predisposto compreso taglio, formazione quartabuoni, ripresa delle mantelline, stuccatura e pulizia accurata; esclusa la fornitura dello zoccolino; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,143	31,65	4,53	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,143	26,33	3,77	MDO/RU
06.06.004*.001	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,005	0,34	0,00	NL/AT
	(E) [041.08.006.001] ADESIVO per moquettes agugliate, feltri, con supporto di gomma espansa, poliuretano o PVC: vinilico in dispersione acquosa (conf. da 20 kg)	kg	0,325	1,70	0,55	MAT/PR
	(E) [019.07.002.002] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: 22-24/100-150	kg	0,100	2,51	0,25	MAT/PR
	Sommano euro				9,10	
	Spese Generali 15.00% * (9.10) euro				1,37	
	Sommano euro				10,47	
	Utili Impresa 10% * (10.47) euro				1,05	
	T O T A L E euro	m			11,52	
	Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili. Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili, per qualsiasi sezione, con malta o con collanti su sottofondo già predisposto, compreso taglio, formazione quartabuoni, ripresa delle mantelline, stuccatura e pulizia accurata; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. In ceramica bicottura maiolica, colore bianco, formato 8x20 - 8x30 cm circa. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,200	31,65	6,33	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,170	26,33	4,48	MDO/RU
	(E) [041.08.007.001] COLLANTE PER MARMI E PIETRE: ADESIVO per pavimenti e rivestimenti di legno e lamellari: a base cementizia, resine sintetiche e sabbia (per sp. 3-20 mm) grigio, conf. 25 kg	kg	0,770	0,57	0,44	MAT/PR
	(E) [043.10.002.003] Primer per sottofondo per piastrelle	kg	0,300	0,24	0,07	MAT/PR
06.06.004*.002	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,008	0,34	0,00	NL/AT
	(E) [041.01.018.001] BATTISCOPA IN CERAMICA, bicottura maiolica: 8x20 cm, bianco o colorato	m	1,000	4,33	4,33	MAT/PR
	Sommano euro				15,65	
	Spese Generali 15.00% * (15.65) euro				2,35	
	Sommano euro				18,00	
	Utili Impresa 10% * (18.00) euro				1,80	
	T O T A L E euro	m			19,80	
	Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili. Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili, per qualsiasi sezione, con malta o con collanti su sottofondo già predisposto, compreso taglio, formazione quartabuoni, ripresa delle					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
06.06.004*.003	mantelline, stuccatura e pulizia accurata; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. In ceramica bicottura maiolica, formato 8x20 - 8x30 cm circa, colori vari. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,200	31,65	6,33	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,170	26,33	4,48	MDO/RU
	(E) [041.08.007.001] COLLANTE PER MARMI E PIETRE: ADESIVO per pavimenti e rivestimenti di legno e lamellari: a base cementizia, resine sintetiche e sabbia (per sp. 3-20 mm) grigio, conf. 25 kg	kg	0,770	0,57	0,44	MAT/PR
	(E) [043.10.002.003] Primer per sottofondo per piastrelle	kg	0,300	0,24	0,07	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,008	0,34	0,00	NL/AT
	(E) [041.01.018.002] BATTISCOPA IN CERAMICA, bicottura maiolica: 8x40 cm, bianco o colorato	m	1,000	4,48	4,48	MAT/PR
	Sommano euro				15,80	
	Spese Generali 15.00% * (15.80) euro				2,37	
	Sommano euro				18,17	
	Utili Impresa 10% * (18.17) euro				1,82	
	T O T A L E euro	m			19,99	
	Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili. Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili, per qualsiasi sezione, con malta o con collanti su sottofondo già predisposto, compreso taglio, formazione quartabuoni, ripresa delle mantelline, stuccatura e pulizia accurata; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. In gres rosso, antigelivo, a becco di civetta, formato 10x20 cm circa. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,200	31,65	6,33	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,170	26,33	4,48	MDO/RU
06.06.004*.004	(E) [041.08.007.001] COLLANTE PER MARMI E PIETRE: ADESIVO per pavimenti e rivestimenti di legno e lamellari: a base cementizia, resine sintetiche e sabbia (per sp. 3-20 mm) grigio, conf. 25 kg	kg	0,770	0,57	0,44	MAT/PR
	(E) [043.10.002.003] Primer per sottofondo per piastrelle	kg	0,300	0,24	0,07	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,008	0,34	0,00	NL/AT
	(E) [041.01.019.001] Battiscopa in gres rosso, antigelivo, a becco di civetta, formato 10x20 cm	m	1,000	2,56	2,56	MAT/PR
	Sommano euro				13,88	
	Spese Generali 15.00% * (13.88) euro				2,08	
	Sommano euro				15,96	
	Utili Impresa 10% * (15.96) euro				1,60	
	T O T A L E euro	m			17,56	
	Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili. Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili, per qualsiasi sezione, con malta o con collanti su sottofondo già predisposto, compreso taglio, formazione quartabuoni, ripresa delle mantelline, stuccatura e pulizia accurata; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. In klinker nazionale fiammato, formato 7,3x24x1 cm circa. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,200	31,65	6,33	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,170	26,33	4,48	MDO/RU
	(E) [041.08.007.001] COLLANTE PER MARMI E PIETRE: ADESIVO per pavimenti e rivestimenti di legno e lamellari: a base cementizia, resine sintetiche e sabbia (per sp. 3-20 mm) grigio, conf. 25 kg	kg	0,770	0,57	0,44	MAT/PR
	(E) [043.10.002.003] Primer per sottofondo per piastrelle	kg	0,300	0,24	0,07	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,008	0,34	0,00	NL/AT
	(E) [041.01.020.001] BATTISCOPA IN KLINKER nazionale: 7,3x24,5x1 cm, fiammato	m	1,000	8,28	8,28	MAT/PR
	Sommano euro				19,60	
	Spese Generali 15.00% * (19.60) euro				2,94	
	Sommano euro				22,54	
	Utili Impresa 10% * (22.54) euro				2,25	
	T O T A L E euro	m			24,79	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
06.06.004*.005	Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili. Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili, per qualsiasi sezione, con malta o con collanti su sottofondo già predisposto, compreso taglio, formazione quartabuoni, ripresa delle mantelline, stuccatura e pulizia accurata; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. In klinker nazionale colore neutro, formato 7,3x24x1 cm circa, smaltato.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,200	31,65	6,33	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,170	26,33	4,48	MDO/RU
	(E) [041.08.007.001] COLLANTE PER MARMI E PIETRE: ADESIVO per pavimenti e rivestimenti di legno e lamellari: a base cementizia, resine sintetiche e sabbia (per sp. 3-20 mm) grigio, conf. 25 kg	kg	0,770	0,57	0,44	MAT/PR
	(E) [043.10.002.003] Primer per sottofondo per piastrelle	kg	0,300	0,24	0,07	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,008	0,34	0,00	NL/AT
	(E) [041.01.020.002] BATTISCOPA IN KLINKER nazionale: 7,3x24,5x1 cm smaltato	m	1,000	14,88	14,88	MAT/PR
	Sommano euro				26,20	
	Spese Generali 15.00% * (26.20) euro				3,93	
	Sommano euro				30,13	
	Utili Impresa 10% * (30.13) euro				3,01	
	T O T A L E euro	m			33,14	
06.06.004*.006	Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili. Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili, per qualsiasi sezione, con malta o con collanti su sottofondo già predisposto, compreso taglio, formazione quartabuoni, ripresa delle mantelline, stuccatura e pulizia accurata; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. In klinker nazionale a bordo arrotondato, smaltato bianco dimensioni 24x12 cm circa.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,200	31,65	6,33	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,170	26,33	4,48	MDO/RU
	(E) [041.08.007.001] COLLANTE PER MARMI E PIETRE: ADESIVO per pavimenti e rivestimenti di legno e lamellari: a base cementizia, resine sintetiche e sabbia (per sp. 3-20 mm) grigio, conf. 25 kg	kg	0,770	0,57	0,44	MAT/PR
	(E) [043.10.002.003] Primer per sottofondo per piastrelle	kg	0,300	0,24	0,07	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,008	0,34	0,00	NL/AT
	(E) [041.01.020.003] BATTISCOPA IN KLINKER nazionale: 24x12 cm, smaltato bianco, a bordo arrotondato	m	1,000	15,77	15,77	MAT/PR
	Sommano euro				27,09	
	Spese Generali 15.00% * (27.09) euro				4,06	
	Sommano euro				31,15	
	Utili Impresa 10% * (31.15) euro				3,12	
	T O T A L E euro	m			34,27	
06.06.004*.007	Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili. Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili, per qualsiasi sezione, con malta o con collanti su sottofondo già predisposto, compreso taglio, formazione quartabuoni, ripresa delle mantelline, stuccatura e pulizia accurata; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. In gres porcellanato, formato 10x20 cm circa, monocoloro o marmorizzato.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,200	31,65	6,33	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,170	26,33	4,48	MDO/RU
	(E) [041.08.007.001] COLLANTE PER MARMI E PIETRE: ADESIVO per pavimenti e rivestimenti di legno e lamellari: a base cementizia, resine sintetiche e sabbia (per sp. 3-20 mm) grigio, conf. 25 kg	kg	0,770	0,57	0,44	MAT/PR
	(E) [043.10.002.003] Primer per sottofondo per piastrelle	kg	0,300	0,24	0,07	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,008	0,34	0,00	NL/AT
	(E) [041.01.021.001] Battiscopa in gres porcellanato, formato 10x20 cm, monocoloro chiaro	m	1,000	12,42	12,42	MAT/PR
	Sommano euro				23,74	
	Spese Generali 15.00% * (23.74) euro				3,56	
	Sommano euro				27,30	
	A R I P O R T A R E				27,30	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				27,30	
	Utili Impresa 10% * (27.30) euro				2,73	
	T O T A L E euro	m			30,03	
06.06.004*.008	Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili. Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili, per qualsiasi sezione, con malta o con collanti su sottofondo già predisposto, compreso taglio, formazione quartabuoni, ripresa delle mantelline, stuccatura e pulizia accurata; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. In monocottura a pasta bianca, smaltata, formato 8x30 cm circa, effetto spugnato. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [041.08.007.001] COLLANTE PER MARMI E PIETRE: ADESIVO per pavimenti e rivestimenti di legno e lamellari: a base cementizia, resine sintetiche e sabbia (per sp. 3-20 mm) grigio, conf. 25 kg (E) [043.10.002.003] Primer per sottofondo per piastrelle (E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg. (E) [041.01.024.001] Battiscopa in monocottura a pasta bianca, smaltata, formato 8x30 cm, effetto spugnato	h h kg kg h m	0,200 0,170 0,770 0,300 0,008 1,000	31,65 26,33 0,57 0,24 0,34 4,14	6,33 4,48 0,44 0,07 0,00 4,14	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR NL/AT MAT/PR
	Sommano euro				15,46	
	Spese Generali 15.00% * (15.46) euro				2,32	
	Sommano euro				17,78	
	Utili Impresa 10% * (17.78) euro				1,78	
	T O T A L E euro	m			19,56	
06.06.004*.009	Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili. Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili, per qualsiasi sezione, con malta o con collanti su sottofondo già predisposto, compreso taglio, formazione quartabuoni, ripresa delle mantelline, stuccatura e pulizia accurata; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. In monocottura a pasta bianca, smaltata, formato 8x33 cm circa, marmorizzato. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [041.08.007.001] COLLANTE PER MARMI E PIETRE: ADESIVO per pavimenti e rivestimenti di legno e lamellari: a base cementizia, resine sintetiche e sabbia (per sp. 3-20 mm) grigio, conf. 25 kg (E) [043.10.002.003] Primer per sottofondo per piastrelle (E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg. (E) [041.01.024.002] Battiscopa in monocottura a pasta bianca, smaltata, formato 8x33 cm, marmorizzato	h h kg kg h m	0,200 0,170 0,770 0,300 0,008 1,000	31,65 26,33 0,57 0,24 0,34 4,47	6,33 4,48 0,44 0,07 0,00 4,47	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR NL/AT MAT/PR
	Sommano euro				15,79	
	Spese Generali 15.00% * (15.79) euro				2,37	
	Sommano euro				18,16	
	Utili Impresa 10% * (18.16) euro				1,82	
	T O T A L E euro	m			19,98	
06.06.004*.010	Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili. Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili, per qualsiasi sezione, con malta o con collanti su sottofondo già predisposto, compreso taglio, formazione quartabuoni, ripresa delle mantelline, stuccatura e pulizia accurata; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. In monocottura a pasta bianca, smaltata, formato 8,5x50 cm circa, granito. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [041.08.007.001] COLLANTE PER MARMI E PIETRE: ADESIVO per pavimenti e rivestimenti di legno e lamellari: a base cementizia, resine sintetiche e sabbia (per sp. 3-20 mm) grigio, conf. 25 kg (E) [043.10.002.003] Primer per sottofondo per piastrelle (E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg. (E) [041.01.024.003] Battiscopa in monocottura a pasta bianca, smaltata, formato 8,5x50 cm,	h h kg kg h	0,200 0,170 0,770 0,300 0,008	31,65 26,33 0,57 0,24 0,34	6,33 4,48 0,44 0,07 0,00	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR NL/AT
	A R I P O R T A R E				11,32	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				11,32	
06.06.004*.011	granito	m	1,000	7,84	7,84	MAT/PR
	Sommano euro				19,16	
	Spese Generali 15.00% * (19.16) euro				2,87	
	Sommano euro				22,03	
	Utili Impresa 10% * (22.03) euro				2,20	
	T O T A L E euro	m			24,23	
	Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili. Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili, per qualsiasi sezione, con malta o con collanti su sottofondo già predisposto, compreso taglio, formazione quartabuoni, ripresa delle mantelline, stuccatura e pulizia accurata; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. In monocottura a pasta bianca, smaltata, formato 10x40 cm circa, marmorizzato.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,200	31,65	6,33	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,170	26,33	4,48	MDO/RU
06.06.004*.012	(E) [041.08.007.001] COLLANTE PER MARMI E PIETRE: ADESIVO per pavimenti e rivestimenti di legno e lamellari: a base cementizia, resine sintetiche e sabbia (per sp. 3-20 mm) grigio, conf. 25 kg	kg	0,770	0,57	0,44	MAT/PR
	(E) [043.10.002.003] Primer per sottofondo per piastrelle	kg	0,300	0,24	0,07	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,008	0,34	0,00	NL/AT
	(E) [041.01.024.004] Battiscopa in monocottura a pasta bianca, smaltata, formato 10x40 cm, marmorizzato	m	1,000	7,81	7,81	MAT/PR
	Sommano euro				19,13	
	Spese Generali 15.00% * (19.13) euro				2,87	
	Sommano euro				22,00	
	Utili Impresa 10% * (22.00) euro				2,20	
	T O T A L E euro	m			24,20	
	Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili. Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili, per qualsiasi sezione, con malta o con collanti su sottofondo già predisposto, compreso taglio, formazione quartabuoni, ripresa delle mantelline, stuccatura e pulizia accurata; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. In monocottura a pasta rossa, formato 8x30 cm circa, effetto marmo o spugnato.					
06.06.004*.013	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,200	31,65	6,33	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,170	26,33	4,48	MDO/RU
	(E) [041.08.007.001] COLLANTE PER MARMI E PIETRE: ADESIVO per pavimenti e rivestimenti di legno e lamellari: a base cementizia, resine sintetiche e sabbia (per sp. 3-20 mm) grigio, conf. 25 kg	kg	0,770	0,57	0,44	MAT/PR
	(E) [043.10.002.003] Primer per sottofondo per piastrelle	kg	0,300	0,24	0,07	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,008	0,34	0,00	NL/AT
	(E) [041.01.025.001] BATTISCOPA IN MONOCOTTURA A PASTA ROSSA: 8x30 cm, effetto marmo	m	1,000	3,60	3,60	MAT/PR
	Sommano euro				14,92	
	Spese Generali 15.00% * (14.92) euro				2,24	
	Sommano euro				17,16	
06.06.004*.013	Utili Impresa 10% * (17.16) euro				1,72	
	T O T A L E euro	m			18,88	
	Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili. Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili, per qualsiasi sezione, con malta o con collanti su sottofondo già predisposto, compreso taglio, formazione quartabuoni, ripresa delle mantelline, stuccatura e pulizia accurata; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. In cotto dimensioni 30x9 cm, spessore 1,5 cm circa.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,200	31,65	6,33	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,180	26,33	4,74	MDO/RU
	(E) [041.08.007.001] COLLANTE PER MARMI E PIETRE: ADESIVO per pavimenti e					
	A R I P O R T A R E				11,07	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				11,07	
06.06.004*.014	rivestimenti di legno e lamellari: a base cementizia, resine sintetiche e sabbia (per sp. 3-20 mm) grigio, conf. 25 kg	kg	0,770	0,57	0,44	MAT/PR
	(E) [043.10.002.003] Primer per sottofondo per piastrelle	kg	0,300	0,24	0,07	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,008	0,34	0,00	NL/AT
	(E) [041.03.012.001] BATTISCOPA in cotto: rustico 30x9x1,5	m	1,000	7,63	7,63	MAT/PR
	Sommano euro				19,21	
	Spese Generali 15.00% * (19.21) euro				2,88	
	Sommano euro				22,09	
	Utili Impresa 10% * (22.09) euro				2,21	
	T O T A L E euro	m			24,30	
	Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili. Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili, per qualsiasi sezione, con malta o con collanti su sottofondo già predisposto, compreso taglio, formazione quartabuoni, ripresa delle mantelline, stuccatura e pulizia accurata; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. In cotto, arrotato da crudo, dimensioni 30x9 cm, spessore 1,5 cm circa.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,200	31,65	6,33	MDO/RU
06.06.004*.015	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,180	26,33	4,74	MDO/RU
	(E) [041.08.007.001] COLLANTE PER MARMI E PIETRE: ADESIVO per pavimenti e rivestimenti di legno e lamellari: a base cementizia, resine sintetiche e sabbia (per sp. 3-20 mm) grigio, conf. 25 kg	kg	0,770	0,57	0,44	MAT/PR
	(E) [043.10.002.003] Primer per sottofondo per piastrelle	kg	0,300	0,24	0,07	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,008	0,34	0,00	NL/AT
	(E) [041.03.012.002] BATTISCOPA in cotto: rustico 30x9x1,5, arrotato da crudo	m	1,000	9,36	9,36	MAT/PR
	Sommano euro				20,94	
	Spese Generali 15.00% * (20.94) euro				3,14	
	Sommano euro				24,08	
	Utili Impresa 10% * (24.08) euro				2,41	
	T O T A L E euro	m			26,49	
	Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili. Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili, per qualsiasi sezione, con malta o con collanti su sottofondo già predisposto, compreso taglio, formazione quartabuoni, ripresa delle mantelline, stuccatura e pulizia accurata; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. In cotto dimensioni 40x8 cm, spessore 1,5 cm circa.					
	E L E M E N T I:					
06.06.004*.016	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,200	31,65	6,33	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,180	26,33	4,74	MDO/RU
	(E) [041.08.007.001] COLLANTE PER MARMI E PIETRE: ADESIVO per pavimenti e rivestimenti di legno e lamellari: a base cementizia, resine sintetiche e sabbia (per sp. 3-20 mm) grigio, conf. 25 kg	kg	0,770	0,57	0,44	MAT/PR
	(E) [043.10.002.003] Primer per sottofondo per piastrelle	kg	0,300	0,24	0,07	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,008	0,34	0,00	NL/AT
	(E) [041.03.012.005] BATTISCOPA in cotto: rustico 8x40x1,5 cm	m	1,000	8,16	8,16	MAT/PR
	Sommano euro				19,74	
	Spese Generali 15.00% * (19.74) euro				2,96	
	Sommano euro				22,70	
	Utili Impresa 10% * (22.70) euro				2,27	
	T O T A L E euro	m			24,97	
	Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili. Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili, per qualsiasi sezione, con malta o con collanti su sottofondo già predisposto, compreso taglio, formazione quartabuoni, ripresa delle mantelline, stuccatura e pulizia accurata; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. In cotto fatto a mano, dimensioni 33x8 cm spessore 1,8 cm circa.					
	E L E M E N T I:					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
06.06.005*.001	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,200	31,65	6,33	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,170	26,33	4,48	MDO/RU
	(E) [041.08.007.001] COLLANTE PER MARMI E PIETRE: ADESIVO per pavimenti e rivestimenti di legno e lamellari: a base cementizia, resine sintetiche e sabbia (per sp. 3-20 mm) grigio, conf. 25 kg	kg	0,770	0,57	0,44	MAT/PR
	(E) [043.10.002.003] Primer per sottofondo per piastrelle	kg	0,300	0,24	0,07	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,008	0,34	0,00	NL/AT
	(E) [041.03.012.008] BATTISCOPA in cotto: 8x33x1,8 cm fatto a mano	m	1,000	21,70	21,70	MAT/PR
	Sommano euro				33,02	
	Spese Generali 15.00% * (33.02) euro				4,95	
	Sommano euro				37,97	
	Utili Impresa 10% * (37.97) euro				3,80	
	T O T A L E euro	m			41,77	
	Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in marmo. Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in marmo di qualsiasi tipo, per qualsiasi sezione, con malta o con collanti su sottofondo già predisposto, compreso taglio, formazione quartabuoni, ripresa delle mantelline, stuccatura e pulizia accurata; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. In Trani altezza cm 8 spessore 2 cm circa. E L E M E N T I:					
06.06.005*.002	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,200	31,65	6,33	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,190	26,33	5,00	MDO/RU
	(E) [041.08.007.001] COLLANTE PER MARMI E PIETRE: ADESIVO per pavimenti e rivestimenti di legno e lamellari: a base cementizia, resine sintetiche e sabbia (per sp. 3-20 mm) grigio, conf. 25 kg	kg	0,450	0,57	0,26	MAT/PR
	(E) [043.10.002.003] Primer per sottofondo per piastrelle	kg	0,170	0,24	0,04	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,005	0,34	0,00	NL/AT
	(E) [037.02.001.025] LASTRE LUCIDATE sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali: trani spessore 2 cm	m²	0,080	96,00	7,68	MAT/PR
	Sommano euro				19,31	
	Spese Generali 15.00% * (19.31) euro				2,90	
	Sommano euro				22,21	
	Utili Impresa 10% * (22.21) euro				2,22	
	T O T A L E euro	m			24,43	
	Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in marmo. Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in marmo di qualsiasi tipo, per qualsiasi sezione, con malta o con collanti su sottofondo già predisposto, compreso taglio, formazione quartabuoni, ripresa delle mantelline, stuccatura e pulizia accurata; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. In Trani altezza cm 10 spessore 2 cm circa. E L E M E N T I:					
06.06.005*.003	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,200	31,65	6,33	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,190	26,33	5,00	MDO/RU
	(E) [041.08.007.001] COLLANTE PER MARMI E PIETRE: ADESIVO per pavimenti e rivestimenti di legno e lamellari: a base cementizia, resine sintetiche e sabbia (per sp. 3-20 mm) grigio, conf. 25 kg	kg	0,450	0,57	0,26	MAT/PR
	(E) [043.10.002.003] Primer per sottofondo per piastrelle	kg	0,170	0,24	0,04	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,005	0,34	0,00	NL/AT
	(E) [037.02.001.025] LASTRE LUCIDATE sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali: trani spessore 2 cm	m²	0,100	96,00	9,60	MAT/PR
	Sommano euro				21,23	
	Spese Generali 15.00% * (21.23) euro				3,18	
	Sommano euro				24,41	
	Utili Impresa 10% * (24.41) euro				2,44	
	T O T A L E euro	m			26,85	
	Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in marmo. Fornitura e posa in opera di					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
06.06.005*.004	zoccolino battiscopa in marmo di qualsiasi tipo, per qualsiasi sezione, con malta o con collanti su sottofondo già predisposto, compreso taglio, formazione quartabuoni, ripresa delle mantelline, stuccatura e pulizia accurata; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. In Travertino altezza cm 8 spessore 2 cm circa. ELEMENTI:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,200	31,65	6,33	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,190	26,33	5,00	MDO/RU
	(E) [041.08.007.001] COLLANTE PER MARMI E PIETRE: ADESIVO per pavimenti e rivestimenti di legno e lamellari: a base cementizia, resine sintetiche e sabbia (per sp. 3-20 mm) grigio, conf. 25 kg	kg	0,450	0,57	0,26	MAT/PR
	(E) [043.10.002.003] Primer per sottofondo per piastrelle	kg	0,170	0,24	0,04	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,005	0,34	0,00	NL/AT
	(E) [037.02.001.027] LASTRE LUCIDATE sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali: travertino stuccato e levigato spessore 2 cm	m²	0,080	109,00	8,72	MAT/PR
	Sommano euro				20,35	
	Spese Generali 15.00% * (20.35) euro				3,05	
	Sommano euro				23,40	
	Utili Impresa 10% * (23.40) euro				2,34	
	TOTALE euro	m			25,74	
	Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in marmo. Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in marmo di qualsiasi tipo, per qualsiasi sezione, con malta o con collanti su sottofondo già predisposto, compreso taglio, formazione quartabuoni, ripresa delle mantelline, stuccatura e pulizia accurata; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. In Travertino altezza cm 10 spessore 2 cm circa. ELEMENTI:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,200	31,65	6,33	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,190	26,33	5,00	MDO/RU
06.06.006*.001	(E) [041.08.007.001] COLLANTE PER MARMI E PIETRE: ADESIVO per pavimenti e rivestimenti di legno e lamellari: a base cementizia, resine sintetiche e sabbia (per sp. 3-20 mm) grigio, conf. 25 kg	kg	0,500	0,57	0,29	MAT/PR
	(E) [043.10.002.003] Primer per sottofondo per piastrelle	kg	0,170	0,24	0,04	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,005	0,34	0,00	NL/AT
	(E) [037.02.001.027] LASTRE LUCIDATE sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali: travertino stuccato e levigato spessore 2 cm	m²	0,100	109,00	10,90	MAT/PR
	Sommano euro				22,56	
	Spese Generali 15.00% * (22.56) euro				3,38	
	Sommano euro				25,94	
	Utili Impresa 10% * (25.94) euro				2,59	
	TOTALE euro	m			28,53	
	Fornitura e posa in opera di zoccolini battiscopa in legno, PVC, vinile o gomma. Fornitura e posa in opera di zoccolini battiscopa in legno, PVC, vinile o gomma, di qualsiasi tipo, per qualsiasi sezione, con colla e chiodi di acciaio su sottofondo già predisposto compreso taglio, formazione quartabuoni, ripresa delle mantelline, stuccatura e pulizia accurata; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte In tanganica spessore medio 1 cm, altezza 7 cm circa. ELEMENTI:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,150	31,65	4,75	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,150	26,33	3,95	MDO/RU
	(E) [019.07.002.002] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: 22-24/100-150	kg	0,100	2,51	0,25	MAT/PR
	(E) [041.08.006.001] ADESIVO per moquettes agugliate, feltri, con supporto di gomma espansa, poliuretano o PVC: vinilico in dispersione acquosa (conf. da 20 kg)	kg	0,325	1,70	0,55	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,005	0,34	0,00	NL/AT
	(E) [041.05.007.001] ZOCCOLINI BATTISCOPA, spessore medio 1 cm, h 7 cm, grezzi: in tanganica con piedino	m	1,000	2,82	2,82	MAT/PR
	Sommano euro				12,32	
	Spese Generali 15.00% * (12.32) euro				1,85	
	Sommano euro				14,17	
	Utili Impresa 10% * (14.17) euro				1,42	
	A R I P O R T A R E				15,59	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				15,59	
	T O T A L E euro	m			15,59	
06.06.006*.002	Fornitura e posa in opera di zoccolini battiscopa in legno, PVC, vinile o gomma. Fornitura e posa in opera di zoccolini battiscopa in legno, PVC, vinile o gomma, di qualsiasi tipo, per qualsiasi sezione, con colla e chiodi di acciaio su sottofondo già predisposto compreso taglio, formazione quartabuoni, ripresa delle mantelline, stuccatura e pulizia accurata; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte In ramino spessore medio 1 cm, altezza 7 cm circa. ELEMENTI: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [019.07.002.002] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: 22-24/100-150 (E) [041.08.006.001] ADESIVO per moquettes agugliate, feltri, con supporto di gomma espansa, poliuretano o PVC: vinilico in dispersione acquosa (conf. da 20 kg) (E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg. (E) [041.05.007.004] ZOCCOLINI BATTISCOPA, spessore medio 1 cm, h 7 cm, grezzi: in ramin liscio	h h kg kg h m	0,150 0,150 0,100 0,325 0,005 1,000	31,65 26,33 2,51 1,70 0,34 2,34	4,75 3,95 0,25 0,55 0,00 2,34	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR NL/AT MAT/PR
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (11.84) euro				11,84 1,78	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (13.62) euro				13,62 1,36	
	T O T A L E euro	m			14,98	
06.06.006*.003	Fornitura e posa in opera di zoccolini battiscopa in legno, PVC, vinile o gomma. Fornitura e posa in opera di zoccolini battiscopa in legno, PVC, vinile o gomma, di qualsiasi tipo, per qualsiasi sezione, con colla e chiodi di acciaio su sottofondo già predisposto compreso taglio, formazione quartabuoni, ripresa delle mantelline, stuccatura e pulizia accurata; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte In pino spessore medio 1 cm, altezza 7 cm circa. ELEMENTI: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [019.07.002.002] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: 22-24/100-150 (E) [041.08.006.001] ADESIVO per moquettes agugliate, feltri, con supporto di gomma espansa, poliuretano o PVC: vinilico in dispersione acquosa (conf. da 20 kg) (E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg. (E) [041.05.007.006] ZOCCOLINI BATTISCOPA, spessore medio 1 cm, h 7 cm, grezzi: in pino liscio	h h kg kg h m	0,150 0,150 0,100 0,325 0,005 1,000	31,65 26,33 2,51 1,70 0,34 2,34	4,75 3,95 0,25 0,55 0,00 2,34	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR NL/AT MAT/PR
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (11.84) euro				11,84 1,78	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (13.62) euro				13,62 1,36	
	T O T A L E euro	m			14,98	
06.06.006*.004	Fornitura e posa in opera di zoccolini battiscopa in legno, PVC, vinile o gomma. Fornitura e posa in opera di zoccolini battiscopa in legno, PVC, vinile o gomma, di qualsiasi tipo, per qualsiasi sezione, con colla e chiodi di acciaio su sottofondo già predisposto compreso taglio, formazione quartabuoni, ripresa delle mantelline, stuccatura e pulizia accurata; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte In rovere spessore medio 1 cm, altezza 7 cm circa. ELEMENTI: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [019.07.002.002] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: 22-24/100-150 (E) [041.08.006.001] ADESIVO per moquettes agugliate, feltri, con supporto di gomma espansa, poliuretano o PVC: vinilico in dispersione acquosa (conf. da 20 kg) (E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg. (E) [041.05.007.008] ZOCCOLINI BATTISCOPA, spessore medio 1 cm, h 7 cm, grezzi: in rovere liscio	h h kg kg h m	0,150 0,150 0,100 0,325 0,005 1,000	31,65 26,33 2,51 1,70 0,34 4,78	4,75 3,95 0,25 0,55 0,00 4,78	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR NL/AT MAT/PR
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (14.28) euro				14,28 2,14	
	A R I P O R T A R E				16,42	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				16,42	
06.06.006*.005	Sommano euro				16,42	
	Utili Impresa 10% * (16.42) euro				1,64	
	T O T A L E euro	m			18,06	
	Fornitura e posa in opera di zoccolini battiscopa in legno, PVC, vinile o gomma. Fornitura e posa in opera di zoccolini battiscopa in legno, PVC, vinile o gomma, di qualsiasi tipo, per qualsiasi sezione, con colla e chiodi di acciaio su sottofondo già predisposto compreso taglio, formazione quartabuoni, ripresa delle mantelline, stuccatura e pulizia accurata; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte In PVC, vinile o gomma, in rotoli, flessibile altezza 8 -10 cm circa.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,150	31,65	4,75	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,150	26,33	3,95	MDO/RU
	(E) [019.07.002.002] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: 22-24/100-150	kg	0,100	2,51	0,25	MAT/PR
	(E) [041.08.006.001] ADESIVO per moquettes agugliate, feltri, con supporto di gomma espansa, poliuretano o PVC: vinilico in dispersione acquosa (conf. da 20 kg)	kg	0,325	1,70	0,55	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,005	0,34	0,00	NL/AT
07.01.001*	(E) [041.02.014.001] BATTISCOPA IN PVC estruso: in rotoli, h 10 cm, flessibile	m	1,000	2,37	2,37	MAT/PR
	Sommano euro				11,87	
	Spese Generali 15.00% * (11.87) euro				1,78	
	Sommano euro				13,65	
	Utili Impresa 10% * (13.65) euro				1,37	
	T O T A L E euro	m			15,02	
	07 CAPPOTTI - IMPERMEABILIZZAZIONI - ISOLANTI - CONTROSOFFITTI					
	07.01 - Sistemi di isolamento a Cappotto					
	Rivestimento isolante termico eseguito all'esterno del tipo a cappotto. Ciclo completo per la realizzazione di sistema d'isolamento termico a cappotto (ETICS) da eseguirsi all'esterno dell'edificio, a qualsiasi altezza, su superfici nuove intonacate con finitura frattazzata o staggiata, realizzato nel seguente modo: - collanti o mastici di fondo del tipo acrilico, idraulico, o misti, comunque insaponificabili, stesi su tutta la superficie del pannello con spatola dentata oppure creando un cordolo perimetrali e tre punti centrali coprendo almeno il 40% della superficie con spessore di almeno 2 cm; - applicazione dei pannelli isolanti (questi esclusi dal prezzo in quanto compensati a parte) con l'attenzione di utilizzare specifici materiali isolanti in corrispondenza delle superfici sotto il livello del terreno e nella zona di zoccolatura maggiormente sollecitate da spruzzi d'acqua per un'altezza non inferiore a 30 cm; - fissaggio meccanico con tasselli ad espansione, almeno 3 per pannello, con piattello di ripartizione di dimensione idonea al tipo di isolante; -rasatura armata con spessore minimo di 4 mm realizzata applicando, su un primo strato di rasante ancora fresco, una rete di armatura in fibra di vetro insaponificabile con maglia mm 4x4 che viene poi coperta con un secondo strato di rasante; - finitura mediante rivestimento minerale con tinteggio a rullo oppure rivestimento a spessore applicato su apposita mano di fondo; - paraspigoli; - sigillanti siliconici ove necessario; - lavorazione da eseguire nelle ore non di massima insolazione; - certificazione ETA 004 oppure relazione indicante i componenti impiegati e certificazione delle caratteristiche tecniche degli stessi. Sono compresi: i cavalletti e le opere provvisorie per applicazioni fino a 2,5 m; il tiro in alto dei materiali utilizzabili; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,667	29,40	19,61	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,667	29,40	19,61	MDO/RU
	(E) [CAP.07] Collante	kg	6,000	0,72	4,32	MAT/PR
	(E) [CAP.08] Tasselli a percussione	cad	6,000	0,65	3,90	MAT/PR
	(E) [CAP.09] Rasante	kg	6,000	0,72	4,32	MAT/PR
	(E) [CAP.10] Rete armatura	mq	1,100	1,45	1,60	MAT/PR
	(E) [CAP.11] Primer fissativo	kg	0,200	5,80	1,16	MAT/PR
	(E) [CAP.12] Rivestimento a spessore (tonachino)	kg	3,000	3,20	9,60	MAT/PR
	(E) [CAP.13] Paraspigolo	m	0,500	1,75	0,88	MAT/PR
	(E) [CAP.14] Profilo partenza	m	0,250	5,20	1,30	MAT/PR
	Sommano euro				66,30	
	Spese Generali 15.00% * (66.30) euro				9,95	
	A R I P O R T A R E				76,25	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				76,25	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (76.25) euro				76,25 7,63	
	T O T A L E euro	mq			83,88	
	07.04 - Controsoffitti					
07.04.011*.001	Controsoffitto in lastre di cartongesso, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti. Spessore lastra 12,5 mm ELEMENTI: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [039.03.001.002] LASTRA IN GESSO rivestito di cartone, euroclasse A2-S1 do, bordi assottigliati, largh. 1200 mm, per controsoffitti o contropareti, EN 520: spessore 12,5 mm (E) [039.16.001.003] PROFILATI IN ACCIAIO RIVESTITO con lega di alluminio e zinco (UNI-EN 10215 DIN 18182), sp. 6-8/10 mm: guida ad U 100x40 mm, lunghezza 4 m (E) [039.16.001.009] PROFILATI IN ACCIAIO RIVESTITO con lega di alluminio e zinco (UNI-EN 10215 DIN 18182), sp. 6-8/10 mm: montante a C 100x50 mm, lunghezza 3 m (E) [098.05.009.005] Tassello ad espansione e vite (E) [025.01.005.002] ACCESSORI E MINUTERIA METALLICA: vite autoperforante (E) [039.13.002.002] ELEMENTI PER FINITURE E MONTAGGIO: stucco coprifughe, in sacchi da 10 kg (E) [039.13.002.001] ELEMENTI PER FINITURE E MONTAGGIO: nastro di carta microforato per coprigiunti, in rotoli da 75 m	h h m² m m cad cad kg m	0,470 0,470 1,050 0,750 2,000 2,000 15,000 0,900 0,700	31,65 26,33 6,50 0,84 2,31 0,27 0,02 0,70 0,07	14,88 12,38 6,83 0,63 4,62 0,54 0,30 0,63 0,05	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (40.86) euro				40,86 6,13	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (46.99) euro				46,99 4,70	
	T O T A L E euro	m²			51,69	
07.04.011*.002	Controsoffitto in lastre di cartongesso, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti. Spessore lastra 12,5 mm. Spessore lastra 15 mm ELEMENTI: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [039.03.001.003] LASTRA IN GESSO rivestito di cartone, euroclasse A2-S1 do, bordi assottigliati, largh. 1200 mm, per controsoffitti o contropareti, EN 520: spessore 15 mm (E) [039.16.001.003] PROFILATI IN ACCIAIO RIVESTITO con lega di alluminio e zinco (UNI-EN 10215 DIN 18182), sp. 6-8/10 mm: guida ad U 100x40 mm, lunghezza 4 m (E) [039.16.001.009] PROFILATI IN ACCIAIO RIVESTITO con lega di alluminio e zinco (UNI-EN 10215 DIN 18182), sp. 6-8/10 mm: montante a C 100x50 mm, lunghezza 3 m (E) [098.05.009.005] Tassello ad espansione e vite (E) [025.01.005.002] ACCESSORI E MINUTERIA METALLICA: vite autoperforante (E) [039.13.002.002] ELEMENTI PER FINITURE E MONTAGGIO: stucco coprifughe, in sacchi da 10 kg (E) [039.13.002.001] ELEMENTI PER FINITURE E MONTAGGIO: nastro di carta microforato per coprigiunti, in rotoli da 75 m	h h m² m m cad cad kg m	0,480 0,480 1,050 0,750 2,000 2,000 15,000 0,900 0,700	31,65 26,33 7,40 0,84 2,31 0,27 0,02 0,70 0,07	15,19 12,64 7,77 0,63 4,62 0,54 0,30 0,63 0,05	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (42.37) euro				42,37 6,36	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (48.73) euro				48,73 4,87	
	T O T A L E euro	m²			53,60	
	08 OPERE DA LATTONIERE - TUBAZIONI DI SCARICO - ESALAZIONI					
	08.01 - Opere da lattoniere					
08.01.001*.001	Pluviali in lamiera zincata. Pluviali in lamiera zincata a sezione quadrata o circolare, forniti e					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
08.01.001*.002	posti in opera. Sono compresi: le saldature; i gomiti; le staffe poste ad interasse non superiore a m 1,50; le legature; l'imbuto di attacco al canale di gronda; la verniciatura a doppio strato di vernice ad olio, bianca e colore, previa spalmatura di minio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Della sezione di cm 8x8 o diametro mm 80, spessore mm 6/10. E L E M E N T I : (E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,133	31,65	4,21	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,067	26,33	1,76	MDO/RU
	(E) [021.03.001.027] TUBAZIONE TONDA O QUADRA in rlamiera zincata (Zn) preverniciata graffata: in Zn spessore 6/10 diametro 80 (1,32 kg/m)	m	1,100	4,96	5,46	MAT/PR
	(E) [021.05.001.001] COLLARI compreso viti e staffa: in rame d. 80 o 100 mm	cad	0,500	4,58	2,29	MAT/PR
	(E) [003.04.007.001] SALDATRICE OSSIACETILENICA, compresi accessori e tubazioni, esclusi consumi: su carrello	h	0,067	2,31	0,15	NL/AT
	Sommano euro				13,87	
	Spese Generali 15.00% * (13.87) euro				2,08	
	Sommano euro				15,95	
	Utili Impresa 10% * (15.95) euro				1,60	
	T O T A L E euro	m			17,55	
08.01.001*.003	Pluviali in lamiera zincata. Pluviali in lamiera zincata a sezione quadrata o circolare, forniti e posti in opera. Sono compresi: le saldature; i gomiti; le staffe poste ad interasse non superiore a m 1,50; le legature; l'imbuto di attacco al canale di gronda; la verniciatura a doppio strato di vernice ad olio, bianca e colore, previa spalmatura di minio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Della sezione di cm 8x8 o diametro mm 80, spessore mm 8/10. E L E M E N T I : (E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,133	31,65	4,21	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,067	26,33	1,76	MDO/RU
	(E) [021.03.001.026] TUBAZIONE TONDA O QUADRA in lamiera zincata (Zn) preverniciata graffata: in Zn spessore 8/10 diametro 80 (1,75 kg/m)	m	1,100	6,03	6,63	MAT/PR
	(E) [021.05.001.001] COLLARI compreso viti e staffa: in rame d. 80 o 100 mm	cad	0,500	4,58	2,29	MAT/PR
	(E) [003.04.007.001] SALDATRICE OSSIACETILENICA, compresi accessori e tubazioni, esclusi consumi: su carrello	h	0,067	2,31	0,15	NL/AT
	Sommano euro				15,04	
	Spese Generali 15.00% * (15.04) euro				2,26	
	Sommano euro				17,30	
	Utili Impresa 10% * (17.30) euro				1,73	
	T O T A L E euro	m			19,03	
08.01.001*.003	Pluviali in lamiera zincata. Pluviali in lamiera zincata a sezione quadrata o circolare, forniti e posti in opera. Sono compresi: le saldature; i gomiti; le staffe poste ad interasse non superiore a m 1,50; le legature; l'imbuto di attacco al canale di gronda; la verniciatura a doppio strato di vernice ad olio, bianca e colore, previa spalmatura di minio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Della sezione di cm 10x10 o diametro mm 100, spessore mm 6/10. E L E M E N T I : (E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,133	31,65	4,21	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,067	26,33	1,76	MDO/RU
	(E) [021.03.001.024] TUBAZIONE TONDA O QUADRA in lamiera zincata (Zn) preverniciata graffata: in Zn spessore 6/10 diametro 100 (1,60 kg/m)	m	1,100	5,80	6,38	MAT/PR
	(E) [021.05.001.001] COLLARI compreso viti e staffa: in rame d. 80 o 100 mm	cad	0,500	4,58	2,29	MAT/PR
	(E) [003.04.007.001] SALDATRICE OSSIACETILENICA, compresi accessori e tubazioni, esclusi consumi: su carrello	h	0,067	2,31	0,15	NL/AT
	Sommano euro				14,79	
	Spese Generali 15.00% * (14.79) euro				2,22	
	Sommano euro				17,01	
	Utili Impresa 10% * (17.01) euro				1,70	
	T O T A L E euro	m			18,71	
08.01.001*.004	Pluviali in lamiera zincata. Pluviali in lamiera zincata a sezione quadrata o circolare, forniti e posti in opera. Sono compresi: le saldature; i gomiti; le staffe poste ad interasse non superiore a m 1,50; le legature; l'imbuto di attacco al canale di gronda; la verniciatura a doppio strato di					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
08.01.002*.001	vernice ad olio, bianca e colore, previa spalmatura di minio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Della sezione di cm 10x10 o diametro mm 100, spessore mm 8/10.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,133	31,65	4,21	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,067	26,33	1,76	MDO/RU
	(E) [021.03.001.023] TUBAZIONE TONDA O QUADRA in lamiera zincata (Zn)					
	preverniciata graffata: in Zn spessore 8/10 diametro 100 (2,13 kg/m)	m	1,100	7,16	7,88	MAT/PR
	(E) [021.05.001.001] COLLARI compreso viti e staffa: in rame d. 80 o 100 mm	cad	0,500	4,58	2,29	MAT/PR
	(E) [003.04.007.001] SALDATRICE OSSIACETILENICA, compresi accessori e tubazioni, esclusi consumi: su carrello	h	0,067	2,31	0,15	NL/AT
	Sommano euro				16,29	
	Spese Generali 15.00% * (16.29) euro				2,44	
08.01.002*.002	Sommano euro				18,73	
	Utili Impresa 10% * (18.73) euro				1,87	
	T O T A L E euro	m			20,60	
	Canale di gronda in lamiera zincata. Canale di gronda, liscio o sagomato, in lamiera di ferro zincata, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'onere per la formazione di giunti e sovrapposizioni chiodate a doppia fila di ribattini di rame e saldatura a stagno; le scossaline; le staffe di ferro; le cicogne murate e chiodate, poste ad interasse non superiore a m 1,00, legate con filo di ferro zincato; la verniciatura a doppio strato di vernice ad olio, bianca e colore, previa spalmatura di minio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dello spessore di mm 8/10, sviluppo cm 33.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,200	31,65	6,33	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,133	26,33	3,50	MDO/RU
	(E) [021.02.001.012] DOCCIA SEMITONDA O SEMIQUADRA in rame (Cu) o in lamiera zincata preverniciata (Zn):in Zn spessore 6/10 sviluppo 330 (1,57 kg/m)	m	1,100	5,37	5,91	MAT/PR
	(E) [021.04.001.005] CICOGNA / STAFFE: in piatto di ferro zincato, sviluppo 330	cad	0,500	2,81	1,41	MAT/PR
	(E) [021.07.001.001] ELEMENTI per montaggio docce e pluviali: filo di rame da 1-2 mm	kg	0,020	25,83	0,52	MAT/PR
08.01.002*.002	(E) [021.07.001.003] ELEMENTI per montaggio docce e pluviali: stagno al 50% per saldature	kg	0,120	25,59	3,07	MAT/PR
	(E) [003.04.007.001] SALDATRICE OSSIACETILENICA, compresi accessori e tubazioni, esclusi consumi: su carrello	h	0,067	2,31	0,15	NL/AT
	Sommano euro				20,89	
	Spese Generali 15.00% * (20.89) euro				3,13	
	Sommano euro				24,02	
	Utili Impresa 10% * (24.02) euro				2,40	
	T O T A L E euro	m			26,42	
	Canale di gronda in lamiera zincata. Canale di gronda, liscio o sagomato, in lamiera di ferro zincata, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'onere per la formazione di giunti e sovrapposizioni chiodate a doppia fila di ribattini di rame e saldatura a stagno; le scossaline; le staffe di ferro; le cicogne murate e chiodate, poste ad interasse non superiore a m 1,00, legate con filo di ferro zincato; la verniciatura a doppio strato di vernice ad olio, bianca e colore, previa spalmatura di minio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dello spessore di mm 10/10, sviluppo cm 33.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,200	31,65	6,33	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,133	26,33	3,50	MDO/RU
	(E) [021.02.001.011] DOCCIA SEMITONDA O SEMIQUADRA in rame (Cu) o in lamiera zincata preverniciata (Zn): in Zn spessore 8/10 sviluppo 330 (2,09 kg/m)	m	1,100	6,95	7,65	MAT/PR
	(E) [021.04.001.005] CICOGNA / STAFFE: in piatto di ferro zincato, sviluppo 330	cad	0,500	2,81	1,41	MAT/PR
	(E) [021.07.001.001] ELEMENTI per montaggio docce e pluviali: filo di rame da 1-2 mm	kg	0,020	25,83	0,52	MAT/PR
	(E) [021.07.001.003] ELEMENTI per montaggio docce e pluviali: stagno al 50% per saldature	kg	0,120	25,59	3,07	MAT/PR
	(E) [003.04.007.001] SALDATRICE OSSIACETILENICA, compresi accessori e tubazioni, esclusi consumi: su carrello	h	0,067	2,31	0,15	NL/AT
	Sommano euro				22,63	
	Spese Generali 15.00% * (22.63) euro				3,39	
	Sommano euro				26,02	
	Utili Impresa 10% * (26.02) euro				2,60	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	T O T A L E euro	m			28,62	
08.01.002*.003	Canale di gronda in lamiera zincata. Canale di gronda, liscio o sagomato, in lamiera di ferro zincata, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'onere per la formazione di giunti e sovrapposizioni chiodate a doppia fila di ribattini di rame e saldatura a stagno; le scossaline; le staffe di ferro; le cicogne murate e chiodate, poste ad interasse non superiore a m 1,00, legate con filo di ferro zincato; la verniciatura a doppio strato di vernice ad olio, bianca e colore, previa spalmatura di minio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dello spessore di mm 8/10, sviluppo cm 50.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,200	31,65	6,33	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,133	26,33	3,50	MDO/RU
	(E) [021.02.001.012a] Doccia semitonda o quadrangolare in zinco spessore 6/10 mm con sezione sviluppo 500 mm in elementi dritti; fornita nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	m	1,100	11,05	12,16	MAT/PR
	(E) [021.04.001.005] CICOGLIA / STAFFE: in piatto di ferro zincato, sviluppo 330	cad	0,500	2,81	1,41	MAT/PR
	(E) [021.07.001.001] ELEMENTI per montaggio docce e pluviali: filo di rame da 1-2 mm	kg	0,020	25,83	0,52	MAT/PR
	(E) [021.07.001.003] ELEMENTI per montaggio docce e pluviali: stagno al 50% per saldature	kg	0,120	25,59	3,07	MAT/PR
	(E) [003.04.007.001] SALDATRICE OSSIA CETILENICA, compresi accessori e tubazioni, esclusi consumi: su carrello	h	0,067	2,31	0,15	NL/AT
	Sommano euro				27,14	
	Spese Generali 15.00% * (27.14) euro				4,07	
	Sommano euro				31,21	
	Utili Impresa 10% * (31.21) euro				3,12	
	T O T A L E euro	m			34,33	
08.01.002*.004	Canale di gronda in lamiera zincata. Canale di gronda, liscio o sagomato, in lamiera di ferro zincata, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'onere per la formazione di giunti e sovrapposizioni chiodate a doppia fila di ribattini di rame e saldatura a stagno; le scossaline; le staffe di ferro; le cicogne murate e chiodate, poste ad interasse non superiore a m 1,00, legate con filo di ferro zincato; la verniciatura a doppio strato di vernice ad olio, bianca e colore, previa spalmatura di minio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dello spessore di mm 10/10, sviluppo cm 50.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,200	31,65	6,33	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,133	26,33	3,50	MDO/RU
	(E) [021.02.001.011a] Doccia semitonda o quadrangolare in zinco spessore 8/10 mm con sezione sviluppo 500 mm in elementi dritti; fornita nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	m	1,100	12,06	13,27	MAT/PR
	(E) [021.04.001.005] CICOGLIA / STAFFE: in piatto di ferro zincato, sviluppo 330	cad	0,500	2,81	1,41	MAT/PR
	(E) [021.07.001.001] ELEMENTI per montaggio docce e pluviali: filo di rame da 1-2 mm	kg	0,020	25,83	0,52	MAT/PR
	(E) [021.07.001.003] ELEMENTI per montaggio docce e pluviali: stagno al 50% per saldature	kg	0,120	25,59	3,07	MAT/PR
	(E) [003.04.007.001] SALDATRICE OSSIA CETILENICA, compresi accessori e tubazioni, esclusi consumi: su carrello	h	0,067	2,31	0,15	NL/AT
	Sommano euro				28,25	
	Spese Generali 15.00% * (28.25) euro				4,24	
	Sommano euro				32,49	
	Utili Impresa 10% * (32.49) euro				3,25	
	T O T A L E euro	m			35,74	
08.01.004*.001	Pluviale in rame. Pluviale in rame a sezione quadrata o circolare, fornito e posto in opera. Sono compresi: le saldature; i gomiti; le staffe poste ad interasse non superiore a m 1,50; le legature; l'imbuto di attacco al canale di gronda. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Della sezione cm 8x8 o diametro mm 80, spessore 6/10.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,373	31,65	11,81	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,100	26,33	2,63	MDO/RU
	(E) [021.03.001.007] TUBAZIONE TONDA O QUADRA in rame (Cu) elettrosaldato: in Cu spessore 6/10 diametro 80 (1,33 kg/m)	m	1,100	29,76	32,74	MAT/PR
	(E) [021.05.001.001] COLLARI compreso viti e staffa: in rame d. 80 o 100 mm	cad	0,500	4,58	2,29	MAT/PR
	(E) [003.04.007.001] SALDATRICE OSSIA CETILENICA, compresi accessori e tubazioni, esclusi consumi: su carrello	h	0,090	2,31	0,21	NL/AT
	A R I P O R T A R E				49,68	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				49,68	
08.01.004*.002	Sommano euro				49,68	
	Spese Generali 15.00% * (49.68) euro				7,45	
	Sommano euro				57,13	
	Utili Impresa 10% * (57.13) euro				5,71	
	T O T A L E euro	m			62,84	
	Pluviale in rame. Pluviale in rame a sezione quadrata o circolare, fornito e posto in opera. Sono compresi: le saldature; i gomiti; le staffe poste ad interasse non superiore a m 1,50; le legature; l'imbuto di attacco al canale di gronda. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Della sezione cm 8x8 o diametro mm 80, spessore 8/10.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,228	31,65	7,22	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,230	26,33	6,06	MDO/RU
	(E) [021.03.001.006] TUBAZIONE TONDA O QUADRA in rame (Cu) elettrosaldato: in Cu spessore 8/10 diametro 80 (1,79 kg/m)	m	1,100	30,40	33,44	MAT/PR
08.01.004*.003	(E) [021.05.001.001] COLLARI compreso viti e staffa: in rame d. 80 o 100 mm	cad	0,400	4,58	1,83	MAT/PR
	(E) [003.04.007.001] SALDATRICE OSSIACETILENICA, compresi accessori e tubazioni, esclusi consumi: su carrello	h	0,230	2,31	0,53	NL/AT
	Sommano euro				49,08	
	Spese Generali 15.00% * (49.08) euro				7,36	
	Sommano euro				56,44	
	Utili Impresa 10% * (56.44) euro				5,64	
	T O T A L E euro	m			62,08	
	Pluviale in rame. Pluviale in rame a sezione quadrata o circolare, fornito e posto in opera. Sono compresi: le saldature; i gomiti; le staffe poste ad interasse non superiore a m 1,50; le legature; l'imbuto di attacco al canale di gronda. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Della sezione cm 10x10 o diametro mm 100, spessore 6/10.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,495	31,65	15,67	MDO/RU
08.01.004*.004	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,160	26,33	4,21	MDO/RU
	(E) [021.03.001.004] TUBAZIONE TONDA O QUADRA in rame (Cu) elettrosaldato: in Cu spessore 6/10 diametro 100 (1,65 kg/m)	m	1,100	36,62	40,28	MAT/PR
	(E) [021.05.001.001] COLLARI compreso viti e staffa: in rame d. 80 o 100 mm	cad	0,500	4,58	2,29	MAT/PR
	(E) [003.04.007.001] SALDATRICE OSSIACETILENICA, compresi accessori e tubazioni, esclusi consumi: su carrello	h	0,160	2,31	0,37	NL/AT
	Sommano euro				62,82	
	Spese Generali 15.00% * (62.82) euro				9,42	
	Sommano euro				72,24	
	Utili Impresa 10% * (72.24) euro				7,22	
	T O T A L E euro	m			79,46	
	Pluviale in rame. Pluviale in rame a sezione quadrata o circolare, fornito e posto in opera. Sono compresi: le saldature; i gomiti; le staffe poste ad interasse non superiore a m 1,50; le legature; l'imbuto di attacco al canale di gronda. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Della sezione cm 10x10 o diametro mm 100, spessore 8/10.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,222	31,65	7,03	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,100	26,33	2,63	MDO/RU
	(E) [021.03.001.003] TUBAZIONE TONDA O QUADRA in rame (Cu) elettrosaldato: in Cu spessore 8/10 diametro 100 (2,20 kg/m)	m	1,100	41,34	45,47	MAT/PR
	(E) [021.05.001.001] COLLARI compreso viti e staffa: in rame d. 80 o 100 mm	cad	0,500	4,58	2,29	MAT/PR
	(E) [003.04.007.001] SALDATRICE OSSIACETILENICA, compresi accessori e tubazioni, esclusi consumi: su carrello	h	0,067	2,31	0,15	NL/AT
	Sommano euro				57,57	
	Spese Generali 15.00% * (57.57) euro				8,64	
	Sommano euro				66,21	
	Utili Impresa 10% * (66.21) euro				6,62	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	T O T A L E euro	m			72,83	
08.01.005*.001	Canale di gronda in rame. Canale di gronda, liscio o sagomato, in rame, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'onere per la formazione dei giunti e sovrapposizioni chiodate a doppia fila di ribattini di rame e saldature a stagno; le scossaline; le staffe di ferro; le cicogne murate e chiodate poste ad interasse non superiore a m. 1,00; le legature con filo di ferro zincato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dello spessore di mm 6/10, sviluppo cm 33. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [021.02.001.002] DOCCIA SEMITONDA O SEMIQUADRA in rame (Cu) o in lamiera zincata preverniciata (Zn): in Cu spessore 6/10 sviluppo 330 (1,77 kg/m) (E) [021.04.001.002] CICO GNA / STAFFE: in piatto di rame sviluppo 330 (E) [021.07.001.001] ELEMENTI per montaggio docce e pluviali: filo di rame da 1-2 mm (E) [021.07.001.003] ELEMENTI per montaggio docce e pluviali: stagno al 50% per saldature (E) [003.04.007.001] SALDATRICE OSSIIACETILENICA, compresi accessori e tubazioni, esclusi consumi: su carrello	h h m cad kg kg h	0,400 0,255 1,100 0,550 0,020 0,120 0,255	31,65 26,33 30,58 6,17 25,83 25,59 2,31	12,66 6,71 33,64 3,39 0,52 3,07 0,59	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR NL/AT
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (60.58) euro				60,58 9,09	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (69.67) euro				69,67 6,97	
	T O T A L E euro	m			76,64	
08.01.005*.002	Canale di gronda in rame. Canale di gronda, liscio o sagomato, in rame, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'onere per la formazione dei giunti e sovrapposizioni chiodate a doppia fila di ribattini di rame e saldature a stagno; le scossaline; le staffe di ferro; le cicogne murate e chiodate poste ad interasse non superiore a m. 1,00; le legature con filo di ferro zincato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dello spessore di mm 8/10, sviluppo cm 33. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [021.02.001.001] DOCCIA SEMITONDA O SEMIQUADRA in rame (Cu) o in lamiera zincata preverniciata (Zn): in Cu spessore 8/10 sviluppo 330 (2,37 kg/m) (E) [021.04.001.002] CICO GNA / STAFFE: in piatto di rame sviluppo 330 (E) [021.07.001.001] ELEMENTI per montaggio docce e pluviali: filo di rame da 1-2 mm (E) [021.07.001.003] ELEMENTI per montaggio docce e pluviali: stagno al 50% per saldature (E) [003.04.007.001] SALDATRICE OSSIIACETILENICA, compresi accessori e tubazioni, esclusi consumi: su carrello	h h m cad kg kg h	0,420 0,282 1,100 0,550 0,020 0,120 0,014	31,65 26,33 31,61 6,17 25,83 25,59 2,31	13,29 7,43 34,77 3,39 0,52 3,07 0,03	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR NL/AT
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (62.50) euro				62,50 9,38	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (71.88) euro				71,88 7,19	
	T O T A L E euro	m			79,07	
08.01.005*.003	Canale di gronda in rame. Canale di gronda, liscio o sagomato, in rame, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'onere per la formazione dei giunti e sovrapposizioni chiodate a doppia fila di ribattini di rame e saldature a stagno; le scossaline; le staffe di ferro; le cicogne murate e chiodate poste ad interasse non superiore a m. 1,00; le legature con filo di ferro zincato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dello spessore di mm 6/10, sviluppo cm 50. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [021.01.002.003] NASTRI, BANDELLE, LAVORATI: nastro in rame, sviluppo 1000 mm, sp. 12/10 di mm (E) [021.04.001.002] CICO GNA / STAFFE: in piatto di rame sviluppo 330 (E) [021.07.001.001] ELEMENTI per montaggio docce e pluviali: filo di rame da 1-2 mm (E) [021.07.001.003] ELEMENTI per montaggio docce e pluviali: stagno al 50% per saldature (E) [003.04.007.001] SALDATRICE OSSIIACETILENICA, compresi accessori e tubazioni, esclusi consumi: su carrello	h h kg cad kg kg h	0,420 0,267 2,500 0,800 0,020 0,150 0,100	31,65 26,33 13,84 6,17 25,83 25,59 2,31	13,29 7,03 34,60 4,94 0,52 3,84 0,23	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR NL/AT
	A R I P O R T A R E				64,45	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				64,45	
08.01.005*.004	Sommano euro				64,45	
	Spese Generali 15.00% * (64.45) euro				9,67	
	Sommano euro				74,12	
	Utili Impresa 10% * (74.12) euro				7,41	
	T O T A L E euro	m			81,53	
	Canale di gronda in rame. Canale di gronda, liscio o sagomato, in rame, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'onere per la formazione dei giunti e sovrapposizioni chiodate a doppia fila di ribattini di rame e saldature a stagno; le scossaline; le staffe di ferro; le cicogne murate e chiodate poste ad interasse non superiore a m. 1,00; le legature con filo di ferro zincato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dello spessore di mm 8/10, sviluppo cm 50.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,430	31,65	13,61	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,266	26,33	7,00	MDO/RU
	(E) [021.01.002.003] NASTRI, BANDELLE, LAVORATI: nastro in rame, sviluppo 1000 mm, sp. 12/10 di mm	kg	2,910	13,84	40,27	MAT/PR
	(E) [021.04.001.002] CICOGNA / STAFFE: in piatto di rame sviluppo 330	cad	0,800	6,17	4,94	MAT/PR
	(E) [021.07.001.001] ELEMENTI per montaggio docce e pluviali: filo di rame da 1-2 mm	kg	0,020	25,83	0,52	MAT/PR
	(E) [021.07.001.003] ELEMENTI per montaggio docce e pluviali: stagno al 50% per saldature	kg	0,150	25,59	3,84	MAT/PR
	(E) [003.04.007.001] SALDATRICE OSSIIACETILENICA, compresi accessori e tubazioni, esclusi consumi: su carrello	h	0,100	2,31	0,23	NL/AT
08.01.006*	Sommano euro				70,41	
	Spese Generali 15.00% * (70.41) euro				10,56	
	Sommano euro				80,97	
	Utili Impresa 10% * (80.97) euro				8,10	
	T O T A L E euro	m			89,07	
	Lastre di piombo per protezione. Lastre di piombo dello spessore minimo da mm 3, per protezione di cornici, etc, fornite e poste in opera. Sono compresi: le sagomature; le saldature; il fissaggio alla muratura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,017	31,65	0,54	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,017	26,33	0,45	MDO/RU
	(E) [021.01.001.017] LASTRE, LAMIERE, PIATTI: lastra in piombo, lunghezza 10 m, sviluppo 1000 mm, spessori 10-12/10 di mm, 11,5-13,8 kg/m²	kg	1,000	8,00	8,00	MAT/PR
	Sommano euro				8,99	
	Spese Generali 15.00% * (8.99) euro				1,35	
	Sommano euro				10,34	
	Utili Impresa 10% * (10.34) euro				1,03	
	T O T A L E euro	kg			11,37	
08.01.007*	Converse in lamiera zincata. Lamiera in ferro zincato per converse e simili dello sviluppo di cm 50 e dello spessore di 8/10, fornita e posta in opera. Sono compresi: le chiodature; le saldature; le sagomature; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,500	31,65	15,83	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,283	26,33	7,45	MDO/RU
	(E) [020.05.001.010] LAMIERA IN ACCIAIO LISCIA prezzo finito: zincata, spessore 8/10 di mm	kg	6,000	3,36	20,16	MAT/PR
	(E) [021.11.004.015] ACCESSORI per canali di gronda a doppia parete: staffa doppia zincata	cad	4,000	4,40	17,60	MAT/PR
	(E) [003.04.007.001] SALDATRICE OSSIIACETILENICA, compresi accessori e tubazioni, esclusi consumi: su carrello	h	0,200	2,31	0,46	NL/AT
	Sommano euro				61,50	
	Spese Generali 15.00% * (61.50) euro				9,23	
	Sommano euro				70,73	
	Utili Impresa 10% * (70.73) euro				7,07	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
08.01.008*.001	TOTALE euro	m²			77,80	
	Terminale di pluviale in ghisa. Tubo di ghisa per terminali di pluviali, dell'altezza di m 1,50, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'eventuale verniciatura ad olio a due mani; le staffe di ferro piatto murate con idonea malta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Del diametro di mm 80.					
	ELEMENTI:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,167	31,65	5,29	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,133	26,33	3,50	MDO/RU
	(E) [021.03.003.001] TERMINALE per pluviali: in ghisa, diritto, d. 80 mm, lungh. 1500 mm	cad	1,000	42,28	42,28	MAT/PR
	(E) [021.05.001.001] COLLARI compreso viti e staffa: in rame d. 80 o 100 mm	cad	1,000	4,58	4,58	MAT/PR
	(E) [003.04.007.001] SALDATRICE OSSIACETILENICA, compresi accessori e tubazioni, esclusi consumi: su carrello	h	0,083	2,31	0,19	NL/AT
	Sommano euro				55,84	
	Spese Generali 15.00% * (55.84) euro				8,38	
08.01.008*.002	TOTALE euro	cad			70,64	
	Terminale di pluviale in ghisa. Tubo di ghisa per terminali di pluviali, dell'altezza di m 1,50, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'eventuale verniciatura ad olio a due mani; le staffe di ferro piatto murate con idonea malta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Del diametro di mm 100.					
	ELEMENTI:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,250	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,200	26,33	5,27	MDO/RU
	(E) [021.03.003.002] TERMINALE per pluviali: in ghisa, diritto, d. 100 mm, lungh. 1500 mm	cad	1,000	56,69	56,69	MAT/PR
	(E) [021.05.001.001] COLLARI compreso viti e staffa: in rame d. 80 o 100 mm	cad	1,000	4,58	4,58	MAT/PR
	(E) [003.04.007.001] SALDATRICE OSSIACETILENICA, compresi accessori e tubazioni, esclusi consumi: su carrello	h	0,083	2,31	0,19	NL/AT
	Sommano euro				74,64	
	Spese Generali 15.00% * (74.64) euro				11,20	
08.01.009*.001	TOTALE euro	cad			94,42	
	Scossaline in acciaio zincato. Scossaline in acciaio zincato dello sviluppo minimo di mm 200 con una piegatura ad angolo, fornite e poste in opera. Sono comprese: le chiodature; le saldature; le opere murarie; la verniciatura a doppio strato di vernice ad olio bianca e colore previa spalmatura di minio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Lamiere con spessore 6/10 mm.					
	ELEMENTI:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,750	31,65	23,74	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,750	26,33	19,75	MDO/RU
	(E) [020.05.001.009] LAMIERA IN ACCIAIO LISCIA prezzo finito: zincata, spessore 6/10 di mm	kg	6,200	1,37	8,49	MAT/PR
	(E) [021.11.013.005] SCOSSALINA in PVC rigido marrone e accessori: staffa in acciaio 16 cm	cad	4,000	1,98	7,92	MAT/PR
	(E) [003.04.007.001] SALDATRICE OSSIACETILENICA, compresi accessori e tubazioni, esclusi consumi: su carrello	h	0,200	2,31	0,46	NL/AT
	Sommano euro				60,36	
	Spese Generali 15.00% * (60.36) euro				9,05	
08.01.009*.002	TOTALE euro	m²			76,35	
	Scossaline in acciaio zincato. Scossaline in acciaio zincato dello sviluppo minimo di mm 200 con una piegatura ad angolo, fornite e poste in opera. Sono comprese: le chiodature; le saldature; le opere murarie; la verniciatura a doppio strato di vernice ad olio bianca e colore					
	ELEMENTI:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,750	31,65	23,74	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,750	26,33	19,75	MDO/RU
	(E) [020.05.001.009] LAMIERA IN ACCIAIO LISCIA prezzo finito: zincata, spessore 6/10 di mm	kg	6,200	1,37	8,49	MAT/PR
	(E) [021.11.013.005] SCOSSALINA in PVC rigido marrone e accessori: staffa in acciaio 16 cm	cad	4,000	1,98	7,92	MAT/PR
	(E) [003.04.007.001] SALDATRICE OSSIACETILENICA, compresi accessori e tubazioni, esclusi consumi: su carrello	h	0,200	2,31	0,46	NL/AT
	Sommano euro				60,36	
	Spese Generali 15.00% * (60.36) euro				9,05	
08.01.009*.002	TOTALE euro	m²			76,35	
	Scossaline in acciaio zincato. Scossaline in acciaio zincato dello sviluppo minimo di mm 200 con una piegatura ad angolo, fornite e poste in opera. Sono comprese: le chiodature; le saldature; le opere murarie; la verniciatura a doppio strato di vernice ad olio bianca e colore					
	ELEMENTI:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,750	31,65	23,74	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,750	26,33	19,75	MDO/RU
	(E) [020.05.001.009] LAMIERA IN ACCIAIO LISCIA prezzo finito: zincata, spessore 6/10 di mm	kg	6,200	1,37	8,49	MAT/PR
	(E) [021.11.013.005] SCOSSALINA in PVC rigido marrone e accessori: staffa in acciaio 16 cm	cad	4,000	1,98	7,92	MAT/PR
	(E) [003.04.007.001] SALDATRICE OSSIACETILENICA, compresi accessori e tubazioni, esclusi consumi: su carrello	h	0,200	2,31	0,46	NL/AT
	Sommano euro				60,36	
	Spese Generali 15.00% * (60.36) euro				9,05	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
08.01.010*	previa spalmatura di minio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Lamiere con spessore 8/10 mm. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [020.05.001.010] LAMIERA IN ACCIAIO LISCIA prezzo finito: zincata, spessore 8/10 di mm (E) [021.11.013.005] SCOSSALINA in PVC rigido marrone e accessori: staffa in acciaio 16 cm (E) [003.04.007.001] SALDATRICE OSSIACETILENICA, compresi accessori e tubazioni, esclusi consumi: su carrello	h	0,667	31,65	21,11	MDO/RU
		h	0,667	26,33	17,56	MDO/RU
		kg	8,400	3,36	28,22	MAT/PR
		cad	4,000	1,98	7,92	MAT/PR
		h	0,200	2,31	0,46	NL/AT
	Sommano euro				75,27	
	Spese Generali 15.00% * (75.27) euro				11,29	
	Sommano euro				86,56	
	Utili Impresa 10% * (86.56) euro				8,66	
	T O T A L E euro	m²			95,22	
	Compenso alle scossaline in acciaio zincato per preverniciatura su ogni faccia. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [045.06.001.003] Smalto lucido sintetico nazionale bianco od a colori tenui (E) [045.09.002.001] Diluente per vernici sintetiche	h	0,017	31,65	0,54	MDO/RU
		l	0,050	9,07	0,45	MAT/PR
08.01.011*		l	0,010	2,08	0,02	MAT/PR
	Sommano euro				1,01	
	Spese Generali 15.00% * (1.01) euro				0,15	
	Sommano euro				1,16	
	Utili Impresa 10% * (1.16) euro				0,12	
	T O T A L E euro	m²			1,28	
	Bocchettoni di piombo. Bocchettoni di piombo, per terrazze, vasi igienici etc., forniti e posti in opera. Sono compresi: le occorrenti saldature; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [021.01.001.016] LASTRE, LAMIERE, PIATTI: lastra in piombo, lunghezza 10 m, sviluppo 1000 mm, spessore 5/10 di mm, 5,73 kg/m²	h	0,117	31,65	3,70	MDO/RU
		h	0,017	26,33	0,45	MDO/RU
		kg	1,000	5,00	5,00	MAT/PR
	Sommano euro				9,15	
	Spese Generali 15.00% * (9.15) euro				1,37	
	Sommano euro				10,52	
	Utili Impresa 10% * (10.52) euro				1,05	
08.01.012*	T O T A L E euro	kg			11,57	
	Converse, scossaline e compluvi in lamiera di rame. Converse, scossaline, compluvi in lamiera di rame, comunque sagomati, con sviluppo superiore a mm 200, dello spessore di mm 6/10, fornite e poste in opera. Sono compresi: le chiodature; le saldature; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [021.01.002.003] NASTRI, BANDELLE, LAVORATI: nastro in rame, sviluppo 1000 mm, sp. 12/10 di mm (E) [021.11.004.015] ACCESSORI per canali di gronda a doppia parete: staffa doppia zincata (E) [003.04.007.001] SALDATRICE OSSIACETILENICA, compresi accessori e tubazioni, esclusi consumi: su carrello	h	0,333	31,65	10,54	MDO/RU
		h	0,417	26,33	10,98	MDO/RU
		kg	4,600	13,84	63,66	MAT/PR
		cad	4,000	4,40	17,60	MAT/PR
		h	0,200	2,31	0,46	NL/AT
	Sommano euro				103,24	
	Spese Generali 15.00% * (103.24) euro				15,49	
	Sommano euro				118,73	
	Utili Impresa 10% * (118.73) euro				11,87	
	A R I P O R T A R E				130,60	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				130,60	
	T O T A L E euro	m²			130,60	
	09 INFISSI (IN LEGNO, FERRO, ALLUMINIO E PVC) - OPERE DA VETRAIO 09.01 - Infissi in legno					
09.01.004*.001	Porte tamburate in noce Tanganica spessore nominale 40-44 mm con intelaiatura perimetrale in legno di Abete. Porte tamburate, tipo standard e fuori standard, in noce Tanganica realizzate con intelaiatura perimetrale in legno di Abete e struttura cellulare interna a nido d'ape con maglia esagonale e pannelli fibrolegnosi di spessore 3,2 mm, impiallacciate su ambo le facce, battente con spalla, telaio ad imbotte fino a mm 110 con guarnizione di battuta in gomma antirumore, complete di mostre e contromostre da mm 30x70, fornite e poste in opera. Sono comprese: le cerniere anuba in acciaio ottonato da mm 14; la maniglia di alluminio anodizzato; la serratura; la lucidatura con vernice a base di acqua; gli eventuali vetri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa in opera del controtelaio. Ad una anta, misure standard (dimensioni luce netta cm 75- 80-90 x 210). E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (L) porta in noce tanganika cieca (E) [0901005001a] maniglia in alluminio anodizzato	h cad cad	1,400 1,000 1,000	31,65 320,00 23,46	44,31 320,00 23,46	MDO/RU MAT/PR
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (387.77) euro				387,77 58,17	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (445.94) euro				445,94 44,59	
	T O T A L E euro	cad			490,53	
	17 OPERE DI SISTEMAZIONE IDRAULICA, DI VERSANTE E DI INGEGNERIA NATURALISTICA 17.01 - Scavi, rinterri, espurghi per infrastrutture					
17.01.001*	Scavo di sbancamento con uso di mezzi meccanici. Scavo di sbancamento eseguito di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina. Sono compresi: i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a m³ 0,50, lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; la demolizione delle normali sovrastrutture e fondazioni per pavimentazioni stradali o simili; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [b.1.025] Apripista della potenza fino ad hp. 100, compreso conducente, carburante ed ogni altro onere. (E) [003.01.003.005] PALA CARICATRICE GOMMATA con motore Diesel: da 190 HP (E) [002.01.004.001] AUTOCARRO MEZZO D'OPERA con benna ribaltabile: truck a 3 assi con MTT 33000 kg portata 19000 kg	h h h h h h h	0,015 0,015 0,015 0,005 0,010 0,015	31,65 26,33 29,40 58,76 76,58 108,35	0,47 0,39 0,44 0,29 0,77 1,63	MDO/RU MDO/RU MDO/RU NL/AT NL/AT NL/AT
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (3.99) euro				3,99 0,60	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (4.59) euro				4,59 0,46	
	T O T A L E euro	m³			5,05	
17.01.002*	Scavo di sbancamento in roccia calcarea con uso di martello demolitore. Scavo di sbancamento in roccia di qualsiasi natura e consistenza eseguito con l'uso del martello demolitore applicato direttamente all'escavatore o macchina operatrice similare. Sono compresi: il deflusso dell'acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; la demolizione delle normali sovrastrutture per pavimentazioni stradali o simili; il taglio di alberi e cespugli;					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
17.01.003*.001	l'estirpazione di ceppaie. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a scarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,060	31,65	1,90	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,060	26,33	1,58	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,120	29,40	3,53	MDO/RU
	(E) [003.01.008.003] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 20000 kg	h	0,060	62,94	3,78	NL/AT
	(E) [003.01.003.005] PALA CARICATRICE GOMMATA con motore Diesel: da 190 HP	h	0,020	76,58	1,53	NL/AT
	(E) [002.01.004.001] AUTOCARRO MEZZO D'OPERA con benna ribaltabile: truck a 3 assi con MTT 33000 kg portata 19000 kg	h	0,050	108,35	5,42	NL/AT
	(E) [b.1.038] escavatore HP 270 con braccio demolitore meccanico martellone	h	0,060	126,90	7,61	NL/AT
	Sommano euro				25,35	
	Spese Generali 15.00% * (25.35) euro				3,80	
	Sommano euro				29,15	
	Utili Impresa 10% * (29.15) euro				2,92	
	T O T A L E euro	m³			32,07	
17.01.003*.002	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina. Sono inoltre compresi: il rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla Direzione lavori; il deflusso dell'acqua presente fino ad un battente massimo di 20 cm; la demolizione delle normali sovrastrutture per pavimentazioni stradali o simili; il taglio di alberi e cespugli; l'estirpazione di ceppaie. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a scarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi fino alla profondità di m 1,50.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,015	31,65	0,47	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,015	26,33	0,39	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,030	29,40	0,88	MDO/RU
	(E) [003.01.008.003] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 20000 kg	h	0,015	62,94	0,94	NL/AT
	(E) [003.01.003.005] PALA CARICATRICE GOMMATA con motore Diesel: da 190 HP	h	0,015	76,58	1,15	NL/AT
	(E) [002.01.004.001] AUTOCARRO MEZZO D'OPERA con benna ribaltabile: truck a 3 assi con MTT 33000 kg portata 19000 kg	h	0,030	108,35	3,25	NL/AT
	Sommano euro				7,08	
	Spese Generali 15.00% * (7.08) euro				1,06	
	Sommano euro				8,14	
	Utili Impresa 10% * (8.14) euro				0,81	
	T O T A L E euro	m³			8,95	
17.01.003*.002	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina. Sono inoltre compresi: il rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla Direzione lavori; il deflusso dell'acqua presente fino ad un battente massimo di 20 cm; la demolizione delle normali sovrastrutture per pavimentazioni stradali o simili; il taglio di alberi e cespugli; l'estirpazione di ceppaie. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a scarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi dalla profondità di m 1,51 alla profondità di m. 3.00.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,025	31,65	0,79	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,024	26,33	0,63	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,040	29,40	1,18	MDO/RU
	(E) [003.01.008.003] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 20000 kg	h	0,025	62,94	1,57	NL/AT
	A R I P O R T A R E				4,17	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				4,17	
17.01.003*.003	(E) [003.01.003.005] PALA CARICATRICE GOMMATA con motore Diesel: da 190 HP	h	0,024	76,58	1,84	NL/AT
	(E) [002.01.004.001] AUTOCARRO MEZZO D'OPERA con benna ribaltabile: truck a 3 assi con MTT 33000 kg portata 19000 kg	h	0,040	108,35	4,33	NL/AT
	Sommano euro				10,34	
	Spese Generali 15.00% * (10.34) euro				1,55	
	Sommano euro				11,89	
	Utili Impresa 10% * (11.89) euro				1,19	
	T O T A L E euro	m³			13,08	
	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina. Sono inoltre compresi: il rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla Direzione lavori; il deflusso dell'acqua presente fino ad un battente massimo di 20 cm; la demolizione delle normali sovrastrutture per pavimentazioni stradali o simili; il taglio di alberi e cespugli; l'estirpazione di ceppaie. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a scarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi dalla profondità di m 3,01 alla profondità di m 4,00.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,049	31,65	1,55	MDO/RU
17.01.004*	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,048	26,33	1,26	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,080	29,40	2,35	MDO/RU
	(E) [003.01.008.003] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 20000 kg	h	0,049	62,94	3,08	NL/AT
	(E) [003.01.003.005] PALA CARICATRICE GOMMATA con motore Diesel: da 190 HP	h	0,048	76,58	3,68	NL/AT
	(E) [002.01.004.001] AUTOCARRO MEZZO D'OPERA con benna ribaltabile: truck a 3 assi con MTT 33000 kg portata 19000 kg	h	0,080	108,35	8,67	NL/AT
	Sommano euro				20,59	
	Spese Generali 15.00% * (20.59) euro				3,09	
	Sommano euro				23,68	
	Utili Impresa 10% * (23.68) euro				2,37	
	T O T A L E euro	m³			26,05	
17.01.005*	Scavo per formazione cassonetti e/o fossi. Scavo per formazione di cassonetto stradale e/o fossi di guardia con mezzi meccanici. Sono compresi: il deflusso dell'acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; la demolizione delle normali sovrastrutture per pavimentazioni stradali, o simili; il taglio di alberi e cespugli; l'estirpazioni di ceppaie. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a scarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,015	31,65	0,47	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,014	26,33	0,37	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,025	29,40	0,74	MDO/RU
	(E) [003.01.008.003] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 20000 kg	h	0,015	62,94	0,94	NL/AT
	(E) [003.01.003.005] PALA CARICATRICE GOMMATA con motore Diesel: da 190 HP	h	0,014	76,58	1,07	NL/AT
	(E) [002.01.004.001] AUTOCARRO MEZZO D'OPERA con benna ribaltabile: truck a 3 assi con MTT 33000 kg portata 19000 kg	h	0,025	108,35	2,71	NL/AT
	Sommano euro				6,30	
	Spese Generali 15.00% * (6.30) euro				0,95	
17.01.005*	Sommano euro				7,25	
	Utili Impresa 10% * (7.25) euro				0,73	
	T O T A L E euro	m³			7,98	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
17.01.006*.001	consistenza, asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina. Sono compresi: i trovanti rocciosi e i relitti di murature dei cavi di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa; il rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.; il deflusso dell'acqua fino ad un battente massimo di cm 20. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi fino alla profondità di m 2,00. ELEMENTI: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune	h h	4,200 2,200	31,65 26,33	132,93 57,93	MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (190.86) euro				190,86 28,63	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (219.49) euro				219,49 21,95	
	T O T A L E euro	m³			241,44	
	Scavo a sezione obbligata in roccia di qualsiasi consistenza, eseguito con l'uso di demolitore applicato direttamente all'escavatore o macchina operatrice similare. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi fino alla profondità di m 2,00. ELEMENTI: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [b.1.038] escavatore HP 270 con braccio demolitore meccanico martellone (E) [003.01.003.005] PALA CARICATRICE GOMMATA con motore Diesel: da 190 HP (E) [002.01.004.001] AUTOCARRO MEZZO D'OPERA con benna ribaltabile: truck a 3 assi con MTT 33000 kg portata 19000 kg	h h h h h h	0,120 0,120 0,250 0,250 0,120 0,120	31,65 26,33 29,40 126,90 76,58 108,35	3,80 3,16 7,35 31,73 9,19 13,00	MDO/RU MDO/RU MDO/RU NL/AT NL/AT NL/AT
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (68.23) euro				68,23 10,23	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (78.46) euro				78,46 7,85	
	T O T A L E euro	m³			86,31	
	Scavo a sezione obbligata in roccia di qualsiasi consistenza, eseguito con l'uso di demolitore applicato direttamente all'escavatore o macchina operatrice similare. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi dalla profondità di m 2,01 alla profondità di m 4,00. ELEMENTI: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [b.1.038] escavatore HP 270 con braccio demolitore meccanico martellone (E) [003.01.003.005] PALA CARICATRICE GOMMATA con motore Diesel: da 190 HP (E) [002.01.004.001] AUTOCARRO MEZZO D'OPERA con benna ribaltabile: truck a 3 assi con MTT 33000 kg portata 19000 kg	h h h h h h	0,135 0,135 0,300 0,300 0,135 0,135	31,65 26,33 29,40 126,90 76,58 108,35	4,27 3,55 8,82 38,07 10,34 14,63	MDO/RU MDO/RU MDO/RU NL/AT NL/AT NL/AT
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (79.68) euro				79,68 11,95	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (91.63) euro				91,63 9,16	
	T O T A L E euro	m³			100,79	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
17.02.001*	17.02 - Opere di sistemazione, gabbionate Scavo di sbancamento entro e fuori l'alveo. Scavo di sbancamento, entro e fuori l'alveo, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto, bagnato o melmoso, anche in presenza di acqua, fino ad un battente massimo di cm 20, per sistemazione e risagomatura della sezione idraulica, con mezzi meccanici. Sono compresi: la corretta pulitura e trasporto a rilevato del materiale di risulta ritenuto idoneo dalla D.L.; il rialzamento delle sponde, per la ripresa di corrosione, per la ripresa di arginature fatiscienti, per la costruzione di nuovi argini, il tutto secondo le disposizioni della D.L.; il preventivo taglio di erbe, alberi e cespugli; il carico del materiale non ritenuto idoneo o eccedente per i rilevati. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [003.01.008.003] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 20000 kg (E) [003.01.003.005] PALA CARICATRICE GOMMATA con motore Diesel: da 190 HP (E) [002.01.004.001] AUTOCARRO MEZZO D'OPERA con benna ribaltabile: truck a 3 assi con MTT 33000 kg portata 19000 kg Sommano euro Spese Generali 15.00% * (5.48) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (6.30) euro T O T A L E euro	h	0,030	31,65	0,95	MDO/RU
		h	0,030	26,33	0,79	MDO/RU
		h	0,030	62,94	1,89	NL/AT
		h	0,010	76,58	0,77	NL/AT
		h	0,010	108,35	1,08	NL/AT
					5,48	
					0,82	
					6,30	
					0,63	
		m³			6,93	
17.02.002*	Scavo a sezione obbligata per pulitura di fossi di guardia. Scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza per pulitura di fossi di guardia, eseguito sino alla profondità di m 4,00 anche in presenza di acqua. Sono compresi: la pulitura; il carico, il trasporto e lo scarico a rilevato del materiale scavato secondo le disposizioni della D.L.; il preventivo taglio di erbe, alberi e cespugli. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misurato vuoto per pieno. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [003.01.008.003] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 20000 kg (E) [003.01.003.005] PALA CARICATRICE GOMMATA con motore Diesel: da 190 HP (E) [002.01.004.001] AUTOCARRO MEZZO D'OPERA con benna ribaltabile: truck a 3 assi con MTT 33000 kg portata 19000 kg Sommano euro Spese Generali 15.00% * (2.51) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (2.89) euro T O T A L E euro	h	0,010	31,65	0,32	MDO/RU
		h	0,010	26,33	0,26	MDO/RU
		h	0,010	62,94	0,63	NL/AT
		h	0,007	76,58	0,54	NL/AT
		h	0,007	108,35	0,76	NL/AT
					2,51	
					0,38	
					2,89	
					0,29	
		m³			3,18	
17.02.003*.001	Scavo a sezione obbligata di trincee drenanti, eseguito con mezzo meccanico. Scavo a sezione obbligata, a pareti verticali ed a cielo aperto, per la sola esecuzione di trincee drenanti, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20; esclusa la roccia da mina. Sono compresi: i trovanti rocciosi e i relitti di murature dei cavi di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa; la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il carico, il trasporto e lo scarico a rilevato del materiale scavato secondo le disposizioni della D.L.; il preventivo taglio di erbe, alberi e cespugli; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale non ritenuto idoneo o eccedente per il rilevato Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
17.02.003*.002	occorre per dare il lavoro finito. Scavi fino alla profondità di m 4,00. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,050	31,65	1,58	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,050	26,33	1,32	MDO/RU
	(E) [003.01.008.003] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 20000 kg	h	0,050	62,94	3,15	NL/AT
	(E) [003.01.003.005] PALA CARICATRICE GOMMATA con motore Diesel: da 190 HP	h	0,030	76,58	2,30	NL/AT
	(E) [002.01.004.001] AUTOCARRO MEZZO D'OPERA con benna ribaltabile: truck a 3 assi con MTT 33000 kg portata 19000 kg	h	0,030	108,35	3,25	NL/AT
	Sommano euro				11,60	
	Spese Generali 15.00% * (11.60) euro				1,74	
	Sommano euro				13,34	
	Utili Impresa 10% * (13.34) euro				1,33	
	T O T A L E euro	m³			14,67	
	Scavo a sezione obbligata di trincee drenanti, eseguito con mezzo meccanico. Scavo a sezione obbligata, a pareti verticali ed a cielo aperto, per la sola esecuzione di trincee drenanti, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20; esclusa la roccia da mina. Sono compresi: i trovanti rocciosi e i relitti di murature dei cavi di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa; la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il carico, il trasporto e lo scarico a rilevato del materiale scavato secondo le disposizioni della D.L.; il preventivo taglio di erbe, alberi e cespugli; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale non ritenuto idoneo o eccedente per il rilevato Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi dalla profondità di m 4,01 fino a m 6,00. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,070	31,65	2,22	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,070	26,33	1,84	MDO/RU
17.02.003*.003	(E) [003.01.008.003] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 20000 kg	h	0,060	62,94	3,78	NL/AT
	(E) [003.01.003.005] PALA CARICATRICE GOMMATA con motore Diesel: da 190 HP	h	0,040	76,58	3,06	NL/AT
	(E) [002.01.004.001] AUTOCARRO MEZZO D'OPERA con benna ribaltabile: truck a 3 assi con MTT 33000 kg portata 19000 kg	h	0,040	108,35	4,33	NL/AT
	Sommano euro				15,23	
	Spese Generali 15.00% * (15.23) euro				2,28	
	Sommano euro				17,51	
	Utili Impresa 10% * (17.51) euro				1,75	
	T O T A L E euro	m³			19,26	
	Scavo a sezione obbligata di trincee drenanti, eseguito con mezzo meccanico. Scavo a sezione obbligata, a pareti verticali ed a cielo aperto, per la sola esecuzione di trincee drenanti, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20; esclusa la roccia da mina. Sono compresi: i trovanti rocciosi e i relitti di murature dei cavi di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa; la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il carico, il trasporto e lo scarico a rilevato del materiale scavato secondo le disposizioni della D.L.; il preventivo taglio di erbe, alberi e cespugli; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale non ritenuto idoneo o eccedente per il rilevato Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi dalla profondità di m 6,01 fino a m 8,00. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,090	31,65	2,85	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,090	26,33	2,37	MDO/RU
	(E) [003.01.008.003] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 20000 kg	h	0,100	62,94	6,29	NL/AT
	(E) [003.01.003.005] PALA CARICATRICE GOMMATA con motore Diesel: da 190 HP	h	0,060	76,58	4,59	NL/AT
	(E) [002.01.004.001] AUTOCARRO MEZZO D'OPERA con benna ribaltabile: truck a 3 assi					
	A R I P O R T A R E				16,10	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				16,10	
17.02.003*.004	con MTT 33000 kg portata 19000 kg	h	0,065	108,35	7,04	NL/AT
	Sommano euro				23,14	
	Spese Generali 15.00% * (23.14) euro				3,47	
	Sommano euro				26,61	
	Utili Impresa 10% * (26.61) euro				2,66	
	T O T A L E euro	m³			29,27	
	Scavo a sezione obbligata di trincee drenanti, eseguito con mezzo meccanico. Scavo a sezione obbligata, a pareti verticali ed a cielo aperto, per la sola esecuzione di trincee drenanti, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20; esclusa la roccia da mina. Sono compresi: i trovanti rocciosi e i relitti di murature dei cavi di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa; la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il carico, il trasporto e lo scarico a rilevato del materiale scavato secondo le disposizioni della D.L.; il preventivo taglio di erbe, alberi e cespugli; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale non ritenuto idoneo o eccedente per il rilevato Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi dalla profondità di m 8,01 fino a m 10,00.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,140	31,65	4,43	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,140	26,33	3,69	MDO/RU
17.02.023*	(E) [003.01.008.003] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 20000 kg	h	0,150	62,94	9,44	NL/AT
	(E) [003.01.003.005] PALA CARICATRICE GOMMATA con motore Diesel: da 190 HP	h	0,080	76,58	6,13	NL/AT
	(E) [002.01.004.001] AUTOCARRO MEZZO D'OPERA con benna ribaltabile: truck a 3 assi con MTT 33000 kg portata 19000 kg	h	0,080	108,35	8,67	NL/AT
	Sommano euro				32,36	
	Spese Generali 15.00% * (32.36) euro				4,85	
	Sommano euro				37,21	
	Utili Impresa 10% * (37.21) euro				3,72	
	T O T A L E euro	m³			40,93	
	Gradonata con talee. Realizzazione di gradonata le cui banchine hanno la profondità minima di cm 50, mentre l'interasse tra di esse è di m 1,5 - 3. Sono compresi: la fornitura e messa a dimora di talee interrate per circa 3/4 della loro lunghezza ed appartenenti a specie arbustive o arboree ad elevata capacità vegetativa; il successivo riempimento con il materiale di scavo proveniente dalla banchina superiore. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					
	E L E M E N T I:					
17.02.024*	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,250	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,700	26,33	18,43	MDO/RU
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,050	22,40	1,12	NL/AT
	(E) [003.01.015.003] ESCAVATORE semovente su zampe mobili (ragno): massa 6000 kg	h	0,200	40,18	8,04	NL/AT
	Sommano euro				35,50	
	Spese Generali 15.00% * (35.50) euro				5,33	
	Sommano euro				40,83	
	Utili Impresa 10% * (40.83) euro				4,08	
	T O T A L E euro	m			44,91	
	Gradonata con piantine. Realizzazione di gradonata le cui banchine hanno la profondità minima di cm 50, la contropendenza è di almeno il 10%, mentre l'interasse tra le banchine e' di m 1 - 3. Sono compresi: la fornitura e messa a dimora di piantine radicate appartenenti a specie in grado di emettere radici avventizie dal fusto, sporgenti dal terreno per un terzo della loro lunghezza e con una densità di almeno 5 piante per metro. Il ricoprimento deve essere realizzato con il materiale di scavo proveniente dalla banchina superiore. E' compreso lo scavo e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
17.02.025*	E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,250	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,400	26,33	10,53	MDO/RU
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,050	22,40	1,12	NL/AT
	(E) [003.01.015.003] ESCAVATORE semovente su zampe mobili (ragno): massa 6000 kg	h	0,200	40,18	8,04	NL/AT
	(E) [6.01.004] Arbusti piantine radicate	cad	5,000	1,00	5,00	MAT/PR
	Sommano euro				32,60	
	Spese Generali 15.00% * (32.60) euro				4,89	
	Sommano euro				37,49	
	Utili Impresa 10% * (37.49) euro				3,75	
	T O T A L E euro	m			41,24	
17.02.025*	Gradonata mista con talee e piantine. Realizzazione di gradonata le cui banchine hanno la profondità minima di cm 50, la contropendenza è di almeno il 10%, mentre l'interasse tra le banchine è di m 1,5 - 3. Sono compresi: la fornitura e messa a dimora di talee o astoni, interrati per circa 3/4 della loro lunghezza, appartenenti a specie arbustive o arboree ad elevata capacità vegetativa, con tutti i rami laterali e poste a dimora per un numero di almeno 10 per ogni metro di sistemazione; le piantine radicate devono avere una densità di almeno 2 piante per metro. Il ricoprimento deve essere realizzato con il materiale di scavo proveniente dalla banchina superiore. E' compreso lo scavo e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					
	E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,250	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,700	26,33	18,43	MDO/RU
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,050	22,40	1,12	NL/AT
	(E) [003.01.015.003] ESCAVATORE semovente su zampe mobili (ragno): massa 6000 kg	h	0,200	40,18	8,04	NL/AT
	(E) [6.01.004] Arbusti piantine radicate	cad	2,000	1,00	2,00	MAT/PR
	Sommano euro				37,50	
	Spese Generali 15.00% * (37.50) euro				5,63	
	Sommano euro				43,13	
	Utili Impresa 10% * (43.13) euro				4,31	
17.02.026*	T O T A L E euro	m			47,44	
	Viminata di versante morta. Realizzazione di una viminata per rinsaldamento costituita da paletti di castagno del diametro di cm 5 in testa e della lunghezza di m 0,60, infissi nel terreno per 1/2 della loro lunghezza, forniti e posti in opera ad una interdistanza di cm 60, intrecciati con filagne di specie idonee e per cm 20 di altezza, anch'esse fornite e poste in opera. Sono compresi: l'ancoraggio e le legature. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					
	E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,050	31,65	1,58	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,700	26,33	18,43	MDO/RU
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,050	22,40	1,12	NL/AT
	(E) [6.01.007] Legno scortecciato pali ø 4-6	m	1,000	2,20	2,20	MAT/PR
	Sommano euro				23,33	
	Spese Generali 15.00% * (23.33) euro				3,50	
	Sommano euro				26,83	
	Utili Impresa 10% * (26.83) euro				2,68	
17.02.028*	T O T A L E euro	m			29,51	
	Fascinata viva su pendio. Realizzazione di una fascinata eseguita su di una banchina orizzontale della profondità di cm 30-50 e larga altrettanto, con posa in opera di fascine composte ognuna di 5 verghe di specie legnose con capacità di propagazione vegetativa di almeno 1 centimetro di diametro e con legature ogni 50 centimetri, successivamente fissate al terreno con picchetti di legno (diametro cm 5, lunghezza m 1) posti ogni cm 50. Il tutto fornito e posto in opera. E' compresa la fornitura di materiale vivo, la ricopertura con il materiale di risulta dello scavo eseguito a monte. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					
	E L E M E N T I:					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
17.02.029*	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,050	31,65	1,58	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,830	26,33	21,85	MDO/RU
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,050	22,40	1,12	NL/AT
	(E) [6.01.007] Legno scortecciato pali ø 4-6	m	2,000	2,20	4,40	MAT/PR
	(E) [6.01.006] Filo di ferro ø 12-14	Kg	0,100	3,52	0,35	MAT/PR
	Sommano euro				29,30	
	Spese Generali 15.00% * (29.30) euro				4,40	
	Sommano euro				33,70	
	Utili Impresa 10% * (33.70) euro				3,37	
	T O T A L E euro	m			37,07	
17.02.029*	Fascinata viva drenante su pendio. Realizzazione di un drenaggio in trincea attraverso la posa in opera, in apposito scavo (profondità cm 50), di fascine costituite da verghe di specie arbustive o arboree ad elevata capacità vegetativa, anche abbinate a ramaglia morta. Sono compresi: il riempimento con terreno di riporto; la fornitura e posa di picchetti di legno (diametro cm 5, lunghezza m 1) posti ogni cm 50, con la funzione del fissaggio delle fascine. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,060	31,65	1,90	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	2,000	26,33	52,66	MDO/RU
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,060	22,40	1,34	NL/AT
	(E) [6.01.007] Legno scortecciato pali ø 4-6	m	2,000	2,20	4,40	MAT/PR
	(E) [6.01.006] Filo di ferro ø 12-14	Kg	0,200	3,52	0,70	MAT/PR
	Sommano euro				61,00	
	Spese Generali 15.00% * (61.00) euro				9,15	
	Sommano euro				70,15	
17.02.032*	Utili Impresa 10% * (70.15) euro				7,02	
	T O T A L E euro	m			77,17	
	Grata viva su scarpata. Opera di sostegno di scarpate e versanti in erosione con struttura a grata in tondame di castagno scortecciato fondata su un solco in terreno stabile e previa collocazione di un tronco longitudinale di base, con gli elementi verticali di ø 15 - 20 cm e lunghezza 3 - 5 m, distanti 1 m e quelli orizzontali di ø 10 - 15 cm e lunghezza 3 - 5 m, fissati ai primi con tondino ad aderenza migliorata, di ø 8 - 10 mm previa foratura o con vite tipo Parker da legno zincata e cerata di ø 10 mm distanti da 0,40 a 1,00 m, con maggiore densità all'aumentare dell'inclinazione del pendio; fissaggio della grata al substrato mediante picchetti di legno di ø 8 - 10 cm e lunghezza 1 m, o di ferro di dimensioni idonee per sostenere la struttura; riempimento con inerte terroso locale alternato a piante radicate preferibilmente da seme, appartenenti a specie arbustive autoctone, e poste in ragione di 6 a m². È inoltre compreso quanto altro occorre per dare lavoro finito.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,450	31,65	14,24	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,200	29,40	5,88	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,700	26,33	18,43	MDO/RU
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,100	22,40	2,24	NL/AT
	(E) [003.01.015.003] ESCAVATORE semovente su zampe mobili (ragno): massa 6000 kg	h	0,350	40,18	14,06	NL/AT
	(E) [003.09.006.001] MOTOSEGA completa di catena dentata, con motore a scoppio, la lunghezza della lama è medio-massima: potenza 4,5 HP (3,4 kW), lama 45 cm	h	0,080	5,24	0,42	NL/AT
17.02.032*	(E) [003.03.035.004] GRUPPO ELETTRICO con motore Diesel supersilenziato con uscita trifase a cosfi 0,8 su carrello gommato: da 20 kVA	h	0,060	14,39	0,86	NL/AT
	(E) [003.04.001.004] MARTELLO O PERFORATORE ELETTRICO compreso una punta a trapano od a scalpello: martello elettropneumatico, potenza 1050/1100 W, adatto a perforatura e scalpellatura, per punte da 15-37 mm, scalpelli vari e corone diamantate da 45 a 125 mm	h	0,060	3,75	0,23	NL/AT
	(E) [6.01.001] Vite tipo Parker ø 10	cad	2,700	3,00	8,10	MAT/PR
	(E) [6.01.002] Legno scortecciato pali ø 14-16	m	1,660	8,40	13,94	MAT/PR
	(E) [6.01.003] Legno scortecciato pali ø 16-18	m	1,600	12,00	19,20	MAT/PR
	(E) [6.01.004] Arbusti piantine radicate	cad	5,000	1,00	5,00	MAT/PR
	Sommano euro				102,60	
	Spese Generali 15.00% * (102.60) euro				15,39	
	A R I P O R T A R E				117,99	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				117,99	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (117.99) euro				117,99 11,80	
	T O T A L E euro	m²			129,79	
17.02.033*	Palizzata viva di versante con piantine. Realizzazione di una palizzata costituita da pali in legname idoneo (diametro cm 14-16, lunghezza m 2), infissi nel terreno per una profondità di m 1 e posti ad una distanza di m 1. Sulla parte emergente dal terreno, allo scopo di trattenere il materiale di risulta posto a tergo della struttura medesima, devono essere collocati in orizzontale dei tronchi di castagno (diametro cm 12-14, lunghezza m 2) legati ai verticali con filo di ferro e vite Parker da legno zincata e cerata di ø 8 mm, con rondella. Il tutto fornito e posto in opera compreso il riempimento con inerte terroso locale e la messa a dimora tra i tondami orizzontali di n. 9 piante radicate al metro e sulla banchina di riporto di n. 3 piante radicate al metro, preferibilmente da seme, appartenenti a specie arbustive autoctone. E' inoltre compresa la fornitura del materiale vegetale e quanto altro occorre per dare lavoro finito.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,250	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,200	29,40	5,88	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,200	26,33	5,27	MDO/RU
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,100	22,40	2,24	NL/AT
	(E) [003.01.012.002] ESCAVATORE GOMMATO con telaio rigido e quattro ruote motrici corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (terna): motore 90 HP	h	0,150	35,31	5,30	NL/AT
	(E) [003.09.006.001] MOTOSEGA completa di catena dentata, con motore a scoppio, la lunghezza della lama è medio-massima: potenza 4,5 HP (3,4 kW), lama 45 cm	h	0,150	5,24	0,79	NL/AT
	(E) [003.03.035.004] GRUPPO ELETTROROTAZIONALE con motore Diesel supersilenziato con uscita trifase a cosfi 0,8 su carrello gommatto: da 20 kVA	h	0,050	14,39	0,72	NL/AT
	(E) [006.01.014] Perforatore elettropneumatico	h	0,050	2,91	0,15	NL/AT
	(E) [6.01.001a] Vite tipo Parker ø 8	cad	5,000	1,20	6,00	MAT/PR
	(E) [6.01.006] Filo di ferro ø 12-14	Kg	0,060	3,52	0,21	MAT/PR
	(E) [6.01.002] Legno scortecciato pali ø 14-16	m	2,000	8,40	16,80	MAT/PR
	(E) [6.01.008] Legno scortecciato pali ø 12-14	m	7,000	5,15	36,05	MAT/PR
	(E) [6.01.004] Arbusti piantine radicate	cad	12,000	1,00	12,00	MAT/PR
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (99.32) euro				99,32 14,90	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (114.22) euro				114,22 11,42	
	T O T A L E euro	m			125,64	
17.02.034*	Palificata viva di sostegno semplice di versante. Opera di consolidamento di versante mediante palificata realizzata in tondami di castagno ø 20 - 25 cm posti alternativamente in senso longitudinale ed in senso trasversale (L = 1,50 - 2,00 m) a formare un castello in legname a parete semplice - una sola fila orizzontale esterna di tronchi ed elementi più corti perpendicolari al pendio appuntiti ed inseriti nel pendio stesso - e fissati tra di loro con tondini di ferro ad aderenza migliorata ø 10-12 mm e lunghezza di poco inferiore ai due tronchi sovrapposti o con viti tipo Parker da legno zincata e cerata di ø 10 mm, interrata con una pendenza di 10° - 15° verso monte e pendenza del fronte 60°; è compreso il riempimento con inerte terroso locale e la messa a dimora tra i tondami orizzontali di piante radicate preferibilmente da seme, appartenenti a specie arbustive autoctone. E' inoltre compresa la fornitura del materiale vegetale e quanto altro occorre per dare lavoro finito.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,800	31,65	25,32	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,500	29,40	14,70	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,300	26,33	7,90	MDO/RU
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,100	22,40	2,24	NL/AT
	(E) [003.01.015.003] ESCAVATORE semovente su zampe mobili (ragno): massa 6000 kg	h	0,700	40,18	28,13	NL/AT
	(E) [003.09.006.001] MOTOSEGA completa di catena dentata, con motore a scoppio, la lunghezza della lama è medio-massima: potenza 4,5 HP (3,4 kW), lama 45 cm	h	0,300	5,24	1,57	NL/AT
	(E) [003.03.035.004] GRUPPO ELETTROROTAZIONALE con motore Diesel supersilenziato con uscita trifase a cosfi 0,8 su carrello gommatto: da 20 kVA	h	0,200	14,39	2,88	NL/AT
	(E) [003.04.001.004] MARTELLO O PERFORATORE ELETTRICO compreso una punta a trapano od a scalpello: martello elettropneumatico, potenza 1050/1100 W, adatto a perforatura e scalpellatura, per punte da 15-37 mm, scalpelli vari e corone diamantate da 45 a 125 mm	h	0,200	3,75	0,75	NL/AT
	(E) [6.01.001] Vite tipo Parker ø 10	cad	3,500	3,00	10,50	MAT/PR
	(E) [6.01.005] Legname scortecciato pali ø 22	m	3,500	19,50	68,25	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				162,24	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				162,24	
17.02.035*	(E) [6.01.004] Arbusti piantine radicate	cad	3,000	1,00	3,00	MAT/PR
	Sommano euro				165,24	
	Spese Generali 15.00% * (165.24) euro				24,79	
	Sommano euro				190,03	
	Utili Impresa 10% * (190.03) euro				19,00	
	T O T A L E euro	m³			209,03	
	Palificata viva di sostegno doppia di versante. Opera di consolidamento di versante mediante palificata realizzata in tondami di castagno ø 20 - 25 cm posti alternativamente in senso longitudinale ed in senso trasversale (L = 1,50 - 2,00 m) a formare un castello in legname a parte doppia - fila di tronchi longitudinali sia all'esterno sia all'interno - e fissati tra di loro con tondini di ferro ad aderenza migliorata ø 10-12 mm e lunghezza di poco inferiore ai due tronchi sovrapposti o con viti tipo Parker da legno zincata e cerata di ø 10 mm, interrata con una pendenza di 10° - 15° verso monte e pendenza del fronte 60°; è compreso il riempimento con inerte terroso locale e la messa a dimora tra i tondami orizzontali di piante radicate preferibilmente da seme, appartenenti a specie arbustive autoctone. E' inoltre compresa la fornitura del materiale vegetale e quanto altro occorre per dare lavoro finito.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,800	31,65	25,32	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,660	29,40	19,40	MDO/RU
17.02.036*	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,500	26,33	13,17	MDO/RU
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,100	22,40	2,24	NL/AT
	(E) [003.01.015.003] ESCAVATORE semovente su zampe mobili (ragno): massa 6000 kg	h	0,700	40,18	28,13	NL/AT
	(E) [003.09.006.001] MOTOSEGA completa di catena dentata, con motore a scoppio, la lunghezza della lama è medio-massima: potenza 4,5 HP (3,4 kW), lama 45 cm	h	0,300	5,24	1,57	NL/AT
	(E) [003.03.035.004] GRUPPO ELETTRIGENO con motore Diesel supersilenziato con uscita trifase a cosfi 0,8 su carrello gommato: da 20 kVA	h	0,360	14,39	5,18	NL/AT
	(E) [003.04.001.004] MARTELLO O PERFORATORE ELETTRICO compreso una punta a trapano od a scalpello: martello elettropneumatico, potenza 1050/1100 W, adatto a perforatura e scalpellatura, per punte da 15-37 mm, scalpelli vari e corone diamantate da 45 a 125 mm	h	0,360	3,75	1,35	NL/AT
	(E) [6.01.001] Vite tipo Parker ø 10	cad	5,000	3,00	15,00	MAT/PR
	(E) [6.01.005] Legname scortecciato pali ø 22	m	4,250	19,50	82,88	MAT/PR
	(E) [6.01.004] Arbusti piantine radicate	cad	3,000	1,00	3,00	MAT/PR
	Sommano euro				197,24	
	Spese Generali 15.00% * (197.24) euro				29,59	
	Sommano euro				226,83	
	Utili Impresa 10% * (226.83) euro				22,68	
	T O T A L E euro	m³			249,51	
	Palificata spondale. Opera di consolidamento di sponde in erosione mediante palificata realizzata in tondami di castagno di ø 20÷25 cm posti alternativamente in senso longitudinale ed in senso trasversale (L= 1,50 ÷2,00 m) a formare un castello in legname - fila di tronchi longitudinali sia all'esterno sia all'interno - e fissati tra di loro con tondini di ferro ad aderenza migliorata ø 10-12 mm e lunghezza di poco inferiore ai due tronchi sovrapposti o con viti tipo Parker da legno zincata e cerata di ø 10 mm, interrata con una pendenza del 10÷15 % verso monte e pendenza del fronte di 60°; è compreso il riempimento con inerte terroso locale negli ordini superiori e pietrame nella parte normalmente a contatto con l'acqua, la messa a dimora tra i tondami orizzontali di talee di salice o tamerice appartenenti a specie arbustive autoctone, la realizzazione di una fila di massi posti al piede della palificata, a contatto con l'acqua, legati con una fune d'acciaio di ø 12-16 mm e ulteriormente fissati con pali in legno o in profilato metallici di lunghezza di 2 m, infissi nel fondo per almeno ¾ della lunghezza. E' inoltre compresa la fornitura del materiale vegetale e quanto altro occorre per dare lavoro finito.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,900	31,65	28,49	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	1,260	29,40	37,04	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,850	26,33	22,38	MDO/RU
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,100	22,40	2,24	NL/AT
	(E) [003.01.015.003] ESCAVATORE semovente su zampe mobili (ragno): massa 6000 kg	h	0,800	40,18	32,14	NL/AT
	(E) [003.09.006.001] MOTOSEGA completa di catena dentata, con motore a scoppio, la lunghezza della lama è medio-massima: potenza 4,5 HP (3,4 kW), lama 45 cm	h	0,300	5,24	1,57	NL/AT
	(E) [003.03.035.004] GRUPPO ELETTRIGENO con motore Diesel supersilenziato con uscita trifase a cosfi 0,8 su carrello gommato: da 20 kVA	h	0,360	14,39	5,18	NL/AT
	A R I P O R T A R E				129,04	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				129,04	
	(E) [006.01.013] trapano	h	0,600	2,88	1,73	NL/AT
	(E) [006.01.014] Perforatore elettropneumatico	h	0,360	2,91	1,05	NL/AT
	(E) [6.01.001] Vite tipo Parker ø 10	cad	6,000	3,00	18,00	MAT/PR
	(E) [6.01.005] Legname scortecciato pali ø 22	m	5,250	19,50	102,38	MAT/PR
	(E) [6.01.009] scapolame	m³	0,250	38,00	9,50	MAT/PR
	(E) [6.01.010] massi	m³	0,275	43,00	11,83	MAT/PR
	(E) [6.01.011] fune ø 16	cad	1,200	5,00	6,00	MAT/PR
	(E) [6.01.012] morsetto serratune	cad	1,000	2,00	2,00	MAT/PR
	(E) [6.01.013] barra acciaio con asola	cad	1,000	3,50	3,50	MAT/PR
	Sommano euro				285,03	
	Spese Generali 15.00% * (285.03) euro				42,75	
	Sommano euro				327,78	
	Utili Impresa 10% * (327.78) euro				32,78	
	T O T A L E euro	m³			360,56	
	17.03 - Opere di stabilizzazione terreni					
17.03.042*	Fornitura e posa in opera di geocomposito tessile costituito da due geotessili nontessuti a filo continuo spunbonded 100% polipropilene, coesionati mediante agugliatura meccanica con esclusione di colle e altri componenti chimici, uniti tra loro mediante agugliatura meccanica. I due geotessili, di cui uno con funzione prettamente filtrante e l'altro con funzione di protezione al filtro stesso, dovranno essere di due colori differenti per la corretta individuazione in fase di posa in opera. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg (E) [G03] Geocomposito formato da un geotessile nontessuto a filo continuo spunbonded 100% polipropilene	h h h m²	0,025 0,031 0,008 1,030	31,65 29,40 22,40 6,87	0,79 0,91 0,18 7,08	MDO/RU MDO/RU NL/AT MAT/PR
	Sommano euro				8,96	
	Spese Generali 15.00% * (8.96) euro				1,34	
	Sommano euro				10,30	
	Utili Impresa 10% * (10.30) euro				1,03	
	T O T A L E euro	m²			11,33	
17.03.043*	Fornitura e posa in opera di geocomposito formato da un tessuto multifilamento in poliestere ad alto modulo, accoppiato ad un geotessile non tessuto a filo continuo spunbonded 100% polipropilene agugliato meccanicamente e stabilizzato ai raggi U.V. Il geocomposito dovrà avere le seguenti caratteristiche: - Resistenza a trazione longitudinale 35 KN/m (EN ISO 10319); - Resistenza a trazione trasversale 35 KN/m (EN ISO 10319); - Deformazione a rottura trasversale max. 10% (EN ISO 10319); - Deformazione a rottura longitudinale max: 10% (EN ISO 10319); - Resistenza a trazione al 5% 17 KN/m (EN ISO 10319); - Decadimento ai raggi UV inferiore al 15% (EN ISO 12224); - Permeabilità verticale sotto 2 Kpa 55 lt/m²xs (EN ISO 11058). Il prodotto dovrà essere inoltre fornito con marchiatura dei rotoli secondo la ISO 10320 unitamente al marchio di conformità CE. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg (E) [G04] Tessuto multifilamento in poliestere ad alto modulo, accoppiato ad un geotessile non tessuto a filo continuo spunbonded, compresi gli sfridi	h h h m²	0,033 0,042 0,008 1,050	31,65 26,33 22,40 4,95	1,04 1,11 0,18 5,20	MDO/RU MDO/RU NL/AT MAT/PR
	Sommano euro				7,53	
	Spese Generali 15.00% * (7.53) euro				1,13	
	Sommano euro				8,66	
	Utili Impresa 10% * (8.66) euro				0,87	
	T O T A L E euro	m²			9,53	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	18 ACQUEDOTTI - FOGNATURE - PROTEZIONI ELETTRICHE - GASDOTTI					
	18.01 - Scavi					
18.01.001*	Scavo di sbancamento (a sezione aperta) eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a m³ 0,50, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; la demolizione delle normali sovrastrutture, tipo pavimentazioni stradali o simili; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi, la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [003.01.003.004] PALA CARICATRICE GOMMATA con motore Diesel: da 140 HP (E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg (E) [003.03.040.004] ELETTROPOMPA O MOTOPOMPA prevalenza m 10, per prosciugamento acque chiare compresi accessori e tubazioni: bocca aspirante d. mm 200 (E) [002.01.003.011] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 32000 kg; pu 22000 kg; 4 assi	h	0,060	31,65	1,90	MDO/RU
		h	0,045	29,40	1,32	MDO/RU
		h	0,006	59,78	0,36	NL/AT
		h	0,025	50,76	1,27	NL/AT
		h	0,025	5,29	0,13	NL/AT
		h	0,032	62,56	2,00	NL/AT
	Sommano euro				6,98	
	Spese Generali 15.00% * (6.98) euro				1,05	
	Sommano euro				8,03	
	Utili Impresa 10% * (8.03) euro				0,80	
	T O T A L E euro	m³			8,83	
18.01.002*	Scavo di sbancamento in roccia di qualsiasi natura e consistenza eseguito con l'uso del martello demolitore applicato direttamente all'escavatore o macchina operatrice similare. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; la demolizione delle normali sovrastrutture, tipo pavimentazioni stradali o simili; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi, la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [003.03.040.004] ELETTROPOMPA O MOTOPOMPA prevalenza m 10, per prosciugamento acque chiare compresi accessori e tubazioni: bocca aspirante d. mm 200 (E) [003.01.003.005] PALA CARICATRICE GOMMATA con motore Diesel: da 190 HP (E) [002.01.003.011] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 32000 kg; pu 22000 kg; 4 assi (E) [003.01.008.007] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 46000 kg	h	0,130	31,65	4,11	MDO/RU
		h	0,065	29,40	1,91	MDO/RU
		h	0,042	5,29	0,22	NL/AT
		h	0,065	76,58	4,98	NL/AT
		h	0,065	62,56	4,07	NL/AT
		h	0,065	141,21	9,18	NL/AT
	Sommano euro				24,47	
	Spese Generali 15.00% * (24.47) euro				3,67	
	Sommano euro				28,14	
	Utili Impresa 10% * (28.14) euro				2,81	
	T O T A L E euro	m³			30,95	
18.01.003*.001	Scavo a sezione obbligata, eseguito a qualsiasi profondità, in terreno agricolo e in aree di terra battuta od imbrecciata di qualsiasi natura, consistenza e pendenza, esclusa la roccia compatta; compreso ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonché per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo, Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Volume complessivo dello scavo fino a m³ 10 E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg (E) [003.03.040.004] ELETTRROPOMPA O MOTOPOMPA prevalenza m 10, per prosciugamento acque chiare compresi accessori e tubazioni: bocca aspirante d. mm 200 (E) [002.01.003.011] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 32000 kg; pu 22000 kg; 4 assi	h	0,110	31,65	3,48	MDO/RU
		h	0,110	29,40	3,23	MDO/RU
		h	0,100	50,76	5,08	NL/AT
		h	0,100	5,29	0,53	NL/AT
		h	0,100	62,56	6,26	NL/AT
	Sommano euro				18,58	
	Spese Generali 15.00% * (18.58) euro				2,79	
	Sommano euro				21,37	
	Utili Impresa 10% * (21.37) euro				2,14	
	T O T A L E euro	m³			23,51	
18.01.003*.002	Scavo a sezione obbligata, eseguito a qualsiasi profondità, in terreno agricolo e in aree di terra battuta od imbrecciata di qualsiasi natura, consistenza e pendenza, esclusa la roccia compatta; compreso ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonché per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo, Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Volume complessivo dello scavo oltre m³ 10 e fino a m³ 20 E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg (E) [003.03.040.004] ELETTRROPOMPA O MOTOPOMPA prevalenza m 10, per prosciugamento acque chiare compresi accessori e tubazioni: bocca aspirante d. mm 200 (E) [002.01.003.011] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 32000 kg; pu 22000 kg; 4 assi	h	0,070	31,65	2,22	MDO/RU
		h	0,070	29,40	2,06	MDO/RU
		h	0,067	50,76	3,40	NL/AT
		h	0,070	5,29	0,37	NL/AT
		h	0,070	62,56	4,38	NL/AT
	Sommano euro				12,43	
	Spese Generali 15.00% * (12.43) euro				1,86	
	Sommano euro				14,29	
	Utili Impresa 10% * (14.29) euro				1,43	
	T O T A L E euro	m³			15,72	
18.01.003*.003	Scavo a sezione obbligata, eseguito a qualsiasi profondità, in terreno agricolo e in aree di terra battuta od imbrecciata di qualsiasi natura, consistenza e pendenza, esclusa la roccia compatta; compreso ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonché per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo, Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Volume complessivo dello scavo oltre m³ 20 E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,046	31,65	1,46	MDO/RU
		h	0,046	29,40	1,35	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				2,81	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				2,81	
18.01.004*.001	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,045	50,76	2,28	NL/AT
	(E) [003.03.040.004] ELETROPOMPA O MOTOPOMPA prevalenza m 10, per prosciugamento acque chiare compresi accessori e tubazioni: bocca aspirante d. mm 200	h	0,046	5,29	0,24	NL/AT
	(E) [002.01.003.011] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 32000 kg; pu 22000 kg; 4 assi	h	0,045	62,56	2,82	NL/AT
	Sommano euro				8,15	
	Spese Generali 15.00% * (8.15) euro				1,22	
	Sommano euro				9,37	
	Utili Impresa 10% * (9.37) euro				0,94	
	T O T A L E euro	m³			10,31	
	Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia per la quale è richiesto l'uso di martelli demolitori o macchina operatrice similare ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m³ 0,50 per piccoli lavori di ristrutturazione della rete esistente, inserimento o sostituzione di pezzi speciali, nuovi allacci o collegamenti di tubazioni e camerette (vecchie e nuove), camere di ispezione e sollevamento, preassaggi per ricerca di sottoservizi, su espresso ordine della D.L. Sono inoltre compresi: il tiro in alto delle materie scavate; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per piccoli lavori fino a m³ 1,5					
	E L E M E N T I:					
18.01.004*.002	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	1,500	31,65	47,48	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	1,500	29,40	44,10	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	1,000	29,40	29,40	MDO/RU
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	1,000	50,76	50,76	NL/AT
	(E) [003.03.040.004] ELETROPOMPA O MOTOPOMPA prevalenza m 10, per prosciugamento acque chiare compresi accessori e tubazioni: bocca aspirante d. mm 200	h	1,000	5,29	5,29	NL/AT
	(E) [002.01.003.011] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 32000 kg; pu 22000 kg; 4 assi	h	1,000	62,56	62,56	NL/AT
	Sommano euro				239,59	
	Spese Generali 15.00% * (239.59) euro				35,94	
	Sommano euro				275,53	
	Utili Impresa 10% * (275.53) euro				27,55	
	T O T A L E euro	m³			303,08	
18.01.004*.002	Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia per la quale è richiesto l'uso di martelli demolitori o macchina operatrice similare ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m³ 0,50 per piccoli lavori di ristrutturazione della rete esistente, inserimento o sostituzione di pezzi speciali, nuovi allacci o collegamenti di tubazioni e camerette (vecchie e nuove), camere di ispezione e sollevamento, preassaggi per ricerca di sottoservizi, su espresso ordine della D.L. Sono inoltre compresi: il tiro in alto delle materie scavate; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per volumi eccedenti m³ 1,5					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,140	31,65	4,43	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,140	29,40	4,12	MDO/RU
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,140	50,76	7,11	NL/AT
	(E) [003.03.040.004] ELETROPOMPA O MOTOPOMPA prevalenza m 10, per prosciugamento acque chiare compresi accessori e tubazioni: bocca aspirante d. mm 200	h	0,140	5,29	0,74	NL/AT
	(E) [002.01.003.011] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata					
	A R I P O R T A R E				16,40	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				16,40	
18.01.005*	utile (pu) cabinato: MTT 32000 kg; pu 22000 kg; 4 assi	h	0,130	62,56	8,13	NL/AT
	Sommano euro				24,53	
	Spese Generali 15.00% * (24.53) euro				3,68	
	Sommano euro				28,21	
	Utili Impresa 10% * (28.21) euro				2,82	
	T O T A L E euro	m³			31,03	
	Scavo a sezione obbligatoria eseguito completamente a mano o con l'ausilio di piccoli elettrotensili, qualora non sia utilizzabile alcun mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia per la quale è richiesto l'uso di martelli demolitori o macchina operatrice similare, Sono inoltre compresi: il tiro in alto delle materie scavate; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	1,450	31,65	45,89	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	2,900	29,40	85,26	MDO/RU
18.01.006*	(E) [003.03.040.004] ELETTROPOMPA O MOTOPOMPA prevalenza m 10, per prosciugamento acque chiare compresi accessori e tubazioni: bocca aspirante d. mm 200	h	0,900	5,29	4,76	NL/AT
	(E) [003.04.001.009] MARTELLO O PERFORATORE ELETTRICO compreso una punta a trapano od a scalpello: martello demolitore elettropneumatico, potenza 1350 W	h	1,450	3,93	5,70	NL/AT
	(E) [003.01.003.004] PALA CARICATRICE GOMMATA con motore Diesel: da 140 HP	h	0,100	59,78	5,98	NL/AT
	(E) [002.01.003.011] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 32000 kg; pu 22000 kg; 4 assi	h	0,500	62,56	31,28	NL/AT
	Sommano euro				178,87	
	Spese Generali 15.00% * (178.87) euro				26,83	
	Sommano euro				205,70	
	Utili Impresa 10% * (205.70) euro				20,57	
	T O T A L E euro	m³			226,27	
	Scavo a sezione ristretta per la posa delle tubazioni, per qualsiasi profondità, in terreno agricolo e in aree di terra battuta od imbrecciata di qualsiasi natura, consistenza e pendenza, esclusa la roccia da mina eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20 compresi i trovanti rocciosi, i relitti di murature. Sono inoltre compresi: il rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo se ritenute idonee dalla D.L. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,067	31,65	2,12	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,033	29,40	0,97	MDO/RU
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,033	50,76	1,68	NL/AT
	(E) [003.01.003.004] PALA CARICATRICE GOMMATA con motore Diesel: da 140 HP	h	0,033	59,78	1,97	NL/AT
	(E) [003.03.040.004] ELETTROPOMPA O MOTOPOMPA prevalenza m 10, per prosciugamento acque chiare compresi accessori e tubazioni: bocca aspirante d. mm 200	h	0,033	5,29	0,17	NL/AT
	(E) [002.01.003.011] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 32000 kg; pu 22000 kg; 4 assi	h	0,010	62,56	0,63	NL/AT
	Sommano euro				7,54	
	Spese Generali 15.00% * (7.54) euro				1,13	
	Sommano euro				8,67	
	Utili Impresa 10% * (8.67) euro				0,87	
	T O T A L E euro	m³			9,54	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.01.007*.001	Scavo a sezione ristretta per la posa delle tubazioni, per qualsiasi profondità, eseguito anche in banchina, su strade in qualsiasi condizione di viabilità e su terreno di qualunque natura e consistenza e pendenza, esclusa la roccia compatta; compresa l'asportazione dell'eventuale massicciata stradale, di qualunque spessore e consistenza (anche se costituita da misto cementato o conglomerato cementizio anche armato) escluso l'onere per l'utilizzazione del martello demolitore o similare. Sono inoltre compresi: il rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo se ritenute idonee dalla D.L. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte: le operazioni di taglio o fresatura della sovrastruttura stradale, le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Fino alla profondità di m 2,00 E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg (E) [003.01.003.004] PALA CARICATRICE GOMMATA con motore Diesel: da 140 HP (E) [003.03.040.004] ELETTRPOMPA O MOTOPOMPA prevalenza m 10, per prosciugamento acque chiare compresi accessori e tubazioni: bocca aspirante d. mm 200 (E) [002.01.003.011] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 32000 kg; pu 22000 kg; 4 assi	h	0,160	31,65	5,06	MDO/RU
		h	0,080	29,40	2,35	MDO/RU
		h	0,065	50,76	3,30	NL/AT
		h	0,065	59,78	3,89	NL/AT
		h	0,045	5,29	0,24	NL/AT
		h	0,065	62,56	4,07	NL/AT
	Sommano euro				18,91	
	Spese Generali 15.00% * (18.91) euro				2,84	
	Sommano euro				21,75	
	Utili Impresa 10% * (21.75) euro				2,18	
	T O T A L E euro	m³			23,93	
18.01.007*.002	Scavo a sezione ristretta per la posa delle tubazioni, per qualsiasi profondità, eseguito anche in banchina, su strade in qualsiasi condizione di viabilità e su terreno di qualunque natura e consistenza e pendenza, esclusa la roccia compatta; compresa l'asportazione dell'eventuale massicciata stradale, di qualunque spessore e consistenza (anche se costituita da misto cementato o conglomerato cementizio anche armato) escluso l'onere per l'utilizzazione del martello demolitore o similare. Sono inoltre compresi: il rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo se ritenute idonee dalla D.L. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte: le operazioni di taglio o fresatura della sovrastruttura stradale, le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi dalla profondità di m 2,01 alla profondità di m 4,00 E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg (E) [003.01.003.004] PALA CARICATRICE GOMMATA con motore Diesel: da 140 HP (E) [003.03.040.004] ELETTRPOMPA O MOTOPOMPA prevalenza m 10, per prosciugamento acque chiare compresi accessori e tubazioni: bocca aspirante d. mm 200 (E) [002.01.003.011] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 32000 kg; pu 22000 kg; 4 assi	h	0,200	31,65	6,33	MDO/RU
		h	0,100	29,40	2,94	MDO/RU
		h	0,100	50,76	5,08	NL/AT
		h	0,050	59,78	2,99	NL/AT
		h	0,040	5,29	0,21	NL/AT
		h	0,100	62,56	6,26	NL/AT
	Sommano euro				23,81	
	Spese Generali 15.00% * (23.81) euro				3,57	
	Sommano euro				27,38	
	Utili Impresa 10% * (27.38) euro				2,74	
	T O T A L E euro	m³			30,12	
18.01.008*.001	Scavo a sezione obbligata in roccia di qualsiasi consistenza eseguito con l'uso del martello demolitore applicato direttamente all'escavatore o macchina operatrice similare. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Fino alla profondità di m 2,00					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.01.008*.002	E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,540	31,65	17,09	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,270	29,40	7,94	MDO/RU
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,260	50,76	13,20	NL/AT
	(E) [003.01.003.004] PALA CARICATRICE GOMMATA con motore Diesel: da 140 HP	h	0,100	59,78	5,98	NL/AT
	(E) [002.01.003.011] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 32000 kg; pu 22000 kg; 4 assi	h	0,260	62,56	16,27	NL/AT
	Sommano euro				60,48	
	Spese Generali 15.00% * (60.48) euro				9,07	
	Sommano euro				69,55	
	Utili Impresa 10% * (69.55) euro				6,96	
	T O T A L E euro	m³			76,51	
18.01.009*.001	Scavo a sezione obbligata in roccia di qualsiasi consistenza eseguito con l'uso del martello demolitore applicato direttamente all'escavatore o macchina operatrice similare. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi dalla profondità di m 2,01 alla profondità di m 4,00					
	E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,800	31,65	25,32	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,400	29,40	11,76	MDO/RU
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,400	50,76	20,30	NL/AT
	(E) [003.01.003.004] PALA CARICATRICE GOMMATA con motore Diesel: da 140 HP	h	0,100	59,78	5,98	NL/AT
	(E) [002.01.003.011] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 32000 kg; pu 22000 kg; 4 assi	h	0,400	62,56	25,02	NL/AT
	Sommano euro				88,38	
	Spese Generali 15.00% * (88.38) euro				13,26	
	Sommano euro				101,64	
	Utili Impresa 10% * (101.64) euro				10,16	
	T O T A L E euro	m³			111,80	
18.01.009*.002	Scavo a sezione obbligata eseguito con macchina escavatrice a nastro tipo "SCAVACANALI" per posa di una condotta o sostituzione di quelle già esistenti. L'opera si articola nelle seguenti fasi di lavoro: scavo eseguito a sezione obbligata con qualsiasi mezzo meccanico tipo scavacanalì a catena o ruota, dotata di elementi elvidea, per lavori su sede stradale e massicciate di qualsiasi natura e consistenza, in banchina, su pavimentazione bituminosa o su carreggiata non bitumata, in presenza di qualsiasi tipo di massicciata stradale. E' esclusa la roccia da mina. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per larghezza di scavo fino a 20,00 cm e profondità fino a 1,00 m.					
	E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,070	31,65	2,22	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,031	29,40	0,91	MDO/RU
	(E) [18.010] Scavacanalì cingolata o gammata. Nolo a caldo	h	0,040	59,06	2,36	NL/AT
	(E) [003.01.003.004] PALA CARICATRICE GOMMATA con motore Diesel: da 140 HP	h	0,031	59,78	1,85	NL/AT
	(E) [002.01.003.011] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 32000 kg; pu 22000 kg; 4 assi	h	0,031	62,56	1,94	NL/AT
	Sommano euro				9,28	
	Spese Generali 15.00% * (9.28) euro				1,39	
	Sommano euro				10,67	
	Utili Impresa 10% * (10.67) euro				1,07	
	T O T A L E euro	m			11,74	
18.01.009*.002	Scavo a sezione obbligata eseguito con macchina escavatrice a nastro tipo "SCAVACANALI"					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	per posa di una condotta o sostituzione di quelle già esistenti. L'opera si articola nelle seguenti fasi di lavoro: scavo eseguito a sezione obbligata con qualsiasi mezzo meccanico tipo scavacanalì a catena o ruota, dotata di elementi elvidea, per lavori su sede stradale e massicciate di qualsiasi natura e consistenza, in banchina, su pavimentazione bituminosa o su carreggiata non bitumata, in presenza di qualsiasi tipo di massicciata stradale. E' esclusa la roccia da mina. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per larghezza di scavo da 20,01 a 40,00 cm e profondità fino a 1,50 m E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [18.011] Catenaria cingolata o gammata. Nolo a caldo (E) [003.01.003.005] PALA CARICATRICE GOMMATA con motore Diesel: da 190 HP (E) [002.01.003.011] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 32000 kg; pu 22000 kg; 4 assi	h h h h h	0,070 0,050 0,050 0,030 0,050	31,65 29,40 131,25 76,58 62,56	2,22 1,47 6,56 2,30 3,13	MDO/RU MDO/RU NL/AT NL/AT NL/AT
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (15.68) euro				15,68 2,35	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (18.03) euro				18,03 1,80	
	T O T A L E euro	m			19,83	
18.01.010*	Trasporto a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere o a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km, misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato più vicino, disponibile, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo dello scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. E L E M E N T I: (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h h	0,051 0,051	29,40 52,71	1,50 2,69	MDO/RU NL/AT
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (4.19) euro				4,19 0,63	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (4.82) euro				4,82 0,48	
	T O T A L E euro	m³			5,30	
18.01.011*	Sovrapprezzo per trasporto a discarica o sito autorizzato a distanza di oltre 15 km, misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato più vicino, disponibile. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. E L E M E N T I: (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h h	0,005 0,005	29,40 52,71	0,15 0,26	MDO/RU NL/AT
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (0.41) euro				0,41 0,06	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (0.47) euro				0,47 0,05	
	T O T A L E euro	m³/km			0,52	
18.01.012*	Scavo e ripristino per derivazioni d'utenza fino a m 5 su sedi stradali in battuto, prive di pavimentazioni. Scavo e ripristino della pavimentazione stradale per la posa delle tubazioni necessarie alla formazione di un nuovo impianto di derivazione d'utenza acqua, gas o per allacciamenti antincendio, sino alla distanza di m 5 dall'asse della tubazione principale; compreso ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonché per l'accatastamento della					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.01.013*	terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo. Sono inoltre compresi: la demolizione della pavimentazione stradale, il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Compresi le opere necessarie a non interrompere il traffico stradale qualora, nel caso di attraversamento stradale, si dovesse eseguire il lavoro in due tempi, la formazione di un letto di sabbia per la tubazione, del rinterro con materiale arido bagnato e costipato con piastra vibrante o con misto cementato dosato a q.li 0,70 di cemento tipo 325, la posa del nastro di segnalazione, nonché il ripristino della pavimentazione stradale, nel caso in cui questa sia costituita da conglomerato bituminoso, tale ripristino verrà effettuato con binder dello spessore medio, dopo compattazione, di cm 10, e della parte di marciapiede e del cordolo incontrata nello scavo. Sono comprese inoltre le demolizioni ed eventuali fori sulle pareti per l'intercettazione della colonna montante ed il successivo ripristino anche all'interno di proprietà private e il trasporto a discarica di 5 m³. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [18.001] Pavimenti in pietrini di cemento ad alta resistenza (E) [18.002] Demolizione di pavimenti e rivestimenti in piastrelle di gres, di ceramica, di cotto, etc. (E) [006.01.001.001] SABBIE E GRANIGLIE: sabbia naturale di fiume (E) [18.015] Stabilizzato calcareo nuovo (E) [18.012] Misto cementato dosato a q.li 0,7 (E) [18.003] Nastro segnalazione acqua e gas (E) [003.03.040.004] ELETROPOMPA O MOTOPOMPA prevalenza m 10, per prosciugamento acque chiare compresi accessori e tubazioni: bocca aspirante d. mm 200 (E) [003.01.010.003] MINIESCAVATORE a cingoli: massa 3000 kg (E) [002.01.003.006] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 12000 kg; pu 8000 kg; 2 assi	h h m² m² m³ m³ m³ m h h h	6,300 3,150 0,640 0,640 1,020 2,500 0,500 5,000 2,500 2,000 2,000	31,65 29,40 40,00 20,00 31,40 30,00 60,00 0,40 5,29 25,44 36,28	199,40 92,61 25,60 12,80 32,03 75,00 30,00 2,00 13,23 50,88 72,56	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR NL/AT NL/AT NL/AT
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (606.11) euro				606,11 90,92	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (697.03) euro				697,03 69,70	
	T O T A L E euro	cad			766,73	
	Scavo e ripristino per derivazioni da derivazione fino a m 5 su sedi stradali in battuto, prive di pavimentazioni. Scavo e ripristino della pavimentazione stradale per la posa delle tubazioni necessarie alla formazione di un impianto di derivazione d'utenza acqua, gas o tubazione di aereazione, sino alla distanza di m 5 da un impianto di derivazione d'utenza esistente. Compreso ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonché per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo. Sono inoltre compresi: la demolizione della pavimentazione stradale, il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Compresi le opere necessarie a non interrompere il traffico stradale qualora, nel caso di attraversamento stradale, si dovesse eseguire il lavoro in due tempi, la formazione di un letto di sabbia per la tubazione, del rinterro con materiale arido bagnato e costipato con piastra vibrante o con misto cementato dosato a q.li 0,70 di cemento tipo 325, la posa del nastro di segnalazione, nonché il ripristino della pavimentazione stradale, nel caso in cui questa sia costituita da conglomerato bituminoso, tale ripristino verrà effettuato con binder dello spessore medio, dopo compattazione, di cm 10, e della parte di marciapiede e del cordolo incontrata nello scavo. Sono comprese inoltre le demolizioni ed eventuali fori sulle pareti per l'intercettazione della colonna montante ed il successivo ripristino anche all'interno di proprietà private e il trasporto a discarica di 5 m³. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [18.001] Pavimenti in pietrini di cemento ad alta resistenza (E) [18.002] Demolizione di pavimenti e rivestimenti in piastrelle di gres, di ceramica, di cotto, etc. (E) [006.01.001.001] SABBIE E GRANIGLIE: sabbia naturale di fiume	h h m² m² m³	3,000 1,500 0,640 0,640 1,200	31,65 29,40 40,00 20,00 31,40	94,95 44,10 25,60 12,80 37,68	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR MAT/PR
	A R I P O R T A R E				215,13	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				215,13	
18.01.014*	(E) [006.01.004.020] INERTI VARI: stabilizzato di cava	m³	1,920	24,10	46,27	MAT/PR
	(E) [18.012] Misto cementato dosato a q.li 0,7	m³	0,700	60,00	42,00	MAT/PR
	(E) [18.003] Nastro segnalazione acqua e gas	m	5,000	0,40	2,00	MAT/PR
	(E) [003.03.040.004] ELETTROPOMPA O MOTOPOMPA prevalenza m 10, per prosciugamento acque chiare compresi accessori e tubazioni: bocca aspirante d. mm 200	h	1,000	5,29	5,29	NL/AT
	(E) [003.01.010.003] MINIESCAVATORE a cingoli: massa 3000 kg	h	2,000	25,44	50,88	NL/AT
	(E) [002.01.003.006] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 12000 kg; pu 8000 kg; 2 assi	h	1,000	36,28	36,28	NL/AT
	Sommano euro				397,85	
	Spese Generali 15.00% * (397.85) euro				59,68	
	Sommano euro				457,53	
	Utili Impresa 10% * (457.53) euro				45,75	
	T O T A L E euro	cad			503,28	
	Scavo e ripristino per derivazioni d'utenza fino a m 5 su sedi stradali bitumate. Scavo e ripristino della pavimentazione stradale per la posa delle tubazioni necessarie alla formazione di un impianto di derivazione d'utenza acqua, gas o tubazione di aereazione, sino alla distanza di m 5 dall'asse della tubazione principale. Compreso ogni spesa ed onere per il taglio – fresatura meccanica-dei soprassuoli, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonché per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo. Gli scavi dovranno assicurare un ricoprimento della tubazione da 80 a 100 cm, salvo diverse disposizioni impartite dalla direzione lavori. Sono inoltre compresi: la demolizione della pavimentazione stradale, il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Compresi le opere necessarie a non interrompere il traffico stradale qualora, nel caso di attraversamento stradale, si dovesse eseguire il lavoro in due tempi, la formazione di un letto di sabbia per la tubazione, del rinterro con materiale arido bagnato e costipato con piastra vibrante o con misto cementato dosato a q.li 0,70 di cemento tipo 325, la posa del nastro di segnalazione, nonché il ripristino della pavimentazione stradale, nel caso in cui questa sia costituita da conglomerato bituminoso, tale ripristino verrà effettuato con binder dello spessore medio, dopo compattazione, di cm 10, e della parte di marciapiede e del cordolo incontrata nello scavo. Sono comprese inoltre le demolizioni ed eventuali fori sulle pareti per l'intercettazione della colonna montante ed il successivo ripristino anche all'interno di proprietà private e il trasporto a discarica di 5 m³. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	6,300	31,65	199,40	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	3,150	29,40	92,61	MDO/RU
	(E) [18.001] Pavimenti in pietrini di cemento ad alta resistenza	m²	0,640	40,00	25,60	MAT/PR
	(E) [18.002] Demolizione di pavimenti e rivestimenti in piastrelle di gres, di ceramica, di cotto, etc.	m²	0,640	20,00	12,80	MAT/PR
	(E) [18.004] Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Tipo 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat	m²xcm	29,680	2,46	73,01	MAT/PR
18.01.015*	(E) [006.01.001.001] SABBIE E GRANIGLIE: sabbia naturale di fiume	m³	1,200	31,40	37,68	MAT/PR
	(E) [006.01.004.020] INERTI VARI: stabilizzato di cava	m³	2,200	24,10	53,02	MAT/PR
	(E) [18.012] Misto cementato dosato a q.li 0,7	m³	0,500	60,00	30,00	MAT/PR
	(E) [18.003] Nastro segnalazione acqua e gas	m	5,000	0,40	2,00	MAT/PR
	(E) [003.03.040.004] ELETTROPOMPA O MOTOPOMPA prevalenza m 10, per prosciugamento acque chiare compresi accessori e tubazioni: bocca aspirante d. mm 200	h	1,300	5,29	6,88	NL/AT
	(E) [003.01.010.003] MINIESCAVATORE a cingoli: massa 3000 kg	h	2,000	25,44	50,88	NL/AT
	(E) [002.01.003.006] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 12000 kg; pu 8000 kg; 2 assi	h	2,000	36,28	72,56	NL/AT
	Sommano euro				656,44	
	Spese Generali 15.00% * (656.44) euro				98,47	
	Sommano euro				754,91	
	Utili Impresa 10% * (754.91) euro				75,49	
	T O T A L E euro	cad			830,40	
	Scavo e ripristino per derivazioni da derivazione fino a m 5 su pavimentazioni bituminose. Scavo e ripristino della pavimentazione stradale per la posa delle tubazioni necessarie alla					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	formazione di un impianto di derivazione d'utenza acqua, gas o tubazione di aereazione, sino alla distanza di m 5 dall'asse della tubazione principale. Compreso ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli con fresatura meccanica delle pavimentazioni bituminose, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonché per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo. Gli scavi dovranno assicurare un ricoprimento della tubazione da 80 a 100 cm, salvo diverse disposizioni impartite dalla direzione lavori. Sono inoltre compresi: la demolizione della pavimentazione stradale, il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Compresi le opere necessarie a non interrompere il traffico stradale qualora, nel caso di attraversamento stradale, si dovesse eseguire il lavoro in due tempi, la formazione di un letto di sabbia per la tubazione, del rinterro con materiale arido bagnato e costipato con piastra vibrante o con misto cementato dosato a q.li 0,70 di cemento tipo 325, la posa del nastro di segnalazione, nonché il ripristino della pavimentazione stradale, nel caso in cui questa sia costituita da conglomerato bituminoso, tale ripristino verrà effettuato con binder dello spessore medio, dopo compattazione, di cm 10, e della parte di marciapiede e del cordolo incontrata nello scavo. Sono comprese inoltre le demolizioni ed eventuali fori sulle pareti per l'intercettazione della colonna montante ed il successivo ripristino anche all'interno di proprietà private e il trasporto a discarica di 5 m³. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato h 3,000 31,65 94,95 MDO/RU (E) [001.01.003] Operaio qualificato h 1,500 29,40 44,10 MDO/RU (E) [18.001] Pavimenti in pietrini di cemento ad alta resistenza m² 0,640 40,00 25,60 MAT/PR (E) [18.002a] Demolizione di pavimenti e rivestimenti in in legno o parquet m² 0,640 9,00 5,76 MAT/PR (E) [18.004] Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Tipo 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat m²xcm 9,700 2,46 23,86 MAT/PR (E) [006.01.001.001] SABBIE E GRANIGLIE: sabbia naturale di fiume m³ 1,200 31,40 37,68 MAT/PR (E) [006.01.004.020] INERTI VARI: stabilizzato di cava m³ 1,680 24,10 40,49 MAT/PR (E) [18.012] Misto cementato dosato a q.li 0,7 m³ 0,700 60,00 42,00 MAT/PR (E) [18.003] Nastro segnalazione acqua e gas m 5,000 0,40 2,00 MAT/PR (E) [003.03.040.004] ELETROPOMPA O MOTOPOMPA prevalenza m 10, per prosciugamento acque chiare compresi accessori e tubazioni: bocca aspirante d. mm 200 h 0,600 5,29 3,17 NL/AT (E) [003.01.010.003] MINIESCAVATORE a cingoli: massa 3000 kg h 2,000 25,44 50,88 NL/AT (E) [002.01.003.006] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 12000 kg; pu 8000 kg; 2 assi h 1,000 36,28 36,28 NL/AT Sommano euro 406,77 Spese Generali 15.00% * (406.77) euro 61,02 Sommano euro 467,79 Utili Impresa 10% * (467.79) euro 46,78 T O T A L E euro cad 514,57					
18.01.016*	Scavo e ripristino per derivazioni d'utenza oltre m 5 su sedi stradali bitumate. Scavo e ripristino delle pavimentazioni stradali, con tutti gli oneri di cui alla voce precedente, da applicarsi nei casi eccedenti i 5 metri e per impianti di derivazione d'utenza in diramazione dalla principale. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato h 0,200 31,65 6,33 MDO/RU (E) [001.01.003] Operaio qualificato h 0,120 29,40 3,53 MDO/RU (E) [006.01.001.001] SABBIE E GRANIGLIE: sabbia naturale di fiume m³ 0,120 31,40 3,77 MAT/PR (E) [006.01.004.020] INERTI VARI: stabilizzato di cava m³ 0,420 24,10 10,12 MAT/PR (E) [18.005] Conglomerato bituminoso m³ 0,060 99,50 5,97 MAT/PR (E) [18.003] Nastro segnalazione acqua e gas m 1,000 0,40 0,40 MAT/PR (E) [003.03.040.004] ELETROPOMPA O MOTOPOMPA prevalenza m 10, per prosciugamento acque chiare compresi accessori e tubazioni: bocca aspirante d. mm 200 h 0,120 5,29 0,63 NL/AT (E) [003.01.010.003] MINIESCAVATORE a cingoli: massa 3000 kg h 0,200 25,44 5,09 NL/AT (E) [002.01.003.006] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 12000 kg; pu 8000 kg; 2 assi h 0,120 36,28 4,35 NL/AT Sommano euro 40,19 Spese Generali 15.00% * (40.19) euro 6,03 Sommano euro 46,22 Utili Impresa 10% * (46.22) euro 4,62					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.01.017*	T O T A L E euro Scavo e ripristino per derivazioni d'utenza oltre m 5 su sedi stradali in battuto prive di pavimentazioni. Scavo e ripristino delle pavimentazioni stradali, con tutti gli oneri di cui alla voce precedente, da applicarsi nei casi eccedenti i 5 metri e per impianti di derivazione d'utenza in diramazione dalla principale. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [006.01.001.001] SABBIE E GRANIGLIE: sabbia naturale di fiume (E) [006.01.004.020] INERTI VARI: stabilizzato di cava (E) [18.003] Nastro segnalazione acqua e gas (E) [003.03.040.004] ELETTROPOMPA O MOTOPOMPA prevalenza m 10, per prosciugamento acque chiare compresi accessori e tubazioni: bocca aspirante d. mm 200 (E) [003.01.010.003] MINIESCAVATORE a cingoli: massa 3000 kg (E) [002.01.003.006] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 12000 kg; pu 8000 kg; 2 assi Sommano euro Spese Generali 15.00% * (34.26) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (39.40) euro T O T A L E euro	m			50,84	
18.01.018*	Scavo e ripristino per derivazioni d'utenza fino a m 5 su pavimentazioni in porfido, selciati, lastricati, ecc. Scavo e ripristino della pavimentazione stradale per la posa delle tubazioni necessarie alla formazione di un impianto di derivazione d'utenza acqua, gas o per allacciamenti antincendio, sino alla distanza di m 5 dall'asse della tubazione principale. Compreso ogni spesa ed onere per la demolizione delle pavimentazioni di qualsiasi natura e consistenza, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonché per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo. Gli scavi dovranno assicurare un ricoprimento della tubazione da 80 a 100 cm, salvo diverse disposizioni impartite dalla direzione lavori. Sono inoltre compresi: la demolizione della pavimentazione stradale, il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi il relativo carico su automezzo meccanico, trasporto e scarico a rifiuto di circa 5 m³ di materiale. Compresi le opere necessarie a non interrompere il traffico stradale qualora, nel caso di attraversamento stradale, si dovesse eseguire il lavoro in due tempi, la formazione di un letto di sabbia per la tubazione, del rinterro con materiale arido bagnato e costipato con piastra vibrante o con misto cementato dosato a q.li 0,70 di cemento tipo 325, la posa del nastro di segnalazione, nonché il ripristino della pavimentazione stradale con la stessa tipologia di pavimentazione, compresa la fornitura dei materiali occorrenti e della parte di marciapiede e del cordolo incontrata nello scavo. Sono comprese inoltre le demolizioni ed eventuali fori sulle pareti per l'intercettazione della colonna montante ed il successivo ripristino anche all'interno di proprietà private. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [18.001] Pavimenti in pietrini di cemento ad alta resistenza (E) [18.002] Demolizione di pavimenti e rivestimenti in piastrelle di gres, di ceramica, di cotto, etc. (E) [207.40.003.001] Rete elettrosaldata in acciaio Fe B 44 K ad aderenza migliorata, diametro 5 mm, maglia 15x15 cm, peso 2,066 kg/m², posta in opera compreso sovrarimmissione di una maglia, tagli, legature in filo di ferro, sfridi e sollevamenti; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte (E) [206.01.003.006] Malta cementizia per sottofondi dosata con 200 kg di cemento IV B 32,5 R in sacchi, per m³ di sabbia vagliata, composta e confezionata in cantiere; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte (E) [006.01.001.001] SABBIE E GRANIGLIE: sabbia naturale di fiume (E) [006.01.004.020] INERTI VARI: stabilizzato di cava (E) [18.012] Misto cementato dosato a q.li 0,7 (E) [18.003] Nastro segnalazione acqua e gas (E) [003.03.040.004] ELETTROPOMPA O MOTOPOMPA prevalenza m 10, per prosciugamento acque chiare compresi accessori e tubazioni: bocca aspirante d. mm 200	h h m² m² kg m³ m³ m³ m³ m h	9,500 4,750 0,640 0,640 12,000 0,500 1,200 2,200 0,500 5,000 1,800	31,65 29,40 40,00 20,00 1,60 122,00 31,40 24,10 60,00 0,40 5,29	300,68 139,65 25,60 12,80 19,20 61,00 37,68 53,02 30,00 2,00 9,52	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR NL/AT
	A R I P O R T A R E				691,15	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				691,15	
18.01.019*	(E) [003.01.010.003] MINIESCAVATORE a cingoli: massa 3000 kg	h	2,000	25,44	50,88	NL/AT
	(E) [002.01.003.006] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 12000 kg; pu 8000 kg; 2 assi	h	2,000	36,28	72,56	NL/AT
	Sommano euro				814,59	
	Spese Generali 15.00% * (814.59) euro				122,19	
	Sommano euro				936,78	
	Utili Impresa 10% * (936.78) euro				93,68	
	T O T A L E euro	cad			1'030,46	
	Scavo e ripristino per derivazioni d'utenza oltre m 5 su pavimentazioni in porfido, selciati, lastricati ecc. Scavo e ripristino delle pavimentazioni stradali, con tutti gli oneri di cui alla voce precedente, da applicarsi nei casi eccedenti i 5 metri o per impianti di derivazione d'utenza in diramazione dalla principale realizzati contemporaneamente alla diramazione principale.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,220	31,65	6,96	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,110	29,40	3,23	MDO/RU
	(E) [006.01.001.001] SABBIE E GRANIGLIE: sabbia naturale di fiume	m³	0,120	31,40	3,77	MAT/PR
	(E) [006.01.004.020] INERTI VARI: stabilizzato di cava	m³	0,450	24,10	10,85	MAT/PR
18.01.021*.001	(E) [207.40.003.001] Rete elettrosaldata in acciaio Fe B 44 K ad aderenza migliorata, diametro 5 mm, maglia 15x15 cm, peso 2,066 kg/m², posta in opera compreso sovrarimmissione di una maglia, tagli, legature in filo di ferro, sfridi e sollevamenti; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	kg	2,400	1,60	3,84	MAT/PR
	(E) [206.01.003.006] Malta cementizia per sottofondi dosata con 200 kg di cemento IV B 32,5 R in sacchi, per m³ di sabbia vagliata, composta e confezionata in cantiere; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,100	122,00	12,20	MAT/PR
	(E) [18.003] Nastro segnalazione acqua e gas	m	1,000	0,40	0,40	MAT/PR
	(E) [003.03.040.004] ELETTROPOMPA O MOTOPOMPA prevalenza m 10, per prosciugamento acque chiare compresi accessori e tubazioni: bocca aspirante d. mm 200	h	0,110	5,29	0,58	NL/AT
	(E) [003.01.010.003] MINIESCAVATORE a cingoli: massa 3000 kg	h	0,200	25,44	5,09	NL/AT
	(E) [002.01.003.006] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 12000 kg; pu 8000 kg; 2 assi	h	0,100	36,28	3,63	NL/AT
	Sommano euro				50,55	
	Spese Generali 15.00% * (50.55) euro				7,58	
	Sommano euro				58,13	
	Utili Impresa 10% * (58.13) euro				5,81	
	T O T A L E euro	m			63,94	
	Noleggio settimanale di palancole metalliche tipo Larssen. Del peso di 110 – 115 kg/m²					
	E L E M E N T I:					
	(E) [18.007] Noleggio settimanale di palancole metalliche tipo Larssen del peso di 110 - 115 kg/m²	m²	0,950	1,33	1,26	NL/AT
18.01.021*.002	Sommano euro				1,26	
	Spese Generali 15.00% * (1.26) euro				0,19	
	Sommano euro				1,45	
	Utili Impresa 10% * (1.45) euro				0,15	
	T O T A L E euro	m²			1,60	
	Noleggio settimanale di palancole metalliche tipo Larssen. Del peso di 155 – 160 kg/m²					
	E L E M E N T I:					
	(E) [18.008] Noleggio settimanale di palancole metalliche tipo Larssen del peso di 155 - 160 kg/m²	m²	1,000	1,41	1,41	NL/AT
	Sommano euro				1,41	
	Spese Generali 15.00% * (1.41) euro				0,21	
	Sommano euro				1,62	
	Utili Impresa 10% * (1.62) euro				0,16	
	T O T A L E euro	m²			1,78	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.01.023*.001	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,031	31,65	0,98	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,062	29,40	1,82	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,062	26,33	1,63	MDO/RU
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,031	50,76	1,57	NL/AT
	(E) [18.006] Attrezzatura per infissione pali prefabbricati. Nolo a caldo	h	0,031	112,88	3,50	NL/AT
	(E) [003.01.003.004] PALA CARICATRICE GOMMATA con motore Diesel: da 140 HP	h	0,031	59,78	1,85	NL/AT
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,031	52,71	1,63	NL/AT
	Sommano euro				12,98	
	Spese Generali 15.00% * (12.98) euro				1,95	
	Sommano euro				14,93	
	Utili Impresa 10% * (14.93) euro				1,49	
	T O T A L E euro	m²			16,42	
	Esecuzione di trivellazione orizzontale fino a m. 20,00 per attraversamento stradale, ferroviario o altro, con pressotrivella, previa realizzazione di uno sbancamento nel terreno lato attraversamento, per alloggiamento della trivella. La trivellazione deve avvenire mediante inserimento nella macchina spingitubo di tronchi di tubazione in acciaio di lunghezza variabile con all'interno le cloche per la perforazione. Il tubo infisso deve essere saldato, secondo le norme vigenti, per ogni troncone garantendo la monolicità dell'elemento nel suo complesso. La perforazione deve essere adatta ad ogni tipo di terreno con esclusione di roccia. Il lavoro deve essere eseguito senza danno o ingombro alcuno della superficie dell'attraversamento. Sono compresi: il trasporto, l'installazione e la rimozione di tutte le attrezzature ed i mezzi tecnici occorrenti; l'esecuzione degli scavi per l'installazione dei macchinari, il rinterro e il ripristino della configurazione originaria del terreno; la costituzione di eventuali opere reggispinta e la loro successiva demolizione; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta. La realizzazione dell'operazione deve garantire la coassialità dei tubi ed il rispetto dell'asse di progetto. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse la fornitura della tubazione in acciaio e le opere per la sicurezza aggiuntiva di cantiere. Trivellazioni per tubazioni fino a DN mm 200					
18.01.023*.002	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,889	31,65	28,14	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,889	29,40	26,14	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,889	26,33	23,41	MDO/RU
	(E) [207.01.005.002] Conglomerato cementizio Rck 25 consistenza fluida in opera per fondazioni od opere in elevazione senza sollevamento compreso calo e costipamento, composto e confezionato in cantiere (piccole quantità); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,148	184,24	27,27	---
	(E) [F1] Barre in acciaio FeB44K, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata per strutture in C.A., fornite e poste in opera.	kg	7,407	2,00	14,81	---
	(E) [003.01.008.001] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 13000 kg	h	0,593	44,56	26,42	NL/AT
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,593	29,40	17,43	MDO/RU
	(E) [002.02.002.005] AUTOGRU con operatore: a braccio ruotante, portata 16-18 t	h	0,593	93,74	55,59	NL/AT
	(E) [SP] Martinetti spingitubo	h	0,889	41,01	36,46	NL/AT
	(E) [003.03.035.006] GRUPPO ELETTOGENO con motore Diesel supersilenziato con uscita trifase a cosfi 0,8 su carrello gommato: da 40 kVA	h	0,889	25,69	22,84	NL/AT
	Sommano euro				278,51	
	Spese Generali 15.00% * (278.51) euro				41,78	
	Sommano euro				320,29	
	Utili Impresa 10% * (320.29) euro				32,03	
	T O T A L E euro	m			352,32	
18.01.023*.002	Esecuzione di trivellazione orizzontale fino a m. 20,00 per attraversamento stradale, ferroviario o altro, con pressotrivella, previa realizzazione di uno sbancamento nel terreno lato attraversamento, per alloggiamento della trivella. La trivellazione deve avvenire mediante inserimento nella macchina spingitubo di tronchi di tubazione in acciaio di lunghezza variabile con all'interno le cloche per la perforazione. Il tubo infisso deve essere saldato, secondo le norme vigenti, per ogni troncone garantendo la monolicità dell'elemento nel suo complesso. La perforazione deve essere adatta ad ogni tipo di terreno con esclusione di roccia. Il lavoro deve essere eseguito senza danno o ingombro alcuno della superficie dell'attraversamento. Sono compresi: il trasporto, l'installazione e la rimozione di tutte le attrezzature ed i mezzi					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	tecnicci occorrenti; l'esecuzione degli scavi per l'installazione dei macchinari, il rinterro e il ripristino della configurazione originaria del terreno; la costituzione di eventuali opere reggispinta e la loro successiva demolizione; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta. La realizzazione dell'operazione deve garantire la coassialità dei tubi ed il rispetto dell'asse di progetto. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse la fornitura della tubazione in acciaio e le opere per la sicurezza aggiuntiva di cantiere. Trivellazioni per tubazioni da DN mm 201 a DN mm 300 E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [207.01.005.002] Conglomerato cementizio Rck 25 consistenza fluida in opera per fondazioni od opere in elevazione senza sollevamento compreso calo e costipamento, composto e confezionato in cantiere (piccole quantità); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte (E) [F1] Barre in acciaio FeB44K, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata per strutture in C.A., fornite e poste in opera. (E) [003.01.008.001] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 13000 kg (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [002.02.002.005] AUTOGRU con operatore: a braccio ruotante, portata 16-18 t (E) [SP] Martinetti spingitubo (E) [003.03.035.006] GRUPPO ELETTRIGENO con motore Diesel supersilenziato con uscita trifase a cosfi 0,8 su carrello gommato: da 40 kVA Sommano euro Spese Generali 15.00% * (417.59) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (480.23) euro T O T A L E euro	h h h m³ kg h h h h h	1,333 1,333 1,333 0,222 11,111 0,889 0,889 0,889 1,333 1,333	31,65 29,40 26,33 184,24 2,00 44,56 29,40 93,74 41,01 25,69	42,19 39,19 35,10 40,90 22,22 39,61 26,14 83,33 54,67 34,24 417,59 62,64 480,23 48,02 528,25	MDO/RU MDO/RU MDO/RU --- --- NL/AT MDO/RU NL/AT NL/AT NL/AT NL/AT
18.01.023*.003	Esecuzione di trivellazione orizzontale fino a m. 20,00 per attraversamento stradale, ferroviario o altro, con pressotrivella, previa realizzazione di uno sbancamento nel terreno lato attraversamento, per alloggiamento della trivella. La trivellazione deve avvenire mediante inserimento nella macchina spingitubo di tronchi di tubazione in acciaio di lunghezza variabile con all'interno le cloche per la perforazione. Il tubo infisso deve essere saldato, secondo le norme vigenti, per ogni troncone garantendo la monolicità dell'elemento nel suo complesso. La perforazione deve essere adatta ad ogni tipo di terreno con esclusione di roccia. Il lavoro deve essere eseguito senza danno o ingombro alcuno della superficie dell'attraversamento. Sono compresi: il trasporto, l'installazione e la rimozione di tutte le attrezzature ed i mezzi tecnici occorrenti; l'esecuzione degli scavi per l'installazione dei macchinari, il rinterro e il ripristino della configurazione originaria del terreno; la costituzione di eventuali opere reggispinta e la loro successiva demolizione; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta. La realizzazione dell'operazione deve garantire la coassialità dei tubi ed il rispetto dell'asse di progetto. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse la fornitura della tubazione in acciaio e le opere per la sicurezza aggiuntiva di cantiere. Trivellazioni per tubazioni da DN mm 301 a DN mm 400 E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [207.01.005.002] Conglomerato cementizio Rck 25 consistenza fluida in opera per fondazioni od opere in elevazione senza sollevamento compreso calo e costipamento, composto e confezionato in cantiere (piccole quantità); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte (E) [F1] Barre in acciaio FeB44K, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata per strutture in C.A., fornite e poste in opera. (E) [003.01.008.001] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 13000 kg (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [002.02.002.005] AUTOGRU con operatore: a braccio ruotante, portata 16-18 t (E) [SP] Martinetti spingitubo (E) [003.03.035.006] GRUPPO ELETTRIGENO con motore Diesel supersilenziato con uscita trifase a cosfi 0,8 su carrello gommato: da 40 kVA Sommano euro Spese Generali 15.00% * (556.84) euro Sommano euro	h h h m³ kg h h h h h	1,778 1,778 1,778 0,296 14,815 1,185 1,185 1,185 1,778 1,778	31,65 29,40 26,33 184,24 2,00 44,56 29,40 93,74 41,01 25,69	56,27 52,27 46,81 54,54 29,63 52,80 34,84 111,08 72,92 45,68 556,84 83,53 640,37	MDO/RU MDO/RU MDO/RU --- --- NL/AT MDO/RU NL/AT NL/AT NL/AT NL/AT
	A R I P O R T A R E				640,37	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				640,37	
	Utili Impresa 10% * (640.37) euro				64,04	
	T O T A L E euro	m			704,41	
18.01.023*.004	Esecuzione di trivellazione orizzontale fino a m. 20,00 per attraversamento stradale, ferroviario o altro, con pressotrivella, previa realizzazione di uno sbancamento nel terreno lato attraversamento, per alloggiamento della trivella. La trivellazione deve avvenire mediante inserimento nella macchina spingitubo di tronchi di tubazione in acciaio di lunghezza variabile con all'interno le cloche per la perforazione. Il tubo infisso deve essere saldato, secondo le norme vigenti, per ogni troncone garantendo la monolicità dell'elemento nel suo complesso. La perforazione deve essere adatta ad ogni tipo di terreno con esclusione di roccia. Il lavoro deve essere eseguito senza danno o ingombro alcuno della superficie dell'attraversamento. Sono compresi: il trasporto, l'installazione e la rimozione di tutte le attrezzature ed i mezzi tecnici occorrenti; l'esecuzione degli scavi per l'installazione dei macchinari, il rinterro e il ripristino della configurazione originaria del terreno; la costituzione di eventuali opere reggispinta e la loro successiva demolizione; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta. La realizzazione dell'operazione deve garantire la coassialità dei tubi ed il rispetto dell'asse di progetto. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse la fornitura della tubazione in acciaio e le opere per la sicurezza aggiuntiva di cantiere. Trivellazioni per tubazioni da DN mm 401 a DN mm 500 E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [207.01.005.002] Conglomerato cementizio Rck 25 consistenza fluida in opera per fondazioni od opere in elevazione senza sollevamento compreso calo e costipamento, composto e confezionato in cantiere (piccole quantità); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte (E) [F1] Barre in acciaio FeB44K, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata per strutture in C.A., fornite e poste in opera. (E) [003.01.008.001] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 13000 kg (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [002.02.002.005] AUTOGRU con operatore: a braccio ruotante, portata 16-18 t (E) [SP] Martinetti spingitubo (E) [003.03.035.006] GRUPPO ELETTOGENO con motore Diesel supersilenziato con uscita trifase a cosfi 0,8 su carrello gommato: da 40 kVA Sommano euro Spese Generali 15.00% * (695.94) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (800.33) euro T O T A L E euro	h h h m³ kg h h h h h	2,222 2,222 2,222 0,370 18,519 1,481 1,481 1,481 2,222 2,222	31,65 29,40 26,33 184,24 2,00 44,56 29,40 93,74 41,01 25,69	70,33 65,33 58,51 68,17 37,04 65,99 43,54 138,83 91,12 57,08	MDO/RU MDO/RU MDO/RU --- --- NL/AT MDO/RU NL/AT NL/AT NL/AT
					695,94	
					104,39	
					800,33	
					80,03	
	T O T A L E euro	m			880,36	
18.01.023*.005	Esecuzione di trivellazione orizzontale fino a m. 20,00 per attraversamento stradale, ferroviario o altro, con pressotrivella, previa realizzazione di uno sbancamento nel terreno lato attraversamento, per alloggiamento della trivella. La trivellazione deve avvenire mediante inserimento nella macchina spingitubo di tronchi di tubazione in acciaio di lunghezza variabile con all'interno le cloche per la perforazione. Il tubo infisso deve essere saldato, secondo le norme vigenti, per ogni troncone garantendo la monolicità dell'elemento nel suo complesso. La perforazione deve essere adatta ad ogni tipo di terreno con esclusione di roccia. Il lavoro deve essere eseguito senza danno o ingombro alcuno della superficie dell'attraversamento. Sono compresi: il trasporto, l'installazione e la rimozione di tutte le attrezzature ed i mezzi tecnici occorrenti; l'esecuzione degli scavi per l'installazione dei macchinari, il rinterro e il ripristino della configurazione originaria del terreno; la costituzione di eventuali opere reggispinta e la loro successiva demolizione; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta. La realizzazione dell'operazione deve garantire la coassialità dei tubi ed il rispetto dell'asse di progetto. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse la fornitura della tubazione in acciaio e le opere per la sicurezza aggiuntiva di cantiere. Trivellazioni per tubazioni da DN mm 501 a DN mm 600 E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [207.01.005.002] Conglomerato cementizio Rck 25 consistenza fluida in opera per fondazioni od opere in elevazione senza sollevamento compreso calo e costipamento, composto e confezionato in cantiere (piccole quantità); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	h h h m³	2,667 2,667 2,667 0,444	31,65 29,40 26,33 184,24	84,41 78,41 70,22 81,80	MDO/RU MDO/RU MDO/RU ---
	A R I P O R T A R E				314,84	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				314,84	
18.02.001*.001	(E) [F1] Barre in acciaio FeB44K, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata per strutture in C.A., fornite e poste in opera.	kg	22,222	2,00	44,44	---
	(E) [003.01.008.001] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 13000 kg	h	1,778	44,56	79,23	NL/AT
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	1,778	29,40	52,27	MDO/RU
	(E) [002.02.002.005] AUTOGRU con operatore: a braccio ruotante, portata 16-18 t	h	1,778	93,74	166,67	NL/AT
	(E) [SP] Martinetti spingitubo	h	2,667	41,01	109,37	NL/AT
	(E) [003.03.035.006] GRUPPO ELETTRIGENO con motore Diesel supersilenziato con uscita trifase a cosfi 0,8 su carrello gommato: da 40 kVA	h	2,667	25,69	68,52	NL/AT
	Sommano euro				835,34	
	Spese Generali 15.00% * (835.34) euro				125,30	
	Sommano euro				960,64	
	Utili Impresa 10% * (960.64) euro				96,06	
	T O T A L E euro	m			1'056,70	
	18.02 - Demolizioni					
	Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,510	31,65	16,14	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,510	29,40	14,99	MDO/RU
	(E) [003.01.008.003] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 20000 kg	h	0,510	62,94	32,10	NL/AT
	(E) [003.01.003.005] PALA CARICATRICE GOMMATA con motore Diesel: da 190 HP	h	0,110	76,58	8,42	NL/AT
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,110	52,71	5,80	NL/AT
	Sommano euro				77,45	
	Spese Generali 15.00% * (77.45) euro				11,62	
	Sommano euro				89,07	
	Utili Impresa 10% * (89.07) euro				8,91	
	T O T A L E euro	m³			97,98	
18.02.001*.002	Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	2,700	31,65	85,46	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	2,700	29,40	79,38	MDO/RU
	(E) [003.01.003.005] PALA CARICATRICE GOMMATA con motore Diesel: da 190 HP	h	0,190	76,58	14,55	NL/AT
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,190	52,71	10,01	NL/AT
	(E) [003.03.035.001] GRUPPO ELETTRIGENO con motore Diesel supersilenziato con uscita trifase a cosfi 0,8 su carrello gommato: da 5 kVA	h	2,700	5,04	13,61	NL/AT
	(E) [028.03.057.002] Martello demolitore elettropneumatico, potenza 1350 W	h	2,700	2,89	7,80	NL/AT
	Sommano euro				210,81	
	Spese Generali 15.00% * (210.81) euro				31,62	
	Sommano euro				242,43	
	Utili Impresa 10% * (242.43) euro				24,24	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	TOTALE euro	m³			266,67	
18.02.002*.001	Demolizione totale o parziale di calcestruzzo non armato, di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiere, e/o reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico; le segnalazioni diurne e notturne e gli oneri per la chiusura della viabilità circostante all'opera; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; la riparazione dei danni arrecati a terzi in conseguenza di detti lavori; il ripristino di condutture pubbliche e private (fogne, gas, elettricità, telecomunicazioni, acquedotti, ecc.) interrotte a causa delle demolizioni; il carico del materiale di risulta. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico ELEMENTI: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [003.01.008.003] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 20000 kg (E) [003.01.003.005] PALA CARICATRICE GOMMATA con motore Diesel: da 190 HP (E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h h h h h	0,680 0,680 0,680 0,110 0,110	31,65 29,40 62,94 76,58 52,71	21,52 19,99 42,80 8,42 5,80	MDO/RU MDO/RU NL/AT NL/AT NL/AT
	Sommano euro				98,53	
	Spese Generali 15.00% * (98.53) euro				14,78	
	Sommano euro				113,31	
	Utili Impresa 10% * (113.31) euro				11,33	
	TOTALE euro	m³			124,64	
18.02.002*.002	Demolizione totale o parziale di calcestruzzo non armato, di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiere, e/o reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico; le segnalazioni diurne e notturne e gli oneri per la chiusura della viabilità circostante all'opera; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; la riparazione dei danni arrecati a terzi in conseguenza di detti lavori; il ripristino di condutture pubbliche e private (fogne, gas, elettricità, telecomunicazioni, acquedotti, ecc.) interrotte a causa delle demolizioni; il carico del materiale di risulta. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale ELEMENTI: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [003.03.035.001] GRUPPO ELETTROGENO con motore Diesel supersilenziato con uscita trifase a cosfi 0,8 su carrello gommato: da 5 kVA (E) [003.01.003.005] PALA CARICATRICE GOMMATA con motore Diesel: da 190 HP (E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi (E) [028.03.057.002] Martello demolitore elettropneumatico, potenza 1350 W	h h h h h h	3,300 3,300 3,300 0,110 0,110 3,300	31,65 29,40 5,04 76,58 52,71 2,89	104,45 97,02 16,63 8,42 5,80 9,54	MDO/RU MDO/RU NL/AT NL/AT NL/AT NL/AT
	Sommano euro				241,86	
	Spese Generali 15.00% * (241.86) euro				36,28	
	Sommano euro				278,14	
	Utili Impresa 10% * (278.14) euro				27,81	
	TOTALE euro	m³			305,95	
18.02.003*.001	Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o di lamiere, e/o di reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico; le segnalazioni diurne e notturne e gli oneri per la chiusura della viabilità circostante					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.02.003*.002	all'opera; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; la riparazione dei danni arrecati a terzi in conseguenza della esecuzione dei lavori in argomento; il ripristino di condutture pubbliche e private (fogne, gas, elettricità, telecomunicazioni, acquedotti, ecc.) interrotte a causa delle demolizioni; il carico del materiale di risulta. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,760	31,65	24,05	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,760	29,40	22,34	MDO/RU
	(E) [003.01.008.003] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 20000 kg	h	0,760	62,94	47,83	NL/AT
	(E) [18.009] Fiamma ossidrica. Nolo a caldo	h	0,150	6,56	0,98	NL/AT
	(E) [003.01.003.005] PALA CARICATRICE GOMMATA con motore Diesel: da 190 HP	h	0,150	76,58	11,49	NL/AT
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,150	52,71	7,91	NL/AT
	Sommano euro				114,60	
	Spese Generali 15.00% * (114.60) euro				17,19	
	Sommano euro				131,79	
	Utili Impresa 10% * (131.79) euro				13,18	
18.02.003*.002	T O T A L E euro	m³			144,97	
	Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o di lamiere, e/o di reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico; le segnalazioni diurne e notturne e gli oneri per la chiusura della viabilità circostante all'opera; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; la riparazione dei danni arrecati a terzi in conseguenza della esecuzione dei lavori in argomento; il ripristino di condutture pubbliche e private (fogne, gas, elettricità, telecomunicazioni, acquedotti, ecc.) interrotte a causa delle demolizioni; il carico del materiale di risulta. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	4,000	31,65	126,60	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	4,000	29,40	117,60	MDO/RU
	(E) [18.009] Fiamma ossidrica. Nolo a caldo	h	0,150	6,56	0,98	NL/AT
	(E) [003.01.003.005] PALA CARICATRICE GOMMATA con motore Diesel: da 190 HP	h	0,150	76,58	11,49	NL/AT
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,150	52,71	7,91	NL/AT
	(E) [003.03.035.001] GRUPPO ELETTRROGENO con motore Diesel supersilenziato con uscita trifase a cosfi 0,8 su carrello gommato: da 5 kVA	h	4,000	5,04	20,16	NL/AT
	(E) [028.03.057.002] Martello demolitore elettropneumatico, potenza 1350 W	h	4,000	2,89	11,56	NL/AT
	Sommano euro				296,30	
	Spese Generali 15.00% * (296.30) euro				44,45	
18.02.004*.001	Sommano euro				340,75	
	Utili Impresa 10% * (340.75) euro				34,08	
	T O T A L E euro	m³			374,83	
	Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori fino a cm 8					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,250	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,250	29,40	7,35	MDO/RU
	(E) [003.01.008.004] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 25000 kg	h	0,200	74,38	14,88	NL/AT
	A R I P O R T A R E				30,14	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				30,14	
18.02.004*.002	(E) [003.01.003.005] PALA CARICATRICE GOMMATA con motore Diesel: da 190 HP	h	0,050	76,58	3,83	NL/AT
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,050	52,71	2,64	NL/AT
	Sommano euro				36,61	
	Spese Generali 15.00% * (36.61) euro				5,49	
	Sommano euro				42,10	
	Utili Impresa 10% * (42.10) euro				4,21	
	T O T A L E euro	m²			46,31	
	Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori oltre cm 8 e per ogni centimetro in più					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,027	31,65	0,85	MDO/RU
18.02.005*	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,027	29,40	0,79	MDO/RU
	(E) [003.01.008.004] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 25000 kg	h	0,027	74,38	2,01	NL/AT
	(E) [003.01.003.005] PALA CARICATRICE GOMMATA con motore Diesel: da 190 HP	h	0,011	76,58	0,84	NL/AT
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,011	52,71	0,58	NL/AT
	Sommano euro				5,07	
	Spese Generali 15.00% * (5.07) euro				0,76	
	Sommano euro				5,83	
	Utili Impresa 10% * (5.83) euro				0,58	
	T O T A L E euro	m²			6,41	
	Demolizione di pavimenti posti a qualsiasi altezza o profondità dal piano di campagna, in mattoni, marmette, battuto di cemento, in pietra, in legno ecc. compreso il relativo sottofondo sino ad uno spessore di cm. 20. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					
18.02.006*.001	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,225	31,65	7,12	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,225	29,40	6,62	MDO/RU
	(E) [003.01.008.003] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 20000 kg	h	0,225	62,94	14,16	NL/AT
	(E) [003.01.003.005] PALA CARICATRICE GOMMATA con motore Diesel: da 190 HP	h	0,010	76,58	0,77	NL/AT
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,010	52,71	0,53	NL/AT
	Sommano euro				29,20	
	Spese Generali 15.00% * (29.20) euro				4,38	
	Sommano euro				33,58	
	Utili Impresa 10% * (33.58) euro				3,36	
18.02.006*.001	T O T A L E euro	m²			36,94	
	Demolizione con mezzo meccanico di pozzetto in muratura per alloggi di saracinesche di linea e scarico delle dimensioni interne nette in pianta fino a cm. 60x60 compresa la chiusura del vano con materiale idoneo, escluso il ripristino del piano stradale. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguita con escavatore meccanico					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,226	31,65	7,15	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,226	29,40	6,64	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				13,79	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				13,79	
18.02.006*.002	(E) [003.01.008.003] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 20000 kg	h	0,226	62,94	14,22	NL/AT
	(E) [003.01.003.005] PALA CARICATRICE GOMMATA con motore Diesel: da 190 HP	h	0,010	76,58	0,77	NL/AT
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,010	52,71	0,53	NL/AT
	Sommano euro				29,31	
	Spese Generali 15.00% * (29.31) euro				4,40	
	Sommano euro				33,71	
	Utili Impresa 10% * (33.71) euro				3,37	
	T O T A L E euro	cad			37,08	
	Demolizione con mezzo meccanico di pozzetto in muratura per alloggi di saracinesche di linea e scarico delle dimensioni interne nette in pianta fino a cm. 60x60 compresa la chiusura del vano con materiale idoneo, escluso il ripristino del piano stradale. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguita a mano o con l'ausilio di martello demolitore					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,770	31,65	24,37	MDO/RU
18.02.007*.001	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,770	29,40	22,64	MDO/RU
	(E) [003.03.035.001] GRUPPO ELETTOGENO con motore Diesel supersilenziato con uscita trifase a cosfi 0,8 su carrello gommato: da 5 kVA	h	0,770	5,04	3,88	NL/AT
	(E) [028.03.057.002] Martello demolitore elettropneumatico, potenza 1350 W	h	0,770	2,89	2,23	NL/AT
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,020	52,71	1,05	NL/AT
	(E) [003.01.003.005] PALA CARICATRICE GOMMATA con motore Diesel: da 190 HP	h	0,020	76,58	1,53	NL/AT
	Sommano euro				55,70	
	Spese Generali 15.00% * (55.70) euro				8,36	
	Sommano euro				64,06	
	Utili Impresa 10% * (64.06) euro				6,41	
	T O T A L E euro	cad			70,47	
	Esecuzione di fori passanti in muri dello spessore fino a cm 30, di qualsiasi natura e consistenza, eseguiti a qualsiasi altezza compresa la sigillatura e tutti gli oneri per la rimozione ed il ripristino, anche con fornitura di materiale per i rivestimenti di qualsiasi genere, della intonacatura della superficie con malta di cemento e della eventuale tinteggiatura per il ripristino; compresi tutti gli oneri per la salvaguardia dell'integrità ed il superamento di servizi sottotraccia e a vista (rete elettrica, rete telefonica, canali discendenti, ecc.) e per le eventuali opere di presidio, Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fino a cm² 900 e spessore muro cm 30					
18.02.007*.002	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	2,000	29,40	58,80	MDO/RU
	(E) [028.03.058.002] Carotatrice elettrica potenza 2400 W per fori da 25 a 350 mm	h	2,000	2,14	4,28	NL/AT
	(E) [003.03.035.001] GRUPPO ELETTOGENO con motore Diesel supersilenziato con uscita trifase a cosfi 0,8 su carrello gommato: da 5 kVA	h	2,000	5,04	10,08	NL/AT
	Sommano euro				73,16	
	Spese Generali 15.00% * (73.16) euro				10,97	
	Sommano euro				84,13	
	Utili Impresa 10% * (84.13) euro				8,41	
	T O T A L E euro	cad			92,54	
	Esecuzione di fori passanti in muri dello spessore fino a cm 30, di qualsiasi natura e consistenza, eseguiti a qualsiasi altezza compresa la sigillatura e tutti gli oneri per la rimozione ed il ripristino, anche con fornitura di materiale per i rivestimenti di qualsiasi genere, della intonacatura della superficie con malta di cemento e della eventuale tinteggiatura per il ripristino; compresi tutti gli oneri per la salvaguardia dell'integrità ed il superamento di servizi sottotraccia e a vista (rete elettrica, rete telefonica, canali discendenti, ecc.) e per le eventuali					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.02.008*	opere di presidio, Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per larghezze e profondità superiori a cm² 900 e spessore muro cm 30 (al cm² di sezione per 10 metri di lunghezza) E L E M E N T I: (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [028.03.058.002] Carotatrice elettrica potenza 2400 W per fori da 25 a 350 mm (E) [003.03.035.001] GRUPPO ELETTRIGENO con motore Diesel supersilenziato con uscita trifase a cosfi 0,8 su carrello gommato: da 5 kVA	h	0,050	29,40	1,47	MDO/RU
		h	0,050	2,14	0,11	NL/AT
		h	0,050	5,04	0,25	NL/AT
	Sommano euro				1,83	
	Spese Generali 15.00% * (1.83) euro				0,27	
	Sommano euro				2,10	
	Utili Impresa 10% * (2.10) euro				0,21	
	T O T A L E euro	cm²x10 m			2,31	
	Tracce per incassare o sostituire tubi di piombo, ferro, materiale plastico (con eventuali scatole di derivazione), ecc. su strutture di qualsiasi tipo (pavimenti e muri di qualsiasi tipo e consistenza), a qualsiasi altezza, sia all'esterno che all'interno di fabbricati; compresi tutti gli oneri per la rimozione ed il ripristino, anche con fornitura di materiale per rivestimenti di qualsiasi genere (pannellature, perlinati, zoccolature, soglie, ecc.), della intonacatura della superficie con malta di cemento, della riquadratura delle nicchie da lasciare aperte; compreso l'onere per l'eventuale tinteggiatura per il ripristino delle facciate; compresi infine tutti gli oneri per la salvaguardia dell'integrità ed il superamento di servizi sottotraccia e a vista (energia elettrica, telefonia, canali discendenti, ecc.) e per le eventuali opere di presidio, ponteggi e puntellature necessarie; per sezioni fino a cm² 900. Traccia fino a cm 10 di larghezza per 10 metri di lunghezza. E L E M E N T I: (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [028.03.058.002] Carotatrice elettrica potenza 2400 W per fori da 25 a 350 mm (E) [003.03.035.001] GRUPPO ELETTRIGENO con motore Diesel supersilenziato con uscita trifase a cosfi 0,8 su carrello gommato: da 5 kVA	h	0,060	29,40	1,76	MDO/RU
		h	0,060	2,14	0,13	NL/AT
		h	0,060	5,04	0,30	NL/AT
18.03.001*	Sommano euro				2,19	
	Spese Generali 15.00% * (2.19) euro				0,33	
	Sommano euro				2,52	
	Utili Impresa 10% * (2.52) euro				0,25	
	T O T A L E euro	cm²x10 m			2,77	
	18.03 - Rimozioni					
	Rimozione di tubi in metallo calcestruzzo e materiale plastico, di qualsiasi diametro, per condotte di qualsiasi tipo, poste su terreno, in murature, sotto i massetti, in pavimentazioni di qualunque genere. Sono esclusi gli scavi e/o le demolizioni. Sono compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. (10 metri di lunghezza per cm di sezione) E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [003.01.008.003] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 20000 kg (E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,050	31,65	1,58	MDO/RU
		h	0,025	29,40	0,74	MDO/RU
		h	0,025	62,94	1,57	NL/AT
		h	0,025	52,71	1,32	NL/AT
	Sommano euro				5,21	
	Spese Generali 15.00% * (5.21) euro				0,78	
	Sommano euro				5,99	
	Utili Impresa 10% * (5.99) euro				0,60	
	T O T A L E euro	10mxcm			6,59	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.03.002*	Smontaggio di apparecchiatura idraulica già in opera con giunzione di qualsiasi tipo (piombato, saldato, flangiato o con anello di gomma), compresa ogni spesa ed onere per il disfacimento dei giunti, la sfilatura dei materiali, il loro sollevamento e l'estrazione dal manufatto o dallo scavo, e, su richiesta della D.L., la loro accurata pulitura con idonei attrezzi e la bitumatura dei bicchieri, dei cordoni e delle flange; compresi inoltre il carico, il trasporto, lo scarico, il deposito dei materiali nei luoghi che verranno indicati dalla D.L., ed ogni altro onere accessorio; per tubazioni di qualsiasi materiale (ghisa, acciaio, ecc.) e di qualsiasi diametro. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [003.01.008.003] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 20000 kg (E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi (E) [18.009] Fiamma ossidrica. Nolo a caldo (E) [003.03.035.001] GRUPPO ELETTROGENO con motore Diesel supersilenziato con uscita trifase a cosfi 0,8 su carrello gommato: da 5 kVA Sommano euro Spese Generali 15.00% * (1.68) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (1.93) euro T O T A L E euro	h h h h h h h	0,020 0,010 0,006 0,005 0,010 0,010	31,65 29,40 62,94 52,71 6,56 5,04	0,63 0,29 0,38 0,26 0,07 0,05 1,68 0,25 1,93 0,19 2,12	MDO/RU MDO/RU NL/AT NL/AT NL/AT NL/AT cm
18.03.003*	Rimozione di cordonata, in pietra naturale, in calcestruzzo prefabbricata o in mattoni, compresa la pulizia e l'accatastamento del materiale da utilizzare per il reimpiego, nonché il carico di quello non reimpiegabile. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [003.01.008.003] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 20000 kg (E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi Sommano euro Spese Generali 15.00% * (6.02) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (6.92) euro T O T A L E euro	h h h h	0,040 0,040 0,040 0,020	31,65 29,40 62,94 52,71	1,27 1,18 2,52 1,05 6,02 0,90 6,92 0,69 7,61	MDO/RU MDO/RU NL/AT NL/AT m
18.03.004*	Rimozione sportello per alloggiamento contatori acqua e gas, riduttori, sfiati, ecc., comprese le smurature necessarie, le rimozioni di telai, di zanche, di accessori, ecc.; compresa la cernita del materiale riutilizzabile, il carico del materiale inutilizzabile. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E L E M E N T I: (E) [001.01.003] Operaio qualificato Sommano euro Spese Generali 15.00% * (29.40) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (33.81) euro T O T A L E euro	h	1,000	29,40	29,40 29,40 4,41 33,81 3,38 37,19	MDO/RU cad
18.03.005*.001	Rimozione di pavimentazione in cubetti di porfido. Sono compresi: la rimozione del sottostante piano di appoggio; la cernita, la scelta e l'accatastamento, nell'ambito del cantiere, del materiale che può essere riutilizzato. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per cubetti					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.03.005*.002	posti su sabbia senza recupero					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,070	31,65	2,22	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,035	29,40	1,03	MDO/RU
	(E) [003.01.010.003] MINIESCAVATORE a cingoli: massa 3000 kg	h	0,035	25,44	0,89	NL/AT
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,035	52,71	1,84	NL/AT
	(E) [003.01.008.003] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 20000 kg	h	0,035	62,94	2,20	NL/AT
	Sommano euro				8,18	
	Spese Generali 15.00% * (8.18) euro				1,23	
	Sommano euro				9,41	
	Utili Impresa 10% * (9.41) euro				0,94	
	T O T A L E euro	m²			10,35	
18.03.005*.002	Rimozione di pavimentazione in cubetti di porfido. Sono compresi: la rimozione del sottostante piano di appoggio; la cernita, la scelta e l'accatastamento, nell'ambito del cantiere, del materiale che può essere riutilizzato. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per cubetti posti su sabbia con recupero. E' inoltre compreso l'onere della pulizia dei lapidei da qualsiasi corpo estraneo					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,200	29,40	5,88	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,150	26,33	3,95	MDO/RU
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,070	31,65	2,22	MDO/RU
	(E) [003.01.010.003] MINIESCAVATORE a cingoli: massa 3000 kg	h	0,035	25,44	0,89	NL/AT
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,035	52,71	1,84	NL/AT
	(E) [003.01.008.003] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 20000 kg	h	0,035	62,94	2,20	NL/AT
	Sommano euro				16,98	
	Spese Generali 15.00% * (16.98) euro				2,55	
	Sommano euro				19,53	
	Utili Impresa 10% * (19.53) euro				1,95	
	T O T A L E euro	m²			21,48	
18.03.005*.003	Rimozione di pavimentazione in cubetti di porfido. Sono compresi: la rimozione del sottostante piano di appoggio; la cernita, la scelta e l'accatastamento, nell'ambito del cantiere, del materiale che può essere riutilizzato. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per cubetti posti su malta senza recupero					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,042	29,40	1,23	MDO/RU
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,082	31,65	2,60	MDO/RU
	(E) [003.01.010.003] MINIESCAVATORE a cingoli: massa 3000 kg	h	0,042	25,44	1,07	NL/AT
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,042	52,71	2,21	NL/AT
	(E) [003.01.008.003] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 20000 kg	h	0,042	62,94	2,64	NL/AT
	Sommano euro				9,75	
	Spese Generali 15.00% * (9.75) euro				1,46	
	Sommano euro				11,21	
	Utili Impresa 10% * (11.21) euro				1,12	
	T O T A L E euro	m²			12,33	
18.03.005*.004	Rimozione di pavimentazione in cubetti di porfido. Sono compresi: la rimozione del sottostante piano di appoggio; la cernita, la scelta e l'accatastamento, nell'ambito del cantiere, del materiale che può essere riutilizzato. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per cubetti posti su malta con recupero. E' inoltre compreso l'onere della pulizia dei lapidei da qualsiasi					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.03.006*	corpo estraneo E L E M E N T I: (E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,200	29,40	5,88	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,200	26,33	5,27	MDO/RU
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,085	31,65	2,69	MDO/RU
	(E) [003.01.010.003] MINIESCAVATORE a cingoli: massa 3000 kg	h	0,045	25,44	1,14	NL/AT
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,045	52,71	2,37	NL/AT
	(E) [003.01.008.003] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 20000 kg	h	0,045	62,94	2,83	NL/AT
	Sommano euro				20,18	
	Spese Generali 15.00% * (20.18) euro				3,03	
	Sommano euro				23,21	
	Utili Impresa 10% * (23.21) euro				2,32	
	T O T A L E euro	m²			25,53	
	Rimozione, prelievo e accatastamento selci o cubi di pietra arenaria presso deposito di cantiere o altro sito indicato dalla committenza, compresa la ripulitura e la demolizione della vecchia malta d'attacco sui selci. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E L E M E N T I: (E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,210	29,40	6,17	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,160	26,33	4,21	MDO/RU
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,110	31,65	3,48	MDO/RU
	(E) [003.01.010.003] MINIESCAVATORE a cingoli: massa 3000 kg	h	0,055	25,44	1,40	NL/AT
18.03.007*	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,055	52,71	2,90	NL/AT
	(E) [003.01.008.003] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 20000 kg	h	0,055	62,94	3,46	NL/AT
	Sommano euro				21,62	
	Spese Generali 15.00% * (21.62) euro				3,24	
	Sommano euro				24,86	
	Utili Impresa 10% * (24.86) euro				2,49	
	T O T A L E euro	m²			27,35	
	Rimozione di sola rete metallica di recinzione di qualsiasi altezza con maglia di qualsiasi tipo, specie e di qualsiasi forma ancorata a paletti, pilastri od altro supporto e di qualsiasi altezza. Compresa la rimozione degli eventuali fili metallici, esistenti sia spinati che lisci. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E L E M E N T I: (E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,085	29,40	2,50	MDO/RU
	Sommano euro				2,50	
	Spese Generali 15.00% * (2.50) euro				0,38	
	Sommano euro				2,88	
	Utili Impresa 10% * (2.88) euro				0,29	
	T O T A L E euro	m²			3,17	
	Rimozione di rete metallica di recinzione e paletti di qualsiasi altezza in ferro, legno o supporto in calcestruzzo armato di tipo prefabbricato (paletti per vigna), di qualsiasi tipo, specie e con maglia di qualsiasi forma. Compresa la rimozione degli eventuali fili metallici esistenti sia spinati che lisci. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E L E M E N T I: (E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,156	29,40	4,59	MDO/RU
	Sommano euro				4,59	
	Spese Generali 15.00% * (4.59) euro				0,69	
	Sommano euro				5,28	
	A R I P O R T A R E				5,28	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				5,28	
18.03.009*	Utili Impresa 10% * (5.28) euro				0,53	
	T O T A L E euro	m²			5,81	
	Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, escluse le materie putride, anche in presenza di acqua, in canali scoperti o in vasche, eseguito a mano, per qualunque profondità. Sono compresi: la configurazione del fondo e delle pareti; il paleggio del materiale a uno o più sbracci; il tiro in alto; il successivo carico del materiale di risulta. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E L E M E N T I: (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [003.01.010.003] MINIESCAVATORE a cingoli: massa 3000 kg (E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi					
		h	1,330	29,40	39,10	MDO/RU
		h	1,330	31,65	42,09	MDO/RU
		h	0,200	25,44	5,09	NL/AT
		h	0,200	52,71	10,54	NL/AT
					96,82	
					14,52	
					111,34	
					11,13	
		T O T A L E euro	m³		122,47	
18.03.010*	Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, escluse le materie putride, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di acqua, in canali scoperti, o in vasche, per qualunque profondità. Sono compresi: la configurazione del fondo e delle pareti; il successivo carico del materiale di risulta. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E L E M E N T I: (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [003.01.008.003] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 20000 kg (E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi					
		h	0,075	29,40	2,21	MDO/RU
		h	0,075	31,65	2,37	MDO/RU
		h	0,020	62,94	1,26	NL/AT
		h	0,020	52,71	1,05	NL/AT
					6,89	
					1,03	
					7,92	
					0,79	
		T O T A L E euro	m³		8,71	
18.03.011*	Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, in canali coperti, in fogne e cunicoli praticabili a qualunque profondità, escluse le materie putride, eseguito a mano anche in presenza di acqua. Sono compresi: il trasporto orizzontale in cunicolo; il tiro in alto per l'estrazione dei materiali scavati; il successivo carico del materiale di risulta; l'illuminazione artificiale; i mezzi speciali richiesti per lavori del genere. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E L E M E N T I: (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [003.01.010.003] MINIESCAVATORE a cingoli: massa 3000 kg (E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi					
		h	1,900	29,40	55,86	MDO/RU
		h	1,900	31,65	60,14	MDO/RU
		h	0,535	25,44	13,61	NL/AT
		h	0,535	52,71	28,20	NL/AT
					157,81	
					23,67	
					181,48	
					18,15	
		T O T A L E euro	m³		199,63	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.04.001*	18.04 - Riempimenti					
	Riempimento degli scavi sia con mezzi meccanici che a mano, eseguito a strati ben costipati con piastra vibrante e bagnati di altezza non superiore ai 25 cm con materiale (terreno vegetale) proveniente dagli scavi stessi; compresi gli oneri per accostare la terra sciolta alle tubazioni, per eseguire il rinterro parziale lasciando le giunzioni libere (ove necessari per la prova idraulica) e per le successive ricariche richieste dall'assestamento del terreno. Eseguito con mezzo meccanico.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,080	31,65	2,53	MDO/RU
	(E) [003.01.010.003] MINIESCAVATORE a cingoli: massa 3000 kg	h	0,040	25,44	1,02	NL/AT
	(E) [003.01.008.003] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 20000 kg	h	0,040	62,94	2,52	NL/AT
	Sommano euro				6,07	
	Spese Generali 15.00% * (6.07) euro				0,91	
	Sommano euro				6,98	
	Utili Impresa 10% * (6.98) euro				0,70	
18.04.002*	T O T A L E euro	m³			7,68	
	Riempimento degli scavi eseguito in tutto come alla voce precedente ma impiegando terre provenienti da cave di prestito ovunque situate ed aperte a cura e spese dell'Impresa compresa la fornitura del materiale. Eseguito con mezzo meccanico.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,100	31,65	3,17	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,050	26,33	1,32	MDO/RU
	(E) [18.013] Materiale proveniente da cave	m³	1,000	12,02	12,02	MAT/PR
	(E) [003.01.010.003] MINIESCAVATORE a cingoli: massa 3000 kg	h	0,050	25,44	1,27	NL/AT
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,050	52,71	2,64	NL/AT
	(E) [003.01.008.003] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 20000 kg	h	0,050	62,94	3,15	NL/AT
	Sommano euro				23,57	
18.04.003*.001	Spese Generali 15.00% * (23.57) euro				3,54	
	Sommano euro				27,11	
	Utili Impresa 10% * (27.11) euro				2,71	
	T O T A L E euro	m³			29,82	
	Riempimento degli scavi eseguito con sabbia, compresa la fornitura del materiale, per l'allettamento e la protezione delle condotte, eseguito a strati ben costipati di altezza non superiore a cm. 25 e così suddiviso: - un primo strato di sabbia fine di cava dello spessore di cm. 10 per la formazione del letto d'appoggio di una o più condotte o canalizzazioni disposte orizzontalmente nel fondo scavo; - un secondo strato di sabbia fine a protezione della condotta/e posta/e. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. Con sabbia macinata di cava eseguito con mezzo meccanico					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,100	31,65	3,17	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,050	29,40	1,47	MDO/RU
	(E) [006.01.001.002] SABBIE E GRANIGLIE: sabbia di frantumazione	m³	1,000	30,00	30,00	MAT/PR
	(E) [003.01.010.003] MINIESCAVATORE a cingoli: massa 3000 kg	h	0,050	25,44	1,27	NL/AT
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,050	52,71	2,64	NL/AT
	(E) [003.01.008.003] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 20000 kg	h	0,050	62,94	3,15	NL/AT
	(E) [003.02.016.001] COSTIPATORE A PIASTRA VIBRANTE a motore a scoppio: massa di 73 kg	h	0,030	3,13	0,09	NL/AT
	Sommano euro				41,79	
	Spese Generali 15.00% * (41.79) euro				6,27	
	Sommano euro				48,06	
	Utili Impresa 10% * (48.06) euro				4,81	
	T O T A L E euro	m³			52,87	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.04.003*.002	Riempimento degli scavi eseguito con sabbia, compresa la fornitura del materiale, per l'allettamento e la protezione delle condotte, eseguito a strati ben costipati di altezza non superiore a cm. 25 e così suddiviso: - un primo strato di sabbia fine di cava dello spessore di cm. 10 per la formazione del letto d'appoggio di una o più condotte o canalizzazioni disposte orizzontalmente nel fondo scavo; - un secondo strato di sabbia fine a protezione della condotta/e posta/e. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. Con sabbia riciclata eseguito con mezzo meccanico E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [18.014] Sabbia riciclata (E) [003.01.010.003] MINIESCAVATORE a cingoli: massa 3000 kg (E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi (E) [003.01.008.003] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 20000 kg (E) [003.02.016.001] COSTIPATORE A PIASTRA VIBRANTE a motore a scoppio: massa di 73 kg Sommano euro Spese Generali 15.00% * (31.44) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (36.16) euro T O T A L E euro	h h m³ h h h h	0,100 0,050 1,000 0,050 0,050 0,050 0,030	31,65 29,40 19,65 25,44 52,71 62,94 3,13	3,17 1,47 19,65 1,27 2,64 3,15 0,09	MDO/RU MDO/RU MAT/PR NL/AT NL/AT NL/AT NL/AT
					31,44 4,72 36,16 3,62 39,78	
18.04.004*.001	Riempimento degli scavi come alla voce precedente ma eseguito con stabilizzato calcareo di cava, o pietrischetto di media e piccola pezzatura, anche riciclati, compresa il costipamento con piastra vibrante a strati non superiori a cm 30 anche previa bagnatura e ogni onere per le necessarie ricariche, adatto per il trattamento bituminoso. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. Con stabilizzato calcareo proveniente dagli scavi, con materiale come sopra indicato, (stabilizzato calcareo di cava o altro materiale ritenuto idoneo a giudizio della D.L.), proveniente dagli scavi compreso l'onere della cernita ed accumulo per il riutilizzo dello stesso eseguito con mezzo meccanico E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [003.01.010.003] MINIESCAVATORE a cingoli: massa 3000 kg (E) [003.01.008.003] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 20000 kg (E) [003.02.015.002] COSTIPATORE VERTICALE con motore a scoppio a conduzione manuale: massa 72 kg, costipazione 14 kN Sommano euro Spese Generali 15.00% * (8.68) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (9.98) euro T O T A L E euro	h h h h	0,133 0,050 0,050 0,033	31,65 25,44 62,94 1,61	4,21 1,27 3,15 0,05	MDO/RU NL/AT NL/AT NL/AT
					8,68 1,30 9,98 1,00 10,98	
18.04.004*.002	Riempimento degli scavi come alla voce precedente ma eseguito con stabilizzato calcareo di cava, o pietrischetto di media e piccola pezzatura, anche riciclati, compresa il costipamento con piastra vibrante a strati non superiori a cm 30 anche previa bagnatura e ogni onere per le necessarie ricariche, adatto per il trattamento bituminoso. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. Con materiale arido nuovo fornito dall'impresa eseguito con mezzo meccanico E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [18.015] Stabilizzato calcareo nuovo (E) [003.01.010.003] MINIESCAVATORE a cingoli: massa 3000 kg (E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi (E) [003.01.008.003] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 20000 kg (E) [003.02.015.002] COSTIPATORE VERTICALE con motore a scoppio a conduzione manuale: massa 72 kg, costipazione 14 kN	h h m³ h h h h	0,133 0,045 1,000 0,050 0,045 0,050 0,033	31,65 29,40 30,00 25,44 52,71 62,94 1,61	4,21 1,32 30,00 1,27 2,37 3,15 0,05	MDO/RU MDO/RU MAT/PR NL/AT NL/AT NL/AT NL/AT
	A R I P O R T A R E				42,37	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				42,37	
18.04.004*.003	Sommano euro				42,37	
	Spese Generali 15.00% * (42.37) euro				6,36	
	Sommano euro				48,73	
	Utili Impresa 10% * (48.73) euro				4,87	
	T O T A L E euro	m³			53,60	
	Riempimento degli scavi come alla voce precedente ma eseguito con stabilizzato calcareo di cava, o pietrischetto di media e piccola pezzatura, anche riciclati, compresa il costipamento con piastra vibrante a strati non superiori a cm 30 anche previa bagnatura e ogni onere per le necessarie ricariche, adatto per il trattamento bituminoso. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. Con materiale arido riciclato fornito dall'Impresa eseguito con mezzo meccanico					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,133	31,65	4,21	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,050	29,40	1,47	MDO/RU
	(E) [18.016] Materiale arido riciclato	m³	1,000	13,66	13,66	MAT/PR
18.04.004*.004	(E) [003.01.010.003] MINIESCAVATORE a cingoli: massa 3000 kg	h	0,050	25,44	1,27	NL/AT
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,050	52,71	2,64	NL/AT
	(E) [003.01.008.003] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 20000 kg	h	0,050	62,94	3,15	NL/AT
	(E) [003.02.015.002] COSTIPATORE VERTICALE con motore a scoppio a conduzione manuale: massa 72 kg, costipazione 14 kN	h	0,033	1,61	0,05	NL/AT
	Sommano euro				26,45	
	Spese Generali 15.00% * (26.45) euro				3,97	
	Sommano euro				30,42	
	Utili Impresa 10% * (30.42) euro				3,04	
	T O T A L E euro	m³			33,46	
	Riempimento degli scavi come alla voce precedente ma eseguito con stabilizzato calcareo di cava, o pietrischetto di media e piccola pezzatura, anche riciclati, compresa il costipamento con piastra vibrante a strati non superiori a cm 30 anche previa bagnatura e ogni onere per le necessarie ricariche, adatto per il trattamento bituminoso. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. Con ghiaia lavata fornita dall'Impresa eseguito con mezzo meccanico					
18.04.005*.001	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,133	31,65	4,21	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,050	29,40	1,47	MDO/RU
	(E) [18.017] Ghiaia lavata	m3	1,000	16,00	16,00	MAT/PR
	(E) [003.01.010.003] MINIESCAVATORE a cingoli: massa 3000 kg	h	0,050	25,44	1,27	NL/AT
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,050	52,71	2,64	NL/AT
	(E) [003.01.008.003] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 20000 kg	h	0,050	62,94	3,15	NL/AT
	(E) [003.02.015.002] COSTIPATORE VERTICALE con motore a scoppio a conduzione manuale: massa 72 kg, costipazione 14 kN	h	0,033	1,61	0,05	NL/AT
	Sommano euro				28,79	
	Spese Generali 15.00% * (28.79) euro				4,32	
18.04.005*.001	Sommano euro				33,11	
	Utili Impresa 10% * (33.11) euro				3,31	
	T O T A L E euro	m³			36,42	
	Riempimento degli scavi eseguito con misto cementato costituito da una miscela di materiale inerte (stabilizzato, pietrischetto, misto di ghiaia ecc.), acqua e cemento tipo 325 per la formazione di uno strato di fondazione stradale, di qualsiasi spessore; compresa la lavorazione, spandimento e costipamento degli stati non superiori a cm 30 con idonee macchine, ed inoltre ogni altro onere contemplato nelle precedenti voci dei rinterri per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Con dosaggio a q.li 0,50					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,130	31,65	4,11	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				4,11	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				4,11	
18.04.005*.002	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,050	29,40	1,47	MDO/RU
	(E) [18.012a] Misto cementato a q.li 0,5	m³	1,000	57,35	57,35	MAT/PR
	(E) [003.01.010.003] MINIESCAVATORE a cingoli: massa 3000 kg	h	0,050	25,44	1,27	NL/AT
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,050	52,71	2,64	NL/AT
	(E) [003.01.008.003] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 20000 kg	h	0,050	62,94	3,15	NL/AT
	(E) [003.02.015.002] COSTIPATORE VERTICALE con motore a scoppio a conduzione manuale: massa 72 kg, costipazione 14 kN	h	0,030	1,61	0,05	NL/AT
	Sommano euro				70,04	
	Spese Generali 15.00% * (70.04) euro				10,51	
	Sommano euro				80,55	
	Utili Impresa 10% * (80.55) euro				8,06	
	T O T A L E euro	m³			88,61	
	Riempimento degli scavi eseguito con misto cementato costituito da una miscela di materiale inerte (stabilizzato, pietrischetto, misto di ghiaia ecc.), acqua e cemento tipo 325 per la formazione di uno strato di fondazione stradale, di qualsiasi spessore; compresa la lavorazione, spandimento e costipamento degli stati non superiori a cm 30 con idonee macchine, ed inoltre ogni altro onere contemplato nelle precedenti voci dei rinterri per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Con dosaggio a q.li 0,70					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,080	31,65	2,53	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,050	29,40	1,47	MDO/RU
18.04.005*.003	(E) [18.012] Misto cementato dosato a q.li 0,7	m³	1,000	60,00	60,00	MAT/PR
	(E) [003.01.010.003] MINIESCAVATORE a cingoli: massa 3000 kg	h	0,050	25,44	1,27	NL/AT
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,050	52,71	2,64	NL/AT
	(E) [003.01.008.003] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 20000 kg	h	0,050	62,94	3,15	NL/AT
	(E) [003.02.015.002] COSTIPATORE VERTICALE con motore a scoppio a conduzione manuale: massa 72 kg, costipazione 14 kN	h	0,033	1,61	0,05	NL/AT
	Sommano euro				71,11	
	Spese Generali 15.00% * (71.11) euro				10,67	
	Sommano euro				81,78	
	Utili Impresa 10% * (81.78) euro				8,18	
	T O T A L E euro	m³			89,96	
	Riempimento degli scavi eseguito con misto cementato costituito da una miscela di materiale inerte (stabilizzato, pietrischetto, misto di ghiaia ecc.), acqua e cemento tipo 325 per la formazione di uno strato di fondazione stradale, di qualsiasi spessore; compresa la lavorazione, spandimento e costipamento degli stati non superiori a cm 30 con idonee macchine, ed inoltre ogni altro onere contemplato nelle precedenti voci dei rinterri per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Con dosaggio a q.li 0,80					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,140	31,65	4,43	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,050	29,40	1,47	MDO/RU
	(E) [18.012b] Misto cementato a q.li 0,8	m³	1,000	58,85	58,85	MAT/PR
	(E) [003.01.010.003] MINIESCAVATORE a cingoli: massa 3000 kg	h	0,050	25,44	1,27	NL/AT
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,050	52,71	2,64	NL/AT
	(E) [003.01.008.003] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 20000 kg	h	0,050	62,94	3,15	NL/AT
	(E) [003.02.015.002] COSTIPATORE VERTICALE con motore a scoppio a conduzione manuale: massa 72 kg, costipazione 14 kN	h	0,033	1,61	0,05	NL/AT
	Sommano euro				71,86	
	Spese Generali 15.00% * (71.86) euro				10,78	
	Sommano euro				82,64	
	Utili Impresa 10% * (82.64) euro				8,26	
	T O T A L E euro	m³			90,90	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.04.005*.004	Riempimento degli scavi eseguito con misto cementato costituito da una miscela di materiale inerte (stabilizzato, pietrischetto, misto di ghiaia ecc.), acqua e cemento tipo 325 per la formazione di uno strato di fondazione stradale, di qualsiasi spessore; compresa la lavorazione, spandimento e costipamento degli stati non superiori a cm 30 con idonee macchine, ed inoltre ogni altro onere contemplato nelle precedenti voci dei rinterri per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Con dosaggio a q.li 1,00 E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [18.012c] Misto cementato a q.li 1,0 (E) [003.01.010.003] MINIESCAVATORE a cingoli: massa 3000 kg (E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi (E) [003.01.008.003] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 20000 kg (E) [003.02.015.002] COSTIPATORE VERTICALE con motore a scoppio a conduzione manuale: massa 72 kg, costipazione 14 kN Sommano euro Spese Generali 15.00% * (73.11) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (84.08) euro T O T A L E euro	h h m³ h h h h	0,140 0,050 1,000 0,050 0,050 0,050 0,033	31,65 29,40 60,10 25,44 52,71 62,94 1,61	4,43 1,47 60,10 1,27 2,64 3,15 0,05	MDO/RU MDO/RU MAT/PR NL/AT NL/AT NL/AT NL/AT
					73,11 10,97 84,08 8,41 92,49	
18.04.006*.001	Riempimento degli scavi eseguito con materiale arido riciclato fornito dall'Impresa eseguito con mezzo meccanico per la formazione di uno strato di fondazione stradale, di qualsiasi spessore; compresa la lavorazione, spandimento e costipamento degli stati non superiori a cm 30 con idonee macchine, ed inoltre ogni altro onere contemplato nelle precedenti voci dei rinterri per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Con dosaggio a q.li 0,70 E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [18.012d] Misto cementato riciclato a q.li 0,7 (E) [003.01.010.003] MINIESCAVATORE a cingoli: massa 3000 kg (E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi (E) [003.01.008.003] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 20000 kg (E) [003.02.015.002] COSTIPATORE VERTICALE con motore a scoppio a conduzione manuale: massa 72 kg, costipazione 14 kN Sommano euro Spese Generali 15.00% * (53.71) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (61.77) euro T O T A L E euro	h h m³ h h h h	0,140 0,050 1,000 0,050 0,050 0,050 0,033	31,65 29,40 40,70 25,44 52,71 62,94 1,61	4,43 1,47 40,70 1,27 2,64 3,15 0,05	MDO/RU MDO/RU MAT/PR NL/AT NL/AT NL/AT NL/AT
					53,71 8,06 61,77 6,18 67,95	
18.04.006*.002	Riempimento degli scavi eseguito con materiale arido riciclato fornito dall'Impresa eseguito con mezzo meccanico per la formazione di uno strato di fondazione stradale, di qualsiasi spessore; compresa la lavorazione, spandimento e costipamento degli stati non superiori a cm 30 con idonee macchine, ed inoltre ogni altro onere contemplato nelle precedenti voci dei rinterri per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Con dosaggio a q.li 1,00 E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [18.012e] Misto cementato riciclato a q.li 1,0 (E) [003.01.010.003] MINIESCAVATORE a cingoli: massa 3000 kg (E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi (E) [003.01.008.003] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 20000 kg (E) [003.02.015.002] COSTIPATORE VERTICALE con motore a scoppio a conduzione manuale: massa 72 kg, costipazione 14 kN Sommano euro	h h m³ h h h h	0,140 0,050 1,000 0,050 0,050 0,050 0,033	31,65 29,40 45,88 25,44 52,71 62,94 1,61	4,43 1,47 45,88 1,27 2,64 3,15 0,05	MDO/RU MDO/RU MAT/PR NL/AT NL/AT NL/AT NL/AT
					58,89	
	A R I P O R T A R E				58,89	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				58,89	
18.05.001*	Spese Generali 15.00% * (58.89) euro				8,83	
	Sommano euro				67,72	
	Utili Impresa 10% * (67.72) euro				6,77	
	T O T A L E euro	m³			74,49	
	18.05 - Murature, intonaci, impermeabilizzazioni					
	Muratura di mattoni pieni e malta cementizia dosata a q.li 3 di cemento 325 a uno o più fronti, retta o curva, in fondazione o in elevazione di spessore superiore a una testa. Sono compresi: i magisteri di appesature; la formazione degli spigoli e delle riseghe, entro e fuori terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	5,000	31,65	158,25	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	5,000	26,33	131,65	MDO/RU
	(E) [18.019a] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5	m³	0,100	118,00	11,80	MAT/PR
	(E) [010.01.001.001] MATTONE PIENO COMUNE UNI: dim. 12x5,5x25 cm	cad	523,000	0,37	193,51	MAT/PR
	Sommano euro				495,21	
	Spese Generali 15.00% * (495.21) euro				74,28	
18.05.002*	Sommano euro				569,49	
	Utili Impresa 10% * (569.49) euro				56,95	
	T O T A L E euro	m³			626,44	
	Muratura di mattoni in laterizio semipieni dello spessore superiore a due o più teste con malta a q.li 3 di cemento 325. E' compresa la formazione di sordini, spalle, piattabande. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	4,100	31,65	129,77	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	4,100	26,33	107,95	MDO/RU
	(E) [18.019a] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5	m³	0,100	118,00	11,80	MAT/PR
	(E) [010.06.003.001] BLOCCO ALVEOLATO ANTISISMICO, foratura inferiore al 45%: dim. 25x30x18 - 30x25x18 cm	cad	70,000	1,28	89,60	MAT/PR
	Sommano euro				339,12	
	Spese Generali 15.00% * (339.12) euro				50,87	
	Sommano euro				389,99	
	Utili Impresa 10% * (389.99) euro				39,00	
18.05.003*	T O T A L E euro	m³			428,99	
	Compenso alla muratura di mattoni per sottofondazioni o eseguita in condotti chiusi. Compenso alla muratura di mattoni pieni e malta cementizia dosata a q.li 3 di cemento 325 a uno o più fronti, retta o curva, in fondazione o in elevazione di spessore superiore a una testa. Sono compresi: i magisteri di appesature; la formazione di spigoli e di riseghe, entro e fuori terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Se la muratura è eseguita in sottofondazione entro fogne e condotti chiusi è compreso anche l'onere per l'illuminazione artificiale ed i mezzi speciali richiesti per lavori del genere.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	1,200	31,65	37,98	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	1,200	26,33	31,60	MDO/RU
	Sommano euro				69,58	
	Spese Generali 15.00% * (69.58) euro				10,44	
	Sommano euro				80,02	
	Utili Impresa 10% * (80.02) euro				8,00	
	T O T A L E euro	m³			88,02	
	Compenso per la lavorazione della facciavista, delle murature di mattoni pieni comuni. Sono					
	A R I P O R T A R E					
18.05.004*						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.05.005*.001	compresi: l'uso del distanziatore; la stilatura dei giunti eseguita con malta di cemento; il lavaggio finale della superficie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E L E M E N T I : (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune	h h	0,400 0,400	31,65 26,33	12,66 10,53	MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro				23,19	
	Spese Generali 15.00% * (23.19) euro				3,48	
	Sommano euro				26,67	
	Utili Impresa 10% * (26.67) euro				2,67	
	T O T A L E euro	m²			29,34	
	Compenso per la lavorazione delle faccia-vista, delle murature di mattoni pieni a faccia-vista. Sono compresi: l'uso del distanziatore; la stilatura dei giunti eseguita con malta di cemento; il lavaggio finale della superficie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con mattoni a faccia-vista lisci E L E M E N T I : (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [18.018] Maggior onere per il mattone faccia a vista	h h cad	0,400 0,400 56,000	31,65 26,33 0,33	12,66 10,53 18,48	MDO/RU MDO/RU MAT/PR
	Sommano euro				41,67	
	Spese Generali 15.00% * (41.67) euro				6,25	
	Sommano euro				47,92	
	Utili Impresa 10% * (47.92) euro				4,79	
	T O T A L E euro	m²			52,71	
18.05.005*.002	Compenso per la lavorazione delle faccia-vista, delle murature di mattoni pieni a faccia-vista. Sono compresi: l'uso del distanziatore; la stilatura dei giunti eseguita con malta di cemento; il lavaggio finale della superficie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con mattoni a faccia-vista bugnati o sabbiati. E L E M E N T I : (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [18.018] Maggior onere per il mattone faccia a vista	h h cad	0,400 0,400 56,000	31,65 26,33 0,33	12,66 10,53 18,48	MDO/RU MDO/RU MAT/PR
	Sommano euro				41,67	
	Spese Generali 15.00% * (41.67) euro				6,25	
	Sommano euro				47,92	
	Utili Impresa 10% * (47.92) euro				4,79	
	T O T A L E euro	m²			52,71	
	Compenso per la lavorazione delle faccia-vista, delle murature di mattoni pieni a faccia-vista. Sono compresi: l'uso del distanziatore; la stilatura dei giunti eseguita con malta di cemento; il lavaggio finale della superficie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con mattoni a faccia-vista bugnati o sabbiati. E L E M E N T I : (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [18.018] Maggior onere per il mattone faccia a vista	h h cad	0,400 0,400 56,000	31,65 26,33 0,33	12,66 10,53 18,48	MDO/RU MDO/RU MAT/PR
	Sommano euro				41,67	
	Spese Generali 15.00% * (41.67) euro				6,25	
	Sommano euro				47,92	
	Utili Impresa 10% * (47.92) euro				4,79	
	T O T A L E euro	m²			52,71	
18.05.006*	Muratura di mattoni in laterizio semipieni dello spessore di una testa con malta cementizia a q.li 3 di cemento 325. E' compresa la formazione di sordini, spalle, piattabande. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E L E M E N T I : (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [18.019a] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 (E) [010.01.002.001] MATTONE MULTIFORO COMUNE UNI: dim. 12x5,5x25 cm	h h m³ cad	0,800 0,800 0,065 72,000	31,65 26,33 118,00 0,31	25,32 21,06 7,67 22,32	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR
	Sommano euro				76,37	
	Spese Generali 15.00% * (76.37) euro				11,46	
	Sommano euro				87,83	
	Utili Impresa 10% * (87.83) euro				8,78	
	T O T A L E euro	m²			96,61	
	Muratura in blocchi forati in laterizio delle dimensioni di cm 25x25x12 o similari per opere in elevazione legati con malta cementizia dosata q.li 3 di cemento tipo 325, dello spessore di cm					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.05.008*	25. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,700	31,65	22,16	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,700	26,33	18,43	MDO/RU
	(E) [18.019a] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5	m³	0,065	118,00	7,67	MAT/PR
	(E) [010.05.001.001] BLOCCO NORMALE FORATO: leggero, dim. 12x25x25 cm	cad	33,000	0,45	14,85	MAT/PR
	Sommano euro				63,11	
	Spese Generali 15.00% * (63.11) euro				9,47	
	Sommano euro				72,58	
	Utili Impresa 10% * (72.58) euro				7,26	
	T O T A L E euro	m²			79,84	
	Muratura retta o curva di blocchi forati di conglomerato di cemento, compressi o vibrati dello spessore superiore o uguale a cm 20 posti in opera con malta cementizia a q.li 3 di cemento					
	325. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	1,400	31,65	44,31	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	1,400	26,33	36,86	MDO/RU
18.05.009*	(E) [18.019a] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5	m³	0,300	118,00	35,40	MAT/PR
	(E) [015.01.001.001] Blocco in calcestruzzo di cemento pesante vibrocompresso 50x20x20 cm a due camere d'aria; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	cad	50,000	1,42	71,00	MAT/PR
	Sommano euro				187,57	
	Spese Generali 15.00% * (187.57) euro				28,14	
	Sommano euro				215,71	
	Utili Impresa 10% * (215.71) euro				21,57	
	T O T A L E euro	m³			237,28	
	Drenaggio eseguito in elementi di laterizio, forati, posti a secco, da assestare a mano in file sovrapposte fino a raggiungere la quota stabilita. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,920	31,65	29,12	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,920	26,33	24,22	MDO/RU
	(E) [010.03.003.001] FORATONE: dim. 25x12x33 cm	cad	101,000	0,80	80,80	MAT/PR
	Sommano euro				134,14	
	Spese Generali 15.00% * (134.14) euro				20,12	
18.05.010*.001	Sommano euro				154,26	
	Utili Impresa 10% * (154.26) euro				15,43	
	T O T A L E euro	m³			169,69	
	Intonaco grezzo, rustico o frattazzato eseguito all'interno degli edifici, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo lungo, applicato con le necessarie poste e guide, su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Con malta comune o bastarda E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,250	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,250	26,33	6,58	MDO/RU
	(E) [18.021] Malta comune o bastarda	m³	0,030	114,00	3,42	MAT/PR
	Sommano euro				17,91	
	Spese Generali 15.00% * (17.91) euro				2,69	
	Sommano euro				20,60	
	Utili Impresa 10% * (20.60) euro				2,06	
	T O T A L E euro	m²			22,66	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.05.010*.002	Intonaco grezzo, rustico o frattazzato eseguito all'interno degli edifici, costituito da un primo strato di rinzaﬀo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo lungo, applicato con le necessarie poste e guide, su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Con malta di cemento, composta da 400 kg di cemento per m³ 1,00 di sabbia E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [18.020] Malta cementizia per intonaco rustico dosata con 400 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia vagliata	h	0,250	31,65	7,91	MDO/RU
		h	0,250	26,33	6,58	MDO/RU
		m³	0,030	127,00	3,81	MAT/PR
18.05.010*.003	Intonaco grezzo, rustico o frattazzato eseguito all'interno degli edifici, costituito da un primo strato di rinzaﬀo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo lungo, applicato con le necessarie poste e guide, su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Con malta di calce idrata e sabbia composta da m³ 0,44 di calce per m³ 1,00 di sabbia E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [18.022] Malta di calce idrata e sabbia composta da m³ 0,44 di calce per m³ 1,00 di sabbia	h	0,283	31,65	8,96	MDO/RU
		h	0,283	26,33	7,45	MDO/RU
		m³	0,040	130,00	5,20	MAT/PR
18.05.013*.001	(già 18.05.011*.001 nell'ed.2024) - Intonaco grezzo, rustico o frattazzato eseguito all'esterno degli edifici, costituito da un primo strato di rinzaﬀo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo lungo, applicato con le necessarie poste e guide, su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Con malta comune o bastarda E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [18.021] Malta comune o bastarda	h	0,283	31,65	8,96	MDO/RU
		h	0,283	26,33	7,45	MDO/RU
		m³	0,040	114,00	4,56	MAT/PR
18.05.013*.002	(già 18.05.011*.002 nell'ed.2024) - Intonaco grezzo, rustico o frattazzato eseguito all'esterno degli edifici, costituito da un primo strato di rinzaﬀo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo lungo, applicato con le necessarie poste e guide, su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Con malta di cemento, composta da 400 kg di cemento per m³ 1,00 di sabbia E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [18.020] Malta cementizia per intonaco rustico dosata con 400 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia vagliata	h	0,280	31,65	8,86	MDO/RU
		h	0,280	26,33	7,37	MDO/RU
		m³	0,040	127,00	5,08	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				24,51	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				24,51	
18.05.013*.003	Sommano euro				24,51	
	Utili Impresa 10% * (24.51) euro				2,45	
	T O T A L E euro	m²			26,96	
	(già 18.05.011*.003 nell'ed.2024) - Intonaco grezzo, rustico o frattazzato eseguito all'esterno degli edifici, costituito da un primo strato di rinzafto e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo lungo, applicato con le necessarie poste e guide, su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Con malta di calce idrata e sabbia composta da m³ 0,44 di calce per m³ 1,00 di sabbia.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,320	31,65	10,13	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,320	26,33	8,43	MDO/RU
	(E) [18.022] Malta di calce idrata e sabbia composta da m³ 0,44 di calce per m³ 1,00 di sabbia	m³	0,040	130,00	5,20	MAT/PR
	Sommano euro				23,76	
	Spese Generali 15.00% * (23.76) euro				3,56	
18.05.014*	Sommano euro				27,32	
	Utili Impresa 10% * (27.32) euro				2,73	
	T O T A L E euro	m²			30,05	
	(già 18.05.012* nell'ed.2024) - Membrana elastomerica impermeabilizzante bitume polimero elastomerica armata con feltro di vetro rinforzato, a base di bitume distillato e gomma termoplastica costituita da un copolimero a blocchi stirolo butadiene radiale (SBS), applicata a fiamma con giunti sovrapposti di cm 10, con le seguenti caratteristiche: - allungamento a rottura della miscela non armata (NFT46002) 2000%; - resistenza a trazione: Long. 40 Trasv. 25 Kg/5cm; - allungamento a rottura: carico max 2% rottura 30%; - resistenza a fatica su fessura attiva: a 0°C -1000 cicli - a -10°C - 500 cicli; - flessibilità a freddo: -25°C. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita, spessore di ogni membrana 4 mm applicata a fiamma con giunti sovrapposti di cm 10; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,083	31,65	2,63	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,083	26,33	2,19	MDO/RU
	(E) [18.023] Membrana elastomerica	m²	1,100	13,80	15,18	MAT/PR
	Sommano euro				20,00	
	Spese Generali 15.00% * (20.00) euro				3,00	
18.05.016*	Sommano euro				23,00	
	Utili Impresa 10% * (23.00) euro				2,30	
	T O T A L E euro	m²			25,30	
	(già 18.05.013* nell'ed.2024) - Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernice protettiva all'allumino bituminoso data in opera in due mani successive. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,083	26,33	2,19	MDO/RU
	(E) [18.024] Vernice protettiva	l	0,200	13,10	2,62	MAT/PR
	Sommano euro				4,81	
	Spese Generali 15.00% * (4.81) euro				0,72	
	Sommano euro				5,53	
18.05.018*	Utili Impresa 10% * (5.53) euro				0,55	
	T O T A L E euro	m²			6,08	
	(già 18.05.014* nell'ed.2024) - Isolamento vespaio. Fornitura e posa in opera di telo in polietilene da mm. 2, da applicare sopra il vespaio, per garantirne l'isolamento, compreso il maggior onere per i risvolti sulla muratura perimetrale per una altezza di cm.10, nonché le relative opere murarie e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					
	E L E M E N T I:					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.05.019	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,009	26,33	0,24	MDO/RU MAT/PR
	(E) [18.025] Telo in polietilene	m²	1,100	1,52	1,67	
	Sommano euro				1,91	
	Spese Generali 15.00% * (1.91) euro				0,29	
	Sommano euro				2,20	
	Utili Impresa 10% * (2.20) euro				0,22	
	T O T A L E euro	m²			2,42	
	(già 18.05.015* nell'ed.2024) - Realizzazione di manto impermeabile per opere controterra. Tipo 1. Monostrato antiradice. Esecuzione di manto impermeabile per opere controterra mediante la posa dei seguenti materiali: 1) Spalmatura di primer bituminoso in ragione di gxm² 300 circa, speciale soluzione bituminosa a base di bitume ossidato additivi e solventi con residuo secco del 50% e viscosità FORD n.4 a 25°C di 20-25 sec.; 2) Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica armata con " tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo e speciale additivo antiradice miscelato nella massa impermeabilizzante, che conferisce alla membrana ottima resistenza alle radici anche sulle sovrapposizioni, applicata a fiamma con giunti sovrapposti di cm 10, dello spessore di mm 4, con le seguenti caratteristiche: - punto di rammollimento R e B (ASTM D36): 150°C; - carico di rottura a trazione: Long. 85 Trasv. 55 Kg/5cm; - allungamento a rottura: Long.50% Trasv. 50%; - flessibilità a freddo: -10°C. E' compresa la fornitura, la posa in opera, la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante e quanto altro occorre per dare l'opera finita.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,100	31,65	3,17	
(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,100	26,33	2,63		
(E) [18.026] Primer bituminoso	Kg	0,300	2,10	0,63		
(E) [18.027] Membrana impermeabilizzante	m²	1,100	9,70	10,67		
	Sommano euro				17,10	
	Spese Generali 15.00% * (17.10) euro				2,57	
	Sommano euro				19,67	
	Utili Impresa 10% * (19.67) euro				1,97	
	T O T A L E euro	m²			21,64	
	18.06 - Lavori e finiture stradali					
18.06.001*.001	Formazione di gabbionate eseguite con gabbioni del tipo a scatola, della larghezza di m. 1,00 della lunghezza di m. 2,00 m 3,00 m 4,00 e aventi altezza di m. 0,50 o m 1,00 realizzate in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8x10, in accordo con la normativa vigente avente un diametro compreso fra 2,7-3,00 mm, rivestiti in lega eutettica di Zinco-Alluminio (5%) e terre rare con un quantitativo maggiore di 245 g/m². Sono compresi: la fornitura e la posa in opera del materiale metallico; la fornitura e la posa in opera del pietrame occorrente per il riempimento dei gabbioni stessi disposti a strati, ben assestato che dovrà essere non gelivo non friabile e di pezzatura idonea per non fuoriuscire dalle maglie; la formazione della faccia a vista nei gabbioni in modo da ottenere una muratura a secco; la fornitura e la posa in opera dei tiranti di ancoraggio per ogni metro di lunghezza del gabbione; il filo occorrente per le cuciture di chiusura dei gabbioni stessi; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare opera finita. Per gabbioni di altezza 1 m compreso il riempimento					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,800	31,65	25,32	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,600	29,40	17,64	MDO/RU
	(E) [022.02.001.001] GABBIONE A SCATOLA in rete metallica a forte zincatura, con maglia 8x10 cm: 2x1x1 m, filo d. 3 mm (19,2 kg)	cad	0,500	78,10	39,05	MAT/PR
	(E) [006.01.003.005] PIETRISCHI E GHIAIE: pietrisco 60/71	m³	1,000	28,50	28,50	MAT/PR
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,800	50,76	40,61	NL/AT
	(E) [002.01.003.011] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 32000 kg; pu 22000 kg; 4 assi	h	0,600	62,56	37,54	NL/AT
	Sommano euro				188,66	
	Spese Generali 15.00% * (188.66) euro				28,30	
		A R I P O R T A R E				216,96

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				216,96	
18.06.001*.002	Sommano euro				216,96	
	Utili Impresa 10% * (216.96) euro				21,70	
	T O T A L E euro	m³			238,66	
	Formazione di gabbionate eseguite con gabbioni del tipo a scatola, della larghezza di m. 1,00 della lunghezza di m. 2,00 m 3,00 m 4,00 e aventi altezza di m. 0,50 o m 1,00 realizzate in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8x10, in accordo con la normativa vigente avente un diametro compreso fra 2,7-3,00 mm, rivestiti in lega eutettica di Zinco-Alluminio (5%) e terre rare con un quantitativo maggiore di 245 g/m². Sono compresi: la fornitura e la posa in opera del materiale metallico; la fornitura e la posa in opera del pietrame occorrente per il riempimento dei gabbioni stessi disposti a strati, ben assestato che dovrà essere non gelivo non friabile e di pezzatura idonea per non fuoriuscire dalle maglie; la formazione della faccia a vista nei gabbioni in modo da ottenere una muratura a secco; la fornitura e la posa in opera dei tiranti di ancoraggio per ogni metro di lunghezza del gabbione; il filo occorrente per le cuciture di chiusura dei gabbioni stessi; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare opera finita. Per gabbioni di altezza 0,50 m					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,800	31,65	25,32	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,600	29,40	17,64	MDO/RU
	(E) [022.02.001.007] GABBIONE A SCATOLA in rete metallica a forte zincatura, con maglia 8x10 cm: 2x1x0,5 m, filo d. 3 mm (14,6 kg)	cad	1,000	65,20	65,20	MAT/PR
	(E) [006.01.003.005] PIETRISCHI E GHIAIE: pietrisco 60/71	m³	1,000	28,50	28,50	MAT/PR
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,800	50,76	40,61	NL/AT
18.06.002*.001	(E) [002.01.003.011] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 32000 kg; pu 22000 kg; 4 assi	h	0,600	62,56	37,54	NL/AT
	Sommano euro				214,81	
	Spese Generali 15.00% * (214.81) euro				32,22	
	Sommano euro				247,03	
	Utili Impresa 10% * (247.03) euro				24,70	
	T O T A L E euro	m³			271,73	
	Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per spessori di pavimentazione compresi fra 1 e 20 cm, compreso la rimozione del materiale fresato ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte: il trasporto a discarica con i relativi oneri. Compresa, ove necessario, la pulizia del piano fresato. Per spessori fino a cm 7,00					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,014	31,65	0,44	MDO/RU
	(E) [18.028] Complesso macchine per frestura pavimentazioni stradali. Nolo a caldo	h	0,007	787,50	5,51	NL/AT
18.06.002*.002	(E) [18.029] Autocarro o autocisterna della portata da q.li 150. Nolo a caldo	h	0,007	46,86	0,33	NL/AT
	Sommano euro				6,28	
	Spese Generali 15.00% * (6.28) euro				0,94	
	Sommano euro				7,22	
	Utili Impresa 10% * (7.22) euro				0,72	
	T O T A L E euro	m²x10c m			7,94	
	Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per spessori di pavimentazione compresi fra 1 e 20 cm, compreso la rimozione del materiale fresato ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte: il trasporto a discarica con i relativi oneri. Compresa, ove necessario, la pulizia del piano fresato. Per ogni cm in più					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,012	31,65	0,38	MDO/RU
	(E) [18.028] Complesso macchine per frestura pavimentazioni stradali. Nolo a caldo	h	0,006	787,50	4,73	NL/AT
	(E) [18.029] Autocarro o autocisterna della portata da q.li 150. Nolo a caldo	h	0,006	46,86	0,28	NL/AT
	Sommano euro				5,39	
	Spese Generali 15.00% * (5.39) euro				0,81	
	A R I P O R T A R E				6,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				6,20	
18.06.003*.001	Sommano euro				6,20	
	Utili Impresa 10% * (6.20) euro				0,62	
	T O T A L E euro	m²x10c m			6,82	
	Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante fresa applicata su bobcat e per spessori di pavimentazione compresi fra 1 e 15 cm. Per spessori fino a cm 5,00					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,033	31,65	1,04	MDO/RU NL/AT
	(E) [18.030] Bobcat + fresa. Nolo a caldo	h	0,017	39,38	0,67	
	Sommano euro				1,71	
	Spese Generali 15.00% * (1.71) euro				0,26	
	Sommano euro				1,97	
	Utili Impresa 10% * (1.97) euro				0,20	
	T O T A L E euro	m²xcm			2,17	
	Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante fresa applicata su bobcat e per spessori di pavimentazione compresi fra 1 e 15 cm. Per ogni cm in più					
	E L E M E N T I:					
18.06.003*.002	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,033	31,65	1,04	MDO/RU NL/AT
	(E) [18.030] Bobcat + fresa. Nolo a caldo	h	0,017	39,38	0,67	
	Sommano euro				1,71	
	Spese Generali 15.00% * (1.71) euro				0,26	
	Sommano euro				1,97	
	Utili Impresa 10% * (1.97) euro				0,20	
	T O T A L E euro	m²xcm			2,17	
	Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante fresa applicata su bobcat e per spessori di pavimentazione compresi fra 1 e 15 cm. Sovrapprezzo per spazzatura e carico					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,040	26,33	1,05	
18.06.003*.003	Sommano euro				1,05	MDO/RU
	Spese Generali 15.00% * (1.05) euro				0,16	
	Sommano euro				1,21	
	Utili Impresa 10% * (1.21) euro				0,12	
	T O T A L E euro	m²xcm			1,33	
	Taglio della superficie stradale realizzata in conglomerato bituminoso, eseguito con disco metallico rotante o con macchina a martello pneumatico. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Con disco rotante					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,012	31,65	0,38	
	(E) [18.031] Disco rotante. Nolo a caldo	h	0,012	78,75	0,95	
	Sommano euro				1,33	
18.06.004*	Spese Generali 15.00% * (1.33) euro				0,20	MDO/RU NL/AT
	Sommano euro				1,53	
	Utili Impresa 10% * (1.53) euro				0,15	
	T O T A L E euro	m			1,68	
	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine, fino ad					
18.06.005*.001						
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.06.005*.002	ottenere il valore della prova AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche del CSA. Sono compresi: l'umidificazione con acqua, le successive prove di laboratorio, la preparazione del piano di posa, la fornitura di ogni materiale e lavorazione, segnaletica stradale ed il pilotaggio del traffico, prove di laboratorio ed in sito e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0-25					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,030	31,65	0,95	MDO/RU
	(E) [18.032] Stabilizzato 0-25	m³	1,300	27,15	35,30	MAT/PR
	(E) [18.033] Livellatrice (Graeder). Nolo a caldo	h	0,010	47,25	0,47	NL/AT
	(E) [18.034] Rullo compressore. Nolo a caldo	h	0,010	45,94	0,46	NL/AT
	(E) [18.035] Autospazzatrice con cisterna per acqua. Nolo a caldo	h	0,010	48,56	0,49	NL/AT
	Sommano euro				37,67	
	Spese Generali 15.00% * (37.67) euro				5,65	
	Sommano euro				43,32	
	Utili Impresa 10% * (43.32) euro				4,33	
	T O T A L E euro	m³			47,65	
	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine, fino ad ottenere il valore della prova AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche del CSA. Sono compresi: l'umidificazione con acqua, le successive prove di laboratorio, la preparazione del piano di posa, la fornitura di ogni materiale e lavorazione, segnaletica stradale ed il pilotaggio del traffico, prove di laboratorio ed in sito e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0-70					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,030	31,65	0,95	MDO/RU
18.06.006*	(E) [18.036] Stabilizzato 0-70	m³	1,300	24,47	31,81	MAT/PR
	(E) [18.033] Livellatrice (Graeder). Nolo a caldo	h	0,010	47,25	0,47	NL/AT
	(E) [18.034] Rullo compressore. Nolo a caldo	h	0,010	45,94	0,46	NL/AT
	(E) [18.035] Autospazzatrice con cisterna per acqua. Nolo a caldo	h	0,010	48,56	0,49	NL/AT
	Sommano euro				34,18	
	Spese Generali 15.00% * (34.18) euro				5,13	
	Sommano euro				39,31	
	Utili Impresa 10% * (39.31) euro				3,93	
	T O T A L E euro	m³			43,24	
	Cilindratura stradale sino a formare uno strato ben consolidato e resistente all'azione del transito, previa bagnatura, fino a raggiungere una densità pari al 95% dell'AASHO; eseguita mediante rullo compressore da 14-18 tonnellate, compresa la regolarizzazione e lo spandimento del pietrisco (pagato a parte) ed ogni altro onere.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,015	31,65	0,47	MDO/RU
	(E) [18.034] Rullo compressore. Nolo a caldo	h	0,015	45,94	0,69	NL/AT
	Sommano euro				1,16	
	Spese Generali 15.00% * (1.16) euro				0,17	
18.06.007*	Sommano euro				1,33	
	Utili Impresa 10% * (1.33) euro				0,13	
	T O T A L E euro	m²			1,46	
	Scarifica di massiciata stradale (lungo l'asse della condotta) eseguita sia con mezzi meccanici che manuali, oltre i cm 7 di spessore, compreso l'onere del recupero del materiale riutilizzabile ed il trasporto a rifiuto del rimanente, eseguita dietro espresso ordine della D.L.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,040	31,65	1,27	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,020	29,40	0,59	MDO/RU
	(E) [18.033] Livellatrice (Graeder). Nolo a caldo	h	0,020	47,25	0,95	NL/AT
	(E) [003.01.008.003] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 20000 kg	h	0,020	62,94	1,26	NL/AT
	(E) [002.01.003.011] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 32000 kg; pu 22000 kg; 4 assi	h	0,020	62,56	1,25	NL/AT
	A R I P O R T A R E				5,32	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				5,32	
	Sommano euro				5,32	
	Spese Generali 15.00% * (5.32) euro				0,80	
	Sommano euro				6,12	
	Utili Impresa 10% * (6.12) euro				0,61	
	T O T A L E euro	m²x10c m			6,73	
18.06.008*	Pavimentazione di strade non asfaltate mediante trattamento di impregnazione con emulsione bituminosa contemporanea in tre mani, previa bagnatura, del piano da trattare: della prima mano di emulsione a lenta rottura al 55% di bitume in ragione non inferiore a 2,5 kg/m² e del pietrischetto 12-18 in ragione di 15 l/m² e successiva rullatura; della seconda mano di emulsione cationica al 70% di bitume 80-100 in ragione non inferiore a 1,5 kg/m² e del pietrischetto 12-18 in ragione di 10 l/m² e successiva rullatura; della terza mano di emulsione cationica al 70% di bitume 80-100 in ragione non inferiore a 1,5 kg/m² e del pietrischetto 4-8 in ragione di 5 l/m² e successiva rullatura finale di assestamento. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [18.037] Emulsione da impregnazione (E) [18.038] Graniglia basaltica 4/8 mm (E) [18.039] Spruzzatrice di leganti bituminosi. Nolo a caldo (E) [18.029] Autocarro o autocisterna della portata da q.li 150. Nolo a caldo (E) [18.034] Rullo compressore. Nolo a caldo	h Kg/m² l/m² h h h	0,150 2,500 5,000 0,050 0,001 0,050	31,65 0,90 0,05 32,05 46,86 45,94	4,75 2,25 0,25 1,60 0,05 2,30	MDO/RU MAT/PR MAT/PR NL/AT NL/AT NL/AT
	Sommano euro				11,20	
	Spese Generali 15.00% * (11.20) euro				1,68	
	Sommano euro				12,88	
	Utili Impresa 10% * (12.88) euro				1,29	
	T O T A L E euro	m²			14,17	
18.06.009*	Binder interno cassonetto spessore cm 7. Fornitura e stendimento di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), con dosaggi e modalità di confezionamento secondo quanto indicato nelle prescrizione del Capitolato Speciale d'Appalto, dello spessore medio, dopo compattazione, di cm 7; da eseguirsi a mano o con piccoli mezzi meccanici, all'interno dello scavo, ottenuto scarificando fino a cm 7 di profondità, la cui formazione è compresa nel prezzo; confezionato a caldo con bitume solido in quantità non inferiore al 4% del peso degli inerti o con bitume preconfezionato in sacchetti; compresa la preparazione del fondo stradale (perfetta pulizia, lavaggio a pressione, soffiatura meccanica, umettatura degli attacchi eseguita a mano o con mezzi meccanici con emulsione bituminosa al 55% nella misura kg 0, 700 per m²); compresa anche la rullatura ed ogni altro onere; prezzo valido anche per piccoli rappezzi. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [18.040] Conglomerato bituminoso tipo "binder" (E) [18.041] Emulsione bituminosa per pavimentazioni stradali (E) [18.039] Spruzzatrice di leganti bituminosi. Nolo a caldo (E) [18.029] Autocarro o autocisterna della portata da q.li 150. Nolo a caldo (E) [18.034] Rullo compressore. Nolo a caldo	h h 100 kg kg h h h	0,006 0,050 1,600 0,600 0,003 0,050 0,003	31,65 29,40 11,90 1,50 32,05 46,86 45,94	0,19 1,47 19,04 0,90 0,10 2,34 0,14	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR NL/AT NL/AT NL/AT
	Sommano euro				24,18	
	Spese Generali 15.00% * (24.18) euro				3,63	
	Sommano euro				27,81	
	Utili Impresa 10% * (27.81) euro				2,78	
	T O T A L E euro	m²			30,59	
18.06.010*	Binder interno cassonetto spessore oltre cm 7. Fornitura e stendimento a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) con dosaggi e modalità di confezionamento secondo quanto indicato nelle prescrizione del Capitolato Speciale d'Appalto, da porre in opera oltre i cm 7 di spessore, con tutti gli oneri descritti alla voce precedente, da eseguirsi a mano o con piccoli mezzi meccanici, da applicare nei casi in cui la D.L. ordini l'asfaltatura all'interno dello scavo ottenuto scarificando oltre i cm 7 di profondità, la cui formazione è compensata a parte. E L E M E N T I:					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,001	31,65	0,03	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,005	29,40	0,15	MDO/RU
	(E) [18.040] Conglomerato bituminoso tipo "binder"	100 kg	0,300	11,90	3,57	MAT/PR
	(E) [18.041] Emulsione bituminosa per pavimentazioni stradali	kg	0,052	1,50	0,08	MAT/PR
	(E) [18.039] Spruzzatrice di leganti bituminosi. Nolo a caldo	h	0,001	32,05	0,03	NL/AT
	(E) [18.029] Autocarro o autocisterna della portata da q.li 150. Nolo a caldo	h	0,005	46,86	0,23	NL/AT
	(E) [18.034] Rullo compressore. Nolo a caldo	h	0,000	45,94	0,00	NL/AT
	Sommano euro				4,09	
	Spese Generali 15.00% * (4.09) euro				0,61	
	Sommano euro				4,70	
	Utili Impresa 10% * (4.70) euro				0,47	
	T O T A L E euro	m²xcm			5,17	
18.06.011*	Fornitura e stendimento di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), ottenuto con graniglie e pietrischetti, sabbia ed additivo confezionato a caldo con idonei impianti con dosaggi e modalità indicati dal Capitolato Speciale di Appalto con bitume di prescritta penetrazione, posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato con rulli a ruote pneumatiche e metalliche, compreso nel prezzo ogni materiale, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Misurato su autocarro. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,003	31,65	0,09	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,001	29,40	0,03	MDO/RU
	(E) [18.040] Conglomerato bituminoso tipo "binder"	100 kg	1,000	11,90	11,90	MAT/PR
	(E) [18.041] Emulsione bituminosa per pavimentazioni stradali	kg	1,000	1,50	1,50	MAT/PR
	(E) [003.02.008.008] VIBROFINITRICE a motore Diesel e riscaldatori a gas; viene indicata la resa media con larghezza standard della suola strisciante a cui possono essere applicati riduttori od ampliatori: gommata, da 550 t/h, largh. 2,5-4,7 m	h	0,001	85,23	0,09	NL/AT
	(E) [18.039] Spruzzatrice di leganti bituminosi. Nolo a caldo	h	0,001	32,05	0,03	NL/AT
	(E) [18.029] Autocarro o autocisterna della portata da q.li 150. Nolo a caldo	h	0,001	46,86	0,05	NL/AT
	(E) [18.034] Rullo compressore. Nolo a caldo	h	0,001	45,94	0,05	NL/AT
	Sommano euro				13,74	
	Spese Generali 15.00% * (13.74) euro				2,06	
	Sommano euro				15,80	
	Utili Impresa 10% * (15.80) euro				1,58	
	T O T A L E euro	100 kg			17,38	
18.06.012*	Fornitura e stendimento di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti, sabbie ed additivi, (nella quale sia presente almeno una percentuale di peso del 30%, rispetto alla miscela totale, di pietrischetti e graniglie con materiale di natura vulcanica-magmatica-eruttiva ovvero basaltica), confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di una spruzzatura di emulsione bituminosa del tipo acida al 60% (ECR) nella misura di kg. 0,70 per m² con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, segnaletica stradale ed il pilotaggio del traffico, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/12 - 0/15 mm come da prescrizione di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di 1^ Cat. - Misurato per ogni m³xcm di tappeto compattato in opera. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,003	31,65	0,09	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,001	29,40	0,03	MDO/RU
	(E) [18.042] Conglomerato bituminoso tipo tappetino	m³	0,010	175,49	1,75	MAT/PR
	(E) [18.041] Emulsione bituminosa per pavimentazioni stradali	kg	0,230	1,50	0,35	MAT/PR
	(E) [003.02.008.008] VIBROFINITRICE a motore Diesel e riscaldatori a gas; viene indicata la resa media con larghezza standard della suola strisciante a cui possono essere applicati riduttori od ampliatori: gommata, da 550 t/h, largh. 2,5-4,7 m	h	0,001	85,23	0,09	NL/AT
	(E) [18.039] Spruzzatrice di leganti bituminosi. Nolo a caldo	h	0,001	32,05	0,03	NL/AT
	(E) [18.029] Autocarro o autocisterna della portata da q.li 150. Nolo a caldo	h	0,001	46,86	0,05	NL/AT
	(E) [18.034] Rullo compressore. Nolo a caldo	h	0,001	45,94	0,05	NL/AT
	Sommano euro				2,44	
	Spese Generali 15.00% * (2.44) euro				0,37	
	A R I P O R T A R E				2,81	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				2,81	
18.06.013*.001	Sommano euro				2,81	
	Utili Impresa 10% * (2.81) euro				0,28	
	T O T A L E euro	m²xcm			3,09	
	Realizzazione di pavimentazione stradale con cubetti di arenaria. Realizzazione di					
	pavimentazione stradale con cubetti di arenaria, disposti a spina a corsi paralleli o ad archi					
	contrastanti, allettati su uno strato di cemento e sabbia realizzato su una base di misto					
	cementato (compensato con il relativo prezzo di elenco) nella quantità necessaria per il					
	livellamento dei selci, fino alla completa chiusura delle sconnessure; compresa la successiva					
	scarnitura dei giunti, la sigillatura degli stessi, con malta cementizia, la ripulitura dei selci:					
	compreso ogni onere per la battitura e la formazione del sottofondo, compreso il trasporto dei					
18.06.013*.002	Realizzazione di pavimentazione stradale con cubetti di arenaria. Realizzazione di					
	pavimentazione stradale con cubetti di arenaria, disposti a spina a corsi paralleli o ad archi					
	contrastanti, allettati su uno strato di cemento e sabbia realizzato su una base di misto					
	cementato (compensato con il relativo prezzo di elenco) nella quantità necessaria per il					
	livellamento dei selci, fino alla completa chiusura delle sconnessure; compresa la successiva					
	scarnitura dei giunti, la sigillatura degli stessi, con malta cementizia, la ripulitura dei selci:					
	compreso ogni onere per la battitura e la formazione del sottofondo, compreso il trasporto dei					
	selci dal cantiere di deposito o da altri siti indicati dalla Direzione Lavori, compreso e					
	compensato l'onere per la formazione della pendenza della strada, la formazione di pendenze					
	dei marciapiedi verso la cunetta, la costruzione della cunetta formata da cubi di arenaria a					
	correre, la formazione delle pendenze per gli imbocchi delle griglie delle caditoie in ghisa,					
	compreso l'ammorsamento della nuova pavimentazione con quella esistente secondo le					
	disposizioni sopra indicate, compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con cubetti					
	di arenaria di recupero					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	1,000	31,65	31,65	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,500	29,40	14,70	MDO/RU
	(E) [005.01.002.018] CEMENTO (conforme UNI ENV 197-1) in sacchi da 25 kg: CEM IV A					
	42,5 pozzolanico sfuso	t	0,002	165,00	0,33	MAT/PR
	(E) [006.01.001.001] SABBIE E GRANIGLIE: sabbia naturale di fiume	m³	0,024	31,40	0,75	MAT/PR
	(E) [003.01.010.003] MINIESCAVATORE a cingoli: massa 3000 kg	h	0,157	25,44	3,99	NL/AT
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata					
	utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,157	52,71	8,28	NL/AT
	Sommano euro				59,70	
	Spese Generali 15.00% * (59.70) euro				8,96	
	Sommano euro				68,66	
	Utili Impresa 10% * (68.66) euro				6,87	
	T O T A L E euro	m²			75,53	
	Realizzazione di pavimentazione stradale con cubetti di arenaria. Realizzazione di					
	pavimentazione stradale con cubetti di arenaria, disposti a spina a corsi paralleli o ad archi					
	contrastanti, allettati su uno strato di cemento e sabbia realizzato su una base di misto					
	cementato (compensato con il relativo prezzo di elenco) nella quantità necessaria per il					
	livellamento dei selci, fino alla completa chiusura delle sconnessure; compresa la successiva					
	scarnitura dei giunti, la sigillatura degli stessi, con malta cementizia, la ripulitura dei selci:					
	compreso ogni onere per la battitura e la formazione del sottofondo, compreso il trasporto dei					
	selci dal cantiere di deposito o da altri siti indicati dalla Direzione Lavori, compreso e					
	compensato l'onere per la formazione della pendenza della strada, la formazione di pendenze					
	dei marciapiedi verso la cunetta, la costruzione della cunetta formata da cubi di arenaria a					
	correre, la formazione delle pendenze per gli imbocchi delle griglie delle caditoie in ghisa,					
	compreso l'ammorsamento della nuova pavimentazione con quella esistente secondo le					
	disposizioni sopra indicate, compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con cubetti					
	di arenaria nuovi delle stesse dimensioni tipo e materiale di quelle esistenti dello spessore 7-9					
	cm					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	1,000	31,65	31,65	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,500	29,40	14,70	MDO/RU
	(E) [005.01.002.018] CEMENTO (conforme UNI ENV 197-1) in sacchi da 25 kg: CEM IV A					
	42,5 pozzolanico sfuso	t	0,002	165,00	0,33	MAT/PR
	(E) [18.043] Pietra arenaria 7-9	m²	1,000	69,68	69,68	MAT/PR
	(E) [006.01.001.001] SABBIE E GRANIGLIE: sabbia naturale di fiume	m³	0,024	31,40	0,75	MAT/PR
	(E) [003.01.010.003] MINIESCAVATORE a cingoli: massa 3000 kg	h	0,157	25,44	3,99	NL/AT
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata					
	utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,157	52,71	8,28	NL/AT
	Sommano euro				129,38	
	Spese Generali 15.00% * (129.38) euro				19,41	
	Sommano euro				148,79	
	Utili Impresa 10% * (148.79) euro				14,88	
	T O T A L E euro	m²			163,67	
	Realizzazione di pavimentazione stradale con cubetti di arenaria. Realizzazione di					
	pavimentazione stradale con cubetti di arenaria, disposti a spina a corsi paralleli o ad archi					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.06.014*.001	Ripristino di pavimentazione in cubetti di porfido, disposti a spina a corsi paralleli o ad archi contrastanti, anche per formazione di scalinate, allettati su di uno strato di sabbia di cm 8-10 e misto asciutto di sabbia e cemento, nella quantità necessaria, in ragione di q 2 di cemento per m³ 1 di sabbia, fino a completa chiusura delle connessure; compresa la successiva scarnitura dei giunti e la sigillatura degli stessi con bitume a caldo e sabbia basaltica asciutta; compreso ogni onere per la battitura escluso l'eventuale massetto in calcestruzzo dello spessore di 10-15 cm da computarsi a parte. Con cubetti di recupero E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [005.01.002.018] CEMENTO (conforme UNI ENV 197-1) in sacchi da 25 kg: CEM IV A 42,5 pozzolanico sfuso (E) [006.01.001.001] SABBIE E GRANIGLIE: sabbia naturale di fiume (E) [003.01.010.003] MINIESCAVATORE a cingoli: massa 3000 kg (E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi Sommano euro Spese Generali 15.00% * (54.02) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (62.12) euro T O T A L E euro	h h t m³ h h	0,600 0,600 0,016 0,079 0,157 0,157	31,65 29,40 165,00 31,40 25,44 52,71	18,99 17,64 2,64 2,48 3,99 8,28	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR NL/AT NL/AT
18.06.014*.002	Ripristino di pavimentazione in cubetti di porfido, disposti a spina a corsi paralleli o ad archi contrastanti, anche per formazione di scalinate, allettati su di uno strato di sabbia di cm 8-10 e misto asciutto di sabbia e cemento, nella quantità necessaria, in ragione di q 2 di cemento per m³ 1 di sabbia, fino a completa chiusura delle connessure; compresa la successiva scarnitura dei giunti e la sigillatura degli stessi con bitume a caldo e sabbia basaltica asciutta; compreso ogni onere per la battitura escluso l'eventuale massetto in calcestruzzo dello spessore di 10-15 cm da computarsi a parte. Con cubetti nuovi 6-8 cm E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [005.01.002.018] CEMENTO (conforme UNI ENV 197-1) in sacchi da 25 kg: CEM IV A 42,5 pozzolanico sfuso (E) [18.044] Cubetti di porfido pezzatura 6-8 cm (E) [006.01.001.001] SABBIE E GRANIGLIE: sabbia naturale di fiume (E) [003.01.010.003] MINIESCAVATORE a cingoli: massa 3000 kg (E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi Sommano euro Spese Generali 15.00% * (104.32) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (119.97) euro T O T A L E euro	h h t m² m³ h h	0,600 0,600 0,016 1,000 0,079 0,157 0,157	31,65 29,40 165,00 50,30 31,40 25,44 52,71	18,99 17,64 2,64 50,30 2,48 3,99 8,28	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR MAT/PR NL/AT NL/AT
18.06.014*.003	Ripristino di pavimentazione in cubetti di porfido, disposti a spina a corsi paralleli o ad archi contrastanti, anche per formazione di scalinate, allettati su di uno strato di sabbia di cm 8-10 e misto asciutto di sabbia e cemento, nella quantità necessaria, in ragione di q 2 di cemento per m³ 1 di sabbia, fino a completa chiusura delle connessure; compresa la successiva scarnitura dei giunti e la sigillatura degli stessi con bitume a caldo e sabbia basaltica asciutta; compreso ogni onere per la battitura escluso l'eventuale massetto in calcestruzzo dello spessore di 10-15 cm da computarsi a parte. Con cubetti nuovi 8-10 cm E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [005.01.002.018] CEMENTO (conforme UNI ENV 197-1) in sacchi da 25 kg: CEM IV A 42,5 pozzolanico sfuso (E) [18.045] Cubetti di porfido pezzatura 8-10 cm (E) [006.01.001.001] SABBIE E GRANIGLIE: sabbia naturale di fiume (E) [003.01.010.003] MINIESCAVATORE a cingoli: massa 3000 kg (E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h h t m² m³ h h	0,600 0,600 0,016 1,000 0,079 0,157 0,157	31,65 29,40 165,00 62,68 31,40 25,44 52,71	18,99 17,64 2,64 62,68 2,48 3,99 8,28	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR MAT/PR NL/AT NL/AT
	A R I P O R T A R E				116,70	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				116,70	
	Sommano euro				116,70	
	Spese Generali 15.00% * (116.70) euro				17,51	
	Sommano euro				134,21	
	Utili Impresa 10% * (134.21) euro				13,42	
	T O T A L E euro	m²			147,63	
18.06.015*	Cunetta in battuto di calcestruzzo dosato a q 2,5 di cemento tipo 325 con interposta armatura in rete elettrosaldata diam. 5 mm maglia 10x10 liscio a ferro previo spolvero di cemento puro; larghezza cm 30, altezza cm 10; escluso solo lo scavo. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [005.01.002.018] CEMENTO (conforme UNI ENV 197-1) in sacchi da 25 kg: CEM IV A 42,5 pozzolanico sfuso (E) [006.01.001.001] SABBIE E GRANIGLIE: sabbia naturale di fiume (E) [003.01.010.003] MINIESCAVATORE a cingoli: massa 3000 kg (E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h h t m³ h h	0,260 0,250 0,016 0,079 0,100 0,100	31,65 29,40 165,00 31,40 25,44 52,71	8,23 7,35 2,64 2,48 2,54 5,27	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR NL/AT NL/AT
	Sommano euro				28,51	
	Spese Generali 15.00% * (28.51) euro				4,28	
	Sommano euro				32,79	
	Utili Impresa 10% * (32.79) euro				3,28	
	T O T A L E euro	m			36,07	
	18.07 - Opere per fognature					
18.07.001*.001	Fornitura e posa in opera di tubo in cemento vibrato e pressato con incasso a maschio e femmina per fogne e fognoli per acque bianche, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 e relativo aggettamento, la giunzione; la sigillatura del giunto con malta di cemento puro; i tagli; gli sfridi; il tiro in alto ed in basso; le attrezzature; i mezzi d'opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; le puntellature delle pareti scavate ove occorre, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro interno di mm 400 E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [Fogn001] Tubo in cemento vibrato e pressato diametro interno mm 400 (E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi (E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h h m h h	0,400 0,600 1,000 0,200 0,200	31,65 29,40 19,49 52,71 50,76	12,66 17,64 19,49 10,54 10,15	MDO/RU MDO/RU MAT/PR NL/AT NL/AT
	Sommano euro				70,48	
	Spese Generali 15.00% * (70.48) euro				10,57	
	Sommano euro				81,05	
	Utili Impresa 10% * (81.05) euro				8,11	
	T O T A L E euro	m			89,16	
18.07.001*.002	Fornitura e posa in opera di tubo in cemento vibrato e pressato con incasso a maschio e femmina per fogne e fognoli per acque bianche, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 e relativo aggettamento, la giunzione; la sigillatura del giunto con malta di cemento puro; i tagli; gli sfridi; il tiro in alto ed in basso; le attrezzature; i mezzi d'opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; le puntellature delle pareti scavate ove occorre, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro interno di mm 500 E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato	h h	0,400 0,600	31,65 29,40	12,66 17,64	MDO/RU MDO/RU
	A R I P O R T A R E				30,30	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				30,30	
18.07.001*.003	(E) [Fogn002] Tubo in cemento vibrato e pressato diametro interno mm 500	m	1,000	21,24	21,24	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,200	52,71	10,54	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	NL/AT
	Sommano euro				72,23	
	Spese Generali 15.00% * (72.23) euro				10,83	
	Sommano euro				83,06	
	Utili Impresa 10% * (83.06) euro				8,31	
	T O T A L E euro	m			91,37	
	Fornitura e posa in opera di tubo in cemento vibrato e pressato con incasso a maschio e femmina per fogne e fognoli per acque bianche, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 e relativo aggettamento, la giunzione; la sigillatura del giunto con malta di cemento puro; i tagli; gli sfridi; il tiro in alto ed in basso; le attrezzature; i mezzi d'opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; le puntellature delle pareti scavate ove occorre, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro interno di mm 600					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,489	31,65	15,48	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,733	29,40	21,55	MDO/RU
18.07.001*.004	(E) [Fogn003] Tubo in cemento vibrato e pressato diametro interno mm 600	m	1,000	27,44	27,44	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,244	52,71	12,86	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,244	50,76	12,39	NL/AT
	Sommano euro				89,72	
	Spese Generali 15.00% * (89.72) euro				13,46	
	Sommano euro				103,18	
	Utili Impresa 10% * (103.18) euro				10,32	
	T O T A L E euro	m			113,50	
	Fornitura e posa in opera di tubo in cemento vibrato e pressato con incasso a maschio e femmina per fogne e fognoli per acque bianche, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 e relativo aggettamento, la giunzione; la sigillatura del giunto con malta di cemento puro; i tagli; gli sfridi; il tiro in alto ed in basso; le attrezzature; i mezzi d'opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; le puntellature delle pareti scavate ove occorre, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro interno di mm 800					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,489	31,65	15,48	MDO/RU
18.07.001*.005	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,733	29,40	21,55	MDO/RU
	(E) [Fogn004] Tubo in cemento vibrato e pressato diametro interno mm 800	m	1,000	44,28	44,28	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,244	52,71	12,86	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,244	50,76	12,39	NL/AT
	Sommano euro				106,56	
	Spese Generali 15.00% * (106.56) euro				15,98	
	Sommano euro				122,54	
	Utili Impresa 10% * (122.54) euro				12,25	
	T O T A L E euro	m			134,79	
	Fornitura e posa in opera di tubo in cemento vibrato e pressato con incasso a maschio e femmina per fogne e fognoli per acque bianche, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 e relativo aggettamento, la giunzione; la sigillatura del giunto con malta di cemento puro; i tagli; gli sfridi; il tiro in alto ed in basso; le attrezzature; i mezzi d'opera. E' inoltre compreso quanto					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.07.002*.001	altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; le puntellature delle pareti scavate ove occorre, il rinfilanco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro interno di mm 1000					
	ELEMENTI:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,640	31,65	20,26	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,960	29,40	28,22	MDO/RU
	(E) [Fogn005] Tubo in cemento vibrato e pressato diametro interno mm 1000	m	1,000	66,42	66,42	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,320	52,71	16,87	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,320	50,76	16,24	NL/AT
	Sommano euro				148,01	
	Spese Generali 15.00% * (148.01) euro				22,20	
	Sommano euro				170,21	
	Utili Impresa 10% * (170.21) euro				17,02	
	TOTALE euro	m			187,23	
18.07.002*.002	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro interno di mm 400					
	ELEMENTI:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,400	31,65	12,66	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,600	29,40	17,64	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,200	52,71	10,54	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	NL/AT
	Sommano euro				50,99	
	Spese Generali 15.00% * (50.99) euro				7,65	
	Sommano euro				58,64	
	Utili Impresa 10% * (58.64) euro				5,86	
	TOTALE euro	m			64,50	
18.07.002*.003	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro interno di mm 500					
	ELEMENTI:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,400	31,65	12,66	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,600	29,40	17,64	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,200	52,71	10,54	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	NL/AT
	Sommano euro				50,99	
	Spese Generali 15.00% * (50.99) euro				7,65	
	Sommano euro				58,64	
	Utili Impresa 10% * (58.64) euro				5,86	
	TOTALE euro	m			64,50	
18.07.002*.003	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro interno di mm 600					
	ELEMENTI:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,489	31,65	15,48	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,733	29,40	21,55	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,244	52,71	12,86	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,244	50,76	12,39	NL/AT
	Sommano euro				62,28	
	Spese Generali 15.00% * (62.28) euro				9,34	
	A R I P O R T A R E				71,62	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				71,62	
18.07.002*.004	Sommano euro				71,62	
	Utili Impresa 10% * (71.62) euro				7,16	
	T O T A L E euro	m			78,78	
	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro interno di mm 800					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,489	31,65	15,48	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,733	29,40	21,55	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,244	52,71	12,86	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,244	50,76	12,39	NL/AT
	Sommano euro				62,28	
18.07.002*.005	Spese Generali 15.00% * (62.28) euro				9,34	
	Sommano euro				71,62	
	Utili Impresa 10% * (71.62) euro				7,16	
	T O T A L E euro	m			78,78	
	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro interno di mm 1000					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,640	31,65	20,26	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,960	29,40	28,22	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,320	52,71	16,87	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,320	50,76	16,24	NL/AT
18.07.003*.001	Sommano euro				81,59	
	Spese Generali 15.00% * (81.59) euro				12,24	
	Sommano euro				93,83	
	Utili Impresa 10% * (93.83) euro				9,38	
	T O T A L E euro	m			103,21	
	Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato a sezione circolare in cls pressovibrato, autoportante, con imbocco a bicchiere e guarnizione in neoprene di resistenza 40-50 SHORE, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 e relativo aggotamento; la sigillatura con malta cementizia del foro per il sollevamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro interno di mm 400					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,400	31,65	12,66	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,600	29,40	17,64	MDO/RU
	(E) [Fogn006] Tubo prefabbricato a sezione circolare in cls pressovibrato diametro interno mm 400	m	1,000	30,10	30,10	MAT/PR
18.07.003*.002	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,200	52,71	10,54	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	NL/AT
	Sommano euro				81,09	
	Spese Generali 15.00% * (81.09) euro				12,16	
	Sommano euro				93,25	
	Utili Impresa 10% * (93.25) euro				9,33	
	T O T A L E euro	m			102,58	
	Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato a sezione circolare in cls pressovibrato, autoportante, con imbocco a bicchiere e guarnizione in neoprene di resistenza 40-50 SHORE,					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.07.003*.003	a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 e relativo aggotamento; la sigillatura con malta cementizia del foro per il sollevamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo il rinfilanco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro interno di mm 500					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,400	31,65	12,66	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,600	29,40	17,64	MDO/RU
	(E) [Fogn007] Tubo prefabbricato a sezione circolare in cls pressovibrato diametro interno mm 500	m	1,000	38,96	38,96	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,200	52,71	10,54	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	NL/AT
	Sommano euro				89,95	
	Spese Generali 15.00% * (89.95) euro				13,49	
	Sommano euro				103,44	
	Utili Impresa 10% * (103.44) euro				10,34	
	T O T A L E euro	m			113,78	
18.07.003*.004	Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato a sezione circolare in cls pressovibrato, autoportante, con imbocco a bicchiere e guarnizione in neoprene di resistenza 40-50 SHORE, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 e relativo aggotamento; la sigillatura con malta cementizia del foro per il sollevamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo il rinfilanco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro interno di mm 600					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,489	31,65	15,48	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,733	29,40	21,55	MDO/RU
	(E) [Fogn008] Tubo prefabbricato a sezione circolare in cls pressovibrato diametro interno mm 600	m	1,000	47,82	47,82	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,244	52,71	12,86	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,244	50,76	12,39	NL/AT
	Sommano euro				110,10	
	Spese Generali 15.00% * (110.10) euro				16,52	
	Sommano euro				126,62	
	Utili Impresa 10% * (126.62) euro				12,66	
	T O T A L E euro	m			139,28	
18.07.003*.004	Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato a sezione circolare in cls pressovibrato, autoportante, con imbocco a bicchiere e guarnizione in neoprene di resistenza 40-50 SHORE, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 e relativo aggotamento; la sigillatura con malta cementizia del foro per il sollevamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo il rinfilanco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro interno di mm 800					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,489	31,65	15,48	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,733	29,40	21,55	MDO/RU
	(E) [Fogn009] Tubo prefabbricato a sezione circolare in cls pressovibrato diametro interno mm 800	m	1,000	75,27	75,27	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,244	52,71	12,86	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,244	50,76	12,39	NL/AT
	Sommano euro				137,55	
	Spese Generali 15.00% * (137.55) euro				20,63	
	Sommano euro				158,18	
	Utili Impresa 10% * (158.18) euro				15,82	
	A R I P O R T A R E				174,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				174,00	
	T O T A L E euro	m			174,00	
18.07.003*.005	Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato a sezione circolare in cls pressovibrato, autoportante, con imbocco a bicchiere e guarnizione in neoprene di resistenza 40-50 SHORE, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 e relativo aggotamento; la sigillatura con malta cementizia del foro per il sollevamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro interno di mm 1000 ELEMENTI: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [Fogn010] Tubo prefabbricato a sezione circolare in cls pressovibrato diametro interno mm 1000 (E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi (E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h h m h h	0,640 0,960 1,000 0,320 0,320	31,65 29,40 106,27 52,71 50,76	20,26 28,22 106,27 16,87 16,24	MDO/RU MDO/RU MAT/PR NL/AT NL/AT
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (187.86) euro				187,86 28,18	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (216.04) euro				216,04 21,60	
	T O T A L E euro	m			237,64	
18.07.004*.001	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro interno di mm 400 ELEMENTI: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi (E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h h h h	0,400 0,600 0,200 0,200	31,65 29,40 52,71 50,76	12,66 17,64 10,54 10,15	MDO/RU MDO/RU NL/AT NL/AT
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (50.99) euro				50,99 7,65	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (58.64) euro				58,64 5,86	
	T O T A L E euro	m			64,50	
18.07.004*.002	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro interno di mm 500 ELEMENTI: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi (E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h h h h	0,400 0,600 0,200 0,200	31,65 29,40 52,71 50,76	12,66 17,64 10,54 10,15	MDO/RU MDO/RU NL/AT NL/AT
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (50.99) euro				50,99 7,65	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (58.64) euro				58,64 5,86	
	T O T A L E euro	m			64,50	
18.07.004*.003	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro interno di mm 600 ELEMENTI: (E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,489	31,65	15,48	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				15,48	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				15,48	
18.07.004*.004	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,733	29,40	21,55	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,244	52,71	12,86	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,244	50,76	12,39	NL/AT
	Sommano euro				62,28	
	Spese Generali 15.00% * (62.28) euro				9,34	
	Sommano euro				71,62	
	Utili Impresa 10% * (71.62) euro				7,16	
	T O T A L E euro	m			78,78	
	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro interno di mm 800					
	E L E M E N T I:					
18.07.004*.005	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,489	31,65	15,48	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,733	29,40	21,55	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,244	52,71	12,86	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,244	50,76	12,39	NL/AT
	Sommano euro				62,28	
	Spese Generali 15.00% * (62.28) euro				9,34	
	Sommano euro				71,62	
	Utili Impresa 10% * (71.62) euro				7,16	
	T O T A L E euro	m			78,78	
	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro interno di mm 1000					
18.07.005*.001	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,640	31,65	20,26	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,960	29,40	28,22	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,320	52,71	16,87	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,320	50,76	16,24	NL/AT
	Sommano euro				81,59	
	Spese Generali 15.00% * (81.59) euro				12,24	
	Sommano euro				93,83	
	Utili Impresa 10% * (93.83) euro				9,38	
	T O T A L E euro	m			103,21	
	Fornitura e posa in opera di elemento prefabbricato a sezione ovoidale in cls pressovibrato, autoportante con imbocco a bicchiere e guarnizione in neoprene di resistenza 40/50 SHORE, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la sigillatura con malta cementizia del foro di sollevamento; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Ovoidi delle dimensioni di mm 700x1050					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,489	31,65	15,48	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,733	29,40	21,55	MDO/RU
	(E) [Fogn011] Elemento prefabbricato a sezione ovoidale in cls pressovibrato delle dimensioni di mm 700x1050	m	1,000	66,42	66,42	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,244	52,71	12,86	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,244	50,76	12,39	NL/AT
	Sommano euro				128,70	
	Spese Generali 15.00% * (128.70) euro				19,31	
	A R I P O R T A R E				148,01	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				148,01	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (148.01) euro				148,01 14,80	
	T O T A L E euro	m			162,81	
18.07.005*.002	Fornitura e posa in opera di elemento prefabbricato a sezione ovoidale in cls pressovibrato, autoportante con imbocco a bicchiere e guarnizione in neoprene di resistenza 40/50 SHORE, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la sigillatura con malta cementizia del foro di sollevamento; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfilanco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Ovoidi delle dimensioni di mm 800x1200 E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [Fogn012] Elemento prefabbricato a sezione ovoidale in cls pressovibrato delle dimensioni di mm 800x1200 (E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi (E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h h m h h	0,500 0,750 1,000 0,250 0,250	31,65 29,40 76,15 52,71 50,76	15,83 22,05 76,15 13,18 12,69	MDO/RU MDO/RU MAT/PR NL/AT NL/AT
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (139.90) euro				139,90 20,99	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (160.89) euro				160,89 16,09	
	T O T A L E euro	m			176,98	
18.07.005*.003	Fornitura e posa in opera di elemento prefabbricato a sezione ovoidale in cls pressovibrato, autoportante con imbocco a bicchiere e guarnizione in neoprene di resistenza 40/50 SHORE, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la sigillatura con malta cementizia del foro di sollevamento; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfilanco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Ovoidi delle dimensioni di mm 1000x1500 E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [Fogn013] Elemento prefabbricato a sezione ovoidale in cls pressovibrato delle dimensioni di mm 1000x1500 (E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi (E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h h m h h	0,648 0,971 1,000 0,324 0,324	31,65 29,40 112,45 52,71 50,76	20,51 28,55 112,45 17,08 16,45	MDO/RU MDO/RU MAT/PR NL/AT NL/AT
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (195.04) euro				195,04 29,26	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (224.30) euro				224,30 22,43	
	T O T A L E euro	m			246,73	
18.07.005*.004	Fornitura e posa in opera di elemento prefabbricato a sezione ovoidale in cls pressovibrato, autoportante con imbocco a bicchiere e guarnizione in neoprene di resistenza 40/50 SHORE, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la sigillatura con malta cementizia del foro di sollevamento; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfilanco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Ovoidi delle dimensioni di mm 1200x1800 E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [Fogn014] Elemento prefabbricato a sezione ovoidale in cls pressovibrato delle dimensioni di mm 1200x1800 (E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata	h h m	0,960 1,440 1,000	31,65 29,40 166,47	30,38 42,34 166,47	MDO/RU MDO/RU MAT/PR
	A R I P O R T A R E				239,19	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				239,19	
18.07.006*.001	utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,480	52,71	25,30	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,480	50,76	24,36	NL/AT
	Sommano euro				288,85	
	Spese Generali 15.00% * (288.85) euro				43,33	
	Sommano euro				332,18	
	Utili Impresa 10% * (332.18) euro				33,22	
	T O T A L E euro	m			365,40	
	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Ovoidi delle dimensioni di mm 700x1050					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,489	31,65	15,48	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,733	29,40	21,55	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,244	52,71	12,86	NL/AT
18.07.006*.002	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,244	50,76	12,39	NL/AT
	Sommano euro				62,28	
	Spese Generali 15.00% * (62.28) euro				9,34	
	Sommano euro				71,62	
	Utili Impresa 10% * (71.62) euro				7,16	
	T O T A L E euro	m			78,78	
	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Ovoidi delle dimensioni di mm 800x1200					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,500	31,65	15,83	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,750	29,40	22,05	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,250	52,71	13,18	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,250	50,76	12,69	NL/AT
18.07.006*.003	Sommano euro				63,75	
	Spese Generali 15.00% * (63.75) euro				9,56	
	Sommano euro				73,31	
	Utili Impresa 10% * (73.31) euro				7,33	
	T O T A L E euro	m			80,64	
	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Ovoidi delle dimensioni di mm 1000x1500					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,648	31,65	20,51	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,971	29,40	28,55	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,324	52,71	17,08	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,324	50,76	16,45	NL/AT
	Sommano euro				82,59	
18.07.006*.004	Spese Generali 15.00% * (82.59) euro				12,39	
	Sommano euro				94,98	
	Utili Impresa 10% * (94.98) euro				9,50	
	T O T A L E euro	m			104,48	
	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Ovoidi delle dimensioni di mm 1200x1800					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.07.007*.001	E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,960	31,65	30,38	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	1,440	29,40	42,34	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,480	52,71	25,30	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,480	50,76	24,36	NL/AT
	Sommano euro				122,38	
	Spese Generali 15.00% * (122.38) euro				18,36	
	Sommano euro				140,74	
	Utili Impresa 10% * (140.74) euro				14,07	
	T O T A L E euro	m			154,81	
	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con caratteristiche e spessori conformi alla normativa vigente serie SN8 KN/m² SDR 34 (tipo 303/2), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 110					
18.07.007*.002	E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,100	31,65	3,17	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,150	29,40	4,41	MDO/RU
	(E) [Fogn015] Tubo in PVC classe SN 8 diametro esterno mm 110	m	1,000	4,17	4,17	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,050	52,71	2,64	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,050	50,76	2,54	NL/AT
	Sommano euro				16,93	
	Spese Generali 15.00% * (16.93) euro				2,54	
	Sommano euro				19,47	
	Utili Impresa 10% * (19.47) euro				1,95	
	T O T A L E euro	m			21,42	
18.07.007*.002	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con caratteristiche e spessori conformi alla normativa vigente serie SN8 KN/m² SDR 34 (tipo 303/2), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 125					
	E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,100	31,65	3,17	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,150	29,40	4,41	MDO/RU
	(E) [Fogn016] Tubo in PVC classe SN 8 diametro esterno mm 125	m	1,000	5,59	5,59	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,050	52,71	2,64	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,050	50,76	2,54	NL/AT
	Sommano euro				18,35	
	Spese Generali 15.00% * (18.35) euro				2,75	
	Sommano euro				21,10	
	Utili Impresa 10% * (21.10) euro				2,11	
18.07.007*.003	T O T A L E euro	m			23,21	
	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.07.007*.004	prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con caratteristiche e spessori conformi alla normativa vigente serie SN8 KN/m² SDR 34 (tipo 303/2), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 160					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,100	31,65	3,17	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,150	29,40	4,41	MDO/RU
	(E) [Fogn017] Tubo in PVC classe SN 8 diametro esterno mm 160	m	1,000	8,58	8,58	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,050	52,71	2,64	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,050	50,76	2,54	NL/AT
	Sommano euro				21,34	
	Spese Generali 15.00% * (21.34) euro				3,20	
	Sommano euro				24,54	
	Utili Impresa 10% * (24.54) euro				2,45	
	T O T A L E euro	m			26,99	
18.07.007*.004	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con caratteristiche e spessori conformi alla normativa vigente serie SN8 KN/m² SDR 34 (tipo 303/2), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 200					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,106	31,65	3,35	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,159	29,40	4,67	MDO/RU
	(E) [Fogn018] Tubo in PVC classe SN 8 diametro esterno mm 200	m	1,000	13,51	13,51	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,053	52,71	2,79	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,053	50,76	2,69	NL/AT
	Sommano euro				27,01	
	Spese Generali 15.00% * (27.01) euro				4,05	
	Sommano euro				31,06	
	Utili Impresa 10% * (31.06) euro				3,11	
	T O T A L E euro	m			34,17	
18.07.007*.005	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con caratteristiche e spessori conformi alla normativa vigente serie SN8 KN/m² SDR 34 (tipo 303/2), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 250					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,118	31,65	3,73	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,177	29,40	5,20	MDO/RU
	(E) [Fogn019] Tubo in PVC classe SN 8 diametro esterno mm 250	m	1,000	21,11	21,11	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,059	52,71	3,11	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,059	50,76	2,99	NL/AT
	Sommano euro				36,14	
	A R I P O R T A R E				36,14	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				36,14	
18.07.007*.006	Spese Generali 15.00% * (36.14) euro				5,42	
	Sommano euro				41,56	
	Utili Impresa 10% * (41.56) euro				4,16	
	T O T A L E euro	m			45,72	
	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con caratteristiche e spessori conformi alla normativa vigente serie SN8 KN/m² SDR 34 (tipo 303/2), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 315					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,163	31,65	5,16	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,244	29,40	7,17	MDO/RU
	(E) [Fogn020] Tubo in PVC classe SN 8 diametro esterno mm 315	m	1,000	33,31	33,31	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,081	52,71	4,27	NL/AT
18.07.007*.007	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,081	50,76	4,11	NL/AT
	Sommano euro				54,02	
	Spese Generali 15.00% * (54.02) euro				8,10	
	Sommano euro				62,12	
	Utili Impresa 10% * (62.12) euro				6,21	
	T O T A L E euro	m			68,33	
	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con caratteristiche e spessori conformi alla normativa vigente serie SN8 KN/m² SDR 34 (tipo 303/2), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 400					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,173	31,65	5,48	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,260	29,40	7,64	MDO/RU
18.07.007*.008	(E) [Fogn021] Tubo in PVC classe SN 8 diametro esterno mm 400	m	1,000	54,31	54,31	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,087	52,71	4,59	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,087	50,76	4,42	NL/AT
	Sommano euro				76,44	
	Spese Generali 15.00% * (76.44) euro				11,47	
	Sommano euro				87,91	
	Utili Impresa 10% * (87.91) euro				8,79	
	T O T A L E euro	m			96,70	
	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con caratteristiche e spessori conformi alla normativa vigente serie SN8 KN/m² SDR 34 (tipo 303/2), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 500					
	E L E M E N T I:					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.07.007*.009	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,222	31,65	7,03	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,332	29,40	9,76	MDO/RU
	(E) [Fogn022] Tubo in PVC classe SN 8 diametro esterno mm 500	m	1,000	89,11	89,11	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,111	52,71	5,85	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,111	50,76	5,63	NL/AT
	Sommano euro				117,38	
	Spese Generali 15.00% * (117.38) euro				17,61	
	Sommano euro				134,99	
	Utili Impresa 10% * (134.99) euro				13,50	
	T O T A L E euro	m			148,49	
18.07.007*.010	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con caratteristiche e spessori conformi alla normativa vigente serie SN8 KN/m² SDR 34 (tipo 303/2), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 630					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,224	31,65	7,09	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,336	29,40	9,88	MDO/RU
	(E) [Fogn023] Tubo in PVC classe SN 8 diametro esterno mm 630	m	1,000	157,45	157,45	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,112	52,71	5,90	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,112	50,76	5,69	NL/AT
	Sommano euro				186,01	
	Spese Generali 15.00% * (186.01) euro				27,90	
	Sommano euro				213,91	
18.07.007*.011	Utili Impresa 10% * (213.91) euro				21,39	
	T O T A L E euro	m			235,30	
	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con caratteristiche e spessori conformi alla normativa vigente serie SN8 KN/m² SDR 34 (tipo 303/2), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 710					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,224	31,65	7,09	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,336	29,40	9,88	MDO/RU
	(E) [Fogn024] Tubo in PVC classe SN 8 diametro esterno mm 710	m	1,000	240,85	240,85	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,112	52,71	5,90	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,112	50,76	5,69	NL/AT
	Sommano euro				269,41	
18.07.007*.011	Spese Generali 15.00% * (269.41) euro				40,41	
	Sommano euro				309,82	
	Utili Impresa 10% * (309.82) euro				30,98	
	T O T A L E euro	m			340,80	
	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.07.008*.001	prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con caratteristiche e spessori conformi alla normativa vigente serie SN8 KN/m² SDR 34 (tipo 303/2), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 800					
	ELEMENTI:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,224	31,65	7,09	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,336	29,40	9,88	MDO/RU
	(E) [Fogn025] Tubo in PVC classe SN 8 diametro esterno mm 800	m	1,000	306,39	306,39	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,112	52,71	5,90	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,112	50,76	5,69	NL/AT
	Sommano euro				334,95	
	Spese Generali 15.00% * (334.95) euro				50,24	
	Sommano euro				385,19	
	Utili Impresa 10% * (385.19) euro				38,52	
	TOTALE euro	m			423,71	
18.07.008*.002	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro esterno mm 110					
	ELEMENTI:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,100	31,65	3,17	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,150	29,40	4,41	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,050	52,71	2,64	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,050	50,76	2,54	NL/AT
	Sommano euro				12,76	
	Spese Generali 15.00% * (12.76) euro				1,91	
	Sommano euro				14,67	
	Utili Impresa 10% * (14.67) euro				1,47	
	TOTALE euro	m			16,14	
18.07.008*.003	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro esterno mm 125					
	ELEMENTI:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,100	31,65	3,17	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,150	29,40	4,41	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,050	52,71	2,64	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,050	50,76	2,54	NL/AT
	Sommano euro				12,76	
	Spese Generali 15.00% * (12.76) euro				1,91	
	Sommano euro				14,67	
	Utili Impresa 10% * (14.67) euro				1,47	
	TOTALE euro	m			16,14	
18.07.008*.003	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro esterno mm 160					
	ELEMENTI:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,100	31,65	3,17	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,150	29,40	4,41	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,050	52,71	2,64	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con					
	Sommano euro				12,76	
	Spese Generali 15.00% * (12.76) euro				1,91	
	Sommano euro				14,67	
	Utili Impresa 10% * (14.67) euro				1,47	
	TOTALE euro	m			16,14	
	A R I P O R T A R E				10,22	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				10,22	
18.07.008*.004	massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,050	50,76	2,54	NL/AT
	Sommano euro				12,76	
	Spese Generali 15.00% * (12.76) euro				1,91	
	Sommano euro				14,67	
	Utili Impresa 10% * (14.67) euro				1,47	
	T O T A L E euro	m			16,14	
	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro esterno mm 200					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,106	31,65	3,35	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,159	29,40	4,67	MDO/RU
18.07.008*.005	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,053	52,71	2,79	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,053	50,76	2,69	NL/AT
	Sommano euro				13,50	
	Spese Generali 15.00% * (13.50) euro				2,03	
	Sommano euro				15,53	
	Utili Impresa 10% * (15.53) euro				1,55	
	T O T A L E euro	m			17,08	
	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro esterno mm 250					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,118	31,65	3,73	MDO/RU
18.07.008*.006	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,177	29,40	5,20	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,059	52,71	3,11	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,059	50,76	2,99	NL/AT
	Sommano euro				15,03	
	Spese Generali 15.00% * (15.03) euro				2,25	
	Sommano euro				17,28	
	Utili Impresa 10% * (17.28) euro				1,73	
	T O T A L E euro	m			19,01	
	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro esterno mm 315					
	E L E M E N T I:					
18.07.008*.007	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,163	31,65	5,16	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,244	29,40	7,17	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,081	52,71	4,27	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,081	50,76	4,11	NL/AT
	Sommano euro				20,71	
	Spese Generali 15.00% * (20.71) euro				3,11	
	Sommano euro				23,82	
	Utili Impresa 10% * (23.82) euro				2,38	
	T O T A L E euro	m			26,20	
	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro esterno mm 400					
18.07.008*.007	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,173	31,65	5,48	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				5,48	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				5,48	
18.07.008*.008	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,260	29,40	7,64	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,087	52,71	4,59	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,087	50,76	4,42	NL/AT
	Sommano euro				22,13	
	Spese Generali 15.00% * (22.13) euro				3,32	
	Sommano euro				25,45	
	Utili Impresa 10% * (25.45) euro				2,55	
	T O T A L E euro	m			28,00	
	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro esterno mm 500					
	E L E M E N T I:					
18.07.008*.009	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,222	31,65	7,03	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,332	29,40	9,76	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,111	52,71	5,85	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,111	50,76	5,63	NL/AT
	Sommano euro				28,27	
	Spese Generali 15.00% * (28.27) euro				4,24	
	Sommano euro				32,51	
	Utili Impresa 10% * (32.51) euro				3,25	
	T O T A L E euro	m			35,76	
	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro esterno mm 630					
18.07.008*.010	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,224	31,65	7,09	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,336	29,40	9,88	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,112	52,71	5,90	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,112	50,76	5,69	NL/AT
	Sommano euro				28,56	
	Spese Generali 15.00% * (28.56) euro				4,28	
	Sommano euro				32,84	
	Utili Impresa 10% * (32.84) euro				3,28	
	T O T A L E euro	m			36,12	
	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro esterno mm 710					
18.07.008*.010	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,224	31,65	7,09	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,336	29,40	9,88	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,112	52,71	5,90	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,112	50,76	5,69	NL/AT
	Sommano euro				28,56	
	Spese Generali 15.00% * (28.56) euro				4,28	
	Sommano euro				32,84	
	Utili Impresa 10% * (32.84) euro				3,28	
	T O T A L E euro	m			36,12	
	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro esterno mm 710					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.07.008*.011	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro esterno mm 800 E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi (E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg Sommano euro Spese Generali 15.00% * (28.56) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (32.84) euro T O T A L E euro	h h h h m	0,224 0,336 0,112 0,112	31,65 29,40 52,71 50,76	7,09 9,88 5,90 5,69 28,56 4,28 32,84 3,28 36,12	MDO/RU MDO/RU NL/AT NL/AT
18.07.009*.001	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) con caratteristiche e spessori conformi alla norma vigente serie SN4 KN/m² serie 41 (tipo 303/1), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 110 E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [Fogn026] Tubo in PVC classe SN 4 diametro esterno mm 110 (E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi (E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg Sommano euro Spese Generali 15.00% * (15.97) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (18.37) euro T O T A L E euro	h h m h h m	0,100 0,150 1,000 0,050 0,050	31,65 29,40 3,21 52,71 50,76	3,17 4,41 3,21 2,64 2,54 15,97 2,40 18,37 1,84 20,21	MDO/RU MDO/RU MAT/PR NL/AT NL/AT
18.07.009*.002	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) con caratteristiche e spessori conformi alla norma vigente serie SN4 KN/m² serie 41 (tipo 303/1), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 125 E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [Fogn027] Tubo in PVC classe SN 4 diametro esterno mm 125 (E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi (E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg Sommano euro Spese Generali 15.00% * (17.67) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (20.32) euro T O T A L E euro	h h m h h m	0,100 0,150 1,000 0,050 0,050	31,65 29,40 4,91 52,71 50,76	3,17 4,41 4,91 2,64 2,54 17,67 2,65 20,32 2,03 22,35	MDO/RU MDO/RU MAT/PR NL/AT NL/AT
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.07.009*.003	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) con caratteristiche e spessori conformi alla norma vigente serie SN4 KN/m² serie 41 (tipo 303/1), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfilanco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 160					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,100	31,65	3,17	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,150	29,40	4,41	MDO/RU
	(E) [Fogn028] Tubo in PVC classe SN 4 diametro esterno mm 160	m	1,000	7,33	7,33	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,050	52,71	2,64	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,050	50,76	2,54	NL/AT
	Sommano euro				20,09	
	Spese Generali 15.00% * (20.09) euro				3,01	
	Sommano euro				23,10	
18.07.009*.004	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) con caratteristiche e spessori conformi alla norma vigente serie SN4 KN/m² serie 41 (tipo 303/1), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfilanco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 200					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,106	31,65	3,35	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,159	29,40	4,67	MDO/RU
	(E) [Fogn029] Tubo in PVC classe SN 4 diametro esterno mm 200	m	1,000	11,29	11,29	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,053	52,71	2,79	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,053	50,76	2,69	NL/AT
	Sommano euro				24,79	
	Spese Generali 15.00% * (24.79) euro				3,72	
	Sommano euro				28,51	
18.07.009*.005	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) con caratteristiche e spessori conformi alla norma vigente serie SN4 KN/m² serie 41 (tipo 303/1), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfilanco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 250					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,118	31,65	3,73	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,177	29,40	5,20	MDO/RU
	(E) [Fogn030] Tubo in PVC classe SN 4 diametro esterno mm 250	m	1,000	18,03	18,03	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,059	52,71	3,11	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,059	50,76	2,99	NL/AT
	Sommano euro				33,06	
	Spese Generali 15.00% * (33.06) euro				4,96	
	Sommano euro				38,02	
	A R I P O R T A R E				33,06	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				33,06	
	Sommano euro				33,06	
	Spese Generali 15.00% * (33.06) euro				4,96	
	Sommano euro				38,02	
	Utili Impresa 10% * (38.02) euro				3,80	
	T O T A L E euro	m			41,82	
18.07.009*.006	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) con caratteristiche e spessori conformi alla norma vigente serie SN4 KN/m² serie 41 (tipo 303/1), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 315 E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [Fogn031] Tubo in PVC classe SN 4 diametro esterno mm 315 (E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi (E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h h m h h	0,163 0,244 1,000 0,081 0,081	31,65 29,40 28,12 52,71 50,76	5,16 7,17 28,12 4,27 4,11	MDO/RU MDO/RU MAT/PR NL/AT NL/AT
	Sommano euro				48,83	
	Spese Generali 15.00% * (48.83) euro				7,32	
	Sommano euro				56,15	
	Utili Impresa 10% * (56.15) euro				5,62	
	T O T A L E euro	m			61,77	
18.07.009*.007	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) con caratteristiche e spessori conformi alla norma vigente serie SN4 KN/m² serie 41 (tipo 303/1), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 400 E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [Fogn032] Tubo in PVC classe SN 4 diametro esterno mm 400 (E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi (E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h h m h h	0,173 0,260 1,000 0,087 0,087	31,65 29,40 45,70 52,71 50,76	5,48 7,64 45,70 4,59 4,42	MDO/RU MDO/RU MAT/PR NL/AT NL/AT
	Sommano euro				67,83	
	Spese Generali 15.00% * (67.83) euro				10,17	
	Sommano euro				78,00	
	Utili Impresa 10% * (78.00) euro				7,80	
	T O T A L E euro	m			85,80	
18.07.009*.008	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) con caratteristiche e spessori conformi alla norma vigente serie SN4 KN/m² serie 41 (tipo 303/1), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.07.009*.009	parte. Diametro esterno mm 500					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,222	31,65	7,03	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,332	29,40	9,76	MDO/RU
	(E) [Fogn033] Tubo in PVC classe SN 4 diametro esterno mm 500	m	1,000	75,49	75,49	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,111	52,71	5,85	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,111	50,76	5,63	NL/AT
	Sommano euro				103,76	
	Spese Generali 15.00% * (103.76) euro				15,56	
	Sommano euro				119,32	
18.07.009*.010	Utili Impresa 10% * (119.32) euro				11,93	
	T O T A L E euro	m			131,25	
	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) con caratteristiche e spessori conformi alla norma vigente serie SN4 KN/m² serie 41 (tipo 303/1), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 630					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,224	31,65	7,09	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,336	29,40	9,88	MDO/RU
	(E) [Fogn034] Tubo in PVC classe SN 4 diametro esterno mm 630	m	1,000	132,38	132,38	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,112	52,71	5,90	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,112	50,76	5,69	NL/AT
	Sommano euro				160,94	
18.07.009*.010	Spese Generali 15.00% * (160.94) euro				24,14	
	Sommano euro				185,08	
	Utili Impresa 10% * (185.08) euro				18,51	
	T O T A L E euro	m			203,59	
	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) con caratteristiche e spessori conformi alla norma vigente serie SN4 KN/m² serie 41 (tipo 303/1), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 710					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,224	31,65	7,09	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,336	29,40	9,88	MDO/RU
	(E) [Fogn035] Tubo in PVC classe SN 4 diametro esterno mm 710	m	1,000	212,51	212,51	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,112	52,71	5,90	NL/AT
18.07.009*.010	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,112	50,76	5,69	NL/AT
	Sommano euro				241,07	
	Spese Generali 15.00% * (241.07) euro				36,16	
	Sommano euro				277,23	
	Utili Impresa 10% * (277.23) euro				27,72	
	T O T A L E euro	m			304,95	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.07.009*.011	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) con caratteristiche e spessori conformi alla norma vigente serie SN4 KN/m² serie 41 (tipo 303/1), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfilanco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 800					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,224	31,65	7,09	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,336	29,40	9,88	MDO/RU
	(E) [Fogn036] Tubo in PVC classe SN 4 diametro esterno mm 800	m	1,000	270,07	270,07	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,112	52,71	5,90	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,112	50,76	5,69	NL/AT
	Sommano euro				298,63	
	Spese Generali 15.00% * (298.63) euro				44,79	
	Sommano euro				343,42	
18.07.010*.001	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro esterno mm 110					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,100	31,65	3,17	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,150	29,40	4,41	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,050	52,71	2,64	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,050	50,76	2,54	NL/AT
	Sommano euro				12,76	
	Spese Generali 15.00% * (12.76) euro				1,91	
	Sommano euro				14,67	
	Utili Impresa 10% * (14.67) euro				1,47	
18.07.010*.002	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro esterno mm 125					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,100	31,65	3,17	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,150	29,40	4,41	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,050	52,71	2,64	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,050	50,76	2,54	NL/AT
	Sommano euro				12,76	
	Spese Generali 15.00% * (12.76) euro				1,91	
	Sommano euro				14,67	
	Utili Impresa 10% * (14.67) euro				1,47	
18.07.010*.003	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro esterno mm 160					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,100	31,65	3,17	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,150	29,40	4,41	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata					
	A R I P O R T A R E				7,58	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				7,58	
18.07.010*.004	utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,050	52,71	2,64	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,050	50,76	2,54	NL/AT
	Sommano euro				12,76	
	Spese Generali 15.00% * (12.76) euro				1,91	
	Sommano euro				14,67	
	Utili Impresa 10% * (14.67) euro				1,47	
	T O T A L E euro	m			16,14	
	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro esterno mm 200					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,106	31,65	3,35	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,159	29,40	4,67	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,053	52,71	2,79	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,053	50,76	2,69	NL/AT
18.07.010*.005	Sommano euro				13,50	
	Spese Generali 15.00% * (13.50) euro				2,03	
	Sommano euro				15,53	
	Utili Impresa 10% * (15.53) euro				1,55	
	T O T A L E euro	m			17,08	
	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro esterno mm 250					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,118	31,65	3,73	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,177	29,40	5,20	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,059	52,71	3,11	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,059	50,76	2,99	NL/AT
	Sommano euro				15,03	
	Spese Generali 15.00% * (15.03) euro				2,25	
18.07.010*.006	Sommano euro				17,28	
	Utili Impresa 10% * (17.28) euro				1,73	
	T O T A L E euro	m			19,01	
	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro esterno mm 315					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,163	31,65	5,16	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,244	29,40	7,17	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,081	52,71	4,27	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,081	50,76	4,11	NL/AT
	Sommano euro				20,71	
	Spese Generali 15.00% * (20.71) euro				3,11	
	Sommano euro				23,82	
	Utili Impresa 10% * (23.82) euro				2,38	
18.07.010*.007	T O T A L E euro	m			26,20	
	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro esterno mm 400					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,163	31,65	5,16	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,244	29,40	7,17	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,081	52,71	4,27	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,081	50,76	4,11	NL/AT
	Sommano euro				20,71	
	Spese Generali 15.00% * (20.71) euro				3,11	
	Sommano euro				23,82	
	Utili Impresa 10% * (23.82) euro				2,38	
	T O T A L E euro	m			26,20	
	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro esterno mm 400					
	E L E M E N T I:					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.07.010*.008	ELEMENTI: (E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,173	31,65	5,48	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,260	29,40	7,64	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,087	52,71	4,59	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,087	50,76	4,42	NL/AT
	Sommano euro				22,13	
	Spese Generali 15.00% * (22.13) euro				3,32	
	Sommano euro				25,45	
	Utili Impresa 10% * (25.45) euro				2,55	
	T O T A L E euro	m			28,00	
	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro esterno mm 500					
18.07.010*.009	ELEMENTI: (E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,222	31,65	7,03	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,332	29,40	9,76	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,111	52,71	5,85	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,111	50,76	5,63	NL/AT
	Sommano euro				28,27	
	Spese Generali 15.00% * (28.27) euro				4,24	
	Sommano euro				32,51	
	Utili Impresa 10% * (32.51) euro				3,25	
	T O T A L E euro	m			35,76	
	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro esterno mm 630					
18.07.010*.009	ELEMENTI: (E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,224	31,65	7,09	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,336	29,40	9,88	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,112	52,71	5,90	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,112	50,76	5,69	NL/AT
	Sommano euro				28,56	
	Spese Generali 15.00% * (28.56) euro				4,28	
	Sommano euro				32,84	
	Utili Impresa 10% * (32.84) euro				3,28	
	T O T A L E euro	m			36,12	
	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro esterno mm 630					
18.07.010*.010	ELEMENTI: (E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,224	31,65	7,09	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,336	29,40	9,88	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,112	52,71	5,90	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,112	50,76	5,69	NL/AT
	Sommano euro				28,56	
	Spese Generali 15.00% * (28.56) euro				4,28	
	Sommano euro				32,84	
	Utili Impresa 10% * (32.84) euro				3,28	
	T O T A L E euro	m			36,12	
	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro esterno mm 710					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				42,75	
18.07.011*.003	Sommano euro				42,75	
	Utili Impresa 10% * (42.75) euro				4,28	
	T O T A L E euro	m			47,03	
	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC-U SN8 con anello preinserito a caldo. Fornitura e posa in opera di tubo in policloruro di vinile (PVC-U) per fognature interrate non a pressione a parete compatta, con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (rigido) con caratteristiche e spessori conformi alle norme vigenti, classe di rigidità nominale dell’anello (SN) pari a 8 kN/m² (SDR 34 rapporto standard di dimensione) con codice di applicazione di tipo “U”, con giunto del tipo a bicchiere ad anello garantito da una guarnizione preinserita a caldo meccanicamente durante la formazione del bicchiere, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiango e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 315					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,163	31,65	5,16	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,244	29,40	7,17	MDO/RU
	(E) [Fogn038] Tubo in PVC-U SN 8 diametro esterno mm 315	m	1,000	34,98	34,98	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,081	52,71	4,27	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,081	50,76	4,11	NL/AT
18.07.011*.004	Sommano euro				55,69	
	Spese Generali 15.00% * (55.69) euro				8,35	
	Sommano euro				64,04	
	Utili Impresa 10% * (64.04) euro				6,40	
	T O T A L E euro	m			70,44	
	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC-U SN8 con anello preinserito a caldo. Fornitura e posa in opera di tubo in policloruro di vinile (PVC-U) per fognature interrate non a pressione a parete compatta, con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (rigido) con caratteristiche e spessori conformi alle norme vigenti, classe di rigidità nominale dell’anello (SN) pari a 8 kN/m² (SDR 34 rapporto standard di dimensione) con codice di applicazione di tipo “U”, con giunto del tipo a bicchiere ad anello garantito da una guarnizione preinserita a caldo meccanicamente durante la formazione del bicchiere, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiango e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 400					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,173	31,65	5,48	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,260	29,40	7,64	MDO/RU
	(E) [Fogn039] Tubo in PVC-U SN 8 diametro esterno mm 400	m	1,000	57,02	57,02	MAT/PR
18.07.011*.005	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,087	52,71	4,59	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,087	50,76	4,42	NL/AT
	Sommano euro				79,15	
	Spese Generali 15.00% * (79.15) euro				11,87	
	Sommano euro				91,02	
	Utili Impresa 10% * (91.02) euro				9,10	
	T O T A L E euro	m			100,12	
	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC-U SN8 con anello preinserito a caldo. Fornitura e posa in opera di tubo in policloruro di vinile (PVC-U) per fognature interrate non a pressione a parete compatta, con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (rigido) con caratteristiche e spessori conformi alle norme vigenti, classe di rigidità nominale dell’anello (SN) pari a 8 kN/m² (SDR 34 rapporto standard di dimensione) con codice di applicazione di tipo “U”, con giunto del tipo a bicchiere ad anello garantito da una guarnizione preinserita a caldo meccanicamente durante la formazione del bicchiere, a qualsiasi altezza e profondità.					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.07.011*.006	Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 500 E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,222	31,65	7,03	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,332	29,40	9,76	MDO/RU
	(E) [Fogn040] Tubo in PVC-U SN 8 diametro esterno mm 500	m	1,000	93,58	93,58	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,111	52,71	5,85	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,111	50,76	5,63	NL/AT
	Sommano euro				121,85	
	Spese Generali 15.00% * (121.85) euro				18,28	
	Sommano euro				140,13	
	Utili Impresa 10% * (140.13) euro				14,01	
	T O T A L E euro	m			154,14	
18.07.011*.007	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC-U SN8 con anello preinserito a caldo. Fornitura e posa in opera di tubo in policloruro di vinile (PVC-U) per fognature interrate non a pressione a parete compatta, con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (rigido) con caratteristiche e spessori conformi alle norme vigenti, classe di rigidità nominale dell'anello (SN) pari a 8 kN/m² (SDR 34 rapporto standard di dimensione) con codice di applicazione di tipo "U", con giunto del tipo a bicchiere ad anello garantito da una guarnizione preinserita a caldo meccanicamente durante la formazione del bicchiere, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 630 E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,224	31,65	7,09	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,336	29,40	9,88	MDO/RU
	(E) [Fogn041] Tubo in PVC-U SN 8 diametro esterno mm 630	m	1,000	165,33	165,33	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,112	52,71	5,90	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,112	50,76	5,69	NL/AT
	Sommano euro				193,89	
	Spese Generali 15.00% * (193.89) euro				29,08	
	Sommano euro				222,97	
	Utili Impresa 10% * (222.97) euro				22,30	
	T O T A L E euro	m			245,27	
18.07.011*.007	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC-U SN8 con anello preinserito a caldo. Fornitura e posa in opera di tubo in policloruro di vinile (PVC-U) per fognature interrate non a pressione a parete compatta, con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (rigido) con caratteristiche e spessori conformi alle norme vigenti, classe di rigidità nominale dell'anello (SN) pari a 8 kN/m² (SDR 34 rapporto standard di dimensione) con codice di applicazione di tipo "U", con giunto del tipo a bicchiere ad anello garantito da una guarnizione preinserita a caldo meccanicamente durante la formazione del bicchiere, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 710 E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,224	31,65	7,09	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,336	29,40	9,88	MDO/RU
	(E) [Fogn042] Tubo in PVC-U SN 8 diametro esterno mm 710	m	1,000	256,80	256,80	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,112	52,71	5,90	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,112	50,76	5,69	NL/AT
	Sommano euro				285,36	
	A R I P O R T A R E				285,36	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				285,36	
18.07.011*.008	Spese Generali 15.00% * (285.36) euro				42,80	
	Sommano euro				328,16	
	Utili Impresa 10% * (328.16) euro				32,82	
	T O T A L E euro	m			360,98	
	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC-U SN8 con anello preinserito a caldo. Fornitura e posa in opera di tubo in policloruro di vinile (PVC-U) per fognature interrate non a pressione a parete compatta, con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (rigido) con caratteristiche e spessori conformi alle norme vigenti, classe di rigidità nominale dell’anello (SN) pari a 8 kN/m² (SDR 34 rapporto standard di dimensione) con codice di applicazione di tipo “U”, con giunto del tipo a bicchiere ad anello garantito da una guarnizione preinserita a caldo meccanicamente durante la formazione del bicchiere, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 800					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,224	31,65	7,09	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,336	29,40	9,88	MDO/RU
	(E) [Fogn043] Tubo in PVC-U SN 8 diametro esterno mm 800	m	1,000	318,77	318,77	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,112	52,71	5,90	NL/AT
18.07.012*.001	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,112	50,76	5,69	NL/AT
	Sommano euro				347,33	
	Spese Generali 15.00% * (347.33) euro				52,10	
	Sommano euro				399,43	
	Utili Impresa 10% * (399.43) euro				39,94	
	T O T A L E euro	m			439,37	
	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro esterno mm 200					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,118	31,65	3,73	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,177	29,40	5,20	MDO/RU
18.07.012*.002	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,059	52,71	3,11	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,059	50,76	2,99	NL/AT
	Sommano euro				15,03	
	Spese Generali 15.00% * (15.03) euro				2,25	
	Sommano euro				17,28	
	Utili Impresa 10% * (17.28) euro				1,73	
	T O T A L E euro	m			19,01	
	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro esterno mm 250					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,118	31,65	3,73	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,177	29,40	5,20	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,059	52,71	3,11	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,059	50,76	2,99	NL/AT
	Sommano euro				15,03	
	Spese Generali 15.00% * (15.03) euro				2,25	
	Sommano euro				17,28	
	Utili Impresa 10% * (17.28) euro				1,73	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.07.012*.003	TOTALE euro	m			19,01	
	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro esterno mm 315					
	ELEMENTI:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,163	31,65	5,16	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,244	29,40	7,17	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,081	52,71	4,27	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,081	50,76	4,11	NL/AT
	Sommano euro				20,71	
	Spese Generali 15.00% * (20.71) euro				3,11	
	Sommano euro				23,82	
18.07.012*.004	Utili Impresa 10% * (23.82) euro				2,38	
	TOTALE euro	m			26,20	
	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro esterno mm 400					
	ELEMENTI:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,173	31,65	5,48	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,260	29,40	7,64	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,087	52,71	4,59	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,087	50,76	4,42	NL/AT
	Sommano euro				22,13	
	Spese Generali 15.00% * (22.13) euro				3,32	
18.07.012*.005	Sommano euro				25,45	
	Utili Impresa 10% * (25.45) euro				2,55	
	TOTALE euro	m			28,00	
	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro esterno mm 500					
	ELEMENTI:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,222	31,65	7,03	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,332	29,40	9,76	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,111	52,71	5,85	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,111	50,76	5,63	NL/AT
	Sommano euro				28,27	
18.07.012*.006	Spese Generali 15.00% * (28.27) euro				4,24	
	Sommano euro				32,51	
	Utili Impresa 10% * (32.51) euro				3,25	
	TOTALE euro	m			35,76	
	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro esterno mm 630					
	ELEMENTI:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,224	31,65	7,09	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,336	29,40	9,88	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,112	52,71	5,90	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,112	50,76	5,69	NL/AT
	Sommano euro				28,56	
	Spese Generali 15.00% * (28.56) euro				4,28	
	A R I P O R T A R E				32,84	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				32,84	
	Sommano euro				32,84	
	Utili Impresa 10% * (32.84) euro				3,28	
	T O T A L E euro	m			36,12	
18.07.012*.007	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro esterno mm 710 E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi (E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h h h h	0,224 0,336 0,112 0,112	31,65 29,40 52,71 50,76	7,09 9,88 5,90 5,69	MDO/RU MDO/RU NL/AT NL/AT
	Sommano euro				28,56	
	Spese Generali 15.00% * (28.56) euro				4,28	
	Sommano euro				32,84	
	Utili Impresa 10% * (32.84) euro				3,28	
	T O T A L E euro	m			36,12	
18.07.012*.008	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro esterno mm 800 E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi (E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h h h h	0,224 0,336 0,112 0,112	31,65 29,40 52,71 50,76	7,09 9,88 5,90 5,69	MDO/RU MDO/RU NL/AT NL/AT
	Sommano euro				28,56	
	Spese Generali 15.00% * (28.56) euro				4,28	
	Sommano euro				32,84	
	Utili Impresa 10% * (32.84) euro				3,28	
	T O T A L E euro	m			36,12	
18.07.013*.001	Fornitura e posa in opera di tubo in gres ceramico conforme alle normative vigenti, con giunto del tipo a bicchiere con guarnizione poliuretanica, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro interno di mm 100 classe 160 KN/m² E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [Fogn044] Tubo in gress diametro interno di mm 100 classe 160 KN/m² (E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi (E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h h m h h	0,206 0,309 1,000 0,103 0,103	31,65 29,40 10,66 52,71 50,76	6,52 9,08 10,66 5,43 5,23	MDO/RU MDO/RU MAT/PR NL/AT NL/AT
	Sommano euro				36,92	
	Spese Generali 15.00% * (36.92) euro				5,54	
	Sommano euro				42,46	
	Utili Impresa 10% * (42.46) euro				4,25	
	T O T A L E euro	m			46,71	
18.07.013*.002	Fornitura e posa in opera di tubo in gres ceramico conforme alle normative vigenti, con giunto del tipo a bicchiere con guarnizione poliuretanica, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.07.013*.003	aggottamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro interno di mm 150 classe 160 KN/m²					
	ELEMENTI:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,206	31,65	6,52	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,309	29,40	9,08	MDO/RU
	(E) [Fogn045] Tubo in gress diametro interno di mm 150 classe 160 KN/m²	m	1,000	13,31	13,31	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,103	52,71	5,43	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,103	50,76	5,23	NL/AT
	Sommano euro				39,57	
	Spese Generali 15.00% * (39.57) euro				5,94	
	Sommano euro				45,51	
18.07.013*.004	Utili Impresa 10% * (45.51) euro				4,55	
	TOTALE euro	m			50,06	
	Fornitura e posa in opera di tubo in gres ceramico conforme alle normative vigenti, con giunto del tipo a bicchiere con guarnizione poliuretanica, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro interno di mm 200 classe 160 KN/m²					
	ELEMENTI:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,206	31,65	6,52	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,309	29,40	9,08	MDO/RU
	(E) [Fogn046] Tubo in gress diametro interno di mm 200 classe 160 KN/m²	m	1,000	22,21	22,21	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,103	52,71	5,43	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,103	50,76	5,23	NL/AT
	Sommano euro				48,47	
18.07.013*.005	Spese Generali 15.00% * (48.47) euro				7,27	
	Sommano euro				55,74	
	Utili Impresa 10% * (55.74) euro				5,57	
	TOTALE euro	m			61,31	
	Fornitura e posa in opera di tubo in gres ceramico conforme alle normative vigenti, con giunto del tipo a bicchiere con guarnizione poliuretanica, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro interno di mm 250 classe 160 KN/m²					
	ELEMENTI:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,228	31,65	7,22	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,342	29,40	10,05	MDO/RU
	(E) [Fogn047] Tubo in gress diametro interno di mm 250 classe 160 KN/m²	m	1,000	30,03	30,03	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,114	52,71	6,01	NL/AT
18.07.013*.005	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,114	50,76	5,79	NL/AT
	Sommano euro				59,10	
	Spese Generali 15.00% * (59.10) euro				8,87	
	Sommano euro				67,97	
	Utili Impresa 10% * (67.97) euro				6,80	
	TOTALE euro	m			74,77	
	Fornitura e posa in opera di tubo in gres ceramico conforme alle normative vigenti, con giunto del tipo a bicchiere con guarnizione poliuretanica, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.07.013*.006	aggottamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro interno di mm 300 classe 160 KN/m²					
	ELEMENTI:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,228	31,65	7,22	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,342	29,40	10,05	MDO/RU
	(E) [Fogn048] Tubo in gress diametro interno di mm 300 classe 160 KN/m²	m	1,000	39,69	39,69	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,114	52,71	6,01	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,114	50,76	5,79	NL/AT
	Sommano euro				68,76	
	Spese Generali 15.00% * (68.76) euro				10,31	
	Sommano euro				79,07	
	Utili Impresa 10% * (79.07) euro				7,91	
	TOTALE euro	m			86,98	
18.07.013*.007	Fornitura e posa in opera di tubo in gres ceramico conforme alle normative vigenti, con giunto del tipo a bicchiere con guarnizione poliuretanica, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro interno di mm 350 classe 120 KN/m²					
	ELEMENTI:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,252	31,65	7,98	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,377	29,40	11,08	MDO/RU
	(E) [Fogn049] Tubo in gress diametro interno di mm 350 classe 160 KN/m²	m	1,000	55,41	55,41	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,126	52,71	6,64	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,126	50,76	6,40	NL/AT
	Sommano euro				87,51	
	Spese Generali 15.00% * (87.51) euro				13,13	
	Sommano euro				100,64	
	Utili Impresa 10% * (100.64) euro				10,06	
	TOTALE euro	m			110,70	
18.07.013*.008	Fornitura e posa in opera di tubo in gres ceramico conforme alle normative vigenti, con giunto del tipo a bicchiere con guarnizione poliuretanica, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro interno di mm 400 classe 120 KN/m²					
	ELEMENTI:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,282	31,65	8,93	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,423	29,40	12,44	MDO/RU
	(E) [Fogn050] Tubo in gress diametro interno di mm 400 classe 160 KN/m²	m	1,000	71,38	71,38	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,141	52,71	7,43	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,141	50,76	7,16	NL/AT
	Sommano euro				107,34	
	Spese Generali 15.00% * (107.34) euro				16,10	
	Sommano euro				123,44	
	Utili Impresa 10% * (123.44) euro				12,34	
	TOTALE euro	m			135,78	
18.07.013*.008	Fornitura e posa in opera di tubo in gres ceramico conforme alle normative vigenti, con giunto del tipo a bicchiere con guarnizione poliuretanica, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.07.013*.009	aggottamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro interno di mm 500 classe 120 KN/m²					
	ELEMENTI:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,384	31,65	12,15	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,576	29,40	16,93	MDO/RU
	(E) [Fogn051] Tubo in gress diametro interno di mm 500 classe 160 KN/m²	m	1,000	89,94	89,94	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,192	52,71	10,12	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,192	50,76	9,75	NL/AT
	Sommano euro				138,89	
	Spese Generali 15.00% * (138.89) euro				20,83	
	Sommano euro				159,72	
18.07.013*.010	Utili Impresa 10% * (159.72) euro				15,97	
	TOTALE euro	m			175,69	
	Fornitura e posa in opera di tubo in gres ceramico conforme alle normative vigenti, con giunto del tipo a bicchiere con guarnizione poliuretanica, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro interno di mm 600 classe 95 KN/m²					
	ELEMENTI:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,467	31,65	14,78	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,700	29,40	20,58	MDO/RU
	(E) [Fogn052] Tubo in gress diametro interno di mm 600 classe 160 KN/m²	m	1,000	125,43	125,43	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,233	52,71	12,28	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,233	50,76	11,83	NL/AT
	Sommano euro				184,90	
18.07.013*.011	Spese Generali 15.00% * (184.90) euro				27,74	
	Sommano euro				212,64	
	Utili Impresa 10% * (212.64) euro				21,26	
	TOTALE euro	m			233,90	
	Fornitura e posa in opera di tubo in gres ceramico conforme alle normative vigenti, con giunto del tipo a bicchiere con guarnizione poliuretanica, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro interno di mm 700 classe L					
	ELEMENTI:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,606	31,65	19,18	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,909	29,40	26,72	MDO/RU
	(E) [Fogn053] Tubo in gress diametro interno di mm 700 classe 160 KN/m²	m	1,000	183,74	183,74	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,303	52,71	15,97	NL/AT
18.07.013*.011	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,303	50,76	15,38	NL/AT
	Sommano euro				260,99	
	Spese Generali 15.00% * (260.99) euro				39,15	
	Sommano euro				300,14	
	Utili Impresa 10% * (300.14) euro				30,01	
	TOTALE euro	m			330,15	
	Fornitura e posa in opera di tubo in gres ceramico conforme alle normative vigenti, con giunto del tipo a bicchiere con guarnizione poliuretanica, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.07.014*.001	aggottamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro interno di mm 800 classe L					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,747	31,65	23,64	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	1,120	29,40	32,93	MDO/RU
	(E) [Fogn054] Tubo in gress diametro interno di mm 800 classe 160 KN/m²	m	1,000	235,35	235,35	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,373	52,71	19,66	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,373	50,76	18,93	NL/AT
	Sommano euro				330,51	
	Spese Generali 15.00% * (330.51) euro				49,58	
	Sommano euro				380,09	
	Utili Impresa 10% * (380.09) euro				38,01	
	T O T A L E euro	m			418,10	
18.07.014*.002	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro interno di mm 100 classe 160 KN/m²					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,206	31,65	6,52	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,309	29,40	9,08	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,103	52,71	5,43	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,103	50,76	5,23	NL/AT
	Sommano euro				26,26	
	Spese Generali 15.00% * (26.26) euro				3,94	
	Sommano euro				30,20	
	Utili Impresa 10% * (30.20) euro				3,02	
	T O T A L E euro	m			33,22	
18.07.014*.003	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro interno di mm 150 classe 160 KN/m²					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,206	31,65	6,52	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,309	29,40	9,08	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,103	52,71	5,43	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,103	50,76	5,23	NL/AT
	Sommano euro				26,26	
	Spese Generali 15.00% * (26.26) euro				3,94	
	Sommano euro				30,20	
	Utili Impresa 10% * (30.20) euro				3,02	
	T O T A L E euro	m			33,22	
18.07.014*.003	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro interno di mm 200 classe 160 KN/m²					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,206	31,65	6,52	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,309	29,40	9,08	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,103	52,71	5,43	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,103	50,76	5,23	NL/AT
	Sommano euro				26,26	
	Spese Generali 15.00% * (26.26) euro				3,94	
	A R I P O R T A R E				30,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				30,20	
18.07.014*.004	Sommano euro				30,20	
	Utili Impresa 10% * (30.20) euro				3,02	
	T O T A L E euro	m			33,22	
	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro interno di mm 250 classe 160 KN/m²					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,228	31,65	7,22	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,342	29,40	10,05	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,114	52,71	6,01	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,114	50,76	5,79	NL/AT
	Sommano euro				29,07	
18.07.014*.005	Spese Generali 15.00% * (29.07) euro				4,36	
	Sommano euro				33,43	
	Utili Impresa 10% * (33.43) euro				3,34	
	T O T A L E euro	m			36,77	
	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro interno di mm 300 classe 160 KN/m²					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,228	31,65	7,22	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,342	29,40	10,05	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,114	52,71	6,01	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,114	50,76	5,79	NL/AT
18.07.014*.006	Sommano euro				29,07	
	Spese Generali 15.00% * (29.07) euro				4,36	
	Sommano euro				33,43	
	Utili Impresa 10% * (33.43) euro				3,34	
	T O T A L E euro	m			36,77	
	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro interno di mm 350 classe 120 KN/m²					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,252	31,65	7,98	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,377	29,40	11,08	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,126	52,71	6,64	NL/AT
18.07.014*.007	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,126	50,76	6,40	NL/AT
	Sommano euro				32,10	
	Spese Generali 15.00% * (32.10) euro				4,82	
	Sommano euro				36,92	
	Utili Impresa 10% * (36.92) euro				3,69	
	T O T A L E euro	m			40,61	
	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro interno di mm 400 classe 120 KN/m²					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,282	31,65	8,93	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,423	29,40	12,44	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,141	52,71	7,43	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,141	50,76	7,16	NL/AT
	A R I P O R T A R E				35,96	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				35,96	
18.07.014*.008	Sommano euro				35,96	
	Spese Generali 15.00% * (35.96) euro				5,39	
	Sommano euro				41,35	
	Utili Impresa 10% * (41.35) euro				4,14	
	T O T A L E euro	m			45,49	
	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro interno di mm 500 classe 120 KN/m²					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,384	31,65	12,15	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,576	29,40	16,93	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,192	52,71	10,12	NL/AT
18.07.014*.009	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,192	50,76	9,75	NL/AT
	Sommano euro				48,95	
	Spese Generali 15.00% * (48.95) euro				7,34	
	Sommano euro				56,29	
	Utili Impresa 10% * (56.29) euro				5,63	
	T O T A L E euro	m			61,92	
	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro interno di mm 600 classe 95 KN/m²					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,467	31,65	14,78	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,700	29,40	20,58	MDO/RU
18.07.014*.010	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,233	52,71	12,28	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,233	50,76	11,83	NL/AT
	Sommano euro				59,47	
	Spese Generali 15.00% * (59.47) euro				8,92	
	Sommano euro				68,39	
	Utili Impresa 10% * (68.39) euro				6,84	
	T O T A L E euro	m			75,23	
	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro interno di mm 700 classe L					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,606	31,65	19,18	MDO/RU
18.07.014*.011	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,909	29,40	26,72	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,303	52,71	15,97	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,303	50,76	15,38	NL/AT
	Sommano euro				77,25	
	Spese Generali 15.00% * (77.25) euro				11,59	
	Sommano euro				88,84	
	Utili Impresa 10% * (88.84) euro				8,88	
	T O T A L E euro	m			97,72	
	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro interno di mm 800 classe L					
	E L E M E N T I:					
18.07.014*.011	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,747	31,65	23,64	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	1,120	29,40	32,93	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				56,57	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				56,57	
18.07.015*.001	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,373	52,71	19,66	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,373	50,76	18,93	NL/AT
	Sommano euro				95,16	
	Spese Generali 15.00% * (95.16) euro				14,27	
	Sommano euro				109,43	
	Utili Impresa 10% * (109.43) euro				10,94	
	T O T A L E euro	m			120,37	
	Fornitura e posa in opera di tubo in poliestere rinforzato con fibre di vetro PRFV conforme alle norme vigenti, per condotte in esercizio a gravità, aventi rigidezza verificata all'interramento secondo le norme vigenti pari a 5000 N/m² con giunto a bicchiere o a manicotto con guarnizione elastomerica a doppia tenuta, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro nominale mm 500					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,217	31,65	6,87	MDO/RU
18.07.015*.002	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,326	29,40	9,58	MDO/RU
	(E) [Fogn055] Tubo in poliestere rinforzato con fibre di vetro PRFV mm 500	m	1,000	105,15	105,15	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,109	52,71	5,75	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,109	50,76	5,53	NL/AT
	Sommano euro				132,88	
	Spese Generali 15.00% * (132.88) euro				19,93	
	Sommano euro				152,81	
	Utili Impresa 10% * (152.81) euro				15,28	
	T O T A L E euro	m			168,09	
	Fornitura e posa in opera di tubo in poliestere rinforzato con fibre di vetro PRFV conforme alle norme vigenti, per condotte in esercizio a gravità, aventi rigidezza verificata all'interramento secondo le norme vigenti pari a 5000 N/m² con giunto a bicchiere o a manicotto con guarnizione elastomerica a doppia tenuta, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro nominale mm 600					
18.07.015*.003	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,217	31,65	6,87	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,326	29,40	9,58	MDO/RU
	(E) [Fogn056] Tubo in poliestere rinforzato con fibre di vetro PRFV mm 600	m	1,000	132,83	132,83	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,109	52,71	5,75	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,109	50,76	5,53	NL/AT
	Sommano euro				160,56	
	Spese Generali 15.00% * (160.56) euro				24,08	
	Sommano euro				184,64	
	Utili Impresa 10% * (184.64) euro				18,46	
18.07.015*.003	T O T A L E euro	m			203,10	
	Fornitura e posa in opera di tubo in poliestere rinforzato con fibre di vetro PRFV conforme alle norme vigenti, per condotte in esercizio a gravità, aventi rigidezza verificata all'interramento secondo le norme vigenti pari a 5000 N/m² con giunto a bicchiere o a manicotto con guarnizione elastomerica a doppia tenuta, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.07.015*.004	esclusi: lo scavo, il rinfilanco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro nominale mm 700					
	ELEMENTI:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,239	31,65	7,56	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,359	29,40	10,55	MDO/RU
	(E) [Fogn057] Tubo in poliestere rinforzato con fibre di vetro PRFV mm 700	m	1,000	160,48	160,48	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,120	52,71	6,33	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,120	50,76	6,09	NL/AT
	Sommano euro				191,01	
	Spese Generali 15.00% * (191.01) euro				28,65	
	Sommano euro				219,66	
18.07.015*.005	Utili Impresa 10% * (219.66) euro				21,97	
	TOTALE euro	m			241,63	
	Fornitura e posa in opera di tubo in poliestere rinforzato con fibre di vetro PRFV conforme alle norme vigenti, per condotte in esercizio a gravità, aventi rigidezza verificata all'interramento secondo le norme vigenti pari a 5000 N/m² con giunto a bicchiere o a manicotto con guarnizione elastomerica a doppia tenuta, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfilanco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro nominale mm 800					
	ELEMENTI:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,239	31,65	7,56	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,359	29,40	10,55	MDO/RU
	(E) [Fogn058] Tubo in poliestere rinforzato con fibre di vetro PRFV mm 800	m	1,000	200,02	200,02	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,120	52,71	6,33	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,120	50,76	6,09	NL/AT
	Sommano euro				230,55	
18.07.015*.005	Spese Generali 15.00% * (230.55) euro				34,58	
	Sommano euro				265,13	
	Utili Impresa 10% * (265.13) euro				26,51	
	TOTALE euro	m			291,64	
	Fornitura e posa in opera di tubo in poliestere rinforzato con fibre di vetro PRFV conforme alle norme vigenti, per condotte in esercizio a gravità, aventi rigidezza verificata all'interramento secondo le norme vigenti pari a 5000 N/m² con giunto a bicchiere o a manicotto con guarnizione elastomerica a doppia tenuta, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfilanco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro nominale mm 900					
	ELEMENTI:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,267	31,65	8,45	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,400	29,40	11,76	MDO/RU
	(E) [Fogn058a] Tubo in poliestere rinforzato con fibre di vetro PRFV mm 900	m	1,000	241,14	241,14	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,133	52,71	7,01	NL/AT
18.07.015*.005	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,133	50,76	6,75	NL/AT
	Sommano euro				275,11	
	Spese Generali 15.00% * (275.11) euro				41,27	
	Sommano euro				316,38	
	Utili Impresa 10% * (316.38) euro				31,64	
	TOTALE euro	m			348,02	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.07.015*.006	Fornitura e posa in opera di tubo in poliestere rinforzato con fibre di vetro PRFV conforme alle norme vigenti, per condotte in esercizio a gravità, aventi rigidezza verificata all'interramento secondo le norme vigenti pari a 5000 N/m² con giunto a bicchiere o a manicotto con guarnizione elastomerica a doppia tenuta, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfilanco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro nominale mm 1000					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,347	31,65	10,98	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,520	29,40	15,29	MDO/RU
	(E) [Fogn059] Tubo in poliestere rinforzato con fibre di vetro PRFV mm 1000	m	1,000	286,21	286,21	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,173	52,71	9,12	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,173	50,76	8,78	NL/AT
	Sommano euro				330,38	
	Spese Generali 15.00% * (330.38) euro				49,56	
	Sommano euro				379,94	
18.07.016*.001	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro nominale mm 500					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,217	31,65	6,87	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,326	29,40	9,58	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,109	52,71	5,75	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,109	50,76	5,53	NL/AT
	Sommano euro				27,73	
	Spese Generali 15.00% * (27.73) euro				4,16	
	Sommano euro				31,89	
	Utili Impresa 10% * (31.89) euro				3,19	
18.07.016*.002	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro nominale mm 600					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,217	31,65	6,87	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,326	29,40	9,58	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,109	52,71	5,75	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,109	50,76	5,53	NL/AT
	Sommano euro				27,73	
	Spese Generali 15.00% * (27.73) euro				4,16	
	Sommano euro				31,89	
	Utili Impresa 10% * (31.89) euro				3,19	
18.07.016*.003	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro nominale mm 700					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,239	31,65	7,56	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,359	29,40	10,55	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,120	52,71	6,33	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con					
	Sommano euro				24,44	
	Spese Generali 15.00% * (24.44) euro					
	Sommano euro					
	Utili Impresa 10% * (24.44) euro					
	A R I P O R T A R E				24,44	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				24,44	
18.07.016*.004	massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,120	50,76	6,09	NL/AT
	Sommano euro				30,53	
	Spese Generali 15.00% * (30.53) euro				4,58	
	Sommano euro				35,11	
	Utili Impresa 10% * (35.11) euro				3,51	
	T O T A L E euro	m			38,62	
	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro nominale mm 800					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,239	31,65	7,56	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,359	29,40	10,55	MDO/RU
18.07.016*.005	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,120	52,71	6,33	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,120	50,76	6,09	NL/AT
	Sommano euro				30,53	
	Spese Generali 15.00% * (30.53) euro				4,58	
	Sommano euro				35,11	
	Utili Impresa 10% * (35.11) euro				3,51	
	T O T A L E euro	m			38,62	
	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro nominale mm 900					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,267	31,65	8,45	MDO/RU
18.07.016*.006	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,400	29,40	11,76	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,133	52,71	7,01	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,133	50,76	6,75	NL/AT
	Sommano euro				33,97	
	Spese Generali 15.00% * (33.97) euro				5,10	
	Sommano euro				39,07	
	Utili Impresa 10% * (39.07) euro				3,91	
	T O T A L E euro	m			42,98	
	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro nominale mm 1000					
	E L E M E N T I:					
18.07.017*.001	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,347	31,65	10,98	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,520	29,40	15,29	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,173	52,71	9,12	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,173	50,76	8,78	NL/AT
	Sommano euro				44,17	
	Spese Generali 15.00% * (44.17) euro				6,63	
	Sommano euro				50,80	
	Utili Impresa 10% * (50.80) euro				5,08	
	T O T A L E euro	m			55,88	
	Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN8 corrugato in barre. Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD corrugato a doppia parete liscia internamente e corrugata esternamente, in barre, con classe di rigidità 8 KN/m², conforme alla normativa vigente, controllati secondo gli standard europei, con giunzioni costituite da appositi manicotti di raccordo e o bicchiere ed					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.07.017*.002	anelli elastomerici, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfilanco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno 160 mm					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,100	31,65	3,17	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,150	29,40	4,41	MDO/RU
	(E) [Fogn060] Tubo in PEAD SN8 diametro esterno mm 160	m	1,000	4,94	4,94	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,050	52,71	2,64	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,050	50,76	2,54	NL/AT
	Sommano euro				17,70	
	Spese Generali 15.00% * (17.70) euro				2,66	
	Sommano euro				20,36	
	Utili Impresa 10% * (20.36) euro				2,04	
	T O T A L E euro	m			22,40	
18.07.017*.003	Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN8 corrugato in barre. Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD corrugato a doppia parete liscia internamente e corrugata esternamente, in barre, con classe di rigidità 8 KN/m², conforme alla normativa vigente, controllati secondo gli standard europei, con giunzioni costituite da appositi manicotti di raccordo e o bicchiere ed anelli elastomerici, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfilanco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno 200 mm					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,106	31,65	3,35	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,159	29,40	4,67	MDO/RU
	(E) [Fogn061] Tubo in PEAD SN8 diametro esterno mm 200	m	1,000	7,65	7,65	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,053	52,71	2,79	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,053	50,76	2,69	NL/AT
	Sommano euro				21,15	
	Spese Generali 15.00% * (21.15) euro				3,17	
	Sommano euro				24,32	
	Utili Impresa 10% * (24.32) euro				2,43	
	T O T A L E euro	m			26,75	
18.07.017*.003	Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN8 corrugato in barre. Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD corrugato a doppia parete liscia internamente e corrugata esternamente, in barre, con classe di rigidità 8 KN/m², conforme alla normativa vigente, controllati secondo gli standard europei, con giunzioni costituite da appositi manicotti di raccordo e o bicchiere ed anelli elastomerici, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfilanco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno 250 mm					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,118	31,65	3,73	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,177	29,40	5,20	MDO/RU
	(E) [Fogn062] Tubo in PEAD SN8 diametro esterno mm 250	m	1,000	12,43	12,43	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,059	52,71	3,11	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,059	50,76	2,99	NL/AT
	Sommano euro				27,46	
	Spese Generali 15.00% * (27.46) euro				4,12	
	Sommano euro				31,58	
	A R I P O R T A R E				31,58	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				31,58	
18.07.017*.004	Utili Impresa 10% * (31.58) euro				3,16	
	T O T A L E euro	m			34,74	
	Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN8 corrugato in barre. Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD corrugato a doppia parete liscia internamente e corrugata esternamente, in barre, con classe di rigidità 8 KN/m², conforme alla normativa vigente, controllati secondo gli standard europei, con giunzioni costituite da appositi manicotti di raccordo e o bicchiere ed anelli elastomerici, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiaccio e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno 315 mm					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,163	31,65	5,16	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,244	29,40	7,17	MDO/RU
	(E) [Fogn063] Tubo in PEAD SN8 diametro esterno mm 315	m	1,000	18,03	18,03	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,081	52,71	4,27	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,081	50,76	4,11	NL/AT
	Sommano euro				38,74	
	Spese Generali 15.00% * (38.74) euro				5,81	
18.07.017*.005	Sommano euro				44,55	
	Utili Impresa 10% * (44.55) euro				4,46	
	T O T A L E euro	m			49,01	
	Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN8 corrugato in barre. Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD corrugato a doppia parete liscia internamente e corrugata esternamente, in barre, con classe di rigidità 8 KN/m², conforme alla normativa vigente, controllati secondo gli standard europei, con giunzioni costituite da appositi manicotti di raccordo e o bicchiere ed anelli elastomerici, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiaccio e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno 400 mm					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,173	31,65	5,48	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,260	29,40	7,64	MDO/RU
	(E) [Fogn064] Tubo in PEAD SN8 diametro esterno mm 400	m	1,000	26,71	26,71	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,087	52,71	4,59	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,087	50,76	4,42	NL/AT
	Sommano euro				48,84	
	Spese Generali 15.00% * (48.84) euro				7,33	
18.07.017*.006	Sommano euro				56,17	
	Utili Impresa 10% * (56.17) euro				5,62	
	T O T A L E euro	m			61,79	
	Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN8 corrugato in barre. Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD corrugato a doppia parete liscia internamente e corrugata esternamente, in barre, con classe di rigidità 8 KN/m², conforme alla normativa vigente, controllati secondo gli standard europei, con giunzioni costituite da appositi manicotti di raccordo e o bicchiere ed anelli elastomerici, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiaccio e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno 500 mm					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,222	31,65	7,03	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,332	29,40	9,76	MDO/RU
	(E) [Fogn065] Tubo in PEAD SN8 diametro esterno mm 500	m	1,000	43,61	43,61	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				60,40	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				60,40	
18.07.017*.007	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,111	52,71	5,85	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,111	50,76	5,63	NL/AT
	Sommano euro				71,88	
	Spese Generali 15.00% * (71.88) euro				10,78	
	Sommano euro				82,66	
	Utili Impresa 10% * (82.66) euro				8,27	
	T O T A L E euro	m			90,93	
	Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN8 corrugato in barre. Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD corrugato a doppia parete liscia internamente e corrugata esternamente, in barre, con classe di rigidità 8 KN/m², conforme alla normativa vigente, controllati secondo gli standard europei, con giunzioni costituite da appositi manicotti di raccordo e o bicchiere ed anelli elastomerici, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno 630 mm					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,224	31,65	7,09	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,336	29,40	9,88	MDO/RU
	(E) [Fogn066] Tubo in PEAD SN8 diametro esterno mm 630	m	1,000	75,22	75,22	MAT/PR
18.07.017*.008	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,112	52,71	5,90	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,112	50,76	5,69	NL/AT
	Sommano euro				103,78	
	Spese Generali 15.00% * (103.78) euro				15,57	
	Sommano euro				119,35	
	Utili Impresa 10% * (119.35) euro				11,94	
	T O T A L E euro	m			131,29	
	Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN8 corrugato in barre. Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD corrugato a doppia parete liscia internamente e corrugata esternamente, in barre, con classe di rigidità 8 KN/m², conforme alla normativa vigente, controllati secondo gli standard europei, con giunzioni costituite da appositi manicotti di raccordo e o bicchiere ed anelli elastomerici, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno 800 mm					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,224	31,65	7,09	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,336	29,40	9,88	MDO/RU
	(E) [Fogn067] Tubo in PEAD SN8 diametro esterno mm 800	m	1,000	135,48	135,48	MAT/PR
18.07.017*.009	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,112	52,71	5,90	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,112	50,76	5,69	NL/AT
	Sommano euro				164,04	
	Spese Generali 15.00% * (164.04) euro				24,61	
	Sommano euro				188,65	
	Utili Impresa 10% * (188.65) euro				18,87	
	T O T A L E euro	m			207,52	
	Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN8 corrugato in barre. Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD corrugato a doppia parete liscia internamente e corrugata esternamente, in barre, con classe di rigidità 8 KN/m², conforme alla normativa vigente, controllati secondo gli standard europei, con giunzioni costituite da appositi manicotti di raccordo e o bicchiere ed					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.07.017*.010	anelli elastomerici, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno 1000 mm					
	ELEMENTI:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,280	31,65	8,86	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,420	29,40	12,35	MDO/RU
	(E) [Fogn068] Tubo in PEAD SN8 diametro esterno mm 1000	m	1,000	187,06	187,06	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,140	52,71	7,38	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,140	50,76	7,11	NL/AT
	Sommano euro				222,76	
	Spese Generali 15.00% * (222.76) euro				33,41	
	Sommano euro				256,17	
	Utili Impresa 10% * (256.17) euro				25,62	
	TOTALE euro	m			281,79	
18.07.018*.001	Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN8 corrugato in barre. Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD corrugato a doppia parete liscia internamente e corrugata esternamente, in barre, con classe di rigidità 8 KN/m², conforme alla normativa vigente, controllati secondo gli standard europei, con giunzioni costituite da appositi manicotti di raccordo e o bicchiere ed anelli elastomerici, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno 1200 mm					
	ELEMENTI:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,409	31,65	12,94	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,613	29,40	18,02	MDO/RU
	(E) [Fogn069] Tubo in PEAD SN8 diametro esterno mm 1200	m	1,000	268,97	268,97	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,204	52,71	10,75	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,204	50,76	10,36	NL/AT
	Sommano euro				321,04	
	Spese Generali 15.00% * (321.04) euro				48,16	
	Sommano euro				369,20	
	Utili Impresa 10% * (369.20) euro				36,92	
	TOTALE euro	m			406,12	
18.07.018*.002	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro esterno 160 mm					
	ELEMENTI:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,100	31,65	3,17	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,150	29,40	4,41	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,050	52,71	2,64	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,050	50,76	2,54	NL/AT
	Sommano euro				12,76	
	Spese Generali 15.00% * (12.76) euro				1,91	
	Sommano euro				14,67	
	Utili Impresa 10% * (14.67) euro				1,47	
	TOTALE euro	m			16,14	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.07.018*.003	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,106	31,65	3,35	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,159	29,40	4,67	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,053	52,71	2,79	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,053	50,76	2,69	NL/AT
	Sommano euro				13,50	
	Spese Generali 15.00% * (13.50) euro				2,03	
	Sommano euro				15,53	
	Utili Impresa 10% * (15.53) euro				1,55	
	T O T A L E euro	m			17,08	
	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro esterno 250 mm					
18.07.018*.004	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,118	31,65	3,73	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,177	29,40	5,20	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,059	52,71	3,11	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,059	50,76	2,99	NL/AT
	Sommano euro				15,03	
	Spese Generali 15.00% * (15.03) euro				2,25	
	Sommano euro				17,28	
	Utili Impresa 10% * (17.28) euro				1,73	
	T O T A L E euro	m			19,01	
18.07.018*.005	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro esterno 315 mm					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,163	31,65	5,16	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,244	29,40	7,17	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,081	52,71	4,27	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,081	50,76	4,11	NL/AT
	Sommano euro				20,71	
	Spese Generali 15.00% * (20.71) euro				3,11	
	Sommano euro				23,82	
	Utili Impresa 10% * (23.82) euro				2,38	
18.07.018*.005	T O T A L E euro	m			26,20	
	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro esterno 400 mm					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,173	31,65	5,48	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,260	29,40	7,64	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,087	52,71	4,59	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,087	50,76	4,42	NL/AT
	Sommano euro				22,13	
	Spese Generali 15.00% * (22.13) euro				3,32	
	Sommano euro				25,45	
	Utili Impresa 10% * (25.45) euro				2,55	
	T O T A L E euro	m			28,00	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				41,06	
18.07.018*.010	Utili Impresa 10% * (41.06) euro				4,11	
	T O T A L E euro	m			45,17	
	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro esterno 1200 mm					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,409	31,65	12,94	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,613	29,40	18,02	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,204	52,71	10,75	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,204	50,76	10,36	NL/AT
	Sommano euro				52,07	
	Spese Generali 15.00% * (52.07) euro				7,81	
18.07.019*.001	Sommano euro				59,88	
	Utili Impresa 10% * (59.88) euro				5,99	
	T O T A L E euro	m			65,87	
	Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN4 corrugato in barre. Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD corrugato a doppia parete liscia internamente e corrugata esternamente, in barre, con classe di rigidità 4 KN/m², conforme alla norma vigente, controllati secondo gli standard europei vigenti, con giunzioni costituite da appositi manicotti di raccordo e o bicchiere ed anelli elastomerici, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno 160 mm					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,100	31,65	3,17	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,150	29,40	4,41	MDO/RU
	(E) [Fogn070] Tubo in PEAD SN4 diametro esterno mm 160	m	1,000	2,96	2,96	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,050	52,71	2,64	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,050	50,76	2,54	NL/AT
18.07.019*.002	Sommano euro				15,72	
	Spese Generali 15.00% * (15.72) euro				2,36	
	Sommano euro				18,08	
	Utili Impresa 10% * (18.08) euro				1,81	
	T O T A L E euro	m			19,89	
	Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN4 corrugato in barre. Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD corrugato a doppia parete liscia internamente e corrugata esternamente, in barre, con classe di rigidità 4 KN/m², conforme alla norma vigente, controllati secondo gli standard europei vigenti, con giunzioni costituite da appositi manicotti di raccordo e o bicchiere ed anelli elastomerici, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno 200 mm					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,106	31,65	3,35	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,159	29,40	4,67	MDO/RU
	(E) [Fogn071] Tubo in PEAD SN4 diametro esterno mm 200	m	1,000	6,33	6,33	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,053	52,71	2,79	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,053	50,76	2,69	NL/AT
	Sommano euro				19,83	
	Spese Generali 15.00% * (19.83) euro				2,97	
	A R I P O R T A R E				22,80	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				22,80	
18.07.019*.003	Sommano euro				22,80	
	Utili Impresa 10% * (22.80) euro				2,28	
	T O T A L E euro	m			25,08	
	Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN4 corrugato in barre. Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD corrugato a doppia parete liscia internamente e corrugata esternamente, in barre, con classe di rigidità 4 KN/m², conforme alla norma vigente, controllati secondo gli standard europei vigenti, con giunzioni costituite da appositi manicotti di raccordo e o bicchiere ed anelli elastomerici, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiango e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno 250 mm					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,118	31,65	3,73	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,177	29,40	5,20	MDO/RU
	(E) [Fogn072] Tubo in PEAD SN4 diametro esterno mm 250	m	1,000	10,77	10,77	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,059	52,71	3,11	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,059	50,76	2,99	NL/AT
18.07.019*.004	Sommano euro				25,80	
	Spese Generali 15.00% * (25.80) euro				3,87	
	Sommano euro				29,67	
	Utili Impresa 10% * (29.67) euro				2,97	
	T O T A L E euro	m			32,64	
	Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN4 corrugato in barre. Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD corrugato a doppia parete liscia internamente e corrugata esternamente, in barre, con classe di rigidità 4 KN/m², conforme alla norma vigente, controllati secondo gli standard europei vigenti, con giunzioni costituite da appositi manicotti di raccordo e o bicchiere ed anelli elastomerici, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiango e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno 315 mm					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,163	31,65	5,16	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,244	29,40	7,17	MDO/RU
	(E) [Fogn073] Tubo in PEAD SN4 diametro esterno mm 315	m	1,000	14,79	14,79	MAT/PR
18.07.019*.005	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,081	52,71	4,27	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,081	50,76	4,11	NL/AT
	Sommano euro				35,50	
	Spese Generali 15.00% * (35.50) euro				5,33	
	Sommano euro				40,83	
	Utili Impresa 10% * (40.83) euro				4,08	
	T O T A L E euro	m			44,91	
	Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN4 corrugato in barre. Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD corrugato a doppia parete liscia internamente e corrugata esternamente, in barre, con classe di rigidità 4 KN/m², conforme alla norma vigente, controllati secondo gli standard europei vigenti, con giunzioni costituite da appositi manicotti di raccordo e o bicchiere ed anelli elastomerici, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiango e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno 400 mm					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,173	31,65	5,48	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,260	29,40	7,64	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				13,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				13,12	
18.07.019*.006	(E) [Fogn074] Tubo in PEAD SN4 diametro esterno mm 400	m	1,000	22,12	22,12	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,087	52,71	4,59	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,087	50,76	4,42	NL/AT
	Sommano euro				44,25	
	Spese Generali 15.00% * (44.25) euro				6,64	
	Sommano euro				50,89	
	Utili Impresa 10% * (50.89) euro				5,09	
	T O T A L E euro	m			55,98	
	Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN4 corrugato in barre. Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD corrugato a doppia parete liscia internamente e corrugata esternamente, in barre, con classe di rigidità 4 KN/m², conforme alla norma vigente, controllati secondo gli standard europei vigenti, con giunzioni costituite da appositi manicotti di raccordo e o bicchiere ed anelli elastomerici, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfilanco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno 500 mm					
	E L E M E N T I:					
18.07.019*.007	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,222	31,65	7,03	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,332	29,40	9,76	MDO/RU
	(E) [Fogn075] Tubo in PEAD SN4 diametro esterno mm 500	m	1,000	36,38	36,38	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,111	52,71	5,85	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,111	50,76	5,63	NL/AT
	Sommano euro				64,65	
	Spese Generali 15.00% * (64.65) euro				9,70	
	Sommano euro				74,35	
	Utili Impresa 10% * (74.35) euro				7,44	
	T O T A L E euro	m			81,79	
18.07.019*.007	Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN4 corrugato in barre. Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD corrugato a doppia parete liscia internamente e corrugata esternamente, in barre, con classe di rigidità 4 KN/m², conforme alla norma vigente, controllati secondo gli standard europei vigenti, con giunzioni costituite da appositi manicotti di raccordo e o bicchiere ed anelli elastomerici, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfilanco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno 630 mm					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,224	31,65	7,09	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,336	29,40	9,88	MDO/RU
	(E) [Fogn076] Tubo in PEAD SN4 diametro esterno mm 630	m	1,000	61,29	61,29	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,112	52,71	5,90	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,112	50,76	5,69	NL/AT
	Sommano euro				89,85	
	Spese Generali 15.00% * (89.85) euro				13,48	
	Sommano euro				103,33	
18.07.019*.008	Utili Impresa 10% * (103.33) euro				10,33	
	T O T A L E euro	m			113,66	
	Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN4 corrugato in barre. Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD corrugato a doppia parete liscia internamente e corrugata esternamente, in barre, con classe di rigidità 4 KN/m², conforme alla norma vigente, controllati secondo gli standard					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.07.019*.009	europei vigenti, con giunzioni costituite da appositi manicotti di raccordo e o bicchiere ed anelli elastomerici, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfilanco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno 800 mm					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,224	31,65	7,09	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,336	29,40	9,88	MDO/RU
	(E) [Fogn077] Tubo in PEAD SN4 diametro esterno mm 800	m	1,000	110,69	110,69	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,112	52,71	5,90	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,112	50,76	5,69	NL/AT
	Sommano euro				139,25	
	Spese Generali 15.00% * (139.25) euro				20,89	
	Sommano euro				160,14	
	Utili Impresa 10% * (160.14) euro				16,01	
	T O T A L E euro	m			176,15	
18.07.019*.010	Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN4 corrugato in barre. Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD corrugato a doppia parete liscia internamente e corrugata esternamente, in barre, con classe di rigidità 4 KN/m², conforme alla norma vigente, controllati secondo gli standard europei vigenti, con giunzioni costituite da appositi manicotti di raccordo e o bicchiere ed anelli elastomerici, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfilanco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno 1000 mm					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,280	31,65	8,86	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,420	29,40	12,35	MDO/RU
	(E) [Fogn078] Tubo in PEAD SN4 diametro esterno mm 1000	m	1,000	166,83	166,83	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,140	52,71	7,38	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,140	50,76	7,11	NL/AT
	Sommano euro				202,53	
	Spese Generali 15.00% * (202.53) euro				30,38	
	Sommano euro				232,91	
	Utili Impresa 10% * (232.91) euro				23,29	
	T O T A L E euro	m			256,20	
18.07.019*.010	Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN4 corrugato in barre. Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD corrugato a doppia parete liscia internamente e corrugata esternamente, in barre, con classe di rigidità 4 KN/m², conforme alla norma vigente, controllati secondo gli standard europei vigenti, con giunzioni costituite da appositi manicotti di raccordo e o bicchiere ed anelli elastomerici, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfilanco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno 1200 mm					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,409	31,65	12,94	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,613	29,40	18,02	MDO/RU
	(E) [Fogn079] Tubo in PEAD SN4 diametro esterno mm 1200	m	1,000	259,31	259,31	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,204	52,71	10,75	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,204	50,76	10,36	NL/AT
	Sommano euro				311,38	
	Spese Generali 15.00% * (311.38) euro				46,71	
	A R I P O R T A R E				358,09	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				358,09	
18.07.020*.001	Sommano euro				358,09	
	Utili Impresa 10% * (358.09) euro				35,81	
	T O T A L E euro	m			393,90	
	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro esterno 160 mm					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,100	31,65	3,17	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,150	29,40	4,41	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,050	52,71	2,64	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,050	50,76	2,54	NL/AT
	Sommano euro				12,76	
18.07.020*.002	Spese Generali 15.00% * (12.76) euro				1,91	
	Sommano euro				14,67	
	Utili Impresa 10% * (14.67) euro				1,47	
	T O T A L E euro	m			16,14	
	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro esterno 200 mm					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,106	31,65	3,35	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,159	29,40	4,67	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,053	52,71	2,79	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,053	50,76	2,69	NL/AT
18.07.020*.003	Sommano euro				13,50	
	Spese Generali 15.00% * (13.50) euro				2,03	
	Sommano euro				15,53	
	Utili Impresa 10% * (15.53) euro				1,55	
	T O T A L E euro	m			17,08	
	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro esterno 250 mm					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,118	31,65	3,73	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,177	29,40	5,20	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,059	52,71	3,11	NL/AT
18.07.020*.004	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,059	50,76	2,99	NL/AT
	Sommano euro				15,03	
	Spese Generali 15.00% * (15.03) euro				2,25	
	Sommano euro				17,28	
	Utili Impresa 10% * (17.28) euro				1,73	
	T O T A L E euro	m			19,01	
	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro esterno 315 mm					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,163	31,65	5,16	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,244	29,40	7,17	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,081	52,71	4,27	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,081	50,76	4,11	NL/AT
	A R I P O R T A R E				20,71	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				20,71	
18.07.020*.005	Sommano euro				20,71	
	Spese Generali 15.00% * (20.71) euro				3,11	
	Sommano euro				23,82	
	Utili Impresa 10% * (23.82) euro				2,38	
	T O T A L E euro	m			26,20	
	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro esterno 400 mm					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,173	31,65	5,48	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,260	29,40	7,64	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,087	52,71	4,59	NL/AT
18.07.020*.006	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,087	50,76	4,42	NL/AT
	Sommano euro				22,13	
	Spese Generali 15.00% * (22.13) euro				3,32	
	Sommano euro				25,45	
	Utili Impresa 10% * (25.45) euro				2,55	
	T O T A L E euro	m			28,00	
	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro esterno 500 mm					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,222	31,65	7,03	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,332	29,40	9,76	MDO/RU
18.07.020*.007	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,111	52,71	5,85	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,111	50,76	5,63	NL/AT
	Sommano euro				28,27	
	Spese Generali 15.00% * (28.27) euro				4,24	
	Sommano euro				32,51	
	Utili Impresa 10% * (32.51) euro				3,25	
	T O T A L E euro	m			35,76	
	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro esterno 630 mm					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,224	31,65	7,09	MDO/RU
18.07.020*.008	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,336	29,40	9,88	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,112	52,71	5,90	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,112	50,76	5,69	NL/AT
	Sommano euro				28,56	
	Spese Generali 15.00% * (28.56) euro				4,28	
	Sommano euro				32,84	
	Utili Impresa 10% * (32.84) euro				3,28	
	T O T A L E euro	m			36,12	
	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro esterno 800 mm					
	E L E M E N T I:					
18.07.020*.008	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,224	31,65	7,09	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,336	29,40	9,88	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				16,97	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				16,97	
18.07.020*.009	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,112	52,71	5,90	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,112	50,76	5,69	NL/AT
	Sommano euro				28,56	
	Spese Generali 15.00% * (28.56) euro				4,28	
	Sommano euro				32,84	
	Utili Impresa 10% * (32.84) euro				3,28	
	T O T A L E euro	m			36,12	
	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro esterno 1000 mm					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,280	31,65	8,86	MDO/RU
18.07.020*.010	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,420	29,40	12,35	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,140	52,71	7,38	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,140	50,76	7,11	NL/AT
	Sommano euro				35,70	
	Spese Generali 15.00% * (35.70) euro				5,36	
	Sommano euro				41,06	
	Utili Impresa 10% * (41.06) euro				4,11	
	T O T A L E euro	m			45,17	
	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro esterno 1200 mm					
	E L E M E N T I:					
18.07.020*.010	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,409	31,65	12,94	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,613	29,40	18,02	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,204	52,71	10,75	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,204	50,76	10,36	NL/AT
	Sommano euro				52,07	
	Spese Generali 15.00% * (52.07) euro				7,81	
	Sommano euro				59,88	
	Utili Impresa 10% * (59.88) euro				5,99	
	T O T A L E euro	m			65,87	
	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro esterno 1200 mm					
18.07.021*.001	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,480	31,65	15,19	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,720	29,40	21,17	MDO/RU
	(E) [Fogn080] Tubo in polietilene spiralato SN8 diametro interno mm 800	m	1,000	292,54	292,54	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,240	52,71	12,65	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,240	50,76	12,18	NL/AT
	Sommano euro				353,73	
	Spese Generali 15.00% * (353.73) euro				53,06	
	Sommano euro				406,79	
	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene ad alta densità spiralato, con pareti interne lisce ed esterne con profilo strutturato costruite per avvolgimento continuo a spirale di apposito profilo, con bicchiere ed anello elastomerico di tenuta, in barre aventi rigidità anulare SN8. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro interno mm 800					
	E L E M E N T I:					
	A R I P O R T A R E				406,79	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				406,79	
18.07.021*.002	Utili Impresa 10% * (406.79) euro				40,68	
	T O T A L E euro	m			447,47	
	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene ad alta densità spiralato, con pareti interne lisce ed esterne con profilo strutturato costruite per avvolgimento continuo a spirale di apposito profilo, con bicchiere ed anello elastomerico di tenuta, in barre aventi rigidità anulare SN8. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro interno mm 1000					
	E L E M E N T I :					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,480	31,65	15,19	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,720	29,40	21,17	MDO/RU
	(E) [Fogn081] Tubo in polietilene spiralato SN8 diametro interno mm 1000	m	1,000	524,19	524,19	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,240	52,71	12,65	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,240	50,76	12,18	NL/AT
	Sommano euro				585,38	
	Spese Generali 15.00% * (585.38) euro				87,81	
18.07.021*.003	Sommano euro				673,19	
	Utili Impresa 10% * (673.19) euro				67,32	
	T O T A L E euro	m			740,51	
	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene ad alta densità spiralato, con pareti interne lisce ed esterne con profilo strutturato costruite per avvolgimento continuo a spirale di apposito profilo, con bicchiere ed anello elastomerico di tenuta, in barre aventi rigidità anulare SN8. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro interno mm 1200					
	E L E M E N T I :					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,600	31,65	18,99	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,900	29,40	26,46	MDO/RU
	(E) [Fogn082] Tubo in polietilene spiralato SN8 diametro interno mm 1200	m	1,000	753,46	753,46	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,300	52,71	15,81	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,300	50,76	15,23	NL/AT
	Sommano euro				829,95	
	Spese Generali 15.00% * (829.95) euro				124,49	
18.07.022*.001	Sommano euro				954,44	
	Utili Impresa 10% * (954.44) euro				95,44	
	T O T A L E euro	m			1'049,88	
	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro interno mm 800					
	E L E M E N T I :					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,480	31,65	15,19	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,720	29,40	21,17	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,240	52,71	12,65	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,240	50,76	12,18	NL/AT
	Sommano euro				61,19	
	Spese Generali 15.00% * (61.19) euro				9,18	
	Sommano euro				70,37	
	Utili Impresa 10% * (70.37) euro				7,04	
	T O T A L E euro	m			77,41	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.07.023*.003	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,116	31,65	3,67	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,173	29,40	5,09	MDO/RU
	(E) [Fogn084] Tubo in ghisa sferoidale diametro esterno mm 150	m	1,000	42,71	42,71	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,058	52,71	3,06	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,058	50,76	2,94	NL/AT
	Sommano euro				57,47	
	Spese Generali 15.00% * (57.47) euro				8,62	
	Sommano euro				66,09	
	Utili Impresa 10% * (66.09) euro				6,61	
	T O T A L E euro	m			72,70	
18.07.023*.004	Fornitura e posa in opera di tubazione in ghisa sferoidale centrifugata conforme alla norma vigente, con giunto elastico automatico conforme alla norma vigente, rivestita all'interno con malta di cemento alluminoso centrifugata, a qualsiasi altezza o profondità, compreso ogni onere per la posa anche in presenza di acqua ed il relativo aggettamento, i raccordi al manufatto esistente e quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo il rinfilanco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro nominale mm 200					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,116	31,65	3,67	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,173	29,40	5,09	MDO/RU
	(E) [Fogn085] Tubo in ghisa sferoidale diametro esterno mm 200	m	1,000	55,35	55,35	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,058	52,71	3,06	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,058	50,76	2,94	NL/AT
	Sommano euro				70,11	
	Spese Generali 15.00% * (70.11) euro				10,52	
	Sommano euro				80,63	
	Utili Impresa 10% * (80.63) euro				8,06	
	T O T A L E euro	m			88,69	
18.07.023*.005	Fornitura e posa in opera di tubazione in ghisa sferoidale centrifugata conforme alla norma vigente, con giunto elastico automatico conforme alla norma vigente, rivestita all'interno con malta di cemento alluminoso centrifugata, a qualsiasi altezza o profondità, compreso ogni onere per la posa anche in presenza di acqua ed il relativo aggettamento, i raccordi al					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,127	31,65	4,02	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,190	29,40	5,59	MDO/RU
	(E) [Fogn086] Tubo in ghisa sferoidale diametro esterno mm 250	m	1,000	75,90	75,90	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,063	52,71	3,32	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,063	50,76	3,20	NL/AT
	Sommano euro				92,03	
	Spese Generali 15.00% * (92.03) euro				13,80	
	Sommano euro				105,83	
	Utili Impresa 10% * (105.83) euro				10,58	
	T O T A L E euro	m			116,41	
18.07.023*.005	Fornitura e posa in opera di tubazione in ghisa sferoidale centrifugata conforme alla norma vigente, con giunto elastico automatico conforme alla norma vigente, rivestita all'interno con malta di cemento alluminoso centrifugata, a qualsiasi altezza o profondità, compreso ogni onere per la posa anche in presenza di acqua ed il relativo aggettamento, i raccordi al					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.07.023*.006	manufatto esistente e quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo il rinfiango e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro nominale mm 300					
	ELEMENTI:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,183	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,275	29,40	8,09	MDO/RU
	(E) [Fogn087] Tubo in ghisa sferoidale diametro esterno mm 300	m	1,000	93,31	93,31	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,092	52,71	4,85	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,092	50,76	4,67	NL/AT
	Sommano euro				116,71	
	Spese Generali 15.00% * (116.71) euro				17,51	
	Sommano euro				134,22	
	Utili Impresa 10% * (134.22) euro				13,42	
	TOTALE euro	m			147,64	
18.07.023*.007	Fornitura e posa in opera di tubazione in ghisa sferoidale centrifugata conforme alla norma vigente, con giunto elastico automatico conforme alla norma vigente, rivestita all'interno con malta di cemento alluminoso centrifugata, a qualsiasi altezza o profondità, compreso ogni onere per la posa anche in presenza di acqua ed il relativo aggettamento, i raccordi al manufatto esistente e quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo il rinfiango e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro nominale mm 350					
	ELEMENTI:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,183	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,275	29,40	8,09	MDO/RU
	(E) [Fogn088] Tubo in ghisa sferoidale diametro esterno mm 350	m	1,000	127,31	127,31	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,092	52,71	4,85	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,092	50,76	4,67	NL/AT
	Sommano euro				150,71	
	Spese Generali 15.00% * (150.71) euro				22,61	
	Sommano euro				173,32	
	Utili Impresa 10% * (173.32) euro				17,33	
	TOTALE euro	m			190,65	
18.07.023*.008	Fornitura e posa in opera di tubazione in ghisa sferoidale centrifugata conforme alla norma vigente, con giunto elastico automatico conforme alla norma vigente, rivestita all'interno con malta di cemento alluminoso centrifugata, a qualsiasi altezza o profondità, compreso ogni onere per la posa anche in presenza di acqua ed il relativo aggettamento, i raccordi al manufatto esistente e quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo il rinfiango e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro nominale mm 400					
	ELEMENTI:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,213	31,65	6,74	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,320	29,40	9,41	MDO/RU
	(E) [Fogn089] Tubo in ghisa sferoidale diametro esterno mm 400	m	1,000	139,95	139,95	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,107	52,71	5,64	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,107	50,76	5,43	NL/AT
	Sommano euro				167,17	
	Spese Generali 15.00% * (167.17) euro				25,08	
	Sommano euro				192,25	
	Utili Impresa 10% * (192.25) euro				19,23	
	TOTALE euro	m			211,48	
18.07.023*.008	Fornitura e posa in opera di tubazione in ghisa sferoidale centrifugata conforme alla norma					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.07.023*.009	vigente, con giunto elastico automatico conforme alla norma vigente, rivestita all'interno con malta di cemento alluminoso centrifugata, a qualsiasi altezza o profondità, compreso ogni onere per la posa anche in presenza di acqua ed il relativo aggettamento, i raccordi al manufatto esistente e quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo il rinfilanco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro nominale mm 500					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,235	31,65	7,44	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,352	29,40	10,35	MDO/RU
	(E) [Fogn090] Tubo in ghisa sferoidale diametro esterno mm 500	m	1,000	191,32	191,32	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,117	52,71	6,17	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,117	50,76	5,94	NL/AT
	Sommano euro				221,22	
	Spese Generali 15.00% * (221.22) euro				33,18	
	Sommano euro				254,40	
	Utili Impresa 10% * (254.40) euro				25,44	
	T O T A L E euro	m			279,84	
18.07.023*.010	Fornitura e posa in opera di tubazione in ghisa sferoidale centrifugata conforme alla norma vigente, con giunto elastico automatico conforme alla norma vigente, rivestita all'interno con malta di cemento alluminoso centrifugata, a qualsiasi altezza o profondità, compreso ogni onere per la posa anche in presenza di acqua ed il relativo aggettamento, i raccordi al manufatto esistente e quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo il rinfilanco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro nominale mm 600					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,264	31,65	8,36	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,396	29,40	11,64	MDO/RU
	(E) [Fogn091] Tubo in ghisa sferoidale diametro esterno mm 600	m	1,000	245,09	245,09	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,132	52,71	6,96	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,132	50,76	6,70	NL/AT
	Sommano euro				278,75	
	Spese Generali 15.00% * (278.75) euro				41,81	
	Sommano euro				320,56	
	Utili Impresa 10% * (320.56) euro				32,06	
	T O T A L E euro	m			352,62	
18.07.023*.010	Fornitura e posa in opera di tubazione in ghisa sferoidale centrifugata conforme alla norma vigente, con giunto elastico automatico conforme alla norma vigente, rivestita all'interno con malta di cemento alluminoso centrifugata, a qualsiasi altezza o profondità, compreso ogni onere per la posa anche in presenza di acqua ed il relativo aggettamento, i raccordi al manufatto esistente e quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo il rinfilanco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro nominale mm 700					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,384	31,65	12,15	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,576	29,40	16,93	MDO/RU
	(E) [Fogn092] Tubo in ghisa sferoidale diametro esterno mm 700	m	1,000	343,15	343,15	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,192	52,71	10,12	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,192	50,76	9,75	NL/AT
	Sommano euro				392,10	
	Spese Generali 15.00% * (392.10) euro				58,82	
	Sommano euro				450,92	
	Utili Impresa 10% * (450.92) euro				45,09	
	T O T A L E euro	m			496,01	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.07.023*.011	Fornitura e posa in opera di tubazione in ghisa sferoidale centrifugata conforme alla norma vigente, con giunto elastico automatico conforme alla norma vigente, rivestita all'interno con malta di cemento alluminoso centrifugata, a qualsiasi altezza o profondità, compreso ogni onere per la posa anche in presenza di acqua ed il relativo aggettamento, i raccordi al manufatto esistente e quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo il rinfianco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro nominale mm 800 E L E M E N T I : (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [Fogn093] Tubo in ghisa sferoidale diametro esterno mm 800 (E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi (E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg Sommano euro Spese Generali 15.00% * (469.56) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (539.99) euro T O T A L E euro	h h m h h	0,384 0,576 1,000 0,192 0,192	31,65 29,40 420,61 52,71 50,76	12,15 16,93 420,61 10,12 9,75 469,56 70,43 539,99 54,00 593,99	MDO/RU MDO/RU MAT/PR NL/AT NL/AT
18.07.024*.001	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro nominale mm 100 E L E M E N T I : (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi (E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg Sommano euro Spese Generali 15.00% * (14.76) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (16.97) euro T O T A L E euro	h h h h	0,116 0,173 0,058 0,058	31,65 29,40 52,71 50,76	3,67 5,09 3,06 2,94 14,76 2,21 16,97 1,70 18,67	MDO/RU MDO/RU NL/AT NL/AT
18.07.024*.002	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro nominale mm 150 E L E M E N T I : (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi (E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg Sommano euro Spese Generali 15.00% * (14.76) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (16.97) euro T O T A L E euro	h h h h	0,116 0,173 0,058 0,058	31,65 29,40 52,71 50,76	3,67 5,09 3,06 2,94 14,76 2,21 16,97 1,70 18,67	MDO/RU MDO/RU NL/AT NL/AT
18.07.024*.003	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro nominale mm 200 E L E M E N T I : (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h h h	0,116 0,173 0,058	31,65 29,40 52,71	3,67 5,09 3,06	MDO/RU MDO/RU NL/AT
	A R I P O R T A R E				11,82	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				11,82	
18.07.024*.004	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,058	50,76	2,94	NL/AT
	Sommano euro				14,76	
	Spese Generali 15.00% * (14.76) euro				2,21	
	Sommano euro				16,97	
	Utili Impresa 10% * (16.97) euro				1,70	
	T O T A L E euro	m			18,67	
	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro nominale mm 250					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,127	31,65	4,02	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,190	29,40	5,59	MDO/RU
18.07.024*.005	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,063	52,71	3,32	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,063	50,76	3,20	NL/AT
	Sommano euro				16,13	
	Spese Generali 15.00% * (16.13) euro				2,42	
	Sommano euro				18,55	
	Utili Impresa 10% * (18.55) euro				1,86	
	T O T A L E euro	m			20,41	
	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro nominale mm 300					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,183	31,65	5,79	MDO/RU
18.07.024*.006	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,275	29,40	8,09	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,092	52,71	4,85	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,092	50,76	4,67	NL/AT
	Sommano euro				23,40	
	Spese Generali 15.00% * (23.40) euro				3,51	
	Sommano euro				26,91	
	Utili Impresa 10% * (26.91) euro				2,69	
	T O T A L E euro	m			29,60	
	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro nominale mm 350					
	E L E M E N T I:					
18.07.024*.007	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,183	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,275	29,40	8,09	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,092	52,71	4,85	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,092	50,76	4,67	NL/AT
	Sommano euro				23,40	
	Spese Generali 15.00% * (23.40) euro				3,51	
	Sommano euro				26,91	
	Utili Impresa 10% * (26.91) euro				2,69	
	T O T A L E euro	m			29,60	
	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro nominale mm 400					
18.07.024*.007	E L E M E N T I:					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.07.024*.008	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,213	31,65	6,74	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,320	29,40	9,41	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,107	52,71	5,64	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,107	50,76	5,43	NL/AT
	Sommano euro				27,22	
	Spese Generali 15.00% * (27.22) euro				4,08	
	Sommano euro				31,30	
	Utili Impresa 10% * (31.30) euro				3,13	
	T O T A L E euro	m			34,43	
	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro nominale mm 500					
18.07.024*.009	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,235	31,65	7,44	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,352	29,40	10,35	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,117	52,71	6,17	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,117	50,76	5,94	NL/AT
	Sommano euro				29,90	
	Spese Generali 15.00% * (29.90) euro				4,49	
	Sommano euro				34,39	
	Utili Impresa 10% * (34.39) euro				3,44	
	T O T A L E euro	m			37,83	
18.07.024*.010	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro nominale mm 600					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,264	31,65	8,36	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,396	29,40	11,64	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,132	52,71	6,96	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,132	50,76	6,70	NL/AT
	Sommano euro				33,66	
	Spese Generali 15.00% * (33.66) euro				5,05	
	Sommano euro				38,71	
	Utili Impresa 10% * (38.71) euro				3,87	
18.07.024*.010	T O T A L E euro	m			42,58	
	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro nominale mm 700					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,384	31,65	12,15	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,576	29,40	16,93	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,192	52,71	10,12	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,192	50,76	9,75	NL/AT
	Sommano euro				48,95	
	Spese Generali 15.00% * (48.95) euro				7,34	
	Sommano euro				56,29	
	Utili Impresa 10% * (56.29) euro				5,63	
	T O T A L E euro	m			61,92	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.07.024*.011	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro nominale mm 800 E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi (E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg Sommano euro Spese Generali 15.00% * (48.95) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (56.29) euro T O T A L E euro	h h h h m	0,384 0,576 0,192 0,192	31,65 29,40 52,71 50,76	12,15 16,93 10,12 9,75 48,95 7,34 56,29 5,63 61,92	MDO/RU MDO/RU NL/AT NL/AT
18.07.025*	Fornitura e posa in opera di mattonelle in gres ceramico antiacido da cm 24x12x1,7 circa, fissate con collante ad alta resistenza per il rivestimento interno dei pozzetti in calcestruzzo, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [012.10.005.002] Mattonella in gres dimensioni 24x12 cm spessore 17 mm; fornita nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento (E) [Fogn130a] Collante per ceramiche (E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m Sommano euro Spese Generali 15.00% * (52.48) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (60.35) euro T O T A L E euro	h h cad Kg h m²	0,250 0,250 36,000 2,000 0,150	29,40 31,65 0,75 0,58 60,38	7,35 7,91 27,00 1,16 9,06 52,48 7,87 60,35 6,04 66,39	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR NL/AT
18.07.026*	Solo posa in opera di mattonelle in gres ceramico antiacido da cm 24x12x1,7 fissate con collante ad alta resistenza per il rivestimento interno dei pozzetti in calcestruzzo, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.002] Operaio specializzato Sommano euro Spese Generali 15.00% * (15.26) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (17.55) euro T O T A L E euro	h h m²	0,250 0,250	29,40 31,65	7,35 7,91 15,26 2,29 17,55 1,76 19,31	MDO/RU MDO/RU
18.07.027*	Maggior compenso per by-pass fognatura funzionante. Maggior compenso per rifacimento, ristrutturazione o sostituzione di collettore fognario funzionante, di qualsiasi forma e dimensione, previsto per remunerare le operazioni di interruzione o by-pass provvisorio del flusso idrico nella tubazione da sostituire. Al termine dell'intervento (o di ciascuno degli interventi) dovrà essere ripristinata la situazione idraulica delle condotte di monte, con l'eliminazione di depositi eventualmente formatisi a causa di tali operazioni. Tale onere a corpo è previsto qualsiasi sia il numero di singole operazioni di by-pass da effettuarsi sulla condotta nello sviluppo previsto massimo di 500 m. Compresi tutti gli oneri e materiali di consumo, qualsiasi sia la tecnica usata. E L E M E N T I: (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [012.10.005.002] Mattonella in gres dimensioni 24x12 cm spessore 17 mm; fornita nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	h h cad	0,250 0,250 36,000	29,40 31,65 0,75	7,35 7,91 27,00	MDO/RU MDO/RU MAT/PR
	A R I P O R T A R E				42,26	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				42,26	
18.07.028*	(E) [Fogn130a] Collante per ceramiche	Kg	2,000	0,58	1,16	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,150	60,38	9,06	NL/AT
	Sommano euro				52,48	
	Spese Generali 15.00% * (52.48) euro				7,87	
	Sommano euro				60,35	
	Utili Impresa 10% * (60.35) euro				6,04	
	T O T A L E euro	cad			66,39	
	Compenso per l'impiego della sola elettropompa sommersa da 380 volts, DN 100, immersa ad alta portata, comprensiva di galleggianti min-max, sensori, dei cavi elettrici compresa l'esecuzione dei collegamenti e la protezione degli stessi con opportune guaine e canalette, del quadro elettrico, delle guaine di protezione, gruppo elettrogeno, raccorderia e quant'altro necessario per svolgere il lavoro in modo completo. Il prezzo è comprensivo sia dell'installazione sia della rimozione dell'elettropompa.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	8,000	29,40	235,20	MDO/RU
18.07.029*	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	1,500	31,65	47,48	MDO/RU
	(E) [Fogn131] Elettropompa o motopompa diametro 100 mm	h	8,000	2,78	22,24	NL/AT
	(E) [003.03.035.005] GRUPPO ELETTOGENO con motore Diesel supersilenziato con uscita trifase a cosfi 0,8 su carrello gommato: da 30 kVA	h	8,000	20,81	166,48	NL/AT
	(E) [Fogn131a] Nolo pallone otturatore	d	1,100	57,23	62,95	NL/AT
	(E) [Fogn131b] Nolo tubazioni	d	1,100	17,17	18,89	NL/AT
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	1,500	60,38	90,57	NL/AT
	Sommano euro				643,81	
	Spese Generali 15.00% * (643.81) euro				96,57	
	Sommano euro				740,38	
	Utili Impresa 10% * (740.38) euro				74,04	
	T O T A L E euro	d			814,42	
18.07.029*	Esecuzione di allaccio fognario di qualsiasi scarico fino a m 5 su sedi stradali in battuto, prive di pavimentazioni. Scavo e ripristino della pavimentazione stradale per la fornitura e posa delle tubazioni necessarie alla costruzione di un nuovo allaccio fognario in pvc, conforme alla normativa vigente, SN 8 KN/m² SDR 34, De 160 o De 200, compresa la fornitura e posa dei pezzi speciali necessari (curve, derivazioni, ecc.), l'eventuale fornitura e posa della derivazione a morsa per il collegamento (clip meccanica 90° tipo REDI) e quant'altro necessario, l'esecuzione del foro sul pozzetto in cls principale o sul collettore fognario principale, che potrà essere di qualsiasi materiale e dimensione, la perfetta pulizia del tubo di immissione e la successiva sigillatura della tubazione secondo le disposizioni della D.L., a pozzetti - tubazione - collettore, sino alla distanza di m 5 dall'asse della tubazione principale. Sono compresi ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonché per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo. Sono inoltre compresi: la demolizione della pavimentazione stradale, il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Compresi le opere necessarie a non interrompere il traffico stradale qualora, nel caso di attraversamento stradale, si dovesse eseguire il lavoro in due tempi, la formazione di un letto di sabbia per la tubazione, del rinterro con materiale arido bagnato e costipato con piastra vibrante o con misto cementato dosato a q.li 0,70 di cemento tipo 325, nonché il ripristino della pavimentazione stradale. Sono comprese inoltre le demolizioni ed eventuali fori sulle pareti per l'intercettazione della colonna montante ed il successivo ripristino anche all'interno di proprietà private e il trasporto a discarica del materiale di risulta. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	6,200	31,65	196,23	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	3,100	29,40	91,14	MDO/RU
	(E) [Fogn132] Tubo pvc De 200 SN 8	m	5,000	13,51	67,55	MAT/PR
	(E) [Fogn133] Pezzi speciali semicurve pvc De 200 SN 8	cad	2,000	21,42	42,84	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				397,76	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				397,76	
18.07.030*	(E) [Fogn131d] Sabbia 0/3, calcarea, macinata, per riempimento 4,00 x 0,6 x 0,40	m³	1,360	29,00	39,44	MAT/PR
	(E) [18.015] Stabilizzato calcareo nuovo	m³	2,420	30,00	72,60	MAT/PR
	(E) [18.012f] Misto cementato dosato a q.li 0,7	m³	0,500	60,00	30,00	MAT/PR
	(E) [Fogn131c] Elettropompa o motopompa per prosciugamento acque chiare. Nolo a caldo	h	1,300	8,38	10,89	NL/AT
	(E) [003.01.010.003] MINIESCAVATORE a cingoli: massa 3000 kg	h	2,000	25,44	50,88	NL/AT
	(E) [002.01.003.006] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 12000 kg; pu 8000 kg; 2 assi	h	2,000	36,28	72,56	NL/AT
	Sommano euro				674,13	
	Spese Generali 15.00% * (674.13) euro				101,12	
	Sommano euro				775,25	
	Utili Impresa 10% * (775.25) euro				77,53	
	T O T A L E euro	cad			852,78	
	Esecuzione di allaccio fognario di qualsiasi scarico fino a m 5 su sedi stradali bitumate. Scavo e ripristino della pavimentazione stradale per la fornitura e posa delle tubazioni necessarie alla costruzione di un nuovo allaccio fognario in pvc, conforme alla normativa vigente, SN 8 KN/ m² SDR 34, De 160 o De 200, compresa la fornitura e posa dei pezzi speciali necessari (curve, derivazioni, ecc.), l'eventuale fornitura e posa della derivazione a morsa per il collegamento (clip meccanica 90° tipo REDI) e quant'altro necessario, l'esecuzione del foro sul pozzetto in cls principale o sul collettore fognario principale, che potrà essere di qualsiasi materiale e dimensione, la perfetta pulizia del tubo di immissione e la successiva sigillatura della tubazione secondo le disposizioni della D.L., a pozzetti - tubazione - collettore, sino alla distanza di m 5 dall'asse della tubazione principale. Sono compresi ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonché per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo. Sono inoltre compresi: la demolizione della pavimentazione stradale, il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Compresi le opere necessarie a non interrompere il traffico stradale qualora, nel caso di attraversamento stradale, si dovesse eseguire il lavoro in due tempi, la formazione di un letto di sabbia per la tubazione, del rinterro con materiale arido bagnato e costipato con piastra vibrante o con misto cementato dosato a q.li 0,70 di cemento tipo 325, nonché il ripristino della pavimentazione stradale con binder dello spessore medio, dopo compattazione, di cm 10, e della parte di marciapiede e del cordolo incontrata nello scavo. Sono comprese inoltre le demolizioni ed eventuali fori sulle pareti per l'intercettazione della colonna montante ed il successivo ripristino anche all'interno di proprietà private e il trasporto a discarica del materiale di risulta. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					
18.07.031*	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	6,000	31,65	189,90	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	3,000	29,40	88,20	MDO/RU
	(E) [Fogn132] Tubo pvc De 200 SN 8	m	5,000	13,51	67,55	MAT/PR
	(E) [Fogn133] Pezzi speciali semicurve pvc De 200 SN 8	cad	2,000	21,42	42,84	MAT/PR
	(E) [18.040a] Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso	m²xcm	24,000	2,46	59,04	MAT/PR
	(E) [Fogn131d] Sabbia 0/3, calcarea, macinata, per riempimento 4,00 x 0,6 x 0,40	m³	1,360	29,00	39,44	MAT/PR
	(E) [18.015] Stabilizzato calcareo nuovo	m³	2,420	30,00	72,60	MAT/PR
	(E) [18.012f] Misto cementato dosato a q.li 0,7	m³	0,500	60,00	30,00	MAT/PR
	(E) [18.012g] Pavimenti in pietrini di cemento ad alta resistenza	m²	0,640	35,60	22,78	MAT/PR
	(E) [Fogn131c] Elettropompa o motopompa per prosciugamento acque chiare. Nolo a caldo	h	1,300	8,38	10,89	NL/AT
	(E) [003.01.010.003] MINIESCAVATORE a cingoli: massa 3000 kg	h	2,000	25,44	50,88	NL/AT
	(E) [002.01.003.006] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 12000 kg; pu 8000 kg; 2 assi	h	2,000	36,28	72,56	NL/AT
	Sommano euro				746,68	
	Spese Generali 15.00% * (746.68) euro				112,00	
	Sommano euro				858,68	
	Utili Impresa 10% * (858.68) euro				85,87	
	T O T A L E euro	cad			944,55	
	Esecuzione di allaccio fognario di qualsiasi scarico fino a m 5 su pavimentazioni in porfido, selciati, lastricati, ecc. Scavo e ripristino della pavimentazione stradale per la fornitura e posa delle tubazioni necessarie alla costruzione di un nuovo allaccio fognario in pvc, conforme alla					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	normativa vigente, SN 8 KN/m² SDR 34, De 160 o De 200, compresa la fornitura e posa dei pezzi speciali necessari (curve, derivazioni, ecc.), l'eventuale fornitura e posa della derivazione a morsa per il collegamento (clip meccanica 90° tipo REDI) e quant'altro necessario, l'esecuzione del foro sul pozzetto in cls principale o sul collettore fognario principale, che potrà essere di qualsiasi materiale e dimensione, la perfetta pulizia del tubo di immissione e la successiva sigillatura della tubazione secondo le disposizioni della D.L., a pozzetti - tubazione - collettore, sino alla distanza di m 5 dall'asse della tubazione principale. Sono compresi ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonché per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo. Sono inoltre compresi: la demolizione della pavimentazione stradale, il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Compresi le opere necessarie a non interrompere il traffico stradale qualora, nel caso di attraversamento stradale, si dovesse eseguire il lavoro in due tempi, la formazione di un letto di sabbia per la tubazione, del rinterro con materiale arido bagnato e costipato con piastra vibrante o con misto cementato dosato a q.li 0,70 di cemento tipo 325, nonché il ripristino della pavimentazione stradale e della parte di marciapiede e del cordolo incontrata nello scavo. Sono comprese inoltre le demolizioni ed eventuali fori sulle pareti per l'intercettazione della colonna montante ed il successivo ripristino anche all'interno di proprietà private e il trasporto a discarica del materiale di risulta. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E L E M E N T I : (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [Fogn132] Tubo pvc De 200 SN 8 (E) [Fogn133] Pezzi speciali semicurve pvc De 200 SN 8 (E) [18.012g] Pavimenti in pietrini di cemento ad alta resistenza (E) [Fogn131d] Sabbia 0/3, calcarea, macinata, per riempimento 4,00 x 0,6 x 0,40 (E) [18.015] Stabilizzato calcareo nuovo (E) [18.012f] Misto cementato dosato a q.li 0,7 (E) [18.012h] Rete elettrosaldata (E) [18.012i] Conglomerato cementizio per opere di fondazioni non armate (E) [18.044] Cubetti di porfido pezzatura 6-8 cm (E) [Fogn131c] Elettropompa o motopompa per prosciugamento acque chiare. Nolo a caldo (E) [003.01.010.003] MINIESCAVATORE a cingoli: massa 3000 kg (E) [002.01.003.006] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 12000 kg; pu 8000 kg; 2 assi	h h m cad m² m³ m³ m³ kg m³ m² h h h	9,200 4,600 5,000 2,000 0,640 1,360 2,180 0,450 12,000 0,500 0,120 1,300 2,000 2,000	31,65 29,40 13,51 21,42 35,60 29,00 30,00 60,00 1,60 108,00 50,30 8,38 25,44 36,28	291,18 135,24 67,55 42,84 22,78 39,44 65,40 27,00 19,20 54,00 6,04 10,89 50,88 72,56	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR NL/AT NL/AT NL/AT
	Sommano euro				905,00	
	Spese Generali 15.00% * (905.00) euro				135,75	
	Sommano euro				1'040,75	
	Utili Impresa 10% * (1 040.75) euro				104,08	
	T O T A L E euro	cad			1'144,83	
18.07.032*	Esecuzione di allaccio fognario di qualsiasi scarico oltre a m 5 su sedi stradali in battuto, prive di pavimentazioni. Scavo e ripristino della pavimentazione stradale per la fornitura e posa delle tubazioni necessarie alla costruzione di un nuovo allaccio fognario in pvc, conforme alla normativa vigente, SN 8 KN/m² SDR 34, De 160 o De 200, compresa la fornitura e posa dei pezzi speciali necessari (curve, derivazioni, ecc.), l'eventuale fornitura e posa della derivazione a morsa per il collegamento (clip meccanica 90° tipo REDI) e quant'altro necessario, l'esecuzione del foro sul pozzetto in cls principale o sul collettore fognario principale, che potrà essere di qualsiasi materiale e dimensione, la perfetta pulizia del tubo di immissione e la successiva sigillatura della tubazione secondo le disposizioni della D.L., a pozzetti - tubazione - collettore, sino alla distanza di m 5 dall'asse della tubazione principale. Sono compresi ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonché per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo. Sono inoltre compresi: la demolizione della pavimentazione stradale, il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Compresi le opere necessarie a non interrompere il traffico stradale qualora, nel caso di attraversamento stradale, si dovesse eseguire il lavoro in due tempi, la formazione di un letto di sabbia per la tubazione, del rinterro con materiale arido bagnato e costipato con piastra vibrante o con misto cementato dosato a q.li 0,70 di cemento tipo 325, nonché il ripristino della pavimentazione stradale. Sono					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.07.033*	comprese inoltre le demolizioni ed eventuali fori sulle pareti per l'intercettazione della colonna montante ed il successivo ripristino anche all'interno di proprietà private e il trasporto a discarica di del materiale di risulta. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E L E M E N T I : (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [Fogn132] Tubo pvc De 200 SN 8 (E) [Fogn131d] Sabbia 0/3, calcarea, macinata, per riempimento 4,00 x 0,6 x 0,40 (E) [18.015] Stabilizzato calcareo nuovo (E) [003.01.010.003] MINIESCAVATORE a cingoli: massa 3000 kg (E) [002.01.003.006] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 12000 kg; pu 8000 kg; 2 assi	h h m m³ m³ h h	1,000 0,500 1,000 0,240 0,480 0,360 0,360	31,65 29,40 13,51 29,00 30,00 25,44 36,28	31,65 14,70 13,51 6,96 14,40 9,16 13,06	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR MAT/PR NL/AT NL/AT
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (103.44) euro				103,44 15,52	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (118.96) euro				118,96 11,90	
	T O T A L E euro	m			130,86	
	Esecuzione di allaccio fognario di qualsiasi scarico oltre a m 5 su sedi stradali bitumate. Scavo e ripristino della pavimentazione stradale per la fornitura e posa delle tubazioni necessarie alla costruzione di un nuovo allaccio fognario in pvc, conforme alla normativa vigente, SN 8 KN/ m² SDR 34, De 160 o De 200, compresa la fornitura e posa dei pezzi speciali necessari (curve, derivazioni, ecc.), l'eventuale fornitura e posa della derivazione a morsa per il collegamento (clip meccanica 90° tipo REDI) e quant'altro necessario, l'esecuzione del foro sul pozzetto in cls principale o sul collettore fognario principale, che potrà essere di qualsiasi materiale e dimensione, la perfetta pulizia del tubo di immissione e la successiva sigillatura della tubazione secondo le disposizioni della D.L., a pozzetti - tubazione - collettore, sino alla distanza di m 5 dall'asse della tubazione principale. Sono compresi ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonché per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo. Sono inoltre compresi: la demolizione della pavimentazione stradale, il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Compresi le opere necessarie a non interrompere il traffico stradale qualora, nel caso di attraversamento stradale, si dovesse eseguire il lavoro in due tempi, la formazione di un letto di sabbia per la tubazione, del rinterro con materiale arido bagnato e costipato con piastra vibrante o con misto cementato dosato a q.li 0,70 di cemento tipo 325, nonché il ripristino della pavimentazione stradale con binder dello spessore medio, dopo compattazione, di cm 10, e della parte di marciapiede e del cordolo incontrata nello scavo. Sono comprese inoltre le demolizioni ed eventuali fori sulle pareti per l'intercettazione della colonna montante ed il successivo ripristino anche all'interno di proprietà private e il trasporto a discarica del materiale di risulta. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E L E M E N T I : (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [Fogn132] Tubo pvc De 200 SN 8 (E) [18.040a] Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso (E) [Fogn131d] Sabbia 0/3, calcarea, macinata, per riempimento 4,00 x 0,6 x 0,40 (E) [18.015] Stabilizzato calcareo nuovo (E) [003.01.010.003] MINIESCAVATORE a cingoli: massa 3000 kg (E) [002.01.003.006] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 12000 kg; pu 8000 kg; 2 assi	h h m m²xcm m³ m³ h h	1,000 0,500 1,000 6,000 0,240 0,480 0,360 0,360	31,65 29,40 13,51 2,46 29,00 30,00 25,44 36,28	31,65 14,70 13,51 14,76 6,96 14,40 9,16 13,06	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR NL/AT NL/AT
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (118.20) euro				118,20 17,73	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (135.93) euro				135,93 13,59	
	T O T A L E euro	m			149,52	
18.07.034*	Esecuzione di allaccio fognario di qualsiasi scarico oltre a m 5 su pavimentazioni in porfido,					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	selciati, lastricati, ecc. Scavo e ripristino della pavimentazione stradale per la fornitura e posa delle tubazioni necessarie alla costruzione di un nuovo allaccio fognario in pvc, conforme alla normativa vigente, SN 8 KN/m² SDR 34, De 160 o De 200, compresa la fornitura e posa dei pezzi speciali necessari (curve, derivazioni, ecc.), l'eventuale fornitura e posa della derivazione a morsa per il collegamento (clip meccanica 90° tipo REDI) e quant'altro necessario, l'esecuzione del foro sul pozzetto in cls principale o sul collettore fognario principale, che potrà essere di qualsiasi materiale e dimensione, la perfetta pulizia del tubo di immissione e la successiva sigillatura della tubazione secondo le disposizioni della D.L., a pozzetti - tubazione - collettore, sino alla distanza di m 5 dall'asse della tubazione principale. Sono compresi ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonché per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo. Sono inoltre compresi: la demolizione della pavimentazione stradale, il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Compresi le opere necessarie a non interrompere il traffico stradale qualora, nel caso di attraversamento stradale, si dovesse eseguire il lavoro in due tempi, la formazione di un letto di sabbia per la tubazione, del rinterro con materiale arido bagnato e costipato con piastra vibrante o con misto cementato dosato a q.li 0,70 di cemento tipo 325, nonché il ripristino della pavimentazione stradale e della parte di marciapiede e del cordolo incontrata nello scavo. Sono comprese inoltre le demolizioni ed eventuali fori sulle pareti per l'intercettazione della colonna montante ed il successivo ripristino anche all'interno di proprietà private e il trasporto a discarica di 5 m³. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato h 1,500 31,65 47,48 MDO/RU (E) [001.01.003] Operaio qualificato h 0,750 29,40 22,05 MDO/RU (E) [Fogn132] Tubo pvc De 200 SN 8 m 1,000 13,51 13,51 MAT/PR (E) [Fogn131d] Sabbia 0/3, calcarea, macinata, per riempimento 4,00 x 0,6 x 0,40 m³ 0,240 29,00 6,96 MAT/PR (E) [18.015] Stabilizzato calcareo nuovo m³ 0,420 30,00 12,60 MAT/PR (E) [18.012h] Rete elettrosaldata kg 2,000 1,60 3,20 MAT/PR (E) [18.012i] Conglomerato cementizio per opere di fondazioni non armate m³ 0,100 108,00 10,80 MAT/PR (E) [18.044] Cubetti di porfido pezzatura 6-8 cm m² 0,020 50,30 1,01 MAT/PR (E) [003.01.010.003] MINIESCAVATORE a cingoli: massa 3000 kg h 0,342 25,44 8,70 NL/AT (E) [002.01.003.006] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 12000 kg; pu 8000 kg; 2 assi h 0,342 36,28 12,41 NL/AT Sommano euro 138,72 Spese Generali 15.00% * (138.72) euro 20,81 Sommano euro 159,53 Utili Impresa 10% * (159.53) euro 15,95 T O T A L E euro m 175,48					
18.07.035*	Ricollegamento di allaccio fognario di qualsiasi scarico fino a m 2 su sedi stradali in battuto, prive di pavimentazioni. Scavo e ripristino della pavimentazione stradale per la fornitura e posa delle tubazioni necessarie alla costruzione di un nuovo allaccio fognario in pvc, conforme alla normativa vigente, SN 8 KN/m² SDR 34, De 160 o De 200, la fornitura e posa dei pezzi speciali necessari (curve, derivazioni, ecc...), l'eventuale fornitura e posa della derivazione a morsa per il collegamento (clip meccanica 90° tipo REDI) e quant'altro necessario, l'esecuzione del foro sul pozzetto in cls principale o sul collettore fognario principale, che potrà essere di qualsiasi materiale e dimensione, la perfetta pulizia del tubo di immissione e nella successiva sigillatura della tubazione secondo le disposizioni della D.L., a pozzetti - tubazione - collettore, sino alla distanza di m 2 dall'asse della tubazione principale. Sono compresi ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonché per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo. Sono inoltre compresi: la demolizione della pavimentazione stradale, il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Compresi le opere necessarie a non interrompere il traffico stradale qualora, nel caso di attraversamento stradale, si dovesse eseguire il lavoro in due tempi, la formazione di un letto di sabbia per la tubazione, del rinterro con materiale arido bagnato e costipato con piastra vibrante o con misto cementato dosato a q.li 0,70 di cemento tipo 325, nonché il ripristino della pavimentazione stradale e della parte di marciapiede e del cordolo incontrata nello scavo. Sono comprese inoltre le demolizioni ed eventuali fori sulle pareti per l'intercettazione della colonna montante ed il					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.07.036*	successivo ripristino anche all'interno di proprietà private e il trasporto a discarica del materiale di risulta. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [Fogn132] Tubo pvc De 200 SN 8 (E) [Fogn133] Pezzi speciali semicurve pvc De 200 SN 8 (E) [Fogn131d] Sabbia 0/3, calcarea, macinata, per riempimento 4,00 x 0,6 x 0,40 (E) [18.015] Stabilizzato calcareo nuovo (E) [003.01.010.003] MINIESCAVATORE a cingoli: massa 3000 kg (E) [002.01.003.006] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 12000 kg; pu 8000 kg; 2 assi (E) [Fogn131c] Elettropompa o motopompa per prosciugamento acque chiare. Nolo a caldo	h h m cad m³ m³ h h h	2,000 1,000 2,000 2,000 0,480 0,960 0,683 0,683 1,000	31,65 29,40 13,51 21,42 29,00 30,00 25,44 36,28 8,38	63,30 29,40 27,02 42,84 13,92 28,80 17,38 24,78 8,38	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR NL/AT NL/AT NL/AT
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (255.82) euro				255,82 38,37	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (294.19) euro				294,19 29,42	
	T O T A L E euro	cad			323,61	
	Ricollegamento di allaccio fognario di qualsiasi scarico fino a m 2 su sedi stradali bitumate. Scavo e ripristino della pavimentazione stradale per la fornitura e posa delle tubazioni necessarie alla costruzione di un nuovo allaccio fognario in pvc, conforme alla normativa vigente, SN 8 KN/m² SDR 34, De 160 o De 200, la fornitura e posa dei pezzi speciali necessari (curve, derivazioni, ecc...), l'eventuale fornitura e posa della derivazione a morsa per il collegamento (clip meccanica 90° tipo REDI) e quant'altro necessario, l'esecuzione del foro sul pozzetto in cls principale o sul collettore fognario principale, che potrà essere di qualsiasi materiale e dimensione, nella perfetta pulizia del tubo di immissione e nella successiva sigillatura della tubazione secondo le disposizioni della D.L., a pozzetti - tubazione - collettore, sino alla distanza di m 2 dall'asse della tubazione principale. Sono compresi ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonché per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo. Sono inoltre compresi: la demolizione della pavimentazione stradale, il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Compresi le opere necessarie a non interrompere il traffico stradale qualora, nel caso di attraversamento stradale, si dovesse eseguire il lavoro in due tempi, la formazione di un letto di sabbia per la tubazione, del rinterro con materiale arido bagnato e costipato con piastra vibrante o con misto cementato dosato a q.li 0,70 di cemento tipo 325, nonché il ripristino della pavimentazione stradale con binder dello spessore medio, dopo compattazione, di cm 10, e della parte di marciapiede e del cordolo incontrata nello scavo. Sono comprese inoltre le demolizioni ed eventuali fori sulle pareti per l'intercettazione della colonna montante ed il successivo ripristino anche all'interno di proprietà private e il trasporto a discarica del materiale di risulta. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [Fogn132] Tubo pvc De 200 SN 8 (E) [Fogn133] Pezzi speciali semicurve pvc De 200 SN 8 (E) [18.040a] Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso (E) [Fogn131d] Sabbia 0/3, calcarea, macinata, per riempimento 4,00 x 0,6 x 0,40 (E) [18.015] Stabilizzato calcareo nuovo (E) [003.01.010.003] MINIESCAVATORE a cingoli: massa 3000 kg (E) [002.01.003.006] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 12000 kg; pu 8000 kg; 2 assi (E) [Fogn131c] Elettropompa o motopompa per prosciugamento acque chiare. Nolo a caldo	h h m cad m²xcm m³ m³ h h h	2,000 1,000 2,000 2,000 12,000 0,480 0,960 0,683 0,683 1,000	31,65 29,40 13,51 21,42 2,46 29,00 30,00 25,44 36,28 8,38	63,30 29,40 27,02 42,84 29,52 13,92 28,80 17,38 24,78 8,38	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR NL/AT NL/AT NL/AT
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (285.34) euro				285,34 42,80	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (328.14) euro				328,14 32,81	
	T O T A L E euro	cad			360,95	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.07.037*	Ricollegamento di allaccio fognario di qualsiasi scarico fino a m 2 su pavimentazioni in porfido, selciati, lastricati, ecc. Scavo e ripristino della pavimentazione stradale per la fornitura e posa delle tubazioni necessarie alla costruzione di un nuovo allaccio fognario in pvc, conforme alla normativa vigente, SN 8 KN/m² SDR 34, De 160 o De 200, compresa la fornitura e posa dei pezzi speciali necessari (curve, derivazioni, ecc.), l'eventuale fornitura e posa della derivazione a morsa per il collegamento (clip meccanica 90° tipo REDI) e quanto altro necessario, l'esecuzione del foro sul pozzetto in cls principale o sul collettore fognario principale, che potrà essere di qualsiasi materiale e dimensione, la perfetta pulizia del tubo di immissione e la successiva sigillatura della tubazione secondo le disposizioni della D.L., a pozzetti - tubazione - collettore, sino alla distanza di m 5 dall'asse della tubazione principale. Sono compresi ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonché per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo. Sono inoltre compresi: la demolizione della pavimentazione stradale, il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Compresi le opere necessarie a non interrompere il traffico stradale qualora, nel caso di attraversamento stradale, si dovesse eseguire il lavoro in due tempi, la formazione di un letto di sabbia per la tubazione, del rinterro con materiale arido bagnato e costipato con piastra vibrante o con misto cementato dosato a q.li 0,70 di cemento tipo 325, nonché il ripristino della pavimentazione stradale e della parte di marciapiede e del cordolo incontrata nello scavo. Sono comprese inoltre le demolizioni ed eventuali fori sulle pareti per l'intercettazione della colonna montante ed il successivo ripristino anche all'interno di proprietà private e il trasporto a discarica del materiale di risulta. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. ELEMENTI: (E) [001.01.002] Operaio specializzato h 3,000 31,65 94,95 MDO/RU (E) [001.01.003] Operaio qualificato h 1,500 29,40 44,10 MDO/RU (E) [Fogn132] Tubo pvc De 200 SN 8 m 2,000 13,51 27,02 MAT/PR (E) [Fogn133] Pezzi speciali semicurve pvc De 200 SN 8 cad 2,000 21,42 42,84 MAT/PR (E) [Fogn131d] Sabbia 0/3, calcarea, macinata, per riempimento 4,00 x 0,6 x 0,40 m³ 0,480 29,00 13,92 MAT/PR (E) [18.015] Stabilizzato calcareo nuovo m³ 0,840 30,00 25,20 MAT/PR (E) [18.012h] Rete elettrosaldata kg 4,000 1,60 6,40 MAT/PR (E) [18.012i] Conglomerato cementizio per opere di fondazioni non armate m³ 0,200 108,00 21,60 MAT/PR (E) [18.044] Cubetti di porfido pezzatura 6-8 cm m² 0,040 50,30 2,01 MAT/PR (E) [003.01.010.003] MINIESCAVATORE a cingoli: massa 3000 kg h 0,683 25,44 17,38 NL/AT (E) [002.01.003.006] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 12000 kg; pu 8000 kg; 2 assi h 0,683 36,28 24,78 NL/AT (E) [Fogn131c] Elettropompa o motopompa per prosciugamento acque chiare. Nolo a caldo h 1,000 8,38 8,38 NL/AT Sommano euro 328,58 Spese Generali 15.00% * (328.58) euro 49,29 Sommano euro 377,87 Utili Impresa 10% * (377.87) euro 37,79 TOTALE euro cad 415,66					
18.07.038.001.001	Classe A SN8 - DN 250 ELEMENTI: (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato h 0,096 31,65 3,04 MDO/RU (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,096*2) h 0,192 26,33 5,06 MDO/RU (E) [18_ASN8_001] Tubo ASN8 DN 250 m 1,000 74,40 74,40 MAT/PR (E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,096) h 0,096 34,09 3,27 NL/AT Sommano euro 85,77 Spese Generali 15.00% * (85.77) euro 12,87 Sommano euro 98,64 Utili Impresa 10% * (98.64) euro 9,86 TOTALE euro m 108,50					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.07.038.001.002	Classe A SN8 - DN 300 E L E M E N T I: (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,108*2) (E) [18_ASN8_002] Tubo ASN8 DN 300 (E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,108)	h h m h	0,108 0,216 1,000 0,108	31,65 26,33 90,40 34,09	3,42 5,69 90,40 3,68	MDO/RU MDO/RU MAT/PR NL/AT
	Sommano euro				103,19	
	Spese Generali 15.00% * (103.19) euro				15,48	
	Sommano euro				118,67	
	Utili Impresa 10% * (118.67) euro				11,87	
	T O T A L E euro	m			130,54	
18.07.038.001.003	Classe A SN8 - DN 400 E L E M E N T I: (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,120*2) (E) [18_ASN8_003] Tubo ASN8 DN 400 (E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,120)	h h m h	0,120 0,240 1,000 0,120	31,65 26,33 124,80 34,09	3,80 6,32 124,80 4,09	MDO/RU MDO/RU MAT/PR NL/AT
	Sommano euro				139,01	
	Spese Generali 15.00% * (139.01) euro				20,85	
	Sommano euro				159,86	
	Utili Impresa 10% * (159.86) euro				15,99	
	T O T A L E euro	m			175,85	
18.07.038.001.004	Classe A SN8 - DN 500 E L E M E N T I: (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,132*2) (E) [18_ASN8_004] Tubo ASN8 DN 500 (E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,132)	h h m h	0,132 0,264 1,000 0,132	31,65 26,33 156,00 34,09	4,18 6,95 156,00 4,50	MDO/RU MDO/RU MAT/PR NL/AT
	Sommano euro				171,63	
	Spese Generali 15.00% * (171.63) euro				25,74	
	Sommano euro				197,37	
	Utili Impresa 10% * (197.37) euro				19,74	
	T O T A L E euro	m			217,11	
18.07.038.001.005	Classe A SN8 - DN 600 E L E M E N T I: (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,144*2) (E) [18_ASN8_005] Tubo ASN8 DN 600 (E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico;	h h m	0,144 0,288 1,000	31,65 26,33 192,00	4,56 7,58 192,00	MDO/RU MDO/RU MAT/PR
	A R I P O R T A R E				204,14	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				204,14	
18.07.038.001.006	compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,144)	h	0,144	34,09	4,91	NL/AT
	Sommano euro				209,05	
	Spese Generali 15.00% * (209.05) euro				31,36	
	Sommano euro				240,41	
	Utili Impresa 10% * (240.41) euro				24,04	
	T O T A L E euro	m			264,45	
	Classe A SN8 - DN 700					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,150	31,65	4,75	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,150*2)	h	0,300	26,33	7,90	MDO/RU
18.07.038.001.007	(E) [18_ASN8_006] Tubo ASN8 DN 700	m	1,000	206,40	206,40	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,150)	h	0,150	34,09	5,11	NL/AT
	Sommano euro				224,16	
	Spese Generali 15.00% * (224.16) euro				33,62	
	Sommano euro				257,78	
	Utili Impresa 10% * (257.78) euro				25,78	
	T O T A L E euro	m			283,56	
	Classe A SN8 - DN 800					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,156	31,65	4,94	MDO/RU
18.07.038.001.008	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,156*2)	h	0,312	26,33	8,21	MDO/RU
	(E) [18_ASN8_007] Tubo ASN8 DN 800	m	1,000	212,80	212,80	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,156)	h	0,156	34,09	5,32	NL/AT
	Sommano euro				231,27	
	Spese Generali 15.00% * (231.27) euro				34,69	
	Sommano euro				265,96	
	Utili Impresa 10% * (265.96) euro				26,60	
	T O T A L E euro	m			292,56	
	Classe A SN8 - DN 900					
	E L E M E N T I:					
18.07.038.001.008	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,168	31,65	5,32	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,168*2)	h	0,336	26,33	8,85	MDO/RU
	(E) [18_ASN8_008] Tubo ASN8 DN 900	m	1,000	269,60	269,60	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,168)	h	0,168	34,09	5,73	NL/AT
	Sommano euro				289,50	
	Spese Generali 15.00% * (289.50) euro				43,43	
	Sommano euro				332,93	
	A R I P O R T A R E				332,93	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				332,93	
18.07.038.001.009	Utili Impresa 10% * (332.93) euro				33,29	
	T O T A L E euro	m			366,22	
	Classe A SN8 - DN 1000					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,174	31,65	5,51	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,174*2)	h	0,348	26,33	9,16	MDO/RU
	(E) [18_ASN8_009] Tubo ASN8 DN 1000	m	1,000	359,20	359,20	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,174)	h	0,174	34,09	5,93	NL/AT
	Sommano euro				379,80	
	Spese Generali 15.00% * (379.80) euro				56,97	
18.07.038.001.010	Sommano euro				436,77	
	Utili Impresa 10% * (436.77) euro				43,68	
	T O T A L E euro	m			480,45	
	Classe A SN8 - DN 1100					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,180	31,65	5,70	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,180*2)	h	0,360	26,33	9,48	MDO/RU
	(E) [18_ASN8_010] Tubo ASN8 DN 1100	m	1,000	424,80	424,80	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,180)	h	0,180	34,09	6,14	NL/AT
	Sommano euro				446,12	
18.07.038.001.011	Spese Generali 15.00% * (446.12) euro				66,92	
	Sommano euro				513,04	
	Utili Impresa 10% * (513.04) euro				51,30	
	T O T A L E euro	m			564,34	
	Classe A SN8 - DN 1200					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,192	31,65	6,08	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,192*2)	h	0,384	26,33	10,11	MDO/RU
	(E) [18_ASN8_011] Tubo ASN8 DN 1200	m	1,000	486,40	486,40	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,192)	h	0,192	34,09	6,55	NL/AT
18.07.038.001.012	Sommano euro				509,14	
	Spese Generali 15.00% * (509.14) euro				76,37	
	Sommano euro				585,51	
	Utili Impresa 10% * (585.51) euro				58,55	
	T O T A L E euro	m			644,06	
	Classe A SN8 - DN 1300					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,216	31,65	6,84	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,216*2)	h	0,432	26,33	11,37	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				18,21	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				18,21	
18.07.038.001.013	(E) [18_ASN8_012] Tubo ASN8 DN 1300	m	1,000	629,60	629,60	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,216)	h	0,216	34,09	7,36	NL/AT
	Sommano euro				655,17	
	Spese Generali 15.00% * (655.17) euro				98,28	
	Sommano euro				753,45	
	Utili Impresa 10% * (753.45) euro				75,35	
	T O T A L E euro	m			828,80	
	Classe A SN8 - DN 1400					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,240	31,65	7,60	MDO/RU
18.07.038.001.014	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,240*2)	h	0,480	26,33	12,64	MDO/RU
	(E) [18_ASN8_013] Tubo ASN8 DN 1400	m	1,000	674,40	674,40	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,240)	h	0,240	34,09	8,18	NL/AT
	Sommano euro				702,82	
	Spese Generali 15.00% * (702.82) euro				105,42	
	Sommano euro				808,24	
	Utili Impresa 10% * (808.24) euro				80,82	
	T O T A L E euro	m			889,06	
	Classe A SN8 - DN 1500					
	E L E M E N T I:					
18.07.038.001.015	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,288	31,65	9,12	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,288*2)	h	0,576	26,33	15,17	MDO/RU
	(E) [18_ASN8_014] Tubo ASN8 DN 1500	m	1,000	777,60	777,60	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,288)	h	0,288	34,09	9,82	NL/AT
	Sommano euro				811,71	
	Spese Generali 15.00% * (811.71) euro				121,76	
	Sommano euro				933,47	
	Utili Impresa 10% * (933.47) euro				93,35	
	T O T A L E euro	m			1'026,82	
	Classe A SN8 - DN 1600					
18.07.038.001.015	E L E M E N T I:					
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	31,65	9,50	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,300*2)	h	0,600	26,33	15,80	MDO/RU
	(E) [18_ASN8_015] Tubo ASN8 DN 1600	m	1,000	924,80	924,80	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,300)	h	0,300	34,09	10,23	NL/AT
	Sommano euro				960,33	
	A R I P O R T A R E				960,33	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				960,33	
18.07.038.001.016	Spese Generali 15.00% * (960.33) euro				144,05	
	Sommano euro				1'104,38	
	Utili Impresa 10% * (1 104.38) euro				110,44	
	T O T A L E euro	m			1'214,82	
	Classe A SN8 - DN 1700					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,306	31,65	9,68	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,306*2)	h	0,612	26,33	16,11	MDO/RU
	(E) [18_ASN8_016] Tubo ASN8 DN 1700	m	1,000	1'207,20	1'207,20	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,306)	h	0,306	34,09	10,43	NL/AT
18.07.038.001.017	Sommano euro				1'243,42	
	Spese Generali 15.00% * (1 243.42) euro				186,51	
	Sommano euro				1'429,93	
	Utili Impresa 10% * (1 429.93) euro				142,99	
	T O T A L E euro	m			1'572,92	
	Classe A SN8 - DN 1800					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,312	31,65	9,87	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,312*2)	h	0,624	26,33	16,43	MDO/RU
	(E) [18_ASN8_017] Tubo ASN8 DN 1800	m	1,000	1'485,60	1'485,60	MAT/PR
18.07.038.001.018	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,312)	h	0,312	34,09	10,64	NL/AT
	Sommano euro				1'522,54	
	Spese Generali 15.00% * (1 522.54) euro				228,38	
	Sommano euro				1'750,92	
	Utili Impresa 10% * (1 750.92) euro				175,09	
	T O T A L E euro	m			1'926,01	
	Classe A SN8 - DN 1900					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,320	31,65	10,13	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,320*2)	h	0,640	26,33	16,85	MDO/RU
18.07.038.001.018	(E) [18_ASN8_018] Tubo ASN8 DN 1900	m	1,000	1'598,40	1'598,40	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,320)	h	0,320	34,09	10,91	NL/AT
	Sommano euro				1'636,29	
	Spese Generali 15.00% * (1 636.29) euro				245,44	
	Sommano euro				1'881,73	
	Utili Impresa 10% * (1 881.73) euro				188,17	
	T O T A L E euro	m			2'069,90	
	Classe A SN8 - DN 2000					
18.07.038.001.019	Classe A SN8 - DN 2000					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.07.038.001.020	ELEMENTI: (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,366	31,65	11,58	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,366*2)	h	0,732	26,33	19,27	MDO/RU
	(E) [18_ASN8_019] Tubo ASN8 DN 2000	m	1,000	1'710,40	1'710,40	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,366)	h	0,366	34,09	12,48	NL/AT
	Sommano euro				1'753,73	
	Spese Generali 15.00% * (1 753.73) euro				263,06	
	Sommano euro				2'016,79	
	Utili Impresa 10% * (2 016.79) euro				201,68	
	TOTALE euro	m			2'218,47	
18.07.038.001.020	Classe A SN8 - DN 2100 ELEMENTI: (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,340	31,65	10,76	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,340*2)	h	0,680	26,33	17,90	MDO/RU
	(E) [18_ASN8_020] Tubo ASN8 DN 2100	m	1,000	1'860,00	1'860,00	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,340)	h	0,340	34,09	11,59	NL/AT
	Sommano euro				1'900,25	
	Spese Generali 15.00% * (1 900.25) euro				285,04	
	Sommano euro				2'185,29	
	Utili Impresa 10% * (2 185.29) euro				218,53	
	TOTALE euro	m			2'403,82	
18.07.038.001.021	Classe A SN8 - DN 2220 ELEMENTI: (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,343	31,65	10,86	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,343*2)	h	0,686	26,33	18,06	MDO/RU
	(E) [18_ASN8_021] Tubo ASN8 DN 2200	m	1,000	2'009,60	2'009,60	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,343)	h	0,343	34,09	11,69	NL/AT
	Sommano euro				2'050,21	
	Spese Generali 15.00% * (2 050.21) euro				307,53	
	Sommano euro				2'357,74	
	Utili Impresa 10% * (2 357.74) euro				235,77	
	TOTALE euro	m			2'593,51	
18.07.038.001.022	Classe A SN8 - DN 2300 ELEMENTI: (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,350	31,65	11,08	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,350*2)	h	0,700	26,33	18,43	MDO/RU
	(E) [18_ASN8_022] Tubo ASN8 DN 2300	m	1,000	2'115,20	2'115,20	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con					
	A R I P O R T A R E				2'144,71	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				2'144,71	
18.07.038.001.023	massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,350)	h	0,350	34,09	11,93	NL/AT
	Sommano euro				2'156,64	
	Spese Generali 15.00% * (2 156.64) euro				323,50	
	Sommano euro				2'480,14	
	Utili Impresa 10% * (2 480.14) euro				248,01	
	T O T A L E euro	m			2'728,15	
	Classe A SN8 - DN 2400					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,380	31,65	12,03	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,380*2)	h	0,760	26,33	20,01	MDO/RU
18.07.038.001.024	(E) [18 _ASN8 _023] Tubo ASN8 DN 2400	m	1,000	2'192,80	2'192,80	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,380)	h	0,380	34,09	12,95	NL/AT
	Sommano euro				2'237,79	
	Spese Generali 15.00% * (2 237.79) euro				335,67	
	Sommano euro				2'573,46	
	Utili Impresa 10% * (2 573.46) euro				257,35	
	T O T A L E euro	m			2'830,81	
	Classe A SN8 - DN 2500					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,400	31,65	12,66	MDO/RU
18.07.038.001.025	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,400*2)	h	0,800	26,33	21,06	MDO/RU
	(E) [18 _ASN8 _024] Tubo ASN8 DN 2500	m	1,000	2'256,80	2'256,80	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,400)	h	0,400	34,09	13,64	NL/AT
	Sommano euro				2'304,16	
	Spese Generali 15.00% * (2 304.16) euro				345,62	
	Sommano euro				2'649,78	
	Utili Impresa 10% * (2 649.78) euro				264,98	
	T O T A L E euro	m			2'914,76	
	Classe A SN8 - DN 2600					
	E L E M E N T I:					
18.07.038.001.025	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,420	31,65	13,29	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,420*2)	h	0,840	26,33	22,12	MDO/RU
	(E) [18 _ASN8 _025] Tubo ASN8 DN 2600	m	1,000	2'665,60	2'665,60	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,420)	h	0,420	34,09	14,32	NL/AT
	Sommano euro				2'715,33	
	Spese Generali 15.00% * (2 715.33) euro				407,30	
	Sommano euro				3'122,63	
	Utili Impresa 10% * (3 122.63) euro				312,26	
	T O T A L E euro	m			3'434,89	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.07.038.001.026	Classe A SN8 - DN 2800 E L E M E N T I: (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,460*2) (E) [18_ASN8_026] Tubo ASN8 DN 2800 (E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,460)	h h m h	0,460 0,920 1,000 0,460	31,65 26,33 3'073,60 34,09	14,56 24,22 3'073,60 15,68	MDO/RU MDO/RU MAT/PR NL/AT
	Sommano euro				3'128,06	
	Spese Generali 15.00% * (3 128.06) euro				469,21	
	Sommano euro				3'597,27	
	Utili Impresa 10% * (3 597.27) euro				359,73	
	T O T A L E euro	m			3'957,00	
18.07.038.001.027	Classe A SN8 - DN 3000 E L E M E N T I: (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,520*2) (E) [18_ASN8_027] Tubo ASN8 DN 3000 (E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,520)	h h m h	0,520 1,040 1,000 0,520	31,65 26,33 3'356,80 34,09	16,46 27,38 3'356,80 17,73	MDO/RU MDO/RU MAT/PR NL/AT
	Sommano euro				3'418,37	
	Spese Generali 15.00% * (3 418.37) euro				512,76	
	Sommano euro				3'931,13	
	Utili Impresa 10% * (3 931.13) euro				393,11	
	T O T A L E euro	m			4'324,24	
18.07.038.002.001	Classe ASN8 DN 250 PL E L E M E N T I: (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,096*2) (E) [18_ASN8_PL.001] Tubo ASN8 DN 250 PL (E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,096)	h h m h	0,096 0,192 1,000 0,096	31,65 26,33 84,07 34,09	3,04 5,06 84,07 3,27	MDO/RU MDO/RU MAT/PR NL/AT
	Sommano euro				95,44	
	Spese Generali 15.00% * (95.44) euro				14,32	
	Sommano euro				109,76	
	Utili Impresa 10% * (109.76) euro				10,98	
	T O T A L E euro	m			120,74	
18.07.038.002.002	Classe ASN8 DN 300 PL E L E M E N T I: (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,108*2) (E) [18_ASN8_PL.002] Tubo ASN8 DN 300 PL (E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico;	h h m	0,108 0,216 1,000	31,65 26,33 102,15	3,42 5,69 102,15	MDO/RU MDO/RU MAT/PR
	A R I P O R T A R E				111,26	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				111,26	
18.07.038.002.003	compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,108)	h	0,108	34,09	3,68	NL/AT
	Sommano euro				114,94	
	Spese Generali 15.00% * (114.94) euro				17,24	
	Sommano euro				132,18	
	Utili Impresa 10% * (132.18) euro				13,22	
	T O T A L E euro	m			145,40	
	Classe ASN8 DN 400 PL					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,120	31,65	3,80	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,120*2)	h	0,240	26,33	6,32	MDO/RU
18.07.038.002.004	(E) [18_ASN8_PL.003] Tubo ASN8 DN 400 PL	m	1,000	141,02	141,02	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,120)	h	0,120	34,09	4,09	NL/AT
	Sommano euro				155,23	
	Spese Generali 15.00% * (155.23) euro				23,28	
	Sommano euro				178,51	
	Utili Impresa 10% * (178.51) euro				17,85	
	T O T A L E euro	m			196,36	
	Classe ASN8 DN 500 PL					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,132	31,65	4,18	MDO/RU
18.07.038.002.005	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,132*2)	h	0,264	26,33	6,95	MDO/RU
	(E) [18_ASN8_PL.004] Tubo ASN8 DN 500 PL	m	1,000	176,28	176,28	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,132)	h	0,132	34,09	4,50	NL/AT
	Sommano euro				191,91	
	Spese Generali 15.00% * (191.91) euro				28,79	
	Sommano euro				220,70	
	Utili Impresa 10% * (220.70) euro				22,07	
	T O T A L E euro	m			242,77	
	Classe ASN8 DN 600 PL					
	E L E M E N T I:					
18.07.038.002.005	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,144	31,65	4,56	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,144*2)	h	0,288	26,33	7,58	MDO/RU
	(E) [18_ASN8_PL.005] Tubo ASN8 DN 600 PL	m	1,000	216,96	216,96	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,144)	h	0,144	34,09	4,91	NL/AT
	Sommano euro				234,01	
	Spese Generali 15.00% * (234.01) euro				35,10	
	Sommano euro				269,11	
	A R I P O R T A R E				269,11	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				269,11	
18.07.038.002.006	Utili Impresa 10% * (269.11) euro				26,91	
	T O T A L E euro	m			296,02	
	Classe ASN8 DN 700 PL					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,150	31,65	4,75	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,150*2)	h	0,300	26,33	7,90	MDO/RU
	(E) [18_ASN8_PL.006] Tubo ASN8 DN 700 PL	m	1,000	240,46	240,46	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,150)	h	0,150	34,09	5,11	NL/AT
	Sommano euro				258,22	
	Spese Generali 15.00% * (258.22) euro				38,73	
18.07.038.002.007	Sommano euro				296,95	
	Utili Impresa 10% * (296.95) euro				29,70	
	T O T A L E euro	m			326,65	
	Classe ASN8 DN 800 PL					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,156	31,65	4,94	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,156*2)	h	0,312	26,33	8,21	MDO/RU
	(E) [18_ASN8_PL.007] Tubo ASN8 DN 800 PL	m	1,000	233,23	233,23	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,156)	h	0,156	34,09	5,32	NL/AT
	Sommano euro				251,70	
18.07.038.002.008	Spese Generali 15.00% * (251.70) euro				37,76	
	Sommano euro				289,46	
	Utili Impresa 10% * (289.46) euro				28,95	
	T O T A L E euro	m			318,41	
	Classe ASN8 DN 900 PL					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,168	31,65	5,32	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,168*2)	h	0,336	26,33	8,85	MDO/RU
	(E) [18_ASN8_PL.008] Tubo ASN8 DN 900 PL	m	1,000	304,65	304,65	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,168)	h	0,168	34,09	5,73	NL/AT
18.07.038.002.009	Sommano euro				324,55	
	Spese Generali 15.00% * (324.55) euro				48,68	
	Sommano euro				373,23	
	Utili Impresa 10% * (373.23) euro				37,32	
	T O T A L E euro	m			410,55	
	Classe ASN8 DN 1000 PL					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,174	31,65	5,51	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,174*2)	h	0,348	26,33	9,16	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				14,67	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				14,67	
18.07.038.002.010	(E) [18_ASN8_PL.009] Tubo ASN8 DN 1000 PL	m	1,000	405,90	405,90	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,174)	h	0,174	34,09	5,93	NL/AT
	Sommano euro				426,50	
	Spese Generali 15.00% * (426.50) euro				63,98	
	Sommano euro				490,48	
	Utili Impresa 10% * (490.48) euro				49,05	
	T O T A L E euro	m			539,53	
	Classe ASN8 DN 1100 PL					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,180	31,65	5,70	MDO/RU
18.07.038.002.011	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,180*2)	h	0,360	26,33	9,48	MDO/RU
	(E) [18_ASN8_PL.010] Tubo ASN8 DN 1100 PL	m	1,000	480,02	480,02	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,180)	h	0,180	34,09	6,14	NL/AT
	Sommano euro				501,34	
	Spese Generali 15.00% * (501.34) euro				75,20	
	Sommano euro				576,54	
	Utili Impresa 10% * (576.54) euro				57,65	
	T O T A L E euro	m			634,19	
	Classe ASN8 DN 1200 PL					
	E L E M E N T I:					
18.07.038.002.012	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,192	31,65	6,08	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,192*2)	h	0,384	26,33	10,11	MDO/RU
	(E) [18_ASN8_PL.011] Tubo ASN8 DN 1200 PL	m	1,000	549,63	549,63	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,192)	h	0,192	34,09	6,55	NL/AT
	Sommano euro				572,37	
	Spese Generali 15.00% * (572.37) euro				85,86	
	Sommano euro				658,23	
	Utili Impresa 10% * (658.23) euro				65,82	
	T O T A L E euro	m			724,05	
	Classe ASN8 DN 1300 PL					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,216	31,65	6,84	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,216*2)	h	0,432	26,33	11,37	MDO/RU
	(E) [18_ASN8_PL.012] Tubo ASN8 DN 1300 PL	m	1,000	711,45	711,45	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,216)	h	0,216	34,09	7,36	NL/AT
	Sommano euro				737,02	
	A R I P O R T A R E				737,02	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.07.038.002.017	E L E M E N T I: (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,306	31,65	9,68	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,306*2)	h	0,612	26,33	16,11	MDO/RU
	(E) [18_ASN8_PL.016] Tubo ASN8 DN 1700 PL	m	1,000	1'364,14	1'364,14	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,306)	h	0,306	34,09	10,43	NL/AT
	Sommano euro				1'400,36	
	Spese Generali 15.00% * (1 400.36) euro				210,05	
	Sommano euro				1'610,41	
	Utili Impresa 10% * (1 610.41) euro				161,04	
	T O T A L E euro	m			1'771,45	
18.07.038.002.018	Classe ASN8 DN 1800 PL E L E M E N T I: (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,312	31,65	9,87	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,312*2)	h	0,624	26,33	16,43	MDO/RU
	(E) [18_ASN8_PL.017] Tubo ASN8 DN 1800 PL	m	1,000	1'678,73	1'678,73	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,312)	h	0,312	34,09	10,64	NL/AT
	Sommano euro				1'715,67	
	Spese Generali 15.00% * (1 715.67) euro				257,35	
	Sommano euro				1'973,02	
	Utili Impresa 10% * (1 973.02) euro				197,30	
	T O T A L E euro	m			2'170,32	
18.07.038.002.018	Classe ASN8 DN 1900 PL E L E M E N T I: (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,320	31,65	10,13	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,320*2)	h	0,640	26,33	16,85	MDO/RU
	(E) [18_ASN8_PL.018] Tubo ASN8 DN 1900 PL	m	1,000	1'806,19	1'806,19	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,320)	h	0,320	34,09	10,91	NL/AT
	Sommano euro				1'844,08	
	Spese Generali 15.00% * (1 844.08) euro				276,61	
	Sommano euro				2'120,69	
	Utili Impresa 10% * (2 120.69) euro				212,07	
	T O T A L E euro	m			2'332,76	
18.07.038.002.019	Classe ASN8 DN 2000 PL E L E M E N T I: (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,366	31,65	11,58	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,366*2)	h	0,732	26,33	19,27	MDO/RU
	(E) [18_ASN8_PL.019] Tubo ASN8 DN 2000 PL	m	1,000	1'932,75	1'932,75	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con					
	A R I P O R T A R E				1'963,60	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				1'963,60	
18.07.038.002.020	massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,366)	h	0,366	34,09	12,48	NL/AT
	Sommano euro				1'976,08	
	Spese Generali 15.00% * (1 976.08) euro				296,41	
	Sommano euro				2'272,49	
	Utili Impresa 10% * (2 272.49) euro				227,25	
	T O T A L E euro	m			2'499,74	
	Classe ASN8 DN 2100 PL					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,340	31,65	10,76	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,340*2)	h	0,680	26,33	17,90	MDO/RU
18.07.038.002.021	(E) [18 _ASN8 _PL.020] Tubo ASN8 DN 2100 PL	m	1,000	2'101,80	2'101,80	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,340)	h	0,340	34,09	11,59	NL/AT
	Sommano euro				2'142,05	
	Spese Generali 15.00% * (2 142.05) euro				321,31	
	Sommano euro				2'463,36	
	Utili Impresa 10% * (2 463.36) euro				246,34	
	T O T A L E euro	m			2'709,70	
	Classe ASN8 DN 2200 PL					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,343	31,65	10,86	MDO/RU
18.07.038.002.022	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,343*2)	h	0,686	26,33	18,06	MDO/RU
	(E) [18 _ASN8 _PL.021] Tubo ASN8 DN 2200 PL	m	1,000	2'270,85	2'270,85	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,343)	h	0,343	34,09	11,69	NL/AT
	Sommano euro				2'311,46	
	Spese Generali 15.00% * (2 311.46) euro				346,72	
	Sommano euro				2'658,18	
	Utili Impresa 10% * (2 658.18) euro				265,82	
	T O T A L E euro	m			2'924,00	
	Classe ASN8 DN 2300 PL					
	E L E M E N T I:					
18.07.038.002.022	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,350	31,65	11,08	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,350*2)	h	0,700	26,33	18,43	MDO/RU
	(E) [18 _ASN8 _PL.022] Tubo ASN8 DN 2300 PL	m	1,000	2'390,18	2'390,18	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,350)	h	0,350	34,09	11,93	NL/AT
	Sommano euro				2'431,62	
	Spese Generali 15.00% * (2 431.62) euro				364,74	
	Sommano euro				2'796,36	
	Utili Impresa 10% * (2 796.36) euro				279,64	
	T O T A L E euro	m			3'076,00	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.07.038.002.023	Classe ASN8 DN 2400 PL E L E M E N T I: (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,380*2) (E) [18_ASN8_PL.023] Tubo ASN8 DN 2400 PL (E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,380)	h h m	0,380 0,760 1,000	31,65 26,33 2'477,86	12,03 20,01 2'477,86	MDO/RU MDO/RU MAT/PR
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (2 522.85) euro				2'522,85 378,43	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (2 901.28) euro				2'901,28 290,13	
	T O T A L E euro	m			3'191,41	NL/AT
18.07.038.002.024	Classe ASN8 DN 2500 PL E L E M E N T I: (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,400*2) (E) [18_ASN8_PL.024] Tubo ASN8 DN 2500 PL (E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,400)	h h m	0,400 0,800 1,000	31,65 26,33 2'550,18	12,66 21,06 2'550,18	MDO/RU MDO/RU MAT/PR
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (2 597.54) euro				2'597,54 389,63	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (2 987.17) euro				2'987,17 298,72	
	T O T A L E euro	m			3'285,89	NL/AT
18.07.038.002.025	Classe ASN8 DN 2600 PL E L E M E N T I: (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,420*2) (E) [18_ASN8_PL.025] Tubo ASN8 DN 2600 PL (E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,420)	h h m	0,420 0,840 1,000	31,65 26,33 3'012,13	13,29 22,12 3'012,13	MDO/RU MDO/RU MAT/PR
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (3 061.86) euro				3'061,86 459,28	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (3 521.14) euro				3'521,14 352,11	
	T O T A L E euro	m			3'873,25	NL/AT
18.07.038.002.026	Classe ASN8 DN 2800 PL E L E M E N T I: (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,460*2) (E) [18_ASN8_PL.026] Tubo ASN8 DN 2800 PL (E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico;	h h m	0,460 0,920 1,000	31,65 26,33 3'473,17	14,56 24,22 3'473,17	MDO/RU MDO/RU MAT/PR
	A R I P O R T A R E				3'511,95	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				3'511,95	
18.07.038.002.027	compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,460)	h	0,460	34,09	15,68	NL/AT
	Sommano euro				3'527,63	
	Spese Generali 15.00% * (3 527.63) euro				529,14	
	Sommano euro				4'056,77	
	Utili Impresa 10% * (4 056.77) euro				405,68	
	T O T A L E euro	m			4'462,45	
	Classe ASN8 DN 3000 PL					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,520	31,65	16,46	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,520*2)	h	1,040	26,33	27,38	MDO/RU
18.07.039.001.001	(E) [18_ASN8_PL.027] Tubo ASN8 DN 3000 PL	m	1,000	3'793,18	3'793,18	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,520)	h	0,520	34,09	17,73	NL/AT
	Sommano euro				3'854,75	
	Spese Generali 15.00% * (3 854.75) euro				578,21	
	Sommano euro				4'432,96	
	Utili Impresa 10% * (4 432.96) euro				443,30	
	T O T A L E euro	m			4'876,26	
	Classe B SN12 - DN 250					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,096	31,65	3,04	MDO/RU
18.07.039.001.002	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,096*2)	h	0,192	26,33	5,06	MDO/RU
	(E) [18_B SN12_001] Tubo B SN12 DN 250	m	1,000	76,00	76,00	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,096)	h	0,096	34,09	3,27	NL/AT
	Sommano euro				87,37	
	Spese Generali 15.00% * (87.37) euro				13,11	
	Sommano euro				100,48	
	Utili Impresa 10% * (100.48) euro				10,05	
	T O T A L E euro	m			110,53	
	Classe B SN12 - DN 300					
	E L E M E N T I:					
18.07.039.001.002	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,108	31,65	3,42	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,108*2)	h	0,216	26,33	5,69	MDO/RU
	(E) [18_B SN12_002] Tubo B SN12 DN 300	m	1,000	92,00	92,00	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,108)	h	0,108	34,09	3,68	NL/AT
	Sommano euro				104,79	
	Spese Generali 15.00% * (104.79) euro				15,72	
	Sommano euro				120,51	
	A R I P O R T A R E				120,51	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				120,51	
18.07.039.001.003	Utili Impresa 10% * (120.51) euro				12,05	
	T O T A L E euro	m			132,56	
	Classe B SN12 - DN 400					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,120	31,65	3,80	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,120*2)	h	0,240	26,33	6,32	MDO/RU
	(E) [18_B SN12_003] Tubo B SN12 DN 400	m	1,000	127,20	127,20	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,120)	h	0,120	34,09	4,09	NL/AT
	Sommano euro				141,41	
	Spese Generali 15.00% * (141.41) euro				21,21	
18.07.039.001.004	Sommano euro				162,62	
	Utili Impresa 10% * (162.62) euro				16,26	
	T O T A L E euro	m			178,88	
	Classe B SN12 - DN 500					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,132	31,65	4,18	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,132*2)	h	0,264	26,33	6,95	MDO/RU
	(E) [18_B SN12_004] Tubo B SN12 DN 500	m	1,000	163,20	163,20	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,132)	h	0,132	34,09	4,50	NL/AT
	Sommano euro				178,83	
18.07.039.001.005	Spese Generali 15.00% * (178.83) euro				26,82	
	Sommano euro				205,65	
	Utili Impresa 10% * (205.65) euro				20,57	
	T O T A L E euro	m			226,22	
	Classe B SN12 - DN 600					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,144	31,65	4,56	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,144*2)	h	0,288	26,33	7,58	MDO/RU
	(E) [18_B SN12_005] Tubo B SN12 DN 600	m	1,000	209,60	209,60	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,144)	h	0,144	34,09	4,91	NL/AT
18.07.039.001.006	Sommano euro				226,65	
	Spese Generali 15.00% * (226.65) euro				34,00	
	Sommano euro				260,65	
	Utili Impresa 10% * (260.65) euro				26,07	
	T O T A L E euro	m			286,72	
	Classe B SN12 - DN 700					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,150	31,65	4,75	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,150*2)	h	0,300	26,33	7,90	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				12,65	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				12,65	
18.07.039.001.007	(E) [18_B SN12_006] Tubo B SN12 DN 700	m	1,000	240,00	240,00	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,150)	h	0,150	34,09	5,11	NL/AT
	Sommano euro				257,76	
	Spese Generali 15.00% * (257.76) euro				38,66	
	Sommano euro				296,42	
	Utili Impresa 10% * (296.42) euro				29,64	
	T O T A L E euro	m			326,06	
	Classe B SN12 - DN 800					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,156	31,65	4,94	MDO/RU
18.07.039.001.008	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,156*2)	h	0,312	26,33	8,21	MDO/RU
	(E) [18_B SN12_007] Tubo B SN12 DN 800	m	1,000	245,60	245,60	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,156)	h	0,156	34,09	5,32	NL/AT
	Sommano euro				264,07	
	Spese Generali 15.00% * (264.07) euro				39,61	
	Sommano euro				303,68	
	Utili Impresa 10% * (303.68) euro				30,37	
	T O T A L E euro	m			334,05	
	Classe B SN12 - DN 900					
	E L E M E N T I:					
18.07.039.001.009	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,168	31,65	5,32	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,168*2)	h	0,336	26,33	8,85	MDO/RU
	(E) [18_B SN12_008] Tubo B SN12 DN 900	m	1,000	317,60	317,60	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,168)	h	0,168	34,09	5,73	NL/AT
	Sommano euro				337,50	
	Spese Generali 15.00% * (337.50) euro				50,63	
	Sommano euro				388,13	
	Utili Impresa 10% * (388.13) euro				38,81	
	T O T A L E euro	m			426,94	
	Classe B SN12 - DN 1000					
18.07.039.001.009	E L E M E N T I:					
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,174	31,65	5,51	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,174*2)	h	0,348	26,33	9,16	MDO/RU
	(E) [18_B SN12_009] Tubo B SN12 DN 1000	m	1,000	425,60	425,60	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,174)	h	0,174	34,09	5,93	NL/AT
	Sommano euro				446,20	
	A R I P O R T A R E				446,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.07.039.001.014	ELEMENTI: (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,240	31,65	7,60	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,240*2)	h	0,480	26,33	12,64	MDO/RU
	(E) [18_B SN12_013] Tubo B SN12 DN 1400	m	1,000	738,40	738,40	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,240)	h	0,240	34,09	8,18	NL/AT
	Sommano euro				766,82	
	Spese Generali 15.00% * (766.82) euro				115,02	
	Sommano euro				881,84	
	Utili Impresa 10% * (881.84) euro				88,18	
	T O T A L E euro	m			970,02	
18.07.039.001.015	Classe B SN12 - DN 1500 ELEMENTI: (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,288	31,65	9,12	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,288*2)	h	0,576	26,33	15,17	MDO/RU
	(E) [18_B SN12_014] Tubo B SN12 DN 1500	m	0,000	810,40	0,00	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,288)	h	0,288	34,09	9,82	NL/AT
	Sommano euro				34,11	
	Spese Generali 15.00% * (34.11) euro				5,12	
	Sommano euro				39,23	
	Utili Impresa 10% * (39.23) euro				3,92	
	T O T A L E euro	m			43,15	
18.07.039.001.016	Classe B SN12 - DN 1600 ELEMENTI: (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	31,65	9,50	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,300*2)	h	0,600	26,33	15,80	MDO/RU
	(E) [18_B SN12_015] Tubo B SN12 DN 1600	m	1,000	967,20	967,20	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,300)	h	0,300	34,09	10,23	NL/AT
	Sommano euro				1'002,73	
	Spese Generali 15.00% * (1 002.73) euro				150,41	
	Sommano euro				1'153,14	
	Utili Impresa 10% * (1 153.14) euro				115,31	
	T O T A L E euro	m			1'268,45	
18.07.039.001.016	Classe B SN12 - DN 1700 ELEMENTI: (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,306	31,65	9,68	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,306*2)	h	0,612	26,33	16,11	MDO/RU
	(E) [18_B SN12_016] Tubo B SN12 DN 1700	m	1,000	1'429,60	1'429,60	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con					
	A R I P O R T A R E				1'455,39	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				1'455,39	
18.07.039.001.017	massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,306)	h	0,306	34,09	10,43	NL/AT
	Sommano euro				1'465,82	
	Spese Generali 15.00% * (1 465.82) euro				219,87	
	Sommano euro				1'685,69	
	Utili Impresa 10% * (1 685.69) euro				168,57	
	T O T A L E euro	m			1'854,26	
	Classe B SN12 - DN 1800					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,312	31,65	9,87	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,312*2)	h	0,624	26,33	16,43	MDO/RU
18.07.039.001.018	(E) [18_B SN12_017] Tubo B SN12 DN 1800	m	1,000	1'716,80	1'716,80	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,312)	h	0,312	34,09	10,64	NL/AT
	Sommano euro				1'753,74	
	Spese Generali 15.00% * (1 753.74) euro				263,06	
	Sommano euro				2'016,80	
	Utili Impresa 10% * (2 016.80) euro				201,68	
	T O T A L E euro	m			2'218,48	
	Classe B SN12 - DN 1900					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,320	31,65	10,13	MDO/RU
18.07.039.001.019	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,320*2)	h	0,640	26,33	16,85	MDO/RU
	(E) [18_B SN12_018] Tubo B SN12 DN 1900	m	1,000	1'836,80	1'836,80	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,320)	h	0,320	34,09	10,91	NL/AT
	Sommano euro				1'874,69	
	Spese Generali 15.00% * (1 874.69) euro				281,20	
	Sommano euro				2'155,89	
	Utili Impresa 10% * (2 155.89) euro				215,59	
	T O T A L E euro	m			2'371,48	
	Classe B SN12 - DN 2000					
	E L E M E N T I:					
18.07.039.001.019	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,336	31,65	10,63	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,336*2)	h	0,672	26,33	17,69	MDO/RU
	(E) [18_B SN12_019] Tubo B SN12 DN 2000	m	1,000	1'956,80	1'956,80	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,336)	h	0,336	34,09	11,45	NL/AT
	Sommano euro				1'996,57	
	Spese Generali 15.00% * (1 996.57) euro				299,49	
	Sommano euro				2'296,06	
	Utili Impresa 10% * (2 296.06) euro				229,61	
	T O T A L E euro	m			2'525,67	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.07.039.001.020	Classe B SN12 - DN 2100					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,340	31,65	10,76	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,340*2)	h	0,680	26,33	17,90	MDO/RU
	(E) [18_B SN12_020] Tubo B SN12 DN 2100	m	1,000	2'128,80	2'128,80	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,340)	h	0,340	34,09	11,59	NL/AT
	Sommano euro				2'169,05	
	Spese Generali 15.00% * (2 169.05) euro				325,36	
	Sommano euro				2'494,41	
	Utili Impresa 10% * (2 494.41) euro				249,44	
	T O T A L E euro	m			2'743,85	
18.07.039.001.021	Classe B SN12 - DN 2200					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,343	31,65	10,86	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,343*2)	h	0,686	26,33	18,06	MDO/RU
	(E) [18_B SN12_021] Tubo B SN12 DN 2200	m	1,000	2'300,00	2'300,00	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,343)	h	0,343	34,09	11,69	NL/AT
	Sommano euro				2'340,61	
	Spese Generali 15.00% * (2 340.61) euro				351,09	
	Sommano euro				2'691,70	
	Utili Impresa 10% * (2 691.70) euro				269,17	
	T O T A L E euro	m			2'960,87	
18.07.039.001.022	Classe B SN12 - DN 2300					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,350	31,65	11,08	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,350*2)	h	0,700	26,33	18,43	MDO/RU
	(E) [18_B SN12_022] Tubo B SN12 DN 2300	m	1,000	2'417,60	2'417,60	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,350)	h	0,350	34,09	11,93	NL/AT
	Sommano euro				2'459,04	
	Spese Generali 15.00% * (2 459.04) euro				368,86	
	Sommano euro				2'827,90	
	Utili Impresa 10% * (2 827.90) euro				282,79	
	T O T A L E euro	m			3'110,69	
18.07.039.001.023	Classe B SN12 - DN 2400					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,380	31,65	12,03	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,380*2)	h	0,760	26,33	20,01	MDO/RU
	(E) [18_B SN12_023] Tubo B SN12 DN 2400	m	1,000	2'507,20	2'507,20	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico;					
	A R I P O R T A R E				2'539,24	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				2'539,24	
18.07.039.001.024	compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,380)	h	0,380	34,09	12,95	NL/AT
	Sommano euro				2'552,19	
	Spese Generali 15.00% * (2 552.19) euro				382,83	
	Sommano euro				2'935,02	
	Utili Impresa 10% * (2 935.02) euro				293,50	
	T O T A L E euro	m			3'228,52	
	Classe B SN12 - DN 2500					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,400	31,65	12,66	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,400*2)	h	0,800	26,33	21,06	MDO/RU
18.07.039.001.025	(E) [18_B SN12_024] Tubo B SN12 DN 2500	m	1,000	2'580,80	2'580,80	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,400)	h	0,400	34,09	13,64	NL/AT
	Sommano euro				2'628,16	
	Spese Generali 15.00% * (2 628.16) euro				394,22	
	Sommano euro				3'022,38	
	Utili Impresa 10% * (3 022.38) euro				302,24	
	T O T A L E euro	m			3'324,62	
	Classe B SN12 - DN 2600					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,420	31,65	13,29	MDO/RU
18.07.039.001.026	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,420*2)	h	0,840	26,33	22,12	MDO/RU
	(E) [18_B SN12_025] Tubo B SN12 DN 2600	m	1,000	3'050,40	3'050,40	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,420)	h	0,420	34,09	14,32	NL/AT
	Sommano euro				3'100,13	
	Spese Generali 15.00% * (3 100.13) euro				465,02	
	Sommano euro				3'565,15	
	Utili Impresa 10% * (3 565.15) euro				356,52	
	T O T A L E euro	m			3'921,67	
	Classe B SN12 - DN 2800					
	E L E M E N T I:					
18.07.039.001.026	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,460	31,65	14,56	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,460*2)	h	0,920	26,33	24,22	MDO/RU
	(E) [18_B SN12_026] Tubo B SN12 DN 2800	m	1,000	3'520,00	3'520,00	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,460)	h	0,460	34,09	15,68	NL/AT
	Sommano euro				3'574,46	
	Spese Generali 15.00% * (3 574.46) euro				536,17	
	Sommano euro				4'110,63	
	A R I P O R T A R E				4'110,63	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				4'110,63	
18.07.039.001.027	Utili Impresa 10% * (4 110.63) euro				411,06	
	T O T A L E euro	m			4'521,69	
	Classe B SN12 - DN 3000					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,520	31,65	16,46	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,520*2)	h	1,040	26,33	27,38	MDO/RU
	(E) [18_B SN12_027] Tubo B SN12 DN 3000	m	1,000	3'845,60	3'845,60	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,520)	h	0,520	34,09	17,73	NL/AT
	Sommano euro				3'907,17	
	Spese Generali 15.00% * (3 907.17) euro				586,08	
18.07.039.002.001	Sommano euro				4'493,25	
	Utili Impresa 10% * (4 493.25) euro				449,33	
	T O T A L E euro	m			4'942,58	
	Classe B SN12 DN 250 PL					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,096	31,65	3,04	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,096*2)	h	0,192	26,33	5,06	MDO/RU
	(E) [18_B SN12_PL.001] Tubo B SN12 DN 250 PL	m	1,000	85,88	85,88	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,096)	h	0,096	34,09	3,27	NL/AT
	Sommano euro				97,25	
18.07.039.002.002	Spese Generali 15.00% * (97.25) euro				14,59	
	Sommano euro				111,84	
	Utili Impresa 10% * (111.84) euro				11,18	
	T O T A L E euro	m			123,02	
	Classe B SN12 DN 300 PL					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,108	31,65	3,42	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,108*2)	h	0,216	26,33	5,69	MDO/RU
	(E) [18_B SN12_PL.002] Tubo B SN12 DN 300 PL	m	1,000	103,96	103,96	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,108)	h	0,108	34,09	3,68	NL/AT
18.07.039.002.003	Sommano euro				116,75	
	Spese Generali 15.00% * (116.75) euro				17,51	
	Sommano euro				134,26	
	Utili Impresa 10% * (134.26) euro				13,43	
	T O T A L E euro	m			147,69	
	Classe B SN12 DN 400 PL					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,120	31,65	3,80	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,120*2)	h	0,240	26,33	6,32	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				10,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				10,12	
18.07.039.002.004	(E) [18_B SN12_PL.003] Tubo B SN12 DN 400 PL	m	1,000	143,74	143,74	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,120)	h	0,120	34,09	4,09	NL/AT
	Sommano euro				157,95	
	Spese Generali 15.00% * (157.95) euro				23,69	
	Sommano euro				181,64	
	Utili Impresa 10% * (181.64) euro				18,16	
	T O T A L E euro	m			199,80	
	Classe B SN12 DN 500 PL					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,132	31,65	4,18	MDO/RU
18.07.039.002.005	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,132*2)	h	0,264	26,33	6,95	MDO/RU
	(E) [18_B SN12_PL.004] Tubo B SN12 DN 500 PL	m	1,000	184,42	184,42	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,132)	h	0,132	34,09	4,50	NL/AT
	Sommano euro				200,05	
	Spese Generali 15.00% * (200.05) euro				30,01	
	Sommano euro				230,06	
	Utili Impresa 10% * (230.06) euro				23,01	
	T O T A L E euro	m			253,07	
	Classe B SN12 DN 600 PL					
	E L E M E N T I:					
18.07.039.002.006	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,144	31,65	4,56	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,144*2)	h	0,288	26,33	7,58	MDO/RU
	(E) [18_B SN12_PL.005] Tubo B SN12 DN 600 PL	m	1,000	236,85	236,85	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,144)	h	0,144	34,09	4,91	NL/AT
	Sommano euro				253,90	
	Spese Generali 15.00% * (253.90) euro				38,09	
	Sommano euro				291,99	
	Utili Impresa 10% * (291.99) euro				29,20	
	T O T A L E euro	m			321,19	
	Classe B SN12 DN 700 PL					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,150	31,65	4,75	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,150*2)	h	0,300	26,33	7,90	MDO/RU
	(E) [18_B SN12_PL.006] Tubo B SN12 DN 700 PL	m	1,000	271,20	271,20	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,150)	h	0,150	34,09	5,11	NL/AT
	Sommano euro				288,96	
	A R I P O R T A R E				288,96	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				288,96	
18.07.039.002.007	Spese Generali 15.00% * (288.96) euro				43,34	
	Sommano euro				332,30	
	Utili Impresa 10% * (332.30) euro				33,23	
	T O T A L E euro	m			365,53	
	Classe B SN12 DN 800 PL					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,156	31,65	4,94	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,156*2)	h	0,312	26,33	8,21	MDO/RU
	(E) [18_B SN12_PL.007] Tubo B SN12 DN 800 PL	m	1,000	277,53	277,53	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,156)	h	0,156	34,09	5,32	NL/AT
18.07.039.002.008	Sommano euro				296,00	
	Spese Generali 15.00% * (296.00) euro				44,40	
	Sommano euro				340,40	
	Utili Impresa 10% * (340.40) euro				34,04	
	T O T A L E euro	m			374,44	
	Classe B SN12 DN 900 PL					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,168	31,65	5,32	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,168*2)	h	0,336	26,33	8,85	MDO/RU
	(E) [18_B SN12_PL.008] Tubo B SN12 DN 900 PL	m	1,000	358,89	358,89	MAT/PR
18.07.039.002.009	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,168)	h	0,168	34,09	5,73	NL/AT
	Sommano euro				378,79	
	Spese Generali 15.00% * (378.79) euro				56,82	
	Sommano euro				435,61	
	Utili Impresa 10% * (435.61) euro				43,56	
	T O T A L E euro	m			479,17	
	Classe B SN12 DN 1000 PL					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,174	31,65	5,51	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,174*2)	h	0,348	26,33	9,16	MDO/RU
18.07.039.002.010	(E) [18_B SN12_PL.009] Tubo B SN12 DN 1000 PL	m	1,000	480,93	480,93	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,174)	h	0,174	34,09	5,93	NL/AT
	Sommano euro				501,53	
	Spese Generali 15.00% * (501.53) euro				75,23	
	Sommano euro				576,76	
	Utili Impresa 10% * (576.76) euro				57,68	
	T O T A L E euro	m			634,44	
	Classe B SN12 DN 1100 PL					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.07.039.002.011	E L E M E N T I: (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,180	31,65	5,70	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,180*2)	h	0,360	26,33	9,48	MDO/RU
	(E) [18_B SN12_PL.010] Tubo B SN12 DN 1100 PL	m	0,000	558,67	0,00	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,180)	h	0,180	34,09	6,14	NL/AT
	Sommano euro				21,32	
	Spese Generali 15.00% * (21.32) euro				3,20	
	Sommano euro				24,52	
	Utili Impresa 10% * (24.52) euro				2,45	
	T O T A L E euro	m			26,97	
18.07.039.002.012	Classe B SN12 DN 1200 PL E L E M E N T I: (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,192	31,65	6,08	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,192*2)	h	0,384	26,33	10,11	MDO/RU
	(E) [18_B SN12_PL.011] Tubo B SN12 DN 1200 PL	m	0,000	612,91	0,00	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,192)	h	0,192	34,09	6,55	NL/AT
	Sommano euro				22,74	
	Spese Generali 15.00% * (22.74) euro				3,41	
	Sommano euro				26,15	
	Utili Impresa 10% * (26.15) euro				2,62	
	T O T A L E euro	m			28,77	
18.07.039.002.013	Classe B SN12 DN 1300 PL E L E M E N T I: (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,216	31,65	6,84	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,216*2)	h	0,432	26,33	11,37	MDO/RU
	(E) [18_B SN12_PL.012] Tubo B SN12 DN 1300 PL	m	1,000	736,76	736,76	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,216)	h	0,216	34,09	7,36	NL/AT
	Sommano euro				762,33	
	Spese Generali 15.00% * (762.33) euro				114,35	
	Sommano euro				876,68	
	Utili Impresa 10% * (876.68) euro				87,67	
	T O T A L E euro	m			964,35	
18.07.039.002.013	Classe B SN12 DN 1400 PL E L E M E N T I: (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,240	31,65	7,60	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,240*2)	h	0,480	26,33	12,64	MDO/RU
	(E) [18_B SN12_PL.013] Tubo B SN12 DN 1400 PL	m	1,000	834,39	834,39	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con					
	A R I P O R T A R E				854,63	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				854,63	
18.07.039.002.014	massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,240)	h	0,240	34,09	8,18	NL/AT
	Sommano euro				862,81	
	Spese Generali 15.00% * (862.81) euro				129,42	
	Sommano euro				992,23	
	Utili Impresa 10% * (992.23) euro				99,22	
	T O T A L E euro	m			1'091,45	
	Classe B SN12 DN 1500 PL					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,288	31,65	9,12	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,288*2)	h	0,576	26,33	15,17	MDO/RU
18.07.039.002.015	(E) [18_B SN12_PL.014] Tubo B SN12 DN 1500 PL	m	0,000	915,75	0,00	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,288)	h	0,288	34,09	9,82	NL/AT
	Sommano euro				34,11	
	Spese Generali 15.00% * (34.11) euro				5,12	
	Sommano euro				39,23	
	Utili Impresa 10% * (39.23) euro				3,92	
	T O T A L E euro	m			43,15	
	Classe B SN12 DN 1600 PL					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	31,65	9,50	MDO/RU
18.07.039.002.016	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,300*2)	h	0,600	26,33	15,80	MDO/RU
	(E) [18_B SN12_PL.015] Tubo B SN12 DN 1600 PL	m	1,000	1'092,94	1'092,94	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,300)	h	0,300	34,09	10,23	NL/AT
	Sommano euro				1'128,47	
	Spese Generali 15.00% * (1 128.47) euro				169,27	
	Sommano euro				1'297,74	
	Utili Impresa 10% * (1 297.74) euro				129,77	
	T O T A L E euro	m			1'427,51	
	Classe B SN12 DN 1700 PL					
	E L E M E N T I:					
18.07.039.002.016	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,306	31,65	9,68	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,306*2)	h	0,612	26,33	16,11	MDO/RU
	(E) [18_B SN12_PL.016] Tubo B SN12 DN 1700 PL	m	1,000	1'615,45	1'615,45	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,306)	h	0,306	34,09	10,43	NL/AT
	Sommano euro				1'651,67	
	Spese Generali 15.00% * (1 651.67) euro				247,75	
	Sommano euro				1'899,42	
	Utili Impresa 10% * (1 899.42) euro				189,94	
	T O T A L E euro	m			2'089,36	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.07.039.002.017	Classe B SN12 DN 1800 PL					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,312	31,65	9,87	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,312*2)	h	0,624	26,33	16,43	MDO/RU
	(E) [18_B SN12_PL.017] Tubo B SN12 DN 1800 PL	m	1,000	1'939,98	1'939,98	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,312)	h	0,312	34,09	10,64	NL/AT
18.07.039.002.018	Sommano euro				1'976,92	
	Spese Generali 15.00% * (1 976.92) euro				296,54	
	Sommano euro				2'273,46	
	Utili Impresa 10% * (2 273.46) euro				227,35	
	T O T A L E euro	m			2'500,81	
18.07.039.002.018	Classe B SN12 DN 1900 PL					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,320	31,65	10,13	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,320*2)	h	0,640	26,33	16,85	MDO/RU
	(E) [18_B SN12_PL.018] Tubo B SN12 DN 1900 PL	m	1,000	2'075,58	2'075,58	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,320)	h	0,320	34,09	10,91	NL/AT
18.07.039.002.019	Sommano euro				2'113,47	
	Spese Generali 15.00% * (2 113.47) euro				317,02	
	Sommano euro				2'430,49	
	Utili Impresa 10% * (2 430.49) euro				243,05	
	T O T A L E euro	m			2'673,54	
18.07.039.002.019	Classe B SN12 DN 2000 PL					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,336	31,65	10,63	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,336*2)	h	0,672	26,33	17,69	MDO/RU
	(E) [18_B SN12_PL.019] Tubo B SN12 DN 2000 PL	m	1,000	2'211,18	2'211,18	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,336)	h	0,336	34,09	11,45	NL/AT
18.07.039.002.020	Sommano euro				2'250,95	
	Spese Generali 15.00% * (2 250.95) euro				337,64	
	Sommano euro				2'588,59	
	Utili Impresa 10% * (2 588.59) euro				258,86	
	T O T A L E euro	m			2'847,45	
18.07.039.002.020	Classe B SN12 DN 2100 PL					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,340	31,65	10,76	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,340*2)	h	0,680	26,33	17,90	MDO/RU
	(E) [18_B SN12_PL.020] Tubo B SN12 DN 2100 PL	m	1,000	2'405,54	2'405,54	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico;					
	A R I P O R T A R E				2'434,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				2'434,20	
18.07.039.002.021	compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,340)	h	0,340	34,09	11,59	NL/AT
	Sommano euro				2'445,79	
	Spese Generali 15.00% * (2 445.79) euro				366,87	
	Sommano euro				2'812,66	
	Utili Impresa 10% * (2 812.66) euro				281,27	
	T O T A L E euro	m			3'093,93	
	Classe B SN12 DN 2200 PL					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,343	31,65	10,86	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,343*2)	h	0,686	26,33	18,06	MDO/RU
18.07.039.002.022	(E) [18_B SN12_PL.021] Tubo B SN12 DN 2200 PL	m	1,000	2'599,00	2'599,00	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,343)	h	0,343	34,09	11,69	NL/AT
	Sommano euro				2'639,61	
	Spese Generali 15.00% * (2 639.61) euro				395,94	
	Sommano euro				3'035,55	
	Utili Impresa 10% * (3 035.55) euro				303,56	
	T O T A L E euro	m			3'339,11	
	Classe B SN12 DN 2300 PL					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,350	31,65	11,08	MDO/RU
18.07.039.002.023	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,350*2)	h	0,700	26,33	18,43	MDO/RU
	(E) [18_B SN12_PL.022] Tubo B SN12 DN 2300 PL	m	1,000	2'731,89	2'731,89	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,350)	h	0,350	34,09	11,93	NL/AT
	Sommano euro				2'773,33	
	Spese Generali 15.00% * (2 773.33) euro				416,00	
	Sommano euro				3'189,33	
	Utili Impresa 10% * (3 189.33) euro				318,93	
	T O T A L E euro	m			3'508,26	
	Classe B SN12 DN 2400 PL					
	E L E M E N T I:					
18.07.039.002.023	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,380	31,65	12,03	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,380*2)	h	0,760	26,33	20,01	MDO/RU
	(E) [18_B SN12_PL.023] Tubo B SN12 DN 2400 PL	m	1,000	2'833,14	2'833,14	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,380)	h	0,380	34,09	12,95	NL/AT
	Sommano euro				2'878,13	
	Spese Generali 15.00% * (2 878.13) euro				431,72	
	Sommano euro				3'309,85	
	A R I P O R T A R E				3'309,85	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				3'309,85	
18.07.039.002.024	Utili Impresa 10% * (3 309.85) euro				330,99	
	T O T A L E euro	m			3'640,84	
	Classe B SN12 DN 2500 PL					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,400	31,65	12,66	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,400*2)	h	0,800	26,33	21,06	MDO/RU
	(E) [18_B SN12_PL.024] Tubo B SN12 DN 2500 PL	m	1,000	2'916,30	2'916,30	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,400)	h	0,400	34,09	13,64	NL/AT
	Sommano euro				2'963,66	
	Spese Generali 15.00% * (2 963.66) euro				444,55	
18.07.039.002.025	Sommano euro				3'408,21	
	Utili Impresa 10% * (3 408.21) euro				340,82	
	T O T A L E euro	m			3'749,03	
	Classe B SN12 DN 2600 PL					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,420	31,65	13,29	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,420*2)	h	0,840	26,33	22,12	MDO/RU
	(E) [18_B SN12_PL.025] Tubo B SN12 DN 2600 PL	m	1,000	3'446,95	3'446,95	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,420)	h	0,420	34,09	14,32	NL/AT
	Sommano euro				3'496,68	
18.07.039.002.026	Spese Generali 15.00% * (3 496.68) euro				524,50	
	Sommano euro				4'021,18	
	Utili Impresa 10% * (4 021.18) euro				402,12	
	T O T A L E euro	m			4'423,30	
	Classe B SN12 DN 2800 PL					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,460	31,65	14,56	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,460*2)	h	0,920	26,33	24,22	MDO/RU
	(E) [18_B SN12_PL.026] Tubo B SN12 DN 2800 PL	m	1,000	3'977,60	3'977,60	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,460)	h	0,460	34,09	15,68	NL/AT
18.07.039.002.027	Sommano euro				4'032,06	
	Spese Generali 15.00% * (4 032.06) euro				604,81	
	Sommano euro				4'636,87	
	Utili Impresa 10% * (4 636.87) euro				463,69	
	T O T A L E euro	m			5'100,56	
	Classe B SN12 DN 3000 PL					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,520	31,65	16,46	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,520*2)	h	1,040	26,33	27,38	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				43,84	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				43,84	
18.07.040.001.001	(E) [18_B SN12_PL.027] Tubo B SN12 DN 3000 PL	m	1,000	4'345,53	4'345,53	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,520)	h	0,520	34,09	17,73	NL/AT
	Sommano euro				4'407,10	
	Spese Generali 15.00% * (4 407.10) euro				661,07	
	Sommano euro				5'068,17	
	Utili Impresa 10% * (5 068.17) euro				506,82	
	T O T A L E euro	m			5'574,99	
	Classe C SN16 - DN 250					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,960	31,65	30,38	MDO/RU
18.07.040.001.002	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,960*2)	h	1,920	26,33	50,55	MDO/RU
	(E) [18_C SN16_001] Tubo C SN16 DN 250	m	1,000	80,00	80,00	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,960)	h	0,960	34,09	32,73	NL/AT
	Sommano euro				193,66	
	Spese Generali 15.00% * (193.66) euro				29,05	
	Sommano euro				222,71	
	Utili Impresa 10% * (222.71) euro				22,27	
	T O T A L E euro	m			244,98	
	Classe C SN16 - DN 300					
	E L E M E N T I:					
18.07.040.001.003	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,108	31,65	3,42	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,108*2)	h	0,216	26,33	5,69	MDO/RU
	(E) [18_C SN16_002] Tubo C SN16 DN 300	m	1,000	96,80	96,80	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,108)	h	0,108	34,09	3,68	NL/AT
	Sommano euro				109,59	
	Spese Generali 15.00% * (109.59) euro				16,44	
	Sommano euro				126,03	
	Utili Impresa 10% * (126.03) euro				12,60	
	T O T A L E euro	m			138,63	
	Classe C SN16 - DN 400					
18.07.040.001.003	E L E M E N T I:					
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,120	31,65	3,80	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,120*2)	h	0,240	26,33	6,32	MDO/RU
	(E) [18_C SN16_003] Tubo C SN16 DN 400	m	1,000	132,80	132,80	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,120)	h	0,120	34,09	4,09	NL/AT
	Sommano euro				147,01	
	A R I P O R T A R E				147,01	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				147,01	
18.07.040.001.004	Spese Generali 15.00% * (147.01) euro				22,05	
	Sommano euro				169,06	
	Utili Impresa 10% * (169.06) euro				16,91	
	T O T A L E euro	m			185,97	
	Classe C SN16 - DN 500					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,132	31,65	4,18	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,132*2)	h	0,264	26,33	6,95	MDO/RU
	(E) [18_C SN16_004] Tubo C SN16 DN 500	m	1,000	165,60	165,60	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,132)	h	0,132	34,09	4,50	NL/AT
18.07.040.001.005	Sommano euro				181,23	
	Spese Generali 15.00% * (181.23) euro				27,18	
	Sommano euro				208,41	
	Utili Impresa 10% * (208.41) euro				20,84	
	T O T A L E euro	m			229,25	
	Classe C SN16 - DN 600					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,144	31,65	4,56	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,144*2)	h	0,288	26,33	7,58	MDO/RU
	(E) [18_C SN16_005] Tubo C SN16 DN 600	m	1,000	223,20	223,20	MAT/PR
18.07.040.001.006	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,144)	h	0,144	34,09	4,91	NL/AT
	Sommano euro				240,25	
	Spese Generali 15.00% * (240.25) euro				36,04	
	Sommano euro				276,29	
	Utili Impresa 10% * (276.29) euro				27,63	
	T O T A L E euro	m			303,92	
	Classe C SN16 - DN 700					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,150	31,65	4,75	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,150*2)	h	0,300	26,33	7,90	MDO/RU
18.07.040.001.007	(E) [18_C SN16_006] Tubo C SN16 DN 700	m	1,000	252,80	252,80	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,150)	h	0,150	34,09	5,11	NL/AT
	Sommano euro				270,56	
	Spese Generali 15.00% * (270.56) euro				40,58	
	Sommano euro				311,14	
	Utili Impresa 10% * (311.14) euro				31,11	
	T O T A L E euro	m			342,25	
	Classe C SN16 - DN 800					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.07.040.001.008	ELEMENTI: (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,156	31,65	4,94	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,156*2)	h	0,312	26,33	8,21	MDO/RU
	(E) [18_C SN16_007] Tubo C SN16 DN 800	m	1,000	256,80	256,80	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,156)	h	0,156	34,09	5,32	NL/AT
	Sommano euro				275,27	
	Spese Generali 15.00% * (275.27) euro				41,29	
	Sommano euro				316,56	
	Utili Impresa 10% * (316.56) euro				31,66	
	T O T A L E euro	m			348,22	
18.07.040.001.008	Classe C SN16 - DN 900 ELEMENTI: (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,168	31,65	5,32	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,168*2)	h	0,336	26,33	8,85	MDO/RU
	(E) [18_C SN16_008] Tubo C SN16 DN 900	m	1,000	323,20	323,20	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,168)	h	0,168	34,09	5,73	NL/AT
	Sommano euro				343,10	
	Spese Generali 15.00% * (343.10) euro				51,47	
	Sommano euro				394,57	
	Utili Impresa 10% * (394.57) euro				39,46	
	T O T A L E euro	m			434,03	
18.07.040.001.009	Classe C SN16 - DN 1000 ELEMENTI: (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,174	31,65	5,51	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,174*2)	h	0,348	26,33	9,16	MDO/RU
	(E) [18_C SN16_009] Tubo C SN16 DN 1000	m	1,000	478,40	478,40	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,174)	h	0,174	34,09	5,93	NL/AT
	Sommano euro				499,00	
	Spese Generali 15.00% * (499.00) euro				74,85	
	Sommano euro				573,85	
	Utili Impresa 10% * (573.85) euro				57,39	
	T O T A L E euro	m			631,24	
18.07.040.001.010	Classe C SN16 - DN 1100 ELEMENTI: (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,180	31,65	5,70	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,180*2)	h	0,360	26,33	9,48	MDO/RU
	(E) [18_C SN16_010] Tubo C SN16 DN 1100	m	1,000	536,80	536,80	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con					
	A R I P O R T A R E				551,98	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				551,98	
18.07.040.001.011	massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,180)	h	0,180	34,09	6,14	NL/AT
	Sommano euro				558,12	
	Spese Generali 15.00% * (558.12) euro				83,72	
	Sommano euro				641,84	
	Utili Impresa 10% * (641.84) euro				64,18	
	T O T A L E euro	m			706,02	
	Classe C SN16 - DN 1200					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,192	31,65	6,08	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,192*2)	h	0,384	26,33	10,11	MDO/RU
18.07.040.001.012	(E) [18_C SN16_011] Tubo C SN16 DN 1200	m	1,000	601,60	601,60	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,192)	h	0,192	34,09	6,55	NL/AT
	Sommano euro				624,34	
	Spese Generali 15.00% * (624.34) euro				93,65	
	Sommano euro				717,99	
	Utili Impresa 10% * (717.99) euro				71,80	
	T O T A L E euro	m			789,79	
	Classe C SN16 - DN 1300					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,216	31,65	6,84	MDO/RU
18.07.040.001.013	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,216*2)	h	0,432	26,33	11,37	MDO/RU
	(E) [18_C SN16_012] Tubo C SN16 DN 1300	m	1,000	731,20	731,20	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,216)	h	0,216	34,09	7,36	NL/AT
	Sommano euro				756,77	
	Spese Generali 15.00% * (756.77) euro				113,52	
	Sommano euro				870,29	
	Utili Impresa 10% * (870.29) euro				87,03	
	T O T A L E euro	m			957,32	
	Classe C SN16 - DN 1400					
	E L E M E N T I:					
18.07.040.001.013	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,240	31,65	7,60	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,240*2)	h	0,480	26,33	12,64	MDO/RU
	(E) [18_C SN16_013] Tubo C SN16 DN 1400	m	1,000	804,80	804,80	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,240)	h	0,240	34,09	8,18	NL/AT
	Sommano euro				833,22	
	Spese Generali 15.00% * (833.22) euro				124,98	
	Sommano euro				958,20	
	Utili Impresa 10% * (958.20) euro				95,82	
	T O T A L E euro	m			1'054,02	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.07.040.001.014	Classe C SN16 - DN 1500 E L E M E N T I: (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,288*2) (E) [18_C SN16_014] Tubo C SN16 DN 1500 (E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,288)	h h m h	0,288 0,576 1,000 0,288	31,65 26,33 917,60 34,09	9,12 15,17 917,60 9,82	MDO/RU MDO/RU MAT/PR NL/AT
	Sommano euro				951,71	
	Spese Generali 15.00% * (951.71) euro				142,76	
	Sommano euro				1'094,47	
	Utili Impresa 10% * (1 094.47) euro				109,45	
	T O T A L E euro	m			1'203,92	
18.07.040.001.015	Classe C SN16 - DN 1600 E L E M E N T I: (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,300*2) (E) [18_C SN16_015] Tubo C SN16 DN 1600 (E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,300)	h h m h	0,300 0,600 1,000 0,300	31,65 26,33 1'039,20 34,09	9,50 15,80 1'039,20 10,23	MDO/RU MDO/RU MAT/PR NL/AT
	Sommano euro				1'074,73	
	Spese Generali 15.00% * (1 074.73) euro				161,21	
	Sommano euro				1'235,94	
	Utili Impresa 10% * (1 235.94) euro				123,59	
	T O T A L E euro	m			1'359,53	
18.07.040.001.016	Classe C SN16 - DN 1700 E L E M E N T I: (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,306*2) (E) [18_C SN16_016] Tubo C SN16 DN 1700 (E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,306)	h h m h	0,306 0,612 1,000 0,306	31,65 26,33 1'440,80 34,09	9,68 16,11 1'440,80 10,43	MDO/RU MDO/RU MAT/PR NL/AT
	Sommano euro				1'477,02	
	Spese Generali 15.00% * (1 477.02) euro				221,55	
	Sommano euro				1'698,57	
	Utili Impresa 10% * (1 698.57) euro				169,86	
	T O T A L E euro	m			1'868,43	
18.07.040.001.017	Classe C SN16 - DN 1800 E L E M E N T I: (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,312*2) (E) [18_C SN16_017] Tubo C SN16 DN 1800 (E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico;	h h m	0,312 0,624 1,000	31,65 26,33 1'839,20	9,87 16,43 1'839,20	MDO/RU MDO/RU MAT/PR
	A R I P O R T A R E				1'865,50	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				1'865,50	
18.07.040.001.018	compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,312)	h	0,312	34,09	10,64	NL/AT
	Sommano euro				1'876,14	
	Spese Generali 15.00% * (1 876.14) euro				281,42	
	Sommano euro				2'157,56	
	Utili Impresa 10% * (2 157.56) euro				215,76	
	T O T A L E euro	m			2'373,32	
	Classe C SN16 - DN 1900					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,320	31,65	10,13	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,320*2)	h	0,640	26,33	16,85	MDO/RU
18.07.040.001.019	(E) [18_C SN16_018] Tubo C SN16 DN 1900	m	1,000	1'980,00	1'980,00	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,320)	h	0,320	34,09	10,91	NL/AT
	Sommano euro				2'017,89	
	Spese Generali 15.00% * (2 017.89) euro				302,68	
	Sommano euro				2'320,57	
	Utili Impresa 10% * (2 320.57) euro				232,06	
	T O T A L E euro	m			2'552,63	
	Classe C SN16 - DN 2000					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,336	31,65	10,63	MDO/RU
18.07.040.001.020	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,336*2)	h	0,672	26,33	17,69	MDO/RU
	(E) [18_C SN16_019] Tubo C SN16 DN 2000	m	1,000	2'120,80	2'120,80	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,336)	h	0,336	34,09	11,45	NL/AT
	Sommano euro				2'160,57	
	Spese Generali 15.00% * (2 160.57) euro				324,09	
	Sommano euro				2'484,66	
	Utili Impresa 10% * (2 484.66) euro				248,47	
	T O T A L E euro	m			2'733,13	
	Classe C SN16 - DN 2100					
	E L E M E N T I:					
18.07.040.001.020	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,340	31,65	10,76	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,340*2)	h	0,680	26,33	17,90	MDO/RU
	(E) [18_C SN16_020] Tubo C SN16 DN 2100	m	1,000	2'307,20	2'307,20	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,340)	h	0,340	34,09	11,59	NL/AT
	Sommano euro				2'347,45	
	Spese Generali 15.00% * (2 347.45) euro				352,12	
	Sommano euro				2'699,57	
	A R I P O R T A R E				2'699,57	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				2'699,57	
18.07.040.001.021	Utili Impresa 10% * (2 699.57) euro				269,96	
	T O T A L E euro	m			2'969,53	
	Classe C SN16 - DN 2200					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,343	31,65	10,86	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,343*2)	h	0,686	26,33	18,06	MDO/RU
	(E) [18_C SN16_021] Tubo C SN16 DN 2200	m	1,000	2'494,40	2'494,40	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,343)	h	0,343	34,09	11,69	NL/AT
	Sommano euro				2'535,01	
	Spese Generali 15.00% * (2 535.01) euro				380,25	
18.07.040.001.022	Sommano euro				2'915,26	
	Utili Impresa 10% * (2 915.26) euro				291,53	
	T O T A L E euro	m			3'206,79	
	Classe C SN16 - DN 2300					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,350	31,65	11,08	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,350*2)	h	0,700	26,33	18,43	MDO/RU
	(E) [18_C SN16_022] Tubo C SN16 DN 2300	m	1,000	2'619,20	2'619,20	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,350)	h	0,350	34,09	11,93	NL/AT
	Sommano euro				2'660,64	
18.07.040.001.023	Spese Generali 15.00% * (2 660.64) euro				399,10	
	Sommano euro				3'059,74	
	Utili Impresa 10% * (3 059.74) euro				305,97	
	T O T A L E euro	m			3'365,71	
	Classe C SN16 - DN 2400					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,380	31,65	12,03	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,380*2)	h	0,760	26,33	20,01	MDO/RU
	(E) [18_C SN16_023] Tubo C SN16 DN 2400	m	1,000	2'716,80	2'716,80	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,380)	h	0,380	34,09	12,95	NL/AT
18.07.040.001.024	Sommano euro				2'761,79	
	Spese Generali 15.00% * (2 761.79) euro				414,27	
	Sommano euro				3'176,06	
	Utili Impresa 10% * (3 176.06) euro				317,61	
	T O T A L E euro	m			3'493,67	
	Classe C SN16 - DN 2500					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,400	31,65	12,66	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,400*2)	h	0,800	26,33	21,06	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				33,72	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				33,72	
18.07.040.001.025	(E) [18_C SN16_024] Tubo C SN16 DN 2500	m	1,000	2'796,80	2'796,80	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,400)	h	0,400	34,09	13,64	NL/AT
	Sommano euro				2'844,16	
	Spese Generali 15.00% * (2 844.16) euro				426,62	
	Sommano euro				3'270,78	
	Utili Impresa 10% * (3 270.78) euro				327,08	
	T O T A L E euro	m			3'597,86	
	Classe C SN16 - DN 2600					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,420	31,65	13,29	MDO/RU
18.07.040.001.026	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,420*2)	h	0,840	26,33	22,12	MDO/RU
	(E) [18_C SN16_025] Tubo C SN16 DN 2600	m	1,000	3'307,20	3'307,20	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,420)	h	0,420	34,09	14,32	NL/AT
	Sommano euro				3'356,93	
	Spese Generali 15.00% * (3 356.93) euro				503,54	
	Sommano euro				3'860,47	
	Utili Impresa 10% * (3 860.47) euro				386,05	
	T O T A L E euro	m			4'246,52	
	Classe C SN16 - DN 2800					
	E L E M E N T I:					
18.07.040.001.027	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,460	31,65	14,56	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,460*2)	h	0,920	26,33	24,22	MDO/RU
	(E) [18_C SN16_026] Tubo C SN16 DN 2800	m	1,000	3'817,60	3'817,60	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,460)	h	0,460	34,09	15,68	NL/AT
	Sommano euro				3'872,06	
	Spese Generali 15.00% * (3 872.06) euro				580,81	
	Sommano euro				4'452,87	
	Utili Impresa 10% * (4 452.87) euro				445,29	
	T O T A L E euro	m			4'898,16	
	Classe C SN16 - DN 3000					
18.07.040.001.027	E L E M E N T I:					
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,520	31,65	16,46	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,520*2)	h	1,040	26,33	27,38	MDO/RU
	(E) [18_C SN16_027] Tubo C SN16 DN 3000	m	1,000	4'172,00	4'172,00	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,520)	h	0,520	34,09	17,73	NL/AT
	Sommano euro				4'233,57	
	A R I P O R T A R E				4'233,57	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				4'233,57	
18.07.040.002.001	Spese Generali 15.00% * (4 233.57) euro				635,04	
	Sommano euro				4'868,61	
	Utili Impresa 10% * (4 868.61) euro				486,86	
	T O T A L E euro	m			5'355,47	
	Classe C SN16 DN 250 PL					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,960	31,65	30,38	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,960*2)	h	1,920	26,33	50,55	MDO/RU
	(E) [18_C SN16_PL.001] Tubo C SN16 DN 250 PL	m	1,000	90,40	90,40	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,960)	h	0,960	34,09	32,73	NL/AT
18.07.040.002.002	Sommano euro				204,06	
	Spese Generali 15.00% * (204.06) euro				30,61	
	Sommano euro				234,67	
	Utili Impresa 10% * (234.67) euro				23,47	
	T O T A L E euro	m			258,14	
	Classe C SN16 DN 300 PL					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,108	31,65	3,42	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,108*2)	h	0,216	26,33	5,69	MDO/RU
	(E) [18_C SN16_PL.002] Tubo C SN16 DN 300 PL	m	1,000	109,38	109,38	MAT/PR
18.07.040.002.003	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,108)	h	0,108	34,09	3,68	NL/AT
	Sommano euro				122,17	
	Spese Generali 15.00% * (122.17) euro				18,33	
	Sommano euro				140,50	
	Utili Impresa 10% * (140.50) euro				14,05	
	T O T A L E euro	m			154,55	
	Classe C SN16 DN 400 PL					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,120	31,65	3,80	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,120*2)	h	0,240	26,33	6,32	MDO/RU
18.07.040.002.004	(E) [18_C SN16_PL.003] Tubo C SN16 DN 400 PL	m	1,000	150,06	150,06	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,120)	h	0,120	34,09	4,09	NL/AT
	Sommano euro				164,27	
	Spese Generali 15.00% * (164.27) euro				24,64	
	Sommano euro				188,91	
	Utili Impresa 10% * (188.91) euro				18,89	
	T O T A L E euro	m			207,80	
	Classe C SN16 DN 500 PL					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.07.040.002.005	E L E M E N T I: (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,132	31,65	4,18	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,132*2)	h	0,264	26,33	6,95	MDO/RU
	(E) [18_C SN16_PL.004] Tubo C SN16 DN 500 PL	m	1,000	187,13	187,13	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,132)	h	0,132	34,09	4,50	NL/AT
	Sommano euro				202,76	
	Spese Generali 15.00% * (202.76) euro				30,41	
	Sommano euro				233,17	
	Utili Impresa 10% * (233.17) euro				23,32	
	T O T A L E euro	m			256,49	
18.07.040.002.006	Classe C SN16 DN 600 PL E L E M E N T I: (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,144	31,65	4,56	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,144*2)	h	0,288	26,33	7,58	MDO/RU
	(E) [18_C SN16_PL.005] Tubo C SN16 DN 600 PL	m	1,000	252,22	252,22	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,144)	h	0,144	34,09	4,91	NL/AT
	Sommano euro				269,27	
	Spese Generali 15.00% * (269.27) euro				40,39	
	Sommano euro				309,66	
	Utili Impresa 10% * (309.66) euro				30,97	
	T O T A L E euro	m			340,63	
18.07.040.002.006	Classe C SN16 DN 700 PL E L E M E N T I: (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,150	31,65	4,75	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,150*2)	h	0,300	26,33	7,90	MDO/RU
	(E) [18_C SN16_PL.006] Tubo C SN16 DN 700 PL	m	1,000	285,66	285,66	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,150)	h	0,150	34,09	5,11	NL/AT
	Sommano euro				303,42	
	Spese Generali 15.00% * (303.42) euro				45,51	
	Sommano euro				348,93	
	Utili Impresa 10% * (348.93) euro				34,89	
	T O T A L E euro	m			383,82	
18.07.040.002.007	Classe C SN16 DN 800 PL E L E M E N T I: (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,156	31,65	4,94	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,156*2)	h	0,312	26,33	8,21	MDO/RU
	(E) [18_C SN16_PL.007] Tubo C SN16 DN 800 PL	m	1,000	290,18	290,18	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con					
	A R I P O R T A R E				303,33	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				303,33	
18.07.040.002.008	massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,156)	h	0,156	34,09	5,32	NL/AT
	Sommano euro				308,65	
	Spese Generali 15.00% * (308.65) euro				46,30	
	Sommano euro				354,95	
	Utili Impresa 10% * (354.95) euro				35,50	
	T O T A L E euro	m			390,45	
	Classe C SN16 DN 900 PL					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,168	31,65	5,32	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,168*2)	h	0,336	26,33	8,85	MDO/RU
18.07.040.002.009	(E) [18_C SN16_PL.008] Tubo C SN16 DN 900 PL	m	1,000	365,22	365,22	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,168)	h	0,168	34,09	5,73	NL/AT
	Sommano euro				385,12	
	Spese Generali 15.00% * (385.12) euro				57,77	
	Sommano euro				442,89	
	Utili Impresa 10% * (442.89) euro				44,29	
	T O T A L E euro	m			487,18	
	Classe C SN16 DN 1000 PL					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,174	31,65	5,51	MDO/RU
18.07.040.002.010	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,174*2)	h	0,348	26,33	9,16	MDO/RU
	(E) [18_C SN16_PL.009] Tubo C SN16 DN 1000 PL	m	1,000	540,59	540,59	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,174)	h	0,174	34,09	5,93	NL/AT
	Sommano euro				561,19	
	Spese Generali 15.00% * (561.19) euro				84,18	
	Sommano euro				645,37	
	Utili Impresa 10% * (645.37) euro				64,54	
	T O T A L E euro	m			709,91	
	Classe C SN16 DN 1100 PL					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,180	31,65	5,70	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,180*2)	h	0,360	26,33	9,48	MDO/RU
	(E) [18_C SN16_PL.010] Tubo C SN16 DN 1100 PL	m	1,000	606,58	606,58	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,180)	h	0,180	34,09	6,14	NL/AT
	Sommano euro				627,90	
	Spese Generali 15.00% * (627.90) euro				94,19	
	Sommano euro				722,09	
	Utili Impresa 10% * (722.09) euro				72,21	
	T O T A L E euro	m			794,30	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.07.040.002.011	Classe C SN16 DN 1200 PL E L E M E N T I: (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,192*2) (E) [18_C SN16_PL.011] Tubo C SN16 DN 1200 PL (E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,192)	h h m h	0,192 0,384 1,000 0,192	31,65 26,33 679,81 34,09	6,08 10,11 679,81 6,55	MDO/RU MDO/RU MAT/PR NL/AT
	Sommano euro				702,55	
	Spese Generali 15.00% * (702.55) euro				105,38	
	Sommano euro				807,93	
	Utili Impresa 10% * (807.93) euro				80,79	
	T O T A L E euro	m			888,72	
18.07.040.002.012	Classe C SN16 DN 1300 PL E L E M E N T I: (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,216*2) (E) [18_C SN16_PL.012] Tubo C SN16 DN 1300 PL (E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,216)	h h m h	0,216 0,432 1,000 0,216	31,65 26,33 826,26 34,09	6,84 11,37 826,26 7,36	MDO/RU MDO/RU MAT/PR NL/AT
	Sommano euro				851,83	
	Spese Generali 15.00% * (851.83) euro				127,77	
	Sommano euro				979,60	
	Utili Impresa 10% * (979.60) euro				97,96	
	T O T A L E euro	m			1'077,56	
18.07.040.002.013	Classe C SN16 DN 1400 PL E L E M E N T I: (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,240*2) (E) [18_C SN16_PL.013] Tubo C SN16 DN 1400 PL (E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,240)	h h m h	0,240 0,480 1,000 0,240	31,65 26,33 909,42 34,09	7,60 12,64 909,42 8,18	MDO/RU MDO/RU MAT/PR NL/AT
	Sommano euro				937,84	
	Spese Generali 15.00% * (937.84) euro				140,68	
	Sommano euro				1'078,52	
	Utili Impresa 10% * (1 078.52) euro				107,85	
	T O T A L E euro	m			1'186,37	
18.07.040.002.014	Classe C SN16 DN 1500 PL E L E M E N T I: (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,288*2) (E) [18_C SN16_PL.014] Tubo C SN16 DN 1500 PL (E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico;	h h m	0,288 0,576 1,000	31,65 26,33 1'036,89	9,12 15,17 1'036,89	MDO/RU MDO/RU MAT/PR
	A R I P O R T A R E				1'061,18	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				1'061,18	
18.07.040.002.015	compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,288)	h	0,288	34,09	9,82	NL/AT
	Sommano euro				1'071,00	
	Spese Generali 15.00% * (1 071.00) euro				160,65	
	Sommano euro				1'231,65	
	Utili Impresa 10% * (1 231.65) euro				123,17	
	T O T A L E euro	m			1'354,82	
	Classe C SN16 DN 1600 PL					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	31,65	9,50	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,300*2)	h	0,600	26,33	15,80	MDO/RU
18.07.040.002.016	(E) [18_C SN16_PL.015] Tubo C SN16 DN 1600 PL	m	1,000	1'174,30	1'174,30	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,300)	h	0,300	34,09	10,23	NL/AT
	Sommano euro				1'209,83	
	Spese Generali 15.00% * (1 209.83) euro				181,47	
	Sommano euro				1'391,30	
	Utili Impresa 10% * (1 391.30) euro				139,13	
	T O T A L E euro	m			1'530,43	
	Classe C SN16 DN 1700 PL					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,306	31,65	9,68	MDO/RU
18.07.040.002.017	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,306*2)	h	0,612	26,33	16,11	MDO/RU
	(E) [18_C SN16_PL.016] Tubo C SN16 DN 1700 PL	m	1,000	1'628,10	1'628,10	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,306)	h	0,306	34,09	10,43	NL/AT
	Sommano euro				1'664,32	
	Spese Generali 15.00% * (1 664.32) euro				249,65	
	Sommano euro				1'913,97	
	Utili Impresa 10% * (1 913.97) euro				191,40	
	T O T A L E euro	m			2'105,37	
	Classe C SN16 DN 1800 PL					
	E L E M E N T I:					
18.07.040.002.017	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,312	31,65	9,87	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,312*2)	h	0,624	26,33	16,43	MDO/RU
	(E) [18_C SN16_PL.017] Tubo C SN16 DN 1800 PL	m	1,000	2'078,30	2'078,30	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,312)	h	0,312	34,09	10,64	NL/AT
	Sommano euro				2'115,24	
	Spese Generali 15.00% * (2 115.24) euro				317,29	
	Sommano euro				2'432,53	
	A R I P O R T A R E				2'432,53	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				2'432,53	
18.07.040.002.018	Utili Impresa 10% * (2 432.53) euro				243,25	
	T O T A L E euro	m			2'675,78	
	Classe C SN16 DN 1900 PL					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,320	31,65	10,13	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,320*2)	h	0,640	26,33	16,85	MDO/RU
	(E) [18_C SN16_PL.018] Tubo C SN16 DN 1900 PL	m	1,000	2'237,40	2'237,40	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,320)	h	0,320	34,09	10,91	NL/AT
	Sommano euro				2'275,29	
	Spese Generali 15.00% * (2 275.29) euro				341,29	
18.07.040.002.019	Sommano euro				2'616,58	
	Utili Impresa 10% * (2 616.58) euro				261,66	
	T O T A L E euro	m			2'878,24	
	Classe C SN16 DN 2000 PL					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,336	31,65	10,63	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,336*2)	h	0,672	26,33	17,69	MDO/RU
	(E) [18_C SN16_PL.019] Tubo C SN16 DN 2000 PL	m	1,000	2'396,50	2'396,50	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,336)	h	0,336	34,09	11,45	NL/AT
	Sommano euro				2'436,27	
18.07.040.002.020	Spese Generali 15.00% * (2 436.27) euro				365,44	
	Sommano euro				2'801,71	
	Utili Impresa 10% * (2 801.71) euro				280,17	
	T O T A L E euro	m			3'081,88	
	Classe C SN16 DN 2100 PL					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,340	31,65	10,76	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,340*2)	h	0,680	26,33	17,90	MDO/RU
	(E) [18_C SN16_PL.020] Tubo C SN16 DN 2100 PL	m	1,000	2'607,14	2'607,14	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,340)	h	0,340	34,09	11,59	NL/AT
18.07.040.002.021	Sommano euro				2'647,39	
	Spese Generali 15.00% * (2 647.39) euro				397,11	
	Sommano euro				3'044,50	
	Utili Impresa 10% * (3 044.50) euro				304,45	
	T O T A L E euro	m			3'348,95	
	Classe C SN16 DN 2200 PL					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,343	31,65	10,86	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,343*2)	h	0,686	26,33	18,06	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				28,92	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				28,92	
18.07.040.002.022	(E) [18_C SN16_PL.021] Tubo C SN16 DN 2200 PL	m	1,000	2'818,67	2'818,67	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,343)	h	0,343	34,09	11,69	NL/AT
	Sommano euro				2'859,28	
	Spese Generali 15.00% * (2 859.28) euro				428,89	
	Sommano euro				3'288,17	
	Utili Impresa 10% * (3 288.17) euro				328,82	
	T O T A L E euro	m			3'616,99	
	Classe C SN16 DN 2300 PL					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,350	31,65	11,08	MDO/RU
18.07.040.002.023	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,350*2)	h	0,700	26,33	18,43	MDO/RU
	(E) [18_C SN16_PL.022] Tubo C SN16 DN 2300 PL	m	1,000	2'959,70	2'959,70	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,350)	h	0,350	34,09	11,93	NL/AT
	Sommano euro				3'001,14	
	Spese Generali 15.00% * (3 001.14) euro				450,17	
	Sommano euro				3'451,31	
	Utili Impresa 10% * (3 451.31) euro				345,13	
	T O T A L E euro	m			3'796,44	
	Classe C SN16 DN 2400 PL					
	E L E M E N T I:					
18.07.040.002.024	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,380	31,65	12,03	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,380*2)	h	0,760	26,33	20,01	MDO/RU
	(E) [18_C SN16_PL.023] Tubo C SN16 DN 2400 PL	m	1,000	3'069,98	3'069,98	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,380)	h	0,380	34,09	12,95	NL/AT
	Sommano euro				3'114,97	
	Spese Generali 15.00% * (3 114.97) euro				467,25	
	Sommano euro				3'582,22	
	Utili Impresa 10% * (3 582.22) euro				358,22	
	T O T A L E euro	m			3'940,44	
	Classe C SN16 DN 2500 PL					
18.07.040.002.024	E L E M E N T I:					
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,400	31,65	12,66	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,400*2)	h	0,800	26,33	21,06	MDO/RU
	(E) [18_C SN16_PL.024] Tubo C SN16 DN 2500 PL	m	1,000	3'160,38	3'160,38	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,400)	h	0,400	34,09	13,64	NL/AT
	Sommano euro				3'207,74	
	A R I P O R T A R E				3'207,74	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				3'207,74	
18.07.040.002.025	Spese Generali 15.00% * (3 207.74) euro				481,16	
	Sommano euro				3'688,90	
	Utili Impresa 10% * (3 688.90) euro				368,89	
	T O T A L E euro	m			4'057,79	
	Classe C SN16 DN 2600 PL					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,420	31,65	13,29	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,420*2)	h	0,840	26,33	22,12	MDO/RU
	(E) [18_C SN16_PL.025] Tubo C SN16 DN 2600 PL	m	1,000	3'737,14	3'737,14	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,420)	h	0,420	34,09	14,32	NL/AT
18.07.040.002.026	Sommano euro				3'786,87	
	Spese Generali 15.00% * (3 786.87) euro				568,03	
	Sommano euro				4'354,90	
	Utili Impresa 10% * (4 354.90) euro				435,49	
	T O T A L E euro	m			4'790,39	
	Classe C SN16 DN 2800 PL					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,460	31,65	14,56	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,460*2)	h	0,920	26,33	24,22	MDO/RU
	(E) [18_C SN16_PL.026] Tubo C SN16 DN 2800 PL	m	1,000	4'313,89	4'313,89	MAT/PR
18.07.040.002.027	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,460)	h	0,460	34,09	15,68	NL/AT
	Sommano euro				4'368,35	
	Spese Generali 15.00% * (4 368.35) euro				655,25	
	Sommano euro				5'023,60	
	Utili Impresa 10% * (5 023.60) euro				502,36	
	T O T A L E euro	m			5'525,96	
	Classe C SN16 DN 3000 PL					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,520	31,65	16,46	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,520*2)	h	1,040	26,33	27,38	MDO/RU
18.07.041.001.001	(E) [18_C SN16_PL.027] Tubo C SN16 DN 3000 PL	m	1,000	4'714,36	4'714,36	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,520)	h	0,520	34,09	17,73	NL/AT
	Sommano euro				4'775,93	
	Spese Generali 15.00% * (4 775.93) euro				716,39	
	Sommano euro				5'492,32	
	Utili Impresa 10% * (5 492.32) euro				549,23	
	T O T A L E euro	m			6'041,55	
	Classe D SN20 - DN 250					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.07.041.001.002	E L E M E N T I: (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,960	31,65	30,38	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,960*2)	h	1,920	26,33	50,55	MDO/RU
	(E) [18_SN20_001] Tubo SN20 DN 250	m	1,000	91,20	91,20	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,960)	h	0,960	34,09	32,73	NL/AT
	Sommano euro				204,86	
	Spese Generali 15.00% * (204.86) euro				30,73	
	Sommano euro				235,59	
	Utili Impresa 10% * (235.59) euro				23,56	
	T O T A L E euro	m			259,15	
18.07.041.001.002	Classe D SN20 - DN 300 E L E M E N T I: (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,108	31,65	3,42	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,108*2)	h	0,216	26,33	5,69	MDO/RU
	(E) [18_SN20_002] Tubo SN20 DN 300	m	1,000	110,40	110,40	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,108)	h	0,108	34,09	3,68	NL/AT
	Sommano euro				123,19	
	Spese Generali 15.00% * (123.19) euro				18,48	
	Sommano euro				141,67	
	Utili Impresa 10% * (141.67) euro				14,17	
	T O T A L E euro	m			155,84	
18.07.041.001.003	Classe D SN20 - DN 400 E L E M E N T I: (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,120	31,65	3,80	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,120*2)	h	0,240	26,33	6,32	MDO/RU
	(E) [18_SN20_003] Tubo SN20 DN 400	m	1,000	151,20	151,20	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,120)	h	0,120	34,09	4,09	NL/AT
	Sommano euro				165,41	
	Spese Generali 15.00% * (165.41) euro				24,81	
	Sommano euro				190,22	
	Utili Impresa 10% * (190.22) euro				19,02	
	T O T A L E euro	m			209,24	
18.07.041.001.004	Classe D SN20 - DN 500 E L E M E N T I: (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,132	31,65	4,18	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,132*2)	h	0,264	26,33	6,95	MDO/RU
	(E) [18_SN20_004] Tubo SN20 DN 500	m	1,000	188,00	188,00	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con					
	A R I P O R T A R E				199,13	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				199,13	
18.07.041.001.005	massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,132)	h	0,132	34,09	4,50	NL/AT
	Sommano euro				203,63	
	Spese Generali 15.00% * (203.63) euro				30,54	
	Sommano euro				234,17	
	Utili Impresa 10% * (234.17) euro				23,42	
	T O T A L E euro	m			257,59	
	Classe D SN20 - DN 600					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,144	31,65	4,56	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,144*2)	h	0,288	26,33	7,58	MDO/RU
18.07.041.001.006	(E) [18_SN20_005] Tubo SN20 DN 600	m	1,000	253,60	253,60	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,144)	h	0,144	34,09	4,91	NL/AT
	Sommano euro				270,65	
	Spese Generali 15.00% * (270.65) euro				40,60	
	Sommano euro				311,25	
	Utili Impresa 10% * (311.25) euro				31,13	
	T O T A L E euro	m			342,38	
	Classe D SN20 - DN 700					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,150	31,65	4,75	MDO/RU
18.07.041.001.007	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,150*2)	h	0,300	26,33	7,90	MDO/RU
	(E) [18_SN20_006] Tubo SN20 DN 700	m	1,000	287,20	287,20	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,150)	h	0,150	34,09	5,11	NL/AT
	Sommano euro				304,96	
	Spese Generali 15.00% * (304.96) euro				45,74	
	Sommano euro				350,70	
	Utili Impresa 10% * (350.70) euro				35,07	
	T O T A L E euro	m			385,77	
	Classe D SN20 - DN 800					
	E L E M E N T I:					
18.07.041.001.007	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,156	31,65	4,94	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,156*2)	h	0,312	26,33	8,21	MDO/RU
	(E) [18_SN20_007] Tubo SN20 DN 800	m	1,000	294,40	294,40	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,156)	h	0,156	34,09	5,32	NL/AT
	Sommano euro				312,87	
	Spese Generali 15.00% * (312.87) euro				46,93	
	Sommano euro				359,80	
	Utili Impresa 10% * (359.80) euro				35,98	
	T O T A L E euro	m			395,78	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.07.041.001.008	Classe D SN20 - DN 900 E L E M E N T I: (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,168*2) (E) [18_SN20_008] Tubo SN20 DN 900 (E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,168)	h h m h	0,168 0,336 1,000 0,168	31,65 26,33 369,60 34,09	5,32 8,85 369,60 5,73	MDO/RU MDO/RU MAT/PR NL/AT
	Sommano euro				389,50	
	Spese Generali 15.00% * (389.50) euro				58,43	
	Sommano euro				447,93	
	Utili Impresa 10% * (447.93) euro				44,79	
	T O T A L E euro	m			492,72	
18.07.041.001.009	Classe D SN20 - DN 1000 E L E M E N T I: (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,174*2) (E) [18_SN20_009] Tubo SN20 DN 1000 (E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,174)	h h m h	0,174 0,348 1,000 0,174	31,65 26,33 548,00 34,09	5,51 9,16 548,00 5,93	MDO/RU MDO/RU MAT/PR NL/AT
	Sommano euro				568,60	
	Spese Generali 15.00% * (568.60) euro				85,29	
	Sommano euro				653,89	
	Utili Impresa 10% * (653.89) euro				65,39	
	T O T A L E euro	m			719,28	
18.07.041.001.010	Classe D SN20 - DN 1100 E L E M E N T I: (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,180*2) (E) [18_SN20_010] Tubo SN20 DN 1100 (E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,180)	h h m h	0,180 0,360 1,000 0,180	31,65 26,33 614,40 34,09	5,70 9,48 614,40 6,14	MDO/RU MDO/RU MAT/PR NL/AT
	Sommano euro				635,72	
	Spese Generali 15.00% * (635.72) euro				95,36	
	Sommano euro				731,08	
	Utili Impresa 10% * (731.08) euro				73,11	
	T O T A L E euro	m			804,19	
18.07.041.001.011	Classe D SN20 - DN 1200 E L E M E N T I: (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,192*2) (E) [18_SN20_011] Tubo SN20 DN 1200 (E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico;	h h m	0,192 0,384 1,000	31,65 26,33 688,00	6,08 10,11 688,00	MDO/RU MDO/RU MAT/PR
	A R I P O R T A R E				704,19	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				704,19	
18.07.041.001.012	compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,192)	h	0,192	34,09	6,55	NL/AT
	Sommano euro				710,74	
	Spese Generali 15.00% * (710.74) euro				106,61	
	Sommano euro				817,35	
	Utili Impresa 10% * (817.35) euro				81,74	
	T O T A L E euro	m			899,09	
	Classe D SN20 - DN 1300					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,216	31,65	6,84	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,216*2)	h	0,432	26,33	11,37	MDO/RU
18.07.041.001.013	(E) [18_SN20_012] Tubo SN20 DN 1300	m	1,000	835,20	835,20	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,216)	h	0,216	34,09	7,36	NL/AT
	Sommano euro				860,77	
	Spese Generali 15.00% * (860.77) euro				129,12	
	Sommano euro				989,89	
	Utili Impresa 10% * (989.89) euro				98,99	
	T O T A L E euro	m			1'088,88	
	Classe D SN20 - DN 1400					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,240	31,65	7,60	MDO/RU
18.07.041.001.014	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,240*2)	h	0,480	26,33	12,64	MDO/RU
	(E) [18_SN20_013] Tubo SN20 DN 1400	m	1,000	920,00	920,00	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,240)	h	0,240	34,09	8,18	NL/AT
	Sommano euro				948,42	
	Spese Generali 15.00% * (948.42) euro				142,26	
	Sommano euro				1'090,68	
	Utili Impresa 10% * (1 090.68) euro				109,07	
	T O T A L E euro	m			1'199,75	
	Classe D SN20 - DN 1500					
	E L E M E N T I:					
18.07.041.001.014	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,288	31,65	9,12	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,288*2)	h	0,576	26,33	15,17	MDO/RU
	(E) [18_SN20_014] Tubo SN20 DN 1500	m	1,000	1'044,00	1'044,00	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,288)	h	0,288	34,09	9,82	NL/AT
	Sommano euro				1'078,11	
	Spese Generali 15.00% * (1 078.11) euro				161,72	
	Sommano euro				1'239,83	
	A R I P O R T A R E				1'239,83	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				1'239,83	
18.07.041.001.015	Utili Impresa 10% * (1 239.83) euro				123,98	
	T O T A L E euro	m			1'363,81	
	Classe D SN20 - DN 1600					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	31,65	9,50	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,300*2)	h	0,600	26,33	15,80	MDO/RU
	(E) [18_SN20_015] Tubo SN20 DN 1600	m	1,000	1'184,00	1'184,00	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,300)	h	0,300	34,09	10,23	NL/AT
	Sommano euro				1'219,53	
	Spese Generali 15.00% * (1 219.53) euro				182,93	
18.07.041.001.016	Sommano euro				1'402,46	
	Utili Impresa 10% * (1 402.46) euro				140,25	
	T O T A L E euro	m			1'542,71	
	Classe D SN20 - DN 1700					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,306	31,65	9,68	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,306*2)	h	0,612	26,33	16,11	MDO/RU
	(E) [18_SN20_016] Tubo SN20 DN 1700	m	1,000	1'646,40	1'646,40	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,306)	h	0,306	34,09	10,43	NL/AT
	Sommano euro				1'682,62	
18.07.041.001.017	Spese Generali 15.00% * (1 682.62) euro				252,39	
	Sommano euro				1'935,01	
	Utili Impresa 10% * (1 935.01) euro				193,50	
	T O T A L E euro	m			2'128,51	
	Classe D SN20 - DN 1800					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,312	31,65	9,87	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,312*2)	h	0,624	26,33	16,43	MDO/RU
	(E) [18_SN20_017] Tubo SN20 DN 1800	m	1,000	2'104,80	2'104,80	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,312)	h	0,312	34,09	10,64	NL/AT
18.07.041.001.018	Sommano euro				2'141,74	
	Spese Generali 15.00% * (2 141.74) euro				321,26	
	Sommano euro				2'463,00	
	Utili Impresa 10% * (2 463.00) euro				246,30	
	T O T A L E euro	m			2'709,30	
	Classe D SN20 - DN 1900					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,320	31,65	10,13	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,320*2)	h	0,640	26,33	16,85	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				26,98	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				26,98	
18.07.041.001.019	(E) [18_SN20_018] Tubo SN20 DN 1900	m	1,000	2'266,40	2'266,40	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,320)	h	0,320	34,09	10,91	NL/AT
	Sommano euro				2'304,29	
	Spese Generali 15.00% * (2 304.29) euro				345,64	
	Sommano euro				2'649,93	
	Utili Impresa 10% * (2 649.93) euro				264,99	
	T O T A L E euro	m			2'914,92	
	Classe D SN20 - DN 2000					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,336	31,65	10,63	MDO/RU
18.07.041.001.020	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,336*2)	h	0,672	26,33	17,69	MDO/RU
	(E) [18_SN20_019] Tubo SN20 DN 2000	m	1,000	2'428,00	2'428,00	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,336)	h	0,336	34,09	11,45	NL/AT
	Sommano euro				2'467,77	
	Spese Generali 15.00% * (2 467.77) euro				370,17	
	Sommano euro				2'837,94	
	Utili Impresa 10% * (2 837.94) euro				283,79	
	T O T A L E euro	m			3'121,73	
	Classe D SN20 - DN 2100					
	E L E M E N T I:					
18.07.041.001.021	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,340	31,65	10,76	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,340*2)	h	0,680	26,33	17,90	MDO/RU
	(E) [18_SN20_020] Tubo SN20 DN 2100	m	1,000	2'643,20	2'643,20	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,340)	h	0,340	34,09	11,59	NL/AT
	Sommano euro				2'683,45	
	Spese Generali 15.00% * (2 683.45) euro				402,52	
	Sommano euro				3'085,97	
	Utili Impresa 10% * (3 085.97) euro				308,60	
	T O T A L E euro	m			3'394,57	
	Classe D SN20 - DN 2200					
18.07.041.001.021	E L E M E N T I:					
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,343	31,65	10,86	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,343*2)	h	0,686	26,33	18,06	MDO/RU
	(E) [18_SN20_021] Tubo SN20 DN 2200	m	1,000	2'857,60	2'857,60	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,343)	h	0,343	34,09	11,69	NL/AT
	Sommano euro				2'898,21	
	A R I P O R T A R E				2'898,21	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				2'898,21	
18.07.041.001.022	Spese Generali 15.00% * (2 898.21) euro				434,73	
	Sommano euro				3'332,94	
	Utili Impresa 10% * (3 332.94) euro				333,29	
	T O T A L E euro	m			3'666,23	
	Classe D SN20 - DN 2300					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,350	31,65	11,08	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,350*2)	h	0,700	26,33	18,43	MDO/RU
	(E) [18_SN20_022] Tubo SN20 DN 2300	m	1,000	2'997,60	2'997,60	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,350)	h	0,350	34,09	11,93	NL/AT
18.07.041.001.023	Sommano euro				3'039,04	
	Spese Generali 15.00% * (3 039.04) euro				455,86	
	Sommano euro				3'494,90	
	Utili Impresa 10% * (3 494.90) euro				349,49	
	T O T A L E euro	m			3'844,39	
	Classe D SN20 - DN 2400					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,380	31,65	12,03	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,380*2)	h	0,760	26,33	20,01	MDO/RU
	(E) [18_SN20_023] Tubo SN20 DN 2400	m	1,000	3'109,60	3'109,60	MAT/PR
18.07.041.001.024	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,380)	h	0,380	34,09	12,95	NL/AT
	Sommano euro				3'154,59	
	Spese Generali 15.00% * (3 154.59) euro				473,19	
	Sommano euro				3'627,78	
	Utili Impresa 10% * (3 627.78) euro				362,78	
	T O T A L E euro	m			3'990,56	
	Classe D SN20 - DN 2500					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,400	31,65	12,66	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,400*2)	h	0,800	26,33	21,06	MDO/RU
18.07.041.001.024	(E) [18_SN20_024] Tubo SN20 DN 2500	m	1,000	3'201,60	3'201,60	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,400)	h	0,400	34,09	13,64	NL/AT
	Sommano euro				3'248,96	
	Spese Generali 15.00% * (3 248.96) euro				487,34	
	Sommano euro				3'736,30	
	Utili Impresa 10% * (3 736.30) euro				373,63	
	T O T A L E euro	m			4'109,93	
	Classe D SN20 - DN 2600					
	A R I P O R T A R E					
18.07.041.001.025	Classe D SN20 - DN 2600					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.07.041.001.026	ELEMENTI: (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,420	31,65	13,29	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,420*2)	h	0,840	26,33	22,12	MDO/RU
	(E) [18_SN20_025] Tubo SN20 DN 2600	m	1,000	3'788,00	3'788,00	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,420)	h	0,420	34,09	14,32	NL/AT
	Sommano euro				3'837,73	
	Spese Generali 15.00% * (3 837.73) euro				575,66	
	Sommano euro				4'413,39	
	Utili Impresa 10% * (4 413.39) euro				441,34	
	T O T A L E euro	m			4'854,73	
18.07.041.001.026	Classe D SN20 - DN 2800 ELEMENTI: (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,460	31,65	14,56	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,460*2)	h	0,920	26,33	24,22	MDO/RU
	(E) [18_SN20_026] Tubo SN20 DN 2800	m	1,000	4'375,20	4'375,20	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,460)	h	0,460	34,09	15,68	NL/AT
	Sommano euro				4'429,66	
	Spese Generali 15.00% * (4 429.66) euro				664,45	
	Sommano euro				5'094,11	
	Utili Impresa 10% * (5 094.11) euro				509,41	
	T O T A L E euro	m			5'603,52	
18.07.041.001.027	Classe D SN20 - DN 3000 ELEMENTI: (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,520	31,65	16,46	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,520*2)	h	1,040	26,33	27,38	MDO/RU
	(E) [18_SN20_027] Tubo SN20 DN 3000	m	1,000	4'782,40	4'782,40	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,520)	h	0,520	34,09	17,73	NL/AT
	Sommano euro				4'843,97	
	Spese Generali 15.00% * (4 843.97) euro				726,60	
	Sommano euro				5'570,57	
	Utili Impresa 10% * (5 570.57) euro				557,06	
	T O T A L E euro	m			6'127,63	
18.07.041.002.001	Classe SN20 DN 250 PL ELEMENTI: (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,960	31,65	30,38	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,960*2)	h	1,920	26,33	50,55	MDO/RU
	(E) [18_SN20_PL.001] Tubo SN20 DN 250 PL	m	1,000	103,06	103,06	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con					
	A R I P O R T A R E				183,99	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				183,99	
18.07.041.002.002	massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,960)	h	0,960	34,09	32,73	NL/AT
	Sommano euro				216,72	
	Spese Generali 15.00% * (216.72) euro				32,51	
	Sommano euro				249,23	
	Utili Impresa 10% * (249.23) euro				24,92	
	T O T A L E euro	m			274,15	
	Classe SN20 DN 300 PL					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,108	31,65	3,42	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,108*2)	h	0,216	26,33	5,69	MDO/RU
18.07.041.002.003	(E) [18_SN20_PL.002] Tubo SN20 DN 300 PL	m	1,000	124,75	124,75	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,108)	h	0,108	34,09	3,68	NL/AT
	Sommano euro				137,54	
	Spese Generali 15.00% * (137.54) euro				20,63	
	Sommano euro				158,17	
	Utili Impresa 10% * (158.17) euro				15,82	
	T O T A L E euro	m			173,99	
	Classe SN20 DN 400 PL					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,120	31,65	3,80	MDO/RU
18.07.041.002.004	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,120*2)	h	0,240	26,33	6,32	MDO/RU
	(E) [18_SN20_PL.003] Tubo SN20 DN 400 PL	m	1,000	170,86	170,86	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,120)	h	0,120	34,09	4,09	NL/AT
	Sommano euro				185,07	
	Spese Generali 15.00% * (185.07) euro				27,76	
	Sommano euro				212,83	
	Utili Impresa 10% * (212.83) euro				21,28	
	T O T A L E euro	m			234,11	
	Classe SN20 DN 500 PL					
	E L E M E N T I:					
18.07.041.002.004	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,132	31,65	4,18	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,132*2)	h	0,264	26,33	6,95	MDO/RU
	(E) [18_SN20_PL.004] Tubo SN20 DN 500 PL	m	1,000	212,44	212,44	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,132)	h	0,132	34,09	4,50	NL/AT
	Sommano euro				228,07	
	Spese Generali 15.00% * (228.07) euro				34,21	
	Sommano euro				262,28	
	Utili Impresa 10% * (262.28) euro				26,23	
	T O T A L E euro	m			288,51	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				431,82	
18.07.041.002.009	compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,168)	h	0,168	34,09	5,73	NL/AT
	Sommano euro				437,55	
	Spese Generali 15.00% * (437.55) euro				65,63	
	Sommano euro				503,18	
	Utili Impresa 10% * (503.18) euro				50,32	
	T O T A L E euro	m			553,50	
	Classe SN20 DN 1000 PL					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,174	31,65	5,51	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,174*2)	h	0,348	26,33	9,16	MDO/RU
18.07.041.002.010	(E) [18_SN20_PL.009] Tubo SN20 DN 1000 PL	m	1,000	619,24	619,24	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,174)	h	0,174	34,09	5,93	NL/AT
	Sommano euro				639,84	
	Spese Generali 15.00% * (639.84) euro				95,98	
	Sommano euro				735,82	
	Utili Impresa 10% * (735.82) euro				73,58	
	T O T A L E euro	m			809,40	
	Classe SN20 DN 1100 PL					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,180	31,65	5,70	MDO/RU
18.07.041.002.011	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,180*2)	h	0,360	26,33	9,48	MDO/RU
	(E) [18_SN20_PL.010] Tubo SN20 DN 1100 PL	m	1,000	694,27	694,27	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,180)	h	0,180	34,09	6,14	NL/AT
	Sommano euro				715,59	
	Spese Generali 15.00% * (715.59) euro				107,34	
	Sommano euro				822,93	
	Utili Impresa 10% * (822.93) euro				82,29	
	T O T A L E euro	m			905,22	
	Classe SN20 DN 1200 PL					
	E L E M E N T I:					
18.07.041.002.011	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,192	31,65	6,08	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,192*2)	h	0,384	26,33	10,11	MDO/RU
	(E) [18_SN20_PL.011] Tubo SN20 DN 1200 PL	m	1,000	777,44	777,44	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,192)	h	0,192	34,09	6,55	NL/AT
	Sommano euro				800,18	
	Spese Generali 15.00% * (800.18) euro				120,03	
	Sommano euro				920,21	
	A R I P O R T A R E				920,21	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				920,21	
18.07.041.002.012	Utili Impresa 10% * (920.21) euro				92,02	
	T O T A L E euro	m			1'012,23	
	Classe SN20 DN 1300 PL					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,216	31,65	6,84	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,216*2)	h	0,432	26,33	11,37	MDO/RU
	(E) [18_SN20_PL.012] Tubo SN20 DN 1300 PL	m	1,000	943,78	943,78	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,216)	h	0,216	34,09	7,36	NL/AT
	Sommano euro				969,35	
	Spese Generali 15.00% * (969.35) euro				145,40	
18.07.041.002.013	Sommano euro				1'114,75	
	Utili Impresa 10% * (1 114.75) euro				111,48	
	T O T A L E euro	m			1'226,23	
	Classe SN20 DN 1400 PL					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,240	31,65	7,60	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,240*2)	h	0,480	26,33	12,64	MDO/RU
	(E) [18_SN20_PL.013] Tubo SN20 DN 1400 PL	m	1,000	1'039,60	1'039,60	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,240)	h	0,240	34,09	8,18	NL/AT
	Sommano euro				1'068,02	
18.07.041.002.014	Spese Generali 15.00% * (1 068.02) euro				160,20	
	Sommano euro				1'228,22	
	Utili Impresa 10% * (1 228.22) euro				122,82	
	T O T A L E euro	m			1'351,04	
	Classe SN20 DN 1500 PL					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,288	31,65	9,12	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,288*2)	h	0,576	26,33	15,17	MDO/RU
	(E) [18_SN20_PL.014] Tubo SN20 DN 1500 PL	m	1,000	1'179,72	1'179,72	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,288)	h	0,288	34,09	9,82	NL/AT
18.07.041.002.015	Sommano euro				1'213,83	
	Spese Generali 15.00% * (1 213.83) euro				182,07	
	Sommano euro				1'395,90	
	Utili Impresa 10% * (1 395.90) euro				139,59	
	T O T A L E euro	m			1'535,49	
	Classe SN20 DN 1600 PL					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	31,65	9,50	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,300*2)	h	0,600	26,33	15,80	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				25,30	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				25,30	
18.07.041.002.016	(E) [18_SN20_PL.015] Tubo SN20 DN 1600 PL	m	1,000	1'337,92	1'337,92	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,300)	h	0,300	34,09	10,23	NL/AT
	Sommano euro				1'373,45	
	Spese Generali 15.00% * (1 373.45) euro				206,02	
	Sommano euro				1'579,47	
	Utili Impresa 10% * (1 579.47) euro				157,95	
	T O T A L E euro	m			1'737,42	
	Classe SN20 DN 1700 PL					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,306	31,65	9,68	MDO/RU
18.07.041.002.017	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,306*2)	h	0,612	26,33	16,11	MDO/RU
	(E) [18_SN20_PL.016] Tubo SN20 DN 1700 PL	m	1,000	1'860,43	1'860,43	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,306)	h	0,306	34,09	10,43	NL/AT
	Sommano euro				1'896,65	
	Spese Generali 15.00% * (1 896.65) euro				284,50	
	Sommano euro				2'181,15	
	Utili Impresa 10% * (2 181.15) euro				218,12	
	T O T A L E euro	m			2'399,27	
	Classe SN20 DN 1800 PL					
	E L E M E N T I:					
18.07.041.002.018	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,312	31,65	9,87	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,312*2)	h	0,624	26,33	16,43	MDO/RU
	(E) [18_SN20_PL.017] Tubo SN20 DN 1800 PL	m	1,000	2'378,42	2'378,42	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,312)	h	0,312	34,09	10,64	NL/AT
	Sommano euro				2'415,36	
	Spese Generali 15.00% * (2 415.36) euro				362,30	
	Sommano euro				2'777,66	
	Utili Impresa 10% * (2 777.66) euro				277,77	
	T O T A L E euro	m			3'055,43	
	Classe SN20 DN 1900 PL					
18.07.041.002.018	E L E M E N T I:					
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,320	31,65	10,13	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,320*2)	h	0,640	26,33	16,85	MDO/RU
	(E) [18_SN20_PL.018] Tubo SN20 DN 1900 PL	m	1,000	2'561,03	2'561,03	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,320)	h	0,320	34,09	10,91	NL/AT
	Sommano euro				2'598,92	
	A R I P O R T A R E				2'598,92	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.07.041.002.023	E L E M E N T I: (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,350	31,65	11,08	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,350*2)	h	0,700	26,33	18,43	MDO/RU
	(E) [18_SN20_PL.022] Tubo SN20 DN 2300 PL	m	1,000	3'387,29	3'387,29	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,350)	h	0,350	34,09	11,93	NL/AT
	Sommano euro				3'428,73	
	Spese Generali 15.00% * (3 428.73) euro				514,31	
	Sommano euro				3'943,04	
	Utili Impresa 10% * (3 943.04) euro				394,30	
	T O T A L E euro	m			4'337,34	
18.07.041.002.024	Classe SN20 DN 2400 PL E L E M E N T I: (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,380	31,65	12,03	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,380*2)	h	0,760	26,33	20,01	MDO/RU
	(E) [18_SN20_PL.023] Tubo SN20 DN 2400 PL	m	1,000	3'513,85	3'513,85	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,380)	h	0,380	34,09	12,95	NL/AT
	Sommano euro				3'558,84	
	Spese Generali 15.00% * (3 558.84) euro				533,83	
	Sommano euro				4'092,67	
	Utili Impresa 10% * (4 092.67) euro				409,27	
	T O T A L E euro	m			4'501,94	
18.07.041.002.024	Classe SN20 DN 2500 PL E L E M E N T I: (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,400	31,65	12,66	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,400*2)	h	0,800	26,33	21,06	MDO/RU
	(E) [18_SN20_PL.024] Tubo SN20 DN 2500 PL	m	1,000	3'617,81	3'617,81	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,400)	h	0,400	34,09	13,64	NL/AT
	Sommano euro				3'665,17	
	Spese Generali 15.00% * (3 665.17) euro				549,78	
	Sommano euro				4'214,95	
	Utili Impresa 10% * (4 214.95) euro				421,50	
	T O T A L E euro	m			4'636,45	
18.07.041.002.025	Classe SN20 DN 2600 PL E L E M E N T I: (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,420	31,65	13,29	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,420*2)	h	0,840	26,33	22,12	MDO/RU
	(E) [18_SN20_PL.025] Tubo SN20 DN 2600 PL	m	1,000	4'280,44	4'280,44	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con					
	A R I P O R T A R E				4'315,85	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				4'315,85	
18.07.041.002.026	massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,420)	h	0,420	34,09	14,32	NL/AT
	Sommano euro				4'330,17	
	Spese Generali 15.00% * (4 330.17) euro				649,53	
	Sommano euro				4'979,70	
	Utili Impresa 10% * (4 979.70) euro				497,97	
	T O T A L E euro	m			5'477,67	
	Classe SN20 DN 2800 PL					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,460	31,65	14,56	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,460*2)	h	0,920	26,33	24,22	MDO/RU
18.07.041.002.027	(E) [18_SN20_PL.026] Tubo SN20 DN 2800 PL	m	1,000	4'943,98	4'943,98	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,460)	h	0,460	34,09	15,68	NL/AT
	Sommano euro				4'998,44	
	Spese Generali 15.00% * (4 998.44) euro				749,77	
	Sommano euro				5'748,21	
	Utili Impresa 10% * (5 748.21) euro				574,82	
	T O T A L E euro	m			6'323,03	
	Classe SN20 DN 3000 PL					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,520	31,65	16,46	MDO/RU
18.08.001*	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,520*2)	h	1,040	26,33	27,38	MDO/RU
	(E) [18_SN20_PL.027] Tubo SN20 DN 3000 PL	m	1,000	5'404,11	5'404,11	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevament ... (qt=0,520)	h	0,520	34,09	17,73	NL/AT
	Sommano euro				5'465,68	
	Spese Generali 15.00% * (5 465.68) euro				819,85	
	Sommano euro				6'285,53	
	Utili Impresa 10% * (6 285.53) euro				628,55	
	T O T A L E euro	m			6'914,08	
	18.08 - Opere per tubazioni acqua potabile e gas metano					
	Esecuzione di vano di passaggio chiave per la manovra di rubinetto di presa o di saracinesca, compreso il basamento del chiusino di presa o di saracinesca costituito da piastra di cls 40x40x10 o mattoni pieni, la posa in opera del chiusino (fornito a parte), l'eventuale posa del tubo copriasta De 90 in PVC e dell'asta di manovra, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito.					
18.08.001*	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,500	29,40	14,70	MDO/RU
	(E) [18.019a] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5	m³	0,120	118,00	14,16	MAT/PR
	(E) [010.01.001.001] MATTONE PIENO COMUNE UNI: dim. 12x5,5x25 cm	cad	10,000	0,37	3,70	MAT/PR
	(E) [Fogn026] Tubo in PVC classe SN 4 diametro esterno mm 110	m	1,000	3,21	3,21	MAT/PR
	Sommano euro				35,77	
	Spese Generali 15.00% * (35.77) euro				5,37	
	Sommano euro				41,14	
	A R I P O R T A R E				41,14	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				41,14	
18.08.002*	Utili Impresa 10% * (41.14) euro				4,11	
	T O T A L E euro	cad			45,25	
	Fornitura chiusino passo chiave in ghisa diametro mm 130. E L E M E N T I: (E) [Acq292] Chiusino passo chiave in ghisa diametro mm 130	cad	1,000	33,07	33,07	MAT/PR
	Sommano euro				33,07	
	Spese Generali 15.00% * (33.07) euro				4,96	
	Sommano euro				38,03	
	Utili Impresa 10% * (38.03) euro				3,80	
	T O T A L E euro	cad			41,83	
	Fornitura o posa in opera di nastro di segnalazione a rete da interrare per tubazioni, in polietilene estensibile con carico d'allungamento 600% con inseriti fili conduttori in acciaio AISI 304, avente una larghezza non inferiore a 300 mm. Solo fornitura E L E M E N T I: (E) [Acq293] Nastro di segnalazione a rete	m	10,000	0,32	3,20	MAT/PR
	Sommano euro				3,20	
18.08.003*.001	Spese Generali 15.00% * (3.20) euro				0,48	
	Sommano euro				3,68	
	Utili Impresa 10% * (3.68) euro				0,37	
	T O T A L E euro	dam			4,05	
	Fornitura o posa in opera di nastro di segnalazione a rete da interrare per tubazioni, in polietilene estensibile con carico d'allungamento 600% con inseriti fili conduttori in acciaio AISI 304, avente una larghezza non inferiore a 300 mm. Solo posa E L E M E N T I: (E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,060	29,40	1,76	MDO/RU
	Sommano euro				1,76	
	Spese Generali 15.00% * (1.76) euro				0,26	
	Sommano euro				2,02	
	Utili Impresa 10% * (2.02) euro				0,20	
	T O T A L E euro	dam			2,22	
18.08.004*.001	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente, secondo norme vigenti, acciaio L235 con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestito esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente la condotta è rivestita con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a mm 0,250, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazione; la saldatura elettrica dei giunti; la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco ed il ricoprimento della tubazione con i materiali scelti dalla Direzione Lavori; i pezzi speciali e gli apparecchi idraulici. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Tubazione diametro nominale mm 80/2,9 E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.001] Operaio 4° livello (E) [Acq001] Tubo in acciaio diametro nominale mm 80/2,9 (E) [Acq300] Manicotto termorestringente (E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata	h	0,085	31,65	2,69	MDO/RU
		h	0,085	29,40	2,50	MDO/RU
		h	0,040	33,37	1,33	MDO/RU
		m	1,000	20,00	20,00	MAT/PR
		cad	0,083	15,00	1,25	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				27,77	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				27,77	
18.08.004*.002	utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,040	52,71	2,11	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,040	50,76	2,03	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,040	12,79	0,51	NL/AT
	Sommano euro				32,42	
	Spese Generali 15.00% * (32.42) euro				4,86	
	Sommano euro				37,28	
	Utili Impresa 10% * (37.28) euro				3,73	
	T O T A L E euro	m			41,01	
	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente, secondo norme vigenti, acciaio L235 con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestito esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente la condotta è rivestita con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a mm 0,250, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazione; la saldatura elettrica dei giunti; la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco ed il ricoprimento della tubazione con i materiali scelti dalla Direzione Lavori; i pezzi speciali e gli apparecchi idraulici. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Tubazione diametro nominale mm 100/3,2					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,080	31,65	2,53	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,080	29,40	2,35	MDO/RU
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,040	33,37	1,33	MDO/RU
18.08.004*.003	(E) [Acq002] Tubo in acciaio diametro nominale mm 100/3,2	m	1,000	25,78	25,78	MAT/PR
	(E) [Acq300] Manicotto termorestringente	cad	0,100	15,00	1,50	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,040	52,71	2,11	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,040	50,76	2,03	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,040	12,79	0,51	NL/AT
	Sommano euro				38,14	
	Spese Generali 15.00% * (38.14) euro				5,72	
	Sommano euro				43,86	
	Utili Impresa 10% * (43.86) euro				4,39	
	T O T A L E euro	m			48,25	
	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente, secondo norme vigenti, acciaio L235 con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestito esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente la condotta è rivestita con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a mm 0,250, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazione; la saldatura elettrica dei giunti; la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco ed il ricoprimento della tubazione con i materiali scelti dalla Direzione Lavori; i pezzi speciali e gli apparecchi idraulici. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Tubazione diametro nominale mm 125/3,6					
	E L E M E N T I:					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.08.004*.004	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,100	31,65	3,17	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,100	29,40	2,94	MDO/RU
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,050	33,37	1,67	MDO/RU
	(E) [Acq003] Tubo in acciaio diametro nominale mm 125/3,6	m	1,000	31,53	31,53	MAT/PR
	(E) [Acq300] Manicotto termorestringente	cad	0,125	15,00	1,88	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,050	52,71	2,64	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,050	50,76	2,54	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,050	12,79	0,64	NL/AT
	Sommano euro				47,01	
	Spese Generali 15.00% * (47.01) euro				7,05	
	Sommano euro				54,06	
	Utili Impresa 10% * (54.06) euro				5,41	
	T O T A L E euro	m			59,47	
	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente, secondo norme vigenti, acciaio L235 con giunto saldato a banchiere cilindrico o sferico, rivestito esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente la condotta è rivestita con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a mm 0,250, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazione; la saldatura elettrica dei giunti; la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco ed il ricoprimento della tubazione con i materiali scelti dalla Direzione Lavori; i pezzi speciali e gli apparecchi idraulici. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Tubazione diametro nominale mm 150/4,0					
18.08.004*.005	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,120	31,65	3,80	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,120	29,40	3,53	MDO/RU
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,060	33,37	2,00	MDO/RU
	(E) [Acq004] Tubo in acciaio diametro nominale mm 150/4,0	m	1,000	38,17	38,17	MAT/PR
	(E) [Acq300] Manicotto termorestringente	cad	0,150	15,00	2,25	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,060	52,71	3,16	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,060	50,76	3,05	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,060	12,79	0,77	NL/AT
	Sommano euro				56,73	
	Spese Generali 15.00% * (56.73) euro				8,51	
	Sommano euro				65,24	
	Utili Impresa 10% * (65.24) euro				6,52	
	T O T A L E euro	m			71,76	
	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente, secondo norme vigenti, acciaio L235 con giunto saldato a banchiere cilindrico o sferico, rivestito esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente la condotta è rivestita con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a mm 0,250, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazione; la saldatura elettrica dei giunti; la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco ed il ricoprimento della tubazione con i materiali scelti dalla Direzione Lavori; i pezzi speciali e gli apparecchi idraulici. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Tubazione diametro nominale mm 150/4,0					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.08.004*.006	dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco ed il ricoprimento della tubazione con i materiali scelti dalla Direzione Lavori; i pezzi speciali e gli apparecchi idraulici. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Tubazione diametro nominale mm 200/5,0					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,140	31,65	4,43	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,140	29,40	4,12	MDO/RU
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,070	33,37	2,34	MDO/RU
	(E) [Acq005] Tubo in acciaio diametro nominale mm 200/5,0	m	1,000	51,88	51,88	MAT/PR
	(E) [Acq300] Manicotto termorestringente	cad	0,200	15,00	3,00	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,070	52,71	3,69	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,070	50,76	3,55	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,070	12,79	0,90	NL/AT
	Sommano euro				73,91	
	Spese Generali 15.00% * (73.91) euro				11,09	
	Sommano euro				85,00	
	Utili Impresa 10% * (85.00) euro				8,50	
	T O T A L E euro	m			93,50	
18.08.004*.007	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente, secondo norme vigenti, acciaio L235 con giunto saldato a banchiere cilindrico o sferico, rivestito esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente la condotta è rivestita con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a mm 0,250, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazione; la saldatura elettrica dei giunti; la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco ed il ricoprimento della tubazione con i materiali scelti dalla Direzione Lavori; i pezzi speciali e gli apparecchi idraulici. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Tubazione diametro nominale mm 250/5,6					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,180	31,65	5,70	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,180	29,40	5,29	MDO/RU
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,090	33,37	3,00	MDO/RU
	(E) [Acq006] Tubo in acciaio diametro nominale mm 250/5,6	m	1,000	70,85	70,85	MAT/PR
	(E) [Acq300] Manicotto termorestringente	cad	0,250	15,00	3,75	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,090	52,71	4,74	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,090	50,76	4,57	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,090	12,79	1,15	NL/AT
	Sommano euro				99,05	
	Spese Generali 15.00% * (99.05) euro				14,86	
	Sommano euro				113,91	
	Utili Impresa 10% * (113.91) euro				11,39	
	T O T A L E euro	m			125,30	
18.08.004*.007	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente, secondo norme vigenti, acciaio L235 con giunto saldato a banchiere cilindrico o sferico, rivestito esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente la condotta è rivestita con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a mm 0,250, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.08.004*.008	resina di base. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazione; la saldatura elettrica dei giunti; la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco ed il ricoprimento della tubazione con i materiali scelti dalla Direzione Lavori; i pezzi speciali e gli apparecchi idraulici. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Tubazione diametro nominale mm 300/5,9					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,220	31,65	6,96	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,220	29,40	6,47	MDO/RU
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,110	33,37	3,67	MDO/RU
	(E) [Acq007] Tubo in acciaio diametro nominale mm 300/5,9	m	1,000	87,24	87,24	MAT/PR
	(E) [Acq300] Manicotto termorestringente	cad	0,300	15,00	4,50	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,110	52,71	5,80	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,110	50,76	5,58	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,110	12,79	1,41	NL/AT
	Sommano euro				121,63	
	Spese Generali 15.00% * (121.63) euro				18,24	
	Sommano euro				139,87	
	Utili Impresa 10% * (139.87) euro				13,99	
	T O T A L E euro	m			153,86	
	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente, secondo norme vigenti, acciaio L235 con giunto saldato a banchiere cilindrico o sferico, rivestito esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente la condotta è rivestita con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a mm 0,250, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazione; la saldatura elettrica dei giunti; la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco ed il ricoprimento della tubazione con i materiali scelti dalla Direzione Lavori; i pezzi speciali e gli apparecchi idraulici. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Tubazione diametro nominale mm 350/6,3					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,260	31,65	8,23	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,260	29,40	7,64	MDO/RU
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,130	33,37	4,34	MDO/RU
	(E) [Acq008] Tubo in acciaio diametro nominale mm 350/6,3	m	1,000	106,33	106,33	MAT/PR
	(E) [Acq300] Manicotto termorestringente	cad	0,350	15,00	5,25	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,130	52,71	6,85	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,130	50,76	6,60	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,130	12,79	1,66	NL/AT
	Sommano euro				146,90	
	Spese Generali 15.00% * (146.90) euro				22,04	
	Sommano euro				168,94	
	Utili Impresa 10% * (168.94) euro				16,89	
	T O T A L E euro	m			185,83	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.08.004*.009	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente, secondo norme vigenti, acciaio L235 con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestito esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente la condotta è rivestita con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a mm 0,250, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazione; la saldatura elettrica dei giunti; la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco ed il ricoprimento della tubazione con i materiali scelti dalla Direzione Lavori; i pezzi speciali e gli apparecchi idraulici. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Tubazione diametro nominale mm 400/6,3 E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.001] Operaio 4° livello (E) [Acq009] Tubo in acciaio diametro nominale mm 400/6,3 (E) [Acq300] Manicotto termorestringente (E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi (E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg (E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A Sommano euro Spese Generali 15.00% * (165.45) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (190.27) euro T O T A L E euro	h h h m cad h h h m	0,300 0,300 0,150 1,000 0,400 0,150 0,150 0,150 	31,65 29,40 33,37 118,68 15,00 52,71 50,76 12,79 	9,50 8,82 5,01 118,68 6,00 7,91 7,61 1,92 	MDO/RU MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR NL/AT NL/AT NL/AT
18.08.004*.010	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente, secondo norme vigenti, acciaio L235 con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestito esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente la condotta è rivestita con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a mm 0,250, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazione; la saldatura elettrica dei giunti; la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco ed il ricoprimento della tubazione con i materiali scelti dalla Direzione Lavori; i pezzi speciali e gli apparecchi idraulici. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Tubazione diametro nominale mm 450/6,3 E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.001] Operaio 4° livello (E) [Acq010] Tubo in acciaio diametro nominale mm 450/6,3 (E) [Acq300] Manicotto termorestringente (E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi (E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg (E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A Sommano euro Spese Generali 15.00% * (201.25) euro	h h h m cad h h h h	0,360 0,360 0,180 1,000 0,450 0,180 0,180 0,180 	31,65 29,40 33,37 145,59 15,00 52,71 50,76 12,79 	11,39 10,58 6,01 145,59 6,75 9,49 9,14 2,30 	MDO/RU MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR NL/AT NL/AT NL/AT
	A R I P O R T A R E				231,44	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				231,44	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (231.44) euro				231,44 23,14	
	T O T A L E euro	m			254,58	
18.08.004*.011	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente, secondo norme vigenti, acciaio L235 con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestito esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente la condotta è rivestita con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a mm 0,250, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazione; la saldatura elettrica dei giunti; la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco ed il ricoprimento della tubazione con i materiali scelti dalla Direzione Lavori; i pezzi speciali e gli apparecchi idraulici. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Tubazione diametro nominale mm 500/6,3 E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.001] Operaio 4° livello (E) [Acq011] Tubo in acciaio diametro nominale mm 500/6,3 (E) [Acq300] Manicotto termorestringente (E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi (E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg (E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h h h m cad h h h	0,460 0,460 0,230 1,000 0,500 0,230 0,230 0,230	31,65 29,40 33,37 164,83 15,00 52,71 50,76 12,79	14,56 13,52 7,68 164,83 7,50 12,12 11,67 2,94	MDO/RU MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR NL/AT NL/AT NL/AT
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (234.82) euro				234,82 35,22	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (270.04) euro				270,04 27,00	
	T O T A L E euro	m			297,04	
18.08.005*.001	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubazione diametro nominale 80/2,9 E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.001] Operaio 4° livello (E) [Acq300] Manicotto termorestringente (E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi (E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg (E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h h h cad h h h	0,084 0,084 0,042 0,083 0,042 0,042 0,042	31,65 29,40 33,37 15,00 52,71 50,76 12,79	2,66 2,47 1,40 1,25 2,21 2,13 0,54	MDO/RU MDO/RU MDO/RU MAT/PR NL/AT NL/AT NL/AT
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (12.66) euro				12,66 1,90	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (14.56) euro				14,56 1,46	
	T O T A L E euro	m			16,02	
18.08.005*.002	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubazione diametro nominale 100/3,2 E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,094	31,65	2,98	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				2,98	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				2,98	
18.08.005*.003	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,094	29,40	2,76	MDO/RU
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,047	33,37	1,57	MDO/RU
	(E) [Acq300] Manicotto termorestringente	cad	0,100	15,00	1,50	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,047	52,71	2,48	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,047	50,76	2,39	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,047	12,79	0,60	NL/AT
	Sommano euro				14,28	
	Spese Generali 15.00% * (14.28) euro				2,14	
	Sommano euro				16,42	
	Utili Impresa 10% * (16.42) euro				1,64	
	T O T A L E euro	m			18,06	
	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubazione diametro nominale 125/3,6					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,114	31,65	3,61	MDO/RU
18.08.005*.004	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,114	29,40	3,35	MDO/RU
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,057	33,37	1,90	MDO/RU
	(E) [Acq300] Manicotto termorestringente	cad	0,125	15,00	1,88	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,057	52,71	3,00	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,057	50,76	2,89	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,057	12,79	0,73	NL/AT
	Sommano euro				17,36	
	Spese Generali 15.00% * (17.36) euro				2,60	
	Sommano euro				19,96	
	Utili Impresa 10% * (19.96) euro				2,00	
	T O T A L E euro	m			21,96	
	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubazione diametro nominale 150/4,0					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,126	31,65	3,99	MDO/RU
18.08.005*.005	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,126	29,40	3,70	MDO/RU
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,063	33,37	2,10	MDO/RU
	(E) [Acq300] Manicotto termorestringente	cad	0,150	15,00	2,25	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,063	52,71	3,32	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,063	50,76	3,20	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,063	12,79	0,81	NL/AT
	Sommano euro				19,37	
	Spese Generali 15.00% * (19.37) euro				2,91	
	Sommano euro				22,28	
	Utili Impresa 10% * (22.28) euro				2,23	
	T O T A L E euro	m			24,51	
	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubazione diametro nominale 200/5,0					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,148	31,65	4,68	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,148	29,40	4,35	MDO/RU
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,074	33,37	2,47	MDO/RU
	(E) [Acq300] Manicotto termorestringente	cad	0,200	15,00	3,00	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				14,50	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				14,50	
18.08.005*.006	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,074	52,71	3,90	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,074	50,76	3,76	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,074	12,79	0,95	NL/AT
	Sommano euro				23,11	
	Spese Generali 15.00% * (23.11) euro				3,47	
	Sommano euro				26,58	
	Utili Impresa 10% * (26.58) euro				2,66	
	T O T A L E euro	m			29,24	
	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubazione diametro nominale 250/5,6					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,192	31,65	6,08	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,192	29,40	5,64	MDO/RU
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,096	33,37	3,20	MDO/RU
18.08.005*.007	(E) [Acq300] Manicotto termorestringente	cad	0,250	15,00	3,75	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,096	52,71	5,06	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,096	50,76	4,87	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,096	12,79	1,23	NL/AT
	Sommano euro				29,83	
	Spese Generali 15.00% * (29.83) euro				4,47	
	Sommano euro				34,30	
	Utili Impresa 10% * (34.30) euro				3,43	
	T O T A L E euro	m			37,73	
	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubazione diametro nominale 300/5,9					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,234	31,65	7,41	MDO/RU
18.08.005*.008	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,234	29,40	6,88	MDO/RU
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,117	33,37	3,90	MDO/RU
	(E) [Acq300] Manicotto termorestringente	cad	0,300	15,00	4,50	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,117	52,71	6,17	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,117	50,76	5,94	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,117	12,79	1,50	NL/AT
	Sommano euro				36,30	
	Spese Generali 15.00% * (36.30) euro				5,45	
	Sommano euro				41,75	
	Utili Impresa 10% * (41.75) euro				4,18	
	T O T A L E euro	m			45,93	
	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubazione diametro nominale 350/6,3					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,270	31,65	8,55	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,270	29,40	7,94	MDO/RU
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,135	33,37	4,50	MDO/RU
	(E) [Acq300] Manicotto termorestringente	cad	0,350	15,00	5,25	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,135	52,71	7,12	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con					
	A R I P O R T A R E				33,36	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				33,36	
18.08.005*.009	massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,135	50,76	6,85	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,135	12,79	1,73	NL/AT
	Sommano euro				41,94	
	Spese Generali 15.00% * (41.94) euro				6,29	
	Sommano euro				48,23	
	Utili Impresa 10% * (48.23) euro				4,82	
	T O T A L E euro	m			53,05	
	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubazione diametro nominale 400/6,3					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,300	31,65	9,50	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,300	29,40	8,82	MDO/RU
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,150	33,37	5,01	MDO/RU
	(E) [Acq300] Manicotto termorestringente	cad	0,400	15,00	6,00	MAT/PR
18.08.005*.010	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,150	52,71	7,91	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,150	50,76	7,61	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,150	12,79	1,92	NL/AT
	Sommano euro				46,77	
	Spese Generali 15.00% * (46.77) euro				7,02	
	Sommano euro				53,79	
	Utili Impresa 10% * (53.79) euro				5,38	
	T O T A L E euro	m			59,17	
	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubazione diametro nominale 450/6,3					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,360	31,65	11,39	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,360	29,40	10,58	MDO/RU
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,180	33,37	6,01	MDO/RU
	(E) [Acq300] Manicotto termorestringente	cad	0,450	15,00	6,75	MAT/PR
18.08.005*.011	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,180	52,71	9,49	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,180	50,76	9,14	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,180	12,79	2,30	NL/AT
	Sommano euro				55,66	
	Spese Generali 15.00% * (55.66) euro				8,35	
	Sommano euro				64,01	
	Utili Impresa 10% * (64.01) euro				6,40	
	T O T A L E euro	m			70,41	
	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubazione diametro nominale 500/6,3					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,450	31,65	14,24	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,450	29,40	13,23	MDO/RU
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,225	33,37	7,51	MDO/RU
	(E) [Acq300] Manicotto termorestringente	cad	0,500	15,00	7,50	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,225	52,71	11,86	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,225	50,76	11,42	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,225	12,79	2,88	NL/AT
	A R I P O R T A R E				68,64	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				68,64	
18.08.006*.001	Sommano euro				68,64	
	Spese Generali 15.00% * (68.64) euro				10,30	
	Sommano euro				78,94	
	Utili Impresa 10% * (78.94) euro				7,89	
	T O T A L E euro	m			86,83	
	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente, secondo norme vigenti, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria, rivestito esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente la condotta è rivestita con uno strato di malta cementizia, costituita con cementi normali o solfato-resistenti, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano, con spessore del rivestimento conforme alla normativa vigente. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazione; la saldatura elettrica dei giunti; la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco ed il ricoprimento della tubazione con i materiali scelti dalla Direzione Lavori; i pezzi speciali e gli apparecchi idraulici. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Tubazione diametro nominale mm 80/2,9					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,083	31,65	2,63	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,083	29,40	2,44	MDO/RU
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,042	33,37	1,40	MDO/RU
18.08.006*.002	(E) [Acq012] Tubo in acciaio elettrosaldato longitudinalmente diametro nominale mm 80/2,9	m	1,000	12,84	12,84	MAT/PR
	(E) [Acq300] Manicotto termorestringente	cad	0,083	15,00	1,25	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,042	52,71	2,21	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,042	50,76	2,13	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,042	12,79	0,54	NL/AT
	Sommano euro				25,44	
	Spese Generali 15.00% * (25.44) euro				3,82	
	Sommano euro				29,26	
	Utili Impresa 10% * (29.26) euro				2,93	
	T O T A L E euro	m			32,19	
18.08.006*.002	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente, secondo norme vigenti, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria, rivestito esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente la condotta è rivestita con uno strato di malta cementizia, costituita con cementi normali o solfato-resistenti, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano, con spessore del rivestimento conforme alla normativa vigente. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazione; la saldatura elettrica dei giunti; la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco ed il ricoprimento della tubazione con i materiali scelti dalla Direzione Lavori; i pezzi speciali e gli apparecchi idraulici. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Tubazione diametro nominale mm 100/3,2					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,093	31,65	2,94	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,093	29,40	2,73	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				5,67	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				5,67	
18.08.006*.003	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,047	33,37	1,57	MDO/RU
	(E) [Acq013] Tubo in acciaio elettrosaldato longitudinalmente diametro nominale mm 100/3,2	m	1,000	24,04	24,04	MAT/PR
	(E) [Acq300] Manicotto termorestringente	cad	0,100	15,00	1,50	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,047	52,71	2,48	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,047	50,76	2,39	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,047	12,79	0,60	NL/AT
	Sommano euro				38,25	
	Spese Generali 15.00% * (38.25) euro				5,74	
	Sommano euro				43,99	
	Utili Impresa 10% * (43.99) euro				4,40	
	T O T A L E euro	m			48,39	
	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente, secondo norme vigenti, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria, rivestito esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente la condotta è rivestita con uno strato di malta cementizia, costituita con cementi normali o solfato-resistenti, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano, con spessore del rivestimento conforme alla normativa vigente. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazione; la saldatura elettrica dei giunti; la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco ed il ricoprimento della tubazione con i materiali scelti dalla Direzione Lavori; i pezzi speciali e gli apparecchi idraulici. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Tubazione diametro nominale mm 125/3,6					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,114	31,65	3,61	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,114	29,40	3,35	MDO/RU
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,057	33,37	1,90	MDO/RU
	(E) [Acq014] Tubo in acciaio elettrosaldato longitudinalmente diametro nominale mm 125/3,6	m	1,000	29,74	29,74	MAT/PR
	(E) [Acq300] Manicotto termorestringente	cad	0,125	15,00	1,88	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,057	52,71	3,00	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,057	50,76	2,89	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,057	12,79	0,73	NL/AT
	Sommano euro				47,10	
	Spese Generali 15.00% * (47.10) euro				7,07	
	Sommano euro				54,17	
	Utili Impresa 10% * (54.17) euro				5,42	
	T O T A L E euro	m			59,59	
18.08.006*.004	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente, secondo norme vigenti, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria, rivestito esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente la condotta è rivestita con uno strato di malta cementizia, costituita con cementi normali o solfato-resistenti, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano, con spessore del rivestimento conforme alla normativa vigente. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazione; la saldatura elettrica dei giunti; la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.08.006*.005	condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfilanco ed il ricoprimento della tubazione con i materiali scelti dalla Direzione Lavori; i pezzi speciali e gli apparecchi idraulici. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Tubazione diametro nominale mm 150/4,0					
	ELEMENTI:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,125	31,65	3,96	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,125	29,40	3,68	MDO/RU
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,062	33,37	2,07	MDO/RU
	(E) [Acq015] Tubo in acciaio elettrosaldato longitudinalmente diametro nominale mm 250/5,6	m	1,000	37,59	37,59	MAT/PR
	(E) [Acq300] Manicotto termorestringente	cad	0,150	15,00	2,25	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,062	52,71	3,27	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,062	50,76	3,15	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,062	12,79	0,79	NL/AT
	Sommano euro				56,76	
	Spese Generali 15.00% * (56.76) euro				8,51	
	Sommano euro				65,27	
	Utili Impresa 10% * (65.27) euro				6,53	
	TOTALE euro	m			71,80	
18.08.006*.005	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente, secondo norme vigenti, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria, rivestito esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente la condotta è rivestita con uno strato di malta cementizia, costituita con cementi normali o solfato-resistenti, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano, con spessore del rivestimento conforme alla normativa vigente. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazione; la saldatura elettrica dei giunti; la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfilanco ed il ricoprimento della tubazione con i materiali scelti dalla Direzione Lavori; i pezzi speciali e gli apparecchi idraulici. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Tubazione diametro nominale mm 200/5,0					
	ELEMENTI:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,152	31,65	4,81	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,152	29,40	4,47	MDO/RU
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,076	33,37	2,54	MDO/RU
	(E) [Acq016] Tubo in acciaio elettrosaldato longitudinalmente diametro nominale mm 200/5,0	m	1,000	50,33	50,33	MAT/PR
	(E) [Acq300] Manicotto termorestringente	cad	0,200	15,00	3,00	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,076	52,71	4,01	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,076	50,76	3,86	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,076	12,79	0,97	NL/AT
	Sommano euro				73,99	
	Spese Generali 15.00% * (73.99) euro				11,10	
	Sommano euro				85,09	
	Utili Impresa 10% * (85.09) euro				8,51	
	TOTALE euro	m			93,60	
18.08.006*.006	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente, secondo norme vigenti, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria, rivestito					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente la condotta è rivestita con uno strato di malta cementizia, costituita con cementi normali o solfato-resistenti, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano, con spessore del rivestimento conforme alla normativa vigente. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazione; la saldatura elettrica dei giunti; la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco ed il ricoprimento della tubazione con i materiali scelti dalla Direzione Lavori; i pezzi speciali e gli apparecchi idraulici. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Tubazione diametro nominale mm 250/5,6					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,190	31,65	6,01	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,190	29,40	5,59	MDO/RU
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,095	33,37	3,17	MDO/RU
	(E) [Acq017] Tubo in acciaio elettrosaldato longitudinalmente diametro nominale mm 250/5,6	m	1,000	69,56	69,56	MAT/PR
	(E) [Acq300] Manicotto termorestringente	cad	0,250	15,00	3,75	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,095	52,71	5,01	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,095	50,76	4,82	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,095	12,79	1,22	NL/AT
	Sommano euro				99,13	
	Spese Generali 15.00% * (99.13) euro				14,87	
	Sommano euro				114,00	
	Utili Impresa 10% * (114.00) euro				11,40	
	T O T A L E euro	m			125,40	
18.08.006*.007	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, secondo norme vigenti, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria, rivestito esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente la condotta è rivestita con uno strato di malta cementizia, costituita con cementi normali o solfato-resistenti, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano, con spessore del rivestimento conforme alla normativa vigente. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazione; la saldatura elettrica dei giunti; la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco ed il ricoprimento della tubazione con i materiali scelti dalla Direzione Lavori; i pezzi speciali e gli apparecchi idraulici. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Tubazione diametro nominale mm 300/5,9					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,234	31,65	7,41	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,234	29,40	6,88	MDO/RU
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,117	33,37	3,90	MDO/RU
	(E) [Acq018] Tubo in acciaio elettrosaldato longitudinalmente diametro nominale mm 300/5,9	m	1,000	85,43	85,43	MAT/PR
	(E) [Acq300] Manicotto termorestringente	cad	0,300	15,00	4,50	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,117	52,71	6,17	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,117	50,76	5,94	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,117	12,79	1,50	NL/AT
	Sommano euro				121,73	
	A R I P O R T A R E				121,73	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				121,73	
18.08.006*.008	Spese Generali 15.00% * (121.73) euro				18,26	
	Sommano euro				139,99	
	Utili Impresa 10% * (139.99) euro				14,00	
	T O T A L E euro	m			153,99	
	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente, secondo norme vigenti, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria, rivestito esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente la condotta è rivestita con uno strato di malta cementizia, costituita con cementi normali o solfato-resistenti, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano, con spessore del rivestimento conforme alla normativa vigente. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazione; la saldatura elettrica dei giunti; la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco ed il ricoprimento della tubazione con i materiali scelti dalla Direzione Lavori; i pezzi speciali e gli apparecchi idraulici. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Tubazione diametro nominale mm 350/6,3					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,270	31,65	8,55	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,270	29,40	7,94	MDO/RU
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,135	33,37	4,50	MDO/RU
	(E) [Acq019] Tubo in acciaio elettrosaldata longitudinalmente diametro nominale mm 350/6,3	m	1,000	105,02	105,02	MAT/PR
18.08.006*.009	(E) [Acq300] Manicotto termorestringente	cad	0,350	15,00	5,25	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,135	52,71	7,12	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,135	50,76	6,85	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,135	12,79	1,73	NL/AT
	Sommano euro				146,96	
	Spese Generali 15.00% * (146.96) euro				22,04	
	Sommano euro				169,00	
	Utili Impresa 10% * (169.00) euro				16,90	
	T O T A L E euro	m			185,90	
	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente, secondo norme vigenti, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria, rivestito esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente la condotta è rivestita con uno strato di malta cementizia, costituita con cementi normali o solfato-resistenti, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano, con spessore del rivestimento conforme alla normativa vigente. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazione; la saldatura elettrica dei giunti; la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco ed il ricoprimento della tubazione con i materiali scelti dalla Direzione Lavori; i pezzi speciali e gli apparecchi idraulici. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Tubazione diametro nominale mm 400/6,3					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,300	31,65	9,50	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,300	29,40	8,82	MDO/RU
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,151	33,37	5,04	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				23,36	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				23,36	
18.08.006*.010	(E) [Acq020] Tubo in acciaio elettrosaldato longitudinalmente diametro nominale mm 400/6,3	m	1,000	118,53	118,53	MAT/PR
	(E) [Acq300] Manicotto termorestringente	cad	0,400	15,00	6,00	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,151	52,71	7,96	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,151	50,76	7,66	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,151	12,79	1,93	NL/AT
	Sommano euro				165,44	
	Spese Generali 15.00% * (165.44) euro				24,82	
	Sommano euro				190,26	
	Utili Impresa 10% * (190.26) euro				19,03	
	T O T A L E euro	m			209,29	
18.08.006*.011	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, secondo norme vigenti, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria, rivestito esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente la condotta è rivestita con uno strato di malta cementizia, costituita con cementi normali o solfato-resistenti, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano, con spessore del rivestimento conforme alla normativa vigente. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazione; la saldatura elettrica dei giunti; la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco ed il ricoprimento della tubazione con i materiali scelti dalla Direzione Lavori; i pezzi speciali e gli apparecchi idraulici. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Tubazione diametro nominale mm 450/6,3					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,360	31,65	11,39	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,360	29,40	10,58	MDO/RU
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,180	33,37	6,01	MDO/RU
	(E) [Acq021] Tubo in acciaio elettrosaldato longitudinalmente diametro nominale mm 450/6,3	m	1,000	145,59	145,59	MAT/PR
	(E) [Acq300] Manicotto termorestringente	cad	0,450	15,00	6,75	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,180	52,71	9,49	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,180	50,76	9,14	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,180	12,79	2,30	NL/AT
18.08.006*.011	Sommano euro				201,25	
	Spese Generali 15.00% * (201.25) euro				30,19	
	Sommano euro				231,44	
	Utili Impresa 10% * (231.44) euro				23,14	
	T O T A L E euro	m			254,58	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.08.007*.001	laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco ed il ricoprimento della tubazione con i materiali scelti dalla Direzione Lavori; i pezzi speciali e gli apparecchi idraulici. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Tubazione diametro nominale mm 500/6,3					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,450	31,65	14,24	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,450	29,40	13,23	MDO/RU
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,227	33,37	7,57	MDO/RU
	(E) [Acq022] Tubo in acciaio elettrosaldato longitudinalmente diametro nominale mm 500/6,3	m	1,000	165,81	165,81	MAT/PR
	(E) [Acq300] Manicotto termorestringente	cad	0,500	15,00	7,50	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,227	52,71	11,97	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,227	50,76	11,52	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,227	12,79	2,90	NL/AT
	Sommano euro				234,74	
	Spese Generali 15.00% * (234.74) euro				35,21	
	Sommano euro				269,95	
	Utili Impresa 10% * (269.95) euro				27,00	
	T O T A L E euro	m			296,95	
18.08.007*.002	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubazione diametro nominale mm 80/2,9					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,083	31,65	2,63	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,083	29,40	2,44	MDO/RU
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,041	33,37	1,37	MDO/RU
	(E) [Acq300] Manicotto termorestringente	cad	0,083	15,00	1,25	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,042	52,71	2,21	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,042	50,76	2,13	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,042	12,79	0,54	NL/AT
	Sommano euro				12,57	
	Spese Generali 15.00% * (12.57) euro				1,89	
	Sommano euro				14,46	
	Utili Impresa 10% * (14.46) euro				1,45	
	T O T A L E euro	m			15,91	
	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubazione diametro nominale mm 100/3,2					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,093	31,65	2,94	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,093	29,40	2,73	MDO/RU
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,047	33,37	1,57	MDO/RU
	(E) [Acq300] Manicotto termorestringente	cad	0,100	15,00	1,50	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,047	52,71	2,48	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,047	50,76	2,39	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,047	12,79	0,60	NL/AT
	Sommano euro				14,21	
	Spese Generali 15.00% * (14.21) euro				2,13	
	Sommano euro				16,34	
	Utili Impresa 10% * (16.34) euro				1,63	
	T O T A L E euro	m			17,97	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.08.007*.003	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubazione diametro nominale mm 125/3,6 ELEMENTI: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.001] Operaio 4° livello (E) [Acq300] Manicotto termorestringente (E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi (E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg (E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A					
		h	0,114	31,65	3,61	MDO/RU
		h	0,114	29,40	3,35	MDO/RU
		h	0,057	33,37	1,90	MDO/RU
		cad	0,125	15,00	1,88	MAT/PR
		h	0,057	52,71	3,00	NL/AT
		h	0,057	50,76	2,89	NL/AT
		h	0,057	12,79	0,73	NL/AT
					17,36	
					2,60	
					19,96	
					2,00	
		T O T A L E euro	m		21,96	
18.08.007*.004	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubazione diametro nominale mm 150/4,0 ELEMENTI: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.001] Operaio 4° livello (E) [Acq300] Manicotto termorestringente (E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi (E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg (E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A					
		h	0,125	31,65	3,96	MDO/RU
		h	0,125	29,40	3,68	MDO/RU
		h	0,062	33,37	2,07	MDO/RU
		cad	0,150	15,00	2,25	MAT/PR
		h	0,062	52,71	3,27	NL/AT
		h	0,062	50,76	3,15	NL/AT
		h	0,062	12,79	0,79	NL/AT
					19,17	
					2,88	
					22,05	
					2,21	
		T O T A L E euro	m		24,26	
18.08.007*.005	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubazione diametro nominale mm 200/5,0 ELEMENTI: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.001] Operaio 4° livello (E) [Acq300] Manicotto termorestringente (E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi (E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg (E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A					
		h	0,152	31,65	4,81	MDO/RU
		h	0,152	29,40	4,47	MDO/RU
		h	0,076	33,37	2,54	MDO/RU
		cad	0,200	15,00	3,00	MAT/PR
		h	0,076	52,71	4,01	NL/AT
		h	0,076	50,76	3,86	NL/AT
		h	0,076	12,79	0,97	NL/AT
					23,66	
					3,55	
					27,21	
					2,72	
		T O T A L E euro	m		29,93	
18.08.007*.006	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.08.007*.007	sola esclusione della fornitura del materiale. Tubazione diametro nominale mm 250/5,6					
	E L E M E N T I :					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,190	31,65	6,01	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,190	29,40	5,59	MDO/RU
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,095	33,37	3,17	MDO/RU
	(E) [Acq300] Manicotto termorestringente	cad	0,250	15,00	3,75	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,095	52,71	5,01	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,095	50,76	4,82	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,095	12,79	1,22	NL/AT
	Sommano euro				29,57	
	Spese Generali 15.00% * (29.57) euro				4,44	
	Sommano euro				34,01	
	Utili Impresa 10% * (34.01) euro				3,40	
	T O T A L E euro	m			37,41	
18.08.007*.008	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubazione diametro nominale mm 300/5,9					
	E L E M E N T I :					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,234	31,65	7,41	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,234	29,40	6,88	MDO/RU
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,117	33,37	3,90	MDO/RU
	(E) [Acq300] Manicotto termorestringente	cad	0,300	15,00	4,50	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,117	52,71	6,17	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,117	50,76	5,94	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,117	12,79	1,50	NL/AT
	Sommano euro				36,30	
	Spese Generali 15.00% * (36.30) euro				5,45	
	Sommano euro				41,75	
	Utili Impresa 10% * (41.75) euro				4,18	
	T O T A L E euro	m			45,93	
18.08.007*.008	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubazione diametro nominale mm 350/5,9					
	E L E M E N T I :					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,270	31,65	8,55	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,270	29,40	7,94	MDO/RU
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,135	33,37	4,50	MDO/RU
	(E) [Acq300] Manicotto termorestringente	cad	0,350	15,00	5,25	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,135	52,71	7,12	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,135	50,76	6,85	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,135	12,79	1,73	NL/AT
	Sommano euro				41,94	
	Spese Generali 15.00% * (41.94) euro				6,29	
	Sommano euro				48,23	
	Utili Impresa 10% * (48.23) euro				4,82	
	T O T A L E euro	m			53,05	
18.08.007*.009	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubazione diametro nominale mm 400/6,3					
	E L E M E N T I :					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,300	31,65	9,50	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				9,50	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				9,50	
18.08.007*.010	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,300	29,40	8,82	MDO/RU
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,151	33,37	5,04	MDO/RU
	(E) [Acq300] Manicotto termorestringente	cad	0,400	15,00	6,00	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,151	52,71	7,96	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,151	50,76	7,66	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,151	12,79	1,93	NL/AT
	Sommano euro				46,91	
	Spese Generali 15.00% * (46.91) euro				7,04	
	Sommano euro				53,95	
	Utili Impresa 10% * (53.95) euro				5,40	
	T O T A L E euro	m			59,35	
	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubazione diametro nominale mm 450/6,3					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,360	31,65	11,39	MDO/RU
18.08.007*.011	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,360	29,40	10,58	MDO/RU
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,180	33,37	6,01	MDO/RU
	(E) [Acq300] Manicotto termorestringente	cad	0,450	15,00	6,75	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,180	52,71	9,49	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,180	50,76	9,14	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,180	12,79	2,30	NL/AT
	Sommano euro				55,66	
	Spese Generali 15.00% * (55.66) euro				8,35	
	Sommano euro				64,01	
	Utili Impresa 10% * (64.01) euro				6,40	
	T O T A L E euro	m			70,41	
	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubazione diametro nominale mm 500/6,3					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,450	31,65	14,24	MDO/RU
18.08.008*.001	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,450	29,40	13,23	MDO/RU
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,227	33,37	7,57	MDO/RU
	(E) [Acq300] Manicotto termorestringente	cad	0,500	15,00	7,50	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,227	52,71	11,97	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,227	50,76	11,52	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,227	12,79	2,90	NL/AT
	Sommano euro				68,93	
	Spese Generali 15.00% * (68.93) euro				10,34	
	Sommano euro				79,27	
	Utili Impresa 10% * (79.27) euro				7,93	
	T O T A L E euro	m			87,20	
	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio per condotte di gas metano a bassa e media pressione, conformi alle normative vigenti; grezze internamente, con rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato R3R, con estremità lisce per saldatura di testa fino a 3,2 mm di spessore e smussate per spessori maggiori di 3,2 mm, fornite e poste in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: lo scarico ed eventuale accatastamento nel cantiere; lo sfrido; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio dei tubi; la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.08.008*.002	degli elettrodi ed ogni altro onere ad essa relativo; il ripristino della protezione esterna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni mediante manicotti termo restringenti o fasce, previa applicazione di mano di attacco in primer; tutte le prove di tenuta, per tronchi e finali, le prove di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. Compreso il controllo della resistenza elettrica del rivestimento isolante delle condotte interrate in acciaio, eseguito prima della posa sul fondo dello scavo, con apparecchio rivelatore a scarica elettrostatica alla tensione di 10.000 Volt. E' compreso: il successivo ripristino del rivestimento isolante delle condotte nei punti risultati insufficientemente protetti, mediante fasciatura di spessore uguale a quella del rivestimento del tubo, eseguita a freddo con nastro autoamalgamante o a caldo con manicotto termorestringente; la fornitura dei materiali per il ripristino. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la condotta finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il rinterro; il rinfiango; il ripristino delle pavimentazioni stradali, i pezzi speciali, le opere di protezione e speciali; la protezione catodica. Tubo in acciaio per gas riv. est. in PE DN 50/2,9					
	E L E M E N T I :					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,076	31,65	2,41	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,076	29,40	2,23	MDO/RU
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,038	33,37	1,27	MDO/RU
	(E) [Acq023] Tubo in acciaio per gas riv. est. in PE DN 50/2,9	m	1,000	12,09	12,09	MAT/PR
	(E) [Acq294] Manicotto termorestringente	cad	0,083	9,90	0,82	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,038	52,71	2,00	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,038	50,76	1,93	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,038	12,79	0,49	NL/AT
	Sommano euro				23,24	
	Spese Generali 15.00% * (23.24) euro				3,49	
	Sommano euro				26,73	
	Utili Impresa 10% * (26.73) euro				2,67	
	T O T A L E euro	m			29,40	
	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio per condotte di gas metano a bassa e media pressione, conformi alle normative vigenti; grezze internamente, con rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato R3R, con estremità lisce per saldatura di testa fino a 3,2 mm di spessore e smussate per spessori maggiori di 3,2 mm, fornite e poste in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: lo scarico ed eventuale accatastamento nel cantiere; lo sfrido; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio dei tubi; la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad essa relativo; il ripristino della protezione esterna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni mediante manicotti termo restringenti o fasce, previa applicazione di mano di attacco in primer; tutte le prove di tenuta, per tronchi e finali, le prove di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. Compreso il controllo della resistenza elettrica del rivestimento isolante delle condotte interrate in acciaio, eseguito prima della posa sul fondo dello scavo, con apparecchio rivelatore a scarica elettrostatica alla tensione di 10.000 Volt. E' compreso: il successivo ripristino del rivestimento isolante delle condotte nei punti risultati insufficientemente protetti, mediante fasciatura di spessore uguale a quella del rivestimento del tubo, eseguita a freddo con nastro autoamalgamante o a caldo con manicotto termorestringente; la fornitura dei materiali per il ripristino. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la condotta finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il rinterro; il rinfiango; il ripristino delle pavimentazioni stradali, i pezzi speciali, le opere di protezione e speciali; la protezione catodica. Tubo in acciaio per gas riv. est. in PE DN 65/2,9					
	E L E M E N T I :					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,085	31,65	2,69	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,085	29,40	2,50	MDO/RU
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,043	33,37	1,43	MDO/RU
	(E) [Acq024] Tubo in acciaio per gas riv. est. in PE DN 65/2,9	m	1,000	13,77	13,77	MAT/PR
	(E) [Acq294] Manicotto termorestringente	cad	0,096	9,90	0,95	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,043	52,71	2,27	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,043	50,76	2,18	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,043	12,79	0,55	NL/AT
	Sommano euro				26,34	
	Spese Generali 15.00% * (26.34) euro				3,95	
	A R I P O R T A R E				30,29	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				30,29	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (30.29) euro				30,29 3,03	
	T O T A L E euro	m			33,32	
18.08.008*.003	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio per condotte di gas metano a bassa e media pressione, conformi alle normative vigenti; grezze internamente, con rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato R3R, con estremità lisce per saldatura di testa fino a 3,2 mm di spessore e smussate per spessori maggiori di 3,2 mm, fornite e poste in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: lo scarico ed eventuale accatastamento nel cantiere; lo sfrido; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio dei tubi; la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad essa relativo; il ripristino della protezione esterna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni mediante manicotti termo restringenti o fasce, previa applicazione di mano di attacco in primer; tutte le prove di tenuta, per tronchi e finali, le prove di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. Compreso il controllo della resistenza elettrica del rivestimento isolante delle condotte interrate in acciaio, eseguito prima della posa sul fondo dello scavo, con apparecchio rivelatore a scarica elettrostatica alla tensione di 10.000 Volt. E' compreso: il successivo ripristino del rivestimento isolante delle condotte nei punti risultati insufficientemente protetti, mediante fasciatura di spessore uguale a quella del rivestimento del tubo, eseguita a freddo con nastro autoamalgamante o a caldo con manicotto termorestringente; la fornitura dei materiali per il ripristino. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la condotta finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il rinterro; il rinfianco; il ripristino delle pavimentazioni stradali, i pezzi speciali, le opere di protezione e speciali; la protezione catodica. Tubo in acciaio per gas riv. est. in PE DN 80/2,9 E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.001] Operaio 4° livello (E) [Acq025] Tubo in acciaio per gas riv. est. in PE DN 80/2,9 (E) [Acq294] Manicotto termorestringente (E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi (E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg (E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A Sommano euro Spese Generali 15.00% * (27.54) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (31.67) euro T O T A L E euro	h h h m cad h h h	0,085 0,085 0,043 1,000 0,112 0,043 0,043 0,043	31,65 29,40 33,37 14,81 9,90 52,71 50,76 12,79	2,69 2,50 1,43 14,81 1,11 2,27 2,18 0,55	MDO/RU MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR NL/AT NL/AT NL/AT
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (31.67) euro				27,54 4,13	
	T O T A L E euro	m			31,67 3,17	
	T O T A L E euro	m			34,84	
18.08.008*.004	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio per condotte di gas metano a bassa e media pressione, conformi alle normative vigenti; grezze internamente, con rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato R3R, con estremità lisce per saldatura di testa fino a 3,2 mm di spessore e smussate per spessori maggiori di 3,2 mm, fornite e poste in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: lo scarico ed eventuale accatastamento nel cantiere; lo sfrido; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio dei tubi; la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad essa relativo; il ripristino della protezione esterna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni mediante manicotti termo restringenti o fasce, previa applicazione di mano di attacco in primer; tutte le prove di tenuta, per tronchi e finali, le prove di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. Compreso il controllo della resistenza elettrica del rivestimento isolante delle condotte interrate in acciaio, eseguito prima della posa sul fondo dello scavo, con apparecchio rivelatore a scarica elettrostatica alla tensione di 10.000 Volt. E' compreso: il successivo ripristino del rivestimento isolante delle condotte nei punti risultati insufficientemente protetti, mediante fasciatura di spessore uguale a quella del rivestimento del tubo, eseguita a freddo con nastro autoamalgamante o a caldo con manicotto termorestringente; la fornitura dei materiali per il ripristino. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la condotta finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il rinterro; il rinfianco; il ripristino delle pavimentazioni stradali, i pezzi speciali, le opere di protezione e speciali; la protezione catodica. Tubo in acciaio per gas riv. est. in PE DN 100/3,2 E L E M E N T I:					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.08.008*.005	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,096	31,65	3,04	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,096	29,40	2,82	MDO/RU
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,048	33,37	1,60	MDO/RU
	(E) [Acq026] Tubo in acciaio per gas riv. est. in PE DN 100/3,2	m	1,000	19,04	19,04	MAT/PR
	(E) [Acq294] Manicotto termorestringente	cad	0,153	9,90	1,51	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,048	52,71	2,53	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,048	50,76	2,44	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,048	12,79	0,61	NL/AT
	Sommano euro				33,59	
	Spese Generali 15.00% * (33.59) euro				5,04	
	Sommano euro				38,63	
	Utili Impresa 10% * (38.63) euro				3,86	
	T O T A L E euro	m			42,49	
	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio per condotte di gas metano a bassa e media pressione, conformi alle normative vigenti; grezze internamente, con rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato R3R, con estremità lisce per saldatura di testa fino a 3,2 mm di spessore e smussate per spessori maggiori di 3,2 mm, fornite e poste in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: lo scarico ed eventuale accatastamento nel cantiere; lo sfrido; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio dei tubi; la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad essa relativo; il ripristino della protezione esterna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni mediante manicotti termo restringenti o fasce, previa applicazione di mano di attacco in primer; tutte le prove di tenuta, per tronchi e finali, le prove di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. Compreso il controllo della resistenza elettrica del rivestimento isolante delle condotte interrate in acciaio, eseguito prima della posa sul fondo dello scavo, con apparecchio rivelatore a scarica elettrostatica alla tensione di 10.000 Volt. E' compreso: il successivo ripristino del rivestimento isolante delle condotte nei punti risultati insufficientemente protetti, mediante fasciatura di spessore uguale a quella del rivestimento del tubo, eseguita a freddo con nastro autoamalgamante o a caldo con manicotto termorestringente; la fornitura dei materiali per il ripristino. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la condotta finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il rinterro; il rinfianco; il ripristino delle pavimentazioni stradali, i pezzi speciali, le opere di protezione e speciali; la protezione catodica. Tubo in acciaio per gas riv. est. in PE DN 125/3,6					
18.08.008*.006	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,116	31,65	3,67	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,116	29,40	3,41	MDO/RU
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,058	33,37	1,94	MDO/RU
	(E) [Acq027] Tubo in acciaio per gas riv. est. in PE DN 125/3,6	m	1,000	25,61	25,61	MAT/PR
	(E) [Acq294] Manicotto termorestringente	cad	0,159	9,90	1,57	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,058	52,71	3,06	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,058	50,76	2,94	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,058	12,79	0,74	NL/AT
	Sommano euro				42,94	
	Spese Generali 15.00% * (42.94) euro				6,44	
	Sommano euro				49,38	
	Utili Impresa 10% * (49.38) euro				4,94	
	T O T A L E euro	m			54,32	
	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio per condotte di gas metano a bassa e media pressione, conformi alle normative vigenti; grezze internamente, con rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato R3R, con estremità lisce per saldatura di testa fino a 3,2 mm di spessore e smussate per spessori maggiori di 3,2 mm, fornite e poste in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: lo scarico ed eventuale accatastamento nel cantiere; lo sfrido; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio dei tubi; la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad essa relativo; il ripristino della protezione esterna dei tubi					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	in corrispondenza delle giunzioni mediante manicotti termo restringenti o fasce, previa applicazione di mano di attacco in primer; tutte le prove di tenuta, per tronchi e finali, le prove di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. Compreso il controllo della resistenza elettrica del rivestimento isolante delle condotte interrate in acciaio, eseguito prima della posa sul fondo dello scavo, con apparecchio rivelatore a scarica elettrostatica alla tensione di 10.000 Volt. E' compreso: il successivo ripristino del rivestimento isolante delle condotte nei punti risultati insufficientemente protetti, mediante fasciatura di spessore uguale a quella del rivestimento del tubo, eseguita a freddo con nastro autoamalgamante o a caldo con manicotto termorestringente; la fornitura dei materiali per il ripristino. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la condotta finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il rinterro; il rinfianco; il ripristino delle pavimentazioni stradali, i pezzi speciali, le opere di protezione e speciali; la protezione catodica. Tubo in acciaio per gas riv. est. in PE DN 150/4,0					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,129	31,65	4,08	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,129	29,40	3,79	MDO/RU
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,064	33,37	2,14	MDO/RU
	(E) [Acq028] Tubo in acciaio per gas riv. est. in PE DN 150/4,0	m	1,000	32,30	32,30	MAT/PR
	(E) [Acq294] Manicotto termorestringente	cad	0,188	9,90	1,86	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,064	52,71	3,37	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,064	50,76	3,25	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,064	12,79	0,82	NL/AT
	Sommano euro				51,61	
	Spese Generali 15.00% * (51.61) euro				7,74	
	Sommano euro				59,35	
	Utili Impresa 10% * (59.35) euro				5,94	
	T O T A L E euro	m			65,29	
18.08.008*.007	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio per condotte di gas metano a bassa e media pressione, conformi alle normative vigenti; grezze internamente, con rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato R3R, con estremità lisce per saldatura di testa fino a 3,2 mm di spessore e smussate per spessori maggiori di 3,2 mm, fornite e poste in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: lo scarico ed eventuale accatastamento nel cantiere; lo sfrido; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio dei tubi; la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad essa relativo; il ripristino della protezione esterna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni mediante manicotti termo restringenti o fasce, previa applicazione di mano di attacco in primer; tutte le prove di tenuta, per tronchi e finali, le prove di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. Compreso il controllo della resistenza elettrica del rivestimento isolante delle condotte interrate in acciaio, eseguito prima della posa sul fondo dello scavo, con apparecchio rivelatore a scarica elettrostatica alla tensione di 10.000 Volt. E' compreso: il successivo ripristino del rivestimento isolante delle condotte nei punti risultati insufficientemente protetti, mediante fasciatura di spessore uguale a quella del rivestimento del tubo, eseguita a freddo con nastro autoamalgamante o a caldo con manicotto termorestringente; la fornitura dei materiali per il ripristino. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la condotta finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il rinterro; il rinfianco; il ripristino delle pavimentazioni stradali, i pezzi speciali, le opere di protezione e speciali; la protezione catodica. Tubo in acciaio per gas riv. est. in PE DN 200/5,0					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,152	31,65	4,81	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,152	29,40	4,47	MDO/RU
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,076	33,37	2,54	MDO/RU
	(E) [Acq029] Tubo in acciaio per gas riv. est. in PE DN 200/5,0	m	1,000	50,30	50,30	MAT/PR
	(E) [Acq294] Manicotto termorestringente	cad	0,233	9,90	2,31	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,076	52,71	4,01	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,076	50,76	3,86	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,076	12,79	0,97	NL/AT
	Sommano euro				73,27	
	Spese Generali 15.00% * (73.27) euro				10,99	
	A R I P O R T A R E				84,26	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				84,26	
18.08.008*.008	Sommano euro				84,26	
	Utili Impresa 10% * (84.26) euro				8,43	
	T O T A L E euro	m			92,69	
	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio per condotte di gas metano a bassa e media pressione, conformi alle normative vigenti; grezze internamente, con rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato R3R, con estremità lisce per saldatura di testa fino a 3,2 mm di spessore e smussate per spessori maggiori di 3,2 mm, fornite e poste in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: lo scarico ed eventuale accatastamento nel cantiere; lo sfrido; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio dei tubi; la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad essa relativo; il ripristino della protezione esterna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni mediante manicotti termo restringenti o fasce, previa applicazione di mano di attacco in primer; tutte le prove di tenuta, per tronchi e finali, le prove di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. Compreso il controllo della resistenza elettrica del rivestimento isolante delle condotte interrate in acciaio, eseguito prima della posa sul fondo dello scavo, con apparecchio rivelatore a scarica elettrostatica alla tensione di 10.000 Volt. E' compreso: il successivo ripristino del rivestimento isolante delle condotte nei punti risultati insufficientemente protetti, mediante fasciatura di spessore uguale a quella del rivestimento del tubo, eseguita a freddo con nastro autoamalgamante o a caldo con manicotto termorestringente; la fornitura dei materiali per il ripristino. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la condotta finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il rinterro; il rinfianco; il ripristino delle pavimentazioni stradali, i pezzi speciali, le opere di protezione e speciali; la protezione catodica. Tubo in acciaio per gas riv. est. in PE DN 250/5,6					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,199	31,65	6,30	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,199	29,40	5,85	MDO/RU
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,099	33,37	3,30	MDO/RU
	(E) [Acq030] Tubo in acciaio per gas riv. est. in PE DN 250/5,6	m	1,000	69,18	69,18	MAT/PR
	(E) [Acq294] Manicotto termorestringente	cad	0,293	9,90	2,90	MAT/PR
18.08.008*.009	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,099	52,71	5,22	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,099	50,76	5,03	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,099	12,79	1,27	NL/AT
	Sommano euro				99,05	
	Spese Generali 15.00% * (99.05) euro				14,86	
	Sommano euro				113,91	
	Utili Impresa 10% * (113.91) euro				11,39	
	T O T A L E euro	m			125,30	
	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio per condotte di gas metano a bassa e media pressione, conformi alle normative vigenti; grezze internamente, con rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato R3R, con estremità lisce per saldatura di testa fino a 3,2 mm di spessore e smussate per spessori maggiori di 3,2 mm, fornite e poste in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: lo scarico ed eventuale accatastamento nel cantiere; lo sfrido; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio dei tubi; la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad essa relativo; il ripristino della protezione esterna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni mediante manicotti termo restringenti o fasce, previa applicazione di mano di attacco in primer; tutte le prove di tenuta, per tronchi e finali, le prove di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. Compreso il controllo della resistenza elettrica del rivestimento isolante delle condotte interrate in acciaio, eseguito prima della posa sul fondo dello scavo, con apparecchio rivelatore a scarica elettrostatica alla tensione di 10.000 Volt. E' compreso: il successivo ripristino del rivestimento isolante delle condotte nei punti risultati insufficientemente protetti, mediante fasciatura di spessore uguale a quella del rivestimento del tubo, eseguita a freddo con nastro autoamalgamante o a caldo con manicotto termorestringente; la fornitura dei materiali per il ripristino. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la condotta finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il rinterro; il rinfianco; il ripristino delle pavimentazioni stradali, i pezzi speciali, le opere di protezione e speciali; la protezione catodica. Tubo in acciaio per gas riv. est. in PE DN 300/5,9					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,242	31,65	7,66	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				7,66	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				7,66	
18.08.008*.010	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,242	29,40	7,11	MDO/RU
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,121	33,37	4,04	MDO/RU
	(E) [Acq031] Tubo in acciaio per gas riv. est. in PE DN 300/5,9	m	1,000	86,70	86,70	MAT/PR
	(E) [Acq294] Manicotto termorestringente	cad	0,343	9,90	3,40	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,121	52,71	6,38	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,121	50,76	6,14	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,121	12,79	1,55	NL/AT
	Sommano euro				122,98	
	Spese Generali 15.00% * (122.98) euro				18,45	
	Sommano euro				141,43	
	Utili Impresa 10% * (141.43) euro				14,14	
	T O T A L E euro	m			155,57	
	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio per condotte di gas metano a bassa e media pressione, conformi alle normative vigenti; grezze internamente, con rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato R3R, con estremità lisce per saldatura di testa fino a 3,2 mm di spessore e smussate per spessori maggiori di 3,2 mm, fornite e poste in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: lo scarico ed eventuale accatastamento nel cantiere; lo sfrido; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio dei tubi; la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad essa relativo; il ripristino della protezione esterna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni mediante manicotti termo restringenti o fasce, previa applicazione di mano di attacco in primer; tutte le prove di tenuta, per tronchi e finali, le prove di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. Compreso il controllo della resistenza elettrica del rivestimento isolante delle condotte interrate in acciaio, eseguito prima della posa sul fondo dello scavo, con apparecchio rivelatore a scarica elettrostatica alla tensione di 10.000 Volt. E' compreso: il successivo ripristino del rivestimento isolante delle condotte nei punti risultati insufficientemente protetti, mediante fasciatura di spessore uguale a quella del rivestimento del tubo, eseguita a freddo con nastro autoamalgamante o a caldo con manicotto termorestringente; la fornitura dei materiali per il ripristino. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la condotta finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il rinterro; il rinfianco; il ripristino delle pavimentazioni stradali, i pezzi speciali, le opere di protezione e speciali; la protezione catodica. Tubo in acciaio per gas riv. est. in PE DN 350/6,3					
18.08.008*.011	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,280	31,65	8,86	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,280	29,40	8,23	MDO/RU
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,140	33,37	4,67	MDO/RU
	(E) [Acq032] Tubo in acciaio per gas riv. est. in PE DN 350/6,3	m	1,000	104,12	104,12	MAT/PR
	(E) [Acq294] Manicotto termorestringente	cad	0,389	9,90	3,85	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,140	52,71	7,38	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,140	50,76	7,11	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,140	12,79	1,79	NL/AT
	Sommano euro				146,01	
	Spese Generali 15.00% * (146.01) euro				21,90	
	Sommano euro				167,91	
	Utili Impresa 10% * (167.91) euro				16,79	
	T O T A L E euro	m			184,70	
18.08.008*.011	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio per condotte di gas metano a bassa e media pressione, conformi alle normative vigenti; grezze internamente, con rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato R3R, con estremità lisce per saldatura di testa fino a 3,2 mm di spessore e smussate per spessori maggiori di 3,2 mm, fornite e poste in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: lo scarico ed eventuale accatastamento nel cantiere; lo sfrido; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio dei tubi; la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad essa relativo; il ripristino della protezione esterna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni mediante manicotti termo restringenti o fasce, previa					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	applicazione di mano di attacco in primer; tutte le prove di tenuta, per tronchi e finali, le prove di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. Compreso il controllo della resistenza elettrica del rivestimento isolante delle condotte interrate in acciaio, eseguito prima della posa sul fondo dello scavo, con apparecchio rivelatore a scarica elettrostatica alla tensione di 10.000 Volt. E' compreso: il successivo ripristino del rivestimento isolante delle condotte nei punti risultati insufficientemente protetti, mediante fasciatura di spessore uguale a quella del rivestimento del tubo, eseguita a freddo con nastro autoamalgamante o a caldo con manicotto termorestringente; la fornitura dei materiali per il ripristino. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la condotta finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il rinterro; il rinfianco; il ripristino delle pavimentazioni stradali, i pezzi speciali, le opere di protezione e speciali; la protezione catodica. Tubo in acciaio per gas riv. est. in PE DN 400/6,3 E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.001] Operaio 4° livello (E) [Acq033] Tubo in acciaio per gas riv. est. in PE DN 400/6,3 (E) [Acq294] Manicotto termorestringente (E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi (E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg (E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A Sommano euro Spese Generali 15.00% * (164.18) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (188.81) euro T O T A L E euro	h h h m cad h h h m	0,311 0,311 0,156 1,000 0,440 0,156 0,156 0,156 m	31,65 29,40 33,37 117,49 9,90 52,71 50,76 12,79 207,69	9,84 9,14 5,21 117,49 4,36 8,22 7,92 2,00 164,18 24,63 188,81 18,88 207,69	MDO/RU MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR NL/AT NL/AT NL/AT NL/AT
18.08.008*.012	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio per condotte di gas metano a bassa e media pressione, conformi alle normative vigenti; grezze internamente, con rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato R3R, con estremità lisce per saldatura di testa fino a 3,2 mm di spessore e smussate per spessori maggiori di 3,2 mm, fornite e poste in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: lo scarico ed eventuale accatastamento nel cantiere; lo sfrido; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio dei tubi; la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad essa relativo; il ripristino della protezione esterna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni mediante manicotti termo restringenti o fasce, previa applicazione di mano di attacco in primer; tutte le prove di tenuta, per tronchi e finali, le prove di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. Compreso il controllo della resistenza elettrica del rivestimento isolante delle condotte interrate in acciaio, eseguito prima della posa sul fondo dello scavo, con apparecchio rivelatore a scarica elettrostatica alla tensione di 10.000 Volt. E' compreso: il successivo ripristino del rivestimento isolante delle condotte nei punti risultati insufficientemente protetti, mediante fasciatura di spessore uguale a quella del rivestimento del tubo, eseguita a freddo con nastro autoamalgamante o a caldo con manicotto termorestringente; la fornitura dei materiali per il ripristino. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la condotta finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il rinterro; il rinfianco; il ripristino delle pavimentazioni stradali, i pezzi speciali, le opere di protezione e speciali; la protezione catodica. Tubo in acciaio per gas riv. est. in PE DN 500/6,3 E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.001] Operaio 4° livello (E) [Acq034] Tubo in acciaio per gas riv. est. in PE DN 500/6,3 (E) [Acq294] Manicotto termorestringente (E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi (E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg (E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A Sommano euro Spese Generali 15.00% * (234.97) euro Sommano euro	h h h m cad h h h h	0,467 0,467 0,233 1,000 0,583 0,233 0,233 0,233 h	31,65 29,40 33,37 165,82 9,90 52,71 50,76 12,79 270,22	14,78 13,73 7,78 165,82 5,77 12,28 11,83 2,98 234,97 35,25 270,22	MDO/RU MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR NL/AT NL/AT NL/AT NL/AT
	A R I P O R T A R E				270,22	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				270,22	
18.08.009*.001	Utili Impresa 10% * (270.22) euro				27,02	
	T O T A L E euro	m			297,24	
	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio per condotte di gas metano a bassa e media pressione, conformi alle normative vigenti; grezze internamente, con rivestimento esterno pesante costituito da triplo strato di tessuto di vetro e bitume, con estremità lisce per saldatura di testa fino a 3,2 mm di spessore e smussate per spessori maggiori di 3,2 mm, fornite e poste in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: lo scarico ed eventuale accatastamento nel cantiere; lo sfrido; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio dei tubi; la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad essa relativo; il ripristino della protezione esterna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni mediante rifasciatura con tessuto di vetro e bitume o manicotti termo restringenti, previa applicazione di mano di attacco in catramina o primer; tutte le prove di tenuta, per tronchi e finali, le prove di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. Compreso il controllo della resistenza elettrica del rivestimento isolante delle condotte interrate in acciaio, eseguito prima della posa sul fondo dello scavo, con apparecchio rivelatore a scarica elettrostatica alla tensione di 10.000 Volt. E' compreso: il successivo ripristino del rivestimento isolante delle condotte nei punti risultati insufficientemente protetti, mediante fasciatura di spessore uguale a quella del rivestimento del tubo, eseguita a freddo con nastro autoamalgamante o a caldo con manicotto termorestringente o con tessilvetro e bitume previa spalmatura del tubo con catrame flussato; compresa la fornitura dei materiali per il ripristino. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la condotta finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il rinterro; il rinfianco; il ripristino delle pavimentazioni stradali, i pezzi speciali, le opere di protezione e speciali; la protezione catodica. Tubo in acciaio per gas riv. est. in tessuto di vetro e bitume DN 50/2,9					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,076	31,65	2,41	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,076	29,40	2,23	MDO/RU
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,038	33,37	1,27	MDO/RU
	(E) [Acq035] Tubo in acciaio per gas riv. est. in bit DN 50/2,9	m	1,000	8,50	8,50	MAT/PR
	(E) [Acq294] Manicotto termorestringente	cad	0,083	9,90	0,82	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,038	52,71	2,00	NL/AT
18.08.009*.002	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,038	50,76	1,93	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,038	12,79	0,49	NL/AT
	Sommano euro				19,65	
	Spese Generali 15.00% * (19.65) euro				2,95	
	Sommano euro				22,60	
	Utili Impresa 10% * (22.60) euro				2,26	
	T O T A L E euro	m			24,86	
	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio per condotte di gas metano a bassa e media pressione, conformi alle normative vigenti; grezze internamente, con rivestimento esterno pesante costituito da triplo strato di tessuto di vetro e bitume, con estremità lisce per saldatura di testa fino a 3,2 mm di spessore e smussate per spessori maggiori di 3,2 mm, fornite e poste in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: lo scarico ed eventuale accatastamento nel cantiere; lo sfrido; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio dei tubi; la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad essa relativo; il ripristino della protezione esterna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni mediante rifasciatura con tessuto di vetro e bitume o manicotti termo restringenti, previa applicazione di mano di attacco in catramina o primer; tutte le prove di tenuta, per tronchi e finali, le prove di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. Compreso il controllo della resistenza elettrica del rivestimento isolante delle condotte interrate in acciaio, eseguito prima della posa sul fondo dello scavo, con apparecchio rivelatore a scarica elettrostatica alla tensione di 10.000 Volt. E' compreso: il successivo ripristino del rivestimento isolante delle condotte nei punti risultati insufficientemente protetti, mediante fasciatura di spessore uguale a quella del rivestimento del tubo, eseguita a freddo con nastro autoamalgamante o a caldo con manicotto termorestringente o con tessilvetro e bitume previa spalmatura del tubo con catrame flussato; compresa la fornitura dei materiali per il ripristino. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la condotta finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il rinterro; il rinfianco; il ripristino delle pavimentazioni stradali, i pezzi speciali, le opere di protezione e speciali; la protezione catodica. Tubo in acciaio per gas riv.					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.08.009*.003	est. in tessuto di vetro e bitume DN 65/2,9					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,085	31,65	2,69	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,085	29,40	2,50	MDO/RU
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,043	33,37	1,43	MDO/RU
	(E) [Acq036] Tubo in acciaio per gas riv. est. in bit DN 65/2,9	m	1,000	10,46	10,46	MAT/PR
	(E) [Acq294] Manicotto termorestringente	cad	0,096	9,90	0,95	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,043	52,71	2,27	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,043	50,76	2,18	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,043	12,79	0,55	NL/AT
	Sommano euro				23,03	
	Spese Generali 15.00% * (23.03) euro				3,45	
	Sommano euro				26,48	
	Utili Impresa 10% * (26.48) euro				2,65	
	T O T A L E euro	m			29,13	
	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio per condotte di gas metano a bassa e media pressione, conformi alle normative vigenti; grezze internamente, con rivestimento esterno pesante costituito da triplo strato di tessuto di vetro e bitume, con estremità lisce per saldatura di testa fino a 3,2 mm di spessore e smussate per spessori maggiori di 3,2 mm, fornite e poste in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: lo scarico ed eventuale accatastamento nel cantiere; lo sfrido; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio dei tubi; la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad essa relativo; il ripristino della protezione esterna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni mediante rifasciatura con tessuto di vetro e bitume o manicotti termo restringenti, previa applicazione di mano di attacco in catramina o primer; tutte le prove di tenuta, per tronchi e finali, le prove di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. Compreso il controllo della resistenza elettrica del rivestimento isolante delle condotte interrate in acciaio, eseguito prima della posa sul fondo dello scavo, con apparecchio rivelatore a scarica elettrostatica alla tensione di 10.000 Volt. E' compreso: il successivo ripristino del rivestimento isolante delle condotte nei punti risultati insufficientemente protetti, mediante fasciatura di spessore uguale a quella del rivestimento del tubo, eseguita a freddo con nastro autoamalgamante o a caldo con manicotto termorestringente o con tessilvetro e bitume previa spalmatura del tubo con catrame flussato; compresa la fornitura dei materiali per il ripristino. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la condotta finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il rinterro; il rinfianco; il ripristino delle pavimentazioni stradali, i pezzi speciali, le opere di protezione e speciali; la protezione catodica. Tubo in acciaio per gas riv. est. in tessuto di vetro e bitume DN 80/2,9					
18.08.009*.004	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,085	31,65	2,69	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,085	29,40	2,50	MDO/RU
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,043	33,37	1,43	MDO/RU
	(E) [Acq037] Tubo in acciaio per gas riv. est. in bit DN 80/2,9	m	1,000	12,30	12,30	MAT/PR
	(E) [Acq294] Manicotto termorestringente	cad	0,112	9,90	1,11	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,043	52,71	2,27	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,043	50,76	2,18	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,043	12,79	0,55	NL/AT
	Sommano euro				25,03	
	Spese Generali 15.00% * (25.03) euro				3,75	
	Sommano euro				28,78	
	Utili Impresa 10% * (28.78) euro				2,88	
	T O T A L E euro	m			31,66	
	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio per condotte di gas metano a bassa e media pressione, conformi alle normative vigenti; grezze internamente, con rivestimento esterno pesante costituito da triplo strato di tessuto di vetro e bitume, con estremità lisce per saldatura di testa fino a 3,2 mm di spessore e smussate per spessori maggiori di 3,2 mm, fornite e poste					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: lo scarico ed eventuale accatastamento nel cantiere; lo sfrido; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio dei tubi; la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad essa relativo; il ripristino della protezione esterna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni mediante rifasciatura con tessuto di vetro e bitume o manicotti termo restringenti, previa applicazione di mano di attacco in catramina o primer; tutte le prove di tenuta, per tronchi e finali, le prove di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. Compreso il controllo della resistenza elettrica del rivestimento isolante delle condotte interrate in acciaio, eseguito prima della posa sul fondo dello scavo, con apparecchio rivelatore a scarica elettrostatica alla tensione di 10.000 Volt. E' compreso: il successivo ripristino del rivestimento isolante delle condotte nei punti risultati insufficientemente protetti, mediante fasciatura di spessore uguale a quella del rivestimento del tubo, eseguita a freddo con nastro autoamalgamante o a caldo con manicotto termorestringente o con tessilvetro e bitume previa spalmatura del tubo con catrame flussato; compresa la fornitura dei materiali per il ripristino. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la condotta finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il rinterro; il rinfiango; il ripristino delle pavimentazioni stradali, i pezzi speciali, le opere di protezione e speciali; la protezione catodica. Tubo in acciaio per gas riv. est. in tessuto di vetro e bitume DN 100/3,2 E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato h 0,096 31,65 3,04 MDO/RU (E) [001.01.003] Operaio qualificato h 0,096 29,40 2,82 MDO/RU (E) [001.01.001] Operaio 4° livello h 0,048 33,37 1,60 MDO/RU (E) [Acq038] Tubo in acciaio per gas riv. est. in bit DN 100/3,2 m 1,000 16,20 16,20 MAT/PR (E) [Acq294] Manicotto termorestringente cad 0,153 9,90 1,51 MAT/PR (E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi h 0,048 52,71 2,53 NL/AT (E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg h 0,048 50,76 2,44 NL/AT (E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A h 0,048 12,79 0,61 NL/AT Sommano euro 30,75 Spese Generali 15.00% * (30.75) euro 4,61 Sommano euro 35,36 Utili Impresa 10% * (35.36) euro 3,54 T O T A L E euro m 38,90					
18.08.009*.005	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio per condotte di gas metano a bassa e media pressione, conformi alle normative vigenti; grezze internamente, con rivestimento esterno pesante costituito da triplo strato di tessuto di vetro e bitume, con estremità lisce per saldatura di testa fino a 3,2 mm di spessore e smussate per spessori maggiori di 3,2 mm, fornite e poste in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: lo scarico ed eventuale accatastamento nel cantiere; lo sfrido; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio dei tubi; la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad essa relativo; il ripristino della protezione esterna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni mediante rifasciatura con tessuto di vetro e bitume o manicotti termo restringenti, previa applicazione di mano di attacco in catramina o primer; tutte le prove di tenuta, per tronchi e finali, le prove di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. Compreso il controllo della resistenza elettrica del rivestimento isolante delle condotte interrate in acciaio, eseguito prima della posa sul fondo dello scavo, con apparecchio rivelatore a scarica elettrostatica alla tensione di 10.000 Volt. E' compreso: il successivo ripristino del rivestimento isolante delle condotte nei punti risultati insufficientemente protetti, mediante fasciatura di spessore uguale a quella del rivestimento del tubo, eseguita a freddo con nastro autoamalgamante o a caldo con manicotto termorestringente o con tessilvetro e bitume previa spalmatura del tubo con catrame flussato; compresa la fornitura dei materiali per il ripristino. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la condotta finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il rinterro; il rinfiango; il ripristino delle pavimentazioni stradali, i pezzi speciali, le opere di protezione e speciali; la protezione catodica. Tubo in acciaio per gas riv. est. in tessuto di vetro e bitume DN 125/3,6 E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato h 0,116 31,65 3,67 MDO/RU (E) [001.01.003] Operaio qualificato h 0,116 29,40 3,41 MDO/RU (E) [001.01.001] Operaio 4° livello h 0,058 33,37 1,94 MDO/RU (E) [Acq039] Tubo in acciaio per gas riv. est. in bit DN 125/3,6 m 1,000 21,59 21,59 MAT/PR (E) [Acq294] Manicotto termorestringente cad 0,159 9,90 1,57 MAT/PR (E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi h 0,058 52,71 3,06 NL/AT					
	A R I P O R T A R E				35,24	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				35,24	
18.08.009*.006	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,058	50,76	2,94	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,058	12,79	0,74	NL/AT
	Sommano euro				38,92	
	Spese Generali 15.00% * (38.92) euro				5,84	
	Sommano euro				44,76	
	Utili Impresa 10% * (44.76) euro				4,48	
	T O T A L E euro	m			49,24	
	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio per condotte di gas metano a bassa e media pressione, conformi alle normative vigenti; grezze internamente, con rivestimento esterno pesante costituito da triplo strato di tessuto di vetro e bitume, con estremità lisce per saldatura di testa fino a 3,2 mm di spessore e smussate per spessori maggiori di 3,2 mm, fornite e poste in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: lo scarico ed eventuale accatastamento nel cantiere; lo sfrido; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio dei tubi; la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad essa relativo; il ripristino della protezione esterna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni mediante rifasciatura con tessuto di vetro e bitume o manicotti termo restringenti, previa applicazione di mano di attacco in catramina o primer; tutte le prove di tenuta, per tronchi e finali, le prove di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. Compreso il controllo della resistenza elettrica del rivestimento isolante delle condotte interrate in acciaio, eseguito prima della posa sul fondo dello scavo, con apparecchio rivelatore a scarica elettrostatica alla tensione di 10.000 Volt. E' compreso: il successivo ripristino del rivestimento isolante delle condotte nei punti risultati insufficientemente protetti, mediante fasciatura di spessore uguale a quella del rivestimento del tubo, eseguita a freddo con nastro autoamalgamante o a caldo con manicotto termorestringente o con tessilvetro e bitume previa spalmatura del tubo con catrame flussato; compresa la fornitura dei materiali per il ripristino. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la condotta finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il rinterro; il rinfiango; il ripristino delle pavimentazioni stradali, i pezzi speciali, le opere di protezione e speciali; la protezione catodica. Tubo in acciaio per gas riv. est. in tessuto di vetro e bitume DN 150/4,0					
	E L E M E N T I :					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,129	31,65	4,08	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,129	29,40	3,79	MDO/RU
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,064	33,37	2,14	MDO/RU
	(E) [Acq040] Tubo in acciaio per gas riv. est. in bit DN 150/4,0	m	1,000	27,83	27,83	MAT/PR
	(E) [Acq294] Manicotto termorestringente	cad	0,188	9,90	1,86	MAT/PR
18.08.009*.007	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,064	52,71	3,37	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,064	50,76	3,25	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,064	12,79	0,82	NL/AT
	Sommano euro				47,14	
	Spese Generali 15.00% * (47.14) euro				7,07	
	Sommano euro				54,21	
	Utili Impresa 10% * (54.21) euro				5,42	
	T O T A L E euro	m			59,63	
	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio per condotte di gas metano a bassa e media pressione, conformi alle normative vigenti; grezze internamente, con rivestimento esterno pesante costituito da triplo strato di tessuto di vetro e bitume, con estremità lisce per saldatura di testa fino a 3,2 mm di spessore e smussate per spessori maggiori di 3,2 mm, fornite e poste in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: lo scarico ed eventuale accatastamento nel cantiere; lo sfrido; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio dei tubi; la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad essa relativo; il ripristino della protezione esterna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni mediante rifasciatura con tessuto di vetro e bitume o manicotti termo restringenti, previa applicazione di mano di attacco in catramina o primer; tutte le prove di tenuta, per tronchi e finali, le prove di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. Compreso il controllo della resistenza elettrica del rivestimento isolante delle condotte					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	interrate in acciaio, eseguito prima della posa sul fondo dello scavo, con apparecchio rivelatore a scarica elettrostatica alla tensione di 10.000 Volt. E' compreso: il successivo ripristino del rivestimento isolante delle condotte nei punti risultati insufficientemente protetti, mediante fasciatura di spessore uguale a quella del rivestimento del tubo, eseguita a freddo con nastro autoamalgamante o a caldo con manicotto termorestringente o con tessilvetro e bitume previa spalmatura del tubo con catrame flussato; compresa la fornitura dei materiali per il ripristino. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la condotta finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il rinterro; il rinfiango; il ripristino delle pavimentazioni stradali, i pezzi speciali, le opere di protezione e speciali; la protezione catodica. Tubo in acciaio per gas riv. est. in tessuto di vetro e bitume DN 200/5,0 E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.001] Operaio 4° livello (E) [Acq041] Tubo in acciaio per gas riv. est. in bit DN 200/5,0 (E) [Acq294] Manicotto termorestringente (E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi (E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg (E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,152	31,65	4,81	MDO/RU
		h	0,152	29,40	4,47	MDO/RU
		h	0,076	33,37	2,54	MDO/RU
		m	1,000	45,09	45,09	MAT/PR
		cad	0,233	9,90	2,31	MAT/PR
		h	0,076	52,71	4,01	NL/AT
		h	0,076	50,76	3,86	NL/AT
		h	0,076	12,79	0,97	NL/AT
	Sommano euro				68,06	
	Spese Generali 15.00% * (68.06) euro				10,21	
	Sommano euro				78,27	
	Utili Impresa 10% * (78.27) euro				7,83	
	T O T A L E euro	m			86,10	
18.08.009*.008	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio per condotte di gas metano a bassa e media pressione, conformi alle normative vigenti; grezze internamente, con rivestimento esterno pesante costituito da triplo strato di tessuto di vetro e bitume, con estremità lisce per saldatura di testa fino a 3,2 mm di spessore e smussate per spessori maggiori di 3,2 mm, fornite e poste in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: lo scarico ed eventuale accatastamento nel cantiere; lo sfrido; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio dei tubi; la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad essa relativo; il ripristino della protezione esterna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni mediante rifasciatura con tessuto di vetro e bitume o manicotti termo restringenti, previa applicazione di mano di attacco in catramina o primer; tutte le prove di tenuta, per tronchi e finali, le prove di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. Compreso il controllo della resistenza elettrica del rivestimento isolante delle condotte interrate in acciaio, eseguito prima della posa sul fondo dello scavo, con apparecchio rivelatore a scarica elettrostatica alla tensione di 10.000 Volt. E' compreso: il successivo ripristino del rivestimento isolante delle condotte nei punti risultati insufficientemente protetti, mediante fasciatura di spessore uguale a quella del rivestimento del tubo, eseguita a freddo con nastro autoamalgamante o a caldo con manicotto termorestringente o con tessilvetro e bitume previa spalmatura del tubo con catrame flussato; compresa la fornitura dei materiali per il ripristino. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la condotta finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il rinterro; il rinfiango; il ripristino delle pavimentazioni stradali, i pezzi speciali, le opere di protezione e speciali; la protezione catodica. Tubo in acciaio per gas riv. est. in tessuto di vetro e bitume DN 250/5,6 E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.001] Operaio 4° livello (E) [Acq042] Tubo in acciaio per gas riv. est. in bit DN 250/5,6 (E) [Acq294] Manicotto termorestringente (E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi (E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg (E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,199	31,65	6,30	MDO/RU
		h	0,199	29,40	5,85	MDO/RU
		h	0,099	33,37	3,30	MDO/RU
		m	1,000	62,72	62,72	MAT/PR
		cad	0,293	9,90	2,90	MAT/PR
		h	0,099	52,71	5,22	NL/AT
		h	0,099	50,76	5,03	NL/AT
		h	0,099	12,79	1,27	NL/AT
	Sommano euro				92,59	
	Spese Generali 15.00% * (92.59) euro				13,89	
	Sommano euro				106,48	
	A R I P O R T A R E				106,48	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				106,48	
18.08.009*.009	Utili Impresa 10% * (106.48) euro				10,65	
	T O T A L E euro	m			117,13	
	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio per condotte di gas metano a bassa e media pressione, conformi alle normative vigenti; grezze internamente, con rivestimento esterno pesante costituito da triplo strato di tessuto di vetro e bitume, con estremità lisce per saldatura di testa fino a 3,2 mm di spessore e smussate per spessori maggiori di 3,2 mm, fornite e poste in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: lo scarico ed eventuale accatastamento nel cantiere; lo sfrido; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio dei tubi; la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad essa relativo; il ripristino della protezione esterna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni mediante rifasciatura con tessuto di vetro e bitume o manicotti termo restringenti, previa applicazione di mano di attacco in catramina o primer; tutte le prove di tenuta, per tronchi e finali, le prove di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. Compreso il controllo della resistenza elettrica del rivestimento isolante delle condotte interrate in acciaio, eseguito prima della posa sul fondo dello scavo, con apparecchio rivelatore a scarica elettrostatica alla tensione di 10.000 Volt. E' compreso: il successivo ripristino del rivestimento isolante delle condotte nei punti risultati insufficientemente protetti, mediante fasciatura di spessore uguale a quella del rivestimento del tubo, eseguita a freddo con nastro autoamalgamante o a caldo con manicotto termorestringente o con tessilvetro e bitume previa spalmatura del tubo con catrame flussato; compresa la fornitura dei materiali per il ripristino. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la condotta finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il rinterro; il rinfianco; il ripristino delle pavimentazioni stradali, i pezzi speciali, le opere di protezione e speciali; la protezione catodica. Tubo in acciaio per gas riv. est. in tessuto di vetro e bitume DN 300/5,9					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,242	31,65	7,66	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,242	29,40	7,11	MDO/RU
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,121	33,37	4,04	MDO/RU
	(E) [Acq043] Tubo in acciaio per gas riv. est. in bit DN 300/5,9	m	1,000	80,72	80,72	MAT/PR
	(E) [Acq294] Manicotto termorestringente	cad	0,343	9,90	3,40	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,121	52,71	6,38	NL/AT
18.08.009*.010	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,121	50,76	6,14	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,121	12,79	1,55	NL/AT
	Sommano euro				117,00	
	Spese Generali 15.00% * (117.00) euro				17,55	
	Sommano euro				134,55	
	Utili Impresa 10% * (134.55) euro				13,46	
	T O T A L E euro	m			148,01	
	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio per condotte di gas metano a bassa e media pressione, conformi alle normative vigenti; grezze internamente, con rivestimento esterno pesante costituito da triplo strato di tessuto di vetro e bitume, con estremità lisce per saldatura di testa fino a 3,2 mm di spessore e smussate per spessori maggiori di 3,2 mm, fornite e poste in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: lo scarico ed eventuale accatastamento nel cantiere; lo sfrido; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio dei tubi; la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad essa relativo; il ripristino della protezione esterna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni mediante rifasciatura con tessuto di vetro e bitume o manicotti termo restringenti, previa applicazione di mano di attacco in catramina o primer; tutte le prove di tenuta, per tronchi e finali, le prove di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. Compreso il controllo della resistenza elettrica del rivestimento isolante delle condotte interrate in acciaio, eseguito prima della posa sul fondo dello scavo, con apparecchio rivelatore a scarica elettrostatica alla tensione di 10.000 Volt. E' compreso: il successivo ripristino del rivestimento isolante delle condotte nei punti risultati insufficientemente protetti, mediante fasciatura di spessore uguale a quella del rivestimento del tubo, eseguita a freddo con nastro autoamalgamante o a caldo con manicotto termorestringente o con tessilvetro e bitume previa spalmatura del tubo con catrame flussato; compresa la fornitura dei materiali per il ripristino. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la condotta finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il rinterro; il rinfianco; il ripristino delle pavimentazioni stradali, i pezzi speciali, le opere di protezione e speciali; la protezione catodica. Tubo in acciaio per gas riv.					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.08.009*.011	est. in tessuto di vetro e bitume DN 350/6,3 E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,280	31,65	8,86	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,280	29,40	8,23	MDO/RU
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,140	33,37	4,67	MDO/RU
	(E) [Acq044] Tubo in acciaio per gas riv. est. in bit DN 350/6,3	m	1,000	96,97	96,97	MAT/PR
	(E) [Acq294] Manicotto termorestringente	cad	0,389	9,90	3,85	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,140	52,71	7,38	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,140	50,76	7,11	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,140	12,79	1,79	NL/AT
	Sommano euro				138,86	
	Spese Generali 15.00% * (138.86) euro				20,83	
	Sommano euro				159,69	
	Utili Impresa 10% * (159.69) euro				15,97	
	T O T A L E euro	m			175,66	
	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio per condotte di gas metano a bassa e media pressione, conformi alle normative vigenti; grezze internamente, con rivestimento esterno pesante costituito da triplo strato di tessuto di vetro e bitume, con estremità lisce per saldatura di testa fino a 3,2 mm di spessore e smussate per spessori maggiori di 3,2 mm, fornite e poste in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: lo scarico ed eventuale accatastamento nel cantiere; lo sfrido; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio dei tubi; la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad essa relativo; il ripristino della protezione esterna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni mediante rifasciatura con tessuto di vetro e bitume o manicotti termo restringenti, previa applicazione di mano di attacco in catramina o primer; tutte le prove di tenuta, per tronchi e finali, le prove di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. Compreso il controllo della resistenza elettrica del rivestimento isolante delle condotte interrate in acciaio, eseguito prima della posa sul fondo dello scavo, con apparecchio rivelatore a scarica elettrostatica alla tensione di 10.000 Volt. E' compreso: il successivo ripristino del rivestimento isolante delle condotte nei punti risultati insufficientemente protetti, mediante fasciatura di spessore uguale a quella del rivestimento del tubo, eseguita a freddo con nastro autoamalgamante o a caldo con manicotto termorestringente o con tessilvetro e bitume previa spalmatura del tubo con catrame flussato; compresa la fornitura dei materiali per il ripristino. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la condotta finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il rinterro; il rinfianco; il ripristino delle pavimentazioni stradali, i pezzi speciali, le opere di protezione e speciali; la protezione catodica. Tubo in acciaio per gas riv. est. in tessuto di vetro e bitume DN 400/6,3 E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,311	31,65	9,84	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,311	29,40	9,14	MDO/RU
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,156	33,37	5,21	MDO/RU
	(E) [Acq045] Tubo in acciaio per gas riv. est. in bit DN 400/6,3	m	1,000	110,72	110,72	MAT/PR
	(E) [Acq294] Manicotto termorestringente	cad	0,440	9,90	4,36	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,156	52,71	8,22	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,156	50,76	7,92	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,156	12,79	2,00	NL/AT
	Sommano euro				157,41	
	Spese Generali 15.00% * (157.41) euro				23,61	
	Sommano euro				181,02	
	Utili Impresa 10% * (181.02) euro				18,10	
	T O T A L E euro	m			199,12	
18.08.009*.012	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio per condotte di gas metano a bassa e media pressione, conformi alle normative vigenti; grezze internamente, con rivestimento esterno pesante costituito da triplo strato di tessuto di vetro e bitume, con estremità lisce per saldatura di testa fino a 3,2 mm di spessore e smussate per spessori maggiori di 3,2 mm, fornite e poste					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: lo scarico ed eventuale accatastamento nel cantiere; lo sfrido; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio dei tubi; la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad essa relativo; il ripristino della protezione esterna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni mediante rifasciatura con tessuto di vetro e bitume o manicotti termo restringenti, previa applicazione di mano di attacco in catramina o primer; tutte le prove di tenuta, per tronchi e finali, le prove di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. Compreso il controllo della resistenza elettrica del rivestimento isolante delle condotte interrate in acciaio, eseguito prima della posa sul fondo dello scavo, con apparecchio rivelatore a scarica elettrostatica alla tensione di 10.000 Volt. E' compreso: il successivo ripristino del rivestimento isolante delle condotte nei punti risultati insufficientemente protetti, mediante fasciatura di spessore uguale a quella del rivestimento del tubo, eseguita a freddo con nastro autoamalgamante o a caldo con manicotto termorestringente o con tessilvetro e bitume previa spalmatura del tubo con catrame flussato; compresa la fornitura dei materiali per il ripristino. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la condotta finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il rinterro; il rinfiango; il ripristino delle pavimentazioni stradali, i pezzi speciali, le opere di protezione e speciali; la protezione catodica. Tubo in acciaio per gas riv. est. in tessuto di vetro e bitume DN 500/6,3 E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato h 0,467 31,65 14,78 MDO/RU (E) [001.01.003] Operaio qualificato h 0,467 29,40 13,73 MDO/RU (E) [001.01.001] Operaio 4° livello h 0,233 33,37 7,78 MDO/RU (E) [Acq046] Tubo in acciaio per gas riv. est. in bit DN 500/6,3 m 1,000 151,30 151,30 MAT/PR (E) [Acq294] Manicotto termorestringente cad 0,583 9,90 5,77 MAT/PR (E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi h 0,233 52,71 12,28 NL/AT (E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg h 0,233 50,76 11,83 NL/AT (E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A h 0,233 12,79 2,98 NL/AT Sommano euro 220,45 Spese Generali 15.00% * (220.45) euro 33,07 Sommano euro 253,52 Utili Impresa 10% * (253.52) euro 25,35 T O T A L E euro m 278,87					
18.08.010*.001	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nelle due voci precedenti con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubo in acciaio per gas riv. est. DN 50/2,9 E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato h 0,076 31,65 2,41 MDO/RU (E) [001.01.003] Operaio qualificato h 0,076 29,40 2,23 MDO/RU (E) [001.01.001] Operaio 4° livello h 0,038 33,37 1,27 MDO/RU (E) [Acq294] Manicotto termorestringente cad 0,083 9,90 0,82 MAT/PR (E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi h 0,038 52,71 2,00 NL/AT (E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg h 0,038 50,76 1,93 NL/AT (E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A h 0,038 12,79 0,49 NL/AT Sommano euro 11,15 Spese Generali 15.00% * (11.15) euro 1,67 Sommano euro 12,82 Utili Impresa 10% * (12.82) euro 1,28 T O T A L E euro m 14,10					
18.08.010*.002	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nelle due voci precedenti con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubo in acciaio per gas riv. est. DN 65/2,9 E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato h 0,085 31,65 2,69 MDO/RU (E) [001.01.003] Operaio qualificato h 0,085 29,40 2,50 MDO/RU (E) [001.01.001] Operaio 4° livello h 0,043 33,37 1,43 MDO/RU (E) [Acq294] Manicotto termorestringente cad 0,096 9,90 0,95 MAT/PR (E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata					
	A R I P O R T A R E				7,57	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				7,57	
18.08.010*.003	utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,043	52,71	2,27	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,043	50,76	2,18	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,043	12,79	0,55	NL/AT
	Sommano euro				12,57	
	Spese Generali 15.00% * (12.57) euro				1,89	
	Sommano euro				14,46	
	Utili Impresa 10% * (14.46) euro				1,45	
	T O T A L E euro	m			15,91	
	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nelle due voci precedenti con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubo in acciaio per gas riv. est. DN 80/2,9					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,085	31,65	2,69	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,085	29,40	2,50	MDO/RU
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,043	33,37	1,43	MDO/RU
	(E) [Acq294] Manicotto termorestringente	cad	0,112	9,90	1,11	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,043	52,71	2,27	NL/AT
18.08.010*.004	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,043	50,76	2,18	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,043	12,79	0,55	NL/AT
	Sommano euro				12,73	
	Spese Generali 15.00% * (12.73) euro				1,91	
	Sommano euro				14,64	
	Utili Impresa 10% * (14.64) euro				1,46	
	T O T A L E euro	m			16,10	
	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nelle due voci precedenti con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubo in acciaio per gas riv. est. DN 100/3,2					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,096	31,65	3,04	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,096	29,40	2,82	MDO/RU
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,048	33,37	1,60	MDO/RU
	(E) [Acq294] Manicotto termorestringente	cad	0,153	9,90	1,51	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,048	52,71	2,53	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,048	50,76	2,44	NL/AT
18.08.010*.005	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,048	12,79	0,61	NL/AT
	Sommano euro				14,55	
	Spese Generali 15.00% * (14.55) euro				2,18	
	Sommano euro				16,73	
	Utili Impresa 10% * (16.73) euro				1,67	
	T O T A L E euro	m			18,40	
	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nelle due voci precedenti con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubo in acciaio per gas riv. est. DN 125/3,6					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,116	31,65	3,67	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,116	29,40	3,41	MDO/RU
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,058	33,37	1,94	MDO/RU
	(E) [Acq294] Manicotto termorestringente	cad	0,159	9,90	1,57	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,058	52,71	3,06	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,058	50,76	2,94	NL/AT
	A R I P O R T A R E				16,59	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				29,87	
18.08.010*.009	Sommano euro				29,87	
	Spese Generali 15.00% * (29.87) euro				4,48	
	Sommano euro				34,35	
	Utili Impresa 10% * (34.35) euro				3,44	
	T O T A L E euro	m			37,79	
	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nelle due voci precedenti con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubo in acciaio per gas riv. est. DN 300/5,9					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,242	31,65	7,66	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,242	29,40	7,11	MDO/RU
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,121	33,37	4,04	MDO/RU
	(E) [Acq294] Manicotto termorestringente	cad	0,343	9,90	3,40	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,121	52,71	6,38	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,121	50,76	6,14	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,121	12,79	1,55	NL/AT
	Sommano euro				36,28	
18.08.010*.010	Spese Generali 15.00% * (36.28) euro				5,44	
	Sommano euro				41,72	
	Utili Impresa 10% * (41.72) euro				4,17	
	T O T A L E euro	m			45,89	
	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nelle due voci precedenti con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubo in acciaio per gas riv. est. DN 350/6,3					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,280	31,65	8,86	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,280	29,40	8,23	MDO/RU
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,140	33,37	4,67	MDO/RU
	(E) [Acq294] Manicotto termorestringente	cad	0,389	9,90	3,85	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,140	52,71	7,38	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,140	50,76	7,11	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,140	12,79	1,79	NL/AT
	Sommano euro				41,89	
	Spese Generali 15.00% * (41.89) euro				6,28	
18.08.010*.011	Sommano euro				48,17	
	Utili Impresa 10% * (48.17) euro				4,82	
	T O T A L E euro	m			52,99	
	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nelle due voci precedenti con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubo in acciaio per gas riv. est. DN 400/6,3					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,311	31,65	9,84	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,311	29,40	9,14	MDO/RU
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,156	33,37	5,21	MDO/RU
	(E) [Acq294] Manicotto termorestringente	cad	0,440	9,90	4,36	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,156	52,71	8,22	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,156	50,76	7,92	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,156	12,79	2,00	NL/AT
	Sommano euro				46,69	
	Spese Generali 15.00% * (46.69) euro				7,00	
	A R I P O R T A R E				53,69	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				53,69	
18.08.010*.012	Sommano euro				53,69	
	Utili Impresa 10% * (53.69) euro				5,37	
	T O T A L E euro	m			59,06	
	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nelle due voci precedenti con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubo in acciaio per gas riv. est. DN 500/6,3					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,467	31,65	14,78	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,467	29,40	13,73	MDO/RU
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,233	33,37	7,78	MDO/RU
	(E) [Acq294] Manicotto termorestringente	cad	0,583	9,90	5,77	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,233	52,71	12,28	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,233	50,76	11,83	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,233	12,79	2,98	NL/AT
	Sommano euro				69,15	
	Spese Generali 15.00% * (69.15) euro				10,37	
18.08.011*.001	Sommano euro				79,52	
	Utili Impresa 10% * (79.52) euro				7,95	
	T O T A L E euro	m			87,47	
	Fornitura e posa in opera di tubazioni estruse in polietilene S5 PE 100 ad alta densità per condotte di gas metano a bassa e media pressione, in barre conformi alle normative vigenti. Sono compresi: lo scarico ed eventuale accatastamento nel cantiere; lo sfrido; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio dei tubi; la saldatura dei giunti mediante saldature di testa per elettrofusione a mezzo di elementi riscaldanti o mediante appositi raccordi elettrosaldabili in polietilene, eseguite secondo normativa vigente ed ogni altro onere ad essa relativo; tutte le prove di tenuta, per tronchi e finali, le prove di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la condotta finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il rinterro; il rinfianco; il ripristino delle pavimentazioni stradali, i pezzi speciali, le opere di protezione e speciali. Tubo PEAD DN 50					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,047	31,65	1,49	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,047	29,40	1,38	MDO/RU
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,023	33,37	0,77	MDO/RU
	(E) [Acq047] Tubo PEAD S5 PE 100 DN 50	m	1,000	3,05	3,05	MAT/PR
	(E) [Acq304] Raccordo elettrosaldabile	cad	0,083	7,70	0,64	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,023	52,71	1,21	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,023	50,76	1,17	NL/AT
	(E) [003.03.035.001] GRUPPO ELETTROGENO con motore Diesel supersilenziato con uscita trifase a cosfi 0,8 su carrello gommato: da 5 kVA	h	0,023	5,04	0,12	NL/AT
	Sommano euro				9,83	
18.08.011*.002	Spese Generali 15.00% * (9.83) euro				1,47	
	Sommano euro				11,30	
	Utili Impresa 10% * (11.30) euro				1,13	
	T O T A L E euro	m			12,43	
	Fornitura e posa in opera di tubazioni estruse in polietilene S5 PE 100 ad alta densità per condotte di gas metano a bassa e media pressione, in barre conformi alle normative vigenti. Sono compresi: lo scarico ed eventuale accatastamento nel cantiere; lo sfrido; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio dei tubi; la saldatura dei giunti mediante saldature di testa per elettrofusione a mezzo di elementi riscaldanti o mediante appositi raccordi elettrosaldabili in polietilene, eseguite secondo normativa vigente ed ogni altro onere ad essa relativo; tutte le prove di tenuta, per tronchi e finali, le prove di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	altro occorre per dare la condotta finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il rinterro; il rinfianco; il ripristino delle pavimentazioni stradali, i pezzi speciali, le opere di protezione e speciali. Tubo PEAD DN 63 E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato h 0,047 31,65 1,49 MDO/RU (E) [001.01.003] Operaio qualificato h 0,047 29,40 1,38 MDO/RU (E) [001.01.001] Operaio 4° livello h 0,023 33,37 0,77 MDO/RU (E) [Acq048] Tubo PEAD S5 PE 100 DN 63 m 1,000 4,65 4,65 MAT/PR (E) [Acq304] Raccordo elettrosaldabile cad 0,101 7,70 0,78 MAT/PR (E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi h 0,023 52,71 1,21 NL/AT (E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg h 0,023 50,76 1,17 NL/AT (E) [003.03.035.001] GRUPPO ELETTRIGENO con motore Diesel supersilenziato con uscita trifase a cosfi 0,8 su carrello gommato: da 5 kVA h 0,023 5,04 0,12 NL/AT Sommano euro 11,57 Spese Generali 15.00% * (11.57) euro 1,74 Sommano euro 13,31 Utili Impresa 10% * (13.31) euro 1,33 T O T A L E euro m 14,64					
18.08.011*.003	Fornitura e posa in opera di tubazioni estruse in polietilene S5 PE 100 ad alta densità per condotte di gas metano a bassa e media pressione, in barre conformi alle normative vigenti. Sono compresi: lo scarico ed eventuale accatastamento nel cantiere; lo sfrido; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio dei tubi; la saldatura dei giunti mediante saldature di testa per elettrofusione a mezzo di elementi riscaldanti o mediante appositi raccordi elettrosaldabili in polietilene, eseguite secondo normativa vigente ed ogni altro onere ad essa relativo; tutte le prove di tenuta, per tronchi e finali, le prove di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la condotta finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il rinterro; il rinfianco; il ripristino delle pavimentazioni stradali, i pezzi speciali, le opere di protezione e speciali. Tubo PEAD DN 75 E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato h 0,050 31,65 1,58 MDO/RU (E) [001.01.003] Operaio qualificato h 0,050 29,40 1,47 MDO/RU (E) [001.01.001] Operaio 4° livello h 0,025 33,37 0,83 MDO/RU (E) [Acq049] Tubo PEAD S5 PE 100 DN 75 m 1,000 5,70 5,70 MAT/PR (E) [Acq304] Raccordo elettrosaldabile cad 0,157 7,70 1,21 MAT/PR (E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi h 0,025 52,71 1,32 NL/AT (E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg h 0,025 50,76 1,27 NL/AT (E) [003.03.035.001] GRUPPO ELETTRIGENO con motore Diesel supersilenziato con uscita trifase a cosfi 0,8 su carrello gommato: da 5 kVA h 0,025 5,04 0,13 NL/AT Sommano euro 13,51 Spese Generali 15.00% * (13.51) euro 2,03 Sommano euro 15,54 Utili Impresa 10% * (15.54) euro 1,55 T O T A L E euro m 17,09					
18.08.011*.004	Fornitura e posa in opera di tubazioni estruse in polietilene S5 PE 100 ad alta densità per condotte di gas metano a bassa e media pressione, in barre conformi alle normative vigenti. Sono compresi: lo scarico ed eventuale accatastamento nel cantiere; lo sfrido; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio dei tubi; la saldatura dei giunti mediante saldature di testa per elettrofusione a mezzo di elementi riscaldanti o mediante appositi raccordi elettrosaldabili in polietilene, eseguite secondo normativa vigente ed ogni altro onere ad essa relativo; tutte le prove di tenuta, per tronchi e finali, le prove di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la condotta finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il rinterro; il rinfianco; il ripristino delle pavimentazioni stradali, i pezzi speciali, le opere di protezione e speciali. Tubo PEAD DN 90 E L E M E N T I:					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.08.011*.005	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,085	31,65	2,69	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,085	29,40	2,50	MDO/RU
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,043	33,37	1,43	MDO/RU
	(E) [Acq050] Tubo PEAD S5 PE 100 DN 90	m	1,000	8,16	8,16	MAT/PR
	(E) [Acq304] Raccordo elettrosaldabile	cad	0,184	7,70	1,42	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,043	52,71	2,27	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,043	50,76	2,18	NL/AT
	(E) [003.03.035.001] GRUPPO ELETTRIGENO con motore Diesel supersilenziato con uscita trifase a cosfi 0,8 su carrello gommato: da 5 kVA	h	0,043	5,04	0,22	NL/AT
	Sommano euro				20,87	
	Spese Generali 15.00% * (20.87) euro				3,13	
	Sommano euro				24,00	
	Utili Impresa 10% * (24.00) euro				2,40	
	T O T A L E euro	m			26,40	
18.08.011*.006	Fornitura e posa in opera di tubazioni estruse in polietilene S5 PE 100 ad alta densità per condotte di gas metano a bassa e media pressione, in barre conformi alle normative vigenti. Sono compresi: lo scarico ed eventuale accatastamento nel cantiere; lo sfrido; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio dei tubi; la saldatura dei giunti mediante saldature di testa per elettrofusione a mezzo di elementi riscaldanti o mediante appositi raccordi elettrosaldabili in polietilene, eseguite secondo normativa vigente ed ogni altro onere ad essa relativo; tutte le prove di tenuta, per tronchi e finali, le prove di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la condotta finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il rinterro; il rinfianco; il ripristino delle pavimentazioni stradali, i pezzi speciali, le opere di protezione e speciali. Tubo PEAD DN 110					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,085	31,65	2,69	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,085	29,40	2,50	MDO/RU
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,043	33,37	1,43	MDO/RU
	(E) [Acq051] Tubo PEAD S5 PE 100 DN 110	m	1,000	12,12	12,12	MAT/PR
	(E) [Acq304] Raccordo elettrosaldabile	cad	0,229	7,70	1,76	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,043	52,71	2,27	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,043	50,76	2,18	NL/AT
	(E) [003.03.035.001] GRUPPO ELETTRIGENO con motore Diesel supersilenziato con uscita trifase a cosfi 0,8 su carrello gommato: da 5 kVA	h	0,043	5,04	0,22	NL/AT
	Sommano euro				25,17	
	Spese Generali 15.00% * (25.17) euro				3,78	
	Sommano euro				28,95	
	Utili Impresa 10% * (28.95) euro				2,90	
	T O T A L E euro	m			31,85	
18.08.011*.006	Fornitura e posa in opera di tubazioni estruse in polietilene S5 PE 100 ad alta densità per condotte di gas metano a bassa e media pressione, in barre conformi alle normative vigenti. Sono compresi: lo scarico ed eventuale accatastamento nel cantiere; lo sfrido; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio dei tubi; la saldatura dei giunti mediante saldature di testa per elettrofusione a mezzo di elementi riscaldanti o mediante appositi raccordi elettrosaldabili in polietilene, eseguite secondo normativa vigente ed ogni altro onere ad essa relativo; tutte le prove di tenuta, per tronchi e finali, le prove di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la condotta finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il rinterro; il rinfianco; il ripristino delle pavimentazioni stradali, i pezzi speciali, le opere di protezione e speciali. Tubo PEAD DN 125					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,096	31,65	3,04	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,096	29,40	2,82	MDO/RU
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,048	33,37	1,60	MDO/RU
	(E) [Acq052] Tubo PEAD S5 PE 100 DN 125	m	1,000	15,83	15,83	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				23,29	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				23,29	
18.08.011*.007	(E) [Acq304] Raccordo elettrosaldabile	cad	0,322	7,70	2,48	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,048	52,71	2,53	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,048	50,76	2,44	NL/AT
	(E) [003.03.035.001] GRUPPO ELETTRIGENO con motore Diesel supersilenziato con uscita trifase a cosfi 0,8 su carrello gommato: da 5 kVA	h	0,048	5,04	0,24	NL/AT
	Sommano euro				30,98	
	Spese Generali 15.00% * (30.98) euro				4,65	
	Sommano euro				35,63	
	Utili Impresa 10% * (35.63) euro				3,56	
	T O T A L E euro	m			39,19	
	Fornitura e posa in opera di tubazioni estruse in polietilene S5 PE 100 ad alta densità per condotte di gas metano a bassa e media pressione, in barre conformi alle normative vigenti. Sono compresi: lo scarico ed eventuale accatastamento nel cantiere; lo sfrido; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio dei tubi; la saldatura dei giunti mediante saldature di testa per elettrofusione a mezzo di elementi riscaldanti o mediante appositi raccordi elettrosaldabili in polietilene, eseguite secondo normativa vigente ed ogni altro onere ad essa relativo; tutte le prove di tenuta, per tronchi e finali, le prove di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la condotta finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il rinterro; il rinfianco; il ripristino delle pavimentazioni stradali, i pezzi speciali, le opere di protezione e speciali. Tubo PEAD DN 140					
18.08.011*.008	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,104	31,65	3,29	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,104	29,40	3,06	MDO/RU
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,052	33,37	1,74	MDO/RU
	(E) [Acq053] Tubo PEAD S5 PE 100 DN 140	m	1,000	20,93	20,93	MAT/PR
	(E) [Acq304] Raccordo elettrosaldabile	cad	0,378	7,70	2,91	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,052	52,71	2,74	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,052	50,76	2,64	NL/AT
	(E) [003.03.035.001] GRUPPO ELETTRIGENO con motore Diesel supersilenziato con uscita trifase a cosfi 0,8 su carrello gommato: da 5 kVA	h	0,052	5,04	0,26	NL/AT
	Sommano euro				37,57	
18.08.011*.008	Spese Generali 15.00% * (37.57) euro				5,64	
	Sommano euro				43,21	
	Utili Impresa 10% * (43.21) euro				4,32	
	T O T A L E euro	m			47,53	
	Fornitura e posa in opera di tubazioni estruse in polietilene S5 PE 100 ad alta densità per condotte di gas metano a bassa e media pressione, in barre conformi alle normative vigenti. Sono compresi: lo scarico ed eventuale accatastamento nel cantiere; lo sfrido; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio dei tubi; la saldatura dei giunti mediante saldature di testa per elettrofusione a mezzo di elementi riscaldanti o mediante appositi raccordi elettrosaldabili in polietilene, eseguite secondo normativa vigente ed ogni altro onere ad essa relativo; tutte le prove di tenuta, per tronchi e finali, le prove di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la condotta finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il rinterro; il rinfianco; il ripristino delle pavimentazioni stradali, i pezzi speciali, le opere di protezione e speciali. Tubo PEAD DN 160					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,126	31,65	3,99	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,126	29,40	3,70	MDO/RU
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,063	33,37	2,10	MDO/RU
	(E) [Acq054] Tubo PEAD S5 PE 100 DN 160	m	1,000	26,50	26,50	MAT/PR
	(E) [Acq304] Raccordo elettrosaldabile	cad	0,363	7,70	2,80	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,063	52,71	3,32	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con					
	A R I P O R T A R E				42,41	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				42,41	
18.08.011*.009	massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,063	50,76	3,20	NL/AT
	(E) [003.03.035.001] GRUPPO ELETTRIGENO con motore Diesel supersilenziato con uscita trifase a cosfi 0,8 su carrello gommato: da 5 kVA	h	0,063	5,04	0,32	NL/AT
	Sommano euro				45,93	
	Spese Generali 15.00% * (45.93) euro				6,89	
	Sommano euro				52,82	
	Utili Impresa 10% * (52.82) euro				5,28	
	T O T A L E euro	m			58,10	
	Fornitura e posa in opera di tubazioni estruse in polietilene S5 PE 100 ad alta densità per condotte di gas metano a bassa e media pressione, in barre conformi alle normative vigenti. Sono compresi: lo scarico ed eventuale accatastamento nel cantiere; lo sfrido; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio dei tubi; la saldatura dei giunti mediante saldature di testa per elettrofusione a mezzo di elementi riscaldanti o mediante appositi raccordi elettrosaldabili in polietilene, eseguite secondo normativa vigente ed ogni altro onere ad essa relativo; tutte le prove di tenuta, per tronchi e finali, le prove di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la condotta finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il rinterro; il rinfianco; il ripristino delle pavimentazioni stradali, i pezzi speciali, le opere di protezione e speciali. Tubo PEAD DN 200					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,142	31,65	4,49	MDO/RU
18.08.011*.010	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,142	29,40	4,17	MDO/RU
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,071	33,37	2,37	MDO/RU
	(E) [Acq055] Tubo PEAD S5 PE 100 DN 200	m	1,000	41,54	41,54	MAT/PR
	(E) [Acq304] Raccordo elettrosaldabile	cad	0,667	7,70	5,14	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,071	52,71	3,74	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,071	50,76	3,60	NL/AT
	(E) [003.03.035.001] GRUPPO ELETTRIGENO con motore Diesel supersilenziato con uscita trifase a cosfi 0,8 su carrello gommato: da 5 kVA	h	0,071	5,04	0,36	NL/AT
	Sommano euro				65,41	
	Spese Generali 15.00% * (65.41) euro				9,81	
	Sommano euro				75,22	
	Utili Impresa 10% * (75.22) euro				7,52	
	T O T A L E euro	m			82,74	
18.08.011*.010	Fornitura e posa in opera di tubazioni estruse in polietilene S5 PE 100 ad alta densità per condotte di gas metano a bassa e media pressione, in barre conformi alle normative vigenti. Sono compresi: lo scarico ed eventuale accatastamento nel cantiere; lo sfrido; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio dei tubi; la saldatura dei giunti mediante saldature di testa per elettrofusione a mezzo di elementi riscaldanti o mediante appositi raccordi elettrosaldabili in polietilene, eseguite secondo normativa vigente ed ogni altro onere ad essa relativo; tutte le prove di tenuta, per tronchi e finali, le prove di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la condotta finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il rinterro; il rinfianco; il ripristino delle pavimentazioni stradali, i pezzi speciali, le opere di protezione e speciali. Tubo PEAD DN 250					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,142	31,65	4,49	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,142	29,40	4,17	MDO/RU
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,071	33,37	2,37	MDO/RU
	(E) [Acq056] Tubo PEAD S5 PE 100 DN 250	m	1,000	65,10	65,10	MAT/PR
	(E) [Acq304] Raccordo elettrosaldabile	cad	1,276	7,70	9,83	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,071	52,71	3,74	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,071	50,76	3,60	NL/AT
	(E) [003.03.035.001] GRUPPO ELETTRIGENO con motore Diesel supersilenziato con uscita trifase a cosfi 0,8 su carrello gommato: da 5 kVA	h	0,071	5,04	0,36	NL/AT
	A R I P O R T A R E				93,66	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				93,66	
18.08.012*.001	Sommano euro				93,66	
	Spese Generali 15.00% * (93.66) euro				14,05	
	Sommano euro				107,71	
	Utili Impresa 10% * (107.71) euro				10,77	
	T O T A L E euro	m			118,48	
	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubo PEAD DN 50					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,047	31,65	1,49	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,047	29,40	1,38	MDO/RU
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,023	33,37	0,77	MDO/RU
	(E) [Acq304] Raccordo elettrosaldabile	cad	0,083	7,70	0,64	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,023	52,71	1,21	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,023	50,76	1,17	NL/AT
	(E) [003.03.035.001] GRUPPO ELETTRIGENICO con motore Diesel supersilenziato con uscita trifase a cosfi 0,8 su carrello gommato: da 5 kVA	h	0,023	5,04	0,12	NL/AT
	Sommano euro				6,78	
18.08.012*.002	Spese Generali 15.00% * (6.78) euro				1,02	
	Sommano euro				7,80	
	Utili Impresa 10% * (7.80) euro				0,78	
	T O T A L E euro	m			8,58	
	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubo PEAD DN 63					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,047	31,65	1,49	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,047	29,40	1,38	MDO/RU
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,023	33,37	0,77	MDO/RU
	(E) [Acq304] Raccordo elettrosaldabile	cad	0,101	7,70	0,78	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,023	52,71	1,21	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,023	50,76	1,17	NL/AT
	(E) [003.03.035.001] GRUPPO ELETTRIGENICO con motore Diesel supersilenziato con uscita trifase a cosfi 0,8 su carrello gommato: da 5 kVA	h	0,023	5,04	0,12	NL/AT
	Sommano euro				6,92	
	Spese Generali 15.00% * (6.92) euro				1,04	
18.08.012*.003	Sommano euro				7,96	
	Utili Impresa 10% * (7.96) euro				0,80	
	T O T A L E euro	m			8,76	
	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubo PEAD DN 75					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,050	31,65	1,58	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,050	29,40	1,47	MDO/RU
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,025	33,37	0,83	MDO/RU
	(E) [Acq304] Raccordo elettrosaldabile	cad	0,157	7,70	1,21	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,025	52,71	1,32	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,025	50,76	1,27	NL/AT
	(E) [003.03.035.001] GRUPPO ELETTRIGENICO con motore Diesel supersilenziato con uscita trifase a cosfi 0,8 su carrello gommato: da 5 kVA	h	0,025	5,04	0,13	NL/AT
	Sommano euro				7,81	
	Spese Generali 15.00% * (7.81) euro				1,17	
	A R I P O R T A R E				8,98	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				8,98	
	Sommano euro				8,98	
	Utili Impresa 10% * (8.98) euro				0,90	
	T O T A L E euro	m			9,88	
18.08.012*.004	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubo PEAD DN 90 E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [Acq304] Raccordo elettrosaldabile (E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi (E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg (E) [003.03.035.001] GRUPPO ELETTRIGENO con motore Diesel supersilenziato con uscita trifase a cosfi 0,8 su carrello gommato: da 5 kVA	h h h cad h h h	0,085 0,085 0,043 0,184 0,043 0,043 0,043	31,65 29,40 26,33 7,70 52,71 50,76 5,04	2,69 2,50 1,13 1,42 2,27 2,18 0,22	MDO/RU MDO/RU MDO/RU MAT/PR NL/AT NL/AT NL/AT
	Sommano euro				12,41	
	Spese Generali 15.00% * (12.41) euro				1,86	
	Sommano euro				14,27	
	Utili Impresa 10% * (14.27) euro				1,43	
	T O T A L E euro	m			15,70	
18.08.012*.005	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubo PEAD DN 110 E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.001] Operaio 4° livello (E) [Acq304] Raccordo elettrosaldabile (E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi (E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg (E) [003.03.035.001] GRUPPO ELETTRIGENO con motore Diesel supersilenziato con uscita trifase a cosfi 0,8 su carrello gommato: da 5 kVA	h h h cad h h h	0,085 0,085 0,043 0,229 0,043 0,043 0,043	31,65 29,40 33,37 7,70 52,71 50,76 5,04	2,69 2,50 1,43 1,76 2,27 2,18 0,22	MDO/RU MDO/RU MDO/RU MAT/PR NL/AT NL/AT NL/AT
	Sommano euro				13,05	
	Spese Generali 15.00% * (13.05) euro				1,96	
	Sommano euro				15,01	
	Utili Impresa 10% * (15.01) euro				1,50	
	T O T A L E euro	m			16,51	
18.08.012*.006	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubo PEAD DN 125 E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.001] Operaio 4° livello (E) [Acq304] Raccordo elettrosaldabile (E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi (E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg (E) [003.03.035.001] GRUPPO ELETTRIGENO con motore Diesel supersilenziato con uscita trifase a cosfi 0,8 su carrello gommato: da 5 kVA	h h h cad h h h	0,096 0,096 0,048 0,322 0,048 0,048 0,048	31,65 29,40 33,37 7,70 52,71 50,76 5,04	3,04 2,82 1,60 2,48 2,53 2,44 0,24	MDO/RU MDO/RU MDO/RU MAT/PR NL/AT NL/AT NL/AT
	Sommano euro				15,15	
	Spese Generali 15.00% * (15.15) euro				2,27	
	Sommano euro				17,42	
	Utili Impresa 10% * (17.42) euro				1,74	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.08.012*.010	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubo PEAD DN 250 E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.001] Operaio 4° livello (E) [Acq304] Raccordo elettrosaldabile (E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi (E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg (E) [003.03.035.001] GRUPPO ELETTOGENO con motore Diesel supersilenziato con uscita trifase a cosfi 0,8 su carrello gommatto: da 5 kVA Sommano euro Spese Generali 15.00% * (28.56) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (32.84) euro T O T A L E euro	h h h cad h h h	0,142 0,142 0,071 1,276 0,071 0,071 0,071	31,65 29,40 33,37 7,70 52,71 50,76 5,04	4,49 4,17 2,37 9,83 3,74 3,60 0,36	MDO/RU MDO/RU MDO/RU MAT/PR NL/AT NL/AT NL/AT
					28,56 4,28	
					32,84 3,28	
		m			36,12	
18.08.013*.001	Fornitura e posa in opera di valvola in acciaio a maschio sferico, a passaggio totale, conforme alle norme vigenti, da interrare, con estremità a saldare; completa di asta di manovra e tubo riparatore, compresi: saldature, montaggio e rivestimento integrale con manicotti o nastro termorestringenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN 25 (1'') E L E M E N T I: (E) [001.01.001] Operaio 4° livello (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [Acq069] Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN 25 (E) [Acq295] Manicotto e nastro termorestringente DN 25/32/40/50 (E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi (E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg (E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A Sommano euro Spese Generali 15.00% * (243.90) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (280.49) euro T O T A L E euro	h h cad cad h h h	1,000 1,000 1,000 3,000 0,200 0,200 1,000	33,37 29,40 119,18 9,49 52,71 50,76 12,79	33,37 29,40 119,18 28,47 10,54 10,15 12,79	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR NL/AT NL/AT NL/AT
					243,90 36,59	
					280,49 28,05	
		cad			308,54	
18.08.013*.002	Fornitura e posa in opera di valvola in acciaio a maschio sferico, a passaggio totale, conforme alle norme vigenti, da interrare, con estremità a saldare; completa di asta di manovra e tubo riparatore, compresi: saldature, montaggio e rivestimento integrale con manicotti o nastro termorestringenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN 32 (1'')1/4) E L E M E N T I: (E) [001.01.001] Operaio 4° livello (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [Acq070] Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN 32 (E) [Acq295] Manicotto e nastro termorestringente DN 25/32/40/50 (E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi (E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg (E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A Sommano euro Spese Generali 15.00% * (268.33) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (308.58) euro	h h cad cad h h h	1,000 1,000 1,000 3,000 0,200 0,200 1,000	33,37 29,40 143,61 9,49 52,71 50,76 12,79	33,37 29,40 143,61 28,47 10,54 10,15 12,79	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR NL/AT NL/AT NL/AT
					268,33 40,25	
					308,58 30,86	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	T O T A L E euro	cad			339,44	
18.08.013*.003	Fornitura e posa in opera di valvola in acciaio a maschio sferico, a passaggio totale, conforme alle norme vigenti, da interrare, con estremità a saldare; completa di asta di manovra e tubo riparatore, compresi: saldature, montaggio e rivestimento integrale con manicotti o nastro termorestringenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN 40 (1"1/2) E L E M E N T I: (E) [001.01.001] Operaio 4° livello (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [Acq071] Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN 40 (E) [Acq295] Manicotto e nastro termorestringente DN 25/32/40/50 (E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi (E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg (E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A Sommano euro Spese Generali 15.00% * (323.68) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (372.23) euro T O T A L E euro	h h cad cad h h h	1,000 1,000 1,000 3,000 0,200 0,200 1,000	33,37 29,40 198,96 9,49 52,71 50,76 12,79	33,37 29,40 198,96 28,47 10,54 10,15 12,79	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR NL/AT NL/AT NL/AT
					323,68 48,55	
					372,23 37,22	
	T O T A L E euro	cad			409,45	
18.08.013*.004	Fornitura e posa in opera di valvola in acciaio a maschio sferico, a passaggio totale, conforme alle norme vigenti, da interrare, con estremità a saldare; completa di asta di manovra e tubo riparatore, compresi: saldature, montaggio e rivestimento integrale con manicotti o nastro termorestringenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN 50 (2") E L E M E N T I: (E) [001.01.001] Operaio 4° livello (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [Acq072] Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN 50 (E) [Acq295] Manicotto e nastro termorestringente DN 25/32/40/50 (E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi (E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg (E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A Sommano euro Spese Generali 15.00% * (386.13) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (444.05) euro T O T A L E euro	h h cad cad h h h	1,000 1,000 1,000 3,000 0,200 0,200 1,000	33,37 29,40 261,41 9,49 52,71 50,76 12,79	33,37 29,40 261,41 28,47 10,54 10,15 12,79	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR NL/AT NL/AT NL/AT
					386,13 57,92	
					444,05 44,41	
	T O T A L E euro	cad			488,46	
18.08.013*.005	Fornitura e posa in opera di valvola in acciaio a maschio sferico, a passaggio totale, conforme alle norme vigenti, da interrare, con estremità a saldare; completa di asta di manovra e tubo riparatore, compresi: saldature, montaggio e rivestimento integrale con manicotti o nastro termorestringenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN 65 (2"1/2) E L E M E N T I: (E) [001.01.001] Operaio 4° livello (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [Acq073] Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN 65 (E) [Acq295a] Manicotto e nastro termorestringente DN 65 (E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi (E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg (E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h h cad cad h h h	1,143 1,143 1,000 3,000 0,200 0,200 1,143	33,37 29,40 371,49 10,91 52,71 50,76 12,79	38,14 33,60 371,49 32,73 10,54 10,15 14,62	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR NL/AT NL/AT NL/AT
	A R I P O R T A R E				511,27	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				511,27	
18.08.013*.006	Sommano euro				511,27	
	Spese Generali 15.00% * (511.27) euro				76,69	
	Sommano euro				587,96	
	Utili Impresa 10% * (587.96) euro				58,80	
	T O T A L E euro	cad			646,76	
	Fornitura e posa in opera di valvola in acciaio a maschio sferico, a passaggio totale, conforme alle norme vigenti, da interrare, con estremità a saldare; completa di asta di manovra e tubo riparatore, compresi: saldature, montaggio e rivestimento integrale con manicotti o nastro termorestringenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN 80 (3")					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	1,333	33,37	44,48	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	1,333	29,40	39,19	MDO/RU
	(E) [Acq074] Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN 80	cad	1,000	442,27	442,27	MAT/PR
18.08.013*.007	(E) [Acq295b] Manicotto e nastro termorestringente DN 80	cad	3,000	13,79	41,37	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,200	52,71	10,54	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	1,333	12,79	17,05	NL/AT
	Sommano euro				605,05	
	Spese Generali 15.00% * (605.05) euro				90,76	
	Sommano euro				695,81	
	Utili Impresa 10% * (695.81) euro				69,58	
	T O T A L E euro	cad			765,39	
	Fornitura e posa in opera di valvola in acciaio a maschio sferico, a passaggio totale, conforme alle norme vigenti, da interrare, con estremità a saldare; completa di asta di manovra e tubo riparatore, compresi: saldature, montaggio e rivestimento integrale con manicotti o nastro termorestringenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN 100 (4")					
18.08.013*.008	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	1,600	33,37	53,39	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	1,600	29,40	47,04	MDO/RU
	(E) [Acq075] Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN 100	cad	1,000	615,90	615,90	MAT/PR
	(E) [Acq295c] Manicotto e nastro termorestringente DN 100	cad	3,000	17,46	52,38	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,200	52,71	10,54	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	1,600	12,79	20,46	NL/AT
	Sommano euro				809,86	
	Spese Generali 15.00% * (809.86) euro				121,48	
18.08.013*.008	Sommano euro				931,34	
	Utili Impresa 10% * (931.34) euro				93,13	
	T O T A L E euro	cad			1'024,47	
	Fornitura e posa in opera di valvola in acciaio a maschio sferico, a passaggio totale, conforme alle norme vigenti, da interrare, con estremità a saldare; completa di asta di manovra e tubo riparatore, compresi: saldature, montaggio e rivestimento integrale con manicotti o nastro termorestringenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN 125 (5")					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	1,600	33,37	53,39	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	1,600	29,40	47,04	MDO/RU
	(E) [Acq076] Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN 125	cad	1,000	837,68	837,68	MAT/PR
	(E) [Acq295d] Manicotto e nastro termorestringente DN 125	cad	3,000	18,07	54,21	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata					
	A R I P O R T A R E				992,32	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				992,32	
18.08.013*.009	utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,200	52,71	10,54	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	1,600	12,79	20,46	NL/AT
	Sommano euro				1'033,47	
	Spese Generali 15.00% * (1 033.47) euro				155,02	
	Sommano euro				1'188,49	
	Utili Impresa 10% * (1 188.49) euro				118,85	
	T O T A L E euro	cad			1'307,34	
	Fornitura e posa in opera di valvola in acciaio a maschio sferico, a passaggio totale, conforme alle norme vigenti, da interrare, con estremità a saldare; completa di asta di manovra e tubo riparatore, compresi: saldature, montaggio e rivestimento integrale con manicotti o nastro termorestringenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN 150 (6")					
	E L E M E N T I:					
18.08.013*.010	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	1,600	33,37	53,39	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	1,600	29,40	47,04	MDO/RU
	(E) [Acq077] Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN 150	cad	1,000	1'365,48	1'365,48	MAT/PR
	(E) [Acq295e] Manicotto e nastro termorestringente DN 150	cad	3,000	21,44	64,32	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,200	52,71	10,54	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	1,600	12,79	20,46	NL/AT
	Sommano euro				1'571,38	
	Spese Generali 15.00% * (1 571.38) euro				235,71	
	Sommano euro				1'807,09	
18.08.013*.011	Utili Impresa 10% * (1 807.09) euro				180,71	
	T O T A L E euro	cad			1'987,80	
	Fornitura e posa in opera di valvola in acciaio a maschio sferico, a passaggio totale, conforme alle norme vigenti, da interrare, con estremità a saldare; completa di asta di manovra e tubo riparatore, compresi: saldature, montaggio e rivestimento integrale con manicotti o nastro termorestringenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN 200 (8")					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	2,000	33,37	66,74	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	2,000	29,40	58,80	MDO/RU
	(E) [Acq078] Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN 200	cad	1,000	2'559,32	2'559,32	MAT/PR
	(E) [Acq295f] Manicotto e nastro termorestringente DN 200	cad	3,000	26,56	79,68	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,200	52,71	10,54	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	NL/AT
18.08.013*.011	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	2,000	12,79	25,58	NL/AT
	Sommano euro				2'810,81	
	Spese Generali 15.00% * (2 810.81) euro				421,62	
	Sommano euro				3'232,43	
	Utili Impresa 10% * (3 232.43) euro				323,24	
	T O T A L E euro	cad			3'555,67	
	Fornitura e posa in opera di valvola in acciaio a maschio sferico, a passaggio totale, conforme alle norme vigenti, da interrare, con estremità a saldare; completa di asta di manovra e tubo riparatore, compresi: saldature, montaggio e rivestimento integrale con manicotti o nastro termorestringenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN 250 (10")					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.08.014*.001	E L E M E N T I: (E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	2,000	33,37	66,74	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	2,000	29,40	58,80	MDO/RU
	(E) [Acq079] Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN 250	cad	1,000	4'270,89	4'270,89	MAT/PR
	(E) [Acq295g] Manicotto e nastro termorestringente DN 250	cad	3,000	33,39	100,17	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,200	52,71	10,54	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	2,000	12,79	25,58	NL/AT
	Sommano euro				4'542,87	
	Spese Generali 15.00% * (4 542.87) euro				681,43	
	Sommano euro				5'224,30	
	Utili Impresa 10% * (5 224.30) euro				522,43	
	T O T A L E euro	cad			5'746,73	
	Solo posa in opera della valvola con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN 25					
	E L E M E N T I: (E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	1,000	33,37	33,37	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	1,000	29,40	29,40	MDO/RU
18.08.014*.002	(E) [Acq295] Manicotto e nastro termorestringente DN 25/32/40/50	cad	3,000	9,49	28,47	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,200	52,71	10,54	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	1,000	12,79	12,79	NL/AT
	Sommano euro				124,72	
	Spese Generali 15.00% * (124.72) euro				18,71	
	Sommano euro				143,43	
	Utili Impresa 10% * (143.43) euro				14,34	
	T O T A L E euro	cad			157,77	
	Solo posa in opera della valvola con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN 32					
	E L E M E N T I: (E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	1,000	33,37	33,37	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	1,000	29,40	29,40	MDO/RU
	(E) [Acq295] Manicotto e nastro termorestringente DN 25/32/40/50	cad	3,000	9,49	28,47	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,200	52,71	10,54	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	NL/AT
18.08.014*.003	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	1,000	12,79	12,79	NL/AT
	Sommano euro				124,72	
	Spese Generali 15.00% * (124.72) euro				18,71	
	Sommano euro				143,43	
	Utili Impresa 10% * (143.43) euro				14,34	
	T O T A L E euro	cad			157,77	
	Solo posa in opera della valvola con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN 40					
	E L E M E N T I: (E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	1,000	33,37	33,37	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	1,000	29,40	29,40	MDO/RU
	(E) [Acq295] Manicotto e nastro termorestringente DN 25/32/40/50	cad	3,000	9,49	28,47	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata					
	A R I P O R T A R E				91,24	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				91,24	
18.08.014*.004	utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,200	52,71	10,54	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	1,000	12,79	12,79	NL/AT
	Sommano euro				124,72	
	Spese Generali 15.00% * (124.72) euro				18,71	
	Sommano euro				143,43	
	Utili Impresa 10% * (143.43) euro				14,34	
	T O T A L E euro	cad			157,77	
	Solo posa in opera della valvola con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN 50					
	E L E M E N T I :					
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	1,000	33,37	33,37	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	1,000	29,40	29,40	MDO/RU
	(E) [Acq295] Manicotto e nastro termorestringente DN 25/32/40/50	cad	3,000	9,49	28,47	MAT/PR
18.08.014*.005	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,200	52,71	10,54	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	1,000	12,79	12,79	NL/AT
	Sommano euro				124,72	
	Spese Generali 15.00% * (124.72) euro				18,71	
	Sommano euro				143,43	
	Utili Impresa 10% * (143.43) euro				14,34	
	T O T A L E euro	cad			157,77	
	Solo posa in opera della valvola con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN 65					
	E L E M E N T I :					
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	1,143	33,37	38,14	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	1,143	29,40	33,60	MDO/RU
	(E) [Acq295a] Manicotto e nastro termorestringente DN 65	cad	3,000	10,91	32,73	MAT/PR
18.08.014*.006	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,200	52,71	10,54	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	1,143	12,79	14,62	NL/AT
	Sommano euro				139,78	
	Spese Generali 15.00% * (139.78) euro				20,97	
	Sommano euro				160,75	
	Utili Impresa 10% * (160.75) euro				16,08	
	T O T A L E euro	cad			176,83	
	Solo posa in opera della valvola con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN 80					
	E L E M E N T I :					
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	1,333	33,37	44,48	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	1,333	29,40	39,19	MDO/RU
	(E) [Acq295b] Manicotto e nastro termorestringente DN 80	cad	3,000	13,79	41,37	MAT/PR
18.08.014*.006	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,200	52,71	10,54	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	1,333	12,79	17,05	NL/AT
	A R I P O R T A R E				162,78	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				162,78	
18.08.014*.007	Sommano euro				162,78	
	Spese Generali 15.00% * (162.78) euro				24,42	
	Sommano euro				187,20	
	Utili Impresa 10% * (187.20) euro				18,72	
	T O T A L E euro	cad			205,92	
	Solo posa in opera della valvola con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN 100					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	1,600	33,37	53,39	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	1,600	29,40	47,04	MDO/RU
	(E) [Acq295c] Manicotto e nastro termorestringente DN 100	cad	3,000	17,46	52,38	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,200	52,71	10,54	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	1,600	12,79	20,46	NL/AT
	Sommano euro				193,96	
	Spese Generali 15.00% * (193.96) euro				29,09	
18.08.014*.008	Sommano euro				223,05	
	Utili Impresa 10% * (223.05) euro				22,31	
	T O T A L E euro	cad			245,36	
	Solo posa in opera della valvola con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN 125					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	1,600	33,37	53,39	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	1,600	29,40	47,04	MDO/RU
	(E) [Acq295d] Manicotto e nastro termorestringente DN 125	cad	3,000	18,07	54,21	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,200	52,71	10,54	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	1,600	12,79	20,46	NL/AT
	Sommano euro				195,79	
	Spese Generali 15.00% * (195.79) euro				29,37	
	Sommano euro				225,16	
	Utili Impresa 10% * (225.16) euro				22,52	
18.08.014*.009	T O T A L E euro	cad			247,68	
	Solo posa in opera della valvola con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN 150					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	1,600	33,37	53,39	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	1,600	29,40	47,04	MDO/RU
	(E) [Acq295e] Manicotto e nastro termorestringente DN 150	cad	3,000	21,44	64,32	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,200	52,71	10,54	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	1,600	12,79	20,46	NL/AT
	Sommano euro				205,90	
	Spese Generali 15.00% * (205.90) euro				30,89	
	Sommano euro				236,79	
	Utili Impresa 10% * (236.79) euro				23,68	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.08.014*.010	T O T A L E euro	cad			260,47	
	Solo posa in opera della valvola con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN 200					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	2,000	33,37	66,74	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	2,000	29,40	58,80	MDO/RU
	(E) [Acq295f] Manicotto e nastro termorestringente DN 200	cad	3,000	26,56	79,68	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,200	52,71	10,54	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	2,000	12,79	25,58	NL/AT
	Sommano euro				251,49	
18.08.014*.011	Spese Generali 15.00% * (251.49) euro				37,72	
	Sommano euro				289,21	
	Utili Impresa 10% * (289.21) euro				28,92	
	T O T A L E euro	cad			318,13	
	Solo posa in opera della valvola con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN 250					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	2,000	33,37	66,74	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	2,000	29,40	58,80	MDO/RU
	(E) [Acq295g] Manicotto e nastro termorestringente DN 250	cad	3,000	33,39	100,17	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,200	52,71	10,54	NL/AT
18.08.015*.001	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	2,000	12,79	25,58	NL/AT
	Sommano euro				271,98	
	Spese Generali 15.00% * (271.98) euro				40,80	
	Sommano euro				312,78	
	Utili Impresa 10% * (312.78) euro				31,28	
	T O T A L E euro	cad			344,06	
	Fornitura e posa in opera di valvola a sfera in polietilene (PE) per sistemi di tubazioni per la distribuzione gas metano, a passaggio totale, PE 100 – SDR11 (S5) – MOP 5, conforme alle norme vigenti, da interrare, con estremità adatte per saldature di testa per elettrofusione a mezzo di elementi riscaldanti o mediante appositi raccordi elettrosaldabili in polietilene; completa di asta di manovra e tubo riparatore, compresi: saldature, montaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN/OD 32					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,500	33,37	16,69	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,500	29,40	14,70	MDO/RU
	(E) [Acq080] Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN/OD 32	cad	1,000	123,62	123,62	MAT/PR
	(E) [Acq307] Asta di manovra telescopica	cad	1,000	85,00	85,00	MAT/PR
	(E) [Acq302a] Raccordo elettrosaldabile DN/OD 32	cad	2,000	6,46	12,92	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,200	52,71	10,54	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,500	12,79	6,40	NL/AT
	Sommano euro				280,02	
	Spese Generali 15.00% * (280.02) euro				42,00	
	Sommano euro				322,02	
	Utili Impresa 10% * (322.02) euro				32,20	
	A R I P O R T A R E				354,22	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				354,22	
	T O T A L E euro	cad			354,22	
18.08.015*.002	Fornitura e posa in opera di valvola a sfera in polietilene (PE) per sistemi di tubazioni per la distribuzione gas metano, a passaggio totale, PE 100 – SDR11 (S5) – MOP 5, conforme alle norme vigenti, da interrare, con estremità adatte per saldature di testa per elettrofusione a mezzo di elementi riscaldanti o mediante appositi raccordi elettrosaldabili in polietilene; completa di asta di manovra e tubo riparatore, compresi: saldature, montaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN/OD 40 E L E M E N T I: (E) [001.01.001] Operaio 4° livello (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [Acq081] Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN/OD 40 (E) [Acq307] Asta di manovra telescopica (E) [Acq302b] Raccordo elettrosaldabile DN/OD 40 (E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi (E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg (E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A Sommano euro Spese Generali 15.00% * (303.74) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (349.30) euro T O T A L E euro	h h cad cad cad h h h	0,500 0,500 1,000 0,000 3,000 0,200 0,200 0,500	33,37 29,40 225,31 85,00 6,65 52,71 50,76 12,79	16,69 14,70 225,31 0,00 19,95 10,54 10,15 6,40	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR MAT/PR NL/AT NL/AT NL/AT
					303,74 45,56	
					349,30 34,93	
	T O T A L E euro	cad			384,23	
18.08.015*.003	Fornitura e posa in opera di valvola a sfera in polietilene (PE) per sistemi di tubazioni per la distribuzione gas metano, a passaggio totale, PE 100 – SDR11 (S5) – MOP 5, conforme alle norme vigenti, da interrare, con estremità adatte per saldature di testa per elettrofusione a mezzo di elementi riscaldanti o mediante appositi raccordi elettrosaldabili in polietilene; completa di asta di manovra e tubo riparatore, compresi: saldature, montaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN/OD 50 E L E M E N T I: (E) [001.01.001] Operaio 4° livello (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [Acq082] Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN/OD 50 (E) [Acq302c] Raccordo elettrosaldabile DN/OD 50 (E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi (E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg (E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A Sommano euro Spese Generali 15.00% * (349.41) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (401.82) euro T O T A L E euro	h h cad cad h h h	0,500 0,500 1,000 3,000 0,200 0,200 0,500	33,37 29,40 260,96 9,99 52,71 50,76 12,79	16,69 14,70 260,96 29,97 10,54 10,15 6,40	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR NL/AT NL/AT NL/AT
					349,41 52,41	
					401,82 40,18	
	T O T A L E euro	cad			442,00	
18.08.015*.004	Fornitura e posa in opera di valvola a sfera in polietilene (PE) per sistemi di tubazioni per la distribuzione gas metano, a passaggio totale, PE 100 – SDR11 (S5) – MOP 5, conforme alle norme vigenti, da interrare, con estremità adatte per saldature di testa per elettrofusione a mezzo di elementi riscaldanti o mediante appositi raccordi elettrosaldabili in polietilene; completa di asta di manovra e tubo riparatore, compresi: saldature, montaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN/OD 63 E L E M E N T I: (E) [001.01.001] Operaio 4° livello (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [Acq083] Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN/OD 63	h h cad	0,667 0,667 1,000	33,37 29,40 366,13	22,26 19,61 366,13	MDO/RU MDO/RU MAT/PR
	A R I P O R T A R E				408,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				408,00	
18.08.015*.005	(E) [Acq302d] Raccordo elettrosaldabile DN/OD 63	cad	3,000	10,72	32,16	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,200	52,71	10,54	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,667	12,79	8,53	NL/AT
	Sommano euro				469,38	
	Spese Generali 15.00% * (469.38) euro				70,41	
	Sommano euro				539,79	
	Utili Impresa 10% * (539.79) euro				53,98	
	T O T A L E euro	cad			593,77	
	Fornitura e posa in opera di valvola a sfera in polietilene (PE) per sistemi di tubazioni per la distribuzione gas metano, a passaggio totale, PE 100 – SDR11 (S5) – MOP 5, conforme alle norme vigenti, da interrare, con estremità adatte per saldature di testa per elettrofusione a mezzo di elementi riscaldanti o mediante appositi raccordi elettrosaldabili in polietilene; completa di asta di manovra e tubo riparatore, compresi: saldature, montaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN/OD 75					
18.08.015*.006	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,667	33,37	22,26	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,667	29,40	19,61	MDO/RU
	(E) [Acq084] Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN/OD 75	cad	1,000	387,94	387,94	MAT/PR
	(E) [Acq302e] Raccordo elettrosaldabile DN/OD 75	cad	3,000	16,64	49,92	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,200	52,71	10,54	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,667	12,79	8,53	NL/AT
	Sommano euro				508,95	
	Spese Generali 15.00% * (508.95) euro				76,34	
18.08.015*.006	Sommano euro				585,29	
	Utili Impresa 10% * (585.29) euro				58,53	
	T O T A L E euro	cad			643,82	
	Fornitura e posa in opera di valvola a sfera in polietilene (PE) per sistemi di tubazioni per la distribuzione gas metano, a passaggio totale, PE 100 – SDR11 (S5) – MOP 5, conforme alle norme vigenti, da interrare, con estremità adatte per saldature di testa per elettrofusione a mezzo di elementi riscaldanti o mediante appositi raccordi elettrosaldabili in polietilene; completa di asta di manovra e tubo riparatore, compresi: saldature, montaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN/OD 90					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,667	33,37	22,26	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,667	29,40	19,61	MDO/RU
	(E) [Acq085] Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN/OD 90	cad	1,000	458,35	458,35	MAT/PR
	(E) [Acq302f] Raccordo elettrosaldabile DN/OD 90	cad	3,000	19,51	58,53	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,200	52,71	10,54	NL/AT
18.08.015*.006	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,667	12,79	8,53	NL/AT
	Sommano euro				587,97	
	Spese Generali 15.00% * (587.97) euro				88,20	
	Sommano euro				676,17	
	Utili Impresa 10% * (676.17) euro				67,62	
	T O T A L E euro	cad			743,79	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.08.015*.007	Fornitura e posa in opera di valvola a sfera in polietilene (PE) per sistemi di tubazioni per la distribuzione gas metano, a passaggio totale, PE 100 – SDR11 (S5) – MOP 5, conforme alle norme vigenti, da interrare, con estremità adatte per saldature di testa per elettrofusione a mezzo di elementi riscaldanti o mediante appositi raccordi elettrosaldabili in polietilene; completa di asta di manovra e tubo riparatore, compresi: saldature, montaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN/OD 110					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,800	33,37	26,70	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,800	29,40	23,52	MDO/RU
	(E) [Acq086] Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN/OD 110	cad	1,000	487,00	487,00	MAT/PR
	(E) [Acq302g] Raccordo elettrosaldabile DN/OD 110	cad	3,000	24,31	72,93	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,200	52,71	10,54	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,800	12,79	10,23	NL/AT
	Sommano euro				641,07	
	Spese Generali 15.00% * (641.07) euro				96,16	
	Sommano euro				737,23	
	Utili Impresa 10% * (737.23) euro				73,72	
	T O T A L E euro	cad			810,95	
18.08.015*.008	Fornitura e posa in opera di valvola a sfera in polietilene (PE) per sistemi di tubazioni per la distribuzione gas metano, a passaggio totale, PE 100 – SDR11 (S5) – MOP 5, conforme alle norme vigenti, da interrare, con estremità adatte per saldature di testa per elettrofusione a mezzo di elementi riscaldanti o mediante appositi raccordi elettrosaldabili in polietilene; completa di asta di manovra e tubo riparatore, compresi: saldature, montaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN/OD 160					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	1,000	33,37	33,37	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	1,000	29,40	29,40	MDO/RU
	(E) [Acq087] Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN/OD 160	cad	1,000	984,04	984,04	MAT/PR
	(E) [Acq302h] Raccordo elettrosaldabile DN/OD 160	cad	3,000	38,54	115,62	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,200	52,71	10,54	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	1,000	12,79	12,79	NL/AT
	Sommano euro				1'195,91	
	Spese Generali 15.00% * (1 195.91) euro				179,39	
	Sommano euro				1'375,30	
	Utili Impresa 10% * (1 375.30) euro				137,53	
	T O T A L E euro	cad			1'512,83	
18.08.015*.009	Fornitura e posa in opera di valvola a sfera in polietilene (PE) per sistemi di tubazioni per la distribuzione gas metano, a passaggio totale, PE 100 – SDR11 (S5) – MOP 5, conforme alle norme vigenti, da interrare, con estremità adatte per saldature di testa per elettrofusione a mezzo di elementi riscaldanti o mediante appositi raccordi elettrosaldabili in polietilene; completa di asta di manovra e tubo riparatore, compresi: saldature, montaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN/OD 180					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	1,333	33,37	44,48	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	1,333	29,40	39,19	MDO/RU
	(E) [Acq088] Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN/OD 180	cad	1,000	1'399,28	1'399,28	MAT/PR
	(E) [Acq302i] Raccordo elettrosaldabile DN/OD 180	cad	3,000	50,96	152,88	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,200	52,71	10,54	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con					
	A R I P O R T A R E				1'646,37	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				1'646,37	
18.08.015*.010	massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	1,333	12,79	17,05	NL/AT
	Sommano euro				1'673,57	
	Spese Generali 15.00% * (1 673.57) euro				251,04	
	Sommano euro				1'924,61	
	Utili Impresa 10% * (1 924.61) euro				192,46	
	T O T A L E euro	cad			2'117,07	
	Fornitura e posa in opera di valvola a sfera in polietilene (PE) per sistemi di tubazioni per la distribuzione gas metano, a passaggio totale, PE 100 – SDR11 (S5) – MOP 5, conforme alle norme vigenti, da interrare, con estremità adatte per saldature di testa per elettrofusione a mezzo di elementi riscaldanti o mediante appositi raccordi elettrosaldabili in polietilene; completa di asta di manovra e tubo riparatore, compresi: saldature, montaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN/OD 200					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	1,333	33,37	44,48	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	1,333	29,40	39,19	MDO/RU
18.08.016*.001	(E) [Acq089] Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN/OD 200	cad	1,000	1'450,28	1'450,28	MAT/PR
	(E) [Acq302I] Raccordo elettrosaldabile DN/OD 200	cad	3,000	70,85	212,55	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,200	52,71	10,54	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	1,333	12,79	17,05	NL/AT
	Sommano euro				1'784,24	
	Spese Generali 15.00% * (1 784.24) euro				267,64	
	Sommano euro				2'051,88	
	Utili Impresa 10% * (2 051.88) euro				205,19	
	T O T A L E euro	cad			2'257,07	
	Solo posa in opera della valvola con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN/OD 32					
	E L E M E N T I:					
18.08.016*.002	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,500	33,37	16,69	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,500	29,40	14,70	MDO/RU
	(E) [Acq302a] Raccordo elettrosaldabile DN/OD 32	cad	2,000	6,46	12,92	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,200	52,71	10,54	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,500	12,79	6,40	NL/AT
	Sommano euro				71,40	
	Spese Generali 15.00% * (71.40) euro				10,71	
	Sommano euro				82,11	
	Utili Impresa 10% * (82.11) euro				8,21	
	T O T A L E euro	cad			90,32	
	Solo posa in opera della valvola con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN/OD 40					
	E L E M E N T I:					
18.08.016*.002	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,500	33,37	16,69	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,500	29,40	14,70	MDO/RU
	(E) [Acq302b] Raccordo elettrosaldabile DN/OD 40	cad	3,000	6,65	19,95	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata					
	A R I P O R T A R E				51,34	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				51,34	
18.08.016*.003	utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,200	52,71	10,54	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,500	12,79	6,40	NL/AT
	Sommano euro				78,43	
	Spese Generali 15.00% * (78.43) euro				11,76	
	Sommano euro				90,19	
	Utili Impresa 10% * (90.19) euro				9,02	
	T O T A L E euro	cad			99,21	
	Solo posa in opera della valvola con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN/OD 50					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,500	33,37	16,69	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,500	29,40	14,70	MDO/RU
18.08.016*.004	(E) [Acq302c] Raccordo elettrosaldabile DN/OD 50	cad	3,000	9,99	29,97	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,200	52,71	10,54	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,500	12,79	6,40	NL/AT
	Sommano euro				88,45	
	Spese Generali 15.00% * (88.45) euro				13,27	
	Sommano euro				101,72	
	Utili Impresa 10% * (101.72) euro				10,17	
	T O T A L E euro	cad			111,89	
	Solo posa in opera della valvola con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN/OD 63					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,667	33,37	22,26	MDO/RU
18.08.016*.005	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,667	29,40	19,61	MDO/RU
	(E) [Acq302d] Raccordo elettrosaldabile DN/OD 63	cad	3,000	10,72	32,16	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,200	52,71	10,54	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,667	12,79	8,53	NL/AT
	Sommano euro				103,25	
	Spese Generali 15.00% * (103.25) euro				15,49	
	Sommano euro				118,74	
	Utili Impresa 10% * (118.74) euro				11,87	
	T O T A L E euro	cad			130,61	
	Solo posa in opera della valvola con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN/OD 75					
	E L E M E N T I:					
18.08.016*.005	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,667	33,37	22,26	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,667	29,40	19,61	MDO/RU
	(E) [Acq302e] Raccordo elettrosaldabile DN/OD 75	cad	3,000	16,64	49,92	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,200	52,71	10,54	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	NL/AT
	A R I P O R T A R E				112,48	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				112,48	
18.08.016*.006	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,667	12,79	8,53	NL/AT
	Sommano euro				121,01	
	Spese Generali 15.00% * (121.01) euro				18,15	
	Sommano euro				139,16	
	Utili Impresa 10% * (139.16) euro				13,92	
	T O T A L E euro	cad			153,08	
	Solo posa in opera della valvola con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN/OD 90					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,667	33,37	22,26	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,667	29,40	19,61	MDO/RU
18.08.016*.007	(E) [Acq302f] Raccordo elettrosaldabile DN/OD 90	cad	3,000	19,51	58,53	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,200	52,71	10,54	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,667	12,79	8,53	NL/AT
	Sommano euro				129,62	
	Spese Generali 15.00% * (129.62) euro				19,44	
	Sommano euro				149,06	
	Utili Impresa 10% * (149.06) euro				14,91	
	T O T A L E euro	cad			163,97	
	Solo posa in opera della valvola con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN/OD 110					
18.08.016*.008	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,800	33,37	26,70	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,800	29,40	23,52	MDO/RU
	(E) [Acq302g] Raccordo elettrosaldabile DN/OD 110	cad	3,000	24,31	72,93	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,200	52,71	10,54	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,800	12,79	10,23	NL/AT
	Sommano euro				154,07	
	Spese Generali 15.00% * (154.07) euro				23,11	
	Sommano euro				177,18	
18.08.016*.008	Utili Impresa 10% * (177.18) euro				17,72	
	T O T A L E euro	cad			194,90	
	Solo posa in opera della valvola con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN/OD 160					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	1,000	33,37	33,37	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	1,000	29,40	29,40	MDO/RU
	(E) [Acq302h] Raccordo elettrosaldabile DN/OD 160	cad	3,000	38,54	115,62	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,200	52,71	10,54	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	1,000	12,79	12,79	NL/AT
	A R I P O R T A R E				211,87	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				211,87	
18.08.016*.009	Sommano euro				211,87	
	Spese Generali 15.00% * (211.87) euro				31,78	
	Sommano euro				243,65	
	Utili Impresa 10% * (243.65) euro				24,37	
	T O T A L E euro	cad			268,02	
	Solo posa in opera della valvola con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN/OD 180					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	1,333	33,37	44,48	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	1,333	29,40	39,19	MDO/RU
	(E) [Acq302i] Raccordo elettrosaldabile DN/OD 180	cad	3,000	50,96	152,88	MAT/PR
18.08.016*.010	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,200	52,71	10,54	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	1,333	12,79	17,05	NL/AT
	Sommano euro				274,29	
	Spese Generali 15.00% * (274.29) euro				41,14	
	Sommano euro				315,43	
	Utili Impresa 10% * (315.43) euro				31,54	
	T O T A L E euro	cad			346,97	
	Solo posa in opera della valvola con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN/OD 200					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	1,333	33,37	44,48	MDO/RU
18.08.017*	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	1,333	29,40	39,19	MDO/RU
	(E) [Acq302i] Raccordo elettrosaldabile DN/OD 200	cad	3,000	70,85	212,55	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,200	52,71	10,54	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	1,333	12,79	17,05	NL/AT
	Sommano euro				333,96	
	Spese Generali 15.00% * (333.96) euro				50,09	
	Sommano euro				384,05	
	Utili Impresa 10% * (384.05) euro				38,41	
	T O T A L E euro	cad			422,46	
18.08.017*	Formazione di gruppo di scarico per lo spurgo della rete gas, costituito da valvola a sfera DN 1"1/2 PN 25 con un attacco a saldare e uno filettato, tronchetto di tubo sagomato in derivazione dalla condotta gas in acciaio rivestito esternamente, tappo filettato sull'uscita valvola, il tutto alloggiato in apposito pozzetto compensato a parte, anche insieme a valvola di linea; compresi foratura della condotta, saldature, ripristino del rivestimento e quant'altro occorra.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	1,500	33,37	50,06	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	1,500	29,40	44,10	MDO/RU
	(E) [Acq308] Tubo in acciaio rivestito estern. PE, DN 1"1/2	m	0,600	11,00	6,60	MAT/PR
	(E) [Acq309] Valvola a sfera DN 1"1/2 PN 25	cad	1,000	248,00	248,00	MAT/PR
	(E) [Acq296a] Manicotto	cad	4,000	9,68	38,72	MAT/PR
	(E) [Acq310] Materiali di consumo (nastro, tappo, ecc.)	cad	1,000	7,00	7,00	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,500	52,71	26,36	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	1,500	12,79	19,19	NL/AT
	A R I P O R T A R E				440,03	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				440,03	
	Sommano euro				440,03	
	Spese Generali 15.00% * (440.03) euro				66,00	
	Sommano euro				506,03	
	Utili Impresa 10% * (506.03) euro				50,60	
	T O T A L E euro	cad			556,63	
18.08.018*	Formazione di punto di sfiato per lo scarico in atmosfera di cunicoli e tubi di protezione delle condotte gas, costituito per la parte interrata da tubo in acciaio DN 1"1/2 con rivestimento esterno in PE o bituminoso di tipo pesante, di lunghezza fino a 10,00 m, e per la parte fuori terra (con altezza uguale o maggiore 2,00 m) da tubo di acciaio dello stesso diametro verniciato con una mano di antiruggine e due di smalto sintetico. Sono compresi: il collegamento al tubo o intercapedine da sfiatare, le saldature occorrenti, il cappuccio di protezione in sommità con rete tagliafiamma, la tasca di ispezione tappata DN 3/4" sulla parte verticale, il basamento in calcestruzzo dosato a 2,00 q.li di cemento 325 per m³ di dimensioni 50x50x50 cm, le opere di scavo, rinterro e ripristino occorrenti per il solo basamento. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [Acq308] Tubo in acciaio rivestito estern. PE, DN 1"1/2 (E) [Acq336] Sfiato con cappuccio tagliafiamma (E) [Acq312] Calcestruzzo a 2 q.li/m³ per basamento (E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi (E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg (E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h h m cad m³ h h h	2,000 2,000 6,000 1,000 0,125 0,500 0,500 1,500	31,65 29,40 11,00 167,80 180,50 52,71 50,76 12,79	63,30 58,80 66,00 167,80 22,56 26,36 25,38 19,19	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR MAT/PR NL/AT NL/AT NL/AT
	Sommano euro				449,39	
	Spese Generali 15.00% * (449.39) euro				67,41	
	Sommano euro				516,80	
	Utili Impresa 10% * (516.80) euro				51,68	
	T O T A L E euro	cad			568,48	
18.08.019*	Fornitura e posa in opera di pali segnalatori in acciaio zincato, DN 1"1/2, H fuori terra m 2,50, interrati per almeno 50 cm, completi di cartello segnalatore con la scritta "Metanodotto" personalizzata dal committente, verniciati con due mani di smalto e una di sottofondo, posati su basamento in calcestruzzo dosato a 2,00 q.li di cemento 325/m³, avente dimensioni cm 40x40x40. Sono compresi lo scavo, il rinterro e l'eventuale carico su automezzo del materiale eccedente. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [Acq311] Cartello segnalatore su palo DN 1"1/4, H=2,50 m (E) [Acq312] Calcestruzzo a 2 q.li/m³ per basamento (E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi (E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h h cad m³ h h	1,000 1,000 1,000 0,064 0,400 1,000	31,65 29,40 117,00 180,50 52,71 50,76	31,65 29,40 117,00 11,55 21,08 50,76	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR NL/AT NL/AT
	Sommano euro				261,44	
	Spese Generali 15.00% * (261.44) euro				39,22	
	Sommano euro				300,66	
	Utili Impresa 10% * (300.66) euro				30,07	
	T O T A L E euro	cad			330,73	
18.08.020*	Formazione di pozzetto per manovra di valvole interrate ed espurghi di rete, costituito da: elemento a sezione quadrata in cemento, con lato 55 cm e prolunghe per l'altezza occorrente, rinfiancato e con piano di appoggio in calcestruzzo; chiusino in ghisa con luce netta 40x40 cm per carichi stradali, posato con ancoraggio su mattoni e malta cementizia; compreso la fornitura e posa in opera di tutti i materiali, lo scavo, i riempimenti e l'eventuale carico su automezzo del materiale eccedente.					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.08.021*	E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	1,000	31,65	31,65	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	1,000	29,40	29,40	MDO/RU
	(E) [Fogn104] Prolunga prefabbricata in cemento vibrato 50x50x60	cad	2,000	26,50	53,00	MAT/PR
	(E) [Acq313] Chiusino in ghisa luce netta 40x40	cad	1,000	84,62	84,62	MAT/PR
	(E) [Acq313a] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5	m³	0,200	135,00	27,00	MAT/PR
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,400	50,76	20,30	NL/AT
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,400	52,71	21,08	NL/AT
	Sommano euro				267,05	
	Spese Generali 15.00% * (267.05) euro				40,06	
	Sommano euro				307,11	
	Utili Impresa 10% * (307.11) euro				30,71	
	T O T A L E euro	cad			337,82	
	Esecuzione di impianto di derivazione d'utenza per gas metano, in tubo di acciaio saldato o in PEAD classe S5, in esecuzione conforme alla normativa vigente, eseguita su tubazione in ghisa, in acciaio, o in PEAD, dimensionata in funzione delle utenze da servire, salvo diversa indicazione della D.L. Nel prezzo si intende compresa: l'esecuzione della presa in carica; la fornitura e posa del tubo in acciaio con rivestimento esterno bituminoso/polietilene o del tubo in PEAD, delle curve in acciaio a saldare o in PEAD, del pezzo speciale a Te di presa per tubi in acciaio o PEAD, o del collare di presa con pezzo speciale a Te per tubi in ghisa, le sagomature della tubazione necessarie a superare eventuali ostacoli del sottosuolo tenendo presente che le deviazioni a 90° vanno realizzate con l'impiego di curve del tipo a saldare, la fornitura e posa del giunto isolante e del rubinetto a sigillo sia in due pezzi che in monoblocco conformi alle norme vigenti, sia saldata che filettata, a seconda di quanto disposto dalla D.L.; il ripristino del rivestimento isolante, l'eventuale sigillatura della presa da abbandonare; il collegamento alla colonna montante; compresa la fornitura e la posa dei raccordi e dei pezzi speciali necessari, il collaudo dell'impianto. Il prezzo è applicabile per impianti di derivazione del diametro massimo di 2"/63 e della lunghezza massima di m 5 misurati dalla presa sul tubo stradale fino all'asse di risalita fuori terra.					
	E L E M E N T I: (E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	2,667	33,37	89,00	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	2,667	29,40	78,41	MDO/RU
	(E) [Acq308a] Tubo in acciaio rivestito in pead diametro nominale 1"1/2	m	6,000	12,90	77,40	MAT/PR
	(E) [Acq314] Elettrodi 3,25 mm	cad	17,663	0,44	7,77	MAT/PR
	(E) [Acq300a] Manicotto termorestringente	cad	2,000	8,77	17,54	MAT/PR
	(E) [Acq315] Giunto dielettrico e rubinetto di intercettazione a sfera	cad	1,000	58,00	58,00	MAT/PR
	(E) [Acq316] Pezzo a Y per presa da 1"1/2	cad	1,000	24,43	24,43	MAT/PR
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	2,667	12,79	34,11	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	2,667	22,40	59,74	NL/AT
	Sommano euro				446,40	
	Spese Generali 15.00% * (446.40) euro				66,96	
	Sommano euro				513,36	
	Utili Impresa 10% * (513.36) euro				51,34	
	T O T A L E euro	cad			564,70	
18.08.022*.001	Esecuzione opere impiantistiche per allacciamento interrato alla rete stradale gas in media o bassa pressione, eseguite con tubazione in acciaio con rivestimento esterno bituminoso/polietilene o con tubazione in Pead S 5, per ogni metro in più rispetto ai primi m 5,00, con tutti gli oneri previsti alla voce precedente per l'allaccio della presa di utenza metano. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Con tubazione in acciaio con rivestimento bituminoso					
	E L E M E N T I: (E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,067	33,37	2,24	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,067	29,40	1,97	MDO/RU
	(E) [Acq093] Tubo in acciaio rivestito in bitume diametro nominale 1"1/2	m	1,000	7,51	7,51	MAT/PR
	(E) [Acq314] Elettrodi 3,25 mm	cad	2,000	0,44	0,88	MAT/PR
	(E) [Acq300a] Manicotto termorestringente	cad	0,167	8,77	1,46	MAT/PR
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita					
	A R I P O R T A R E				14,06	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				14,06	
18.08.022*.002	ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,067	12,79	0,86	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,067	22,40	1,50	NL/AT
	Sommano euro				16,42	
	Spese Generali 15.00% * (16.42) euro				2,46	
	Sommano euro				18,88	
	Utili Impresa 10% * (18.88) euro				1,89	
	T O T A L E euro	m			20,77	
	Esecuzione opere impiantistiche per allacciamento interrato alla rete stradale gas in media o bassa pressione, eseguite con tubazione in acciaio con rivestimento esterno bituminoso/ polietilene o con tubazione in Pead S 5, per ogni metro in più rispetto ai primi m 5,00, con tutti gli oneri previsti alla voce precedente per l'allaccio della presa di utenza metano. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Con tubazione in acciaio con rivestimento in polietilene					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,067	33,37	2,24	MDO/RU
18.08.022*.003	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,067	29,40	1,97	MDO/RU
	(E) [Acq308a] Tubo in acciaio rivestito in pead diametro nominale 1"1/2	m	1,000	12,90	12,90	MAT/PR
	(E) [Acq314] Elettrodi 3,25 mm	cad	2,000	0,44	0,88	MAT/PR
	(E) [Acq300a] Manicotto termorestringente	cad	0,167	8,77	1,46	MAT/PR
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,067	12,79	0,86	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,067	22,40	1,50	NL/AT
	Sommano euro				21,81	
	Spese Generali 15.00% * (21.81) euro				3,27	
	Sommano euro				25,08	
	Utili Impresa 10% * (25.08) euro				2,51	
18.08.022*.003	T O T A L E euro	m			27,59	
	Esecuzione opere impiantistiche per allacciamento interrato alla rete stradale gas in media o bassa pressione, eseguite con tubazione in acciaio con rivestimento esterno bituminoso/ polietilene o con tubazione in Pead S 5, per ogni metro in più rispetto ai primi m 5,00, con tutti gli oneri previsti alla voce precedente per l'allaccio della presa di utenza metano. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Con tubazione in Pead S5					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,027	33,37	0,90	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,027	29,40	0,79	MDO/RU
	(E) [Acq090] Tubo in polietilene diametro nominale De 50	m	1,000	3,51	3,51	MAT/PR
	(E) [Acq314] Elettrodi 3,25 mm	cad	2,000	0,44	0,88	MAT/PR
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,067	12,79	0,86	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,067	22,40	1,50	NL/AT
	Sommano euro				8,44	
18.08.023*	Spese Generali 15.00% * (8.44) euro				1,27	
	Sommano euro				9,71	
	Utili Impresa 10% * (9.71) euro				0,97	
	T O T A L E euro	m			10,68	
	Esecuzione di allacciamento aereo di utenza gas per la formazione di posto contatore di calibro G4 e G6, realizzato con tubo in acciaio zincato con estremità filettate, conforme alle norme vigenti, di lunghezza fino a 1,5 metri misurati a partire dal collegamento sul rubinetto di intercettazione alla base della colonna montante fino a monte del misuratore installato presso l'utente finale. Sono compresi: la raccorderia e pezzi speciali in ghisa malleabile zincata e bordata, i materiali di giunzione quali canapa e paste speciali, le zanche di fissaggio del tubo a muro e l'eventuale foratura/ripristino della parete, la fornitura della mensola porta contatore completa di rubinetto a sfera eventualmente dotato di chiave, canotto e girello, la prova di tenuta dell'allacciamento aereo.					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.08.024*	E L E M E N T I: (E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	2,000	29,40	58,80	MDO/RU
	(E) [Acq091] Tubo in acciaio zincato diametro nominale 1"1/4	m	1,500	8,65	12,98	MAT/PR
	(E) [Acq317] Raccorderia zincata e bordata	cad	1,000	9,00	9,00	MAT/PR
	(E) [Acq321] Mensola porta contatore	cad	1,000	36,99	36,99	MAT/PR
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	2,000	22,40	44,80	NL/AT
	Sommano euro				162,57	
	Spese Generali 15.00% * (162.57) euro				24,39	
	Sommano euro				186,96	
	Utili Impresa 10% * (186.96) euro				18,70	
	T O T A L E euro	cad			205,66	
18.08.024*	Esecuzione di allacciamento aereo di utenza gas per la formazione di posto contatore di calibro da G10 a G25, realizzato con tubo in acciaio zincato con estremità filettate, conforme alle norme vigenti, di lunghezza fino a 1,5 metri misurati a partire dal collegamento sul rubinetto di intercettazione alla base della colonna montante fino a monte del misuratore installato presso l'utente finale. Sono compresi: rubinetto a sfera, raccorderia e pezzi speciali in ghisa malleabile zincata e bordata, materiali di giunzione quali canapa e paste speciali, zanche di fissaggio del tubo a muro e l'eventuale foratura/ripristino della parete, la prova di tenuta dell'allacciamento aereo.					
	E L E M E N T I: (E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	2,667	29,40	78,41	MDO/RU
	(E) [Acq092] Tubo in acciaio zincato diametro nominale 2"	m	1,500	11,60	17,40	MAT/PR
	(E) [Acq322] Rubinetto a sfera	cad	1,000	46,00	46,00	MAT/PR
	(E) [Acq320] Raccorderia zincata e bordata	cad	1,000	11,25	11,25	MAT/PR
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	2,667	22,40	59,74	NL/AT
	Sommano euro				212,80	
	Spese Generali 15.00% * (212.80) euro				31,92	
	Sommano euro				244,72	
	Utili Impresa 10% * (244.72) euro				24,47	
18.08.025*	T O T A L E euro	cad			269,19	
	Fornitura e posa di tubazione per allacciamento aereo di posto contatore, per la lunghezza eccedente i primi 1,50 metri, realizzato con tubo in acciaio zincato di qualsiasi diametro, con estremità filettate, conforme alle norme vigenti. Sono compresi: raccorderia e pezzi speciali in ghisa malleabile zincata e bordata, materiali di giunzione quali canapa e paste speciali, zanche di fissaggio del tubo a muro. Per metro lineare di tubazione posata, compresi nello sviluppo i pezzi speciali.					
	E L E M E N T I: (E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,200	29,40	5,88	MDO/RU
	(E) [Acq094] Tubo in acciaio diametro medio nominale 1"1/2	m	1,000	9,80	9,80	MAT/PR
	(E) [Acq318] Raccorderia zincata e bordata	cad	1,000	1,50	1,50	MAT/PR
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,200	22,40	4,48	NL/AT
	Sommano euro				21,66	
	Spese Generali 15.00% * (21.66) euro				3,25	
	Sommano euro				24,91	
	Utili Impresa 10% * (24.91) euro				2,49	
18.08.026*	T O T A L E euro	m			27,40	
	Formazione di posto contatore di calibro G4 e G6, per ogni punto di erogazione in batteria successivo al primo, realizzato con tubo in acciaio zincato con estremità filettate, conforme alle norme vigenti, di lunghezza fino a 1,0 metri. Sono compresi: la raccorderia e pezzi speciali in ghisa malleabile zincata e bordata, i materiali di giunzione quali canapa e paste speciali, le zanche di fissaggio del tubo a muro, la fornitura della mensola porta contatore completa di rubinetto a sfera eventualmente dotato di chiave, canotto e girello, la prova di tenuta dell'allacciamento aereo.					
	E L E M E N T I:					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.08.027*	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	1,000	29,40	29,40	MDO/RU
	(E) [Acq091] Tubo in acciaio zincato diametro nominale 1"1/4	m	1,000	8,65	8,65	MAT/PR
	(E) [Acq317] Raccorderia zincata e bordata	cad	1,000	9,00	9,00	MAT/PR
	(E) [Acq321] Mensola porta contatore	cad	1,000	36,99	36,99	MAT/PR
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	1,000	22,40	22,40	NL/AT
	Sommano euro				106,44	
	Spese Generali 15.00% * (106.44) euro				15,97	
	Sommano euro				122,41	
	Utili Impresa 10% * (122.41) euro				12,24	
	T O T A L E euro	cad			134,65	
18.08.027*	Installazione di misuratore calibro G4, G6, G10 su posto contatore esistente, comprendente: prelievo da magazzino, trasporto, installazione su rampa predisposta, verifica assenza dispersioni secondo Linee Guida CIG, sigillatura del misuratore e compilazione verbale di intervento.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,667	29,40	19,61	MDO/RU
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,667	22,40	14,94	NL/AT
	Sommano euro				34,55	
	Spese Generali 15.00% * (34.55) euro				5,18	
	Sommano euro				39,73	
	Utili Impresa 10% * (39.73) euro				3,97	
	T O T A L E euro	cad			43,70	
18.08.028*	Installazione di misuratore calibro G16, G25 su posto contatore esistente, comprendente: prelievo da magazzino, trasporto, installazione su rampa predisposta, verifica assenza dispersioni secondo Linee Guida CIG, sigillatura del misuratore e compilazione verbale di intervento.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	1,333	29,40	39,19	MDO/RU
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	1,333	22,40	29,86	NL/AT
	Sommano euro				69,05	
	Spese Generali 15.00% * (69.05) euro				10,36	
	Sommano euro				79,41	
	Utili Impresa 10% * (79.41) euro				7,94	
	T O T A L E euro	cad			87,35	
18.08.029*.001	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC per protezione condotte interrate, a norma di legge, nelle interferenze con altri servizi nei punti prestabiliti dalla D.L.; giunto a bicchiere; compreso l'eventuale giunzione con apposito mastice, la posa in opera di tutti i pezzi occorrenti, rinfiando in cls e quanto altro per la perfetta esecuzione dell'opera. Tubo in PVC De 110					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,016	29,40	0,47	MDO/RU
	(E) [Acq098] Tubo PVC DE 110	m	1,000	5,00	5,00	MAT/PR
	(E) [Acq312] Calcestruzzo a 2 q.li/m³ per basamento	m³	0,090	180,50	16,25	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,008	52,71	0,42	NL/AT
	Sommano euro				22,14	
	Spese Generali 15.00% * (22.14) euro				3,32	
	Sommano euro				25,46	
	Utili Impresa 10% * (25.46) euro				2,55	
	T O T A L E euro	m			28,01	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.08.029*.002	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC per protezione condotte interrato, a norma di legge, nelle interferenze con altri servizi nei punti prestabiliti dalla D.L.; giunto a bicchiere; compreso l'eventuale giunzione con apposito mastice, la posa in opera di tutti i pezzi occorrenti, rinfianco in cls e quanto altro per la perfetta esecuzione dell'opera. Tubo in PVC De 125 E L E M E N T I: (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [Acq099] Tubo PVC DE 125 (E) [Acq312] Calcestruzzo a 2 q.li/m³ per basamento (E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h m m³ h	0,016 1,000 0,090 0,008	29,40 6,00 180,50 52,71	0,47 6,00 16,25 0,42	MDO/RU MAT/PR MAT/PR NL/AT
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (23.14) euro				23,14 3,47	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (26.61) euro				26,61 2,66	
	T O T A L E euro	m			29,27	
18.08.029*.003	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC per protezione condotte interrato, a norma di legge, nelle interferenze con altri servizi nei punti prestabiliti dalla D.L.; giunto a bicchiere; compreso l'eventuale giunzione con apposito mastice, la posa in opera di tutti i pezzi occorrenti, rinfianco in cls e quanto altro per la perfetta esecuzione dell'opera. Tubo in PVC De 160 E L E M E N T I: (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [Acq100] Tubo PVC DE 160 (E) [Acq312] Calcestruzzo a 2 q.li/m³ per basamento (E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h m m³ h	0,016 1,000 0,090 0,008	29,40 8,93 180,50 52,71	0,47 8,93 16,25 0,42	MDO/RU MAT/PR MAT/PR NL/AT
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (26.07) euro				26,07 3,91	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (29.98) euro				29,98 3,00	
	T O T A L E euro	m			32,98	
18.08.029*.004	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC per protezione condotte interrato, a norma di legge, nelle interferenze con altri servizi nei punti prestabiliti dalla D.L.; giunto a bicchiere; compreso l'eventuale giunzione con apposito mastice, la posa in opera di tutti i pezzi occorrenti, rinfianco in cls e quanto altro per la perfetta esecuzione dell'opera. Tubo in PVC De 200 E L E M E N T I: (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [Acq101] Tubo PVC DE 200 (E) [Acq312] Calcestruzzo a 2 q.li/m³ per basamento (E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h m m³ h	0,020 1,000 0,090 0,010	29,40 12,45 180,50 52,71	0,59 12,45 16,25 0,53	MDO/RU MAT/PR MAT/PR NL/AT
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (29.82) euro				29,82 4,47	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (34.29) euro				34,29 3,43	
	T O T A L E euro	m			37,72	
18.08.029*.005	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC per protezione condotte interrato, a norma di legge, nelle interferenze con altri servizi nei punti prestabiliti dalla D.L.; giunto a bicchiere; compreso l'eventuale giunzione con apposito mastice, la posa in opera di tutti i pezzi occorrenti, rinfianco in cls e quanto altro per la perfetta esecuzione dell'opera. Tubo in PVC De 250 E L E M E N T I: (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [Acq102] Tubo PVC DE 250	h m	0,020 1,000	29,40 18,45	0,59 18,45	MDO/RU MAT/PR
	A R I P O R T A R E				19,04	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				19,04	
18.08.029*.006	(E) [Acq312] Calcestruzzo a 2 q.li/m³ per basamento	m³	0,090	180,50	16,25	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,010	52,71	0,53	NL/AT
	Sommano euro				35,82	
	Spese Generali 15.00% * (35.82) euro				5,37	
	Sommano euro				41,19	
	Utili Impresa 10% * (41.19) euro				4,12	
	T O T A L E euro	m			45,31	
	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC per protezione condotte interrate, a norma di legge, nelle interferenze con altri servizi nei punti prestabiliti dalla D.L.; giunto a bichiere; compreso l'eventuale giunzione con apposito mastice, la posa in opera di tutti i pezzi occorrenti, rinfilanco in cls e quanto altro per la perfetta esecuzione dell'opera. Tubo in PVC De 315					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,027	29,40	0,79	MDO/RU
18.08.030*.001	(E) [Acq103] Tubo PVC DE 315	m	1,000	27,48	27,48	MAT/PR
	(E) [Acq312] Calcestruzzo a 2 q.li/m³ per basamento	m³	0,090	180,50	16,25	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,013	52,71	0,69	NL/AT
	Sommano euro				45,21	
	Spese Generali 15.00% * (45.21) euro				6,78	
	Sommano euro				51,99	
	Utili Impresa 10% * (51.99) euro				5,20	
	T O T A L E euro	m			57,19	
	Sola posa in opera di gruppi di decompressione di secondo salto, compresi: il trasporto da magazzino del distributore al luogo di installazione; lo scavo occorrente e il carico del materiale di risulta; la sistemazione dello scavo con materiale inerte; la formazione del basamento in calcestruzzo dosato a 3 q.li di cemento 325 per m³, con dimensioni di 30 cm fuori terra, 50 cm interrati e sporgenza di 10 cm per ogni lato all'esterno dell'armadio di protezione, armato con ferri in misura di 40 kg/m³; il montaggio dell'armadio di protezione, fornito a parte; la fornitura e posa in opera mediante saldatura dei tronchi di condotta in acciaio rivestito, dei manicotti termorestringenti e dei pezzi speciali per il collegamento delle tubazioni in entrata e uscita dal gruppo di regolazione con le reti interrate di MP e BP, fino al filo esterno della fondazione. Sono compresi inoltre: la formazione di sfiato per la valvola di sicurezza con fornitura e posa di tubo zincato DN 1"1/4 e relativo cappellotto tagliafiamma, secondo i disegni di progetto; compreso la formazione di impianto di terra con fornitura e posa di tutto il materiale necessario, il collegamento al dispersore sia del gruppo di regolazione che dell'armadio metallico mediante treccia di rame S = 25 mm², e quanto altro necessario per la perfetta esecuzione dell'opera. A corpo. Con portata fino a 350 m³/h					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	5,000	33,37	166,85	MDO/RU
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	5,000	31,65	158,25	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	5,000	29,40	147,00	MDO/RU
	(E) [Acq104] Tubo in acciaio DN 50	m	1,500	14,15	21,23	MAT/PR
	(E) [Acq107] Tubo in acciaio DN 100	m	1,500	22,30	33,45	MAT/PR
	(E) [Acq314] Elettrodi 3,25 mm	cad	34,477	0,44	15,17	MAT/PR
	(E) [Acq294] Manicotto termorestringente	cad	2,000	9,90	19,80	MAT/PR
	(E) [Acq294c] Manicotto termorestringente DN 100	cad	2,000	19,00	38,00	MAT/PR
	(E) [Acq331] Materiali vari (curve, pezzi speciali, dispersori, treccia rame, bulloni, ecc.)	cad	1,000	28,00	28,00	MAT/PR
	(E) [Acq335] Sfiato con cappuccio tagliafiamma	cad	1,000	60,00	60,00	MAT/PR
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	1,000	50,76	50,76	NL/AT
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	1,000	52,71	52,71	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	2,000	12,79	25,58	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	5,000	22,40	112,00	NL/AT
	(E) [Acq312b] Calcestruzzo a 3,5 q.li/m³ per basamento	m³	1,040	188,03	195,55	MAT/PR
	Sommano euro				1'124,35	
	Spese Generali 15.00% * (1 124.35) euro				168,65	
	A R I P O R T A R E				1'293,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				1'293,00	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (1 293.00) euro				1'293,00 129,30	
	T O T A L E euro	cad			1'422,30	
18.08.030*.002	Sola posa in opera di gruppi di decompressione di secondo salto, compresi: il trasporto da magazzino del distributore al luogo di installazione; lo scavo occorrente e il carico del materiale di risulta; la sistemazione dello scavo con materiale inerte; la formazione del basamento in calcestruzzo dosato a 3 q.li di cemento 325 per m³, con dimensioni di 30 cm fuori terra, 50 cm interrati e sporgenza di 10 cm per ogni lato all'esterno dell'armadio di protezione, armato con ferri in misura di 40 kg/m³; il montaggio dell'armadio di protezione, fornito a parte; la fornitura e posa in opera mediante saldatura dei tronchi di condotta in acciaio rivestito, dei manicotti termorestringenti e dei pezzi speciali per il collegamento delle tubazioni in entrata e uscita dal gruppo di regolazione con le reti interrate di MP e BP, fino al filo esterno della fondazione. Sono compresi inoltre: la formazione di sfiato per la valvola di sicurezza con fornitura e posa di tubo zincato DN 1"1/4 e relativo cappellotto tagliafiamma, secondo i disegni di progetto; compreso la formazione di impianto di terra con fornitura e posa di tutto il materiale necessario, il collegamento al dispersore sia del gruppo di regolazione che dell'armadio metallico mediante treccia di rame S = 25 mm², e quanto altro necessario per la perfetta esecuzione dell'opera. A corpo. Con portata oltre 350 e fino a 800 m³/h E L E M E N T I : (E) [001.01.001] Operaio 4° livello (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [Acq105] Tubo in acciaio DN 65 (E) [Acq108] Tubo in acciaio DN 125 (E) [Acq314] Elettrodi 3,25 mm (E) [Acq297] Manicotto termorestringente DN 65 (E) [Acq298] Manicotto termorestringente DN 125 (E) [Acq332] Materiali vari (curve, pezzi speciali, dispersori, treccia rame, bulloni, ecc.) (E) [Acq336] Sfiato con cappuccio tagliafiamma (E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg (E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi (E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A (E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg (E) [Acq312b] Calcestruzzo a 3,5 q.li/m³ per basamento	h h h m m cad cad cad cad cad h h h h m³	6,000 6,000 6,000 1,500 1,500 42,704 2,000 2,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 2,000 6,000 1,680	33,37 31,65 29,40 16,13 29,98 0,44 15,00 25,00 35,00 167,80 50,76 52,71 12,79 22,40 188,03	200,22 189,90 176,40 24,20 44,97 18,79 30,00 50,00 35,00 167,80 50,76 52,71 25,58 134,40 315,89	MDO/RU MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR NL/AT NL/AT NL/AT NL/AT MAT/PR
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (1 516.62) euro				1'516,62 227,49	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (1 744.11) euro				1'744,11 174,41	
	T O T A L E euro	cad			1'918,52	
18.08.030*.003	Sola posa in opera di gruppi di decompressione di secondo salto, compresi: il trasporto da magazzino del distributore al luogo di installazione; lo scavo occorrente e il carico del materiale di risulta; la sistemazione dello scavo con materiale inerte; la formazione del basamento in calcestruzzo dosato a 3 q.li di cemento 325 per m³, con dimensioni di 30 cm fuori terra, 50 cm interrati e sporgenza di 10 cm per ogni lato all'esterno dell'armadio di protezione, armato con ferri in misura di 40 kg/m³; il montaggio dell'armadio di protezione, fornito a parte; la fornitura e posa in opera mediante saldatura dei tronchi di condotta in acciaio rivestito, dei manicotti termorestringenti e dei pezzi speciali per il collegamento delle tubazioni in entrata e uscita dal gruppo di regolazione con le reti interrate di MP e BP, fino al filo esterno della fondazione. Sono compresi inoltre: la formazione di sfiato per la valvola di sicurezza con fornitura e posa di tubo zincato DN 1"1/4 e relativo cappellotto tagliafiamma, secondo i disegni di progetto; compreso la formazione di impianto di terra con fornitura e posa di tutto il materiale necessario, il collegamento al dispersore sia del gruppo di regolazione che dell'armadio metallico mediante treccia di rame S = 25 mm², e quanto altro necessario per la perfetta esecuzione dell'opera. A corpo. Con portata oltre 800 e fino a 1200 m³/h E L E M E N T I : (E) [001.01.001] Operaio 4° livello (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [Acq106] Tubo in acciaio DN 80	h h h m	7,000 7,000 7,000 1,500	33,37 31,65 29,40 17,40	233,59 221,55 205,80 26,10	MDO/RU MDO/RU MDO/RU MAT/PR
	A R I P O R T A R E				687,04	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				687,04	
18.08.030*.004	(E) [Acq109] Tubo in acciaio DN 150	m	1,500	37,80	56,70	MAT/PR
	(E) [Acq314] Elettrodi 3,25 mm	cad	50,899	0,44	22,40	MAT/PR
	(E) [Acq294b] Manicotto termorestringente DN 80	cad	2,000	14,00	28,00	MAT/PR
	(E) [Acq294e] Manicotto termorestringente DN 150	cad	2,000	22,08	44,16	MAT/PR
	(E) [Acq333] Materiali vari (curve, pezzi speciali, dispersori, treccia rame, bulloni, ecc.)	cad	1,000	40,00	40,00	MAT/PR
	(E) [Acq336] Sfiato con cappuccio tagliafiamma	cad	1,000	167,80	167,80	MAT/PR
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	1,500	50,76	76,14	NL/AT
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	1,500	52,71	79,07	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	2,500	12,79	31,98	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	7,000	22,40	156,80	NL/AT
	(E) [Acq312b] Calcestruzzo a 3,5 q.li/m³ per basamento	m³	1,860	188,03	349,74	MAT/PR
	Sommano euro				1'739,83	
	Spese Generali 15.00% * (1 739.83) euro				260,97	
	Sommano euro				2'000,80	
	Utili Impresa 10% * (2 000.80) euro				200,08	
	T O T A L E euro	cad			2'200,88	
	Sola posa in opera di gruppi di decompressione di secondo salto, compresi: il trasporto da magazzino del distributore al luogo di installazione; lo scavo occorrente e il carico del materiale di risulta; la sistemazione dello scavo con materiale inerte; la formazione del basamento in calcestruzzo dosato a 3 q.li di cemento 325 per m³, con dimensioni di 30 cm fuori terra, 50 cm interrati e sporgenza di 10 cm per ogni lato all'esterno dell'armadio di protezione, armato con ferri in misura di 40 kg/m³; il montaggio dell'armadio di protezione, fornito a parte; la fornitura e posa in opera mediante saldatura dei tronchi di condotta in acciaio rivestito, dei manicotti termorestringenti e dei pezzi speciali per il collegamento delle tubazioni in entrata e uscita dal gruppo di regolazione con le reti interrate di MP e BP, fino al filo esterno della fondazione. Sono compresi inoltre: la formazione di sfiato per la valvola di sicurezza con fornitura e posa di tubo zincato DN 1"1/4 e relativo cappellotto tagliafiamma, secondo i disegni di progetto; compreso la formazione di impianto di terra con fornitura e posa di tutto il materiale necessario, il collegamento al dispersore sia del gruppo di regolazione che dell'armadio metallico mediante treccia di rame S = 25 mm², e quanto altro necessario per la perfetta esecuzione dell'opera. A corpo. Con portata oltre 1.200 m³/h					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	8,000	33,37	266,96	MDO/RU
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	8,000	31,65	253,20	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	8,000	29,40	235,20	MDO/RU
	(E) [Acq107] Tubo in acciaio DN 100	m	1,500	22,30	33,45	MAT/PR
	(E) [Acq110] Tubo in acciaio DN 200	m	1,500	59,00	88,50	MAT/PR
	(E) [Acq314] Elettrodi 3,25 mm	cad	66,034	0,44	29,05	MAT/PR
	(E) [Acq294c] Manicotto termorestringente DN 100	cad	2,000	19,00	38,00	MAT/PR
	(E) [Acq294f] Manicotto termorestringente DN 200	cad	2,000	27,35	54,70	MAT/PR
	(E) [Acq334] Materiali vari (curve, pezzi speciali, dispersori, treccia rame, bulloni, ecc.)	cad	1,000	55,00	55,00	MAT/PR
	(E) [Acq336] Sfiato con cappuccio tagliafiamma	cad	1,000	167,80	167,80	MAT/PR
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	2,000	50,76	101,52	NL/AT
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	1,500	52,71	79,07	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	3,000	12,79	38,37	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	8,000	22,40	179,20	NL/AT
	(E) [Acq312b] Calcestruzzo a 3,5 q.li/m³ per basamento	m³	2,178	188,03	409,53	MAT/PR
	Sommano euro				2'029,55	
	Spese Generali 15.00% * (2 029.55) euro				304,43	
	Sommano euro				2'333,98	
	Utili Impresa 10% * (2 333.98) euro				233,40	
	T O T A L E euro	cad			2'567,38	
18.08.031*.001	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio per impianti di manovra, centrali e collegamenti. Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio, laminato o saldato, tagliato a misura per la					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.08.031*.002	composizione di pezzi speciali all'interno degli impianti di manovra, per la realizzazione di sfiati e scarichi ecc. conforme alla normativa vigente e in ogni caso per lunghezze inferiori a m 12; compresa la rimozione del rivestimento esterno ove richiesta dalla D.L. e la realizzazione della protezione anticorrosione esterna. E' compresa, inoltre, la fornitura e posa in opera dei pezzi speciali quali T, flange, curve e bulloneria. Tubo in acciaio con rivestimento esterno composto da due mani di vernice antiruggine e due mani di vernice epossidica					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,050	33,37	1,67	MDO/RU
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,050	31,65	1,58	MDO/RU
	(E) [Acq337] Tubo in acciaio	kg	1,000	2,69	2,69	MAT/PR
	(E) [Acq338] Vernice antiruggine	kg	0,050	13,00	0,65	MAT/PR
	(E) [Acq339] Vernice epossidica	kg	0,050	31,00	1,55	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,017	60,38	1,03	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,050	12,79	0,64	NL/AT
	Sommano euro				9,81	
	Spese Generali 15.00% * (9.81) euro				1,47	
	Sommano euro				11,28	
	Utili Impresa 10% * (11.28) euro				1,13	
	T O T A L E euro	kg			12,41	
18.08.032*	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio per impianti di manovra, centrali e collegamenti. Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio, laminato o saldato, tagliato a misura per la composizione di pezzi speciali all'interno degli impianti di manovra, per la realizzazione di sfiati e scarichi ecc. conforme alla normativa vigente e in ogni caso per lunghezze inferiori a m 12; compresa la rimozione del rivestimento esterno ove richiesta dalla D.L. e la realizzazione della protezione anticorrosione esterna. E' compresa, inoltre, la fornitura e posa in opera dei pezzi speciali quali T, flange, curve e bulloneria. Tubo in acciaio zincato a caldo					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,040	33,37	1,33	MDO/RU
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,040	31,65	1,27	MDO/RU
	(E) [Acq337] Tubo in acciaio	kg	1,000	2,69	2,69	MAT/PR
	(E) [Acq340] Trattamento di zincatura a caldo	kg	1,000	2,59	2,59	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,040	60,38	2,42	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,040	12,79	0,51	NL/AT
	Sommano euro				10,81	
	Spese Generali 15.00% * (10.81) euro				1,62	
	Sommano euro				12,43	
	Utili Impresa 10% * (12.43) euro				1,24	
	T O T A L E euro	kg			13,67	
	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio inox, elettrounito, in ASTM A 312 TP 304, PN 16 per acqua potabile, tagliato a misura per la composizione di pezzi speciali all'interno delle camere di manovra. E' compresa, inoltre, la fornitura e posa in opera dei pezzi speciali inox quali T, flange, curve e bulloneria.					
18.08.032*	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,080	33,37	2,67	MDO/RU
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,080	31,65	2,53	MDO/RU
	(E) [Acq341] Tubo in acciaio inox	kg	1,000	6,60	6,60	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,040	60,38	2,42	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,080	12,79	1,02	NL/AT
	Sommano euro				15,24	
	Spese Generali 15.00% * (15.24) euro				2,29	
	Sommano euro				17,53	
	A R I P O R T A R E				17,53	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				17,53	
18.08.033*.001	Utili Impresa 10% * (17.53) euro				1,75	
	T O T A L E euro	kg			19,28	
	Fornitura e posa in opera di tubazione in ghisa sferoidale con giunto rapido, centrifugata, classe di pressione C40, conforme alle norme vigenti, con rivestimento interno in malta cementizia di alto forno per acqua potabile, rivestimento esterno in zinco o in lega di zinco alluminio 400 gr/m² e vernice epossidica e giunto a bicchiere con guarnizione in elastomero, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza d'acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo il rinfilanco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubazione diametro nominale mm 80					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,120	31,65	3,80	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,178	29,40	5,23	MDO/RU
	(E) [Acq111] Tubo in ghisa sferoidale diametro esterno mm 80	m	1,000	28,80	28,80	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,060	52,71	3,16	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,060	50,76	3,05	NL/AT
	Sommano euro				44,04	
	Spese Generali 15.00% * (44.04) euro				6,61	
	Sommano euro				50,65	
	Utili Impresa 10% * (50.65) euro				5,07	
18.08.033*.002	T O T A L E euro	m			55,72	
	Fornitura e posa in opera di tubazione in ghisa sferoidale con giunto rapido, centrifugata, classe di pressione C40, conforme alle norme vigenti, con rivestimento interno in malta cementizia di alto forno per acqua potabile, rivestimento esterno in zinco o in lega di zinco alluminio 400 gr/m² e vernice epossidica e giunto a bicchiere con guarnizione in elastomero, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza d'acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo il rinfilanco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubazione diametro nominale mm 100					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,120	31,65	3,80	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,178	29,40	5,23	MDO/RU
	(E) [Acq112] Tubo in ghisa sferoidale diametro esterno mm 100	m	1,000	29,20	29,20	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,060	52,71	3,16	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,060	50,76	3,05	NL/AT
	Sommano euro				44,44	
	Spese Generali 15.00% * (44.44) euro				6,67	
	Sommano euro				51,11	
	Utili Impresa 10% * (51.11) euro				5,11	
	T O T A L E euro	m			56,22	
18.08.033*.003	Fornitura e posa in opera di tubazione in ghisa sferoidale con giunto rapido, centrifugata, classe di pressione C40, conforme alle norme vigenti, con rivestimento interno in malta cementizia di alto forno per acqua potabile, rivestimento esterno in zinco o in lega di zinco alluminio 400 gr/m² e vernice epossidica e giunto a bicchiere con guarnizione in elastomero, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza d'acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo il rinfilanco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubazione diametro nominale mm 125					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,130	31,65	4,11	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,187	29,40	5,50	MDO/RU
	(E) [Acq113] Tubo in ghisa sferoidale diametro esterno mm 125	m	1,000	39,84	39,84	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				49,45	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				49,45	
18.08.033*.004	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,065	52,71	3,43	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,065	50,76	3,30	NL/AT
	Sommano euro				56,18	
	Spese Generali 15.00% * (56.18) euro				8,43	
	Sommano euro				64,61	
	Utili Impresa 10% * (64.61) euro				6,46	
	T O T A L E euro	m			71,07	
	Fornitura e posa in opera di tubazione in ghisa sferoidale con giunto rapido, centrifugata, classe di pressione C40, conforme alle norme vigenti, con rivestimento interno in malta cementizia di alto forno per acqua potabile, rivestimento esterno in zinco o in lega di zinco alluminio 400 gr/m² e vernice epossidica e giunto a bicchiere con guarnizione in elastomero, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza d'acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo il rinfilanco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubazione diametro nominale mm 150					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,130	31,65	4,11	MDO/RU
18.08.033*.005	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,187	29,40	5,50	MDO/RU
	(E) [Acq114] Tubo in ghisa sferoidale diametro esterno mm 150	m	1,000	42,20	42,20	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,065	52,71	3,43	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,065	50,76	3,30	NL/AT
	Sommano euro				58,54	
	Spese Generali 15.00% * (58.54) euro				8,78	
	Sommano euro				67,32	
	Utili Impresa 10% * (67.32) euro				6,73	
	T O T A L E euro	m			74,05	
	Fornitura e posa in opera di tubazione in ghisa sferoidale con giunto rapido, centrifugata, classe di pressione C40, conforme alle norme vigenti, con rivestimento interno in malta cementizia di alto forno per acqua potabile, rivestimento esterno in zinco o in lega di zinco alluminio 400 gr/m² e vernice epossidica e giunto a bicchiere con guarnizione in elastomero, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza d'acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo il rinfilanco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubazione diametro nominale mm 200					
18.08.033*.006	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,130	31,65	4,11	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,187	29,40	5,50	MDO/RU
	(E) [Acq115] Tubo in ghisa sferoidale diametro esterno mm 200	m	1,000	59,60	59,60	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,065	52,71	3,43	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,065	50,76	3,30	NL/AT
	Sommano euro				75,94	
	Spese Generali 15.00% * (75.94) euro				11,39	
	Sommano euro				87,33	
	Utili Impresa 10% * (87.33) euro				8,73	
18.08.033*.006	T O T A L E euro	m			96,06	
	Fornitura e posa in opera di tubazione in ghisa sferoidale con giunto rapido, centrifugata, classe di pressione C40, conforme alle norme vigenti, con rivestimento interno in malta cementizia di alto forno per acqua potabile, rivestimento esterno in zinco o in lega di zinco alluminio 400 gr/m² e vernice epossidica e giunto a bicchiere con guarnizione in elastomero,					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.08.033*.007	fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza d'acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo il rinfilanco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubazione diametro nominale mm 250					
	ELEMENTI:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,140	31,65	4,43	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,222	29,40	6,53	MDO/RU
	(E) [Acq116] Tubo in ghisa sferoidale diametro esterno mm 250	m	1,000	80,08	80,08	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,070	52,71	3,69	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,070	50,76	3,55	NL/AT
	Sommano euro				98,28	
	Spese Generali 15.00% * (98.28) euro				14,74	
	Sommano euro				113,02	
	Utili Impresa 10% * (113.02) euro				11,30	
	TOTALE euro	m			124,32	
	Fornitura e posa in opera di tubazione in ghisa sferoidale con giunto rapido, centrifugata, classe di pressione C40, conforme alle norme vigenti, con rivestimento interno in malta cementizia di alto forno per acqua potabile, rivestimento esterno in zinco o in lega di zinco alluminio 400 gr/m² e vernice epossidica e giunto a bicchiere con guarnizione in elastomero, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza d'acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo il rinfilanco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubazione diametro nominale mm 300					
	ELEMENTI:					
18.08.033*.008	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,200	31,65	6,33	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,308	29,40	9,06	MDO/RU
	(E) [Acq117] Tubo in ghisa sferoidale diametro esterno mm 300	m	1,000	95,70	95,70	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,100	52,71	5,27	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,100	50,76	5,08	NL/AT
	Sommano euro				121,44	
	Spese Generali 15.00% * (121.44) euro				18,22	
	Sommano euro				139,66	
	Utili Impresa 10% * (139.66) euro				13,97	
	TOTALE euro	m			153,63	
	Fornitura e posa in opera di tubazione in ghisa sferoidale con giunto rapido, centrifugata, classe di pressione C40, conforme alle norme vigenti, con rivestimento interno in malta cementizia di alto forno per acqua potabile, rivestimento esterno in zinco o in lega di zinco alluminio 400 gr/m² e vernice epossidica e giunto a bicchiere con guarnizione in elastomero, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza d'acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo il rinfilanco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubazione diametro nominale mm 400					
	ELEMENTI:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,240	31,65	7,60	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,356	29,40	10,47	MDO/RU
	(E) [Acq118] Tubo in ghisa sferoidale diametro esterno mm 400	m	1,000	146,92	146,92	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,120	52,71	6,33	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,120	50,76	6,09	NL/AT
	Sommano euro				177,41	
	Spese Generali 15.00% * (177.41) euro				26,61	
	Sommano euro				204,02	
	A R I P O R T A R E				204,02	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				204,02	
18.08.033*.009	Utili Impresa 10% * (204.02) euro				20,40	
	T O T A L E euro	m			224,42	
	Fornitura e posa in opera di tubazione in ghisa sferoidale con giunto rapido, centrifugata, classe di pressione C40, conforme alle norme vigenti, con rivestimento interno in malta cementizia di alto forno per acqua potabile, rivestimento esterno in zinco o in lega di zinco alluminio 400 gr/m ² e vernice epossidica e giunto a bicchiere con guarnizione in elastomero, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza d'acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo il rinfilanco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubazione diametro nominale mm 500					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,270	31,65	8,55	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,387	29,40	11,38	MDO/RU
	(E) [Acq119] Tubo in ghisa sferoidale diametro esterno mm 500	m	1,000	204,55	204,55	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,135	52,71	7,12	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,135	50,76	6,85	NL/AT
	Sommano euro				238,45	
18.08.033*.010	Spese Generali 15.00% * (238.45) euro				35,77	
	Sommano euro				274,22	
	Utili Impresa 10% * (274.22) euro				27,42	
	T O T A L E euro	m			301,64	
	Fornitura e posa in opera di tubazione in ghisa sferoidale con giunto rapido, centrifugata, classe di pressione C40, conforme alle norme vigenti, con rivestimento interno in malta cementizia di alto forno per acqua potabile, rivestimento esterno in zinco o in lega di zinco alluminio 400 gr/m ² e vernice epossidica e giunto a bicchiere con guarnizione in elastomero, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza d'acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo il rinfilanco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubazione diametro nominale mm 600					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,310	31,65	9,81	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,430	29,40	12,64	MDO/RU
	(E) [Acq120] Tubo in ghisa sferoidale diametro esterno mm 600	m	1,000	259,73	259,73	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,155	52,71	8,17	NL/AT
18.08.034*.001	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,155	50,76	7,87	NL/AT
	Sommano euro				298,22	
	Spese Generali 15.00% * (298.22) euro				44,73	
	Sommano euro				342,95	
	Utili Impresa 10% * (342.95) euro				34,30	
	T O T A L E euro	m			377,25	
	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubazione diametro nominale mm 80					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,120	31,65	3,80	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,178	29,40	5,23	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,060	52,71	3,16	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,060	50,76	3,05	NL/AT
	Sommano euro				15,24	
	Spese Generali 15.00% * (15.24) euro				2,29	
	A R I P O R T A R E				17,53	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				17,53	
18.08.034*.002	Sommano euro				17,53	
	Utili Impresa 10% * (17.53) euro				1,75	
	T O T A L E euro	m			19,28	
	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubazione diametro nominale mm 100					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,120	31,65	3,80	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,178	29,40	5,23	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,060	52,71	3,16	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,060	50,76	3,05	NL/AT
	Sommano euro				15,24	
18.08.034*.003	Spese Generali 15.00% * (15.24) euro				2,29	
	Sommano euro				17,53	
	Utili Impresa 10% * (17.53) euro				1,75	
	T O T A L E euro	m			19,28	
	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubazione diametro nominale mm 125					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,130	31,65	4,11	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,187	29,40	5,50	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,065	52,71	3,43	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,065	50,76	3,30	NL/AT
18.08.034*.004	Sommano euro				16,34	
	Spese Generali 15.00% * (16.34) euro				2,45	
	Sommano euro				18,79	
	Utili Impresa 10% * (18.79) euro				1,88	
	T O T A L E euro	m			20,67	
	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubazione diametro nominale mm 150					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,130	31,65	4,11	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,187	29,40	5,50	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,065	52,71	3,43	NL/AT
18.08.034*.005	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,065	50,76	3,30	NL/AT
	Sommano euro				16,34	
	Spese Generali 15.00% * (16.34) euro				2,45	
	Sommano euro				18,79	
	Utili Impresa 10% * (18.79) euro				1,88	
	T O T A L E euro	m			20,67	
	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubazione diametro nominale mm 200					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,130	31,65	4,11	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,187	29,40	5,50	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,065	52,71	3,43	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,065	50,76	3,30	NL/AT
	A R I P O R T A R E				16,34	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				16,34	
18.08.034*.006	Sommano euro				16,34	
	Spese Generali 15.00% * (16.34) euro				2,45	
	Sommano euro				18,79	
	Utili Impresa 10% * (18.79) euro				1,88	
	T O T A L E euro	m			20,67	
	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubazione diametro nominale mm 250					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,140	31,65	4,43	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,222	29,40	6,53	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,070	52,71	3,69	NL/AT
18.08.034*.007	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,070	50,76	3,55	NL/AT
	Sommano euro				18,20	
	Spese Generali 15.00% * (18.20) euro				2,73	
	Sommano euro				20,93	
	Utili Impresa 10% * (20.93) euro				2,09	
	T O T A L E euro	m			23,02	
	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubazione diametro nominale mm 300					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,200	31,65	6,33	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,308	29,40	9,06	MDO/RU
18.08.034*.008	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,100	52,71	5,27	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,100	50,76	5,08	NL/AT
	Sommano euro				25,74	
	Spese Generali 15.00% * (25.74) euro				3,86	
	Sommano euro				29,60	
	Utili Impresa 10% * (29.60) euro				2,96	
	T O T A L E euro	m			32,56	
	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubazione diametro nominale mm 400					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,240	31,65	7,60	MDO/RU
18.08.034*.009	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,356	29,40	10,47	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,120	52,71	6,33	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,120	50,76	6,09	NL/AT
	Sommano euro				30,49	
	Spese Generali 15.00% * (30.49) euro				4,57	
	Sommano euro				35,06	
	Utili Impresa 10% * (35.06) euro				3,51	
	T O T A L E euro	m			38,57	
	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubazione diametro nominale mm 500					
	E L E M E N T I:					
18.08.034*.009	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,270	31,65	8,55	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,387	29,40	11,38	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				19,93	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				19,93	
18.08.034*.010	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,135	52,71	7,12	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,135	50,76	6,85	NL/AT
	Sommano euro				33,90	
	Spese Generali 15.00% * (33.90) euro				5,09	
	Sommano euro				38,99	
	Utili Impresa 10% * (38.99) euro				3,90	
	T O T A L E euro	m			42,89	
	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubazione diametro nominale mm 600					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,310	31,65	9,81	MDO/RU
18.08.035*	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,430	29,40	12,64	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,155	52,71	8,17	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,155	50,76	7,87	NL/AT
	Sommano euro				38,49	
	Spese Generali 15.00% * (38.49) euro				5,77	
	Sommano euro				44,26	
	Utili Impresa 10% * (44.26) euro				4,43	
	T O T A L E euro	m			48,69	
	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali e raccordi in ghisa sferoidale, conformi alle norme internazionali vigenti per acqua; compresi i giunti Gibault, le guarnizioni in gomma, i dadi e i bulloni. Si specifica che le guarnizioni in gomma, i dadi e i bulloni, non saranno considerati ai fini della determinazione del peso.					
	E L E M E N T I:					
18.08.036*.001	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,030	31,65	0,95	MDO/RU
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,030	33,37	1,00	MDO/RU
	(E) [Acq342] Pezzi speciali ghisa	kg	1,000	3,96	3,96	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,015	60,38	0,91	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,040	22,40	0,90	NL/AT
	Sommano euro				7,72	
	Spese Generali 15.00% * (7.72) euro				1,16	
	Sommano euro				8,88	
	Utili Impresa 10% * (8.88) euro				0,89	
	T O T A L E euro	kg			9,77	
18.08.036*.001	Fornitura e posa in opera di tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) PN 16 sigma 25 MPa per acqua potabile, con caratteristiche e spessori conformi alle normative vigenti per condotte di acqua in pressione, con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico preinserito, fornito e posto in opera. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. Sono esclusi lo scavo il rinfianco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubo PVC PN 16 per acqua De 63/4,7					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,085	31,65	2,69	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,128	29,40	3,76	MDO/RU
	(E) [Acq121] Tubo PVC PN 16 per acqua De 63	m	1,000	2,91	2,91	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,043	52,71	2,27	NL/AT
	A R I P O R T A R E				11,63	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				11,63	
18.08.036*.002	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,043	50,76	2,18	NL/AT
	Sommano euro				13,81	
	Spese Generali 15.00% * (13.81) euro				2,07	
	Sommano euro				15,88	
	Utili Impresa 10% * (15.88) euro				1,59	
	T O T A L E euro	m			17,47	
	Fornitura e posa in opera di tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) PN 16 sigma 25 MPa per acqua potabile, con caratteristiche e spessori conformi alle normative vigenti per condotte di acqua in pressione, con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico preinserito, fornito e posto in opera. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. Sono esclusi lo scavo il rinfianco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubo PVC PN 16 per acqua De 75/5,6					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,085	31,65	2,69	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,128	29,40	3,76	MDO/RU
18.08.036*.003	(E) [Acq122] Tubo PVC PN 16 per acqua De 75	m	1,000	4,87	4,87	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,043	52,71	2,27	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,043	50,76	2,18	NL/AT
	Sommano euro				15,77	
	Spese Generali 15.00% * (15.77) euro				2,37	
	Sommano euro				18,14	
	Utili Impresa 10% * (18.14) euro				1,81	
	T O T A L E euro	m			19,95	
	Fornitura e posa in opera di tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) PN 16 sigma 25 MPa per acqua potabile, con caratteristiche e spessori conformi alle normative vigenti per condotte di acqua in pressione, con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico preinserito, fornito e posto in opera. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. Sono esclusi lo scavo il rinfianco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubo PVC PN 16 per acqua De 90/6,7					
	E L E M E N T I:					
18.08.036*.004	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,090	31,65	2,85	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,136	29,40	4,00	MDO/RU
	(E) [Acq123] Tubo PVC PN 16 per acqua De 90	m	1,000	5,48	5,48	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,045	52,71	2,37	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,045	50,76	2,28	NL/AT
	Sommano euro				16,98	
	Spese Generali 15.00% * (16.98) euro				2,55	
	Sommano euro				19,53	
	Utili Impresa 10% * (19.53) euro				1,95	
	T O T A L E euro	m			21,48	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.08.036*.005	compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. Sono esclusi lo scavo il rinfilanco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubo PVC PN 16 per acqua De 110/6,6					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,090	31,65	2,85	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,136	29,40	4,00	MDO/RU
	(E) [Acq124] Tubo PVC PN 16 per acqua De 110	m	1,000	6,70	6,70	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,045	52,71	2,37	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,045	50,76	2,28	NL/AT
	Sommano euro				18,20	
	Spese Generali 15.00% * (18.20) euro				2,73	
	Sommano euro				20,93	
	Utili Impresa 10% * (20.93) euro				2,09	
	T O T A L E euro	m			23,02	
18.08.036*.005	Fornitura e posa in opera di tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) PN 16 sigma 25 MPa per acqua potabile, con caratteristiche e spessori conformi alle normative vigenti per condotte di acqua in pressione, con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico preinserito, fornito e posto in opera. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. Sono esclusi lo scavo il rinfilanco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubo PVC PN 16 per acqua De 125/7,4					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,101	31,65	3,20	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,152	29,40	4,47	MDO/RU
	(E) [Acq125] Tubo PVC PN 16 per acqua De 125	m	1,000	8,58	8,58	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,051	52,71	2,69	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,051	50,76	2,59	NL/AT
	Sommano euro				21,53	
	Spese Generali 15.00% * (21.53) euro				3,23	
	Sommano euro				24,76	
	Utili Impresa 10% * (24.76) euro				2,48	
	T O T A L E euro	m			27,24	
18.08.036*.006	Fornitura e posa in opera di tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) PN 16 sigma 25 MPa per acqua potabile, con caratteristiche e spessori conformi alle normative vigenti per condotte di acqua in pressione, con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico preinserito, fornito e posto in opera. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. Sono esclusi lo scavo il rinfilanco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubo PVC PN 16 per acqua De 160/9,5					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,101	31,65	3,20	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,152	29,40	4,47	MDO/RU
	(E) [Acq126] Tubo PVC PN 16 per acqua De 160	m	1,000	14,04	14,04	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,051	52,71	2,69	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,051	50,76	2,59	NL/AT
	Sommano euro				26,99	
	A R I P O R T A R E				26,99	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				26,99	
18.08.036*.007	Spese Generali 15.00% * (26.99) euro				4,05	
	Sommano euro				31,04	
	Utili Impresa 10% * (31.04) euro				3,10	
	T O T A L E euro	m			34,14	
	Fornitura e posa in opera di tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) PN 16 sigma 25 MPa per acqua potabile, con caratteristiche e spessori conformi alle normative vigenti per condotte di acqua in pressione, con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico preinserito, fornito e posto in opera. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. Sono esclusi lo scavo il rinfilo e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubo PVC PN 16 per acqua De 200/11,9					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,113	31,65	3,58	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,169	29,40	4,97	MDO/RU
	(E) [Acq127] Tubo PVC PN 16 per acqua De 200	m	1,000	21,83	21,83	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,056	52,71	2,95	NL/AT
18.08.036*.008	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,056	50,76	2,84	NL/AT
	Sommano euro				36,17	
	Spese Generali 15.00% * (36.17) euro				5,43	
	Sommano euro				41,60	
	Utili Impresa 10% * (41.60) euro				4,16	
	T O T A L E euro	m			45,76	
	Fornitura e posa in opera di tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) PN 16 sigma 25 MPa per acqua potabile, con caratteristiche e spessori conformi alle normative vigenti per condotte di acqua in pressione, con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico preinserito, fornito e posto in opera. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. Sono esclusi lo scavo il rinfilo e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubo PVC PN 16 per acqua De 250/14,8					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,129	31,65	4,08	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,193	29,40	5,67	MDO/RU
18.08.036*.009	(E) [Acq128] Tubo PVC PN 16 per acqua De 250	m	1,000	34,03	34,03	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,064	52,71	3,37	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,064	50,76	3,25	NL/AT
	Sommano euro				50,40	
	Spese Generali 15.00% * (50.40) euro				7,56	
	Sommano euro				57,96	
	Utili Impresa 10% * (57.96) euro				5,80	
	T O T A L E euro	m			63,76	
	Fornitura e posa in opera di tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) PN 16 sigma 25 MPa per acqua potabile, con caratteristiche e spessori conformi alle normative vigenti per condotte di acqua in pressione, con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico preinserito, fornito e posto in opera. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. Sono esclusi lo scavo il rinfilo e il rinterro					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.08.037*.001	e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubo PVC PN 16 per acqua De 315/18,7					
	ELEMENTI:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,182	31,65	5,76	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,273	29,40	8,03	MDO/RU
	(E) [Acq129] Tubo PVC PN 16 per acqua De 315	m	1,000	54,42	54,42	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,091	52,71	4,80	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,091	50,76	4,62	NL/AT
	Sommano euro				77,63	
	Spese Generali 15.00% * (77.63) euro				11,64	
	Sommano euro				89,27	
	Utili Impresa 10% * (89.27) euro				8,93	
	TOTALE euro	m			98,20	
18.08.037*.002	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubo PVC PN 16 per acqua De 63/4,7					
	ELEMENTI:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,085	31,65	2,69	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,128	29,40	3,76	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,043	52,71	2,27	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,043	50,76	2,18	NL/AT
	Sommano euro				10,90	
	Spese Generali 15.00% * (10.90) euro				1,64	
	Sommano euro				12,54	
	Utili Impresa 10% * (12.54) euro				1,25	
	TOTALE euro	m			13,79	
18.08.037*.002	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubo PVC PN 16 per acqua De 75/5,6					
	ELEMENTI:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,085	31,65	2,69	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,128	29,40	3,76	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,043	52,71	2,27	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,043	50,76	2,18	NL/AT
	Sommano euro				10,90	
	Spese Generali 15.00% * (10.90) euro				1,64	
	Sommano euro				12,54	
	Utili Impresa 10% * (12.54) euro				1,25	
	TOTALE euro	m			13,79	
18.08.037*.003	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubo PVC PN 16 per acqua De 90/6,7					
	ELEMENTI:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,090	31,65	2,85	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,136	29,40	4,00	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,045	52,71	2,37	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,045	50,76	2,28	NL/AT
	Sommano euro				11,50	
	Spese Generali 15.00% * (11.50) euro				1,73	
	Sommano euro				13,23	
	A R I P O R T A R E				13,23	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				13,23	
18.08.037*.004	Utili Impresa 10% * (13.23) euro				1,32	
	T O T A L E euro	m			14,55	
	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubo PVC PN 16 per acqua De 110/6,6					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,090	31,65	2,85	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,136	29,40	4,00	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,045	52,71	2,37	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,045	50,76	2,28	NL/AT
	Sommano euro				11,50	
	Spese Generali 15.00% * (11.50) euro				1,73	
18.08.037*.005	Sommano euro				13,23	
	Utili Impresa 10% * (13.23) euro				1,32	
	T O T A L E euro	m			14,55	
	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubo PVC PN 16 per acqua De 125/7,4					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,101	31,65	3,20	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,152	29,40	4,47	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,051	52,71	2,69	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,051	50,76	2,59	NL/AT
	Sommano euro				12,95	
18.08.037*.006	Spese Generali 15.00% * (12.95) euro				1,94	
	Sommano euro				14,89	
	Utili Impresa 10% * (14.89) euro				1,49	
	T O T A L E euro	m			16,38	
	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubo PVC PN 16 per acqua De 160/9,5					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,101	31,65	3,20	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,152	29,40	4,47	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,051	52,71	2,69	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,051	50,76	2,59	NL/AT
18.08.037*.007	Sommano euro				12,95	
	Spese Generali 15.00% * (12.95) euro				1,94	
	Sommano euro				14,89	
	Utili Impresa 10% * (14.89) euro				1,49	
	T O T A L E euro	m			16,38	
	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubo PVC PN 16 per acqua De 200/11,9					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,113	31,65	3,58	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,169	29,40	4,97	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,056	52,71	2,95	NL/AT
18.08.037*.007	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,056	50,76	2,84	NL/AT
	A R I P O R T A R E				14,34	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				14,34	
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (14.34) euro				14,34 2,15	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (16.49) euro				16,49 1,65	
	T O T A L E euro	m			18,14	
18.08.037*.008	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubo PVC PN 16 per acqua De 250/14,8 E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi (E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h h h h	0,129 0,193 0,064 0,064	31,65 29,40 52,71 50,76	4,08 5,67 3,37 3,25	MDO/RU MDO/RU NL/AT NL/AT
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (16.37) euro				16,37 2,46	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (18.83) euro				18,83 1,88	
	T O T A L E euro	m			20,71	
18.08.037*.009	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubo PVC PN 16 per acqua De 315/18,7 E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi (E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h h h h	0,182 0,273 0,091 0,091	31,65 29,40 52,71 50,76	5,76 8,03 4,80 4,62	MDO/RU MDO/RU NL/AT NL/AT
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (23.21) euro				23,21 3,48	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (26.69) euro				26,69 2,67	
	T O T A L E euro	m			29,36	
18.08.038*.001	Fornitura e posa in opera di tubo PEAD PN 16 PE 100 per acqua potabile, completo di raccordi a compressione e pezzi speciali secondo le norme vigenti per condotte in pressione, con giunzioni eseguite mediante manicotti a compressione in polipropilene per diametri inferiori o uguali al 110, o mediante raccorderia elettrosaldabile per diametri sino al 315 o eseguita mediante saldatura di testa (polifusione) a mezzo di apposite attrezzature, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; i manicotti; le saldature; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo il rinfianco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubazione diametro esterno mm 50 E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.001] Operaio 4° livello (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [Acq130] Tubo PEAD PN 16 PE 100 per acqua potabile DN 50 (E) [Acq304a] Raccordo elettrosaldabile diam 50 (E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi (E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg (E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h h h m cad h h h	0,047 0,023 0,047 1,000 0,083 0,023 0,023 0,023	31,65 33,37 29,40 2,65 8,72 52,71 50,76 12,79	1,49 0,77 1,38 2,65 0,72 1,21 1,17 0,29	MDO/RU MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR NL/AT NL/AT NL/AT
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (9.68) euro				9,68 1,45	
	A R I P O R T A R E				11,13	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				11,13	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (11.13) euro				11,13 1,11	
	T O T A L E euro	m			12,24	
18.08.038*.002	Fornitura e posa in opera di tubo PEAD PN 16 PE 100 per acqua potabile, completo di raccordi a compressione e pezzi speciali secondo le norme vigenti per condotte in pressione, con giunzioni eseguite mediante manicotti a compressione in polipropilene per diametri inferiori o uguali al 110, o mediante raccorderia elettrosaldabile per diametri sino al 315 o eseguita mediante saldatura di testa (polifusione) a mezzo di apposite attrezzature, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; i manicotti; le saldature; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo il rinfianco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubazione diametro esterno mm 63 E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.001] Operaio 4° livello (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [Acq131] Tubo PEAD PN 16 PE 100 per acqua potabile DN 63 (E) [Acq304b] Raccordo elettrosaldabile diam 63 (E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi (E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg (E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A Sommano euro Spese Generali 15.00% * (11.78) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (13.55) euro T O T A L E euro	h h h m cad h h h	0,047 0,023 0,047 1,000 0,083 0,023 0,023 0,023	31,65 33,37 29,40 4,73 8,90 52,71 50,76 12,79	1,49 0,77 1,38 4,73 0,74 1,21 1,17 0,29	MDO/RU MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR NL/AT NL/AT NL/AT
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (11.78) euro				11,78 1,77	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (13.55) euro				13,55 1,36	
	T O T A L E euro	m			14,91	
18.08.038*.003	Fornitura e posa in opera di tubo PEAD PN 16 PE 100 per acqua potabile, completo di raccordi a compressione e pezzi speciali secondo le norme vigenti per condotte in pressione, con giunzioni eseguite mediante manicotti a compressione in polipropilene per diametri inferiori o uguali al 110, o mediante raccorderia elettrosaldabile per diametri sino al 315 o eseguita mediante saldatura di testa (polifusione) a mezzo di apposite attrezzature, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; i manicotti; le saldature; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo il rinfianco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubazione diametro esterno mm 75 E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.001] Operaio 4° livello (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [Acq132] Tubo PEAD PN 16 PE 100 per acqua potabile DN 75 (E) [Acq304c] Raccordo elettrosaldabile diam 75 (E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi (E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg (E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A Sommano euro Spese Generali 15.00% * (13.84) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (15.92) euro T O T A L E euro	h h h m cad h h h	0,050 0,025 0,050 1,000 0,083 0,025 0,025 0,025	31,65 33,37 29,40 5,88 14,15 52,71 50,76 12,79	1,58 0,83 1,47 5,88 1,17 1,32 1,27 0,32	MDO/RU MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR NL/AT NL/AT NL/AT
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (13.84) euro				13,84 2,08	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (15.92) euro				15,92 1,59	
	T O T A L E euro	m			17,51	
18.08.038*.004	Fornitura e posa in opera di tubo PEAD PN 16 PE 100 per acqua potabile, completo di					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	raccordi a compressione e pezzi speciali secondo le norme vigenti per condotte in pressione, con giunzioni eseguite mediante manicotti a compressione in polipropilene per diametri inferiori o uguali al 110, o mediante raccorderia elettrosaldabile per diametri sino al 315 o eseguita mediante saldatura di testa (polifusione) a mezzo di apposite attrezzature, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; i manicotti; le saldature; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo il rinfianco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubazione diametro esterno mm 90 E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato h 0,085 31,65 2,69 MDO/RU (E) [001.01.001] Operaio 4° livello h 0,043 33,37 1,43 MDO/RU (E) [001.01.003] Operaio qualificato h 0,085 29,40 2,50 MDO/RU (E) [Acq133] Tubo PEAD PN 16 PE 100 per acqua potabile DN 90 m 1,000 8,53 8,53 MAT/PR (E) [Acq304d] Raccordo elettrosaldabile diam 90 cad 0,083 16,25 1,35 MAT/PR (E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi h 0,043 52,71 2,27 NL/AT (E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg h 0,043 50,76 2,18 NL/AT (E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A h 0,043 12,79 0,55 NL/AT Sommano euro 21,50 Spese Generali 15.00% * (21.50) euro 3,23 Sommano euro 24,73 Utili Impresa 10% * (24.73) euro 2,47 T O T A L E euro m 27,20					
18.08.038*.005	Fornitura e posa in opera di tubo PEAD PN 16 PE 100 per acqua potabile, completo di raccordi a compressione e pezzi speciali secondo le norme vigenti per condotte in pressione, con giunzioni eseguite mediante manicotti a compressione in polipropilene per diametri inferiori o uguali al 110, o mediante raccorderia elettrosaldabile per diametri sino al 315 o eseguita mediante saldatura di testa (polifusione) a mezzo di apposite attrezzature, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; i manicotti; le saldature; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo il rinfianco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubazione diametro esterno mm 110 E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato h 0,085 31,65 2,69 MDO/RU (E) [001.01.001] Operaio 4° livello h 0,043 33,37 1,43 MDO/RU (E) [001.01.003] Operaio qualificato h 0,085 29,40 2,50 MDO/RU (E) [Acq134] Tubo PEAD PN 16 PE 100 per acqua potabile DN 110 m 1,000 12,62 12,62 MAT/PR (E) [Acq304e] Raccordo elettrosaldabile diam 110 cad 0,083 19,55 1,62 MAT/PR (E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi h 0,043 52,71 2,27 NL/AT (E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg h 0,043 50,76 2,18 NL/AT (E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A h 0,043 12,79 0,55 NL/AT Sommano euro 25,86 Spese Generali 15.00% * (25.86) euro 3,88 Sommano euro 29,74 Utili Impresa 10% * (29.74) euro 2,97 T O T A L E euro m 32,71					
18.08.038*.006	Fornitura e posa in opera di tubo PEAD PN 16 PE 100 per acqua potabile, completo di raccordi a compressione e pezzi speciali secondo le norme vigenti per condotte in pressione, con giunzioni eseguite mediante manicotti a compressione in polipropilene per diametri inferiori o uguali al 110, o mediante raccorderia elettrosaldabile per diametri sino al 315 o eseguita mediante saldatura di testa (polifusione) a mezzo di apposite attrezzature, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; i manicotti; le saldature; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo il rinfianco e il rinterro e tutti i pezzi					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.08.038*.007	speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubazione diametro esterno mm 125					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,096	31,65	3,04	MDO/RU
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,048	33,37	1,60	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,096	29,40	2,82	MDO/RU
	(E) [Acq135] Tubo PEAD PN 16 PE 100 per acqua potabile DN 125	m	1,000	16,80	16,80	MAT/PR
	(E) [Acq304f] Raccordo elettrosaldabile diam 125	cad	0,083	28,10	2,33	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,048	52,71	2,53	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,048	50,76	2,44	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,048	12,79	0,61	NL/AT
	Sommano euro				32,17	
	Spese Generali 15.00% * (32.17) euro				4,83	
	Sommano euro				37,00	
	Utili Impresa 10% * (37.00) euro				3,70	
	T O T A L E euro	m			40,70	
18.08.038*.008	Fornitura e posa in opera di tubo PEAD PN 16 PE 100 per acqua potabile, completo di raccordi a compressione e pezzi speciali secondo le norme vigenti per condotte in pressione, con giunzioni eseguite mediante manicotti a compressione in polipropilene per diametri inferiori o uguali al 110, o mediante raccorderia elettrosaldabile per diametri sino al 315 o eseguita mediante saldatura di testa (polifusione) a mezzo di apposite attrezzature, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; i manicotti; le saldature; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo il rinfilanco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubazione diametro esterno mm 140					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,104	31,65	3,29	MDO/RU
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,052	33,37	1,74	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,104	29,40	3,06	MDO/RU
	(E) [Acq136] Tubo PEAD PN 16 PE 100 per acqua potabile DN 140	m	1,000	20,96	20,96	MAT/PR
	(E) [Acq304g] Raccordo elettrosaldabile diam 140	cad	0,083	31,35	2,60	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,052	52,71	2,74	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,052	50,76	2,64	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,052	12,79	0,67	NL/AT
	Sommano euro				37,70	
	Spese Generali 15.00% * (37.70) euro				5,66	
	Sommano euro				43,36	
	Utili Impresa 10% * (43.36) euro				4,34	
	T O T A L E euro	m			47,70	
18.08.038*.008	Fornitura e posa in opera di tubo PEAD PN 16 PE 100 per acqua potabile, completo di raccordi a compressione e pezzi speciali secondo le norme vigenti per condotte in pressione, con giunzioni eseguite mediante manicotti a compressione in polipropilene per diametri inferiori o uguali al 110, o mediante raccorderia elettrosaldabile per diametri sino al 315 o eseguita mediante saldatura di testa (polifusione) a mezzo di apposite attrezzature, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; i manicotti; le saldature; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo il rinfilanco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubazione diametro esterno mm 160					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,126	31,65	3,99	MDO/RU
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,063	33,37	2,10	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,126	29,40	3,70	MDO/RU
	(E) [Acq137] Tubo PEAD PN 16 PE 100 per acqua potabile DN 160	m	1,000	27,66	27,66	MAT/PR
	(E) [Acq304h] Raccordo elettrosaldabile diam 160	cad	0,083	31,90	2,65	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata					
	A R I P O R T A R E				40,10	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				40,10	
18.08.038*.009	utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,063	52,71	3,32	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,063	50,76	3,20	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,063	12,79	0,81	NL/AT
	Sommano euro				47,43	
	Spese Generali 15.00% * (47.43) euro				7,11	
	Sommano euro				54,54	
	Utili Impresa 10% * (54.54) euro				5,45	
	T O T A L E euro	m			59,99	
	Fornitura e posa in opera di tubo PEAD PN 16 PE 100 per acqua potabile, completo di raccordi a compressione e pezzi speciali secondo le norme vigenti per condotte in pressione, con giunzioni eseguite mediante manicotti a compressione in polipropilene per diametri inferiori o uguali al 110, o mediante raccorderia elettrosaldabile per diametri sino al 315 o eseguita mediante saldatura di testa (polifusione) a mezzo di apposite attrezzature, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; i manicotti; le saldature; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo il rinfianco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubazione diametro esterno mm 200					
	E L E M E N T I:					
18.08.038*.010	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,142	31,65	4,49	MDO/RU
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,071	33,37	2,37	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,142	29,40	4,17	MDO/RU
	(E) [Acq138] Tubo PEAD PN 16 PE 100 per acqua potabile DN 200	m	1,000	43,08	43,08	MAT/PR
	(E) [Acq304i] Raccordo elettrosaldabile diam 200	cad	0,083	57,20	4,75	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,071	52,71	3,74	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,071	50,76	3,60	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,071	12,79	0,91	NL/AT
	Sommano euro				67,11	
	Spese Generali 15.00% * (67.11) euro				10,07	
18.08.038*.010	Sommano euro				77,18	
	Utili Impresa 10% * (77.18) euro				7,72	
	T O T A L E euro	m			84,90	
	Fornitura e posa in opera di tubo PEAD PN 16 PE 100 per acqua potabile, completo di raccordi a compressione e pezzi speciali secondo le norme vigenti per condotte in pressione, con giunzioni eseguite mediante manicotti a compressione in polipropilene per diametri inferiori o uguali al 110, o mediante raccorderia elettrosaldabile per diametri sino al 315 o eseguita mediante saldatura di testa (polifusione) a mezzo di apposite attrezzature, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; i manicotti; le saldature; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo il rinfianco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubazione diametro esterno mm 250					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,142	31,65	4,49	MDO/RU
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,071	33,37	2,37	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,142	29,40	4,17	MDO/RU
	(E) [Acq139] Tubo PEAD PN 16 PE 100 per acqua potabile DN 250	m	1,000	66,60	66,60	MAT/PR
	(E) [Acq304i] Raccordo elettrosaldabile diam 250	cad	0,083	108,00	8,96	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,071	52,71	3,74	NL/AT
18.08.038*.010	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,071	50,76	3,60	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,071	12,79	0,91	NL/AT
	Sommano euro				94,84	
	Spese Generali 15.00% * (94.84) euro				14,23	
	A R I P O R T A R E				109,07	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				109,07	
18.08.038*.011	Sommano euro				109,07	
	Utili Impresa 10% * (109.07) euro				10,91	
	T O T A L E euro	m			119,98	
	Fornitura e posa in opera di tubo PEAD PN 16 PE 100 per acqua potabile, completo di raccordi a compressione e pezzi speciali secondo le norme vigenti per condotte in pressione, con giunzioni eseguite mediante manicotti a compressione in polipropilene per diametri inferiori o uguali al 110, o mediante raccorderia elettrosaldabile per diametri sino al 315 o eseguita mediante saldatura di testa (polifusione) a mezzo di apposite attrezzature, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; i manicotti; le saldature; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo il rinfilanco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubazione diametro esterno mm 315					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,197	31,65	6,24	MDO/RU
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,099	33,37	3,30	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,197	29,40	5,79	MDO/RU
	(E) [Acq140] Tubo PEAD PN 16 PE 100 per acqua potabile DN 315	m	1,000	103,22	103,22	MAT/PR
	(E) [Acq304m] Raccordo elettrosaldabile diam 315	cad	0,083	165,00	13,70	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,099	52,71	5,22	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,099	50,76	5,03	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,099	12,79	1,27	NL/AT
	Sommano euro				143,77	
	Spese Generali 15.00% * (143.77) euro				21,57	
18.08.038*.012	Sommano euro				165,34	
	Utili Impresa 10% * (165.34) euro				16,53	
	T O T A L E euro	m			181,87	
	Fornitura e posa in opera di tubo PEAD PN 16 PE 100 per acqua potabile, completo di raccordi a compressione e pezzi speciali secondo le norme vigenti per condotte in pressione, con giunzioni eseguite mediante manicotti a compressione in polipropilene per diametri inferiori o uguali al 110, o mediante raccorderia elettrosaldabile per diametri sino al 315 o eseguita mediante saldatura di testa (polifusione) a mezzo di apposite attrezzature, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; i manicotti; le saldature; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo il rinfilanco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubazione diametro esterno mm 355					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,264	31,65	8,36	MDO/RU
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,132	33,37	4,40	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,264	29,40	7,76	MDO/RU
	(E) [Acq141] Tubo PEAD PN 16 PE 100 per acqua potabile DN 355	m	1,000	136,00	136,00	MAT/PR
	(E) [Acq304n] Raccordo elettrosaldabile diam 355	cad	0,083	280,00	23,24	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,132	52,71	6,96	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,132	50,76	6,70	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,132	12,79	1,69	NL/AT
	Sommano euro				195,11	
	Spese Generali 15.00% * (195.11) euro				29,27	
18.08.038*.013	Sommano euro				224,38	
	Utili Impresa 10% * (224.38) euro				22,44	
	T O T A L E euro	m			246,82	
	Fornitura e posa in opera di tubo PEAD PN 16 PE 100 per acqua potabile, completo di					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	raccordi a compressione e pezzi speciali secondo le norme vigenti per condotte in pressione, con giunzioni eseguite mediante manicotti a compressione in polipropilene per diametri inferiori o uguali al 110, o mediante raccorderia elettrosaldabile per diametri sino al 315 o eseguita mediante saldatura di testa (polifusione) a mezzo di apposite attrezzature, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; i manicotti; le saldature; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo il rinfianco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubazione diametro esterno mm 400 E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato h 0,264 31,65 8,36 MDO/RU (E) [001.01.001] Operaio 4° livello h 0,132 33,37 4,40 MDO/RU (E) [001.01.003] Operaio qualificato h 0,264 29,40 7,76 MDO/RU (E) [Acq142] Tubo PEAD PN 16 PE 100 per acqua potabile DN 400 m 1,000 168,24 168,24 MAT/PR (E) [Acq304a] Raccordo elettrosaldabile diam 400 cad 0,083 358,00 29,71 MAT/PR (E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi h 0,132 52,71 6,96 NL/AT (E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg h 0,132 50,76 6,70 NL/AT (E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A h 0,132 12,79 1,69 NL/AT Sommano euro 233,82 Spese Generali 15.00% * (233.82) euro 35,07 Sommano euro 268,89 Utili Impresa 10% * (268.89) euro 26,89 T O T A L E euro m 295,78					
18.08.039*.001	Fornitura e posa in opera di tubo PEAD PN 25 PE 100 per acqua potabile completo di raccordi a compressione e pezzi speciali secondo le norme vigenti per condotte in pressione, con giunzioni eseguite mediante manicotti a compressione in polipropilene per diametri inferiori o uguali al 110, o mediante raccorderia elettrosaldabile per diametri sino al 315 o eseguita mediante saldatura di testa (polifusione) a mezzo di apposite attrezzature, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; i manicotti; le saldature; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo il rinfianco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubazione diametro esterno mm 50 E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato h 0,047 31,65 1,49 MDO/RU (E) [001.01.001] Operaio 4° livello h 0,023 33,37 0,77 MDO/RU (E) [001.01.003] Operaio qualificato h 0,047 29,40 1,38 MDO/RU (E) [Acq143] Tubo PEAD PN 25 PE 100 per acqua potabile DN 50 m 1,000 4,20 4,20 MAT/PR (E) [Acq155a] Raccordo elettrosaldabile PEAD PN 25 PE 100 diam mm 50 cad 0,083 10,10 0,84 MAT/PR (E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi h 0,023 52,71 1,21 NL/AT (E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg h 0,023 50,76 1,17 NL/AT (E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A h 0,023 12,79 0,29 NL/AT Sommano euro 11,35 Spese Generali 15.00% * (11.35) euro 1,70 Sommano euro 13,05 Utili Impresa 10% * (13.05) euro 1,31 T O T A L E euro m 14,36					
18.08.039*.002	Fornitura e posa in opera di tubo PEAD PN 25 PE 100 per acqua potabile completo di raccordi a compressione e pezzi speciali secondo le norme vigenti per condotte in pressione, con giunzioni eseguite mediante manicotti a compressione in polipropilene per diametri inferiori o uguali al 110, o mediante raccorderia elettrosaldabile per diametri sino al 315 o eseguita mediante saldatura di testa (polifusione) a mezzo di apposite attrezzature, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; i					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.08.039*.003	manicotti; le saldature; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo il rinfianco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubazione diametro esterno mm 63					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,047	31,65	1,49	MDO/RU
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,023	33,37	0,77	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,047	29,40	1,38	MDO/RU
	(E) [Acq144] Tubo PEAD PN 25 PE 100 per acqua potabile DN 63	m	1,000	6,56	6,56	MAT/PR
	(E) [Acq155b] Raccordo elettrosaldabile PEAD PN 25 PE 100 diam mm 63	cad	0,083	13,50	1,12	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,023	52,71	1,21	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,023	50,76	1,17	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,023	12,79	0,29	NL/AT
	Sommano euro				13,99	
	Spese Generali 15.00% * (13.99) euro				2,10	
	Sommano euro				16,09	
	Utili Impresa 10% * (16.09) euro				1,61	
	T O T A L E euro	m			17,70	
18.08.039*.004	Fornitura e posa in opera di tubo PEAD PN 25 PE 100 per acqua potabile completo di raccordi a compressione e pezzi speciali secondo le norme vigenti per condotte in pressione, con giunzioni eseguite mediante manicotti a compressione in polipropilene per diametri inferiori o uguali al 110, o mediante raccorderia elettrosaldabile per diametri sino al 315 o eseguita mediante saldatura di testa (polifusione) a mezzo di apposite attrezzature, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; i manicotti; le saldature; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo il rinfianco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubazione diametro esterno mm 75					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,050	31,65	1,58	MDO/RU
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,025	33,37	0,83	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,050	29,40	1,47	MDO/RU
	(E) [Acq145] Tubo PEAD PN 25 PE 100 per acqua potabile DN 75	m	1,000	8,41	8,41	MAT/PR
	(E) [Acq155c] Raccordo elettrosaldabile PEAD PN 25 PE 100 diam mm 75	cad	0,083	16,90	1,40	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,025	52,71	1,32	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,025	50,76	1,27	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,025	12,79	0,32	NL/AT
	Sommano euro				16,60	
	Spese Generali 15.00% * (16.60) euro				2,49	
	Sommano euro				19,09	
	Utili Impresa 10% * (19.09) euro				1,91	
	T O T A L E euro	m			21,00	
18.08.039*.004	Fornitura e posa in opera di tubo PEAD PN 25 PE 100 per acqua potabile completo di raccordi a compressione e pezzi speciali secondo le norme vigenti per condotte in pressione, con giunzioni eseguite mediante manicotti a compressione in polipropilene per diametri inferiori o uguali al 110, o mediante raccorderia elettrosaldabile per diametri sino al 315 o eseguita mediante saldatura di testa (polifusione) a mezzo di apposite attrezzature, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; i manicotti; le saldature; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo il rinfianco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubazione diametro esterno mm 75					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,050	31,65	1,58	MDO/RU
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,025	33,37	0,83	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,050	29,40	1,47	MDO/RU
	(E) [Acq145] Tubo PEAD PN 25 PE 100 per acqua potabile DN 75	m	1,000	8,41	8,41	MAT/PR
	(E) [Acq155c] Raccordo elettrosaldabile PEAD PN 25 PE 100 diam mm 75	cad	0,083	16,90	1,40	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,025	52,71	1,32	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,025	50,76	1,27	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,025	12,79	0,32	NL/AT
	Sommano euro				16,60	
	Spese Generali 15.00% * (16.60) euro				2,49	
	Sommano euro				19,09	
	Utili Impresa 10% * (19.09) euro				1,91	
	T O T A L E euro	m			21,00	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.08.039*.005	committenza o compensati a parte. Tubazione diametro esterno mm 90					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,085	31,65	2,69	MDO/RU
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,043	33,37	1,43	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,085	29,40	2,50	MDO/RU
	(E) [Acq146] Tubo PEAD PN 25 PE 100 per acqua potabile DN 90	m	1,000	12,09	12,09	MAT/PR
	(E) [Acq155d] Raccordo elettrosaldabile PEAD PN 25 PE 100 diam mm 90	cad	0,083	19,21	1,59	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,043	52,71	2,27	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,043	50,76	2,18	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,043	12,79	0,55	NL/AT
	Sommano euro				25,30	
	Spese Generali 15.00% * (25.30) euro				3,80	
	Sommano euro				29,10	
	Utili Impresa 10% * (29.10) euro				2,91	
	T O T A L E euro	m			32,01	
18.08.039*.006	Fornitura e posa in opera di tubo PEAD PN 25 PE 100 per acqua potabile completo di raccordi a compressione e pezzi speciali secondo le norme vigenti per condotte in pressione, con giunzioni eseguite mediante manicotti a compressione in polipropilene per diametri inferiori o uguali al 110, o mediante raccorderia elettrosaldabile per diametri sino al 315 o eseguita mediante saldatura di testa (polifusione) a mezzo di apposite attrezzature, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; i manicotti; le saldature; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo il rinfianco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubazione diametro esterno mm 110					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,085	31,65	2,69	MDO/RU
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,043	33,37	1,43	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,085	29,40	2,50	MDO/RU
	(E) [Acq147] Tubo PEAD PN 25 PE 100 per acqua potabile DN 110	m	1,000	18,00	18,00	MAT/PR
	(E) [Acq155e] Raccordo elettrosaldabile PEAD PN 25 PE 100 diam mm 110	cad	0,083	22,80	1,89	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,043	52,71	2,27	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,043	50,76	2,18	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,043	12,79	0,55	NL/AT
	Sommano euro				31,51	
	Spese Generali 15.00% * (31.51) euro				4,73	
	Sommano euro				36,24	
	Utili Impresa 10% * (36.24) euro				3,62	
	T O T A L E euro	m			39,86	
18.08.039*.006	Fornitura e posa in opera di tubo PEAD PN 25 PE 100 per acqua potabile completo di raccordi a compressione e pezzi speciali secondo le norme vigenti per condotte in pressione, con giunzioni eseguite mediante manicotti a compressione in polipropilene per diametri inferiori o uguali al 110, o mediante raccorderia elettrosaldabile per diametri sino al 315 o eseguita mediante saldatura di testa (polifusione) a mezzo di apposite attrezzature, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; i manicotti; le saldature; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo il rinfianco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubazione diametro esterno mm 125					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,096	31,65	3,04	MDO/RU
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,048	33,37	1,60	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				4,64	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				4,64	
18.08.039*.007	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,096	29,40	2,82	MDO/RU
	(E) [Acq148] Tubo PEAD PN 25 PE 100 per acqua potabile DN 125	m	1,000	23,18	23,18	MAT/PR
	(E) [Acq155f] Raccordo elettrosaldabile PEAD PN 25 PE 100 diam mm 125	cad	0,083	31,26	2,59	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,048	52,71	2,53	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,048	50,76	2,44	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,048	12,79	0,61	NL/AT
	Sommano euro				38,81	
	Spese Generali 15.00% * (38.81) euro				5,82	
	Sommano euro				44,63	
	Utili Impresa 10% * (44.63) euro				4,46	
	T O T A L E euro	m			49,09	
	Fornitura e posa in opera di tubo PEAD PN 25 PE 100 per acqua potabile completo di raccordi a compressione e pezzi speciali secondo le norme vigenti per condotte in pressione, con giunzioni eseguite mediante manicotti a compressione in polipropilene per diametri inferiori o uguali al 110, o mediante raccorderia elettrosaldabile per diametri sino al 315 o eseguita mediante saldatura di testa (polifusione) a mezzo di apposite attrezzature, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; i manicotti; le saldature; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo il rinfilanco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubazione diametro esterno mm 140					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,104	31,65	3,29	MDO/RU
18.08.039*.008	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,052	33,37	1,74	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,104	29,40	3,06	MDO/RU
	(E) [Acq149] Tubo PEAD PN 25 PE 100 per acqua potabile DN 140	m	1,000	29,10	29,10	MAT/PR
	(E) [Acq155g] Raccordo elettrosaldabile PEAD PN 25 PE 100 diam mm 140	cad	0,083	34,00	2,82	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,052	52,71	2,74	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,052	50,76	2,64	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,052	12,79	0,67	NL/AT
	Sommano euro				46,06	
	Spese Generali 15.00% * (46.06) euro				6,91	
	Sommano euro				52,97	
	Utili Impresa 10% * (52.97) euro				5,30	
	T O T A L E euro	m			58,27	
	Fornitura e posa in opera di tubo PEAD PN 25 PE 100 per acqua potabile completo di raccordi a compressione e pezzi speciali secondo le norme vigenti per condotte in pressione, con giunzioni eseguite mediante manicotti a compressione in polipropilene per diametri inferiori o uguali al 110, o mediante raccorderia elettrosaldabile per diametri sino al 315 o eseguita mediante saldatura di testa (polifusione) a mezzo di apposite attrezzature, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; i manicotti; le saldature; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo il rinfilanco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubazione diametro esterno mm 160					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,126	31,65	3,99	MDO/RU
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,063	33,37	2,10	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,126	29,40	3,70	MDO/RU
	(E) [Acq150] Tubo PEAD PN 25 PE 100 per acqua potabile DN 160	m	1,000	37,73	37,73	MAT/PR
	(E) [Acq155h] Raccordo elettrosaldabile PEAD PN 25 PE 100 diam mm 160	cad	0,083	37,00	3,07	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata					
	A R I P O R T A R E				50,59	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				50,59	
18.08.039*.009	utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,063	52,71	3,32	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,063	50,76	3,20	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,063	12,79	0,81	NL/AT
	Sommano euro				57,92	
	Spese Generali 15.00% * (57.92) euro				8,69	
	Sommano euro				66,61	
	Utili Impresa 10% * (66.61) euro				6,66	
	T O T A L E euro	m			73,27	
	Fornitura e posa in opera di tubo PEAD PN 25 PE 100 per acqua potabile completo di raccordi a compressione e pezzi speciali secondo le norme vigenti per condotte in pressione, con giunzioni eseguite mediante manicotti a compressione in polipropilene per diametri inferiori o uguali al 110, o mediante raccorderia elettrosaldabile per diametri sino al 315 o eseguita mediante saldatura di testa (polifusione) a mezzo di apposite attrezzature, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; i manicotti; le saldature; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo il rinfianco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubazione diametro esterno mm 200					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,142	31,65	4,49	MDO/RU
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,071	33,37	2,37	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,142	29,40	4,17	MDO/RU
	(E) [Acq151] Tubo PEAD PN 25 PE 100 per acqua potabile DN 200	m	1,000	59,15	59,15	MAT/PR
18.08.039*.010	(E) [Acq155i] Raccordo elettrosaldabile PEAD PN 25 PE 100 diam mm 200	cad	0,083	62,00	5,15	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,071	52,71	3,74	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,071	50,76	3,60	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,071	12,79	0,91	NL/AT
	Sommano euro				83,58	
	Spese Generali 15.00% * (83.58) euro				12,54	
	Sommano euro				96,12	
	Utili Impresa 10% * (96.12) euro				9,61	
	T O T A L E euro	m			105,73	
	Fornitura e posa in opera di tubo PEAD PN 25 PE 100 per acqua potabile completo di raccordi a compressione e pezzi speciali secondo le norme vigenti per condotte in pressione, con giunzioni eseguite mediante manicotti a compressione in polipropilene per diametri inferiori o uguali al 110, o mediante raccorderia elettrosaldabile per diametri sino al 315 o eseguita mediante saldatura di testa (polifusione) a mezzo di apposite attrezzature, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; i manicotti; le saldature; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo il rinfianco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubazione diametro esterno mm 250					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,142	31,65	4,49	MDO/RU
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,071	33,37	2,37	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,142	29,40	4,17	MDO/RU
	(E) [Acq152] Tubo PEAD PN 25 PE 100 per acqua potabile DN 250	m	1,000	91,80	91,80	MAT/PR
	(E) [Acq155i] Raccordo elettrosaldabile PEAD PN 25 PE 100 diam mm 250	cad	0,083	128,60	10,67	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,071	52,71	3,74	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,071	50,76	3,60	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita					
	A R I P O R T A R E				120,84	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				120,84	
18.08.039*.011	ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,071	12,79	0,91	NL/AT
	Sommano euro				121,75	
	Spese Generali 15.00% * (121.75) euro				18,26	
	Sommano euro				140,01	
	Utili Impresa 10% * (140.01) euro				14,00	
	T O T A L E euro	m			154,01	
	Fornitura e posa in opera di tubo PEAD PN 25 PE 100 per acqua potabile completo di raccordi a compressione e pezzi speciali secondo le norme vigenti per condotte in pressione, con giunzioni eseguite mediante manicotti a compressione in polipropilene per diametri inferiori o uguali al 110, o mediante raccorderia elettrosaldabile per diametri sino al 315 o eseguita mediante saldatura di testa (polifusione) a mezzo di apposite attrezzature, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; i manicotti; le saldature; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo il rinfilanco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubazione diametro esterno mm 315					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,197	31,65	6,24	MDO/RU
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,099	33,37	3,30	MDO/RU
18.08.039*.012	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,197	29,40	5,79	MDO/RU
	(E) [Acq153] Tubo PEAD PN 25 PE 100 per acqua potabile DN 315	m	1,000	145,63	145,63	MAT/PR
	(E) [Acq155m] Raccordo elettrosaldabile PEAD PN 25 PE 100 diam mm 315	cad	0,083	192,00	15,94	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,099	52,71	5,22	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,099	50,76	5,03	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,099	12,79	1,27	NL/AT
	Sommano euro				188,42	
	Spese Generali 15.00% * (188.42) euro				28,26	
	Sommano euro				216,68	
	Utili Impresa 10% * (216.68) euro				21,67	
	T O T A L E euro	m			238,35	
18.08.039*.012	Fornitura e posa in opera di tubo PEAD PN 25 PE 100 per acqua potabile completo di raccordi a compressione e pezzi speciali secondo le norme vigenti per condotte in pressione, con giunzioni eseguite mediante manicotti a compressione in polipropilene per diametri inferiori o uguali al 110, o mediante raccorderia elettrosaldabile per diametri sino al 315 o eseguita mediante saldatura di testa (polifusione) a mezzo di apposite attrezzature, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; i manicotti; le saldature; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo il rinfilanco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubazione diametro esterno mm 355					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,264	31,65	8,36	MDO/RU
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,132	33,37	4,40	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,264	29,40	7,76	MDO/RU
	(E) [Acq154] Tubo PEAD PN 25 PE 100 per acqua potabile DN 355	m	1,000	193,00	193,00	MAT/PR
	(E) [Acq155n] Raccordo elettrosaldabile PEAD PN 25 PE 100 diam mm 355	cad	0,083	468,70	38,90	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,132	52,71	6,96	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,132	50,76	6,70	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,132	12,79	1,69	NL/AT
	Sommano euro				267,77	
	Spese Generali 15.00% * (267.77) euro				40,17	
	A R I P O R T A R E				307,94	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				307,94	
18.08.039*.013	Sommano euro				307,94	
	Utili Impresa 10% * (307.94) euro				30,79	
	T O T A L E euro	m			338,73	
	Fornitura e posa in opera di tubo PEAD PN 25 PE 100 per acqua potabile completo di raccordi a compressione e pezzi speciali secondo le norme vigenti per condotte in pressione, con giunzioni eseguite mediante manicotti a compressione in polipropilene per diametri inferiori o uguali al 110, o mediante raccorderia elettrosaldabile per diametri sino al 315 o eseguita mediante saldatura di testa (polifusione) a mezzo di apposite attrezzature, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; i manicotti; le saldature; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo il rinfianco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubazione diametro esterno mm 400					
	E L E M E N T I :					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,264	31,65	8,36	MDO/RU
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,132	33,37	4,40	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,264	29,40	7,76	MDO/RU
	(E) [Acq155] Tubo PEAD PN 25 PE 100 per acqua potabile DN 400	m	1,000	237,86	237,86	MAT/PR
	(E) [Acq155o] Raccordo elettrosaldabile PEAD PN 25 PE 100 diam mm 400	cad	0,083	600,00	49,80	MAT/PR
18.08.040*.001	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,132	52,71	6,96	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,132	50,76	6,70	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,132	12,79	1,69	NL/AT
	Sommano euro				323,53	
	Spese Generali 15.00% * (323.53) euro				48,53	
	Sommano euro				372,06	
	Utili Impresa 10% * (372.06) euro				37,21	
	T O T A L E euro	m			409,27	
	Solo posa in opera delle tubazioni con le caratteristiche indicate nelle due voci precedenti con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubazione diametro esterno mm 50					
	E L E M E N T I :					
18.08.040*.002	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,047	31,65	1,49	MDO/RU
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,023	33,37	0,77	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,047	29,40	1,38	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,023	52,71	1,21	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,023	50,76	1,17	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,023	12,79	0,29	NL/AT
	Sommano euro				6,31	
	Spese Generali 15.00% * (6.31) euro				0,95	
	Sommano euro				7,26	
	Utili Impresa 10% * (7.26) euro				0,73	
18.08.040*.002	T O T A L E euro	m			7,99	
	Solo posa in opera delle tubazioni con le caratteristiche indicate nelle due voci precedenti con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubazione diametro esterno mm 63					
	E L E M E N T I :					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,047	31,65	1,49	MDO/RU
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,023	33,37	0,77	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,047	29,40	1,38	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,023	52,71	1,21	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con					
	A R I P O R T A R E				4,85	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				4,85	
18.08.040*.003	massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,023	50,76	1,17	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,023	12,79	0,29	NL/AT
	Sommano euro				6,31	
	Spese Generali 15.00% * (6.31) euro				0,95	
	Sommano euro				7,26	
	Utili Impresa 10% * (7.26) euro				0,73	
	T O T A L E euro	m			7,99	
	Solo posa in opera delle tubazioni con le caratteristiche indicate nelle due voci precedenti con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubazione diametro esterno mm 75					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,050	31,65	1,58	MDO/RU
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,025	33,37	0,83	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,050	29,40	1,47	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,025	52,71	1,32	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,025	50,76	1,27	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,025	12,79	0,32	NL/AT
18.08.040*.004	Sommano euro				6,79	
	Spese Generali 15.00% * (6.79) euro				1,02	
	Sommano euro				7,81	
	Utili Impresa 10% * (7.81) euro				0,78	
	T O T A L E euro	m			8,59	
	Solo posa in opera delle tubazioni con le caratteristiche indicate nelle due voci precedenti con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubazione diametro esterno mm 90					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,085	31,65	2,69	MDO/RU
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,043	33,37	1,43	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,085	29,40	2,50	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,043	52,71	2,27	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,043	50,76	2,18	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,043	12,79	0,55	NL/AT
	Sommano euro				11,62	
18.08.040*.005	Spese Generali 15.00% * (11.62) euro				1,74	
	Sommano euro				13,36	
	Utili Impresa 10% * (13.36) euro				1,34	
	T O T A L E euro	m			14,70	
	Solo posa in opera delle tubazioni con le caratteristiche indicate nelle due voci precedenti con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubazione diametro esterno mm 110					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,085	31,65	2,69	MDO/RU
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,043	33,37	1,43	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,085	29,40	2,50	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,043	52,71	2,27	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,043	50,76	2,18	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,043	12,79	0,55	NL/AT
	Sommano euro				11,62	
	Spese Generali 15.00% * (11.62) euro				1,74	
	A R I P O R T A R E				13,36	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				13,36	
18.08.040*.006	Sommano euro				13,36	
	Utili Impresa 10% * (13.36) euro				1,34	
	T O T A L E euro	m			14,70	
	Solo posa in opera delle tubazioni con le caratteristiche indicate nelle due voci precedenti con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubazione diametro esterno mm 125					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,096	31,65	3,04	MDO/RU
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,048	33,37	1,60	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,096	29,40	2,82	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,048	52,71	2,53	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,048	50,76	2,44	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,048	12,79	0,61	NL/AT
	Sommano euro				13,04	
	Spese Generali 15.00% * (13.04) euro				1,96	
18.08.040*.007	Sommano euro				15,00	
	Utili Impresa 10% * (15.00) euro				1,50	
	T O T A L E euro	m			16,50	
	Solo posa in opera delle tubazioni con le caratteristiche indicate nelle due voci precedenti con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubazione diametro esterno mm 140					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,104	31,65	3,29	MDO/RU
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,052	33,37	1,74	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,104	29,40	3,06	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,052	52,71	2,74	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,052	50,76	2,64	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,052	12,79	0,67	NL/AT
	Sommano euro				14,14	
	Spese Generali 15.00% * (14.14) euro				2,12	
18.08.040*.008	Sommano euro				16,26	
	Utili Impresa 10% * (16.26) euro				1,63	
	T O T A L E euro	m			17,89	
	Solo posa in opera delle tubazioni con le caratteristiche indicate nelle due voci precedenti con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubazione diametro esterno mm 160					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,126	31,65	3,99	MDO/RU
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,063	33,37	2,10	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,126	29,40	3,70	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,063	52,71	3,32	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,063	50,76	3,20	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,063	12,79	0,81	NL/AT
	Sommano euro				17,12	
	Spese Generali 15.00% * (17.12) euro				2,57	
	Sommano euro				19,69	
	Utili Impresa 10% * (19.69) euro				1,97	
	T O T A L E euro	m			21,66	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.08.040*.009	Solo posa in opera delle tubazioni con le caratteristiche indicate nelle due voci precedenti con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubazione diametro esterno mm 200 E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.001] Operaio 4° livello (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi (E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg (E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A Sommano euro Spese Generali 15.00% * (19.28) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (22.17) euro T O T A L E euro	h h h h h h h m	0,142 0,071 0,142 0,071 0,071 0,071 m	31,65 33,37 29,40 52,71 50,76 12,79 24,39	4,49 2,37 4,17 3,74 3,60 0,91 19,28 2,89 22,17 2,22 24,39	MDO/RU MDO/RU MDO/RU NL/AT NL/AT NL/AT NL/AT
18.08.040*.010	Solo posa in opera delle tubazioni con le caratteristiche indicate nelle due voci precedenti con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubazione diametro esterno mm 250 E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.001] Operaio 4° livello (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi (E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg (E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A Sommano euro Spese Generali 15.00% * (19.28) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (22.17) euro T O T A L E euro	h h h h h h h m	0,142 0,071 0,142 0,071 0,071 0,071 m	31,65 33,37 29,40 52,71 50,76 12,79 24,39	4,49 2,37 4,17 3,74 3,60 0,91 19,28 2,89 22,17 2,22 24,39	MDO/RU MDO/RU MDO/RU NL/AT NL/AT NL/AT NL/AT
18.08.040*.011	Solo posa in opera delle tubazioni con le caratteristiche indicate nelle due voci precedenti con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubazione diametro esterno mm 315 E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.001] Operaio 4° livello (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi (E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg (E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A Sommano euro Spese Generali 15.00% * (26.85) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (30.88) euro T O T A L E euro	h h h h h h h m	0,197 0,099 0,197 0,099 0,099 0,099 m	31,65 33,37 29,40 52,71 50,76 12,79 26,85 4,03 30,88 3,09 33,97	6,24 3,30 5,79 5,22 5,03 1,27 26,85 4,03 30,88 3,09 33,97	MDO/RU MDO/RU MDO/RU NL/AT NL/AT NL/AT NL/AT
18.08.040*.012	Solo posa in opera delle tubazioni con le caratteristiche indicate nelle due voci precedenti con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubazione diametro esterno mm 355 E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h h	0,264 0,132	31,65 33,37	8,36 4,40	MDO/RU MDO/RU
	A R I P O R T A R E				12,76	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				12,76	
18.08.040*.013	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,264	29,40	7,76	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,132	52,71	6,96	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,132	50,76	6,70	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,132	12,79	1,69	NL/AT
	Sommano euro				35,87	
	Spese Generali 15.00% * (35.87) euro				5,38	
	Sommano euro				41,25	
	Utili Impresa 10% * (41.25) euro				4,13	
	T O T A L E euro	m			45,38	
	Solo posa in opera delle tubazioni con le caratteristiche indicate nelle due voci precedenti con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubazione diametro esterno mm 400					
18.08.041*.001	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,264	31,65	8,36	MDO/RU
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,132	33,37	4,40	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,264	29,40	7,76	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,132	52,71	6,96	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,132	50,76	6,70	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,132	12,79	1,69	NL/AT
	Sommano euro				35,87	
	Spese Generali 15.00% * (35.87) euro				5,38	
	Sommano euro				41,25	
18.08.041*.002	Utili Impresa 10% * (41.25) euro				4,13	
	T O T A L E euro	m			45,38	
	Fornitura e posa in opera di saracinesca a cuneo gommato, corpo ovale e vite interna, PN 16 per acqua conforme alla normativa vigente. Tenuta primaria ottenuta per compressione elastica fra un cuneo gommato a profilo curvilineo con sezione ad 'X' ed una sede a generatrici rettilinee. Tenuta della testata mediante collegamento privo di bulloneria o con bulloneria protetta da corrosione con materiale sigillante. Tenuta secondaria sull'albero mediante pacchetto di o-rings in alloggiamento di nylon sostituibile in esercizio con valvola aperta. Corpo, cappello e nucleo dell'otturatore in ghisa sferoidale; albero e bulloneria (se presente) in acciaio inox AISI 316; madrevite in bronzo alluminoso; verniciatura epossidica interna ed esterna spessore 150 micron posata elettrostaticamente; flange dimensionate e forate secondo normativa vigente; ad asse nudo. Nell'applicazione del prezzo si intende compresa la fornitura e posa di guarnizioni e bulloneria. Saracinesca cuneo gommato acqua DN 50					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,510	31,65	16,14	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,510	29,40	14,99	MDO/RU
	(E) [Acq156] Saracinesca acqua a cuneo gommato PN 16 - DN 50	cad	1,000	97,03	97,03	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,510	60,38	30,79	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,510	22,40	11,42	NL/AT
	Sommano euro				170,37	
18.08.041*.002	Spese Generali 15.00% * (170.37) euro				25,56	
	Sommano euro				195,93	
	Utili Impresa 10% * (195.93) euro				19,59	
	T O T A L E euro	cad			215,52	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.08.041*.003	rettilinee. Tenuta della testata mediante collegamento privo di bulloneria o con bulloneria protetta da corrosione con materiale sigillante. Tenuta secondaria sull'albero mediante pacchetto di o-rings in alloggiamento di nylon sostituibile in esercizio con valvola aperta. Corpo, cappello e nucleo dell'otturatore in ghisa sferoidale; albero e bulloneria (se presente) in acciaio inox AISI 316; madrevite in bronzo alluminoso; verniciatura epossidica interna ed esterna spessore 150 micron posata elettrostaticamente; flange dimensionate e forate secondo normativa vigente; ad asse nudo. Nell'applicazione del prezzo si intende compresa la fornitura e posa di guarnizioni e bulloneria. Saracinesca cuneo gommato acqua DN 65 E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [Acq157] Saracinesca acqua a cuneo gommato PN 16 - DN 65 (E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m (E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h h cad h h	0,543 0,543 1,000 0,543 0,543	31,65 29,40 105,72 60,38 22,40	17,19 15,96 105,72 32,79 12,16	MDO/RU MDO/RU MAT/PR NL/AT NL/AT
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (183.82) euro				183,82 27,57	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (211.39) euro				211,39 21,14	
	T O T A L E euro	cad			232,53	
	Fornitura e posa in opera di saracinesca a cuneo gommato, corpo ovale e vite interna, PN 16 per acqua conforme alla normativa vigente. Tenuta primaria ottenuta per compressione elastica fra un cuneo gommato a profilo curvilineo con sezione ad 'X' ed una sede a generatrici rettilinee. Tenuta della testata mediante collegamento privo di bulloneria o con bulloneria protetta da corrosione con materiale sigillante. Tenuta secondaria sull'albero mediante pacchetto di o-rings in alloggiamento di nylon sostituibile in esercizio con valvola aperta. Corpo, cappello e nucleo dell'otturatore in ghisa sferoidale; albero e bulloneria (se presente) in acciaio inox AISI 316; madrevite in bronzo alluminoso; verniciatura epossidica interna ed esterna spessore 150 micron posata elettrostaticamente; flange dimensionate e forate secondo normativa vigente; ad asse nudo. Nell'applicazione del prezzo si intende compresa la fornitura e posa di guarnizioni e bulloneria. Saracinesca cuneo gommato acqua DN 80 E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (qt=0,626) (E) [Acq158] Saracinesca acqua a cuneo gommato PN 16 - DN 80 (E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m (qt=0,626) (E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg (qt=0,626)	h h cad h h	0,626 0,626 1,000 0,626 0,626	31,65 29,40 115,92 60,38 22,40	19,81 18,40 115,92 37,80 14,02	MDO/RU MDO/RU MAT/PR NL/AT NL/AT
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (205.95) euro				205,95 30,89	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (236.84) euro				236,84 23,68	
	T O T A L E euro	cad			260,52	
	Fornitura e posa in opera di saracinesca a cuneo gommato, corpo ovale e vite interna, PN 16 per acqua conforme alla normativa vigente. Tenuta primaria ottenuta per compressione elastica fra un cuneo gommato a profilo curvilineo con sezione ad 'X' ed una sede a generatrici rettilinee. Tenuta della testata mediante collegamento privo di bulloneria o con bulloneria protetta da corrosione con materiale sigillante. Tenuta secondaria sull'albero mediante pacchetto di o-rings in alloggiamento di nylon sostituibile in esercizio con valvola aperta. Corpo, cappello e nucleo dell'otturatore in ghisa sferoidale; albero e bulloneria (se presente) in acciaio inox AISI 316; madrevite in bronzo alluminoso; verniciatura epossidica interna ed esterna spessore 150 micron posata elettrostaticamente; flange dimensionate e forate secondo normativa vigente; ad asse nudo. Nell'applicazione del prezzo si intende compresa la fornitura e posa di guarnizioni e bulloneria. Saracinesca cuneo gommato acqua DN 100 E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [Acq159] Saracinesca acqua a cuneo gommato PN 16 - DN 100	h h cad	0,679 0,679 1,000	31,65 29,40 135,60	21,49 19,96 135,60	MDO/RU MDO/RU MAT/PR
	A R I P O R T A R E				177,05	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				177,05	
18.08.041*.005	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,679	60,38	41,00	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,679	22,40	15,21	NL/AT
	Sommano euro				233,26	
	Spese Generali 15.00% * (233.26) euro				34,99	
	Sommano euro				268,25	
	Utili Impresa 10% * (268.25) euro				26,83	
	T O T A L E euro	cad			295,08	
	Fornitura e posa in opera di saracinesca a cuneo gommato, corpo ovale e vite interna, PN 16 per acqua conforme alla normativa vigente. Tenuta primaria ottenuta per compressione elastica fra un cuneo gommato a profilo curvilineo con sezione ad 'X' ed una sede a generatrici rettilinee. Tenuta della testata mediante collegamento privo di bulloneria o con bulloneria protetta da corrosione con materiale sigillante. Tenuta secondaria sull'albero mediante pacchetto di o-rings in alloggiamento di nylon sostituibile in esercizio con valvola aperta. Corpo, cappello e nucleo dell'otturatore in ghisa sferoidale; albero e bulloneria (se presente) in acciaio inox AISI 316; madrevite in bronzo alluminoso; verniciatura epossidica interna ed esterna spessore 150 micron posata elettrostaticamente; flange dimensionate e forate secondo normativa vigente; ad asse nudo. Nell'applicazione del prezzo si intende compresa la fornitura e posa di guarnizioni e bulloneria. Saracinesca cuneo gommato acqua DN 125					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,815	31,65	25,79	MDO/RU
18.08.041*.006	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,815	29,40	23,96	MDO/RU
	(E) [Acq160] Saracinesca acqua a cuneo gommato PN 16 - DN 125	cad	1,000	182,80	182,80	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,815	60,38	49,21	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,815	22,40	18,26	NL/AT
	Sommano euro				300,02	
	Spese Generali 15.00% * (300.02) euro				45,00	
	Sommano euro				345,02	
	Utili Impresa 10% * (345.02) euro				34,50	
	T O T A L E euro	cad			379,52	
	Fornitura e posa in opera di saracinesca a cuneo gommato, corpo ovale e vite interna, PN 16 per acqua conforme alla normativa vigente. Tenuta primaria ottenuta per compressione elastica fra un cuneo gommato a profilo curvilineo con sezione ad 'X' ed una sede a generatrici rettilinee. Tenuta della testata mediante collegamento privo di bulloneria o con bulloneria protetta da corrosione con materiale sigillante. Tenuta secondaria sull'albero mediante pacchetto di o-rings in alloggiamento di nylon sostituibile in esercizio con valvola aperta. Corpo, cappello e nucleo dell'otturatore in ghisa sferoidale; albero e bulloneria (se presente) in acciaio inox AISI 316; madrevite in bronzo alluminoso; verniciatura epossidica interna ed esterna spessore 150 micron posata elettrostaticamente; flange dimensionate e forate secondo normativa vigente; ad asse nudo. Nell'applicazione del prezzo si intende compresa la fornitura e posa di guarnizioni e bulloneria. Saracinesca cuneo gommato acqua DN 150					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	1,165	31,65	36,87	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	1,165	29,40	34,25	MDO/RU
	(E) [Acq161] Saracinesca acqua a cuneo gommato PN 16 - DN 150	cad	1,000	205,64	205,64	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	1,165	60,38	70,34	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	1,165	22,40	26,10	NL/AT
	Sommano euro				373,20	
	Spese Generali 15.00% * (373.20) euro				55,98	
	Sommano euro				429,18	
	Utili Impresa 10% * (429.18) euro				42,92	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	T O T A L E euro	cad			472,10	
18.08.041*.007	Fornitura e posa in opera di saracinesca a cuneo gommato, corpo ovale e vite interna, PN 16 per acqua conforme alla normativa vigente. Tenuta primaria ottenuta per compressione elastica fra un cuneo gommato a profilo curvilineo con sezione ad 'X' ed una sede a generatrici rettilinee. Tenuta della testata mediante collegamento privo di bulloneria o con bulloneria protetta da corrosione con materiale sigillante. Tenuta secondaria sull'albero mediante pacchetto di o-rings in alloggiamento di nylon sostituibile in esercizio con valvola aperta. Corpo, cappello e nucleo dell'otturatore in ghisa sferoidale; albero e bulloneria (se presente) in acciaio inox AISI 316; madrevite in bronzo alluminoso; verniciatura epossidica interna ed esterna spessore 150 micron posata elettrostaticamente; flange dimensionate e forate secondo normativa vigente; ad asse nudo. Nell'applicazione del prezzo si intende compresa la fornitura e posa di guarnizioni e bulloneria. Saracinesca cuneo gommato acqua DN 200 E L E M E N T I : (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [Acq162] Saracinesca acqua a cuneo gommato PN 16 - DN 200 (E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m (E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h h cad h h	1,165 1,165 1,000 1,165 1,165	31,65 29,40 495,27 60,38 22,40	36,87 34,25 495,27 70,34 26,10	MDO/RU MDO/RU MAT/PR NL/AT NL/AT
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (662.83) euro				662,83 99,42	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (762.25) euro				762,25 76,23	
	T O T A L E euro	cad			838,48	
18.08.041*.008	Fornitura e posa in opera di saracinesca a cuneo gommato, corpo ovale e vite interna, PN 16 per acqua conforme alla normativa vigente. Tenuta primaria ottenuta per compressione elastica fra un cuneo gommato a profilo curvilineo con sezione ad 'X' ed una sede a generatrici rettilinee. Tenuta della testata mediante collegamento privo di bulloneria o con bulloneria protetta da corrosione con materiale sigillante. Tenuta secondaria sull'albero mediante pacchetto di o-rings in alloggiamento di nylon sostituibile in esercizio con valvola aperta. Corpo, cappello e nucleo dell'otturatore in ghisa sferoidale; albero e bulloneria (se presente) in acciaio inox AISI 316; madrevite in bronzo alluminoso; verniciatura epossidica interna ed esterna spessore 150 micron posata elettrostaticamente; flange dimensionate e forate secondo normativa vigente; ad asse nudo. Nell'applicazione del prezzo si intende compresa la fornitura e posa di guarnizioni e bulloneria. Saracinesca cuneo gommato acqua DN 250 E L E M E N T I : (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [Acq163] Saracinesca acqua a cuneo gommato PN 16 - DN 250 (E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m (E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h h cad h h	1,631 1,631 1,000 1,631 1,631	31,65 29,40 678,13 60,38 22,40	51,62 47,95 678,13 98,48 36,53	MDO/RU MDO/RU MAT/PR NL/AT NL/AT
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (912.71) euro				912,71 136,91	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (1 049.62) euro				1'049,62 104,96	
	T O T A L E euro	cad			1'154,58	
18.08.041*.009	Fornitura e posa in opera di saracinesca a cuneo gommato, corpo ovale e vite interna, PN 16 per acqua conforme alla normativa vigente. Tenuta primaria ottenuta per compressione elastica fra un cuneo gommato a profilo curvilineo con sezione ad 'X' ed una sede a generatrici rettilinee. Tenuta della testata mediante collegamento privo di bulloneria o con bulloneria protetta da corrosione con materiale sigillante. Tenuta secondaria sull'albero mediante pacchetto di o-rings in alloggiamento di nylon sostituibile in esercizio con valvola aperta. Corpo, cappello e nucleo dell'otturatore in ghisa sferoidale; albero e bulloneria (se presente) in acciaio inox AISI 316; madrevite in bronzo alluminoso; verniciatura epossidica interna ed esterna spessore 150 micron posata elettrostaticamente; flange dimensionate e forate secondo					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.08.042*.001	normativa vigente; ad asse nudo. Nell'applicazione del prezzo si intende compresa la fornitura e posa di guarnizioni e bulloneria. Saracinesca cuneo gommato acqua DN 300					
	E L E M E N T I :					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	2,330	31,65	73,74	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	2,330	29,40	68,50	MDO/RU
	(E) [Acq164] Saracinesca acqua a cuneo gommato PN 16 - DN 300	cad	1,000	946,12	946,12	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	2,330	60,38	140,69	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	2,330	22,40	52,19	NL/AT
	Sommano euro				1'281,24	
	Spese Generali 15.00% * (1 281.24) euro				192,19	
	Sommano euro				1'473,43	
	Utili Impresa 10% * (1 473.43) euro				147,34	
	T O T A L E euro	cad			1'620,77	
18.08.042*.001	Fornitura e posa in opera di saracinesca a cuneo gommato, corpo ovale e vite interna, PN 25 per acqua conforme alla normativa vigente. Tenuta primaria ottenuta per compressione elastica fra un cuneo gommato a profilo curvilineo con sezione ad 'X' ed una sede a generatrici rettilinee. Tenuta della testata mediante collegamento privo di bulloneria o con bulloneria protetta da corrosione con materiale sigillante. Tenuta secondaria sull'albero mediante pacchetto di o-rings in alloggiamento di nylon sostituibile in esercizio con valvola aperta. Corpo, cappello e nucleo dell'otturatore in ghisa sferoidale; albero e bulloneria (se presente) in acciaio inox AISI 316; madrevite in bronzo alluminoso; verniciatura epossidica interna ed esterna spessore 150 micron posata elettrostaticamente; flange dimensionate e forate secondo normativa vigente; ad asse nudo. Nell'applicazione del prezzo si intende compresa la fornitura e posa di guarnizioni e bulloneria. Saracinesca cuneo gommato acqua DN 50					
	E L E M E N T I :					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,510	31,65	16,14	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,510	29,40	14,99	MDO/RU
	(E) [Acq165] Saracinesca acqua a cuneo gommato PN 25 - DN 50	cad	1,000	159,66	159,66	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,510	60,38	30,79	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,510	22,40	11,42	NL/AT
	Sommano euro				233,00	
	Spese Generali 15.00% * (233.00) euro				34,95	
	Sommano euro				267,95	
	Utili Impresa 10% * (267.95) euro				26,80	
	T O T A L E euro	cad			294,75	
18.08.042*.002	Fornitura e posa in opera di saracinesca a cuneo gommato, corpo ovale e vite interna, PN 25 per acqua conforme alla normativa vigente. Tenuta primaria ottenuta per compressione elastica fra un cuneo gommato a profilo curvilineo con sezione ad 'X' ed una sede a generatrici rettilinee. Tenuta della testata mediante collegamento privo di bulloneria o con bulloneria protetta da corrosione con materiale sigillante. Tenuta secondaria sull'albero mediante pacchetto di o-rings in alloggiamento di nylon sostituibile in esercizio con valvola aperta. Corpo, cappello e nucleo dell'otturatore in ghisa sferoidale; albero e bulloneria (se presente) in acciaio inox AISI 316; madrevite in bronzo alluminoso; verniciatura epossidica interna ed esterna spessore 150 micron posata elettrostaticamente; flange dimensionate e forate secondo normativa vigente; ad asse nudo. Nell'applicazione del prezzo si intende compresa la fornitura e posa di guarnizioni e bulloneria. Saracinesca cuneo gommato acqua DN 65					
	E L E M E N T I :					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,543	31,65	17,19	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,543	29,40	15,96	MDO/RU
	(E) [Acq166] Saracinesca acqua a cuneo gommato PN 25 - DN 65	cad	1,000	208,87	208,87	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,543	60,38	32,79	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,543	22,40	12,16	NL/AT
	Sommano euro				233,00	
	Spese Generali 15.00% * (233.00) euro				34,95	
	Sommano euro				267,95	
	Utili Impresa 10% * (267.95) euro				26,80	
	T O T A L E euro	cad			294,75	
	A R I P O R T A R E				286,97	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				286,97	
18.08.042*.003	Sommano euro				286,97	
	Spese Generali 15.00% * (286.97) euro				43,05	
	Sommano euro				330,02	
	Utili Impresa 10% * (330.02) euro				33,00	
	T O T A L E euro	cad			363,02	
	Fornitura e posa in opera di saracinesca a cuneo gommato, corpo ovale e vite interna, PN 25 per acqua conforme alla normativa vigente. Tenuta primaria ottenuta per compressione elastica fra un cuneo gommato a profilo curvilineo con sezione ad 'X' ed una sede a generatrici rettilinee. Tenuta della testata mediante collegamento privo di bulloneria o con bulloneria protetta da corrosione con materiale sigillante. Tenuta secondaria sull'albero mediante pacchetto di o-rings in alloggiamento di nylon sostituibile in esercizio con valvola aperta. Corpo, cappello e nucleo dell'otturatore in ghisa sferoidale; albero e bulloneria (se presente) in acciaio inox AISI 316; madrevite in bronzo alluminoso; verniciatura epossidica interna ed esterna spessore 150 micron posata elettrostaticamente; flange dimensionate e forate secondo normativa vigente; ad asse nudo. Nell'applicazione del prezzo si intende compresa la fornitura e posa di guarnizioni e bulloneria. Saracinesca cuneo gommato acqua DN 80					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,626	31,65	19,81	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,626	29,40	18,40	MDO/RU
	(E) [Acq167] Saracinesca acqua a cuneo gommato PN 25 - DN 80	cad	1,000	252,40	252,40	MAT/PR
18.08.042*.004	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,626	60,38	37,80	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,626	22,40	14,02	NL/AT
	Sommano euro				342,43	
	Spese Generali 15.00% * (342.43) euro				51,36	
	Sommano euro				393,79	
	Utili Impresa 10% * (393.79) euro				39,38	
	T O T A L E euro	cad			433,17	
	Fornitura e posa in opera di saracinesca a cuneo gommato, corpo ovale e vite interna, PN 25 per acqua conforme alla normativa vigente. Tenuta primaria ottenuta per compressione elastica fra un cuneo gommato a profilo curvilineo con sezione ad 'X' ed una sede a generatrici rettilinee. Tenuta della testata mediante collegamento privo di bulloneria o con bulloneria protetta da corrosione con materiale sigillante. Tenuta secondaria sull'albero mediante pacchetto di o-rings in alloggiamento di nylon sostituibile in esercizio con valvola aperta. Corpo, cappello e nucleo dell'otturatore in ghisa sferoidale; albero e bulloneria (se presente) in acciaio inox AISI 316; madrevite in bronzo alluminoso; verniciatura epossidica interna ed esterna spessore 150 micron posata elettrostaticamente; flange dimensionate e forate secondo normativa vigente; ad asse nudo. Nell'applicazione del prezzo si intende compresa la fornitura e posa di guarnizioni e bulloneria. Saracinesca cuneo gommato acqua DN 100					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,679	31,65	21,49	MDO/RU
18.08.042*.005	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,679	29,40	19,96	MDO/RU
	(E) [Acq168] Saracinesca acqua a cuneo gommato PN 25 - DN 100	cad	1,000	315,73	315,73	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,679	60,38	41,00	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,679	22,40	15,21	NL/AT
	Sommano euro				413,39	
	Spese Generali 15.00% * (413.39) euro				62,01	
	Sommano euro				475,40	
	Utili Impresa 10% * (475.40) euro				47,54	
	T O T A L E euro	cad			522,94	
	Fornitura e posa in opera di saracinesca a cuneo gommato, corpo ovale e vite interna, PN 25 per acqua conforme alla normativa vigente. Tenuta primaria ottenuta per compressione elastica fra un cuneo gommato a profilo curvilineo con sezione ad 'X' ed una sede a generatrici					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.08.042*.006	rettilinee. Tenuta della testata mediante collegamento privo di bulloneria o con bulloneria protetta da corrosione con materiale sigillante. Tenuta secondaria sull'albero mediante pacchetto di o-rings in alloggiamento di nylon sostituibile in esercizio con valvola aperta. Corpo, cappello e nucleo dell'otturatore in ghisa sferoidale; albero e bulloneria (se presente) in acciaio inox AISI 316; madrevite in bronzo alluminoso; verniciatura epossidica interna ed esterna spessore 150 micron posata elettrostaticamente; flange dimensionate e forate secondo normativa vigente; ad asse nudo. Nell'applicazione del prezzo si intende compresa la fornitura e posa di guarnizioni e bulloneria. Saracinesca cuneo gommato acqua DN 125 E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [Acq169] Saracinesca acqua a cuneo gommato PN 25 - DN 125 (E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m (E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h h cad h h	0,815 0,815 1,000 0,815 0,815	31,65 29,40 426,42 60,38 22,40	25,79 23,96 426,42 49,21 18,26	MDO/RU MDO/RU MAT/PR NL/AT NL/AT
	Sommano euro				543,64	
	Spese Generali 15.00% * (543.64) euro				81,55	
	Sommano euro				625,19	
	Utili Impresa 10% * (625.19) euro				62,52	
	T O T A L E euro	cad			687,71	
	Fornitura e posa in opera di saracinesca a cuneo gommato, corpo ovale e vite interna, PN 25 per acqua conforme alla normativa vigente. Tenuta primaria ottenuta per compressione elastica fra un cuneo gommato a profilo curvilineo con sezione ad 'X' ed una sede a generatrici rettilinee. Tenuta della testata mediante collegamento privo di bulloneria o con bulloneria protetta da corrosione con materiale sigillante. Tenuta secondaria sull'albero mediante pacchetto di o-rings in alloggiamento di nylon sostituibile in esercizio con valvola aperta. Corpo, cappello e nucleo dell'otturatore in ghisa sferoidale; albero e bulloneria (se presente) in acciaio inox AISI 316; madrevite in bronzo alluminoso; verniciatura epossidica interna ed esterna spessore 150 micron posata elettrostaticamente; flange dimensionate e forate secondo normativa vigente; ad asse nudo. Nell'applicazione del prezzo si intende compresa la fornitura e posa di guarnizioni e bulloneria. Saracinesca cuneo gommato acqua DN 150 E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [Acq170] Saracinesca acqua a cuneo gommato PN 25 - DN 150 (E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m (E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h h cad h h	1,165 1,165 1,000 1,165 1,165	31,65 29,40 480,97 60,38 22,40	36,87 34,25 480,97 70,34 26,10	MDO/RU MDO/RU MAT/PR NL/AT NL/AT
	Sommano euro				648,53	
	Spese Generali 15.00% * (648.53) euro				97,28	
	Sommano euro				745,81	
	Utili Impresa 10% * (745.81) euro				74,58	
	T O T A L E euro	cad			820,39	
18.08.042*.007	Fornitura e posa in opera di saracinesca a cuneo gommato, corpo ovale e vite interna, PN 25 per acqua conforme alla normativa vigente. Tenuta primaria ottenuta per compressione elastica fra un cuneo gommato a profilo curvilineo con sezione ad 'X' ed una sede a generatrici rettilinee. Tenuta della testata mediante collegamento privo di bulloneria o con bulloneria protetta da corrosione con materiale sigillante. Tenuta secondaria sull'albero mediante pacchetto di o-rings in alloggiamento di nylon sostituibile in esercizio con valvola aperta. Corpo, cappello e nucleo dell'otturatore in ghisa sferoidale; albero e bulloneria (se presente) in acciaio inox AISI 316; madrevite in bronzo alluminoso; verniciatura epossidica interna ed esterna spessore 150 micron posata elettrostaticamente; flange dimensionate e forate secondo normativa vigente; ad asse nudo. Nell'applicazione del prezzo si intende compresa la fornitura e posa di guarnizioni e bulloneria. Saracinesca cuneo gommato acqua DN 200 E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [Acq171] Saracinesca acqua a cuneo gommato PN 25 - DN 200	h h cad	1,165 1,165 1,000	31,65 29,40 869,80	36,87 34,25 869,80	MDO/RU MDO/RU MAT/PR
	A R I P O R T A R E				940,92	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				940,92	
18.08.042*.008	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	1,165	60,38	70,34	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	1,165	22,40	26,10	NL/AT
	Sommano euro				1'037,36	
	Spese Generali 15.00% * (1 037.36) euro				155,60	
	Sommano euro				1'192,96	
	Utili Impresa 10% * (1 192.96) euro				119,30	
	T O T A L E euro	cad			1'312,26	
	Fornitura e posa in opera di saracinesca a cuneo gommato, corpo ovale e vite interna, PN 25 per acqua conforme alla normativa vigente. Tenuta primaria ottenuta per compressione elastica fra un cuneo gommato a profilo curvilineo con sezione ad 'X' ed una sede a generatrici rettilinee. Tenuta della testata mediante collegamento privo di bulloneria o con bulloneria protetta da corrosione con materiale sigillante. Tenuta secondaria sull'albero mediante pacchetto di o-rings in alloggiamento di nylon sostituibile in esercizio con valvola aperta. Corpo, cappello e nucleo dell'otturatore in ghisa sferoidale; albero e bulloneria (se presente) in acciaio inox AISI 316; madrevite in bronzo alluminoso; verniciatura epossidica interna ed esterna spessore 150 micron posata elettrostaticamente; flange dimensionate e forate secondo normativa vigente; ad asse nudo. Nell'applicazione del prezzo si intende compresa la fornitura e posa di guarnizioni e bulloneria. Saracinesca cuneo gommato acqua DN 250					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	1,631	31,65	51,62	MDO/RU
18.08.042*.009	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	1,631	29,40	47,95	MDO/RU
	(E) [Acq172] Saracinesca acqua a cuneo gommato PN 25 - DN 250	cad	1,000	1'019,32	1'019,32	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	1,631	60,38	98,48	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	1,631	22,40	36,53	NL/AT
	Sommano euro				1'253,90	
	Spese Generali 15.00% * (1 253.90) euro				188,09	
	Sommano euro				1'441,99	
	Utili Impresa 10% * (1 441.99) euro				144,20	
	T O T A L E euro	cad			1'586,19	
	Fornitura e posa in opera di saracinesca a cuneo gommato, corpo ovale e vite interna, PN 25 per acqua conforme alla normativa vigente. Tenuta primaria ottenuta per compressione elastica fra un cuneo gommato a profilo curvilineo con sezione ad 'X' ed una sede a generatrici rettilinee. Tenuta della testata mediante collegamento privo di bulloneria o con bulloneria protetta da corrosione con materiale sigillante. Tenuta secondaria sull'albero mediante pacchetto di o-rings in alloggiamento di nylon sostituibile in esercizio con valvola aperta. Corpo, cappello e nucleo dell'otturatore in ghisa sferoidale; albero e bulloneria (se presente) in acciaio inox AISI 316; madrevite in bronzo alluminoso; verniciatura epossidica interna ed esterna spessore 150 micron posata elettrostaticamente; flange dimensionate e forate secondo normativa vigente; ad asse nudo. Nell'applicazione del prezzo si intende compresa la fornitura e posa di guarnizioni e bulloneria. Saracinesca cuneo gommato acqua DN 300					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	2,330	31,65	73,74	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	2,330	29,40	68,50	MDO/RU
	(E) [Acq173] Saracinesca acqua a cuneo gommato PN 25 - DN 300	cad	1,000	1'580,92	1'580,92	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	2,330	60,38	140,69	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	2,330	22,40	52,19	NL/AT
	Sommano euro				1'916,04	
	Spese Generali 15.00% * (1 916.04) euro				287,41	
	Sommano euro				2'203,45	
	Utili Impresa 10% * (2 203.45) euro				220,35	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.08.043*.001	TOTALE euro	cad			2'423,80	
	Solo posa in opera delle saracinesche con le caratteristiche indicate nelle due voci precedenti con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro nominale DN 50					
	ELEMENTI:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,510	31,65	16,14	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,510	29,40	14,99	MDO/RU
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,510	22,40	11,42	NL/AT
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,510	60,38	30,79	NL/AT
	Sommano euro				73,34	
	Spese Generali 15.00% * (73.34) euro				11,00	
	Sommano euro				84,34	
18.08.043*.002	Utili Impresa 10% * (84.34) euro				8,43	
	TOTALE euro	cad			92,77	
	Solo posa in opera delle saracinesche con le caratteristiche indicate nelle due voci precedenti con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro nominale DN 65					
	ELEMENTI:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,543	31,65	17,19	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato (qt=0,543)	h	0,543	29,40	15,96	MDO/RU
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,543	22,40	12,16	NL/AT
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,543	60,38	32,79	NL/AT
	Sommano euro				78,10	
	Spese Generali 15.00% * (78.10) euro				11,72	
18.08.043*.003	Sommano euro				89,82	
	Utili Impresa 10% * (89.82) euro				8,98	
	TOTALE euro	cad			98,80	
	Solo posa in opera delle saracinesche con le caratteristiche indicate nelle due voci precedenti con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro nominale DN 80					
	ELEMENTI:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,626	31,65	19,81	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato (qt=0,626)	h	0,626	29,40	18,40	MDO/RU
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg (qt=0,626)	h	0,626	22,40	14,02	NL/AT
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m (qt=0,626)	h	0,626	60,38	37,80	NL/AT
	Sommano euro				90,03	
18.08.043*.004	Spese Generali 15.00% * (90.03) euro				13,50	
	Sommano euro				103,53	
	Utili Impresa 10% * (103.53) euro				10,35	
	TOTALE euro	cad			113,88	
	Solo posa in opera delle saracinesche con le caratteristiche indicate nelle due voci precedenti con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro nominale DN 100					
	ELEMENTI:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,679	31,65	21,49	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato (qt=0,679)	h	0,679	29,40	19,96	MDO/RU
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg (qt=0,679)	h	0,679	22,40	15,21	NL/AT
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT					
	A R I P O R T A R E				56,66	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				56,66	
18.08.043*.005	18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m (qt=0,679)	h	0,679	60,38	41,00	NL/AT
	Sommano euro				97,66	
	Spese Generali 15.00% * (97.66) euro				14,65	
	Sommano euro				112,31	
	Utili Impresa 10% * (112.31) euro				11,23	
	T O T A L E euro	cad			123,54	
	Solo posa in opera delle saracinesche con le caratteristiche indicate nelle due voci precedenti con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro nominale DN 125					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,815	31,65	25,79	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato (qt=0,815)	h	0,815	29,40	23,96	MDO/RU
18.08.043*.006	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg (qt=0,815)	h	0,815	22,40	18,26	NL/AT
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m (qt=0,815)	h	0,815	60,38	49,21	NL/AT
	Sommano euro				117,22	
	Spese Generali 15.00% * (117.22) euro				17,58	
	Sommano euro				134,80	
	Utili Impresa 10% * (134.80) euro				13,48	
	T O T A L E euro	cad			148,28	
	Solo posa in opera delle saracinesche con le caratteristiche indicate nelle due voci precedenti con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro nominale DN 150					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	1,165	31,65	36,87	MDO/RU
18.08.043*.007	(E) [001.01.003] Operaio qualificato (qt=1,165)	h	1,165	29,40	34,25	MDO/RU
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg (qt=1,165)	h	1,165	22,40	26,10	NL/AT
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m (qt=1,165)	h	1,165	60,38	70,34	NL/AT
	Sommano euro				167,56	
	Spese Generali 15.00% * (167.56) euro				25,13	
	Sommano euro				192,69	
	Utili Impresa 10% * (192.69) euro				19,27	
	T O T A L E euro	cad			211,96	
	Solo posa in opera delle saracinesche con le caratteristiche indicate nelle due voci precedenti con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro nominale DN 200					
	E L E M E N T I:					
18.08.043*.008	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	1,165	31,65	36,87	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	1,165	29,40	34,25	MDO/RU
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	1,165	22,40	26,10	NL/AT
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	1,165	60,38	70,34	NL/AT
	Sommano euro				167,56	
	Spese Generali 15.00% * (167.56) euro				25,13	
	Sommano euro				192,69	
	Utili Impresa 10% * (192.69) euro				19,27	
	T O T A L E euro	cad			211,96	
	Solo posa in opera delle saracinesche con le caratteristiche indicate nelle due voci precedenti					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.08.043*.009	con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro nominale DN 250 E L E M E N T I : (E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	1,631	31,65	51,62	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato (qt=1,631)	h	1,631	29,40	47,95	MDO/RU
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg (qt=1,631)	h	1,631	22,40	36,53	NL/AT
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m (qt=1,631)	h	1,631	60,38	98,48	NL/AT
	Sommano euro				234,58	
	Spese Generali 15.00% * (234.58) euro				35,19	
	Sommano euro				269,77	
	Utili Impresa 10% * (269.77) euro				26,98	
	T O T A L E euro	cad			296,75	
18.08.043*.009	Solo posa in opera delle saracinesche con le caratteristiche indicate nelle due voci precedenti con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro nominale DN 300 E L E M E N T I : (E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	2,330	31,65	73,74	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato (qt=2,330)	h	2,330	29,40	68,50	MDO/RU
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg (qt=2,330)	h	2,330	22,40	52,19	NL/AT
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m (qt=2,330)	h	2,330	60,38	140,69	NL/AT
	Sommano euro				335,12	
	Spese Generali 15.00% * (335.12) euro				50,27	
	Sommano euro				385,39	
	Utili Impresa 10% * (385.39) euro				38,54	
	T O T A L E euro	cad			423,93	
18.08.044*.001	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla PN 16 per acqua con riduttore. Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla PN 16 a tenuta ermetica per acqua con flange dimensionate secondo le disposizioni della D.L.; tenuta primaria bilaterale per interferenza tra la lente (con giunto in gomma) e la sede metallica; moto dell'otturatore a doppia eccentricità, tenuta secondaria con serie di anelli o-rings. Corpo, farfalla e carter del riduttore in ghisa sferoidale; giunto della lente in gomma sintetica etilenpropilenica; albero, semiassi e sede della lente in acciaio inox AISI 420; trattamento integrale con vernice epossidica atossica. Valvola farfalla DN 400 E L E M E N T I : (E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	5,418	31,65	171,48	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	2,709	29,40	79,64	MDO/RU
	(E) [Acq174] Valvola a farfalla PN 16 per acqua con riduttore - DN 400	cad	1,000	2'085,14	2'085,14	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	2,709	60,38	163,57	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	2,709	22,40	60,68	NL/AT
	Sommano euro				2'560,51	
	Spese Generali 15.00% * (2 560.51) euro				384,08	
	Sommano euro				2'944,59	
	Utili Impresa 10% * (2 944.59) euro				294,46	
	T O T A L E euro	cad			3'239,05	
18.08.044*.002	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla PN 16 per acqua con riduttore. Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla PN 16 a tenuta ermetica per acqua con flange dimensionate secondo le disposizioni della D.L.; tenuta primaria bilaterale per interferenza tra la lente (con giunto in gomma) e la sede metallica; moto dell'otturatore a doppia eccentricità, tenuta secondaria con serie di anelli o-rings. Corpo, farfalla e carter del riduttore in ghisa sferoidale; giunto della lente in gomma sintetica etilenpropilenica; albero, semiassi e sede della lente in					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.08.044*.003	acciaio inox AISI 420; trattamento integrale con vernice epossidica atossica. Valvola farfalla DN 500					
	ELEMENTI:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	5,418	31,65	171,48	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	2,709	29,40	79,64	MDO/RU
	(E) [Acq175] Valvola a farfalla PN 16 per acqua con riduttore - DN 500	cad	1,000	2'825,71	2'825,71	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	2,709	60,38	163,57	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	2,709	22,40	60,68	NL/AT
	Sommano euro				3'301,08	
	Spese Generali 15.00% * (3 301.08) euro				495,16	
	Sommano euro				3'796,24	
18.08.044*.004	Utili Impresa 10% * (3 796.24) euro				379,62	
	TOTALE euro	cad			4'175,86	
	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla PN 16 per acqua con riduttore. Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla PN 16 a tenuta ermetica per acqua con flange dimensionate secondo le disposizioni della D.L.; tenuta primaria bilaterale per interferenza tra la lente (con giunto in gomma) e la sede metallica; moto dell'otturatore a doppia eccentricità, tenuta secondaria con serie di anelli o-rings. Corpo, farfalla e carter del riduttore in ghisa sferoidale; giunto della lente in gomma sintetica etilenpropilenica; albero, semiassi e sede della lente in acciaio inox AISI 420; trattamento integrale con vernice epossidica atossica. Valvola farfalla DN 600					
	ELEMENTI:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	8,130	31,65	257,31	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	4,065	29,40	119,51	MDO/RU
	(E) [Acq176] Valvola a farfalla PN 16 per acqua con riduttore - DN 600	cad	1,000	4'284,65	4'284,65	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	4,065	60,38	245,44	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	4,065	22,40	91,06	NL/AT
	Sommano euro				4'997,97	
18.08.044*.004	Spese Generali 15.00% * (4 997.97) euro				749,70	
	Sommano euro				5'747,67	
	Utili Impresa 10% * (5 747.67) euro				574,77	
	TOTALE euro	cad			6'322,44	
	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla PN 16 per acqua con riduttore. Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla PN 16 a tenuta ermetica per acqua con flange dimensionate secondo le disposizioni della D.L.; tenuta primaria bilaterale per interferenza tra la lente (con giunto in gomma) e la sede metallica; moto dell'otturatore a doppia eccentricità, tenuta secondaria con serie di anelli o-rings. Corpo, farfalla e carter del riduttore in ghisa sferoidale; giunto della lente in gomma sintetica etilenpropilenica; albero, semiassi e sede della lente in acciaio inox AISI 420; trattamento integrale con vernice epossidica atossica. Valvola farfalla DN 800					
	ELEMENTI:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	8,130	31,65	257,31	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	4,065	29,40	119,51	MDO/RU
	(E) [Acq177] Valvola a farfalla PN 16 per acqua con riduttore - DN 800	cad	1,000	9'295,89	9'295,89	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	4,065	60,38	245,44	NL/AT
18.08.044*.004	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	4,065	22,40	91,06	NL/AT
	Sommano euro				10'009,21	
	Spese Generali 15.00% * (10 009.21) euro				1'501,38	
	Sommano euro				11'510,59	
	Utili Impresa 10% * (11 510.59) euro				1'151,06	
	TOTALE euro					
	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla PN 16 per acqua con riduttore. Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla PN 16 a tenuta ermetica per acqua con flange dimensionate secondo le disposizioni della D.L.; tenuta primaria bilaterale per interferenza tra la lente (con giunto in gomma) e la sede metallica; moto dell'otturatore a doppia eccentricità, tenuta secondaria con serie di anelli o-rings. Corpo, farfalla e carter del riduttore in ghisa sferoidale; giunto della lente in gomma sintetica etilenpropilenica; albero, semiassi e sede della lente in acciaio inox AISI 420; trattamento integrale con vernice epossidica atossica. Valvola farfalla DN 800					
	ELEMENTI:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	8,130	31,65	257,31	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	4,065	29,40	119,51	MDO/RU
	(E) [Acq177] Valvola a farfalla PN 16 per acqua con riduttore - DN 800	cad	1,000	9'295,89	9'295,89	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	4,065	60,38	245,44	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	4,065	22,40	91,06	NL/AT
	Sommano euro				10'009,21	
	Spese Generali 15.00% * (10 009.21) euro				1'501,38	
	Sommano euro				11'510,59	
	Utili Impresa 10% * (11 510.59) euro				1'151,06	
	TOTALE euro					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.08.045*.001	TOTALE euro	cad			12'661,65	
	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla PN 25 per acqua con riduttore. Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla PN 25 a tenuta ermetica per acqua con flange dimensionate secondo le disposizioni della D.L.; tenuta primaria bilaterale per interferenza tra la lente (con giunto in gomma) e la sede metallica; moto dell'otturatore a doppia eccentricità, tenuta secondaria con serie di anelli o-rings. Corpo, farfalla e carter del riduttore in ghisa sferoidale; giunto della lente in gomma sintetica etilenpropilenica; albero, semiassi e sede della lente in acciaio inox AISI 420; trattamento integrale con vernice epossidica atossica. Valvola farfalla DN 400					
	ELEMENTI:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	5,418	31,65	171,48	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	2,709	29,40	79,64	MDO/RU
	(E) [Acq178] Valvola a farfalla PN 25 per acqua con riduttore - DN 400	cad	1,000	2'770,24	2'770,24	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	2,709	60,38	163,57	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	2,709	22,40	60,68	NL/AT
	Sommano euro				3'245,61	
	Spese Generali 15.00% * (3 245.61) euro				486,84	
18.08.045*.002	Sommano euro				3'732,45	
	Utili Impresa 10% * (3 732.45) euro				373,25	
	TOTALE euro	cad			4'105,70	
	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla PN 25 per acqua con riduttore. Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla PN 25 a tenuta ermetica per acqua con flange dimensionate secondo le disposizioni della D.L.; tenuta primaria bilaterale per interferenza tra la lente (con giunto in gomma) e la sede metallica; moto dell'otturatore a doppia eccentricità, tenuta secondaria con serie di anelli o-rings. Corpo, farfalla e carter del riduttore in ghisa sferoidale; giunto della lente in gomma sintetica etilenpropilenica; albero, semiassi e sede della lente in acciaio inox AISI 420; trattamento integrale con vernice epossidica atossica. Valvola farfalla DN 500					
	ELEMENTI:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	5,418	31,65	171,48	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	2,709	29,40	79,64	MDO/RU
	(E) [Acq179] Valvola a farfalla PN 25 per acqua con riduttore - DN 500	cad	1,000	4'343,97	4'343,97	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	2,709	60,38	163,57	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	2,709	22,40	60,68	NL/AT
18.08.045*.003	Sommano euro				4'819,34	
	Spese Generali 15.00% * (4 819.34) euro				722,90	
	Sommano euro				5'542,24	
	Utili Impresa 10% * (5 542.24) euro				554,22	
	TOTALE euro	cad			6'096,46	
	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla PN 25 per acqua con riduttore. Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla PN 25 a tenuta ermetica per acqua con flange dimensionate secondo le disposizioni della D.L.; tenuta primaria bilaterale per interferenza tra la lente (con giunto in gomma) e la sede metallica; moto dell'otturatore a doppia eccentricità, tenuta secondaria con serie di anelli o-rings. Corpo, farfalla e carter del riduttore in ghisa sferoidale; giunto della lente in gomma sintetica etilenpropilenica; albero, semiassi e sede della lente in acciaio inox AISI 420; trattamento integrale con vernice epossidica atossica. Valvola farfalla DN 600					
	ELEMENTI:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	8,130	31,65	257,31	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	4,065	29,40	119,51	MDO/RU
	(E) [Acq180] Valvola a farfalla PN 25 per acqua con riduttore - DN 600	cad	1,000	5'728,84	5'728,84	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	4,065	60,38	245,44	NL/AT
	A R I P O R T A R E				6'351,10	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				6'351,10	
18.08.045*.004	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	4,065	22,40	91,06	NL/AT
	Sommano euro				6'442,16	
	Spese Generali 15.00% * (6 442.16) euro				966,32	
	Sommano euro				7'408,48	
	Utili Impresa 10% * (7 408.48) euro				740,85	
	T O T A L E euro	cad			8'149,33	
	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla PN 25 per acqua con riduttore. Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla PN 25 a tenuta ermetica per acqua con flange dimensionate secondo le disposizioni della D.L.; tenuta primaria bilaterale per interferenza tra la lente (con giunto in gomma) e la sede metallica; moto dell'otturatore a doppia eccentricità, tenuta secondaria con serie di anelli o-rings. Corpo, farfalla e carter del riduttore in ghisa sferoidale; giunto della lente in gomma sintetica etilenpropilenica; albero, semiassi e sede della lente in acciaio inox AISI 420; trattamento integrale con vernice epossidica atossica. Valvola farfalla DN 800					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	8,130	31,65	257,31	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	4,065	29,40	119,51	MDO/RU
18.08.046*.001	(E) [Acq181] Valvola a farfalla PN 25 per acqua con riduttore - DN 800	cad	1,000	13'216,30	13'216,30	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	4,065	60,38	245,44	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	4,065	22,40	91,06	NL/AT
	Sommano euro				13'929,62	
	Spese Generali 15.00% * (13 929.62) euro				2'089,44	
	Sommano euro				16'019,06	
	Utili Impresa 10% * (16 019.06) euro				1'601,91	
	T O T A L E euro	cad			17'620,97	
	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla PN 16 per acqua motorizzate. Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla PN 16 a tenuta ermetica per acqua con flange dimensionate secondo le disposizioni della D.L.; tenuta primaria bilaterale per interferenza tra la lente (con giunto in gomma) e la sede metallica; moto dell'otturatore a doppia eccentricità, tenuta secondaria con serie di anelli o-rings. Corpo, farfalla e carter del riduttore in ghisa sferoidale; giunto della lente in gomma sintetica etilenpropilenica; albero, semiassi e sede della lente in acciaio inox AISI 420; trattamento integrale con vernice epossidica atossica. Diametro nominale DN 400					
	E L E M E N T I:					
18.08.046*.002	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	5,418	31,65	171,48	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	2,709	29,40	79,64	MDO/RU
	(E) [Acq182] Valvola a farfalla PN 16 per acqua motorizzata - DN 400	cad	1,000	3'834,82	3'834,82	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	2,709	60,38	163,57	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	2,709	22,40	60,68	NL/AT
	Sommano euro				4'310,19	
	Spese Generali 15.00% * (4 310.19) euro				646,53	
	Sommano euro				4'956,72	
	Utili Impresa 10% * (4 956.72) euro				495,67	
	T O T A L E euro	cad			5'452,39	
18.08.046*.002	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla PN 16 per acqua motorizzate. Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla PN 16 a tenuta ermetica per acqua con flange dimensionate secondo le disposizioni della D.L.; tenuta primaria bilaterale per interferenza tra la lente (con giunto in gomma) e la sede metallica; moto dell'otturatore a doppia eccentricità, tenuta secondaria con serie di anelli o-rings. Corpo, farfalla e carter del riduttore in ghisa sferoidale; giunto della lente in gomma sintetica etilenpropilenica; albero, semiassi e sede della lente in acciaio inox AISI 420; trattamento integrale con vernice epossidica atossica. Diametro nominale DN 500					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.08.046*.003	E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	5,418	31,65	171,48	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	2,709	29,40	79,64	MDO/RU
	(E) [Acq183] Valvola a farfalla PN 16 per acqua motorizzata - DN 500	cad	1,000	4'343,97	4'343,97	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	2,709	60,38	163,57	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	2,709	22,40	60,68	NL/AT
	Sommano euro				4'819,34	
	Spese Generali 15.00% * (4 819.34) euro				722,90	
	Sommano euro				5'542,24	
	Utili Impresa 10% * (5 542.24) euro				554,22	
	T O T A L E euro	cad			6'096,46	
18.08.046*.004	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla PN 16 per acqua motorizzate. Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla PN 16 a tenuta ermetica per acqua con flange dimensionate secondo le disposizioni della D.L.; tenuta primaria bilaterale per interferenza tra la lente (con giunto in gomma) e la sede metallica; moto dell'otturatore a doppia eccentricità, tenuta secondaria con serie di anelli o-rings. Corpo, farfalla e carter del riduttore in ghisa sferoidale; giunto della lente in gomma sintetica etilenpropilenica; albero, semiassi e sede della lente in acciaio inox AISI 420; trattamento integrale con vernice epossidica atossica. Diametro nominale DN 600					
	E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	8,130	31,65	257,31	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	4,065	29,40	119,51	MDO/RU
	(E) [Acq184] Valvola a farfalla PN 16 per acqua motorizzata - DN 600	cad	1,000	6'099,15	6'099,15	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	4,065	60,38	245,44	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	4,065	22,40	91,06	NL/AT
	Sommano euro				6'812,47	
	Spese Generali 15.00% * (6 812.47) euro				1'021,87	
	Sommano euro				7'834,34	
	Utili Impresa 10% * (7 834.34) euro				783,43	
18.08.047*.001	T O T A L E euro	cad			8'617,77	
	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla PN 16 per acqua motorizzate. Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla PN 16 a tenuta ermetica per acqua con flange dimensionate secondo le disposizioni della D.L.; tenuta primaria bilaterale per interferenza tra la lente (con giunto in gomma) e la sede metallica; moto dell'otturatore a doppia eccentricità, tenuta secondaria con serie di anelli o-rings. Corpo, farfalla e carter del riduttore in ghisa sferoidale; giunto della lente in gomma sintetica etilenpropilenica; albero, semiassi e sede della lente in acciaio inox AISI 420; trattamento integrale con vernice epossidica atossica. Diametro nominale DN 800					
	E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	8,130	31,65	257,31	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	4,065	29,40	119,51	MDO/RU
	(E) [Acq185] Valvola a farfalla PN 16 per acqua motorizzata - DN 800	cad	1,000	11'008,68	11'008,68	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	4,065	60,38	245,44	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	4,065	22,40	91,06	NL/AT
	Sommano euro				11'722,00	
	Spese Generali 15.00% * (11 722.00) euro				1'758,30	
	Sommano euro				13'480,30	
18.08.047*.001	Utili Impresa 10% * (13 480.30) euro				1'348,03	
	T O T A L E euro	cad			14'828,33	
	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla PN 25 per acqua motorizzate. Fornitura e posa in					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.08.047*.002	opera di valvola a farfalla PN 25 a tenuta ermetica per acqua con flange dimensionate secondo le disposizioni della D.L.; tenuta primaria bilaterale per interferenza tra la lente (con giunto in gomma) e la sede metallica; moto dell'otturatore a doppia eccentricità, tenuta secondaria con serie di anelli o-rings. Corpo, farfalla e carter del riduttore in ghisa sferoidale; giunto della lente in gomma sintetica etilenpropilenica; albero, semiassi e sede della lente in acciaio inox AISI 420; trattamento integrale con vernice epossidica atossica. Diametro nominale DN 400					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	5,418	31,65	171,48	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	2,709	29,40	79,64	MDO/RU
	(E) [Acq186] Valvola a farfalla PN 25 per acqua motorizzata - DN 400	cad	1,000	4'390,25	4'390,25	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	2,709	60,38	163,57	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	2,709	22,40	60,68	NL/AT
	Sommano euro				4'865,62	
	Spese Generali 15.00% * (4 865.62) euro				729,84	
	Sommano euro				5'595,46	
18.08.047*.003	Utili Impresa 10% * (5 595.46) euro				559,55	
	T O T A L E euro	cad			6'155,01	
	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla PN 25 per acqua motorizzate. Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla PN 25 a tenuta ermetica per acqua con flange dimensionate secondo le disposizioni della D.L.; tenuta primaria bilaterale per interferenza tra la lente (con giunto in gomma) e la sede metallica; moto dell'otturatore a doppia eccentricità, tenuta secondaria con serie di anelli o-rings. Corpo, farfalla e carter del riduttore in ghisa sferoidale; giunto della lente in gomma sintetica etilenpropilenica; albero, semiassi e sede della lente in acciaio inox AISI 420; trattamento integrale con vernice epossidica atossica. Diametro nominale DN 500					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	5,418	31,65	171,48	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	2,709	29,40	79,64	MDO/RU
	(E) [Acq187] Valvola a farfalla PN 25 per acqua motorizzata - DN 500	cad	1,000	6'043,12	6'043,12	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	2,709	60,38	163,57	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	2,709	22,40	60,68	NL/AT
	Sommano euro				6'518,49	
18.08.047*.003	Spese Generali 15.00% * (6 518.49) euro				977,77	
	Sommano euro				7'496,26	
	Utili Impresa 10% * (7 496.26) euro				749,63	
	T O T A L E euro	cad			8'245,89	
	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla PN 25 per acqua motorizzate. Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla PN 25 a tenuta ermetica per acqua con flange dimensionate secondo le disposizioni della D.L.; tenuta primaria bilaterale per interferenza tra la lente (con giunto in gomma) e la sede metallica; moto dell'otturatore a doppia eccentricità, tenuta secondaria con serie di anelli o-rings. Corpo, farfalla e carter del riduttore in ghisa sferoidale; giunto della lente in gomma sintetica etilenpropilenica; albero, semiassi e sede della lente in acciaio inox AISI 420; trattamento integrale con vernice epossidica atossica. Diametro nominale DN 600					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	8,130	31,65	257,31	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	4,065	29,40	119,51	MDO/RU
	(E) [Acq188] Valvola a farfalla PN 25 per acqua motorizzata - DN 600	cad	1,000	8'231,32	8'231,32	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	4,065	60,38	245,44	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	4,065	22,40	91,06	NL/AT
	Sommano euro				8'944,64	
	Spese Generali 15.00% * (8 944.64) euro				1'341,70	
	Sommano euro				10'286,34	
	A R I P O R T A R E				10'286,34	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				10'286,34	
18.08.047*.004	Utili Impresa 10% * (10 286.34) euro				1'028,63	
	T O T A L E euro	cad			11'314,97	
	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla PN 25 per acqua motorizzate. Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla PN 25 a tenuta ermetica per acqua con flange dimensionate secondo le disposizioni della D.L.; tenuta primaria bilaterale per interferenza tra la lente (con giunto in gomma) e la sede metallica; moto dell'otturatore a doppia eccentricità, tenuta secondaria con serie di anelli o-rings. Corpo, farfalla e carter del riduttore in ghisa sferoidale; giunto della lente in gomma sintetica etilenpropilenica; albero, semiassi e sede della lente in acciaio inox AISI 420; trattamento integrale con vernice epossidica atossica. Diametro nominale DN 800					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	8,130	31,65	257,31	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	4,065	29,40	119,51	MDO/RU
	(E) [Acq189] Valvola a farfalla PN 25 per acqua motorizzata - DN 800	cad	1,000	15'067,89	15'067,89	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	4,065	60,38	245,44	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	4,065	22,40	91,06	NL/AT
	Sommano euro				15'781,21	
18.08.048*.001	Spese Generali 15.00% * (15 781.21) euro				2'367,18	
	Sommano euro				18'148,39	
	Utili Impresa 10% * (18 148.39) euro				1'814,84	
	T O T A L E euro	cad			19'963,23	
	Solo posa in opera della valvola a farfalla con le caratteristiche indicate nelle voci precedenti (PN 16/25 per acqua con riduttore o motorizzata) con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro nominale DN 400					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	5,418	31,65	171,48	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	2,709	29,40	79,64	MDO/RU
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	2,709	22,40	60,68	NL/AT
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	2,709	60,38	163,57	NL/AT
18.08.048*.002	Sommano euro				475,37	
	Spese Generali 15.00% * (475.37) euro				71,31	
	Sommano euro				546,68	
	Utili Impresa 10% * (546.68) euro				54,67	
	T O T A L E euro	cad			601,35	
	Solo posa in opera della valvola a farfalla con le caratteristiche indicate nelle voci precedenti (PN 16/25 per acqua con riduttore o motorizzata) con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro nominale DN 500					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	5,418	31,65	171,48	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	2,709	29,40	79,64	MDO/RU
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	2,709	22,40	60,68	NL/AT
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	2,709	60,38	163,57	NL/AT
	Sommano euro				475,37	
	Spese Generali 15.00% * (475.37) euro				71,31	
	Sommano euro				546,68	
	Utili Impresa 10% * (546.68) euro				54,67	
	T O T A L E euro	cad			601,35	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.08.048*.003	Solo posa in opera della valvola a farfalla con le caratteristiche indicate nelle voci precedenti (PN 16/25 per acqua con riduttore o motorizzata) con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro nominale DN 600 E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg (E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m Sommano euro Spese Generali 15.00% * (713.32) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (820.32) euro T O T A L E euro	h	8,130	31,65	257,31	MDO/RU
18.08.048*.004	Solo posa in opera della valvola a farfalla con le caratteristiche indicate nelle voci precedenti (PN 16/25 per acqua con riduttore o motorizzata) con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro nominale DN 800 E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg (E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m Sommano euro Spese Generali 15.00% * (713.32) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (820.32) euro T O T A L E euro	h	8,130	31,65	257,31	MDO/RU
18.08.049*.001	Fornitura e posa in opera di saracinesca flangiata PN 16 a vite interna in ghisa a corpo piatto per condotte d'acqua rispondente alle norme vigenti. Tenuta primaria ottenuta per compressione elastica fra un cuneo gommato a profilo curvilineo con sezione ad 'X' ed una sede a generatrici rettilinee. Tenuta della testata mediante collegamento privo di bulloneria o con bulloneria protetta da corrosione con materiale sigillante. Tenuta secondaria sull'albero mediante pacchetto di o-rings in alloggiamento di nylon sostituibile in esercizio con valvola aperta. Corpo, cappello e nucleo dell'otturatore in ghisa sferoidale; albero e bulloneria (se presente) in acciaio inox AISI 316; madrevite in bronzo alluminoso; verniciatura epossidica interna ed esterna spessore 150 micron posata elettrostaticamente; flange dimensionate e forate secondo normativa vigente; ad asse nudo. Diametro nominale DN 50 E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [Acq190] Saracinesca a corpo piatto PN 16 - DN 50 (E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m (E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg Sommano euro Spese Generali 15.00% * (168.72) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (194.03) euro T O T A L E euro	h	0,500	31,65	15,83	MDO/RU
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.08.049*.002	Fornitura e posa in opera di saracinesca flangiata PN 16 a vite interna in ghisa a corpo piatto per condotte d'acqua rispondente alle norme vigenti. Tenuta primaria ottenuta per compressione elastica fra un cuneo gommato a profilo curvilineo con sezione ad 'X' ed una sede a generatrici rettilinee. Tenuta della testata mediante collegamento privo di bulloneria o con bulloneria protetta da corrosione con materiale sigillante. Tenuta secondaria sull'albero mediante pacchetto di o-rings in alloggiamento di nylon sostituibile in esercizio con valvola aperta. Corpo, cappello e nucleo dell'otturatore in ghisa sferoidale; albero e bulloneria (se presente) in acciaio inox AISI 316; madrevite in bronzo alluminoso; verniciatura epossidica interna ed esterna spessore 150 micron posata elettrostaticamente; flange dimensionate e forate secondo normativa vigente; ad asse nudo. Diametro nominale DN 65					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,533	31,65	16,87	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,533	29,40	15,67	MDO/RU
	(E) [Acq191] Saracinesca a corpo piatto PN 16 - DN 65	cad	1,000	103,15	103,15	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,533	60,38	32,18	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,533	22,40	11,94	NL/AT
	Sommano euro				179,81	
	Spese Generali 15.00% * (179.81) euro				26,97	
	Sommano euro				206,78	
18.08.049*.003	Fornitura e posa in opera di saracinesca flangiata PN 16 a vite interna in ghisa a corpo piatto per condotte d'acqua rispondente alle norme vigenti. Tenuta primaria ottenuta per compressione elastica fra un cuneo gommato a profilo curvilineo con sezione ad 'X' ed una sede a generatrici rettilinee. Tenuta della testata mediante collegamento privo di bulloneria o con bulloneria protetta da corrosione con materiale sigillante. Tenuta secondaria sull'albero mediante pacchetto di o-rings in alloggiamento di nylon sostituibile in esercizio con valvola aperta. Corpo, cappello e nucleo dell'otturatore in ghisa sferoidale; albero e bulloneria (se presente) in acciaio inox AISI 316; madrevite in bronzo alluminoso; verniciatura epossidica interna ed esterna spessore 150 micron posata elettrostaticamente; flange dimensionate e forate secondo normativa vigente; ad asse nudo. Diametro nominale DN 80					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,615	31,65	19,46	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,615	29,40	18,08	MDO/RU
	(E) [Acq192] Saracinesca a corpo piatto PN 16 - DN 80	cad	1,000	115,83	115,83	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,615	60,38	37,13	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,615	22,40	13,78	NL/AT
	Sommano euro				204,28	
	Spese Generali 15.00% * (204.28) euro				30,64	
	Sommano euro				234,92	
18.08.049*.004	Fornitura e posa in opera di saracinesca flangiata PN 16 a vite interna in ghisa a corpo piatto per condotte d'acqua rispondente alle norme vigenti. Tenuta primaria ottenuta per compressione elastica fra un cuneo gommato a profilo curvilineo con sezione ad 'X' ed una sede a generatrici rettilinee. Tenuta della testata mediante collegamento privo di bulloneria o con bulloneria protetta da corrosione con materiale sigillante. Tenuta secondaria sull'albero mediante pacchetto di o-rings in alloggiamento di nylon sostituibile in esercizio con valvola aperta. Corpo, cappello e nucleo dell'otturatore in ghisa sferoidale; albero e bulloneria (se presente) in acciaio inox AISI 316; madrevite in bronzo alluminoso; verniciatura epossidica interna ed esterna spessore 150 micron posata elettrostaticamente; flange dimensionate e forate secondo normativa vigente; ad asse nudo. Diametro nominale DN 100					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,667	31,65	21,11	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,667	29,40	19,61	MDO/RU
	(E) [Acq193] Saracinesca a corpo piatto PN 16 - DN 100	cad	1,000	134,90	134,90	MAT/PR
	Sommano euro				258,41	
	Spese Generali 15.00% * (258.41) euro				38,76	
	Sommano euro				297,17	
	Utili Impresa 10% * (297.17) euro				29,72	
	T O T A L E euro	cad			326,89	
	A R I P O R T A R E				175,62	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				175,62	
18.08.049*.005	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,667	60,38	40,27	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,667	22,40	14,94	NL/AT
	Sommano euro				230,83	
	Spese Generali 15.00% * (230.83) euro				34,62	
	Sommano euro				265,45	
	Utili Impresa 10% * (265.45) euro				26,55	
	T O T A L E euro	cad			292,00	
	Fornitura e posa in opera di saracinesca flangiata PN 16 a vite interna in ghisa a corpo piatto per condotte d'acqua rispondente alle norme vigenti. Tenuta primaria ottenuta per compressione elastica fra un cuneo gommato a profilo curvilineo con sezione ad 'X' ed una sede a generatrici rettilinee. Tenuta della testata mediante collegamento privo di bulloneria o con bulloneria protetta da corrosione con materiale sigillante. Tenuta secondaria sull'albero mediante pacchetto di o-rings in alloggiamento di nylon sostituibile in esercizio con valvola aperta. Corpo, cappello e nucleo dell'otturatore in ghisa sferoidale; albero e bulloneria (se presente) in acciaio inox AISI 316; madrevite in bronzo alluminoso; verniciatura epossidica interna ed esterna spessore 150 micron posata elettrostaticamente; flange dimensionate e forate secondo normativa vigente; ad asse nudo. Diametro nominale DN 125					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,800	31,65	25,32	MDO/RU
18.08.049*.006	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,800	29,40	23,52	MDO/RU
	(E) [Acq194] Saracinesca a corpo piatto PN 16 - DN 125	cad	1,000	182,50	182,50	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,800	60,38	48,30	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,800	22,40	17,92	NL/AT
	Sommano euro				297,56	
	Spese Generali 15.00% * (297.56) euro				44,63	
	Sommano euro				342,19	
	Utili Impresa 10% * (342.19) euro				34,22	
	T O T A L E euro	cad			376,41	
	Fornitura e posa in opera di saracinesca flangiata PN 16 a vite interna in ghisa a corpo piatto per condotte d'acqua rispondente alle norme vigenti. Tenuta primaria ottenuta per compressione elastica fra un cuneo gommato a profilo curvilineo con sezione ad 'X' ed una sede a generatrici rettilinee. Tenuta della testata mediante collegamento privo di bulloneria o con bulloneria protetta da corrosione con materiale sigillante. Tenuta secondaria sull'albero mediante pacchetto di o-rings in alloggiamento di nylon sostituibile in esercizio con valvola aperta. Corpo, cappello e nucleo dell'otturatore in ghisa sferoidale; albero e bulloneria (se presente) in acciaio inox AISI 316; madrevite in bronzo alluminoso; verniciatura epossidica interna ed esterna spessore 150 micron posata elettrostaticamente; flange dimensionate e forate secondo normativa vigente; ad asse nudo. Diametro nominale DN 150					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	1,143	31,65	36,18	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	1,143	29,40	33,60	MDO/RU
	(E) [Acq195] Saracinesca a corpo piatto PN 16 - DN 150	cad	1,000	203,13	203,13	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	1,143	60,38	69,01	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	1,143	22,40	25,60	NL/AT
	Sommano euro				367,52	
	Spese Generali 15.00% * (367.52) euro				55,13	
	Sommano euro				422,65	
	Utili Impresa 10% * (422.65) euro				42,27	
	T O T A L E euro	cad			464,92	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.08.049*.007	Fornitura e posa in opera di saracinesca flangiata PN 16 a vite interna in ghisa a corpo piatto per condotte d'acqua rispondente alle norme vigenti. Tenuta primaria ottenuta per compressione elastica fra un cuneo gommato a profilo curvilineo con sezione ad 'X' ed una sede a generatrici rettilinee. Tenuta della testata mediante collegamento privo di bulloneria o con bulloneria protetta da corrosione con materiale sigillante. Tenuta secondaria sull'albero mediante pacchetto di o-rings in alloggiamento di nylon sostituibile in esercizio con valvola aperta. Corpo, cappello e nucleo dell'otturatore in ghisa sferoidale; albero e bulloneria (se presente) in acciaio inox AISI 316; madrevite in bronzo alluminoso; verniciatura epossidica interna ed esterna spessore 150 micron posata elettrostaticamente; flange dimensionate e forate secondo normativa vigente; ad asse nudo. Diametro nominale DN 200					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	1,143	31,65	36,18	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	1,143	29,40	33,60	MDO/RU
	(E) [Acq196] Saracinesca a corpo piatto PN 16 - DN 200	cad	1,000	438,80	438,80	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	1,143	60,38	69,01	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	1,143	22,40	25,60	NL/AT
	Sommano euro				603,19	
	Spese Generali 15.00% * (603.19) euro				90,48	
	Sommano euro				693,67	
	Utili Impresa 10% * (693.67) euro				69,37	
	T O T A L E euro	cad			763,04	
18.08.049*.008	Fornitura e posa in opera di saracinesca flangiata PN 16 a vite interna in ghisa a corpo piatto per condotte d'acqua rispondente alle norme vigenti. Tenuta primaria ottenuta per compressione elastica fra un cuneo gommato a profilo curvilineo con sezione ad 'X' ed una sede a generatrici rettilinee. Tenuta della testata mediante collegamento privo di bulloneria o con bulloneria protetta da corrosione con materiale sigillante. Tenuta secondaria sull'albero mediante pacchetto di o-rings in alloggiamento di nylon sostituibile in esercizio con valvola aperta. Corpo, cappello e nucleo dell'otturatore in ghisa sferoidale; albero e bulloneria (se presente) in acciaio inox AISI 316; madrevite in bronzo alluminoso; verniciatura epossidica interna ed esterna spessore 150 micron posata elettrostaticamente; flange dimensionate e forate secondo normativa vigente; ad asse nudo. Diametro nominale DN 250					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	1,600	31,65	50,64	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	1,600	29,40	47,04	MDO/RU
	(E) [Acq197] Saracinesca a corpo piatto PN 16 - DN 250	cad	1,000	628,43	628,43	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	1,600	60,38	96,61	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	1,600	22,40	35,84	NL/AT
	Sommano euro				858,56	
	Spese Generali 15.00% * (858.56) euro				128,78	
	Sommano euro				987,34	
	Utili Impresa 10% * (987.34) euro				98,73	
	T O T A L E euro	cad			1'086,07	
18.08.049*.009	Fornitura e posa in opera di saracinesca flangiata PN 16 a vite interna in ghisa a corpo piatto per condotte d'acqua rispondente alle norme vigenti. Tenuta primaria ottenuta per compressione elastica fra un cuneo gommato a profilo curvilineo con sezione ad 'X' ed una sede a generatrici rettilinee. Tenuta della testata mediante collegamento privo di bulloneria o con bulloneria protetta da corrosione con materiale sigillante. Tenuta secondaria sull'albero mediante pacchetto di o-rings in alloggiamento di nylon sostituibile in esercizio con valvola aperta. Corpo, cappello e nucleo dell'otturatore in ghisa sferoidale; albero e bulloneria (se presente) in acciaio inox AISI 316; madrevite in bronzo alluminoso; verniciatura epossidica interna ed esterna spessore 150 micron posata elettrostaticamente; flange dimensionate e forate secondo normativa vigente; ad asse nudo. Diametro nominale DN 300					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	2,286	31,65	72,35	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	2,286	29,40	67,21	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				139,56	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				139,56	
18.08.049*.010	(E) [Acq198] Saracinesca a corpo piatto PN 16 - DN 300	cad	1,000	906,17	906,17	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	2,286	60,38	138,03	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	2,286	22,40	51,21	NL/AT
	Sommano euro				1'234,97	
	Spese Generali 15.00% * (1 234.97) euro				185,25	
	Sommano euro				1'420,22	
	Utili Impresa 10% * (1 420.22) euro				142,02	
	T O T A L E euro	cad			1'562,24	
	Fornitura e posa in opera di saracinesca flangiata PN 16 a vite interna in ghisa a corpo piatto per condotte d'acqua rispondente alle norme vigenti. Tenuta primaria ottenuta per compressione elastica fra un cuneo gommato a profilo curvilineo con sezione ad 'X' ed una sede a generatrici rettilinee. Tenuta della testata mediante collegamento privo di bulloneria o con bulloneria protetta da corrosione con materiale sigillante. Tenuta secondaria sull'albero mediante pacchetto di o-rings in alloggiamento di nylon sostituibile in esercizio con valvola aperta. Corpo, cappello e nucleo dell'otturatore in ghisa sferoidale; albero e bulloneria (se presente) in acciaio inox AISI 316; madrevite in bronzo alluminoso; verniciatura epossidica interna ed esterna spessore 150 micron posata elettrostaticamente; flange dimensionate e forate secondo normativa vigente; ad asse nudo. Diametro nominale DN 350					
	E L E M E N T I:					
18.08.049*.011	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	2,286	31,65	72,35	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	2,286	29,40	67,21	MDO/RU
	(E) [Acq199] Saracinesca a corpo piatto PN 16 - DN 350	cad	1,000	1'515,57	1'515,57	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	2,286	60,38	138,03	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	2,286	22,40	51,21	NL/AT
	Sommano euro				1'844,37	
	Spese Generali 15.00% * (1 844.37) euro				276,66	
	Sommano euro				2'121,03	
	Utili Impresa 10% * (2 121.03) euro				212,10	
	T O T A L E euro	cad			2'333,13	
18.08.049*.011	Fornitura e posa in opera di saracinesca flangiata PN 16 a vite interna in ghisa a corpo piatto per condotte d'acqua rispondente alle norme vigenti. Tenuta primaria ottenuta per compressione elastica fra un cuneo gommato a profilo curvilineo con sezione ad 'X' ed una sede a generatrici rettilinee. Tenuta della testata mediante collegamento privo di bulloneria o con bulloneria protetta da corrosione con materiale sigillante. Tenuta secondaria sull'albero mediante pacchetto di o-rings in alloggiamento di nylon sostituibile in esercizio con valvola aperta. Corpo, cappello e nucleo dell'otturatore in ghisa sferoidale; albero e bulloneria (se presente) in acciaio inox AISI 316; madrevite in bronzo alluminoso; verniciatura epossidica interna ed esterna spessore 150 micron posata elettrostaticamente; flange dimensionate e forate secondo normativa vigente; ad asse nudo. Diametro nominale DN 400					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	2,286	31,65	72,35	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	2,286	29,40	67,21	MDO/RU
	(E) [Acq200] Saracinesca a corpo piatto PN 16 - DN 400	cad	1,000	2'436,03	2'436,03	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	2,286	60,38	138,03	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	2,286	22,40	51,21	NL/AT
	Sommano euro				2'764,83	
	Spese Generali 15.00% * (2 764.83) euro				414,72	
	Sommano euro				3'179,55	
	Utili Impresa 10% * (3 179.55) euro				317,96	
	T O T A L E euro	cad			3'497,51	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.08.050*.001	Solo posa in opera di saracinesca a corpo piatto con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro nominale DN 50 ELEMENTI: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m (E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg Sommano euro Spese Generali 15.00% * (71.92) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (82.71) euro T O T A L E euro	h h h h cad	0,500 0,500 0,500 0,500 cad	31,65 29,40 60,38 22,40 90,98	15,83 14,70 30,19 11,20 71,92 10,79 82,71 8,27 90,98	MDO/RU MDO/RU NL/AT NL/AT MDO/RU MDO/RU NL/AT NL/AT
18.08.050*.002	Solo posa in opera di saracinesca a corpo piatto con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro nominale DN 65 ELEMENTI: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m (E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg Sommano euro Spese Generali 15.00% * (76.66) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (88.16) euro T O T A L E euro	h h h h cad	0,533 0,533 0,533 0,533 cad	31,65 29,40 60,38 22,40 96,98	16,87 15,67 32,18 11,94 76,66 11,50 88,16 8,82 96,98	MDO/RU MDO/RU NL/AT NL/AT MDO/RU MDO/RU NL/AT NL/AT
18.08.050*.003	Solo posa in opera di saracinesca a corpo piatto con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro nominale DN 80 ELEMENTI: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m (E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg Sommano euro Spese Generali 15.00% * (88.45) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (101.72) euro T O T A L E euro	h h h h cad	0,615 0,615 0,615 0,615 cad	31,65 29,40 60,38 22,40 111,89	19,46 18,08 37,13 13,78 88,45 13,27 101,72 10,17 111,89	MDO/RU MDO/RU NL/AT NL/AT MDO/RU MDO/RU NL/AT NL/AT
18.08.050*.004	Solo posa in opera di saracinesca a corpo piatto con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro nominale DN 100 ELEMENTI: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m (E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h h h h	0,667 0,667 0,667 0,667	31,65 29,40 60,38 22,40	21,11 19,61 40,27 14,94	MDO/RU MDO/RU NL/AT NL/AT
	A R I P O R T A R E				95,93	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				95,93	
18.08.050*.005	Sommano euro				95,93	
	Spese Generali 15.00% * (95.93) euro				14,39	
	Sommano euro				110,32	
	Utili Impresa 10% * (110.32) euro				11,03	
	T O T A L E euro	cad			121,35	
	Solo posa in opera di saracinesca a corpo piatto con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro nominale DN 125					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,800	31,65	25,32	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,800	29,40	23,52	MDO/RU
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,800	60,38	48,30	NL/AT
18.08.050*.006	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,800	22,40	17,92	NL/AT
	Sommano euro				115,06	
	Spese Generali 15.00% * (115.06) euro				17,26	
	Sommano euro				132,32	
	Utili Impresa 10% * (132.32) euro				13,23	
	T O T A L E euro	cad			145,55	
	Solo posa in opera di saracinesca a corpo piatto con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro nominale DN 150					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	1,143	31,65	36,18	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	1,143	29,40	33,60	MDO/RU
18.08.050*.007	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	1,143	60,38	69,01	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	1,143	22,40	25,60	NL/AT
	Sommano euro				164,39	
	Spese Generali 15.00% * (164.39) euro				24,66	
	Sommano euro				189,05	
	Utili Impresa 10% * (189.05) euro				18,91	
	T O T A L E euro	cad			207,96	
	Solo posa in opera di saracinesca a corpo piatto con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro nominale DN 200					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	1,143	31,65	36,18	MDO/RU
18.08.050*.008	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	1,143	29,40	33,60	MDO/RU
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	1,143	60,38	69,01	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	1,143	22,40	25,60	NL/AT
	Sommano euro				164,39	
	Spese Generali 15.00% * (164.39) euro				24,66	
	Sommano euro				189,05	
	Utili Impresa 10% * (189.05) euro				18,91	
	T O T A L E euro	cad			207,96	
	Solo posa in opera di saracinesca a corpo piatto con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro nominale DN 250					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.08.050*.009	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	1,600	31,65	50,64	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	1,600	29,40	47,04	MDO/RU
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	1,600	60,38	96,61	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	1,600	22,40	35,84	NL/AT
	Sommano euro				230,13	
	Spese Generali 15.00% * (230.13) euro				34,52	
	Sommano euro				264,65	
	Utili Impresa 10% * (264.65) euro				26,47	
	T O T A L E euro	cad			291,12	
18.08.050*.010	Solo posa in opera di saracinesca a corpo piatto con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro nominale DN 300					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	2,286	31,65	72,35	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	2,286	29,40	67,21	MDO/RU
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	2,286	60,38	138,03	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	2,286	22,40	51,21	NL/AT
	Sommano euro				328,80	
	Spese Generali 15.00% * (328.80) euro				49,32	
	Sommano euro				378,12	
	Utili Impresa 10% * (378.12) euro				37,81	
18.08.050*.011	T O T A L E euro	cad			415,93	
	Solo posa in opera di saracinesca a corpo piatto con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro nominale DN 350					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	2,286	31,65	72,35	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	2,286	29,40	67,21	MDO/RU
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	2,286	60,38	138,03	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	2,286	22,40	51,21	NL/AT
	Sommano euro				328,80	
	Spese Generali 15.00% * (328.80) euro				49,32	
	Sommano euro				378,12	
18.08.050*.011	Utili Impresa 10% * (378.12) euro				37,81	
	T O T A L E euro	cad			415,93	
	Solo posa in opera di saracinesca a corpo piatto con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro nominale DN 400					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	2,286	31,65	72,35	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	2,286	29,40	67,21	MDO/RU
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	2,286	60,38	138,03	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	2,286	22,40	51,21	NL/AT
	Sommano euro				328,80	
	Spese Generali 15.00% * (328.80) euro				49,32	
	A R I P O R T A R E				378,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				378,12	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (378.12) euro				378,12 37,81	
	T O T A L E euro	cad			415,93	
18.08.051*.001	Fornitura e posa in opera di sfiato automatico a singola azione per acqua massimo 90° C, con resistenza a pressione PN 16-25 secondo normativa vigente, corpo in fibra di vetro rinforzato in nylon, guarnizione flottante in EPDM, chiave a collare in fibra di vetro rinforzata anch'essa in nylon, così come la base. Galleggiante in polipropilene e O-Ring di tenuta in NBR. E' compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito. Diametro nominale 1" con valvola a sfera e attacco filettato E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [Acq201] Sfiato automatico PN16-25 1" con valvola a sfera e attacco filettato (E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h cad h	1,000 1,000 1,000	31,65 78,69 22,40	31,65 78,69 22,40	MDO/RU MAT/PR NL/AT
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (132.74) euro				132,74 19,91	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (152.65) euro				152,65 15,27	
	T O T A L E euro	cad			167,92	
18.08.051*.002	Fornitura e posa in opera di sfiato automatico a singola azione per acqua massimo 90° C, con resistenza a pressione PN 16-25 secondo normativa vigente, corpo in fibra di vetro rinforzato in nylon, guarnizione flottante in EPDM, chiave a collare in fibra di vetro rinforzata anch'essa in nylon, così come la base. Galleggiante in polipropilene e O-Ring di tenuta in NBR. E' compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito. Diametro nominale 2" con valvola a sfera e attacco filettato E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [Acq202] Sfiato automatico PN16-25 2" con valvola a sfera e attacco filettato (E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h cad h	1,000 1,000 1,000	31,65 103,68 22,40	31,65 103,68 22,40	MDO/RU MAT/PR NL/AT
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (157.73) euro				157,73 23,66	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (181.39) euro				181,39 18,14	
	T O T A L E euro	cad			199,53	
18.08.051*.003	Fornitura e posa in opera di sfiato automatico a singola azione per acqua massimo 90° C, con resistenza a pressione PN 16-25 secondo normativa vigente, corpo in fibra di vetro rinforzato in nylon, guarnizione flottante in EPDM, chiave a collare in fibra di vetro rinforzata anch'essa in nylon, così come la base. Galleggiante in polipropilene e O-Ring di tenuta in NBR. E' compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito. Diametro nominale 2" con valvola a sfera e attacco flangiato E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [Acq203] Sfiato automatico PN16-25 2" con valvola a sfera e attacco flangiato (E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h cad h	1,000 1,000 1,000	31,65 111,09 22,40	31,65 111,09 22,40	MDO/RU MAT/PR NL/AT
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (165.14) euro				165,14 24,77	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (189.91) euro				189,91 18,99	
	T O T A L E euro	cad			208,90	
18.08.052*	Solo posa in opera di sfiato automatico con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. E L E M E N T I:					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.08.053*.001	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	1,000	31,65	31,65	MDO/RU
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	1,000	22,40	22,40	NL/AT
	Sommano euro				54,05	
	Spese Generali 15.00% * (54.05) euro				8,11	
	Sommano euro				62,16	
	Utili Impresa 10% * (62.16) euro				6,22	
	T O T A L E euro	cad			68,38	
	Fornitura e posa in opera di sfiato automatico con doppia camera PN 16-25 a tripla funzione. Fornitura e posa in opera di sfiato automatico con corpo a doppia camera esecuzione in ghisa sferoidale, galleggiante e stelo valvola di intercettazione in acciaio inox, rivestimento dei galleggianti in gomma sintetica EPDM; accessori in ottone, munito di flangia di attacco e di volantino di chiusura. Diametro nominale DN 50					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,500	31,65	15,83	MDO/RU
18.08.053*.002	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,500	29,40	14,70	MDO/RU
	(E) [Acq204] Sfiato automatico con doppia camera PN 16-25 a tripla funzione - DN 50	cad	1,000	521,20	521,20	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,500	60,38	30,19	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,500	22,40	11,20	NL/AT
	Sommano euro				593,12	
	Spese Generali 15.00% * (593.12) euro				88,97	
	Sommano euro				682,09	
	Utili Impresa 10% * (682.09) euro				68,21	
	T O T A L E euro	cad			750,30	
	Fornitura e posa in opera di sfiato automatico con doppia camera PN 16-25 a tripla funzione. Fornitura e posa in opera di sfiato automatico con corpo a doppia camera esecuzione in ghisa sferoidale, galleggiante e stelo valvola di intercettazione in acciaio inox, rivestimento dei galleggianti in gomma sintetica EPDM; accessori in ottone, munito di flangia di attacco e di volantino di chiusura. Diametro nominale DN 65					
18.08.053*.003	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,533	31,65	16,87	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,533	29,40	15,67	MDO/RU
	(E) [Acq205] Sfiato automatico con doppia camera PN 16-25 a tripla funzione - DN 65	cad	1,000	523,04	523,04	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,533	60,38	32,18	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,533	22,40	11,94	NL/AT
	Sommano euro				599,70	
	Spese Generali 15.00% * (599.70) euro				89,96	
	Sommano euro				689,66	
	Utili Impresa 10% * (689.66) euro				68,97	
18.08.053*.003	T O T A L E euro	cad			758,63	
	Fornitura e posa in opera di sfiato automatico con doppia camera PN 16-25 a tripla funzione. Fornitura e posa in opera di sfiato automatico con corpo a doppia camera esecuzione in ghisa sferoidale, galleggiante e stelo valvola di intercettazione in acciaio inox, rivestimento dei galleggianti in gomma sintetica EPDM; accessori in ottone, munito di flangia di attacco e di volantino di chiusura. Diametro nominale DN 80					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,615	31,65	19,46	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,615	29,40	18,08	MDO/RU
	(E) [Acq206] Sfiato automatico con doppia camera PN 16-25 a tripla funzione - DN 80	cad	1,000	694,29	694,29	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT					
	A R I P O R T A R E				731,83	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				731,83	
18.08.053*.004	18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,615	60,38	37,13	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,615	22,40	13,78	NL/AT
	Sommano euro				782,74	
	Spese Generali 15.00% * (782.74) euro				117,41	
	Sommano euro				900,15	
	Utili Impresa 10% * (900.15) euro				90,02	
	T O T A L E euro	cad			990,17	
	Fornitura e posa in opera di sfiato automatico con doppia camera PN 16-25 a tripla funzione. Fornitura e posa in opera di sfiato automatico con corpo a doppia camera esecuzione in ghisa sferoidale, galleggiante e stelo valvola di intercettazione in acciaio inox, rivestimento dei galleggianti in gomma sintetica EPDM; accessori in ottone, munito di flangia di attacco e di volantino di chiusura. Diametro nominale DN 100					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,667	31,65	21,11	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,667	29,40	19,61	MDO/RU
	(E) [Acq207] Sfiato automatico con doppia camera PN 16-25 a tripla funzione - DN 100	cad	1,000	694,31	694,31	MAT/PR
18.08.053*.005	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,667	60,38	40,27	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,667	22,40	14,94	NL/AT
	Sommano euro				790,24	
	Spese Generali 15.00% * (790.24) euro				118,54	
	Sommano euro				908,78	
	Utili Impresa 10% * (908.78) euro				90,88	
	T O T A L E euro	cad			999,66	
	Fornitura e posa in opera di sfiato automatico con doppia camera PN 16-25 a tripla funzione. Fornitura e posa in opera di sfiato automatico con corpo a doppia camera esecuzione in ghisa sferoidale, galleggiante e stelo valvola di intercettazione in acciaio inox, rivestimento dei galleggianti in gomma sintetica EPDM; accessori in ottone, munito di flangia di attacco e di volantino di chiusura. Diametro nominale DN 150					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	1,143	31,65	36,18	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	1,143	29,40	33,60	MDO/RU
	(E) [Acq208] Sfiato automatico con doppia camera PN 16-25 a tripla funzione - DN 150	cad	1,000	1'712,66	1'712,66	MAT/PR
18.08.053*.006	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	1,143	60,38	69,01	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	1,143	22,40	25,60	NL/AT
	Sommano euro				1'877,05	
	Spese Generali 15.00% * (1 877.05) euro				281,56	
	Sommano euro				2'158,61	
	Utili Impresa 10% * (2 158.61) euro				215,86	
	T O T A L E euro	cad			2'374,47	
	Fornitura e posa in opera di sfiato automatico con doppia camera PN 16-25 a tripla funzione. Fornitura e posa in opera di sfiato automatico con corpo a doppia camera esecuzione in ghisa sferoidale, galleggiante e stelo valvola di intercettazione in acciaio inox, rivestimento dei galleggianti in gomma sintetica EPDM; accessori in ottone, munito di flangia di attacco e di volantino di chiusura. Diametro nominale DN 200					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	1,143	31,65	36,18	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	1,143	29,40	33,60	MDO/RU
	(E) [Acq209] Sfiato automatico con doppia camera PN 16-25 a tripla funzione - DN 200	cad	1,000	2'566,50	2'566,50	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT					
	A R I P O R T A R E				2'636,28	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				2'636,28	
18.08.054*.001	18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	1,143	60,38	69,01	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	1,143	22,40	25,60	NL/AT
	Sommano euro				2'730,89	
	Spese Generali 15.00% * (2 730.89) euro				409,63	
	Sommano euro				3'140,52	
	Utili Impresa 10% * (3 140.52) euro				314,05	
	T O T A L E euro	cad			3'454,57	
	Sola posa in opera di sfiato automatico con corpo a doppia camera munito di flangia di attacco e di volantino di chiusura. Diametro nominale DN 50					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,500	31,65	15,83	MDO/RU
18.08.054*.002	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,500	29,40	14,70	MDO/RU
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,500	60,38	30,19	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,500	22,40	11,20	NL/AT
	Sommano euro				71,92	
	Spese Generali 15.00% * (71.92) euro				10,79	
	Sommano euro				82,71	
	Utili Impresa 10% * (82.71) euro				8,27	
	T O T A L E euro	cad			90,98	
	Sola posa in opera di sfiato automatico con corpo a doppia camera munito di flangia di attacco e di volantino di chiusura. Diametro nominale DN 65					
	E L E M E N T I:					
18.08.054*.003	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,533	31,65	16,87	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,533	29,40	15,67	MDO/RU
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,533	60,38	32,18	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,533	22,40	11,94	NL/AT
	Sommano euro				76,66	
	Spese Generali 15.00% * (76.66) euro				11,50	
	Sommano euro				88,16	
	Utili Impresa 10% * (88.16) euro				8,82	
	T O T A L E euro	cad			96,98	
	Sola posa in opera di sfiato automatico con corpo a doppia camera munito di flangia di attacco e di volantino di chiusura. Diametro nominale DN 80					
18.08.054*.003	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,615	31,65	19,46	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,615	29,40	18,08	MDO/RU
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,615	60,38	37,13	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,615	22,40	13,78	NL/AT
	Sommano euro				88,45	
	Spese Generali 15.00% * (88.45) euro				13,27	
	Sommano euro				101,72	
	Utili Impresa 10% * (101.72) euro				10,17	
	T O T A L E euro	cad			111,89	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.08.054*.004	Sola posa in opera di sfiato automatico con corpo a doppia camera munito di flangia di attacco e di volantino di chiusura. Diametro nominale DN 100 E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m (E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg Sommano euro Spese Generali 15.00% * (95.93) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (110.32) euro T O T A L E euro	h h h h cad	0,667 0,667 0,667 0,667 cad	31,65 29,40 60,38 22,40 cad	21,11 19,61 40,27 14,94 cad	MDO/RU MDO/RU NL/AT NL/AT cad
					95,93	
					14,39	
					110,32	
					11,03	
					121,35	
18.08.054*.005	Sola posa in opera di sfiato automatico con corpo a doppia camera munito di flangia di attacco e di volantino di chiusura. Diametro nominale DN 150 E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m (E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg Sommano euro Spese Generali 15.00% * (164.39) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (189.05) euro T O T A L E euro	h h h h cad	1,143 1,143 1,143 1,143 cad	31,65 29,40 60,38 22,40 cad	36,18 33,60 69,01 25,60 cad	MDO/RU MDO/RU NL/AT NL/AT cad
					164,39	
					24,66	
					189,05	
					18,91	
					207,96	
18.08.054*.006	Sola posa in opera di sfiato automatico con corpo a doppia camera munito di flangia di attacco e di volantino di chiusura. Diametro nominale DN 200 E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m (E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg Sommano euro Spese Generali 15.00% * (164.39) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (189.05) euro T O T A L E euro	h h h h cad	1,143 1,143 1,143 1,143 cad	31,65 29,40 60,38 22,40 cad	36,18 33,60 69,01 25,60 cad	MDO/RU MDO/RU NL/AT NL/AT cad
					164,39	
					24,66	
					189,05	
					18,91	
					207,96	
18.08.055*.001	Fornitura e posa in opera di idrante soprassuolo a colonna per impianto antincendio con scarico automatico di svuotamento antigelo, composto da 2 bocche di uscita, eventuale attacco motopompa VVF, profondità sottosuolo cm 70, altezza soprassuolo cm 90. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le opere di scavo; il rinterro; la pavimentazione. Diametro nominale di allaccio DN (mm). DN 50 (2) E L E M E N T I: (E) [001.01.001] Operaio 4° livello (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [Acq210] Idrante DN 50 con 2 bocchette UNI 45 (E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h h cad h	1,000 1,000 1,000 1,000	33,37 29,40 313,37 22,40	33,37 29,40 313,37 22,40	MDO/RU MDO/RU MAT/PR NL/AT
	A R I P O R T A R E				398,54	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				398,54	
18.08.055*.002	Sommano euro				398,54	
	Spese Generali 15.00% * (398.54) euro				59,78	
	Sommano euro				458,32	
	Utili Impresa 10% * (458.32) euro				45,83	
	T O T A L E euro	cad			504,15	
	Fornitura e posa in opera di idrante soprassuolo a colonna per impianto antincendio con scarico automatico di svuotamento antigelo, composto da 2 bocche di uscita, eventuale attacco motopompa VVF, profondità sottosuolo cm 70, altezza soprassuolo cm 90. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le opere di scavo; il rinterro; la pavimentazione. Diametro nominale di allaccio DN (mm). DN 65 (2)					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	1,000	33,37	33,37	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	1,000	29,40	29,40	MDO/RU
	(E) [Acq211] Idrante DN 65 con 2 bocchette UNI 45	cad	1,000	370,29	370,29	MAT/PR
18.08.055*.003	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	1,000	22,40	22,40	NL/AT
	Sommano euro				455,46	
	Spese Generali 15.00% * (455.46) euro				68,32	
	Sommano euro				523,78	
	Utili Impresa 10% * (523.78) euro				52,38	
	T O T A L E euro	cad			576,16	
	Fornitura e posa in opera di idrante soprassuolo a colonna per impianto antincendio con scarico automatico di svuotamento antigelo, composto da 2 bocche di uscita, eventuale attacco motopompa VVF, profondità sottosuolo cm 70, altezza soprassuolo cm 90. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le opere di scavo; il rinterro; la pavimentazione. Diametro nominale di allaccio DN (mm). DN 65 (2)					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	1,000	33,37	33,37	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	1,000	29,40	29,40	MDO/RU
18.08.055*.004	(E) [Acq212] Idrante DN 65 con 2 bocchette UNI 70	cad	1,000	382,34	382,34	MAT/PR
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	1,000	22,40	22,40	NL/AT
	Sommano euro				467,51	
	Spese Generali 15.00% * (467.51) euro				70,13	
	Sommano euro				537,64	
	Utili Impresa 10% * (537.64) euro				53,76	
	T O T A L E euro	cad			591,40	
	Fornitura e posa in opera di idrante soprassuolo a colonna per impianto antincendio con scarico automatico di svuotamento antigelo, composto da 2 bocche di uscita, eventuale attacco motopompa VVF, profondità sottosuolo cm 70, altezza soprassuolo cm 90. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le opere di scavo; il rinterro; la pavimentazione. Diametro nominale di allaccio DN (mm). DN 80 (2)					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	1,000	33,37	33,37	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	1,000	29,40	29,40	MDO/RU
	(E) [Acq213] Idrante DN 80 con 2 bocchette UNI 70	cad	1,000	425,85	425,85	MAT/PR
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	1,000	22,40	22,40	NL/AT
	Sommano euro				511,02	
	Spese Generali 15.00% * (511.02) euro				76,65	
	Sommano euro				587,67	
	Utili Impresa 10% * (587.67) euro				58,77	
	T O T A L E euro	cad			646,44	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.08.055*.005	Fornitura e posa in opera di idrante soprassuolo a colonna per impianto antincendio con scarico automatico di svuotamento antigelo, composto da 2 bocche di uscita, eventuale attacco motopompa VVF, profondità sottosuolo cm 70, altezza soprassuolo cm 90. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le opere di scavo; il rinterro; la pavimentazione. Diametro nominale di allaccio DN (mm). DN 100 (2) E L E M E N T I: (E) [001.01.001] Operaio 4° livello (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [Acq214] Idrante DN 100 con 2 bocchette UNI 70 (E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg Sommano euro Spese Generali 15.00% * (597.24) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (686.83) euro T O T A L E euro	h h cad h	1,143 1,143 1,000 1,143	33,37 29,40 499,90 22,40	38,14 33,60 499,90 25,60	MDO/RU MDO/RU MAT/PR NL/AT
					597,24 89,59 686,83 68,68 755,51	
18.08.055*.006	Fornitura e posa in opera di idrante soprassuolo a colonna per impianto antincendio con scarico automatico di svuotamento antigelo, composto da 2 bocche di uscita, eventuale attacco motopompa VVF, profondità sottosuolo cm 70, altezza soprassuolo cm 90. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le opere di scavo; il rinterro; la pavimentazione. Diametro nominale di allaccio DN (mm). DN 100 (2+1) E L E M E N T I: (E) [001.01.001] Operaio 4° livello (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [Acq215] Idrante DN 100 con 2 bocchette UNI 70 + 1 bocchetta UNI 100 (E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg Sommano euro Spese Generali 15.00% * (671.30) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (772.00) euro T O T A L E euro	h h cad h	1,143 1,143 1,000 1,143	33,37 29,40 573,96 22,40	38,14 33,60 573,96 25,60	MDO/RU MDO/RU MAT/PR NL/AT
					671,30 100,70 772,00 77,20 849,20	
18.08.056*.001	Fornitura e posa in opera di idrante sottosuolo completo di valvola di intercettazione, scarico automatico di svuotamento antigelo, attacco a norma di legge, chiusino in ghisa, lunghezza tubazione interrata cm 75. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le opere di scavo; il rinterro; la pavimentazione. Diametro nominale di allaccio: DN (mm). DN 50 E L E M E N T I: (E) [001.01.001] Operaio 4° livello (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [Acq218] Idrante DN 50 con bocchetta UNI 45 attacco baionetta (E) [Acq216] Curva in ghisa DN 50 con piede (E) [Acq217] Chiusino ovale in ghisa DN 50 (E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg Sommano euro Spese Generali 15.00% * (306.23) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (352.16) euro T O T A L E euro	h h cad cad cad h	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	33,37 29,40 127,18 21,50 72,38 22,40	33,37 29,40 127,18 21,50 72,38 22,40	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR MAT/PR NL/AT
					306,23 45,93 352,16 35,22 387,38	
18.08.056*.002	Fornitura e posa in opera di idrante sottosuolo completo di valvola di intercettazione, scarico automatico di svuotamento antigelo, attacco a norma di legge, chiusino in ghisa, lunghezza tubazione interrata cm 75. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le opere di scavo; il rinterro; la pavimentazione. Diametro nominale di allaccio: DN (mm). DN 65 E L E M E N T I:					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.08.056*.003	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	1,000	33,37	33,37	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	1,000	29,40	29,40	MDO/RU
	(E) [Acq219] Idrante DN 65 con bocchetta UNI 70 attacco baionetta	cad	1,000	173,08	173,08	MAT/PR
	(E) [Acq216a] Curva in ghisa DN 65 con piede	cad	1,000	49,72	49,72	MAT/PR
	(E) [Acq217a] Chiusino ovale in ghisa DN 65	cad	1,000	98,45	98,45	MAT/PR
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	1,000	22,40	22,40	NL/AT
	Sommano euro				406,42	
	Spese Generali 15.00% * (406.42) euro				60,96	
	Sommano euro				467,38	
	Utili Impresa 10% * (467.38) euro				46,74	
	T O T A L E euro	cad			514,12	
18.08.056*.003	Fornitura e posa in opera di idrante sottosuolo completo di valvola di intercettazione, scarico automatico di svuotamento antigelo, attacco a norma di legge, chiusino in ghisa, lunghezza tubazione interrata cm 75. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le opere di scavo; il rinterro; la pavimentazione. Diametro nominale di allaccio: DN (mm). DN 80					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	1,000	33,37	33,37	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	1,000	29,40	29,40	MDO/RU
	(E) [Acq220] Idrante DN 80 con bocchetta UNI 70 attacco baionetta	cad	1,000	187,19	187,19	MAT/PR
	(E) [Acq216b] Curva in ghisa DN 80 con piede	cad	1,000	58,75	58,75	MAT/PR
	(E) [Acq217b] Chiusino ovale in ghisa DN 80	cad	1,000	98,45	98,45	MAT/PR
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	1,000	22,40	22,40	NL/AT
	Sommano euro				429,56	
	Spese Generali 15.00% * (429.56) euro				64,43	
	Sommano euro				493,99	
	Utili Impresa 10% * (493.99) euro				49,40	
	T O T A L E euro	cad			543,39	
18.08.057*.001	Fornitura e posa in opera di collettore in materiale plastico per contatori acqua monolaterale o bilaterale, compreso il tappo di chiusura in alto, i tappi di chiusura, il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Collettore plastico per 1 contatore acqua					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,400	31,65	12,66	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,400	29,40	11,76	MDO/RU
	(E) [Acq221] Collettore plastico costo effettivo di acquisto Multiservizi definito per ogni attacco sia monolaterale che bilaterale.	cad	1,000	7,25	7,25	MAT/PR
	(E) [Acq222] Tappo superiore monogiunto tof femmina 1/1/2 con tappo filettato	cad	1,000	14,57	14,57	MAT/PR
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,400	22,40	8,96	NL/AT
	Sommano euro				55,20	
	Spese Generali 15.00% * (55.20) euro				8,28	
	Sommano euro				63,48	
	Utili Impresa 10% * (63.48) euro				6,35	
	T O T A L E euro	cad			69,83	
18.08.057*.002	Fornitura e posa in opera di collettore in materiale plastico per contatori acqua monolaterale o bilaterale, compreso il tappo di chiusura in alto, i tappi di chiusura, il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Collettore plastico per 2 contatori acqua					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,400	31,65	12,66	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,400	29,40	11,76	MDO/RU
	(E) [Acq221] Collettore plastico costo effettivo di acquisto Multiservizi definito per ogni attacco sia monolaterale che bilaterale.	cad	2,000	7,25	14,50	MAT/PR
	(E) [Acq222] Tappo superiore monogiunto tof femmina 1/1/2 con tappo filettato	cad	1,000	14,57	14,57	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				53,49	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				53,49	
18.08.057*.003	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,400	22,40	8,96	NL/AT
	Sommano euro				62,45	
	Spese Generali 15.00% * (62.45) euro				9,37	
	Sommano euro				71,82	
	Utili Impresa 10% * (71.82) euro				7,18	
	T O T A L E euro	cad			79,00	
	Fornitura e posa in opera di collettore in materiale plastico per contatori acqua monolaterale o bilaterale, compreso il tappo di chiusura in alto, i tappi di chiusura, il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Collettore plastico per 4 contatori acqua					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,500	31,65	15,83	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,500	29,40	14,70	MDO/RU
18.08.057*.004	(E) [Acq221] Collettore plastico costo effettivo di acquisto Multiservizi definito per ogni attacco sia monolaterale che bilaterale.	cad	4,000	7,25	29,00	MAT/PR
	(E) [Acq222] Tappo superiore monogiunto tof femmina 1/1/2 con tappo filettato	cad	1,000	14,57	14,57	MAT/PR
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,500	22,40	11,20	NL/AT
	Sommano euro				85,30	
	Spese Generali 15.00% * (85.30) euro				12,80	
	Sommano euro				98,10	
	Utili Impresa 10% * (98.10) euro				9,81	
	T O T A L E euro	cad			107,91	
	Fornitura e posa in opera di collettore in materiale plastico per contatori acqua monolaterale o bilaterale, compreso il tappo di chiusura in alto, i tappi di chiusura, il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Collettore plastico per 6 contatori acqua					
	E L E M E N T I:					
18.08.057*.005	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,571	31,65	18,07	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,571	29,40	16,79	MDO/RU
	(E) [Acq221] Collettore plastico costo effettivo di acquisto Multiservizi definito per ogni attacco sia monolaterale che bilaterale.	cad	6,000	7,25	43,50	MAT/PR
	(E) [Acq222] Tappo superiore monogiunto tof femmina 1/1/2 con tappo filettato	cad	1,000	14,57	14,57	MAT/PR
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,571	22,40	12,79	NL/AT
	Sommano euro				105,72	
	Spese Generali 15.00% * (105.72) euro				15,86	
	Sommano euro				121,58	
	Utili Impresa 10% * (121.58) euro				12,16	
	T O T A L E euro	cad			133,74	
18.08.057*.005	Fornitura e posa in opera di collettore in materiale plastico per contatori acqua monolaterale o bilaterale, compreso il tappo di chiusura in alto, i tappi di chiusura, il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Collettore plastico per 8 contatori acqua					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,667	31,65	21,11	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,667	29,40	19,61	MDO/RU
	(E) [Acq221] Collettore plastico costo effettivo di acquisto Multiservizi definito per ogni attacco sia monolaterale che bilaterale.	cad	8,000	7,25	58,00	MAT/PR
	(E) [Acq222] Tappo superiore monogiunto tof femmina 1/1/2 con tappo filettato	cad	1,000	14,57	14,57	MAT/PR
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,667	22,40	14,94	NL/AT
	Sommano euro				128,23	
	Spese Generali 15.00% * (128.23) euro				19,23	
	A R I P O R T A R E				147,46	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				147,46	
18.08.057*.006	Sommano euro				147,46	
	Utili Impresa 10% * (147.46) euro				14,75	
	T O T A L E euro	cad			162,21	
	Fornitura e posa in opera di collettore in materiale plastico per contatori acqua monolaterale o bilaterale, compreso il tappo di chiusura in alto, i tappi di chiusura, il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Collettore plastico per 10 contatori acqua					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,800	31,65	25,32	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,800	29,40	23,52	MDO/RU
	(E) [Acq221] Collettore plastico costo effettivo di acquisto Multiservizi definito per ogni attacco sia monolaterale che bilaterale.	cad	10,000	7,25	72,50	MAT/PR
	(E) [Acq222] Tappo superiore monogiunto tof femmina 1/1/2 con tappo filettato	cad	1,000	14,57	14,57	MAT/PR
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,800	22,40	17,92	NL/AT
18.08.058*.001	Sommano euro				153,83	
	Spese Generali 15.00% * (153.83) euro				23,07	
	Sommano euro				176,90	
	Utili Impresa 10% * (176.90) euro				17,69	
	T O T A L E euro	cad			194,59	
	Fornitura e posa in opera di collettore in acciaio inoc AISI 304 fino a 2", per contatori acqua, monolaterale o bilaterale, compreso i tappi di chiusura, l'eventuale tappo di chiusura in alto, il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Collettore in acciaio inox per 2 contatori acqua					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,500	33,37	16,69	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,500	26,33	13,17	MDO/RU
	(E) [Acq223] Collettore acciaio inox AISI 304 per 2 contatori	cad	1,000	42,33	42,33	MAT/PR
18.08.058*.002	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,500	22,40	11,20	NL/AT
	Sommano euro				83,39	
	Spese Generali 15.00% * (83.39) euro				12,51	
	Sommano euro				95,90	
	Utili Impresa 10% * (95.90) euro				9,59	
	T O T A L E euro	cad			105,49	
	Fornitura e posa in opera di collettore in acciaio inoc AISI 304 fino a 2", per contatori acqua, monolaterale o bilaterale, compreso i tappi di chiusura, l'eventuale tappo di chiusura in alto, il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Collettore in acciaio inox per 3 contatori acqua					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,500	33,37	16,69	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,500	26,33	13,17	MDO/RU
18.08.058*.003	(E) [Acq224] Collettore acciaio inox AISI 304 per 3 contatori	cad	1,000	46,28	46,28	MAT/PR
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,500	22,40	11,20	NL/AT
	Sommano euro				87,34	
	Spese Generali 15.00% * (87.34) euro				13,10	
	Sommano euro				100,44	
	Utili Impresa 10% * (100.44) euro				10,04	
	T O T A L E euro	cad			110,48	
	Fornitura e posa in opera di collettore in acciaio inoc AISI 304 fino a 2", per contatori acqua, monolaterale o bilaterale, compreso i tappi di chiusura, l'eventuale tappo di chiusura in alto, il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Collettore in acciaio inox per 4 contatori acqua					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.08.058*.004	E L E M E N T I: (E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,571	33,37	19,05	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,571	26,33	15,03	MDO/RU
	(E) [Acq224a] Collettore acciaio inox AISI 304 per 4 contatori	cad	1,000	60,83	60,83	MAT/PR
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,571	22,40	12,79	NL/AT
	Sommano euro				107,70	
	Spese Generali 15.00% * (107.70) euro				16,16	
	Sommano euro				123,86	
	Utili Impresa 10% * (123.86) euro				12,39	
	T O T A L E euro	cad			136,25	
	Fornitura e posa in opera di collettore in acciaio inoc AISI 304 fino a 2", per contatori acqua, monolaterale o bilaterale, compreso i tappi di chiusura, l'eventuale tappo di chiusura in alto, il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Collettore in acciaio inox per 6 contatori acqua					
18.08.058*.005	E L E M E N T I: (E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,667	33,37	22,26	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,667	26,33	17,56	MDO/RU
	(E) [Acq225] Collettore acciaio inox AISI 304 per 6 contatori	cad	1,000	76,71	76,71	MAT/PR
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,667	22,40	14,94	NL/AT
	Sommano euro				131,47	
	Spese Generali 15.00% * (131.47) euro				19,72	
	Sommano euro				151,19	
	Utili Impresa 10% * (151.19) euro				15,12	
	T O T A L E euro	cad			166,31	
	Fornitura e posa in opera di collettore in acciaio inoc AISI 304 fino a 2", per contatori acqua, monolaterale o bilaterale, compreso i tappi di chiusura, l'eventuale tappo di chiusura in alto, il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Collettore in acciaio inox per 8 contatori acqua					
18.08.058*.006	E L E M E N T I: (E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,800	33,37	26,70	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,800	26,33	21,06	MDO/RU
	(E) [Acq226] Collettore acciaio inox AISI 304 per 8 contatori	cad	1,000	100,52	100,52	MAT/PR
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,800	22,40	17,92	NL/AT
	Sommano euro				166,20	
	Spese Generali 15.00% * (166.20) euro				24,93	
	Sommano euro				191,13	
	Utili Impresa 10% * (191.13) euro				19,11	
	T O T A L E euro	cad			210,24	
	Fornitura e posa in opera di collettore in acciaio inoc AISI 304 fino a 2", per contatori acqua, monolaterale o bilaterale, compreso i tappi di chiusura, l'eventuale tappo di chiusura in alto, il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Collettore in acciaio inox per 10 contatori acqua					
18.08.058*.006	E L E M E N T I: (E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	1,000	33,37	33,37	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	1,000	26,33	26,33	MDO/RU
	(E) [Acq227] Collettore acciaio inox AISI 304 per 10 contatori	cad	1,000	113,73	113,73	MAT/PR
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	1,000	22,40	22,40	NL/AT
	Sommano euro				195,83	
	Spese Generali 15.00% * (195.83) euro				29,37	
	Sommano euro				225,20	
	Utili Impresa 10% * (225.20) euro				22,52	
	T O T A L E euro					
	A R I P O R T A R E				247,72	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				247,72	
	T O T A L E euro	cad			247,72	
18.08.059*	Sovrapprezzo alla posa in opera del tubo per acquedotto o metanodotto di linea per l'inserimento entro tubo di guaina in acciaio; nel prezzo è compresa la fornitura ed il fissaggio in opera dei distanziatori isolanti (tipo RACI e simili in resine sintetiche, escluso il legno) oltre alle guaine per le sigillature d'estremità, con interasse stabilito dalla D.L. o raccomandato dalle norme; Sono compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a regola d'arte. Al metro per ogni cm di DN o De del tubo di linea. ELEMENTI: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.001] Operaio 4° livello (E) [Acq234] Collari tibo A (E) [Acq235] Collari tipo B (E) [Acq344] Guaine 5"x10" (E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi (E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h h h cad cad cad h h	0,012 0,012 0,012 0,072 0,215 0,012 0,012 0,012	31,65 29,40 33,37 0,80 1,40 87,00 52,71 50,76	0,38 0,35 0,40 0,06 0,30 1,04 0,63 0,61	MDO/RU MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR MAT/PR NL/AT NL/AT
	Sommano euro				3,77	
	Spese Generali 15.00% * (3.77) euro				0,57	
	Sommano euro				4,34	
	Utili Impresa 10% * (4.34) euro				0,43	
	T O T A L E euro	mxcm			4,77	
18.08.060*	Solo posa in opera di valvola per intercettazione di derivazioni con otturatore gommato PN 16; tenuta del cappello e dell'albero di manovra realizzata mediante OR, quadro di manovra da mm 24 già adatto alla chiave senza bisogno di cappello. Corpo, valvola, cappello e bussola comando otturatore in ghisa sferoidale, albero in acciaio inox e guarnizioni in gomma antinvecchiante. ELEMENTI: (E) [001.01.001] Operaio 4° livello (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h h h	0,250 0,250 0,250	33,37 26,33 22,40	8,34 6,58 5,60	MDO/RU MDO/RU NL/AT
	Sommano euro				20,52	
	Spese Generali 15.00% * (20.52) euro				3,08	
	Sommano euro				23,60	
	Utili Impresa 10% * (23.60) euro				2,36	
	T O T A L E euro	cad			25,96	
18.08.061*.001	Solo posa in opera di giunto isolante e rubinetto a sigillo (a sfera) in acciaio in unico blocco o in due pezzi distinti come verrà richiesto dalla D.L., con estremità filettate o flangiate, comprensivo di bulloni, dadi e guarnizioni di amiantite. Giunto isolante e rubinetto sigilli DN 1” ELEMENTI: (E) [001.01.001] Operaio 4° livello (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h h h	0,250 0,250 0,250	33,37 26,33 22,40	8,34 6,58 5,60	MDO/RU MDO/RU NL/AT
	Sommano euro				20,52	
	Spese Generali 15.00% * (20.52) euro				3,08	
	Sommano euro				23,60	
	Utili Impresa 10% * (23.60) euro				2,36	
	T O T A L E euro	cad			25,96	
18.08.061*.002	Solo posa in opera di giunto isolante e rubinetto a sigillo (a sfera) in acciaio in unico blocco o in due pezzi distinti come verrà richiesto dalla D.L., con estremità filettate o flangiate,					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.08.061*.003	comprensivo di bulloni, dadi e guarnizioni di amiantite. Giunto isolante e rubinetto sigilli DN 1”1/4					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,250	33,37	8,34	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,250	26,33	6,58	MDO/RU
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,250	22,40	5,60	NL/AT
	Sommano euro				20,52	
	Spese Generali 15.00% * (20.52) euro				3,08	
	Sommano euro				23,60	
	Utili Impresa 10% * (23.60) euro				2,36	
	T O T A L E euro	cad			25,96	
18.08.061*.003	Solo posa in opera di giunto isolante e rubinetto a sigillo (a sfera) in acciaio in unico blocco o in due pezzi distinti come verrà richiesto dalla D.L., con estremità filettate o flangiate, comprensivo di bulloni, dadi e guarnizioni di amiantite. Giunto isolante e rubinetto sigilli DN 1”1/2					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,333	33,37	11,11	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,333	26,33	8,77	MDO/RU
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,333	22,40	7,46	NL/AT
	Sommano euro				27,34	
	Spese Generali 15.00% * (27.34) euro				4,10	
	Sommano euro				31,44	
	Utili Impresa 10% * (31.44) euro				3,14	
	T O T A L E euro	cad			34,58	
18.08.061*.004	Solo posa in opera di giunto isolante e rubinetto a sigillo (a sfera) in acciaio in unico blocco o in due pezzi distinti come verrà richiesto dalla D.L., con estremità filettate o flangiate, comprensivo di bulloni, dadi e guarnizioni di amiantite. Giunto isolante e rubinetto sigilli DN 2”					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,400	33,37	13,35	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,400	26,33	10,53	MDO/RU
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,400	22,40	8,96	NL/AT
	Sommano euro				32,84	
	Spese Generali 15.00% * (32.84) euro				4,93	
	Sommano euro				37,77	
	Utili Impresa 10% * (37.77) euro				3,78	
	T O T A L E euro	cad			41,55	
18.08.061*.005	Solo posa in opera di giunto isolante e rubinetto a sigillo (a sfera) in acciaio in unico blocco o in due pezzi distinti come verrà richiesto dalla D.L., con estremità filettate o flangiate, comprensivo di bulloni, dadi e guarnizioni di amiantite. Giunto isolante e rubinetto sigilli DN 3”					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,500	33,37	16,69	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,500	26,33	13,17	MDO/RU
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,500	22,40	11,20	NL/AT
	Sommano euro				41,06	
	Spese Generali 15.00% * (41.06) euro				6,16	
	Sommano euro				47,22	
	Utili Impresa 10% * (47.22) euro				4,72	
	T O T A L E euro	cad			51,94	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.08.062*.001	Solo posa in opera di sportello per misuratori acqua potabile in lamiera di acciaio verniciato con primer. Sportello per n. 1 contatore E L E M E N T I: (E) [001.01.001] Operaio 4° livello (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [Acq343] Materiale vario quale malta cementizia, viti e tasselli fisaggio (E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h h cad h	0,500 0,500 1,000 0,500	33,37 26,33 12,65 22,40	16,69 13,17 12,65 11,20	MDO/RU MDO/RU MAT/PR NL/AT
	Sommano euro				53,71	
	Spese Generali 15.00% * (53.71) euro				8,06	
	Sommano euro				61,77	
	Utili Impresa 10% * (61.77) euro				6,18	
	T O T A L E euro	cad			67,95	
18.08.062*.002	Solo posa in opera di sportello per misuratori acqua potabile in lamiera di acciaio verniciato con primer. Sportello per n. 2 contatori E L E M E N T I: (E) [001.01.001] Operaio 4° livello (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [Acq343] Materiale vario quale malta cementizia, viti e tasselli fisaggio (E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h h cad h	0,533 0,533 1,000 0,533	33,37 26,33 12,65 22,40	17,79 14,03 12,65 11,94	MDO/RU MDO/RU MAT/PR NL/AT
	Sommano euro				56,41	
	Spese Generali 15.00% * (56.41) euro				8,46	
	Sommano euro				64,87	
	Utili Impresa 10% * (64.87) euro				6,49	
	T O T A L E euro	cad			71,36	
18.08.062*.003	Solo posa in opera di sportello per misuratori acqua potabile in lamiera di acciaio verniciato con primer. Sportello per n. 3 contatori E L E M E N T I: (E) [001.01.001] Operaio 4° livello (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [Acq343] Materiale vario quale malta cementizia, viti e tasselli fisaggio (E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h h cad h	0,571 0,571 1,000 0,571	33,37 26,33 12,65 22,40	19,05 15,03 12,65 12,79	MDO/RU MDO/RU MAT/PR NL/AT
	Sommano euro				59,52	
	Spese Generali 15.00% * (59.52) euro				8,93	
	Sommano euro				68,45	
	Utili Impresa 10% * (68.45) euro				6,85	
	T O T A L E euro	cad			75,30	
18.08.062*.004	Solo posa in opera di sportello per misuratori acqua potabile in lamiera di acciaio verniciato con primer. Sportello per n. 4 contatori E L E M E N T I: (E) [001.01.001] Operaio 4° livello (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [Acq343] Materiale vario quale malta cementizia, viti e tasselli fisaggio (E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h h cad h	0,667 0,667 1,000 0,667	33,37 26,33 12,65 22,40	22,26 17,56 12,65 14,94	MDO/RU MDO/RU MAT/PR NL/AT
	Sommano euro				67,41	
	Spese Generali 15.00% * (67.41) euro				10,11	
	Sommano euro				77,52	
	Utili Impresa 10% * (77.52) euro				7,75	
	T O T A L E euro	cad			85,27	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.08.062*.005	Solo posa in opera di sportello per misuratori acqua potabile in lamiera di acciaio verniciato con primer. Sportello per n. 4 contatori 2 ante					
	ELEMENTI:					
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,800	33,37	26,70	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,800	26,33	21,06	MDO/RU
	(E) [Acq343] Materiale vario quale malta cementizia, viti e tasselli fisaggio	cad	1,000	12,65	12,65	MAT/PR
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,800	22,40	17,92	NL/AT
	Sommano euro				78,33	
	Spese Generali 15.00% * (78.33) euro				11,75	
	Sommano euro				90,08	
	Utili Impresa 10% * (90.08) euro				9,01	
	TOTALE euro	cad			99,09	
18.08.062*.006	Solo posa in opera di sportello per misuratori acqua potabile in lamiera di acciaio verniciato con primer. Sportello per n. 5 contatori					
	ELEMENTI:					
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	1,000	33,37	33,37	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	1,000	26,33	26,33	MDO/RU
	(E) [Acq343] Materiale vario quale malta cementizia, viti e tasselli fisaggio	cad	1,000	12,65	12,65	MAT/PR
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	1,000	22,40	22,40	NL/AT
	Sommano euro				94,75	
	Spese Generali 15.00% * (94.75) euro				14,21	
	Sommano euro				108,96	
	Utili Impresa 10% * (108.96) euro				10,90	
	TOTALE euro	cad			119,86	
18.08.062*.007	Solo posa in opera di sportello per misuratori acqua potabile in lamiera di acciaio verniciato con primer. Sportello per n. 6 contatori					
	ELEMENTI:					
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	1,000	33,37	33,37	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	1,000	26,33	26,33	MDO/RU
	(E) [Acq343] Materiale vario quale malta cementizia, viti e tasselli fisaggio	cad	1,000	12,65	12,65	MAT/PR
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	1,000	22,40	22,40	NL/AT
	Sommano euro				94,75	
	Spese Generali 15.00% * (94.75) euro				14,21	
	Sommano euro				108,96	
	Utili Impresa 10% * (108.96) euro				10,90	
	TOTALE euro	cad			119,86	
18.08.062*.008	Solo posa in opera di sportello per misuratori acqua potabile in lamiera di acciaio verniciato con primer. Sportello per n. 6 contatori 2 ante					
	ELEMENTI:					
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	1,333	33,37	44,48	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	1,333	26,33	35,10	MDO/RU
	(E) [Acq343] Materiale vario quale malta cementizia, viti e tasselli fisaggio	cad	1,000	12,65	12,65	MAT/PR
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	1,333	22,40	29,86	NL/AT
	Sommano euro				122,09	
	Spese Generali 15.00% * (122.09) euro				18,31	
	Sommano euro				140,40	
	Utili Impresa 10% * (140.40) euro				14,04	
	TOTALE euro	cad			154,44	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.08.062*.009	Solo posa in opera di sportello per misuratori acqua potabile in lamiera di acciaio verniciato con primer. Sportello per n. 8 contatori 2 ante ELEMENTI: (E) [001.01.001] Operaio 4° livello (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [Acq343] Materiale vario quale malta cementizia, viti e tasselli fisaggio (E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg Sommano euro Spese Generali 15.00% * (144.01) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (165.61) euro T O T A L E euro	h h cad h cad	1,600 1,600 1,000 1,600 cad	33,37 26,33 12,65 22,40 182,17	53,39 42,13 12,65 35,84 144,01 21,60 165,61 16,56 182,17	MDO/RU MDO/RU MAT/PR NL/AT
18.08.062*.010	Solo posa in opera di sportello per misuratori acqua potabile in lamiera di acciaio verniciato con primer. Sportello per n. 10 contatori 2 ante ELEMENTI: (E) [001.01.001] Operaio 4° livello (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [Acq343a] Materiale vario quale malta cementizia, viti e tasselli fisaggio (E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg Sommano euro Spese Generali 15.00% * (179.38) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (206.29) euro T O T A L E euro	h h cad h cad	2,000 2,000 1,000 2,000 cad	33,37 26,33 15,18 22,40 226,92	66,74 52,66 15,18 44,80 179,38 26,91 206,29 20,63 226,92	MDO/RU MDO/RU MAT/PR NL/AT
18.08.062*.011	Solo posa in opera di sportello per misuratori acqua potabile in lamiera di acciaio verniciato con primer. Sportello per n. 12 contatori 2 ante ELEMENTI: (E) [001.01.001] Operaio 4° livello (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [Acq343a] Materiale vario quale malta cementizia, viti e tasselli fisaggio (E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg Sommano euro Spese Generali 15.00% * (234.14) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (269.26) euro T O T A L E euro	h h cad h cad	2,667 2,667 1,000 2,667 cad	33,37 26,33 15,18 22,40 296,19	89,00 70,22 15,18 59,74 234,14 35,12 269,26 26,93 296,19	MDO/RU MDO/RU MAT/PR NL/AT
18.08.063*.001	Fornitura e posa in opera di giunto universale flangiato tipo "ultraquick": corpo e controflangia in ghisa sferoidale rivestita con polvere epossidica (spessore minimo 150 micron), tiranti e dadi in acciaio protetto da un rivestimento a base di zinco; guarnizione di tenuta di tipo radiale realizzata in EPDM. Compresi il trasporto e lo scarico, l'avvicinamento, la sistemazione definitiva a perfetta regola d'arte, l'esecuzione dei giunti a flangia normali od isolanti, la fasciatura con bitume ed ogni altro onere. Giunto universale flangiato DN 50 ELEMENTI: (E) [001.01.001] Operaio 4° livello (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [Acq246] Giunto universale flangiato ultraquick DN 50 (E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg Sommano euro Spese Generali 15.00% * (66.80) euro	h h cad h h	0,500 0,500 1,000 0,500 h	33,37 26,33 25,74 22,40 11,20	16,69 13,17 25,74 11,20 66,80 10,02	MDO/RU MDO/RU MAT/PR NL/AT
	A R I P O R T A R E				76,82	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				76,82	
18.08.063*.002	Sommano euro				76,82	
	Utili Impresa 10% * (76.82) euro				7,68	
	T O T A L E euro	cad			84,50	
	Fornitura e posa in opera di giunto universale flangiato tipo "ultraquick": corpo e controflangia in ghisa sferoidale rivestita con polvere epossidica (spessore minimo 150 micron), tiranti e dadi in acciaio protetto da un rivestimento a base di zinco; guarnizione di tenuta di tipo radiale realizzata in EPDM. Compresi il trasporto e lo scarico, l'avvicinamento, la sistemazione definitiva a perfetta regola d'arte, l'esecuzione dei giunti a flangia normali od isolanti, la fasciatura con bitume ed ogni altro onere. Giunto universale flangiato DN 65					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,500	33,37	16,69	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,500	26,33	13,17	MDO/RU
	(E) [Acq247] Giunto universale flangiato ultraquick DN 65	cad	1,000	29,62	29,62	MAT/PR
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,500	22,40	11,20	NL/AT
	Sommano euro				70,68	
18.08.063*.003	Spese Generali 15.00% * (70.68) euro				10,60	
	Sommano euro				81,28	
	Utili Impresa 10% * (81.28) euro				8,13	
	T O T A L E euro	cad			89,41	
	Fornitura e posa in opera di giunto universale flangiato tipo "ultraquick": corpo e controflangia in ghisa sferoidale rivestita con polvere epossidica (spessore minimo 150 micron), tiranti e dadi in acciaio protetto da un rivestimento a base di zinco; guarnizione di tenuta di tipo radiale realizzata in EPDM. Compresi il trasporto e lo scarico, l'avvicinamento, la sistemazione definitiva a perfetta regola d'arte, l'esecuzione dei giunti a flangia normali od isolanti, la fasciatura con bitume ed ogni altro onere. Giunto universale flangiato DN 80					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,500	33,37	16,69	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,500	26,33	13,17	MDO/RU
	(E) [Acq248] Giunto universale flangiato ultraquick DN 80	cad	1,000	31,48	31,48	MAT/PR
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,500	22,40	11,20	NL/AT
18.08.063*.004	Sommano euro				72,54	
	Spese Generali 15.00% * (72.54) euro				10,88	
	Sommano euro				83,42	
	Utili Impresa 10% * (83.42) euro				8,34	
	T O T A L E euro	cad			91,76	
	Fornitura e posa in opera di giunto universale flangiato tipo "ultraquick": corpo e controflangia in ghisa sferoidale rivestita con polvere epossidica (spessore minimo 150 micron), tiranti e dadi in acciaio protetto da un rivestimento a base di zinco; guarnizione di tenuta di tipo radiale realizzata in EPDM. Compresi il trasporto e lo scarico, l'avvicinamento, la sistemazione definitiva a perfetta regola d'arte, l'esecuzione dei giunti a flangia normali od isolanti, la fasciatura con bitume ed ogni altro onere. Giunto universale flangiato DN 100					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,667	33,37	22,26	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,667	26,33	17,56	MDO/RU
	(E) [Acq249] Giunto universale flangiato ultraquick DN 100	cad	1,000	40,73	40,73	MAT/PR
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,667	22,40	14,94	NL/AT
	Sommano euro				95,49	
	Spese Generali 15.00% * (95.49) euro				14,32	
	Sommano euro				109,81	
	Utili Impresa 10% * (109.81) euro				10,98	
	T O T A L E euro	cad			120,79	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.08.063*.005	Fornitura e posa in opera di giunto universale flangiato tipo "ultraquick": corpo e controflangia in ghisa sferoidale rivestita con polvere epossidica (spessore minimo 150 micron), tiranti e dadi in acciaio protetto da un rivestimento a base di zinco; guarnizione di tenuta di tipo radiale realizzata in EPDM. Compresi il trasporto e lo scarico, l'avvicinamento, la sistemazione definitiva a perfetta regola d'arte, l'esecuzione dei giunti a flangia normali od isolanti, la fasciatura con bitume ed ogni altro onere. Giunto universale flangiato DN 125 E L E M E N T I: (E) [001.01.001] Operaio 4° livello (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [Acq250] Giunto universale flangiato ultraquick DN 125 (E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg Sommano euro Spese Generali 15.00% * (105.68) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (121.53) euro T O T A L E euro	h h cad h	0,667 0,667 1,000 0,667	33,37 26,33 50,92 22,40	22,26 17,56 50,92 14,94 105,68 15,85 121,53 12,15 133,68	MDO/RU MDO/RU MAT/PR NL/AT
18.08.063*.006	Fornitura e posa in opera di giunto universale flangiato tipo "ultraquick": corpo e controflangia in ghisa sferoidale rivestita con polvere epossidica (spessore minimo 150 micron), tiranti e dadi in acciaio protetto da un rivestimento a base di zinco; guarnizione di tenuta di tipo radiale realizzata in EPDM. Compresi il trasporto e lo scarico, l'avvicinamento, la sistemazione definitiva a perfetta regola d'arte, l'esecuzione dei giunti a flangia normali od isolanti, la fasciatura con bitume ed ogni altro onere. Giunto universale flangiato DN 150 E L E M E N T I: (E) [001.01.001] Operaio 4° livello (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [Acq251] Giunto universale flangiato ultraquick DN 150 (E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg Sommano euro Spese Generali 15.00% * (130.49) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (150.06) euro T O T A L E euro	h h cad h	0,800 0,800 1,000 0,800	33,37 26,33 64,81 22,40	26,70 21,06 64,81 17,92 130,49 19,57 150,06 15,01 165,07	MDO/RU MDO/RU MAT/PR NL/AT
18.08.063*.007	Fornitura e posa in opera di giunto universale flangiato tipo "ultraquick": corpo e controflangia in ghisa sferoidale rivestita con polvere epossidica (spessore minimo 150 micron), tiranti e dadi in acciaio protetto da un rivestimento a base di zinco; guarnizione di tenuta di tipo radiale realizzata in EPDM. Compresi il trasporto e lo scarico, l'avvicinamento, la sistemazione definitiva a perfetta regola d'arte, l'esecuzione dei giunti a flangia normali od isolanti, la fasciatura con bitume ed ogni altro onere. Giunto universale flangiato DN 200 E L E M E N T I: (E) [001.01.001] Operaio 4° livello (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [Acq252] Giunto universale flangiato ultraquick DN 200 (E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg Sommano euro Spese Generali 15.00% * (144.37) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (166.03) euro T O T A L E euro	h h cad h	0,800 0,800 1,000 0,800	33,37 26,33 78,69 22,40	26,70 21,06 78,69 17,92 144,37 21,66 166,03 16,60 182,63	MDO/RU MDO/RU MAT/PR NL/AT
18.08.063*.008	Fornitura e posa in opera di giunto universale flangiato tipo "ultraquick": corpo e controflangia in ghisa sferoidale rivestita con polvere epossidica (spessore minimo 150 micron), tiranti e dadi in acciaio protetto da un rivestimento a base di zinco; guarnizione di tenuta di tipo radiale realizzata in EPDM. Compresi il trasporto e lo scarico, l'avvicinamento, la sistemazione definitiva a perfetta regola d'arte, l'esecuzione dei giunti a flangia normali od isolanti, la fasciatura con bitume ed ogni altro onere. Giunto universale flangiato DN 250					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.08.063*.009	ELEMENTI: (E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	1,000	33,37	33,37	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	1,000	26,33	26,33	MDO/RU
	(E) [Acq253] Giunto universale flangiato ultraquick DN 250	cad	1,000	111,08	111,08	MAT/PR
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	1,000	22,40	22,40	NL/AT
	Sommano euro				193,18	
	Spese Generali 15.00% * (193.18) euro				28,98	
	Sommano euro				222,16	
	Utili Impresa 10% * (222.16) euro				22,22	
	TOTALE euro	cad			244,38	
	Fornitura e posa in opera di giunto universale flangiato tipo "ultraquick": corpo e controflangia in ghisa sferoidale rivestita con polvere epossidica (spessore minimo 150 micron), tiranti e dadi in acciaio protetto da un rivestimento a base di zinco; guarnizione di tenuta di tipo radiale realizzata in EPDM. Compresi il trasporto e lo scarico, l'avvicinamento, la sistemazione definitiva a perfetta regola d'arte, l'esecuzione dei giunti a flangia normali od isolanti, la fasciatura con bitume ed ogni altro onere. Giunto universale flangiato DN 300					
18.08.064*.001	ELEMENTI: (E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	1,000	33,37	33,37	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	1,000	26,33	26,33	MDO/RU
	(E) [Acq254] Giunto universale flangiato ultraquick DN 300	cad	1,000	142,56	142,56	MAT/PR
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	1,000	22,40	22,40	NL/AT
	Sommano euro				224,66	
	Spese Generali 15.00% * (224.66) euro				33,70	
	Sommano euro				258,36	
	Utili Impresa 10% * (258.36) euro				25,84	
	TOTALE euro	cad			284,20	
	Solo posa in opera del giunto con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Giunto universale flangiato DN 50					
18.08.064*.002	ELEMENTI: (E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,500	33,37	16,69	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,500	26,33	13,17	MDO/RU
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,500	22,40	11,20	NL/AT
	Sommano euro				41,06	
	Spese Generali 15.00% * (41.06) euro				6,16	
	Sommano euro				47,22	
	Utili Impresa 10% * (47.22) euro				4,72	
	TOTALE euro	cad			51,94	
	Solo posa in opera del giunto con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Giunto universale flangiato DN 65					
	ELEMENTI: (E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,500	33,37	16,69	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,500	26,33	13,17	MDO/RU
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,500	22,40	11,20	NL/AT
	Sommano euro				41,06	
	Spese Generali 15.00% * (41.06) euro				6,16	
	Sommano euro				47,22	
	Utili Impresa 10% * (47.22) euro				4,72	
	TOTALE euro	cad			51,94	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.08.064*.003	Solo posa in opera del giunto con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Giunto universale flangiato DN 80 ELEMENTI: (E) [001.01.001] Operaio 4° livello (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg Sommano euro Spese Generali 15.00% * (41.06) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (47.22) euro TOTALE euro	h h h cad	0,500 0,500 0,500 cad	33,37 26,33 22,40 51,94	16,69 13,17 11,20 41,06 6,16 47,22 4,72 51,94	MDO/RU MDO/RU NL/AT
18.08.064*.004	Solo posa in opera del giunto con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Giunto universale flangiato DN 100 ELEMENTI: (E) [001.01.001] Operaio 4° livello (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg Sommano euro Spese Generali 15.00% * (54.76) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (62.97) euro TOTALE euro	h h h cad	0,667 0,667 0,667 cad	33,37 26,33 22,40 69,27	22,26 17,56 14,94 54,76 8,21 62,97 6,30 69,27	MDO/RU MDO/RU NL/AT
18.08.064*.005	Solo posa in opera del giunto con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Giunto universale flangiato DN 125 ELEMENTI: (E) [001.01.001] Operaio 4° livello (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg Sommano euro Spese Generali 15.00% * (54.76) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (62.97) euro TOTALE euro	h h h cad	0,667 0,667 0,667 cad	33,37 26,33 22,40 69,27	22,26 17,56 14,94 54,76 8,21 62,97 6,30 69,27	MDO/RU MDO/RU NL/AT
18.08.064*.006	Solo posa in opera del giunto con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Giunto universale flangiato DN 150 ELEMENTI: (E) [001.01.001] Operaio 4° livello (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg Sommano euro Spese Generali 15.00% * (65.68) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (75.53) euro TOTALE euro	h h h cad	0,800 0,800 0,800 cad	33,37 26,33 22,40 83,08	26,70 21,06 17,92 65,68 9,85 75,53 7,55 83,08	MDO/RU MDO/RU NL/AT
18.08.064*.007	Solo posa in opera del giunto con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Giunto universale flangiato DN 200 ELEMENTI: (E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,800	33,37	26,70	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				26,70	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				26,70	
18.08.064*.008	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,800	26,33	21,06	MDO/RU
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,800	22,40	17,92	NL/AT
	Sommano euro				65,68	
	Spese Generali 15.00% * (65.68) euro				9,85	
	Sommano euro				75,53	
	Utili Impresa 10% * (75.53) euro				7,55	
	T O T A L E euro	cad			83,08	
	Solo posa in opera del giunto con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Giunto universale flangiato DN 250					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	1,000	33,37	33,37	MDO/RU
18.08.064*.009	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	1,000	26,33	26,33	MDO/RU
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	1,000	22,40	22,40	NL/AT
	Sommano euro				82,10	
	Spese Generali 15.00% * (82.10) euro				12,32	
	Sommano euro				94,42	
	Utili Impresa 10% * (94.42) euro				9,44	
	T O T A L E euro	cad			103,86	
	Solo posa in opera del giunto con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Giunto universale flangiato DN 300					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	1,000	33,37	33,37	MDO/RU
18.08.065*.001	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	1,000	26,33	26,33	MDO/RU
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	1,000	22,40	22,40	NL/AT
	Sommano euro				82,10	
	Spese Generali 15.00% * (82.10) euro				12,32	
	Sommano euro				94,42	
	Utili Impresa 10% * (94.42) euro				9,44	
	T O T A L E euro	cad			103,86	
	Fornitura e posa in opera giunto di smontaggio di tipo telescopico, esecuzione in tre pezzi, con corpo e flange in acciaio Fe 37, tiranti in acciaio galvanizzato. Anello di tenuta in Perbuman, trattamento integrale con vernice vinilica alimentare. Pressione nominale PN 16. Giunto di smontaggio PN 16 DN 300					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	2,000	31,65	63,30	MDO/RU
18.08.065*.002	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	2,000	29,40	58,80	MDO/RU
	(E) [Acq255] Giunto di smontaggio a tre flangie DN 300	cad	1,000	684,42	684,42	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	2,000	52,71	105,42	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	2,000	22,40	44,80	NL/AT
	Sommano euro				956,74	
	Spese Generali 15.00% * (956.74) euro				143,51	
	Sommano euro				1'100,25	
	Utili Impresa 10% * (1 100.25) euro				110,03	
	T O T A L E euro	cad			1'210,28	
	Fornitura e posa in opera giunto di smontaggio di tipo telescopico, esecuzione in tre pezzi, con corpo e flange in acciaio Fe 37, tiranti in acciaio galvanizzato. Anello di tenuta in Perbuman, trattamento integrale con vernice vinilica alimentare. Pressione nominale PN 16. Giunto di					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.08.065*.003	smontaggio PN 16 DN 400					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	2,667	31,65	84,41	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	2,667	29,40	78,41	MDO/RU
	(E) [Acq256] Giunto di smontaggio a tre flangie DN 400	cad	1,000	1'290,25	1'290,25	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	2,667	52,71	140,58	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	2,667	22,40	59,74	NL/AT
	Sommano euro				1'653,39	
	Spese Generali 15.00% * (1 653.39) euro				248,01	
	Sommano euro				1'901,40	
18.08.065*.004	Utili Impresa 10% * (1 901.40) euro				190,14	
	T O T A L E euro	cad			2'091,54	
	Fornitura e posa in opera giunto di smontaggio di tipo telescopico, esecuzione in tre pezzi, con corpo e flange in acciaio Fe 37, tiranti in acciaio galvanizzato. Anello di tenuta in Perbuman, trattamento integrale con vernice vinilica alimentare. Pressione nominale PN 16. Giunto di smontaggio PN 16 DN 500					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	3,200	31,65	101,28	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	3,200	29,40	94,08	MDO/RU
	(E) [Acq257] Giunto di smontaggio a tre flangie DN 500	cad	1,000	1'687,15	1'687,15	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	3,200	52,71	168,67	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	3,200	22,40	71,68	NL/AT
	Sommano euro				2'122,86	
18.08.065*.005	Spese Generali 15.00% * (2 122.86) euro				318,43	
	Sommano euro				2'441,29	
	Utili Impresa 10% * (2 441.29) euro				244,13	
	T O T A L E euro	cad			2'685,42	
	Fornitura e posa in opera giunto di smontaggio di tipo telescopico, esecuzione in tre pezzi, con corpo e flange in acciaio Fe 37, tiranti in acciaio galvanizzato. Anello di tenuta in Perbuman, trattamento integrale con vernice vinilica alimentare. Pressione nominale PN 16. Giunto di smontaggio PN 16 DN 600					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	4,000	31,65	126,60	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	4,000	29,40	117,60	MDO/RU
	(E) [Acq258] Giunto di smontaggio a tre flangie DN 600	cad	1,000	2'771,31	2'771,31	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	4,000	52,71	210,84	NL/AT
18.08.065*.005	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	4,000	22,40	89,60	NL/AT
	Sommano euro				3'315,95	
	Spese Generali 15.00% * (3 315.95) euro				497,39	
	Sommano euro				3'813,34	
	Utili Impresa 10% * (3 813.34) euro				381,33	
	T O T A L E euro	cad			4'194,67	
	Fornitura e posa in opera giunto di smontaggio di tipo telescopico, esecuzione in tre pezzi, con corpo e flange in acciaio Fe 37, tiranti in acciaio galvanizzato. Anello di tenuta in Perbuman, trattamento integrale con vernice vinilica alimentare. Pressione nominale PN 16. Giunto di smontaggio PN 16 DN 800					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	5,333	31,65	168,79	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	5,333	29,40	156,79	MDO/RU
	(E) [Acq259] Giunto di smontaggio a tre flangie DN 800	cad	1,000	3'662,99	3'662,99	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata					
	A R I P O R T A R E				3'988,57	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				3'988,57	
18.08.066*.001	utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	5,333	52,71	281,10	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata					
	utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	5,333	22,40	119,46	NL/AT
	Sommano euro				4'389,13	
	Spese Generali 15.00% * (4 389.13) euro				658,37	
	Sommano euro				5'047,50	
	Utili Impresa 10% * (5 047.50) euro				504,75	
	T O T A L E euro	cad			5'552,25	
	Solo posa in opera del giunto con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Giunto di smontaggio PN 16 DN 300					
	E L E M E N T I:					
18.08.066*.002	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	2,000	31,65	63,30	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	2,000	29,40	58,80	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata					
	utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	2,000	52,71	105,42	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata					
	utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	2,000	22,40	44,80	NL/AT
	Sommano euro				272,32	
	Spese Generali 15.00% * (272.32) euro				40,85	
	Sommano euro				313,17	
	Utili Impresa 10% * (313.17) euro				31,32	
18.08.066*.003	T O T A L E euro	cad			344,49	
	Solo posa in opera del giunto con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Giunto di smontaggio PN 16 DN 400					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	2,667	31,65	84,41	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	2,667	29,40	78,41	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata					
	utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	2,667	52,71	140,58	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata					
	utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	2,667	22,40	59,74	NL/AT
	Sommano euro				363,14	
18.08.066*.004	Spese Generali 15.00% * (363.14) euro				54,47	
	Sommano euro				417,61	
	Utili Impresa 10% * (417.61) euro				41,76	
	T O T A L E euro	cad			459,37	
	Solo posa in opera del giunto con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Giunto di smontaggio PN 16 DN 500					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	3,200	31,65	101,28	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	3,200	29,40	94,08	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata					
	utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	3,200	52,71	168,67	NL/AT
18.08.066*.004	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata					
	utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	3,200	22,40	71,68	NL/AT
	Sommano euro				435,71	
	Spese Generali 15.00% * (435.71) euro				65,36	
	Sommano euro				501,07	
	Utili Impresa 10% * (501.07) euro				50,11	
	T O T A L E euro	cad			551,18	
	Solo posa in opera del giunto con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Giunto di smontaggio PN 16 DN 600					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.08.066*.005	E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	4,000	31,65	126,60	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	4,000	29,40	117,60	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	4,000	52,71	210,84	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	4,000	22,40	89,60	NL/AT
	Sommano euro				544,64	
	Spese Generali 15.00% * (544.64) euro				81,70	
	Sommano euro				626,34	
	Utili Impresa 10% * (626.34) euro				62,63	
	T O T A L E euro	cad			688,97	
	Solo posa in opera del giunto con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Giunto di smontaggio PN 16 DN 800					
	E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	5,333	31,65	168,79	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	5,333	29,40	156,79	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	5,333	52,71	281,10	NL/AT
18.08.067*	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	5,333	22,40	119,46	NL/AT
	Sommano euro				726,14	
	Spese Generali 15.00% * (726.14) euro				108,92	
	Sommano euro				835,06	
	Utili Impresa 10% * (835.06) euro				83,51	
	T O T A L E euro	cad			918,57	
	Esecuzione di un impianto di derivazione d'utenza per acqua (con collegamento), eseguita su tubazione in ghisa, fibrocemento, acciaio, PVC, PEAD, ecc.; dimensionata in funzione delle utenze da servire, salvo diversa indicazione della D.L. Nel prezzo si intende compresa: la fornitura e posa di manicotto filettato fino a 2' a saldare e raccordo filettato per presa in carico con uscita filettata fino a 2' per tubi in acciaio oppure fornitura e posa del collare di presa in carico con uscita filettata fino a 2' per tubi in ghisa, fibrocemento, P.V.C., PEAD in alternativa, dopo l'interruzione del servizio, fornitura e inserimento Te a compressione tipo 'Plasson' o elettrosaldabile, per tubi in PEAD, o di raccordi in ottone filettato a saldare con barra in lega piombo- stagno per tubi in piombo; la esecuzione della presa in carica, la fornitura e la posa del tubo di polietilene nero ad alta densità PN 16 necessario al collegamento con la derivazione già esistente e ritenuta idonea dalla D.L. il collegamento con la stessa, l'installazione della valvola stradale, completa di cappellotto in ottone con quadro di manovra, per asta di manovra a sezione quadra da mm 16, quanto altro necessario per il superamento di ostacoli nel sottosuolo; compresa la fornitura e la posa dei raccordi e dei pezzi speciali necessari, il rivestimento delle parti metalliche con vetroflex bitumato o fascia grassata secondo indicazione della D.L., l'eventuale sigillatura della presa da abbandonare, il trasporto, lo scarico lungo i bordi dello scavo, il collaudo, quanto altro necessario per il superamento di ostacoli nel sottosuolo ed ogni altro onere. Il prezzo è applicabile per impianto di derivazione d'utenza del diametro massimo di 2 pollici e della lunghezza massima di m 5.					
	E L E M E N T I: (E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	2,660	33,37	88,76	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	2,660	29,40	78,20	MDO/RU
	(E) [Acq345] Tubo PEAD 2"	m	6,000	5,42	32,52	MAT/PR
	(E) [Acq346] Collare di presa DN 150*2"	cad	1,000	28,90	28,90	MAT/PR
	(E) [Acq347] Raccordo presa in carico	cad	1,000	16,60	16,60	MAT/PR
	(E) [Acq348] Raccorderia varia	cad	1,000	25,07	25,07	MAT/PR
	(E) [Acq351] Rubinetto a sfera 2"	cad	1,000	23,92	23,92	MAT/PR
	(E) [Acq363] Nastro segnaletico	cad	6,000	0,56	3,36	MAT/PR
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	2,660	12,79	34,02	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	2,660	22,40	59,58	NL/AT
	Sommano euro				390,93	
	Spese Generali 15.00% * (390.93) euro				58,64	
	A R I P O R T A R E				449,57	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				449,57	
18.08.068*	Sommano euro				449,57	
	Utili Impresa 10% * (449.57) euro				44,96	
	T O T A L E euro	cad			494,53	
	Esecuzione di un impianto di derivazione d'utenza per acqua (passaggio presa), eseguita su tubazione in ghisa, fibrocemento, acciaio, PVC o PEAD. Nel prezzo si intende compresa: la fornitura e posa di manicotto filettato fino a 2" a saldare e raccordo filettato per presa in carico con uscita filettata fino a 2" per tubi in acciaio oppure collare di presa in carico con uscita filettata fino a 2" per tubi in ghisa, fibrocemento, P.V.C. e PEAD, in alternativa, dopo l'interruzione del servizio, inserimento Te a compressione tipo "Plasson", per tubi in PEAD, o di raccordi in ottone filettato a saldare con barra in lega piombo-stagno per tubi in piombo; la esecuzione della presa in carica, con tutti gli oneri descritti alla voce precedente, la sola installazione della valvola stradale, compreso la fornitura del materiale e il collegamento con la derivazione esistente.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	1,600	33,37	53,39	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	1,600	29,40	47,04	MDO/RU
	(E) [Acq346] Collare di presa DN 150*2"	cad	1,000	28,90	28,90	MAT/PR
	(E) [Acq347] Raccordo presa in carico	cad	1,000	16,60	16,60	MAT/PR
	(E) [Acq349] Raccorderia varia	cad	1,000	18,80	18,80	MAT/PR
	(E) [Acq363] Nastro segnaletico	cad	1,000	0,56	0,56	MAT/PR
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	1,600	12,79	20,46	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	1,600	22,40	35,84	NL/AT
18.08.069*	Sommano euro				221,59	
	Spese Generali 15.00% * (221.59) euro				33,24	
	Sommano euro				254,83	
	Utili Impresa 10% * (254.83) euro				25,48	
	T O T A L E euro	cad			280,31	
	Esecuzione di derivazione utenza acqua diramazione da impianto esistente, con tutti gli oneri descritti alla voce derivazione d'utenza per acqua con collegamento, ma in diramazione da una derivazione di utenza esistente e sino alla distanza di m 5.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	2,030	33,37	67,74	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	2,030	29,40	59,68	MDO/RU
	(E) [Acq345] Tubo PEAD 2"	m	6,000	5,42	32,52	MAT/PR
	(E) [Acq350] Raccorderia varia	cad	1,000	37,61	37,61	MAT/PR
	(E) [Acq351] Rubinetto a sfera 2"	cad	1,000	23,92	23,92	MAT/PR
	(E) [Acq363] Nastro segnaletico	cad	6,000	0,56	3,36	MAT/PR
18.08.070*	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	2,030	12,79	25,96	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	2,003	22,40	44,87	NL/AT
	Sommano euro				295,66	
	Spese Generali 15.00% * (295.66) euro				44,35	
	Sommano euro				340,01	
	Utili Impresa 10% * (340.01) euro				34,00	
	T O T A L E euro	cad			374,01	
	Esecuzione di derivazione d'utenza acqua per diametri superiori a 2" e fino a 5" (completa). Esecuzione di impianto di derivazione d'utenza in acciaio, PVC o PEAD oltre i 2' fino al DN 125, eseguita su tubazione in ghisa, fibrocemento, acciaio, PVC o PEAD. Nel prezzo si intende compresa: la fornitura e posa in opera dei collari in ghisa, in acciaio o in PEAD o del manicotto in acciaio flangiato necessari per l'esecuzione della presa in carico, in alternativa fornitura e posa in opera di 'Te' in ghisa o P.V.C. con giunzione a flangia dopo il taglio del tubo e l'inserimento degli organi per il collegamento con il 'Te', previa interruzione del servizio, la fornitura e posa della saracinesca stradale, la presa in carica, la fornitura e posa della tubazione in acciaio, PVC o PEAD ad alta densità PN 16 fino alla nicchia contatori per una lunghezza di m 5, compresa la fornitura e posa delle curve e quanto altro necessario per il superamento di ostacoli nel sottosuolo; il ripristino del rivestimento esterno della tubazione, il					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	rivestimento delle curve, delle flange e dei bulloni interrati con vetroflex bitumato o fascia grassata o manicotto termorestringente secondo indicazione della D.L.; la fornitura e posa in opera di giunto dielettrico, riduzioni e flange all'interno del vano contatori, la fornitura e posa in opera della saracinesca, la posa dei seguenti materiali la cui fornitura è a carico della Stazione Appaltante: contatore flangiato, valvola di ritegno e filtro dello stesso diametro dell'impianto o inferiore, manicotto a saldare in acciaio DN ½' e relativo rubinetto DN ½' con tappo maschio per presa manometrica ed eventuale manicotto in acciaio a saldare fino al DN 1½' per allacciamenti di altri contatori (i materiali di cui è prevista la sola posa saranno forniti dalla Stazione appaltante); il prelievo del materiale dai magazzini della Stazione Appaltante il trasporto, lo scarico lungo i bordi dello scavo e l'eventuale ritorno ai magazzini stessi dei materiali inutilizzati, il lavaggio ed il collaudo dell'impianto. E L E M E N T I: (E) [001.01.001] Operaio 4° livello h 4,000 33,37 133,48 MDO/RU (E) [001.01.003] Operaio qualificato h 8,000 29,40 235,20 MDO/RU (E) [Acq352] Tubo PEAD DE 110 m 6,000 14,51 87,06 MAT/PR (E) [Acq353] Ti Ghisa 200x100 cad 1,000 195,87 195,87 MAT/PR (E) [Acq354] Raccordo universale flangiato DN 200 cad 2,000 85,10 170,20 MAT/PR (E) [Acq355] Saracinesca DN 100 cad 2,000 160,87 321,74 MAT/PR (E) [Acq356] Cartella completa di flangia DN 100 cad 2,000 13,10 26,20 MAT/PR (E) [Acq357] Manicotto elettrosaldabile DN 110 cad 2,000 22,23 44,46 MAT/PR (E) [Acq358] Curva elettrosaldabile DE 110 cad 1,000 68,67 68,67 MAT/PR (E) [Acq363] Nastro segnaletico cad 6,000 0,56 3,36 MAT/PR (E) [Acq359] Raccorderia e materiale vario (fascia grassa bulloni ecc.) cad 1,000 68,13 68,13 MAT/PR (E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A h 4,000 12,79 51,16 NL/AT (E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg h 4,000 22,40 89,60 NL/AT Sommano euro 1'495,13 Spese Generali 15.00% * (1 495.13) euro 224,27 Sommano euro 1'719,40 Utili Impresa 10% * (1 719.40) euro 171,94 T O T A L E euro cad 1'891,34					
18.08.071*	Esecuzione di derivazione d'utenza acqua per diametri superiori a 2" e fino a 5" (parte interrata). Esecuzione di impianto di derivazione d'utenza in acciaio oltre i 2" fino al DN 125, eseguita su tubazione in ghisa, fibrocemento, acciaio, PVC o PEAD. Nel prezzo si intende compresa: la fornitura e posa in opera dei collari in ghisa, PEAD o in acciaio o del manicotto in acciaio flangiato necessari per l'esecuzione della presa in carico, in alternativa fornitura e posa in opera di 'Te' in ghisa o P.V.C. con giunzione a flangia dopo il taglio del tubo e l'inserimento degli organi per il collegamento con il 'Te', previa interruzione del servizio, la fornitura e posa della saracinesca stradale, la presa in carica, la fornitura e posa della tubazione in acciaio, PVC o PEAD fino alla nicchia contatori per una lunghezza di m 5, compresa la fornitura e posa delle curve e quanto altro necessario per il superamento di ostacoli nel sottosuolo; il ripristino del rivestimento esterno della tubazione, il rivestimento delle curve, delle flange e dei bulloni interrati con vetroflex bitumato o fascia grassata o manicotto termorestringente secondo indicazione della D.L.; compresa l'eventuale fornitura e posa in opera di fondello bombato, il lavaggio ed il collaudo dell'impianto. E L E M E N T I: (E) [001.01.001] Operaio 4° livello h 2,750 33,37 91,77 MDO/RU (E) [001.01.003] Operaio qualificato h 5,500 29,40 161,70 MDO/RU (E) [Acq352] Tubo PEAD DE 110 m 6,000 14,51 87,06 MAT/PR (E) [Acq353] Ti Ghisa 200x100 cad 1,000 195,87 195,87 MAT/PR (E) [Acq354] Raccordo universale flangiato DN 200 cad 2,000 85,10 170,20 MAT/PR (E) [Acq355] Saracinesca DN 100 cad 2,000 160,87 321,74 MAT/PR (E) [Acq356] Cartella completa di flangia DN 100 cad 1,000 13,10 13,10 MAT/PR (E) [Acq357] Manicotto elettrosaldabile DN 110 cad 1,000 22,23 22,23 MAT/PR (E) [Acq358] Curva elettrosaldabile DE 110 cad 1,000 68,67 68,67 MAT/PR (E) [Acq363] Nastro segnaletico cad 6,000 0,56 3,36 MAT/PR (E) [Acq361] Raccorderia e materiale vario (fascia grassa bulloni ecc.) cad 1,000 40,88 40,88 MAT/PR (E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A h 2,750 12,79 35,17 NL/AT (E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg h 2,750 22,40 61,60 NL/AT Sommano euro 1'273,35 Spese Generali 15.00% * (1 273.35) euro 191,00 Sommano euro 1'464,35					
	A R I P O R T A R E				1'464,35	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				1'464,35	
18.08.072*	Utili Impresa 10% * (1 464.35) euro				146,44	
	T O T A L E euro	cad			1'610,79	
	Fornitura e posa in opera di tubo acciaio, PVC o PEAD per derivazioni d'utenza acqua oltre 5 metri (parte interrata), per diametri superiori a 2" e fino a 5", compresi tutti gli oneri previsti delle derivazioni d'utenza acqua; per tratti superiori a 5 metri.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,096	33,37	3,20	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,192	29,40	5,64	MDO/RU
	(E) [Acq362] Tubo in PEAD De 125	m	1,000	19,45	19,45	MAT/PR
	(E) [Acq306] Raccordo elettrosaldabile	cad	0,083	10,50	0,87	MAT/PR
	(E) [Acq363] Nastro segnaletico	cad	1,000	0,56	0,56	MAT/PR
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,096	12,79	1,23	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,096	22,40	2,15	NL/AT
	Sommano euro				33,10	
	Spese Generali 15.00% * (33.10) euro				4,97	
	Sommano euro				38,07	
	Utili Impresa 10% * (38.07) euro				3,81	
	T O T A L E euro	m			41,88	
18.08.073*	Completamento di impianto di derivazione d'utenza acqua in acciaio, PVC o PEAD (parte aerea) per diametri superiori a 2" e fino a 5". Completamento di impianto di derivazione d'utenza acqua in acciaio, PVC o PEAD (parte aerea) per diametri superiori a 2" e fino a 5", mediante esecuzione della parte fuori terra e secondo le indicazioni impartite dalla D.L., a completamento delle opere di derivazione d'utenza acqua per diametri superiori a 2" e fino a 5" (parte interrata); compresa la fornitura e posa in opera di riduzioni e flange all'interno del vano contatori, la fornitura e posa in opera della saracinesca, la posa dei seguenti materiali la cui fornitura è a carico della Stazione appaltante: contatore flangiato, valvola di ritegno e filtro dello stesso diametro dell'impianto o inferiore, manicotto a saldare in acciaio DN ½" e relativo rubinetto DN ½" con tappo maschio per presa manometrica ed eventuale manicotto in acciaio a saldare fino al DN 1"½ per allacciamenti di altri contatori (i materiali di cui è prevista la sola posa saranno forniti dalla stazione appaltante); il prelievo del materiale dai magazzini della Stazione appaltante, il trasporto, lo scarico lungo i bordi dello scavo e l'eventuale ritorno ai magazzini stessi dei materiali inutilizzati, il lavaggio ed il collaudo dell'impianto.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	2,000	33,37	66,74	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	4,000	29,40	117,60	MDO/RU
	(E) [Acq355] Saracinesca DN 100	cad	1,000	160,87	160,87	MAT/PR
	(E) [Acq356] Cartella completa di flangia DN 100	cad	1,000	13,10	13,10	MAT/PR
	(E) [Acq357] Manicotto elettrosaldabile DN 110	cad	1,000	22,23	22,23	MAT/PR
	(E) [Acq364] Curva elettrosaldabile DE 110	cad	1,000	74,00	74,00	MAT/PR
	(E) [Acq361] Raccorderia e materiale vario (fascia grassa bulloni ecc.)	cad	1,000	40,88	40,88	MAT/PR
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	2,000	12,79	25,58	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	2,000	22,40	44,80	NL/AT
	Sommano euro				565,80	
	Spese Generali 15.00% * (565.80) euro				84,87	
	Sommano euro				650,67	
	Utili Impresa 10% * (650.67) euro				65,07	
	T O T A L E euro	cad			715,74	
18.08.074*	Fornitura e posa in opera di tubo di polietilene nero ad alta densità PE 100 PN 16 per acqua potabile nei tratti superiori a 5 metri o per impianti di derivazione d'utenza in diramazione dalla principale (intendendosi come principale quella avente lunghezza maggiore); s'intende che i primi 5 metri di derivazione verranno compensati con il prezzo della voce dell'allaccio, compresa la fornitura della raccorderia necessaria; fino al diametro massimo De 63.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,027	33,37	0,90	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,027	29,40	0,79	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				1,69	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				1,69	
18.08.075*.001	(E) [Acq090] Tubo in polietilene diametro nominale De 50	m	1,000	3,51	3,51	MAT/PR
	(E) [Acq314] Elettrodi 3,25 mm	cad	2,000	0,44	0,88	MAT/PR
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,067	22,40	1,50	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,067	12,79	0,86	NL/AT
	Sommano euro				8,44	
	Spese Generali 15.00% * (8.44) euro				1,27	
	Sommano euro				9,71	
	Utili Impresa 10% * (9.71) euro				0,97	
	T O T A L E euro	m			10,68	
	Solo posa in opera di gruppo di riduzione d'utenza gas metano in linea con l'impianto di derivazione di utenza sia all'interno che all'esterno di cassetta o nicchia per contatore/i già predisposti; compresa la posa della raccorderia necessaria. Gruppo di riduzione gas fino 50 Stm³/h					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	1,000	29,40	29,40	MDO/RU
	(E) [Acq319] Raccorderia zincata e bordata	cad	1,000	6,33	6,33	MAT/PR
18.08.075*.002	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	1,000	22,40	22,40	NL/AT
	Sommano euro				58,13	
	Spese Generali 15.00% * (58.13) euro				8,72	
	Sommano euro				66,85	
	Utili Impresa 10% * (66.85) euro				6,69	
	T O T A L E euro	cad			73,54	
	Solo posa in opera di gruppo di riduzione d'utenza gas metano in linea con l'impianto di derivazione di utenza sia all'interno che all'esterno di cassetta o nicchia per contatore/i già predisposti; compresa la posa della raccorderia necessaria. Gruppo di riduzione gas fino 100 Stm³/h					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	1,333	29,40	39,19	MDO/RU
	(E) [Acq319] Raccorderia zincata e bordata	cad	2,000	6,33	12,66	MAT/PR
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	1,333	22,40	29,86	NL/AT
	Sommano euro				81,71	
	Spese Generali 15.00% * (81.71) euro				12,26	
18.08.076*.001	Sommano euro				93,97	
	Utili Impresa 10% * (93.97) euro				9,40	
	T O T A L E euro	cad			103,37	
	Collegamento sotto carico (con la rete in esercizio) di condotte sia acqua che gas di M.P. e B.P. in acciaio, con la sorveglianza e l'assistenza di personale della stazione appaltante; compreso l'uso di apposita macchina foratubo, macchine intercettazione e di by pass, i tagli, le saldature occorrenti, le prestazioni di mano d'opera, l'impiego dei mezzi d'opera necessari a dare il lavoro perfettamente compiuto, la fornitura di manicotti, raccordi sagomati per l'installazione delle macchine ed il rifacimento completo del rivestimento isolante nei punti necessari e quanto altro per dare l'opera eseguita a regola d'arte; esclusi i lavori di scavo e rinterro (che verranno pagati a parte con i relativi prezzi di elenco). Per collegamento o sezionamenti di condotte fino a 2"					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	2,667	31,65	84,41	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	1,333	29,40	39,19	MDO/RU
	(E) [Acq260] Raccordo sagomato a T M.P. Dn 2"	cad	1,000	89,82	89,82	MAT/PR
	(E) [Acq368] Tubo acciaio 2"	m	1,000	14,16	14,16	MAT/PR
	(E) [Acq369] Fascia anticorrosiva termorestringente in rotolo	cad	0,500	30,50	15,25	MAT/PR
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	1,333	12,79	17,05	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata					
	A R I P O R T A R E				259,88	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				259,88	
18.08.076*.002	utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	1,333	22,40	29,86	NL/AT
	(E) [Acq377] Macchina foratubi e tamponatrice. Nolo a caldo	h	1,333	59,06	78,73	NL/AT
	Sommano euro				368,47	
	Spese Generali 15.00% * (368.47) euro				55,27	
	Sommano euro				423,74	
	Utili Impresa 10% * (423.74) euro				42,37	
	T O T A L E euro	cad			466,11	
	Collegamento sotto carico (con la rete in esercizio) di condotte sia acqua che gas di M.P. e B.P. in acciaio, con la sorveglianza e l'assistenza di personale della stazione appaltante; compreso l'uso di apposita macchina foratubo, macchine intercettazione e di by pass, i tagli, le saldature occorrenti, le prestazioni di mano d'opera, l'impiego dei mezzi d'opera necessari a dare il lavoro perfettamente compiuto, la fornitura di manicotti, raccordi sagomati per l'installazione delle macchine ed il rifacimento completo del rivestimento isolante nei punti necessari e quanto altro per dare l'opera eseguita a regola d'arte; esclusi i lavori di scavo e rinterro (che verranno pagati a parte con i relativi prezzi di elenco). Per collegamento o sezionamenti di condotte fino a 2" 1/2 -3"					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	3,200	31,65	101,28	MDO/RU
18.08.076*.003	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	1,600	29,40	47,04	MDO/RU
	(E) [Acq261] Raccordo sagomato a T M.P. Dn 2"1/2-3"	cad	1,000	191,50	191,50	MAT/PR
	(E) [Acq368a] Tubo acciaio 2"1/2-3"	m	1,000	17,02	17,02	MAT/PR
	(E) [Acq369] Fascia anticorrosiva termorestringente in rotolo	cad	1,000	30,50	30,50	MAT/PR
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	1,600	12,79	20,46	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	1,600	22,40	35,84	NL/AT
	(E) [Acq377] Macchina foratubi e tamponatrice. Nolo a caldo	h	1,600	59,06	94,50	NL/AT
	Sommano euro				538,14	
	Spese Generali 15.00% * (538.14) euro				80,72	
	Sommano euro				618,86	
	Utili Impresa 10% * (618.86) euro				61,89	
	T O T A L E euro	cad			680,75	
	Collegamento sotto carico (con la rete in esercizio) di condotte sia acqua che gas di M.P. e B.P. in acciaio, con la sorveglianza e l'assistenza di personale della stazione appaltante; compreso l'uso di apposita macchina foratubo, macchine intercettazione e di by pass, i tagli, le saldature occorrenti, le prestazioni di mano d'opera, l'impiego dei mezzi d'opera necessari a dare il lavoro perfettamente compiuto, la fornitura di manicotti, raccordi sagomati per l'installazione delle macchine ed il rifacimento completo del rivestimento isolante nei punti necessari e quanto altro per dare l'opera eseguita a regola d'arte; esclusi i lavori di scavo e rinterro (che verranno pagati a parte con i relativi prezzi di elenco). Per collegamento o sezionamenti di condotte fino a 4"					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	3,200	31,65	101,28	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	1,600	29,40	47,04	MDO/RU
	(E) [Acq262] Raccordo sagomato a T M.P. Dn 4"	cad	1,000	243,00	243,00	MAT/PR
	(E) [Acq368b] Tubo acciaio 4"	m	1,000	22,00	22,00	MAT/PR
	(E) [Acq369] Fascia anticorrosiva termorestringente in rotolo	cad	1,000	30,50	30,50	MAT/PR
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	1,600	12,79	20,46	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	1,600	22,40	35,84	NL/AT
	(E) [Acq377] Macchina foratubi e tamponatrice. Nolo a caldo	h	1,600	59,06	94,50	NL/AT
	Sommano euro				594,62	
	Spese Generali 15.00% * (594.62) euro				89,19	
	Sommano euro				683,81	
	Utili Impresa 10% * (683.81) euro				68,38	
	T O T A L E euro	cad			752,19	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.08.076*.004	Collegamento sotto carico (con la rete in esercizio) di condotte sia acqua che gas di M.P. e B.P. in acciaio, con la sorveglianza e l'assistenza di personale della stazione appaltante; compreso l'uso di apposita macchina foratubo, macchine intercettazione e di by pass, i tagli, le saldature occorrenti, le prestazioni di mano d'opera, l'impiego dei mezzi d'opera necessari a dare il lavoro perfettamente compiuto, la fornitura di manicotti, raccordi sagomati per l'installazione delle macchine ed il rifacimento completo del rivestimento isolante nei punti necessari e quanto altro per dare l'opera eseguita a regola d'arte; esclusi i lavori di scavo e rinterro (che verranno pagati a parte con i relativi prezzi di elenco). Per collegamento o sezionamenti di condotte fino a 5" E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [Acq263] Raccordo sagomato a T M.P. Dn 5" (E) [Acq368c] Tubo acciaio 5" (E) [Acq369] Fascia anticorrosiva termorestringente in rotolo (E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A (E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg (E) [Acq377] Macchina foratubi e tamponatrice. Nolo a caldo Sommano euro Spese Generali 15.00% * (819.97) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (942.97) euro T O T A L E euro	h h cad m cad h h h	4,000 2,000 1,000 1,000 1,500 2,000 2,000 2,000	31,65 29,40 370,50 29,82 30,50 12,79 22,40 59,06	126,60 58,80 370,50 29,82 45,75 25,58 44,80 118,12	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR MAT/PR NL/AT NL/AT NL/AT
					819,97 123,00 942,97 94,30 1'037,27	
18.08.076*.005	Collegamento sotto carico (con la rete in esercizio) di condotte sia acqua che gas di M.P. e B.P. in acciaio, con la sorveglianza e l'assistenza di personale della stazione appaltante; compreso l'uso di apposita macchina foratubo, macchine intercettazione e di by pass, i tagli, le saldature occorrenti, le prestazioni di mano d'opera, l'impiego dei mezzi d'opera necessari a dare il lavoro perfettamente compiuto, la fornitura di manicotti, raccordi sagomati per l'installazione delle macchine ed il rifacimento completo del rivestimento isolante nei punti necessari e quanto altro per dare l'opera eseguita a regola d'arte; esclusi i lavori di scavo e rinterro (che verranno pagati a parte con i relativi prezzi di elenco). Per collegamento o sezionamenti di condotte fino a 6" E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [Acq264] Raccordo sagomato a T M.P. Dn 6" (E) [Acq368d] Tubo acciaio 6" (E) [Acq369] Fascia anticorrosiva termorestringente in rotolo (E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A (E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg (E) [Acq377] Macchina foratubi e tamponatrice. Nolo a caldo Sommano euro Spese Generali 15.00% * (921.11) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (1 059.28) euro T O T A L E euro	h h cad m cad h h h	4,000 2,000 1,000 1,000 2,000 2,000 2,000 2,000	31,65 29,40 448,57 37,64 30,50 12,79 22,40 59,06	126,60 58,80 448,57 37,64 61,00 25,58 44,80 118,12	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR MAT/PR NL/AT NL/AT NL/AT
					921,11 138,17 1'059,28 105,93 1'165,21	
18.08.076*.006	Collegamento sotto carico (con la rete in esercizio) di condotte sia acqua che gas di M.P. e B.P. in acciaio, con la sorveglianza e l'assistenza di personale della stazione appaltante; compreso l'uso di apposita macchina foratubo, macchine intercettazione e di by pass, i tagli, le saldature occorrenti, le prestazioni di mano d'opera, l'impiego dei mezzi d'opera necessari a dare il lavoro perfettamente compiuto, la fornitura di manicotti, raccordi sagomati per l'installazione delle macchine ed il rifacimento completo del rivestimento isolante nei punti necessari e quanto altro per dare l'opera eseguita a regola d'arte; esclusi i lavori di scavo e rinterro (che verranno pagati a parte con i relativi prezzi di elenco). Per collegamento o sezionamenti di condotte fino a 8" E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato	h h	5,333 2,667	31,65 29,40	168,79 78,41	MDO/RU MDO/RU
	A R I P O R T A R E				247,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				247,20	
18.08.076*.007	(E) [Acq265] Raccordo sagomato a T M.P. Dn 8"	cad	1,000	673,11	673,11	MAT/PR
	(E) [Acq368e] Tubo acciaio 8"	m	1,000	58,50	58,50	MAT/PR
	(E) [Acq369] Fascia anticorrosiva termorestringente in rotolo	cad	3,000	30,50	91,50	MAT/PR
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	2,667	12,79	34,11	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	2,667	22,40	59,74	NL/AT
	(E) [Acq377] Macchina foratubi e tamponatrice. Nolo a caldo	h	2,667	59,06	157,51	NL/AT
	Sommano euro				1'321,67	
	Spese Generali 15.00% * (1 321.67) euro				198,25	
	Sommano euro				1'519,92	
	Utili Impresa 10% * (1 519.92) euro				151,99	
	T O T A L E euro	cad			1'671,91	
	Collegamento sotto carico (con la rete in esercizio) di condotte sia acqua che gas di M.P. e B.P. in acciaio, con la sorveglianza e l'assistenza di personale della stazione appaltante; compreso l'uso di apposita macchina foratubo, macchine intercettazione e di by pass, i tagli, le saldature occorrenti, le prestazioni di mano d'opera, l'impiego dei mezzi d'opera necessari a dare il lavoro perfettamente compiuto, la fornitura di manicotti, raccordi sagomati per l'installazione delle macchine ed il rifacimento completo del rivestimento isolante nei punti necessari e quanto altro per dare l'opera eseguita a regola d'arte; esclusi i lavori di scavo e rinterro (che verranno pagati a parte con i relativi prezzi di elenco). Per collegamento o sezionamenti di condotte fino a 10"					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	5,333	31,65	168,79	MDO/RU
18.08.076*.008	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	2,667	29,40	78,41	MDO/RU
	(E) [Acq266] Raccordo sagomato a T M.P. Dn 10"	cad	1,000	989,96	989,96	MAT/PR
	(E) [Acq368f] Tubo acciaio 10"	m	1,000	80,80	80,80	MAT/PR
	(E) [Acq369] Fascia anticorrosiva termorestringente in rotolo	cad	3,000	30,50	91,50	MAT/PR
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	2,667	12,79	34,11	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	2,667	22,40	59,74	NL/AT
	(E) [Acq377] Macchina foratubi e tamponatrice. Nolo a caldo	h	2,667	59,06	157,51	NL/AT
	Sommano euro				1'660,82	
	Spese Generali 15.00% * (1 660.82) euro				249,12	
	Sommano euro				1'909,94	
	Utili Impresa 10% * (1 909.94) euro				190,99	
	T O T A L E euro	cad			2'100,93	
	Collegamento sotto carico (con la rete in esercizio) di condotte sia acqua che gas di M.P. e B.P. in acciaio, con la sorveglianza e l'assistenza di personale della stazione appaltante; compreso l'uso di apposita macchina foratubo, macchine intercettazione e di by pass, i tagli, le saldature occorrenti, le prestazioni di mano d'opera, l'impiego dei mezzi d'opera necessari a dare il lavoro perfettamente compiuto, la fornitura di manicotti, raccordi sagomati per l'installazione delle macchine ed il rifacimento completo del rivestimento isolante nei punti necessari e quanto altro per dare l'opera eseguita a regola d'arte; esclusi i lavori di scavo e rinterro (che verranno pagati a parte con i relativi prezzi di elenco). Per collegamento o sezionamenti di condotte fino a 12"					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	8,000	31,65	253,20	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	4,000	29,40	117,60	MDO/RU
	(E) [Acq267] Raccordo sagomato a T M.P. Dn 12"	cad	1,000	1'713,13	1'713,13	MAT/PR
	(E) [Acq368g] Tubo acciaio 12"	m	1,000	125,00	125,00	MAT/PR
	(E) [Acq369] Fascia anticorrosiva termorestringente in rotolo	cad	4,000	30,50	122,00	MAT/PR
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	4,000	12,79	51,16	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	4,000	22,40	89,60	NL/AT
	(E) [Acq377] Macchina foratubi e tamponatrice. Nolo a caldo	h	4,000	59,06	236,24	NL/AT
	Sommano euro				2'707,93	
	Spese Generali 15.00% * (2 707.93) euro				406,19	
	A R I P O R T A R E				3'114,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				3'114,12	
18.08.077*.001	Sommano euro Utili Impresa 10% * (3 114.12) euro				3'114,12 311,41	
	T O T A L E euro	cad			3'425,53	
	Collegamento sotto carico (con la rete in esercizio) di condotte sia acqua che gas di M.P. e B.P. in PEAD, con la sorveglianza e l'assistenza di personale della stazione appaltante; compreso l'uso di apposita macchina foratubo, macchine intercettazione e di by pass, i tagli, le saldature occorrenti, le prestazioni di mano d'opera, l'impiego dei mezzi d'opera necessari a dare il lavoro perfettamente compiuto, la fornitura di manicotti, raccordi sagomati per l'installazione delle macchine e quanto altro per dare l'opera eseguita a regola d'arte; esclusi i lavori di scavo e rinterro (che verranno pagati a parte con i relativi prezzi di elenco). Per collegamento o sezionamenti di condotte fino De 63					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	2,667	31,65	84,41	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	1,333	29,40	39,19	MDO/RU
	(E) [Acq268] Collare per palone otturatore per collegamento o sezionamenti di condotte fino De 63	cad	1,000	92,73	92,73	MAT/PR
	(E) [Acq366] Tubo in PEAD PN 25 De 63	m	1,000	7,55	7,55	MAT/PR
	(E) [Acq367] Manicotto elettrosaldato de 63	cad	2,000	12,13	24,26	MAT/PR
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	1,333	12,79	17,05	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	1,333	22,40	29,86	NL/AT
	(E) [Acq377] Macchina foratubi e tamponatrice. Nolo a caldo	h	1,333	59,06	78,73	NL/AT
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (373.78) euro				373,78 56,07	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (429.85) euro				429,85 42,99	
	T O T A L E euro	cad			472,84	
18.08.077*.002	Collegamento sotto carico (con la rete in esercizio) di condotte sia acqua che gas di M.P. e B.P. in PEAD, con la sorveglianza e l'assistenza di personale della stazione appaltante; compreso l'uso di apposita macchina foratubo, macchine intercettazione e di by pass, i tagli, le saldature occorrenti, le prestazioni di mano d'opera, l'impiego dei mezzi d'opera necessari a dare il lavoro perfettamente compiuto, la fornitura di manicotti, raccordi sagomati per l'installazione delle macchine e quanto altro per dare l'opera eseguita a regola d'arte; esclusi i lavori di scavo e rinterro (che verranno pagati a parte con i relativi prezzi di elenco). Per collegamento o sezionamenti di condotte fino De 75-90					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	3,200	31,65	101,28	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	1,600	29,40	47,04	MDO/RU
	(E) [Acq269] Collare per palone otturatore per collegamento o sezionamenti di condotte fino De 75-90	cad	1,000	121,53	121,53	MAT/PR
	(E) [Acq366a] Tubo in PEAD PN 25 De 75-90	m	1,000	13,88	13,88	MAT/PR
	(E) [Acq367a] Manicotto elettrosaldato de 75-90	cad	2,000	22,09	44,18	MAT/PR
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	1,600	12,79	20,46	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	1,600	22,40	35,84	NL/AT
	(E) [Acq377] Macchina foratubi e tamponatrice. Nolo a caldo	h	1,600	59,06	94,50	NL/AT
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (478.71) euro				478,71 71,81	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (550.52) euro				550,52 55,05	
	T O T A L E euro	cad			605,57	
	Collegamento sotto carico (con la rete in esercizio) di condotte sia acqua che gas di M.P. e B.P. in PEAD, con la sorveglianza e l'assistenza di personale della stazione appaltante; compreso l'uso di apposita macchina foratubo, macchine intercettazione e di by pass, i tagli, le saldature occorrenti, le prestazioni di mano d'opera, l'impiego dei mezzi d'opera necessari a dare il lavoro perfettamente compiuto, la fornitura di manicotti, raccordi sagomati per l'installazione delle macchine e quanto altro per dare l'opera eseguita a regola d'arte; esclusi i					
18.08.077*.003						
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.08.077*.004	lavori di scavo e rinterro (che verranno pagati a parte con i relativi prezzi di elenco). Per collegamento o sezionamenti di condotte fino De 110					
	E L E M E N T I :					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	3,200	31,65	101,28	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	1,600	29,40	47,04	MDO/RU
	(E) [Acq270] Collare per palone otturatore per collegamento o sezionamenti di condotte De 110	cad	1,000	127,46	127,46	MAT/PR
	(E) [Acq366b] Tubo in PEAD PN 25 De 110	m	1,000	20,74	20,74	MAT/PR
	(E) [Acq367b] Manicotto elettrosaldato de 110	cad	2,000	27,50	55,00	MAT/PR
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	1,600	12,79	20,46	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	1,600	22,40	35,84	NL/AT
	(E) [Acq377] Macchina foratubi e tamponatrice. Nolo a caldo	h	1,600	59,06	94,50	NL/AT
	Sommano euro				502,32	
	Spese Generali 15.00% * (502.32) euro				75,35	
	Sommano euro				577,67	
	Utili Impresa 10% * (577.67) euro				57,77	
	T O T A L E euro	cad			635,44	
	Collegamento sotto carico (con la rete in esercizio) di condotte sia acqua che gas di M.P. e B.P. in PEAD, con la sorveglianza e l'assistenza di personale della stazione appaltante; compreso l'uso di apposita macchina foratubo, macchine intercettazione e di by pass, i tagli, le saldature occorrenti, le prestazioni di mano d'opera, l'impiego dei mezzi d'opera necessari a dare il lavoro perfettamente compiuto, la fornitura di manicotti, raccordi sagomati per l'installazione delle macchine e quanto altro per dare l'opera eseguita a regola d'arte; esclusi i lavori di scavo e rinterro (che verranno pagati a parte con i relativi prezzi di elenco). Per collegamento o sezionamenti di condotte fino De 125-140					
	E L E M E N T I :					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	4,000	31,65	126,60	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	2,000	29,40	58,80	MDO/RU
	(E) [Acq271] Collare per palone otturatore per collegamento o sezionamenti di condotte De 125/140	cad	2,000	146,63	293,26	MAT/PR
18.08.077*.005	(E) [Acq366c] Tubo in PEAD PN 25 De 125-140	m	1,000	24,92	24,92	MAT/PR
	(E) [Acq367c] Manicotto elettrosaldato de 125-140	cad	2,000	38,70	77,40	MAT/PR
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	2,000	12,79	25,58	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	2,000	22,40	44,80	NL/AT
	(E) [Acq377] Macchina foratubi e tamponatrice. Nolo a caldo	h	2,000	59,06	118,12	NL/AT
	Sommano euro				769,48	
	Spese Generali 15.00% * (769.48) euro				115,42	
	Sommano euro				884,90	
	Utili Impresa 10% * (884.90) euro				88,49	
	T O T A L E euro	cad			973,39	
	Collegamento sotto carico (con la rete in esercizio) di condotte sia acqua che gas di M.P. e B.P. in PEAD, con la sorveglianza e l'assistenza di personale della stazione appaltante; compreso l'uso di apposita macchina foratubo, macchine intercettazione e di by pass, i tagli, le saldature occorrenti, le prestazioni di mano d'opera, l'impiego dei mezzi d'opera necessari a dare il lavoro perfettamente compiuto, la fornitura di manicotti, raccordi sagomati per l'installazione delle macchine e quanto altro per dare l'opera eseguita a regola d'arte; esclusi i lavori di scavo e rinterro (che verranno pagati a parte con i relativi prezzi di elenco). Per collegamento o sezionamenti di condotte fino De 160-180					
	E L E M E N T I :					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	4,000	31,65	126,60	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	2,000	29,40	58,80	MDO/RU
	(E) [Acq272] Collare per palone otturatore per collegamento o sezionamenti di condotte De 160/180	cad	2,000	163,44	326,88	MAT/PR
	(E) [Acq366d] Tubo in PEAD PN 25 De 160-180	m	1,000	49,60	49,60	MAT/PR
	(E) [Acq367d] Manicotto elettrosaldato de 160-180	cad	2,000	57,62	115,24	MAT/PR
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	2,000	12,79	25,58	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata					
	A R I P O R T A R E				702,70	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.08.077*.008	Collegamento sotto carico (con la rete in esercizio) di condotte sia acqua che gas di M.P. e B.P. in PEAD, con la sorveglianza e l'assistenza di personale della stazione appaltante; compreso l'uso di apposita macchina foratubo, macchine intercettazione e di by pass, i tagli, le saldature occorrenti, le prestazioni di mano d'opera, l'impiego dei mezzi d'opera necessari a dare il lavoro perfettamente compiuto, la fornitura di manicotti, raccordi sagomati per l'installazione delle macchine e quanto altro per dare l'opera eseguita a regola d'arte; esclusi i lavori di scavo e rinterro (che verranno pagati a parte con i relativi prezzi di elenco). Per collegamento o sezionamenti di condotte fino De 315-355					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	8,000	31,65	253,20	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	4,000	29,40	117,60	MDO/RU
	(E) [Acq275] Collare per palone otturatore per collegamento o sezionamenti di condotte De 315/355	cad	2,000	261,00	522,00	MAT/PR
	(E) [Acq366g] Tubo in PEAD PN 25 De 315-355	m	1,000	221,55	221,55	MAT/PR
	(E) [Acq367g] Manicotto elettrosaldato de 315-355	cad	2,000	404,10	808,20	MAT/PR
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	4,000	12,79	51,16	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	4,000	22,40	89,60	NL/AT
	(E) [Acq377] Macchina foratubi e tamponatrice. Nolo a caldo	h	4,000	59,06	236,24	NL/AT
	Sommano euro				2'299,55	
	Spese Generali 15.00% * (2 299.55) euro				344,93	
	Sommano euro				2'644,48	
	Utili Impresa 10% * (2 644.48) euro				264,45	
	T O T A L E euro	cad			2'908,93	
18.08.078*.001	Collegamento di condotte sia acqua che gas, in acciaio, fuori esercizio, con la sorveglianza e l'assistenza di personale della stazione appaltante; compreso l'eventuale uso di apposita macchina foratubo, i tagli, le saldature occorrenti, le prestazioni di mano d'opera, l'impiego dei mezzi d'opera necessari, la fornitura dei manicotti, pezzi speciali, tronconi di tubazione, per dare il lavoro perfettamente compiuto ed il rifacimento completo del rivestimento isolante nei punti necessari; esclusi i lavori di scavo e rinterro (che verranno pagati a parte con i relativi prezzi di elenco). Per collegamento o sezionamenti di condotte fino a 2"					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	2,000	31,65	63,30	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	1,000	29,40	29,40	MDO/RU
	(E) [Acq370] Curve in acciaio Dn 2"	cad	2,000	5,00	10,00	MAT/PR
	(E) [Acq276] Fascia anticorrosiva termorestringente in rotolo fino a 2"	cad	1,000	27,48	27,48	MAT/PR
	(E) [Acq368] Tubo acciaio 2"	m	1,000	14,16	14,16	MAT/PR
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	1,000	12,79	12,79	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	1,000	22,40	22,40	NL/AT
	Sommano euro				179,53	
	Spese Generali 15.00% * (179.53) euro				26,93	
	Sommano euro				206,46	
	Utili Impresa 10% * (206.46) euro				20,65	
	T O T A L E euro	cad			227,11	
18.08.078*.002	Collegamento di condotte sia acqua che gas, in acciaio, fuori esercizio, con la sorveglianza e l'assistenza di personale della stazione appaltante; compreso l'eventuale uso di apposita macchina foratubo, i tagli, le saldature occorrenti, le prestazioni di mano d'opera, l'impiego dei mezzi d'opera necessari, la fornitura dei manicotti, pezzi speciali, tronconi di tubazione, per dare il lavoro perfettamente compiuto ed il rifacimento completo del rivestimento isolante nei punti necessari; esclusi i lavori di scavo e rinterro (che verranno pagati a parte con i relativi prezzi di elenco). Per collegamento o sezionamenti di condotte fino a 2"1/2-3"					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	2,286	31,65	72,35	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	1,143	29,40	33,60	MDO/RU
	(E) [Acq370a] Curve in acciaio Dn 2"1/2-3"	cad	2,000	11,03	22,06	MAT/PR
	(E) [Acq276] Fascia anticorrosiva termorestringente in rotolo fino a 2"	cad	1,500	27,48	41,22	MAT/PR
	(E) [Acq368a] Tubo acciaio 2"1/2-3"	m	1,000	17,02	17,02	MAT/PR
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	1,143	12,79	14,62	NL/AT
	A R I P O R T A R E				200,87	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				200,87	
18.08.078*.003	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	1,143	22,40	25,60	NL/AT
	Sommano euro				226,47	
	Spese Generali 15.00% * (226.47) euro				33,97	
	Sommano euro				260,44	
	Utili Impresa 10% * (260.44) euro				26,04	
	T O T A L E euro	cad			286,48	
	Collegamento di condotte sia acqua che gas, in acciaio, fuori esercizio, con la sorveglianza e l'assistenza di personale della stazione appaltante; compreso l'eventuale uso di apposita macchina foratubo, i tagli, le saldature occorrenti, le prestazioni di mano d'opera, l'impiego dei mezzi d'opera necessari, la fornitura dei manicotti, pezzi speciali, tronconi di tubazione, per dare il lavoro perfettamente compiuto ed il rifacimento completo del rivestimento isolante nei punti necessari; esclusi i lavori di scavo e rinterro (che verranno pagati a parte con i relativi prezzi di elenco). Per collegamento o sezionamenti di condotte fino a 4"					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	2,667	31,65	84,41	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	1,333	29,40	39,19	MDO/RU
18.08.078*.004	(E) [Acq370b] Curve in acciaio Dn 4"	cad	2,000	20,26	40,52	MAT/PR
	(E) [Acq276] Fascia anticorrosiva termorestringente in rotolo fino a 2"	cad	2,000	27,48	54,96	MAT/PR
	(E) [Acq368b] Tubo acciaio 4"	m	1,000	22,00	22,00	MAT/PR
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	1,333	12,79	17,05	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	1,333	22,40	29,86	NL/AT
	Sommano euro				287,99	
	Spese Generali 15.00% * (287.99) euro				43,20	
	Sommano euro				331,19	
	Utili Impresa 10% * (331.19) euro				33,12	
	T O T A L E euro	cad			364,31	
18.08.078*.005	Collegamento di condotte sia acqua che gas, in acciaio, fuori esercizio, con la sorveglianza e l'assistenza di personale della stazione appaltante; compreso l'eventuale uso di apposita macchina foratubo, i tagli, le saldature occorrenti, le prestazioni di mano d'opera, l'impiego dei mezzi d'opera necessari, la fornitura dei manicotti, pezzi speciali, tronconi di tubazione, per dare il lavoro perfettamente compiuto ed il rifacimento completo del rivestimento isolante nei punti necessari; esclusi i lavori di scavo e rinterro (che verranno pagati a parte con i relativi prezzi di elenco). Per collegamento o sezionamenti di condotte fino a 5"					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	3,200	31,65	101,28	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	1,600	29,40	47,04	MDO/RU
	(E) [Acq370c] Curve in acciaio Dn 5"	cad	2,000	34,10	68,20	MAT/PR
	(E) [Acq276] Fascia anticorrosiva termorestringente in rotolo fino a 2"	cad	2,500	27,48	68,70	MAT/PR
	(E) [Acq368c] Tubo acciaio 5"	m	1,000	29,82	29,82	MAT/PR
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	1,600	12,79	20,46	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	1,600	22,40	35,84	NL/AT
	Sommano euro				371,34	
18.08.078*.005	Spese Generali 15.00% * (371.34) euro				55,70	
	Sommano euro				427,04	
	Utili Impresa 10% * (427.04) euro				42,70	
	T O T A L E euro	cad			469,74	
	Collegamento di condotte sia acqua che gas, in acciaio, fuori esercizio, con la sorveglianza e l'assistenza di personale della stazione appaltante; compreso l'eventuale uso di apposita macchina foratubo, i tagli, le saldature occorrenti, le prestazioni di mano d'opera, l'impiego dei mezzi d'opera necessari, la fornitura dei manicotti, pezzi speciali, tronconi di tubazione, per dare il lavoro perfettamente compiuto ed il rifacimento completo del rivestimento isolante nei punti necessari; esclusi i lavori di scavo e rinterro (che verranno pagati a parte con i relativi					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.08.078*.006	prezzi di elenco). Per collegamento o sezionamenti di condotte fino a 6"					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	4,000	31,65	126,60	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	2,000	29,40	58,80	MDO/RU
	(E) [Acq370d] Curve in acciaio Dn 6"	cad	2,000	51,31	102,62	MAT/PR
	(E) [Acq276] Fascia anticorrosiva termorestringente in rotolo fino a 2"	cad	3,000	27,48	82,44	MAT/PR
	(E) [Acq368d] Tubo acciaio 6"	m	1,000	37,64	37,64	MAT/PR
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	2,000	12,79	25,58	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	2,000	22,40	44,80	NL/AT
	Sommano euro				478,48	
	Spese Generali 15.00% * (478.48) euro				71,77	
	Sommano euro				550,25	
	Utili Impresa 10% * (550.25) euro				55,03	
	T O T A L E euro	cad			605,28	
18.08.078*.007	Collegamento di condotte sia acqua che gas, in acciaio, fuori esercizio, con la sorveglianza e l'assistenza di personale della stazione appaltante; compreso l'eventuale uso di apposita macchina foratubo, i tagli, le saldature occorrenti, le prestazioni di mano d'opera, l'impiego dei mezzi d'opera necessari, la fornitura dei manicotti, pezzi speciali, tronconi di tubazione, per dare il lavoro perfettamente compiuto ed il rifacimento completo del rivestimento isolante nei punti necessari; esclusi i lavori di scavo e rinterro (che verranno pagati a parte con i relativi prezzi di elenco). Per collegamento o sezionamenti di condotte fino a 8"					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	5,333	31,65	168,79	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	2,667	29,40	78,41	MDO/RU
	(E) [Acq370e] Curve in acciaio Dn 8"	cad	2,000	139,88	279,76	MAT/PR
	(E) [Acq276] Fascia anticorrosiva termorestringente in rotolo fino a 2"	cad	4,000	27,48	109,92	MAT/PR
	(E) [Acq368e] Tubo acciaio 8"	m	1,000	58,50	58,50	MAT/PR
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	2,667	12,79	34,11	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	2,667	22,40	59,74	NL/AT
	Sommano euro				789,23	
	Spese Generali 15.00% * (789.23) euro				118,38	
	Sommano euro				907,61	
	Utili Impresa 10% * (907.61) euro				90,76	
	T O T A L E euro	cad			998,37	
18.08.078*.007	Collegamento di condotte sia acqua che gas, in acciaio, fuori esercizio, con la sorveglianza e l'assistenza di personale della stazione appaltante; compreso l'eventuale uso di apposita macchina foratubo, i tagli, le saldature occorrenti, le prestazioni di mano d'opera, l'impiego dei mezzi d'opera necessari, la fornitura dei manicotti, pezzi speciali, tronconi di tubazione, per dare il lavoro perfettamente compiuto ed il rifacimento completo del rivestimento isolante nei punti necessari; esclusi i lavori di scavo e rinterro (che verranno pagati a parte con i relativi prezzi di elenco). Per collegamento o sezionamenti di condotte fino a 10"					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	5,333	31,65	168,79	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	2,667	29,40	78,41	MDO/RU
	(E) [Acq370f] Curve in acciaio Dn 10"	cad	2,000	239,00	478,00	MAT/PR
	(E) [Acq276] Fascia anticorrosiva termorestringente in rotolo fino a 2"	cad	6,000	27,48	164,88	MAT/PR
	(E) [Acq368f] Tubo acciaio 10"	m	1,000	80,80	80,80	MAT/PR
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	2,667	12,79	34,11	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	2,667	22,40	59,74	NL/AT
	Sommano euro				1'064,73	
	Spese Generali 15.00% * (1 064.73) euro				159,71	
	Sommano euro				1'224,44	
	Utili Impresa 10% * (1 224.44) euro				122,44	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	T O T A L E euro	cad			1'346,88	
18.08.078*.008	Collegamento di condotte sia acqua che gas, in acciaio, fuori esercizio, con la sorveglianza e l'assistenza di personale della stazione appaltante; compreso l'eventuale uso di apposita macchina foratubo, i tagli, le saldature occorrenti, le prestazioni di mano d'opera, l'impiego dei mezzi d'opera necessari, la fornitura dei manicotti, pezzi speciali, tronconi di tubazione, per dare il lavoro perfettamente compiuto ed il rifacimento completo del rivestimento isolante nei punti necessari; esclusi i lavori di scavo e rinterro (che verranno pagati a parte con i relativi prezzi di elenco). Per collegamento o sezionamenti di condotte fino a 12"					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	8,000	31,65	253,20	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	4,000	29,40	117,60	MDO/RU
	(E) [Acq370g] Curve in acciaio Dn 12"	cad	2,000	381,08	762,16	MAT/PR
	(E) [Acq276] Fascia anticorrosiva termorestringente in rotolo fino a 2"	cad	8,000	27,48	219,84	MAT/PR
	(E) [Acq368g] Tubo acciaio 12"	m	1,000	125,00	125,00	MAT/PR
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	4,000	12,79	51,16	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	4,000	22,40	89,60	NL/AT
	Sommano euro				1'618,56	
	Spese Generali 15.00% * (1 618.56) euro				242,78	
	Sommano euro				1'861,34	
	Utili Impresa 10% * (1 861.34) euro				186,13	
	T O T A L E euro	cad			2'047,47	
18.08.079*.001	Collegamento di condotte sia acqua che gas, in PEAD, o tra condotte in acciaio e PEAD, fuori esercizio, con la sorveglianza e l'assistenza di personale della stazione appaltante; compreso l'eventuale uso di apposita macchina foratubo, i tagli, le saldature occorrenti, le prestazioni di mano d'opera, l'impiego dei mezzi d'opera necessari, la fornitura dei manicotti, pezzi speciali, giunti di transizione, tronconi di tubazione, per dare il lavoro perfettamente compiuto ed il rifacimento completo del rivestimento isolante nei punti necessari; esclusi i lavori di scavo e rinterro (che verranno pagati a parte con i relativi prezzi di elenco). Per collegamento o sezionamenti di condotte fino De 63					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	1,000	31,65	31,65	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,500	29,40	14,70	MDO/RU
	(E) [Acq284] Curve in PEAD De 63, manicotti e tubo	cad	1,000	57,69	57,69	MAT/PR
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,500	12,79	6,40	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,500	22,40	11,20	NL/AT
	Sommano euro				121,64	
	Spese Generali 15.00% * (121.64) euro				18,25	
	Sommano euro				139,89	
	Utili Impresa 10% * (139.89) euro				13,99	
	T O T A L E euro	cad			153,88	
18.08.079*.002	Collegamento di condotte sia acqua che gas, in PEAD, o tra condotte in acciaio e PEAD, fuori esercizio, con la sorveglianza e l'assistenza di personale della stazione appaltante; compreso l'eventuale uso di apposita macchina foratubo, i tagli, le saldature occorrenti, le prestazioni di mano d'opera, l'impiego dei mezzi d'opera necessari, la fornitura dei manicotti, pezzi speciali, giunti di transizione, tronconi di tubazione, per dare il lavoro perfettamente compiuto ed il rifacimento completo del rivestimento isolante nei punti necessari; esclusi i lavori di scavo e rinterro (che verranno pagati a parte con i relativi prezzi di elenco). Per collegamento o sezionamenti di condotte fino De 75-90					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	1,333	31,65	42,19	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,667	29,40	19,61	MDO/RU
	(E) [Acq285] Curve in PEAD De 75-90, manicotti e tubo	cad	1,000	83,07	83,07	MAT/PR
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,667	12,79	8,53	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,667	22,40	14,94	NL/AT
	A R I P O R T A R E				168,34	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				168,34	
18.08.079*.003	Sommano euro				168,34	
	Spese Generali 15.00% * (168.34) euro				25,25	
	Sommano euro				193,59	
	Utili Impresa 10% * (193.59) euro				19,36	
	T O T A L E euro	cad			212,95	
	Collegamento di condotte sia acqua che gas, in PEAD, o tra condotte in acciaio e PEAD, fuori esercizio, con la sorveglianza e l'assistenza di personale della stazione appaltante; compreso l'eventuale uso di apposita macchina foratubo, i tagli, le saldature occorrenti, le prestazioni di mano d'opera, l'impiego dei mezzi d'opera necessari, la fornitura dei manicotti, pezzi speciali, giunti di transizione, tronconi di tubazione, per dare il lavoro perfettamente compiuto ed il rifacimento completo del rivestimento isolante nei punti necessari; esclusi i lavori di scavo e rinterro (che verranno pagati a parte con i relativi prezzi di elenco). Per collegamento o sezionamenti di condotte fino De 110					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	2,000	31,65	63,30	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	1,000	29,40	29,40	MDO/RU
	(E) [Acq286] Curve in PEAD De 110, manicotti e tubo	cad	1,000	118,71	118,71	MAT/PR
18.08.079*.004	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	1,000	12,79	12,79	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	1,000	22,40	22,40	NL/AT
	Sommano euro				246,60	
	Spese Generali 15.00% * (246.60) euro				36,99	
	Sommano euro				283,59	
	Utili Impresa 10% * (283.59) euro				28,36	
	T O T A L E euro	cad			311,95	
	Collegamento di condotte sia acqua che gas, in PEAD, o tra condotte in acciaio e PEAD, fuori esercizio, con la sorveglianza e l'assistenza di personale della stazione appaltante; compreso l'eventuale uso di apposita macchina foratubo, i tagli, le saldature occorrenti, le prestazioni di mano d'opera, l'impiego dei mezzi d'opera necessari, la fornitura dei manicotti, pezzi speciali, giunti di transizione, tronconi di tubazione, per dare il lavoro perfettamente compiuto ed il rifacimento completo del rivestimento isolante nei punti necessari; esclusi i lavori di scavo e rinterro (che verranno pagati a parte con i relativi prezzi di elenco). Per collegamento o sezionamenti di condotte fino De 125-140					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	2,667	31,65	84,41	MDO/RU
18.08.079*.005	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	1,333	29,40	39,19	MDO/RU
	(E) [Acq287] Curve in PEAD De 125/140, manicotti e tubo	cad	1,000	159,30	159,30	MAT/PR
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	1,333	12,79	17,05	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	1,333	22,40	29,86	NL/AT
	Sommano euro				329,81	
	Spese Generali 15.00% * (329.81) euro				49,47	
	Sommano euro				379,28	
	Utili Impresa 10% * (379.28) euro				37,93	
	T O T A L E euro	cad			417,21	
	Collegamento di condotte sia acqua che gas, in PEAD, o tra condotte in acciaio e PEAD, fuori esercizio, con la sorveglianza e l'assistenza di personale della stazione appaltante; compreso l'eventuale uso di apposita macchina foratubo, i tagli, le saldature occorrenti, le prestazioni di mano d'opera, l'impiego dei mezzi d'opera necessari, la fornitura dei manicotti, pezzi speciali, giunti di transizione, tronconi di tubazione, per dare il lavoro perfettamente compiuto ed il rifacimento completo del rivestimento isolante nei punti necessari; esclusi i lavori di scavo e rinterro (che verranno pagati a parte con i relativi prezzi di elenco). Per collegamento o sezionamenti di condotte fino De 160-180					
18.08.079*.005	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	4,000	31,65	126,60	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				126,60	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				126,60	
18.08.079*.006	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	2,000	29,40	58,80	MDO/RU MAT/PR
	(E) [Acq288] Curve in PEAD De 160/180, manicotti e tubo	cad	1,000	293,97	293,97	
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	2,000	12,79	25,58	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	2,000	22,40	44,80	NL/AT
	Sommano euro				549,75	
	Spese Generali 15.00% * (549.75) euro				82,46	
	Sommano euro				632,21	
	Utili Impresa 10% * (632.21) euro				63,22	
	T O T A L E euro	cad			695,43	
	Collegamento di condotte sia acqua che gas, in PEAD, o tra condotte in acciaio e PEAD, fuori esercizio, con la sorveglianza e l'assistenza di personale della stazione appaltante; compreso l'eventuale uso di apposita macchina foratubo, i tagli, le saldature occorrenti, le prestazioni di mano d'opera, l'impiego dei mezzi d'opera necessari, la fornitura dei manicotti, pezzi speciali, giunti di transizione, tronconi di tubazione, per dare il lavoro perfettamente compiuto ed il rifacimento completo del rivestimento isolante nei punti necessari; esclusi i lavori di scavo e rinterro (che verranno pagati a parte con i relativi prezzi di elenco). Per collegamento o sezionamenti di condotte fino De 200-225					
18.08.079*.007	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	5,333	31,65	168,79	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	2,667	29,40	78,41	MDO/RU
	(E) [Acq289] Curve in PEAD De 200/225, manicotti e tubo	cad	1,000	421,17	421,17	MAT/PR
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	2,667	12,79	34,11	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	2,667	22,40	59,74	NL/AT
	Sommano euro				762,22	
	Spese Generali 15.00% * (762.22) euro				114,33	
	Sommano euro				876,55	
	Utili Impresa 10% * (876.55) euro				87,66	
18.08.079*.008	T O T A L E euro	cad			964,21	
	Collegamento di condotte sia acqua che gas, in PEAD, o tra condotte in acciaio e PEAD, fuori esercizio, con la sorveglianza e l'assistenza di personale della stazione appaltante; compreso l'eventuale uso di apposita macchina foratubo, i tagli, le saldature occorrenti, le prestazioni di mano d'opera, l'impiego dei mezzi d'opera necessari, la fornitura dei manicotti, pezzi speciali, giunti di transizione, tronconi di tubazione, per dare il lavoro perfettamente compiuto ed il rifacimento completo del rivestimento isolante nei punti necessari; esclusi i lavori di scavo e rinterro (che verranno pagati a parte con i relativi prezzi di elenco). Per collegamento o sezionamenti di condotte fino De 250-280					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	5,333	31,65	168,79	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	2,667	29,40	78,41	MDO/RU
	(E) [Acq290] Curve in PEAD De 250/280, manicotti e tubo	cad	1,000	673,00	673,00	MAT/PR
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	2,667	12,79	34,11	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	2,667	22,40	59,74	NL/AT
	Sommano euro				1'014,05	
	Spese Generali 15.00% * (1 014.05) euro				152,11	
18.08.079*.008	Sommano euro				1'166,16	
	Utili Impresa 10% * (1 166.16) euro				116,62	
	T O T A L E euro	cad			1'282,78	
	Collegamento di condotte sia acqua che gas, in PEAD, o tra condotte in acciaio e PEAD, fuori esercizio, con la sorveglianza e l'assistenza di personale della stazione appaltante; compreso l'eventuale uso di apposita macchina foratubo, i tagli, le saldature occorrenti, le prestazioni di mano d'opera, l'impiego dei mezzi d'opera necessari, la fornitura dei manicotti, pezzi speciali,					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	giunti di transizione, tronconi di tubazione, per dare il lavoro perfettamente compiuto ed il rifacimento completo del rivestimento isolante nei punti necessari; esclusi i lavori di scavo e rinterro (che verranno pagati a parte con i relativi prezzi di elenco). Per collegamento o sezionamenti di condotte fino De 315-355 E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [Acq291] Curve in PEAD De 315/355, manicotti e tubo (E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A (E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg Sommano euro Spese Generali 15.00% * (1 816.83) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (2 089.35) euro T O T A L E euro	h h cad h h	8,000 4,000 1,000 4,000 4,000	31,65 29,40 1'305,27 12,79 22,40	253,20 117,60 1'305,27 51,16 89,60 1'816,83 272,52 2'089,35 208,94 2'298,29	MDO/RU MDO/RU MAT/PR NL/AT NL/AT
18.08.080*.001	Realizzazione e smontaggio di by-pass in PEAD del diametro indicato dalla D.L. per una lunghezza in orizzontale fino a m. 20, misurata dal centro dei fori praticati sulle condotte o tra le macchine tamponatrici, da mettere in comunicazione per consentire la continuità di erogazione del servizio. Nel prezzo è compresa l'installazione delle valvole a sfera, dei pezzi di raccordo in ghisa, acciaio, o polietilene necessari (con esclusione dei collari pagati a parte), la fornitura e posa degli spezzoni in PEAD per il superamento di eventuali ostacoli ed il tubo in PEAD, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; nonché il successivo smontaggio di tutta l'apparecchiatura. Per diametri fino a De 63 E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [Acq284a] Curve in PEAD De 63 (E) [Acq284b] Manicotti in PEAD De 63 (E) [Acq371] Tubo in PEAD PN 16 (E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A (E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg Sommano euro Spese Generali 15.00% * (471.10) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (541.77) euro T O T A L E euro	h h cad cad m h h	4,000 2,000 2,000 4,000 20,000 2,000 2,000	31,65 29,40 31,06 11,50 5,36 12,79 22,40	126,60 58,80 62,12 46,00 107,20 25,58 44,80 471,10 70,67 541,77 54,18 595,95	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR MAT/PR NL/AT NL/AT
18.08.080*.002	Realizzazione e smontaggio di by-pass in PEAD del diametro indicato dalla D.L. per una lunghezza in orizzontale fino a m. 20, misurata dal centro dei fori praticati sulle condotte o tra le macchine tamponatrici, da mettere in comunicazione per consentire la continuità di erogazione del servizio. Nel prezzo è compresa l'installazione delle valvole a sfera, dei pezzi di raccordo in ghisa, acciaio, o polietilene necessari (con esclusione dei collari pagati a parte), la fornitura e posa degli spezzoni in PEAD per il superamento di eventuali ostacoli ed il tubo in PEAD, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; nonché il successivo smontaggio di tutta l'apparecchiatura. Per diametri da De 90-110 E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [Acq378] Curve in PEAD De 90-110 (E) [Acq379] Manicotti in PEAD De 90-110 (E) [Acq380] Tubo in PEAD PN 16 De 90-110 (E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A (E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg Sommano euro Spese Generali 15.00% * (891.01) euro	h h cad cad m h h	5,333 2,667 2,000 4,000 20,000 2,667 2,667	31,65 29,40 79,58 25,30 14,48 12,79 22,40	168,79 78,41 159,16 101,20 289,60 34,11 59,74 891,01 133,65	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR MAT/PR NL/AT NL/AT
	A R I P O R T A R E				1'024,66	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				207,44	
18.08.081*.004	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	1,600	12,79	20,46	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	1,600	22,40	35,84	NL/AT
	(E) [Acq383] Macchina foratubi e palloni. Nolo a caldo	h	1,600	6,56	10,50	NL/AT
	Sommano euro				274,24	
	Spese Generali 15.00% * (274.24) euro				41,14	
	Sommano euro				315,38	
	Utili Impresa 10% * (315.38) euro				31,54	
	T O T A L E euro	cad			346,92	
	Intercettazione flusso gas mediante installazione e rimozione di pallone otturatore gas di adatte dimensioni nel foro praticato sulla condotta in acciaio. Nel prezzo è compreso la fornitura e saldatura di manicotti e tappi in acciaio, la foratura della tubazione, l'infilaggio, il gonfiaggio, l'eventuale realizzazione della guardia idraulica, lo sgonfiaggio, l'estrazione del pallone per l'intercettazione del gas a lavoro ultimato, il personale per la realizzazione dell'operazione e quanto altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Intercettazione di rete gas in B.P. fino a 5"					
	E L E M E N T I:					
18.08.081*.005	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	1,600	31,65	50,64	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	1,600	29,40	47,04	MDO/RU
	(E) [Acq382] Materiali vari 5" - 6" - 8" - 10" - 12"	cad	1,000	284,64	284,64	MAT/PR
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	1,600	12,79	20,46	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	1,600	22,40	35,84	NL/AT
	(E) [Acq383] Macchina foratubi e palloni. Nolo a caldo	h	1,600	6,56	10,50	NL/AT
	Sommano euro				449,12	
	Spese Generali 15.00% * (449.12) euro				67,37	
	Sommano euro				516,49	
	Utili Impresa 10% * (516.49) euro				51,65	
18.08.081*.006	T O T A L E euro	cad			568,14	
	Intercettazione flusso gas mediante installazione e rimozione di pallone otturatore gas di adatte dimensioni nel foro praticato sulla condotta in acciaio. Nel prezzo è compreso la fornitura e saldatura di manicotti e tappi in acciaio, la foratura della tubazione, l'infilaggio, il gonfiaggio, l'eventuale realizzazione della guardia idraulica, lo sgonfiaggio, l'estrazione del pallone per l'intercettazione del gas a lavoro ultimato, il personale per la realizzazione dell'operazione e quanto altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Intercettazione di rete gas in B.P. fino a 6"					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	2,000	31,65	63,30	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	2,000	29,40	58,80	MDO/RU
	(E) [Acq382] Materiali vari 5" - 6" - 8" - 10" - 12"	cad	1,000	284,64	284,64	MAT/PR
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	2,000	12,79	25,58	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	2,000	22,40	44,80	NL/AT
	(E) [Acq383] Macchina foratubi e palloni. Nolo a caldo	h	2,000	6,56	13,12	NL/AT
	Sommano euro				490,24	
18.08.081*.006	Spese Generali 15.00% * (490.24) euro				73,54	
	Sommano euro				563,78	
	Utili Impresa 10% * (563.78) euro				56,38	
	T O T A L E euro	cad			620,16	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.08.081*.007	quanto altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Intercettazione di rete gas in B.P. fino a 8"					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	2,000	31,65	63,30	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	2,000	29,40	58,80	MDO/RU
	(E) [Acq382] Materiali vari 5" - 6" - 8" - 10" - 12"	cad	1,000	284,64	284,64	MAT/PR
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	2,000	12,79	25,58	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	2,000	22,40	44,80	NL/AT
	(E) [Acq383] Macchina foratubi e palloni. Nolo a caldo	h	2,000	6,56	13,12	NL/AT
	Sommano euro				490,24	
	Spese Generali 15.00% * (490.24) euro				73,54	
	Sommano euro				563,78	
	Utili Impresa 10% * (563.78) euro				56,38	
	T O T A L E euro	cad			620,16	
18.08.081*.007	Intercettazione flusso gas mediante installazione e rimozione di pallone otturatore gas di adatte dimensioni nel foro praticato sulla condotta in acciaio. Nel prezzo è compreso la fornitura e saldatura di manicotti e tappi in acciaio, la foratura della tubazione, l'infilaggio, il gonfiaggio, l'eventuale realizzazione della guardia idraulica, lo sgonfiaggio, l'estrazione del pallone per l'intercettazione del gas a lavoro ultimato, il personale per la realizzazione dell'operazione e quanto altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Intercettazione di rete gas in B.P. fino a 10"					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	2,667	31,65	84,41	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	2,667	29,40	78,41	MDO/RU
	(E) [Acq382] Materiali vari 5" - 6" - 8" - 10" - 12"	cad	1,000	284,64	284,64	MAT/PR
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	2,667	12,79	34,11	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	2,667	22,40	59,74	NL/AT
	(E) [Acq383] Macchina foratubi e palloni. Nolo a caldo	h	2,667	6,56	17,50	NL/AT
	Sommano euro				558,81	
	Spese Generali 15.00% * (558.81) euro				83,82	
	Sommano euro				642,63	
	Utili Impresa 10% * (642.63) euro				64,26	
	T O T A L E euro	cad			706,89	
18.08.081*.008	Intercettazione flusso gas mediante installazione e rimozione di pallone otturatore gas di adatte dimensioni nel foro praticato sulla condotta in acciaio. Nel prezzo è compreso la fornitura e saldatura di manicotti e tappi in acciaio, la foratura della tubazione, l'infilaggio, il gonfiaggio, l'eventuale realizzazione della guardia idraulica, lo sgonfiaggio, l'estrazione del pallone per l'intercettazione del gas a lavoro ultimato, il personale per la realizzazione dell'operazione e quanto altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Intercettazione di rete gas in B.P. fino a 12"					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	2,667	31,65	84,41	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	2,667	29,40	78,41	MDO/RU
	(E) [Acq382] Materiali vari 5" - 6" - 8" - 10" - 12"	cad	1,000	284,64	284,64	MAT/PR
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	2,667	12,79	34,11	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	2,667	22,40	59,74	NL/AT
	(E) [Acq383] Macchina foratubi e palloni. Nolo a caldo	h	2,667	6,56	17,50	NL/AT
	Sommano euro				558,81	
	Spese Generali 15.00% * (558.81) euro				83,82	
	Sommano euro				642,63	
	Utili Impresa 10% * (642.63) euro				64,26	
	T O T A L E euro	cad			706,89	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.09.001*	18.09 - Pozzetti, fosse Imhoff, opere varie Realizzazione di pozzetto di ispezione e/o raccordo in calcestruzzo armato dello spessore minimo di cm 20, fornito e posto in opera. Sono compresi: la piattabanda di fondazione in calcestruzzo di cemento tipo 325 a q.li 3,00 al m³ dello spessore minimo di cm 25; il getto per la sagomatura ed il rinfiango delle eventuali tubazioni fognali sul fondo dello stesso; la sigillatura dei giunti e delle tubazioni afferenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi: gli scavi, i rinterri, il chiusino in ghisa, le tubazioni del fondo a garantire la continuità delle condotte adeguatamente raccordate che vengono compensate come la restante condotta, la lastra di copertura prefabbricata. Vuoto per pieno sulle misure esterne. E L E M E N T I: (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [Fogn109c] Ferro d'armatura (E) [Fogn109a] Calcestruzzo dosato a q.li 200 di cemento 325 (E) [Fogn109b] Casseformi messe in opera (E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m (E) [003.03.035.001] GRUPPO ELETTOGENO con motore Diesel supersilenziato con uscita trifase a cosfi 0,8 su carrello gommato: da 5 kVA Sommano euro Spese Generali 15.00% * (273.07) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (314.03) euro T O T A L E euro	h	0,350	29,40	10,29	MDO/RU
		h	0,350	31,65	11,08	MDO/RU
		h	0,350	26,33	9,22	MDO/RU
		Kg	23,730	1,60	37,97	MAT/PR
		m³	0,640	134,99	86,39	MAT/PR
		m²	4,015	28,23	113,34	MAT/PR
		h	0,050	60,38	3,02	NL/AT
		h	0,350	5,04	1,76	NL/AT
					273,07	
					40,96	
					314,03	
					31,40	
		m³			345,43	
18.09.003*.001	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfiango, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 30x30x30 E L E M E N T I: (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [Fogn094] Pozzetto prefabbricato in cemento vibrato 30x30x30 (E) [18.019a] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 (E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m Sommano euro Spese Generali 15.00% * (55.93) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (64.32) euro T O T A L E euro	h	0,250	29,40	7,35	MDO/RU
		h	0,250	31,65	7,91	MDO/RU
		h	0,250	26,33	6,58	MDO/RU
		cad	1,000	17,81	17,81	MAT/PR
		m³	0,010	118,00	1,18	MAT/PR
		h	0,250	60,38	15,10	NL/AT
					55,93	
					8,39	
					64,32	
					6,43	
		cad			70,75	
18.09.003*.002	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfiango, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 40x40x40 E L E M E N T I: (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [Fogn095] Pozzetto prefabbricato in cemento vibrato 40x40x40 (E) [18.019a] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 (E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,267	29,40	7,85	MDO/RU
		h	0,267	31,65	8,45	MDO/RU
		h	0,267	26,33	7,03	MDO/RU
		cad	1,000	24,08	24,08	MAT/PR
		m³	0,010	118,00	1,18	MAT/PR
		h	0,267	60,38	16,12	NL/AT
	A R I P O R T A R E				64,71	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				64,71	
18.09.003*.003	Sommano euro				64,71	
	Spese Generali 15.00% * (64.71) euro				9,71	
	Sommano euro				74,42	
	Utili Impresa 10% * (74.42) euro				7,44	
	T O T A L E euro	cad			81,86	
	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 50x50x50					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,300	29,40	8,82	MDO/RU
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,300	31,65	9,50	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,300	26,33	7,90	MDO/RU
	(E) [Fogn096] Pozzetto prefabbricato in cemento vibrato 50x50x50	cad	1,000	31,28	31,28	MAT/PR
	(E) [18.019a] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5	m³	0,015	118,00	1,77	MAT/PR
18.09.003*.004	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,300	60,38	18,11	NL/AT
	Sommano euro				77,38	
	Spese Generali 15.00% * (77.38) euro				11,61	
	Sommano euro				88,99	
	Utili Impresa 10% * (88.99) euro				8,90	
	T O T A L E euro	cad			97,89	
	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 60x60x50					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,350	29,40	10,29	MDO/RU
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,350	31,65	11,08	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,350	26,33	9,22	MDO/RU
	(E) [Fogn097] Pozzetto prefabbricato in cemento vibrato 60x60x50	cad	1,000	35,93	35,93	MAT/PR
18.09.003*.005	(E) [18.019a] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5	m³	0,015	118,00	1,77	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,350	60,38	21,13	NL/AT
	Sommano euro				89,42	
	Spese Generali 15.00% * (89.42) euro				13,41	
	Sommano euro				102,83	
	Utili Impresa 10% * (102.83) euro				10,28	
	T O T A L E euro	cad			113,11	
	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 80x80x80					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,500	29,40	14,70	MDO/RU
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,500	31,65	15,83	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,500	26,33	13,17	MDO/RU
	(E) [Fogn098] Pozzetto prefabbricato in cemento vibrato 80x80x80	cad	1,000	84,76	84,76	MAT/PR
	(E) [18.019a] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5	m³	0,025	118,00	2,95	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,500	60,38	30,19	NL/AT
	A R I P O R T A R E				161,60	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				161,60	
18.09.003*.006	Sommano euro				161,60	
	Spese Generali 15.00% * (161.60) euro				24,24	
	Sommano euro				185,84	
	Utili Impresa 10% * (185.84) euro				18,58	
	T O T A L E euro	cad			204,42	
	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 100x100x100					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,600	29,40	17,64	MDO/RU
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,600	31,65	18,99	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,600	26,33	15,80	MDO/RU
18.09.003*.007	(E) [Fogn099] Pozzetto prefabbricato in cemento vibrato 100x100x100	cad	1,000	174,02	174,02	MAT/PR
	(E) [18.019a] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5	m³	0,040	118,00	4,72	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,600	60,38	36,23	NL/AT
	Sommano euro				267,40	
	Spese Generali 15.00% * (267.40) euro				40,11	
	Sommano euro				307,51	
	Utili Impresa 10% * (307.51) euro				30,75	
	T O T A L E euro	cad			338,26	
	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 120x120x100					
	E L E M E N T I:					
18.09.003*.008	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,700	29,40	20,58	MDO/RU
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,700	31,65	22,16	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,700	26,33	18,43	MDO/RU
	(E) [Fogn100] Pozzetto prefabbricato in cemento vibrato 120x120x100	cad	1,000	223,12	223,12	MAT/PR
	(E) [18.019a] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5	m³	0,050	118,00	5,90	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,700	60,38	42,27	NL/AT
	Sommano euro				332,46	
	Spese Generali 15.00% * (332.46) euro				49,87	
	Sommano euro				382,33	
	Utili Impresa 10% * (382.33) euro				38,23	
18.09.003*.008	T O T A L E euro	cad			420,56	
	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 150x150x115					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	1,000	29,40	29,40	MDO/RU
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	1,000	31,65	31,65	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	1,000	26,33	26,33	MDO/RU
	(E) [Fogn101] Pozzetto prefabbricato in cemento vibrato 150x150x115	cad	1,000	502,35	502,35	MAT/PR
	(E) [18.019a] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5	m³	0,060	118,00	7,08	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	1,000	60,38	60,38	NL/AT
	A R I P O R T A R E				657,19	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				657,19	
18.09.004*.001	Sommano euro				657,19	
	Spese Generali 15.00% * (657.19) euro				98,58	
	Sommano euro				755,77	
	Utili Impresa 10% * (755.77) euro				75,58	
	T O T A L E euro	cad			831,35	
	Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco. Dimensioni interne cm 30x30x30					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,200	29,40	5,88	MDO/RU
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,200	31,65	6,33	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,200	26,33	5,27	MDO/RU
18.09.004*.002	(E) [Fogn102] Prolunga prefabbricata in cemento vibrato 30x30x30	cad	1,000	16,93	16,93	MAT/PR
	(E) [18.019a] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5	m³	0,010	118,00	1,18	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,200	60,38	12,08	NL/AT
	Sommano euro				47,67	
	Spese Generali 15.00% * (47.67) euro				7,15	
	Sommano euro				54,82	
	Utili Impresa 10% * (54.82) euro				5,48	
	T O T A L E euro	cad			60,30	
	Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco. Dimensioni interne cm 40x40 per altezze da cm 10 a cm 40					
	E L E M E N T I:					
18.09.004*.003	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,217	29,40	6,38	MDO/RU
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,217	31,65	6,87	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,217	26,33	5,71	MDO/RU
	(E) [Fogn103] Prolunga prefabbricata in cemento vibrato 40x40x40	cad	1,000	23,17	23,17	MAT/PR
	(E) [18.019a] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5	m³	0,010	118,00	1,18	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,217	60,38	13,10	NL/AT
	Sommano euro				56,41	
	Spese Generali 15.00% * (56.41) euro				8,46	
	Sommano euro				64,87	
	Utili Impresa 10% * (64.87) euro				6,49	
18.09.004*.003	T O T A L E euro	cad			71,36	
	Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco. Dimensioni interne cm 50x50 per altezze da cm 10 a cm 60					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,250	29,40	7,35	MDO/RU
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,250	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,250	26,33	6,58	MDO/RU
	(E) [Fogn104] Prolunga prefabbricata in cemento vibrato 50x50x60	cad	1,000	26,50	26,50	MAT/PR
	(E) [18.019a] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5	m³	0,015	118,00	1,77	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,250	60,38	15,10	NL/AT
	A R I P O R T A R E				65,21	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				65,21	
18.09.004*.004	Sommano euro				65,21	
	Spese Generali 15.00% * (65.21) euro				9,78	
	Sommano euro				74,99	
	Utili Impresa 10% * (74.99) euro				7,50	
	T O T A L E euro	cad			82,49	
	Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco. Dimensioni interne cm 60x60 e per altezze da cm 10 a cm 60					
	E L E M E N T I :					
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,300	29,40	8,82	MDO/RU
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,300	31,65	9,50	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,300	26,33	7,90	MDO/RU
18.09.004*.005	(E) [Fogn105] Prolunga prefabbricata in cemento vibrato 60x60x60	cad	1,000	34,77	34,77	MAT/PR
	(E) [18.019a] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5	m³	0,015	118,00	1,77	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,300	60,38	18,11	NL/AT
	Sommano euro				80,87	
	Spese Generali 15.00% * (80.87) euro				12,13	
	Sommano euro				93,00	
	Utili Impresa 10% * (93.00) euro				9,30	
	T O T A L E euro	cad			102,30	
	Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco. Dimensioni interne cm 80x80 e per altezze da cm 25 a cm 80					
	E L E M E N T I :					
18.09.004*.006	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,400	29,40	11,76	MDO/RU
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,400	31,65	12,66	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,400	26,33	10,53	MDO/RU
	(E) [Fogn106] Prolunga prefabbricata in cemento vibrato 80x80x80	cad	1,000	82,97	82,97	MAT/PR
	(E) [18.019a] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5	m³	0,025	118,00	2,95	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,400	60,38	24,15	NL/AT
	Sommano euro				145,02	
	Spese Generali 15.00% * (145.02) euro				21,75	
	Sommano euro				166,77	
	Utili Impresa 10% * (166.77) euro				16,68	
18.09.004*.006	T O T A L E euro	cad			183,45	
	Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco. Dimensioni interne cm 100x100 per altezze da cm 25 a cm 100					
	E L E M E N T I :					
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,500	29,40	14,70	MDO/RU
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,500	31,65	15,83	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,500	26,33	13,17	MDO/RU
	(E) [Fogn107] Prolunga prefabbricata in cemento vibrato 100x100x100	cad	1,000	165,98	165,98	MAT/PR
	(E) [18.019a] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5	m³	0,040	118,00	4,72	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,500	60,38	30,19	NL/AT
	A R I P O R T A R E				244,59	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				244,59	
18.09.004*.007	Sommano euro				244,59	
	Spese Generali 15.00% * (244.59) euro				36,69	
	Sommano euro				281,28	
	Utili Impresa 10% * (281.28) euro				28,13	
	T O T A L E euro	cad			309,41	
	Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco. Dimensioni interne cm 120x120 per altezze da cm 25 a cm 100					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,600	29,40	17,64	MDO/RU
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,600	31,65	18,99	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,600	26,33	15,80	MDO/RU
18.09.004*.008	(E) [Fogn108] Prolunga prefabbricata in cemento vibrato 120x120x100	cad	1,000	218,65	218,65	MAT/PR
	(E) [18.019a] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5	m³	0,050	118,00	5,90	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,600	60,38	36,23	NL/AT
	Sommano euro				313,21	
	Spese Generali 15.00% * (313.21) euro				46,98	
	Sommano euro				360,19	
	Utili Impresa 10% * (360.19) euro				36,02	
	T O T A L E euro	cad			396,21	
	Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco. Dimensioni interne cm 150x150 per altezze da cm 25 a cm 115					
	E L E M E N T I:					
18.09.005*	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,800	29,40	23,52	MDO/RU
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,800	31,65	25,32	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,800	26,33	21,06	MDO/RU
	(E) [Fogn109] Prolunga prefabbricata in cemento vibrato 150x150x115	cad	1,000	446,49	446,49	MAT/PR
	(E) [18.019a] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5	m³	0,060	118,00	7,08	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,800	60,38	48,30	NL/AT
	Sommano euro				571,77	
	Spese Generali 15.00% * (571.77) euro				85,77	
	Sommano euro				657,54	
	Utili Impresa 10% * (657.54) euro				65,75	
18.09.005*	T O T A L E euro	cad			723,29	
	Fornitura e posa di pozzetto sifonato per pluviale in cemento prefabbricato o pvc, completo di chiusino in cemento o pvc, compreso il sottofondo ed il rinfianco con calcestruzzo, l'allaccio a tenuta con le tubazioni, la sigillatura con eventuali anelli di prolunga, la sistemazione del terreno circostante a posa avvenuta, la posa dei due coperchi ed ogni altro onere. Dimensioni interne minime cm 20x20.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,250	29,40	7,35	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,250	26,33	6,58	MDO/RU
	(E) [Fogn110] Pozzetto prefabbricato in pvc completo di chiusino	cad	1,000	22,12	22,12	MAT/PR
	(E) [18.019a] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5	m³	0,030	118,00	3,54	MAT/PR
	Sommano euro				39,59	
	Spese Generali 15.00% * (39.59) euro				5,94	
	A R I P O R T A R E				45,53	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				45,53	
	Sommano euro				45,53	
	Utili Impresa 10% * (45.53) euro				4,55	
	T O T A L E euro	cad			50,08	
18.09.006*.001	Sistemazioni in quota di pozzetti stradali a seguito di ripavimentazione stradale. Sono compresi: la rimozione di chiusini o caditoie; l'elevazione delle pareti con mattoni pieni o getto di calcestruzzo; la riposa in opera dei chiusini o caditoie precedentemente rimossi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per chiusini con telaio di dimensioni interne fino a cm 70x70 E L E M E N T I: (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [Fogn119a] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 320kg di cemento R325 (E) [010.03.002.001] FORATO COMUNE UNI, da tamponamento o tramezzature: a tre fori, dim. 15x5x25 o 14x5,5x33 o 14x5x28 cm (E) [003.01.010.003] MINIESCAVATORE a cingoli: massa 3000 kg (E) [003.04.001.009] MARTELLO O PERFORATORE ELETTRICO compreso una punta a trapano od a scalpello: martello demolitore elettropneumatico, potenza 1350 W (E) [003.03.035.003] GRUPPO ELETTOGENO con motore Diesel supersilenziato con uscita trifase a cosfi 0,8 su carrello gommato: da 15 kVA	h h m³ cad h h h	1,000 1,000 0,250 15,000 0,500 0,300 0,300	29,40 31,65 115,00 0,27 25,44 3,93 10,68	29,40 31,65 28,75 4,05 12,72 1,18 3,20	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR NL/AT NL/AT NL/AT
	Sommano euro				110,95	
	Spese Generali 15.00% * (110.95) euro				16,64	
	Sommano euro				127,59	
	Utili Impresa 10% * (127.59) euro				12,76	
	T O T A L E euro	cad			140,35	
18.09.006*.002	Sistemazioni in quota di pozzetti stradali a seguito di ripavimentazione stradale. Sono compresi: la rimozione di chiusini o caditoie; l'elevazione delle pareti con mattoni pieni o getto di calcestruzzo; la riposa in opera dei chiusini o caditoie precedentemente rimossi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per chiusini con telaio di dimensioni interne oltre cm 70x70 fino a cm 80x80 E L E M E N T I: (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [Fogn119a] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 320kg di cemento R325 (E) [010.03.002.001] FORATO COMUNE UNI, da tamponamento o tramezzature: a tre fori, dim. 15x5x25 o 14x5,5x33 o 14x5x28 cm (E) [003.01.010.003] MINIESCAVATORE a cingoli: massa 3000 kg (E) [003.04.001.009] MARTELLO O PERFORATORE ELETTRICO compreso una punta a trapano od a scalpello: martello demolitore elettropneumatico, potenza 1350 W (E) [003.03.035.003] GRUPPO ELETTOGENO con motore Diesel supersilenziato con uscita trifase a cosfi 0,8 su carrello gommato: da 15 kVA	h h m³ cad h h h	1,100 1,100 0,300 30,000 0,500 0,300 0,300	29,40 31,65 115,00 0,27 25,44 3,93 10,68	32,34 34,82 34,50 8,10 12,72 1,18 3,20	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR NL/AT NL/AT NL/AT
	Sommano euro				126,86	
	Spese Generali 15.00% * (126.86) euro				19,03	
	Sommano euro				145,89	
	Utili Impresa 10% * (145.89) euro				14,59	
	T O T A L E euro	cad			160,48	
18.09.006*.003	Sistemazioni in quota di pozzetti stradali a seguito di ripavimentazione stradale. Sono compresi: la rimozione di chiusini o caditoie; l'elevazione delle pareti con mattoni pieni o getto di calcestruzzo; la riposa in opera dei chiusini o caditoie precedentemente rimossi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per chiusini con telaio di dimensioni interne oltre cm 80x80 fino a cm 120x120 E L E M E N T I: (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [Fogn119a] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 320kg di cemento R325 (E) [010.03.002.001] FORATO COMUNE UNI, da tamponamento o tramezzature: a tre fori,	h h m³	1,200 1,200 0,300	29,40 31,65 115,00	35,28 37,98 34,50	MDO/RU MDO/RU MAT/PR
	A R I P O R T A R E				107,76	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				107,76	
18.09.006*.004	dim. 15x5x25 o 14x5,5x33 o 14x5x28 cm	cad	30,000	0,27	8,10	MAT/PR
	(E) [003.01.010.003] MINIESCAVATORE a cingoli: massa 3000 kg	h	0,500	25,44	12,72	NL/AT
	(E) [003.04.001.009] MARTELLO O PERFORATORE ELETTRICO compreso una punta a trapano od a scalpello: martello demolitore elettropneumatico, potenza 1350 W	h	0,400	3,93	1,57	NL/AT
	(E) [003.03.035.003] GRUPPO ELETTOGENO con motore Diesel supersilenziato con uscita trifase a cosfi 0,8 su carrello gommato: da 15 kVA	h	0,400	10,68	4,27	NL/AT
	Sommano euro				134,42	
	Spese Generali 15.00% * (134.42) euro				20,16	
	Sommano euro				154,58	
	Utili Impresa 10% * (154.58) euro				15,46	
	T O T A L E euro	cad			170,04	
	Sistemazioni in quota di pozzetti stradali a seguito di ripavimentazione stradale. Sono compresi: la rimozione di chiusini o caditoie; l'elevazione delle pareti con mattoni pieni o getto di calcestruzzo; la riposa in opera dei chiusini o caditoie precedentemente rimossi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per chiusini con telaio di dimensioni interne oltre cm 120x120 fino a cm 150x150					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	1,300	29,40	38,22	MDO/RU
18.09.007*.001	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	1,300	31,65	41,15	MDO/RU
	(E) [Fogn119a] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 320kg di cemento R325	m³	0,350	115,00	40,25	MAT/PR
	(E) [010.03.002.001] FORATO COMUNE UNI, da tamponamento o tramezzature: a tre fori, dim. 15x5x25 o 14x5,5x33 o 14x5x28 cm	cad	35,000	0,27	9,45	MAT/PR
	(E) [003.01.010.003] MINIESCAVATORE a cingoli: massa 3000 kg	h	0,500	25,44	12,72	NL/AT
	(E) [003.04.001.009] MARTELLO O PERFORATORE ELETTRICO compreso una punta a trapano od a scalpello: martello demolitore elettropneumatico, potenza 1350 W	h	0,400	3,93	1,57	NL/AT
	(E) [003.03.035.003] GRUPPO ELETTOGENO con motore Diesel supersilenziato con uscita trifase a cosfi 0,8 su carrello gommato: da 15 kVA	h	0,400	10,68	4,27	NL/AT
	Sommano euro				147,63	
	Spese Generali 15.00% * (147.63) euro				22,14	
	Sommano euro				169,77	
	Utili Impresa 10% * (169.77) euro				16,98	
	T O T A L E euro	cad			186,75	
	Fornitura e posa in opera di lastra carrabile in calcestruzzo prefabbricato per pozzetti per carichi di I^ categoria provvista di foro per alloggiamento chiusino in ghisa a passo d'uomo. Dimensioni esterne cm 80x80					
18.09.007*.001	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,150	29,40	4,41	MDO/RU
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,150	31,65	4,75	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,150	26,33	3,95	MDO/RU
	(E) [Fogn111] Lastra carrabile 80x80	cad	1,000	69,10	69,10	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,150	60,38	9,06	NL/AT
	Sommano euro				91,27	
	Spese Generali 15.00% * (91.27) euro				13,69	
	Sommano euro				104,96	
	Utili Impresa 10% * (104.96) euro				10,50	
	T O T A L E euro	cad			115,46	
	Fornitura e posa in opera di lastra carrabile in calcestruzzo prefabbricato per pozzetti per carichi di I^ categoria provvista di foro per alloggiamento chiusino in ghisa a passo d'uomo. Dimensioni esterne cm 100x100					
18.09.007*.002	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,150	29,40	4,41	MDO/RU
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,150	31,65	4,75	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,150	26,33	3,95	MDO/RU
	(E) [Fogn112] Lastra carrabile 100x100	cad	1,000	75,08	75,08	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				88,19	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				88,19	
18.09.007*.003	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,150	60,38	9,06	NL/AT
	Sommano euro				97,25	
	Spese Generali 15.00% * (97.25) euro				14,59	
	Sommano euro				111,84	
	Utili Impresa 10% * (111.84) euro				11,18	
	T O T A L E euro	cad			123,02	
	Fornitura e posa in opera di lastra carrabile in calcestruzzo prefabbricato per pozzetti per carichi di I^ categoria provvista di foro per alloggiamento chiusino in ghisa a passo d'uomo. Dimensioni esterne cm 120x120					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,200	29,40	5,88	MDO/RU
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,200	31,65	6,33	MDO/RU
18.09.007*.004	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,200	26,33	5,27	MDO/RU
	(E) [Fogn113] Lastra carrabile 120x120	cad	1,000	107,49	107,49	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,200	60,38	12,08	NL/AT
	Sommano euro				137,05	
	Spese Generali 15.00% * (137.05) euro				20,56	
	Sommano euro				157,61	
	Utili Impresa 10% * (157.61) euro				15,76	
	T O T A L E euro	cad			173,37	
	Fornitura e posa in opera di lastra carrabile in calcestruzzo prefabbricato per pozzetti per carichi di I^ categoria provvista di foro per alloggiamento chiusino in ghisa a passo d'uomo. Dimensioni esterne cm 130x130					
	E L E M E N T I:					
18.09.007*.005	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,200	29,40	5,88	MDO/RU
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,200	31,65	6,33	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,200	26,33	5,27	MDO/RU
	(E) [Fogn114] Lastra carrabile 130x130	cad	1,000	140,76	140,76	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,200	60,38	12,08	NL/AT
	Sommano euro				170,32	
	Spese Generali 15.00% * (170.32) euro				25,55	
	Sommano euro				195,87	
	Utili Impresa 10% * (195.87) euro				19,59	
	T O T A L E euro	cad			215,46	
18.09.007*.005	Fornitura e posa in opera di lastra carrabile in calcestruzzo prefabbricato per pozzetti per carichi di I^ categoria provvista di foro per alloggiamento chiusino in ghisa a passo d'uomo. Dimensioni esterne cm 150x150					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,250	29,40	7,35	MDO/RU
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,250	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,250	26,33	6,58	MDO/RU
	(E) [Fogn115] Lastra carrabile 150x150	cad	1,000	177,46	177,46	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,250	60,38	15,10	NL/AT
	Sommano euro				214,40	
	Spese Generali 15.00% * (214.40) euro				32,16	
	Sommano euro				246,56	
	Utili Impresa 10% * (246.56) euro				24,66	
	A R I P O R T A R E				271,22	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				271,22	
	T O T A L E euro	cad			271,22	
18.09.007*.006	Fornitura e posa in opera di lastra carrabile in calcestruzzo prefabbricato per pozzetti per carichi di I^ categoria provvista di foro per alloggiamento chiusino in ghisa a passo d'uomo. Dimensioni esterne cm 180x180					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,300	29,40	8,82	MDO/RU
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,300	31,65	9,50	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,300	26,33	7,90	MDO/RU
	(E) [Fogn116] Lastra carrabile 180x180	cad	1,000	319,92	319,92	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,300	60,38	18,11	NL/AT
	Sommano euro				364,25	
	Spese Generali 15.00% * (364.25) euro				54,64	
	T O T A L E euro	cad			460,78	
18.09.008*.001	Coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, con telaio e chiusino carrabile per carichi stradali, fornito e posto in opera. Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 40x40					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,083	29,40	2,44	MDO/RU
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,083	31,65	2,63	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,083	26,33	2,19	MDO/RU
	(E) [Fogn124] Coperchio per pozzetto 40x40	cad	1,000	25,08	25,08	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,083	60,38	5,01	NL/AT
	Sommano euro				37,35	
	Spese Generali 15.00% * (37.35) euro				5,60	
	T O T A L E euro	cad			47,25	
18.09.008*.002	Coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, con telaio e chiusino carrabile per carichi stradali, fornito e posto in opera. Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 50x50					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,083	29,40	2,44	MDO/RU
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,083	31,65	2,63	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,083	26,33	2,19	MDO/RU
	(E) [Fogn125] Coperchio per pozzetto 50x50	cad	1,000	45,98	45,98	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,083	60,38	5,01	NL/AT
	Sommano euro				58,25	
	Spese Generali 15.00% * (58.25) euro				8,74	
	T O T A L E euro	cad			73,69	
18.09.008*.003	Coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, con telaio e chiusino carrabile per carichi stradali, fornito e posto in opera. Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 60x60					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,100	29,40	2,94	MDO/RU
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,100	31,65	3,17	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,100	26,33	2,63	MDO/RU
	(E) [Fogn126] Coperchio per pozzetto 60x60	cad	1,000	103,45	103,45	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				112,19	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				112,19	
18.09.008*.004	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,100	60,38	6,04	NL/AT
	Sommano euro				118,23	
	Spese Generali 15.00% * (118.23) euro				17,73	
	Sommano euro				135,96	
	Utili Impresa 10% * (135.96) euro				13,60	
	T O T A L E euro	cad			149,56	
	Coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, con telaio e chiusino carrabile per carichi stradali, fornito e posto in opera. Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 80x80					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,100	29,40	2,94	MDO/RU
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,100	31,65	3,17	MDO/RU
18.09.008*.005	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,100	26,33	2,63	MDO/RU
	(E) [Fogn127] Coperchio per pozzetto 80x80	cad	1,000	112,85	112,85	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,100	60,38	6,04	NL/AT
	Sommano euro				127,63	
	Spese Generali 15.00% * (127.63) euro				19,14	
	Sommano euro				146,77	
	Utili Impresa 10% * (146.77) euro				14,68	
	T O T A L E euro	cad			161,45	
	Coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, con telaio e chiusino carrabile per carichi stradali, fornito e posto in opera. Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 100x100					
	E L E M E N T I:					
18.09.008*.006	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,120	29,40	3,53	MDO/RU
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,120	31,65	3,80	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,120	26,33	3,16	MDO/RU
	(E) [Fogn128] Coperchio per pozzetto 100x100	cad	1,000	154,65	154,65	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,120	60,38	7,25	NL/AT
	Sommano euro				172,39	
	Spese Generali 15.00% * (172.39) euro				25,86	
	Sommano euro				198,25	
	Utili Impresa 10% * (198.25) euro				19,83	
	T O T A L E euro	cad			218,08	
18.09.008*.006	Coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, con telaio e chiusino carrabile per carichi stradali, fornito e posto in opera. Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 120x120					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,150	29,40	4,41	MDO/RU
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,150	31,65	4,75	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,150	26,33	3,95	MDO/RU
	(E) [Fogn129] Coperchio per pozzetto 120x120	cad	1,000	246,64	246,64	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,150	60,38	9,06	NL/AT
	Sommano euro				268,81	
	Spese Generali 15.00% * (268.81) euro				40,32	
	Sommano euro				309,13	
	Utili Impresa 10% * (309.13) euro				30,91	
	T O T A L E euro	cad			340,04	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.09.008*.007	Coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, con telaio e chiusino carrabile per carichi stradali, fornito e posto in opera. Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 150x150 E L E M E N T I: (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [Fogn130] Coperchio per pozzetto 150x150 (E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m Sommano euro Spese Generali 15.00% * (344.74) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (396.45) euro T O T A L E euro	h h h cad cad	0,150 0,150 0,150 1,000 0,150	29,40 31,65 26,33 322,57 60,38	4,41 4,75 3,95 322,57 9,06	MDO/RU MDO/RU MDO/RU MAT/PR NL/AT
18.09.009*	Fornitura e posa di chiusino di ispezione, di qualsiasi forma e dimensione, in ghisa sferoidale, con resistenza a rottura maggiore di 60,0 t ed altre caratteristiche secondo norme vigenti - Classe E 600, rivestito con vernice bituminosa e con coperchio dotato di barretta per il sollevamento. Superficie pedonabile antidrucciolo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E L E M E N T I: (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [Fogn117] Ghisa sferoidale per chiusini in classe E 600 (E) [18.019a] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 (E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m Sommano euro Spese Generali 15.00% * (3.82) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (4.39) euro T O T A L E euro	h h h kg m³ h	0,005 0,005 0,005 1,000 0,002 0,005	29,40 31,65 26,33 2,84 118,00 60,38	0,15 0,16 0,13 2,84 0,24 0,30	MDO/RU MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR NL/AT
18.09.010*	Fornitura e posa di chiusino di ispezione stradale, in ghisa sferoidale, con resistenza a rottura maggiore di 40 t ed altre caratteristiche secondo norme vigenti - Classe D 400, con passo d'uomo, rivestito con vernice bituminosa e costituito da: - telaio di altezza non inferiore a 100 mm, con fori ed asole di fissaggio e munito di guarnizione di tenuta antibasculamento e funzione autocentrante per il coperchio, in elastomero ad alta resistenza alloggiata su apposita sede; - coperchio circolare con sistema di apertura su rotula di appoggio munito di bloccaggio di sicurezza a 90° che ne eviti la chiusura accidentale; - disegno antidrucciolo sulla superficie superiore. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E L E M E N T I: (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [Fogn118] Ghisa sferoidale per chiusini in classe D 400 (E) [18.019a] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 (E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m Sommano euro Spese Generali 15.00% * (3.81) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (4.38) euro T O T A L E euro	h h h kg m³ h	0,003 0,003 0,003 1,000 0,001 0,003	29,40 31,65 26,33 3,25 118,00 60,38	0,09 0,09 0,08 3,25 0,12 0,18	MDO/RU MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR NL/AT
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.09.011*	Fornitura e posa di chiusino di ispezione per parcheggio tipo, di qualsiasi forma e dimensione, in ghisa sferoidale, con resistenza a rottura maggiore di 25,0 t ed altre caratteristiche secondo norme vigenti - Classe C 250, rivestito con vernice bituminosa e con coperchio dotato di barretta per il sollevamento. Superficie pedonabile antisdrucciolo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E L E M E N T I: (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [Fogn119] Ghisa sferoidale per chiusini in classe C250 (E) [18.019a] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 (E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m Sommano euro Spese Generali 15.00% * (3.14) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (3.61) euro T O T A L E euro	h h h kg m³ h	0,003 0,003 0,003 1,000 0,001 0,003	29,40 31,65 26,33 2,58 118,00 60,38	0,09 0,09 0,08 2,58 0,12 0,18	MDO/RU MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR NL/AT
18.09.012*	Fornitura e posa di chiusino di ispezione per marciapiede tipo, a coperchio e telaio quadrati, a chiusura idraulica, in ghisa sferoidale, con resistenza a rottura maggiore di 12,5 t ed altre caratteristiche secondo norme vigenti - Classe B 125, rivestito con vernice bituminosa e con coperchio dotato di barretta per il sollevamento. Superficie pedonabile antisdrucciolo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E L E M E N T I: (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [Fogn120] Ghisa sferoidale per chiusini in classe B 125 (E) [18.019a] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 (E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m Sommano euro Spese Generali 15.00% * (2.92) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (3.36) euro T O T A L E euro	h h h kg m³ h	0,003 0,003 0,003 1,000 0,001 0,003	29,40 31,65 26,33 2,36 118,00 60,38	0,09 0,09 0,08 2,36 0,12 0,18	MDO/RU MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR NL/AT
18.09.013*.001	Caditoie e griglie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme vigenti fornite e poste in opera. Sono compresi: tutte le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti e della resistenza a rottura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Caditoia o griglia classe C 250 E L E M E N T I: (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [Fogn121] Ghisa sferoidale per caditoie in classe C 250 (E) [18.019a] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 (E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m Sommano euro Spese Generali 15.00% * (4.87) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (5.60) euro	h h h kg m³ h	0,003 0,003 0,003 1,000 0,002 0,003	29,40 31,65 26,33 4,19 118,00 60,38	0,09 0,09 0,08 4,19 0,24 0,18	MDO/RU MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR NL/AT
	A R I P O R T A R E				6,16	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				6,16	
	T O T A L E euro	kg			6,16	
18.09.013*.002	Caditoie e griglie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme vigenti fornite e poste in opera. Sono compresi: tutte le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti e della resistenza a rottura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Caditoia o griglia classe D 400 E L E M E N T I: (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [Fogn122] Ghisa sferoidale per caditoie in classe D 400 (E) [18.019a] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 (E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h h h kg m³ h	0,003 0,003 0,003 1,000 0,002 0,003	29,40 31,65 26,33 2,34 118,00 60,38	0,09 0,09 0,08 2,34 0,24 0,18	MDO/RU MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR NL/AT
	Sommano euro				3,02	
	Spese Generali 15.00% * (3.02) euro				0,45	
	Sommano euro				3,47	
	Utili Impresa 10% * (3.47) euro				0,35	
	T O T A L E euro	kg			3,82	
18.09.013*.003	Caditoie e griglie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme vigenti fornite e poste in opera. Sono compresi: tutte le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti e della resistenza a rottura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Griglia concava o piana classe C 250 E L E M E N T I: (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [Fogn123] Ghisa sferoidale per caditoie in classe C 250 (E) [18.019a] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 (E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h h h kg m³ h	0,003 0,003 0,003 1,000 0,002 0,003	29,40 31,65 26,33 3,42 118,00 60,38	0,09 0,09 0,08 3,42 0,24 0,18	MDO/RU MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR NL/AT
	Sommano euro				4,10	
	Spese Generali 15.00% * (4.10) euro				0,62	
	Sommano euro				4,72	
	Utili Impresa 10% * (4.72) euro				0,47	
	T O T A L E euro	kg			5,19	
	18.10 - Protezioni elettriche					
18.10.001*	Controllo della resistenza elettrica del rivestimento isolante delle condotte in acciaio con apparecchio rivelatore a scarica elettrostatica alla tensione di 10000 Volt. E' compreso: il successivo rifacimento del rivestimento isolante delle condotte in acciaio di qualsiasi diametro nei punti risultati insufficientemente protetti, con una fasciatura di spessore uguale a quella del tubo con tessilvetro e bitume a caldo, previa spalmatura del tubo con catrame flussato; la fornitura del tessilvetro; il bitume; il catrame flussato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato	h h	0,012 0,011	31,65 29,40	0,38 0,32	MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro				0,70	
	Spese Generali 15.00% * (0.70) euro				0,11	
	Sommano euro				0,81	
	Utili Impresa 10% * (0.81) euro				0,08	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.10.002*	T O T A L E euro	m			0,89	
	Rilevamento dello stato elettrico di tutte le condotte interrate per la determinazione delle condizioni di isolamento verso terra, dell'influenza dei campi elettrici di natura galvanica e dovuti a correnti vaganti, sia lungo la rete che lungo le condotte interrate di allacciamento agli utenti. Sono compresi: l'individuazione di eventuali difetti di isolamento rispetto a strutture metalliche estranee; l'eliminazione dei difetti compresi i materiali necessari; gli scavi; i rinterrì; le demolizioni ed i ripristini delle pavimentazioni stradali e successiva verifica della efficienza delle opere di sistemazione effettuate; le prove di alimentazione effettuate con gruppo di alimentatori portatili e conseguente rilevamento dei dati di protezione sufficienti a mantenere catodica la tubazione; il rilevamento della resistività del terreno ed individuazione della zona optimum per l'ubicazione del dispersore; la verifica della rete protetta dopo il montaggio degli alimentatori fissi e rilievo di valori della d.d.p.p. tubo-terra nei punti significativi della rete; le eventuali verifiche e controlli suppletivi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'impianto perfettamente efficiente. Per ogni metro di rete protetta.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,005	31,65	0,16	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,004	29,40	0,12	MDO/RU
	Sommano euro				0,28	
	Spese Generali 15.00% * (0.28) euro				0,04	
	Sommano euro				0,32	
	Utili Impresa 10% * (0.32) euro				0,03	
	T O T A L E euro	m			0,35	
18.10.003*.001	Fornitura e posa in opera di giunto dielettrico per condotte gas di rete, PN 25, conforme alla normativa vigente, con estremità smussate e calibrate per saldatura di testa, compresa la saldatura e la fasciatura protettiva con manicotto o nastro termorestringente. Giunto isolante di linea per acqua e gas DN 50					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	1,000	33,37	33,37	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	1,000	29,40	29,40	MDO/RU
	(E) [Acq057] Giunto isolante, PN 25, di linea per acqua e gas DN 50	cad	1,000	57,08	57,08	MAT/PR
	(E) [Acq294] Manicotto termorestringente	cad	2,000	9,90	19,80	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,200	52,71	10,54	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	1,000	12,79	12,79	NL/AT
	Sommano euro				173,13	
	Spese Generali 15.00% * (173.13) euro				25,97	
	Sommano euro				199,10	
	Utili Impresa 10% * (199.10) euro				19,91	
	T O T A L E euro	cad			219,01	
	Fornitura e posa in opera di giunto dielettrico per condotte gas di rete, PN 25, conforme alla normativa vigente, con estremità smussate e calibrate per saldatura di testa, compresa la saldatura e la fasciatura protettiva con manicotto o nastro termorestringente. Giunto isolante di linea per acqua e gas DN 65					
18.10.003*.002	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	1,143	33,37	38,14	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	1,143	29,40	33,60	MDO/RU
	(E) [Acq058] Giunto isolante, PN 25, di linea per acqua e gas DN 65	cad	1,000	73,89	73,89	MAT/PR
	(E) [Acq294a] Manicotto termorestringente DN 65	cad	2,000	11,23	22,46	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,200	52,71	10,54	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	1,143	12,79	14,62	NL/AT
	Sommano euro				203,40	
	Spese Generali 15.00% * (203.40) euro				30,51	
	A R I P O R T A R E				233,91	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				233,91	
18.10.003*.003	Sommano euro				233,91	
	Utili Impresa 10% * (233.91) euro				23,39	
	T O T A L E euro	cad			257,30	
	Fornitura e posa in opera di giunto dielettrico per condotte gas di rete, PN 25, conforme alla normativa vigente, con estremità smussate e calibrate per saldatura di testa, compresa la saldatura e la fasciatura protettiva con manicotto o nastro termorestringente. Giunto isolante di linea per acqua e gas DN 80					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	1,310	33,37	43,71	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	1,310	29,40	38,51	MDO/RU
	(E) [Acq059] Giunto isolante, PN 25, di linea per acqua e gas DN 80	cad	1,000	86,53	86,53	MAT/PR
	(E) [Acq294b] Manicotto termorestringente DN 80	cad	2,000	14,00	28,00	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,200	52,71	10,54	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	1,310	12,79	16,75	NL/AT
	Sommano euro				234,19	
	Spese Generali 15.00% * (234.19) euro				35,13	
18.10.003*.004	Sommano euro				269,32	
	Utili Impresa 10% * (269.32) euro				26,93	
	T O T A L E euro	cad			296,25	
	Fornitura e posa in opera di giunto dielettrico per condotte gas di rete, PN 25, conforme alla normativa vigente, con estremità smussate e calibrate per saldatura di testa, compresa la saldatura e la fasciatura protettiva con manicotto o nastro termorestringente. Giunto isolante di linea per acqua e gas DN 100					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	1,600	33,37	53,39	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	1,600	29,40	47,04	MDO/RU
	(E) [Acq060] Giunto isolante, PN 25, di linea per acqua e gas DN 100	cad	1,000	125,00	125,00	MAT/PR
	(E) [Acq294c] Manicotto termorestringente DN 100	cad	2,000	19,00	38,00	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,200	52,71	10,54	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	1,600	12,79	20,46	NL/AT
	Sommano euro				304,58	
	Spese Generali 15.00% * (304.58) euro				45,69	
18.10.003*.005	Sommano euro				350,27	
	Utili Impresa 10% * (350.27) euro				35,03	
	T O T A L E euro	cad			385,30	
	Fornitura e posa in opera di giunto dielettrico per condotte gas di rete, PN 25, conforme alla normativa vigente, con estremità smussate e calibrate per saldatura di testa, compresa la saldatura e la fasciatura protettiva con manicotto o nastro termorestringente. Giunto isolante di linea per acqua e gas DN 125					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	1,600	33,37	53,39	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	1,600	29,40	47,04	MDO/RU
	(E) [Acq061] Giunto isolante, PN 25, di linea per acqua e gas DN 125	cad	1,000	168,08	168,08	MAT/PR
	(E) [Acq294d] Manicotto termorestringente DN 125		2,000	18,61	37,22	---
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,200	52,71	10,54	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	1,600	12,79	20,46	NL/AT
	A R I P O R T A R E				346,88	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				346,88	
	Sommano euro				346,88	
	Spese Generali 15.00% * (346.88) euro				52,03	
	Sommano euro				398,91	
	Utili Impresa 10% * (398.91) euro				39,89	
	T O T A L E euro	cad			438,80	
18.10.003*.006	Fornitura e posa in opera di giunto dielettrico per condotte gas di rete, PN 25, conforme alla normativa vigente, con estremità smussate e calibrate per saldatura di testa, compresa la saldatura e la fasciatura protettiva con manicotto o nastro termorestringente. Giunto isolante di linea per acqua e gas DN 150 ELEMENTI: (E) [001.01.001] Operaio 4° livello (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [Acq062] Giunto isolante, PN 25, di linea per acqua e gas DN 150 (E) [Acq294e] Manicotto termorestringente DN 150 (E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi (E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg (E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h h cad cad h h h	1,600 1,600 1,000 2,000 0,200 0,200 1,600	33,37 29,40 207,84 22,08 52,71 50,76 12,79	53,39 47,04 207,84 44,16 10,54 10,15 20,46	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR NL/AT NL/AT NL/AT
	Sommano euro				393,58	
	Spese Generali 15.00% * (393.58) euro				59,04	
	Sommano euro				452,62	
	Utili Impresa 10% * (452.62) euro				45,26	
	T O T A L E euro	cad			497,88	
18.10.003*.007	Fornitura e posa in opera di giunto dielettrico per condotte gas di rete, PN 25, conforme alla normativa vigente, con estremità smussate e calibrate per saldatura di testa, compresa la saldatura e la fasciatura protettiva con manicotto o nastro termorestringente. Giunto isolante di linea per acqua e gas DN 200 ELEMENTI: (E) [001.01.001] Operaio 4° livello (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [Acq063] Giunto isolante, PN 25, di linea per acqua e gas DN 200 (E) [Acq294f] Manicotto termorestringente DN 200 (E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi (E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg (E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h h cad cad h h h	2,000 2,000 1,000 2,000 0,200 0,200 2,000	33,37 29,40 342,42 27,35 52,71 50,76 12,79	66,74 58,80 342,42 54,70 10,54 10,15 25,58	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR NL/AT NL/AT NL/AT
	Sommano euro				568,93	
	Spese Generali 15.00% * (568.93) euro				85,34	
	Sommano euro				654,27	
	Utili Impresa 10% * (654.27) euro				65,43	
	T O T A L E euro	cad			719,70	
18.10.003*.008	Fornitura e posa in opera di giunto dielettrico per condotte gas di rete, PN 25, conforme alla normativa vigente, con estremità smussate e calibrate per saldatura di testa, compresa la saldatura e la fasciatura protettiva con manicotto o nastro termorestringente. Giunto isolante di linea per acqua e gas DN 250 ELEMENTI: (E) [001.01.001] Operaio 4° livello (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [Acq064] Giunto isolante, PN 25, di linea per acqua e gas DN 250 (E) [Acq294g] Manicotto termorestringente DN 250 (E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi (E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con	h h cad cad h	2,000 2,000 1,000 2,000 0,200	33,37 29,40 471,67 34,39 52,71	66,74 58,80 471,67 68,78 10,54	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR NL/AT
	A R I P O R T A R E				676,53	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				676,53	
18.10.003*.009	massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	2,000	12,79	25,58	NL/AT
	Sommano euro				712,26	
	Spese Generali 15.00% * (712.26) euro				106,84	
	Sommano euro				819,10	
	Utili Impresa 10% * (819.10) euro				81,91	
	T O T A L E euro	cad			901,01	
	Fornitura e posa in opera di giunto dielettrico per condotte gas di rete, PN 25, conforme alla normativa vigente, con estremità smussate e calibrate per saldatura di testa, compresa la saldatura e la fasciatura protettiva con manicotto o nastro termorestringente. Giunto isolante di linea per acqua e gas DN 300					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	2,000	33,37	66,74	MDO/RU
18.10.003*.010	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	2,000	29,40	58,80	MDO/RU
	(E) [Acq065] Giunto isolante, PN 25, di linea per acqua e gas DN 300	cad	1,000	616,32	616,32	MAT/PR
	(E) [Acq294h] Manicotto termorestringente DN 300	cad	2,000	40,15	80,30	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,200	52,71	10,54	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	2,000	12,79	25,58	NL/AT
	Sommano euro				868,43	
	Spese Generali 15.00% * (868.43) euro				130,26	
	Sommano euro				998,69	
	Utili Impresa 10% * (998.69) euro				99,87	
	T O T A L E euro	cad			1'098,56	
18.10.003*.010	Fornitura e posa in opera di giunto dielettrico per condotte gas di rete, PN 25, conforme alla normativa vigente, con estremità smussate e calibrate per saldatura di testa, compresa la saldatura e la fasciatura protettiva con manicotto o nastro termorestringente. Giunto isolante di linea per acqua e gas DN 350					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	2,000	33,37	66,74	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	2,000	29,40	58,80	MDO/RU
	(E) [Acq066] Giunto isolante, PN 25, di linea per acqua e gas DN 350	cad	1,000	867,95	867,95	MAT/PR
	(E) [Acq294i] Manicotto termorestringente DN 350	cad	2,000	45,63	91,26	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,200	52,71	10,54	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	2,000	12,79	25,58	NL/AT
	Sommano euro				1'131,02	
18.10.003*.011	Spese Generali 15.00% * (1 131.02) euro				169,65	
	Sommano euro				1'300,67	
	Utili Impresa 10% * (1 300.67) euro				130,07	
	T O T A L E euro	cad			1'430,74	
	Fornitura e posa in opera di giunto dielettrico per condotte gas di rete, PN 25, conforme alla normativa vigente, con estremità smussate e calibrate per saldatura di testa, compresa la saldatura e la fasciatura protettiva con manicotto o nastro termorestringente. Giunto isolante di linea per acqua e gas DN 400					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	2,667	33,37	89,00	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	2,667	29,40	78,41	MDO/RU
	(E) [Acq067] Giunto isolante, PN 25, di linea per acqua e gas DN 400	cad	1,000	1'165,03	1'165,03	MAT/PR
	(E) [Acq294I] Manicotto termorestringente DN 400	cad	2,000	51,58	103,16	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				1'435,60	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				1'435,60	
18.10.003*.012	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,200	52,71	10,54	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	2,667	12,79	34,11	NL/AT
	Sommano euro				1'490,40	
	Spese Generali 15.00% * (1 490.40) euro				223,56	
	Sommano euro				1'713,96	
	Utili Impresa 10% * (1 713.96) euro				171,40	
	T O T A L E euro	cad			1'885,36	
	Fornitura e posa in opera di giunto dielettrico per condotte gas di rete, PN 25, conforme alla normativa vigente, con estremità smussate e calibrate per saldatura di testa, compresa la saldatura e la fasciatura protettiva con manicotto o nastro termorestringente. Giunto isolante di linea per acqua e gas DN 500					
	E L E M E N T I:					
18.10.004*.001	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	4,000	33,37	133,48	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	4,000	29,40	117,60	MDO/RU
	(E) [Acq068] Giunto isolante, PN 25, di linea per acqua e gas DN 500	cad	1,000	1'542,87	1'542,87	MAT/PR
	(E) [Acq294m] Manicotto termorestringente DN 500	cad	2,000	68,39	136,78	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,200	52,71	10,54	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	4,000	12,79	51,16	NL/AT
	Sommano euro				2'002,58	
	Spese Generali 15.00% * (2 002.58) euro				300,39	
	Sommano euro				2'302,97	
	Utili Impresa 10% * (2 302.97) euro				230,30	
	T O T A L E euro	cad			2'533,27	
	Solo posa in opera di giunto dielettrico per condotte gas di rete, PN 25, con le caratteristiche indicate nella voce precedente, con la sola esclusione della fornitura del materiale. Giunto isolante di linea per acqua e gas DN 50					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	1,000	33,37	33,37	MDO/RU
18.10.004*.002	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	1,000	29,40	29,40	MDO/RU
	(E) [Acq294] Manicotto termorestringente	cad	2,000	9,90	19,80	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,200	52,71	10,54	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	1,000	12,79	12,79	NL/AT
	Sommano euro				116,05	
	Spese Generali 15.00% * (116.05) euro				17,41	
	Sommano euro				133,46	
	Utili Impresa 10% * (133.46) euro				13,35	
	T O T A L E euro	cad			146,81	
18.10.004*.002	Solo posa in opera di giunto dielettrico per condotte gas di rete, PN 25, con le caratteristiche indicate nella voce precedente, con la sola esclusione della fornitura del materiale. Giunto isolante di linea per acqua e gas DN 65					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	1,143	33,37	38,14	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	1,143	29,40	33,60	MDO/RU
	(E) [Acq294a] Manicotto termorestringente DN 65	cad	2,000	11,23	22,46	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata					
	A R I P O R T A R E				94,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				94,20	
18.10.004*.003	utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,200	52,71	10,54	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	1,143	12,79	14,62	NL/AT
	Sommano euro				129,51	
	Spese Generali 15.00% * (129.51) euro				19,43	
	Sommano euro				148,94	
	Utili Impresa 10% * (148.94) euro				14,89	
	T O T A L E euro	cad			163,83	
	Solo posa in opera di giunto dielettrico per condotte gas di rete, PN 25, con le caratteristiche indicate nella voce precedente, con la sola esclusione della fornitura del materiale. Giunto isolante di linea per acqua e gas DN 80					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	1,310	33,37	43,71	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	1,310	29,40	38,51	MDO/RU
	(E) [Acq294b] Manicotto termorestringente DN 80	cad	2,000	14,00	28,00	MAT/PR
18.10.004*.004	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,200	52,71	10,54	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	1,310	12,79	16,75	NL/AT
	Sommano euro				147,66	
	Spese Generali 15.00% * (147.66) euro				22,15	
	Sommano euro				169,81	
	Utili Impresa 10% * (169.81) euro				16,98	
	T O T A L E euro	cad			186,79	
	Solo posa in opera di giunto dielettrico per condotte gas di rete, PN 25, con le caratteristiche indicate nella voce precedente, con la sola esclusione della fornitura del materiale. Giunto isolante di linea per acqua e gas DN 100					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	1,600	33,37	53,39	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	1,600	29,40	47,04	MDO/RU
	(E) [Acq294c] Manicotto termorestringente DN 100	cad	2,000	19,00	38,00	MAT/PR
18.10.004*.005	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,200	52,71	10,54	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	1,600	12,79	20,46	NL/AT
	Sommano euro				179,58	
	Spese Generali 15.00% * (179.58) euro				26,94	
	Sommano euro				206,52	
	Utili Impresa 10% * (206.52) euro				20,65	
	T O T A L E euro	cad			227,17	
	Solo posa in opera di giunto dielettrico per condotte gas di rete, PN 25, con le caratteristiche indicate nella voce precedente, con la sola esclusione della fornitura del materiale. Giunto isolante di linea per acqua e gas DN 125					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	1,600	33,37	53,39	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	1,600	29,40	47,04	MDO/RU
	(E) [Acq294d] Manicotto termorestringente DN 125		2,000	18,61	37,22	---
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,200	52,71	10,54	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	NL/AT
	A R I P O R T A R E				158,34	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				158,34	
18.10.004*.006	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	1,600	12,79	20,46	NL/AT
	Sommano euro				178,80	
	Spese Generali 15.00% * (178.80) euro				26,82	
	Sommano euro				205,62	
	Utili Impresa 10% * (205.62) euro				20,56	
	T O T A L E euro	cad			226,18	
	Solo posa in opera di giunto dielettrico per condotte gas di rete, PN 25, con le caratteristiche indicate nella voce precedente, con la sola esclusione della fornitura del materiale. Giunto isolante di linea per acqua e gas DN 150					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	1,600	33,37	53,39	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	1,600	29,40	47,04	MDO/RU
18.10.004*.007	(E) [Acq294e] Manicotto termorestringente DN 150	cad	2,000	22,08	44,16	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,200	52,71	10,54	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	1,600	12,79	20,46	NL/AT
	Sommano euro				185,74	
	Spese Generali 15.00% * (185.74) euro				27,86	
	Sommano euro				213,60	
	Utili Impresa 10% * (213.60) euro				21,36	
	T O T A L E euro	cad			234,96	
	Solo posa in opera di giunto dielettrico per condotte gas di rete, PN 25, con le caratteristiche indicate nella voce precedente, con la sola esclusione della fornitura del materiale. Giunto isolante di linea per acqua e gas DN 200					
18.10.004*.008	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	2,000	33,37	66,74	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	2,000	29,40	58,80	MDO/RU
	(E) [Acq294f] Manicotto termorestringente DN 200	cad	2,000	27,35	54,70	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,200	52,71	10,54	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	2,000	12,79	25,58	NL/AT
	Sommano euro				226,51	
	Spese Generali 15.00% * (226.51) euro				33,98	
	Sommano euro				260,49	
18.10.004*.008	Utili Impresa 10% * (260.49) euro				26,05	
	T O T A L E euro	cad			286,54	
	Solo posa in opera di giunto dielettrico per condotte gas di rete, PN 25, con le caratteristiche indicate nella voce precedente, con la sola esclusione della fornitura del materiale. Giunto isolante di linea per acqua e gas DN 250					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	2,000	33,37	66,74	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	2,000	29,40	58,80	MDO/RU
	(E) [Acq294g] Manicotto termorestringente DN 250	cad	2,000	34,39	68,78	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,200	52,71	10,54	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	2,000	12,79	25,58	NL/AT
	A R I P O R T A R E				240,59	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				240,59	
18.10.004*.009	Sommano euro				240,59	
	Spese Generali 15.00% * (240.59) euro				36,09	
	Sommano euro				276,68	
	Utili Impresa 10% * (276.68) euro				27,67	
	T O T A L E euro	cad			304,35	
	Solo posa in opera di giunto dielettrico per condotte gas di rete, PN 25, con le caratteristiche indicate nella voce precedente, con la sola esclusione della fornitura del materiale. Giunto isolante di linea per acqua e gas DN 300					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	2,000	33,37	66,74	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	2,000	29,40	58,80	MDO/RU
	(E) [Acq294h] Manicotto termorestringente DN 300	cad	2,000	40,15	80,30	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,200	52,71	10,54	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	NL/AT
18.10.004*.010	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	2,000	12,79	25,58	NL/AT
	Sommano euro				252,11	
	Spese Generali 15.00% * (252.11) euro				37,82	
	Sommano euro				289,93	
	Utili Impresa 10% * (289.93) euro				28,99	
	T O T A L E euro	cad			318,92	
	Solo posa in opera di giunto dielettrico per condotte gas di rete, PN 25, con le caratteristiche indicate nella voce precedente, con la sola esclusione della fornitura del materiale. Giunto isolante di linea per acqua e gas DN 350					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	2,000	33,37	66,74	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	2,000	29,40	58,80	MDO/RU
	(E) [Acq294i] Manicotto termorestringente DN 350	cad	2,000	45,63	91,26	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,200	52,71	10,54	NL/AT
18.10.004*.011	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	2,000	12,79	25,58	NL/AT
	Sommano euro				263,07	
	Spese Generali 15.00% * (263.07) euro				39,46	
	Sommano euro				302,53	
	Utili Impresa 10% * (302.53) euro				30,25	
	T O T A L E euro	cad			332,78	
	Solo posa in opera di giunto dielettrico per condotte gas di rete, PN 25, con le caratteristiche indicate nella voce precedente, con la sola esclusione della fornitura del materiale. Giunto isolante di linea per acqua e gas DN 400					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	2,667	33,37	89,00	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	2,667	29,40	78,41	MDO/RU
	(E) [Acq294I] Manicotto termorestringente DN 400	cad	2,000	51,58	103,16	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,200	52,71	10,54	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	2,667	12,79	34,11	NL/AT
	Sommano euro				325,37	
	Spese Generali 15.00% * (325.37) euro				48,81	
	A R I P O R T A R E				374,18	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				374,18	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (374.18) euro				374,18 37,42	
	T O T A L E euro	cad			411,60	
18.10.004*.012	Solo posa in opera di giunto dielettrico per condotte gas di rete, PN 25, con le caratteristiche indicate nella voce precedente, con la sola esclusione della fornitura del materiale. Giunto isolante di linea per acqua e gas DN 500 E L E M E N T I: (E) [001.01.001] Operaio 4° livello (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [Acq294m] Manicotto termorestringente DN 500 (E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi (E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg (E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h h cad h h h	4,000 4,000 2,000 0,200 0,200 4,000	33,37 29,40 68,39 52,71 50,76 12,79	133,48 117,60 136,78 10,54 10,15 51,16	MDO/RU MDO/RU MAT/PR NL/AT NL/AT NL/AT
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (459.71) euro				459,71 68,96	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (528.67) euro				528,67 52,87	
	T O T A L E euro	cad			581,54	
18.10.005*.001	Fornitura e posa in opera di alimentatore catodico a regolazione automatica, in grado di erogare in modo continuativo da 6 a 25 A con 60 V in c.c. da rete 220 V, ubicato in apposito armadio in vetroresina, il tutto funzionante e messo in opera. Sono compresi: il basamento in cls armato dosato a 3,0 q.li/m³, dimensioni circa 0,80x0,70x0,50 nella parte interrata e 0,60x0,50x0,40 fuori terra; il rack di contenimento dell'alimentatore e del contatore di EE da rete; gli scavi, i rinterrati e i ripristini occorrenti per il basamento. Compreso inoltre quant'altro necessario per dare l'alimentatore perfettamente funzionante. Per classi di corrente erogata max fino a 10 A E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [Acq095] Alimentatore catodico a regolazione automatica fino a 10 A in armadio in vetroresina (E) [Acq312] Calcestruzzo a 2 q.li/m³ per basamento (E) [019.01.002.010] ACCIAIO TONDO ad aderenza migliorata controllato, tensione a rottura 540 N/mm², base: Fe B 450 C da 12 m (E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg (E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h h cad m³ kg h h	2,200 2,200 1,000 0,400 12,000 2,000 1,000	31,65 29,40 3'355,98 180,50 1,00 22,40 50,76	69,63 64,68 3'355,98 72,20 12,00 44,80 50,76	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR MAT/PR NL/AT NL/AT
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (3 670.05) euro				3'670,05 550,51	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (4 220.56) euro				4'220,56 422,06	
	T O T A L E euro	cad			4'642,62	
18.10.005*.002	Fornitura e posa in opera di alimentatore catodico a regolazione automatica, in grado di erogare in modo continuativo da 6 a 25 A con 60 V in c.c. da rete 220 V, ubicato in apposito armadio in vetroresina, il tutto funzionante e messo in opera. Sono compresi: il basamento in cls armato dosato a 3,0 q.li/m³, dimensioni circa 0,80x0,70x0,50 nella parte interrata e 0,60x0,50x0,40 fuori terra; il rack di contenimento dell'alimentatore e del contatore di EE da rete; gli scavi, i rinterrati e i ripristini occorrenti per il basamento. Compreso inoltre quant'altro necessario per dare l'alimentatore perfettamente funzionante. Per classi di corrente erogata max fino a 16 A E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [Acq096] Alimentatore catodico a regolazione automatica fino a 16 A in armadio in vetroresina	h h cad	2,200 2,200 1,000	31,65 29,40 3'806,25	69,63 64,68 3'806,25	MDO/RU MDO/RU MAT/PR
	A R I P O R T A R E				3'940,56	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				3'940,56	
18.10.005*.003	(E) [Acq312] Calcestruzzo a 2 q.li/m³ per basamento	m³	0,400	180,50	72,20	MAT/PR
	(E) [019.01.002.010] ACCIAIO TONDO ad aderenza migliorata controllato, tensione a rottura 540 N/mm², base: Fe B 450 C da 12 m	kg	12,000	1,00	12,00	MAT/PR
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	2,000	22,40	44,80	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	1,000	50,76	50,76	NL/AT
	Sommano euro				4'120,32	
	Spese Generali 15.00% * (4 120.32) euro				618,05	
	Sommano euro				4'738,37	
	Utili Impresa 10% * (4 738.37) euro				473,84	
	T O T A L E euro	cad			5'212,21	
	Fornitura e posa in opera di alimentatore catodico a regolazione automatica, in grado di erogare in modo continuativo da 6 a 25 A con 60 V in c.c. da rete 220 V, ubicato in apposito armadio in vetroresina, il tutto funzionante e messo in opera. Sono compresi: il basamento in cls armato dosato a 3,0 q.li/m³, dimensioni circa 0,80x0,70x0,50 nella parte interrata e 0,60x0,50x0,40 fuori terra; il rack di contenimento dell'alimentatore e del contatore di EE da rete; gli scavi, i rinterrì e i ripristini occorrenti per il basamento. Compreso inoltre quant'altro necessario per dare l'alimentatore perfettamente funzionante. Per classi di corrente erogata max fino a 25 A					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	2,200	31,65	69,63	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	2,200	29,40	64,68	MDO/RU
	(E) [Acq097] Alimentatore catodico a regolazione automatica fino a 25 A in armadio in vetroresina	cad	1,000	5'015,76	5'015,76	MAT/PR
	(E) [Acq312] Calcestruzzo a 2 q.li/m³ per basamento	m³	0,400	180,50	72,20	MAT/PR
18.10.006*	(E) [019.01.002.010] ACCIAIO TONDO ad aderenza migliorata controllato, tensione a rottura 540 N/mm², base: Fe B 450 C da 12 m	kg	12,000	1,00	12,00	MAT/PR
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	2,000	22,40	44,80	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	1,000	50,76	50,76	NL/AT
	Sommano euro				5'329,83	
	Spese Generali 15.00% * (5 329.83) euro				799,47	
	Sommano euro				6'129,30	
	Utili Impresa 10% * (6 129.30) euro				612,93	
	T O T A L E euro	cad			6'742,23	
	Esecuzione di opere complementari per attivazione di alimentatore catodico. Sono compresi: il collegamento al contatore elettrico con cavo bipolare per corrente alternata protetto della lunghezza max di 50 m; la messa a terra con una resistenza ohmica non superiore a 20 Ohm; il pozzetto con relativo chiusino in ghisa; l'elettrodo impolarizzabile al Cu/CuSO4. Sono compresi inoltre i collegamenti elettrici tra l'alimentatore, la condotta gas, l'elettrodo fisso e il dispersore di terra, con cavo unipolare; sono esclusi: gli scavi, i rinterrì e il ripristino della pavimentazione. Il tutto fornito e posto in opera, compreso quant'altro occorre per dare il complesso perfettamente funzionante. A corpo per ogni alimentatore attivato.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	4,000	31,65	126,60	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	4,000	29,40	117,60	MDO/RU
	(E) [Acq323] Elettrodo di riferimento al CuSO4	cad	1,000	116,19	116,19	MAT/PR
	(E) [Acq324] Cavo elettr. bipolare in Cu rivestito S=16 mm2	m	100,000	4,37	437,00	MAT/PR
	(E) [Acq325] Tubo in PVC DE 50 per protez. cavi	m	50,000	1,57	78,50	MAT/PR
	(E) [Acq326] Profilati in acciaio zinc. per messa a terra	kg	42,000	3,25	136,50	MAT/PR
	(E) [Fogn104] Prolunga prefabbricata in cemento vibrato 50x50x60	cad	1,000	26,50	26,50	MAT/PR
	(E) [Acq313] Chiusino in ghisa luce netta 40x40	cad	1,000	84,62	84,62	MAT/PR
	(E) [Acq313a] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5	m³	0,200	135,00	27,00	MAT/PR
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	4,000	22,40	89,60	NL/AT
	Sommano euro				1'240,11	
	Spese Generali 15.00% * (1 240.11) euro				186,02	
	A R I P O R T A R E				1'426,13	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				1'426,13	
18.10.007*	Sommano euro Utili Impresa 10% * (1 426.13) euro				1'426,13 142,61	
	T O T A L E euro	cad			1'568,74	
	Formazione di punto di misura della protezione catodica, con cavallottamento di giunto dielettrico di rete realizzato mediante saldatura alluminotermica sulla condotta di due tratti di corda di rame unipolari, inguainati e muniti di capicorda, rivestiti, sezione 10-16 mm², nella lunghezza occorrente fino a 20 m complessivi, portati a morsettiera. Sono compresi: la fornitura e posa in opera di cassetta in lega di alluminio pressofuso con morsettiera montata su tubo in acciaio zincato DN 1"1/2 di altezza 1,00 m con idoneo basamento in calcestruzzo; la fasciatura del giunto e delle saldature con manicotto termorestringente previa spalmatura di primer; la fornitura e posa del tubo di protezione dei cavi in PVC DE 50; la fornitura e posa in opera di elettrodo di riferimento al CuSO, lo scavo e il rinterro occorrenti per il basamento.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	3,000	31,65	94,95	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	3,000	29,40	88,20	MDO/RU
	(E) [Acq327] Cassetta per protezione catodica in lega di alluminio pressofusa, con morsettiera e palo di sostegno DN 1"1/2 zincato	cad	1,000	101,81	101,81	MAT/PR
	(E) [Acq324] Cavo elettr. bipolare in Cu rivestito S=16 mm2	m	20,000	4,37	87,40	MAT/PR
	(E) [Acq325] Tubo in PVC DE 50 per protez. cavi	m	10,000	1,57	15,70	MAT/PR
	(E) [Acq323] Elettrodo di riferimento al CuSO4	cad	1,000	116,19	116,19	MAT/PR
	(E) [Acq312] Calcestruzzo a 2 q.li/m³ per basamento	m³	0,125	180,50	22,56	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,500	52,71	26,36	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,500	50,76	25,38	NL/AT
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (578.55) euro				578,55 86,78	
18.10.008*	Sommano euro Utili Impresa 10% * (665.33) euro				665,33 66,53	
	T O T A L E euro	cad			731,86	
	Formazione di dispersore di terra di tipo verticale conforme alla norma vigente, costituito da barre di Fe pieno tipo A.00 da 3 m cadauna, diametro 70 mm, collegate tra loro con giunti a bicchiere per innesto e bulloni di acciaio, fornite e poste in opera con collegamento equipotenziale mediante cavo elettrico tipo FG7R con sezione di 10 mm², e connessioni con saldatura alluminotermica. L'isolamento delle saldature di collegamento tra cavo e barre sarà realizzato con muffola isolante in ABS riempita di resina epossidica a due componenti. Il dispersore sarà inserito in pozzo con distruzione di nucleo della profondità di almeno 90 m, con diametro di 70-80 mm, perforato mediante scalpello triconi a rullo o lame, con circolazione diretta di miscela acqua/bentonite in polvere per il contemporaneo rivestimento della parete del pozzo con pellicola protettiva. Sono compresi: il collegamento alla centralina di alimentazione con cavo elettrico unipolare della lunghezza di m 80-100 in treccia di rame da mm² 10 dotato di doppio isolamento antinvecchiamento e protetto da guaina supplementare in tubo in PVC o di acciaio diametro 1/2"; le opere di scavo fino alla profondità di m 0,80-1,5 e rinterro; la demolizione e ripristino della pavimentazione stradale per la posa del dispersore e del cavo di collegamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il dispersore perfettamente funzionante.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [Acq329] Dispersore anodico verticale in barre, fornito in opera a corpo, completo di ogni accessorio/ lavorazione	cad	1,000	11'726,56	11'726,56	MAT/PR
18.10.009*	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (11 726.56) euro				11'726,56 1'758,98	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (13 485.54) euro				13'485,54 1'348,55	
	T O T A L E euro	cad			14'834,09	
	Formazione di dispersore di terra di tipo orizzontale conforme alla norma vigente, costituito da materiale ferroso, annegato in un impasto di bentonite o carbone, fornito e posto in opera. Sono compresi: il collegamento alla centralina di alimentazione con cavo elettrico unipolare della lunghezza di m 80-100 in treccia di rame da mm² 10 dotato di doppio isolamento antinvecchiamento e protetto da guaina supplementare in tubo in PVC o di acciaio diametro 1/					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
19.01.001*.001	2"; le opere di scavo fino alla profondità di m 1,0-1,5 e rinterro; la demolizione e ripristino della pavimentazione stradale per la posa del dispersore e del cavo di collegamento; la saldatura del cavo al dispersore almeno in un punto di ogni spezzone di ferro e protezione della saldatura con vernice bituminosa; la colata di bitume a caldo e rifasciatura con tessilvetro bitumato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il dispersore perfettamente funzionante. E L E M E N T I: (E) [Acq330] Dispersore anodico orizzontale in barre, fornito in opera a corpo, completo di ogni accessorio/ lavorazione	cad	1,000	8'855,00	8'855,00	MAT/PR
	Sommano euro				8'855,00	
	Spese Generali 15.00% * (8 855.00) euro				1'328,25	
	Sommano euro				10'183,25	
	Utili Impresa 10% * (10 183.25) euro				1'018,33	
	T O T A L E euro	cad			11'201,58	
	19 LAVORI STRADALI 19.01 - Scavi					
	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m³ 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'onere dell'allargamento della sezione di scavo onde permettere l'utilizzazione e la manovra dei mezzi meccanici e degli attrezzi d'opera; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi della profondità fino a m 3,00 E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [003.01.008.003] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 20000 kg (E) [003.01.003.005] PALA CARICATRICE GOMMATA con motore Diesel: da 190 HP (E) [002.01.004.001] AUTOCARRO MEZZO D'OPERA con benna ribaltabile: truck a 3 assi con MTT 33000 kg portata 19000 kg	h	0,067	31,65	2,12	MDO/RU
		h	0,100	26,33	2,63	MDO/RU
		h	0,083	29,40	2,44	MDO/RU
19.01.001*.002		h	0,050	62,94	3,15	NL/AT
		h	0,050	76,58	3,83	NL/AT
		h	0,033	108,35	3,58	NL/AT
	Sommano euro				17,75	
	Spese Generali 16.00% * (17.75) euro				2,84	
	Sommano euro				20,59	
	Utili Impresa 10% * (20.59) euro				2,06	
	T O T A L E euro	m³			22,65	
	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m³ 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'onere dell'allargamento della sezione di scavo onde permettere l'utilizzazione e la manovra dei mezzi meccanici e degli attrezzi d'opera; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi dalla profondità da m 3,01 fino a m 4,00 E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,075	31,65	2,37	MDO/RU
		h	0,120	26,33	3,16	MDO/RU
		h	0,090	29,40	2,65	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				8,18	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				8,18	
19.01.001*.003	(E) [003.01.008.003] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 20000 kg	h	0,060	62,94	3,78	NL/AT
	(E) [003.01.003.005] PALA CARICATRICE GOMMATA con motore Diesel: da 190 HP	h	0,060	76,58	4,59	NL/AT
	(E) [002.01.004.001] AUTOCARRO MEZZO D'OPERA con benna ribaltabile: truck a 3 assi con MTT 33000 kg portata 19000 kg	h	0,045	108,35	4,88	NL/AT
	Sommano euro				21,43	
	Spese Generali 16.00% * (21.43) euro				3,43	
	Sommano euro				24,86	
	Utili Impresa 10% * (24.86) euro				2,49	
	T O T A L E euro	m³			27,35	
	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m³ 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'onere dell'allargamento della sezione di scavo onde permettere l'utilizzazione e la manovra dei mezzi meccanici e degli attrezzi d'opera; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a scarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi della profondità da m 4,01 fino a m 5,00					
	E L E M E N T I:					
19.01.001*.004	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,090	31,65	2,85	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,140	26,33	3,69	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,090	29,40	2,65	MDO/RU
	(E) [003.01.008.003] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 20000 kg	h	0,070	62,94	4,41	NL/AT
	(E) [003.01.003.005] PALA CARICATRICE GOMMATA con motore Diesel: da 190 HP	h	0,070	76,58	5,36	NL/AT
	(E) [002.01.004.001] AUTOCARRO MEZZO D'OPERA con benna ribaltabile: truck a 3 assi con MTT 33000 kg portata 19000 kg	h	0,050	108,35	5,42	NL/AT
	Sommano euro				24,38	
	Spese Generali 16.00% * (24.38) euro				3,90	
	Sommano euro				28,28	
	Utili Impresa 10% * (28.28) euro				2,83	
	T O T A L E euro	m³			31,11	
19.01.001*.004	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m³ 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'onere dell'allargamento della sezione di scavo onde permettere l'utilizzazione e la manovra dei mezzi meccanici e degli attrezzi d'opera; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a scarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi della profondità da m 5,01 fino a m 6,00					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,120	31,65	3,80	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,150	26,33	3,95	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,100	29,40	2,94	MDO/RU
	(E) [003.01.008.003] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 20000 kg	h	0,080	62,94	5,04	NL/AT
	(E) [003.01.003.005] PALA CARICATRICE GOMMATA con motore Diesel: da 190 HP	h	0,080	76,58	6,13	NL/AT
	(E) [002.01.004.001] AUTOCARRO MEZZO D'OPERA con benna ribaltabile: truck a 3 assi con MTT 33000 kg portata 19000 kg	h	0,060	108,35	6,50	NL/AT
	Sommano euro				28,36	
	Spese Generali 16.00% * (28.36) euro				4,54	
	A R I P O R T A R E				32,90	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				32,90	
	Sommano euro				32,90	
	Utili Impresa 10% * (32.90) euro				3,29	
	T O T A L E euro	m³			36,19	
19.01.002*	Sbancamento in materie di qualsiasi natura. Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a m³ 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 m³ alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonché il preventivo accatasta mento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [003.01.008.003] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 20000 kg (E) [003.01.003.005] PALA CARICATRICE GOMMATA con motore Diesel: da 190 HP (E) [002.01.004.001] AUTOCARRO MEZZO D'OPERA con benna ribaltabile: truck a 3 assi con MTT 33000 kg portata 19000 kg Sommano euro Spese Generali 16.00% * (6.56) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (7.61) euro T O T A L E euro	m³				
		h	0,040	31,65	1,27	MDO/RU
		h	0,050	26,33	1,32	MDO/RU
		h	0,040	29,40	1,18	MDO/RU
		h	0,015	62,94	0,94	NL/AT
		h	0,010	76,58	0,77	NL/AT
		h	0,010	108,35	1,08	NL/AT
					6,56	
					1,05	
					7,61	
					0,76	
					8,37	
19.01.003*	Sbancamento in roccia dura da mina. Scavo di sbancamento in roccia dura da mina di qualsiasi natura od in trovanti di cubatura superiore a m³ 1,00 con tutti gli oneri e le prescrizioni di cui all'articolo precedente, eseguito con le modalità scelte dall'impresa in funzione della propria organizzazione e delle attrezzature impiegate nel rispetto della sezione di scavo da raggiungere e delle reiscrizioni di contratto; compreso l'onere della riduzione del materiale alle dimensioni di riutilizzo. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg (E) [003.01.003.005] PALA CARICATRICE GOMMATA con motore Diesel: da 190 HP (E) [002.01.004.001] AUTOCARRO MEZZO D'OPERA con benna ribaltabile: truck a 3 assi con MTT 33000 kg portata 19000 kg (E) [003.01.020.003] MARTELLONE OLEODINAMICO completo di supporto e perni di fissaggio, punta o scalpello da applicare al braccio di miniescavatori, escavatori o terne (questi esclusi dal prezzo): da 200 kg (E) [003.05.001.006] SONDA IDRAULICA PER MICROPERFORAZIONI e/o sondaggi, su cingolato, completa di argano, morsa idraulica, svitatore, comandi ravvicinati ecc., con massa operativa: da 21000 kg Sommano euro Spese Generali 16.00% * (12.83) euro					
		h	0,050	31,65	1,58	MDO/RU
		h	0,070	26,33	1,84	MDO/RU
		h	0,070	29,40	2,06	MDO/RU
		h	0,017	50,76	0,86	NL/AT
		h	0,017	76,58	1,30	NL/AT
		h	0,017	108,35	1,84	NL/AT
		h	0,250	6,01	1,50	NL/AT
		h	0,017	108,59	1,85	NL/AT
					12,83	
					2,05	
	A R I P O R T A R E				14,88	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				14,88	
19.01.004*	Sommano euro				14,88	
	Utili Impresa 10% * (14.88) euro				1,49	
	T O T A L E euro	m³			16,37	
	Sbancamento in roccia lapidea con microcariche. Scavo di sbancamento in roccia lapidea, come dalla voce precedente e con gli stessi oneri, ma con la prescrizione da parte della D.L. con OdS, di limitare l'uso di esplosivo ed uso di microcariche onde salvaguardare edifici, manufatti od interventi conservativi di resostegno o preconsolidamento, così da ottenere velocità di vibrazione allo scoppio non superiori a 50 mm/s alla distanza alla quale si trovano gli edifici od i manufatti o gli interventi da salvaguardare. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,067	31,65	2,12	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,083	26,33	2,19	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,083	29,40	2,44	MDO/RU
	(E) [002.01.004.005] AUTOCARRO MEZZO D'OPERA con benna ribaltabile: dumper MTT 44000 kg portata 27000 kg	h	0,008	139,99	1,12	NL/AT
	(E) [003.01.003.005] PALA CARICATRICE GOMMATA con motore Diesel: da 190 HP	h	0,008	76,58	0,61	NL/AT
	(E) [003.02.001.003] MOTOLIVELLATORE con lama max 4,27 m, con motore Diesel: da 200 CV	h	0,008	87,65	0,70	NL/AT
	(E) [003.01.020.003] MARTELLONE OLEODINAMICO completo di supporto e perni di fissaggio, punta o scalpello da applicare al braccio di miniescavatori, escavatori o terne (questi eslusi dal prezzo): da 200 kg	h	2,667	6,01	16,03	NL/AT
	(E) [b.1.090] stazione di misura di deformazioni in sottterraneo	giorno	0,001	108,91	0,11	NL/AT
	Sommano euro				25,32	
19.01.007*	Spese Generali 16.00% * (25.32) euro				4,05	
	Sommano euro				29,37	
	Utili Impresa 10% * (29.37) euro				2,94	
	T O T A L E euro	m³			32,31	
	Svuotamento di vani manufatti già eseguiti a foro cieco. Scavo di sbancamento in materiale di qualsiasi natura, esclusa la roccia da mina, per lo svuotamento di vani di manufatti già eseguiti a foro cieco (galleria artificiale) con le speciali attenzioni da applicare onde evitare danneggiamenti alle strutture di contenimento del cavo e compreso ogni onere previsto per lo scavo di sbancamento.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,083	29,40	2,44	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,167	26,33	4,40	MDO/RU
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,083	31,65	2,63	MDO/RU
	(E) [002.01.004.001] AUTOCARRO MEZZO D'OPERA con benna ribaltabile: truck a 3 assi con MTT 33000 kg portata 19000 kg	h	0,017	108,35	1,84	NL/AT
	(E) [003.01.003.005] PALA CARICATRICE GOMMATA con motore Diesel: da 190 HP	h	0,017	76,58	1,30	NL/AT
	(E) [003.01.007.003] ESCAVATORE CINGOLATO IDRAULICO A FUNE (dragline) macchina base: con carro massa 40.000 kg, motore diesel 220 kw (300 CV) zavorra 12.000 kg	h	0,017	112,66	1,92	NL/AT
	Sommano euro				14,53	
	Spese Generali 16.00% * (14.53) euro				2,32	
19.02.002*	Sommano euro				16,85	
	Utili Impresa 10% * (16.85) euro				1,69	
	T O T A L E euro	m³			18,54	
	19.02 - Rilevati					
	Preparazione del piano di posa rilevati con materiali da scavi A1/A3. Piano di posa dei rilevati con materiali idonei provenienti dagli scavi: A1, A2, A2-5, A3, come da voce precedente.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,008	31,65	0,25	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,008	26,33	0,21	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				0,46	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				0,46	
19.02.003*	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,008	29,40	0,24	MDO/RU
	(E) [003.01.008.003] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 20000 kg	h	0,003	62,94	0,19	NL/AT
	(E) [003.02.004.002] RULLO COMPATTATORE VIBRANTE con telaio articolato e assetto operativo: di 10000 kg gommato	h	0,003	40,90	0,12	NL/AT
	(E) [002.01.004.001] AUTOCARRO MEZZO D'OPERA con benna ribaltabile: truck a 3 assi con MTT 33000 kg portata 19000 kg	h	0,003	108,35	0,33	NL/AT
	(E) [003.01.003.005] PALA CARICATRICE GOMMATA con motore Diesel: da 190 HP	h	0,003	76,58	0,23	NL/AT
	Sommano euro				1,57	
	Spese Generali 16.00% * (1.57) euro				0,25	
	Sommano euro				1,82	
	Utili Impresa 10% * (1.82) euro				0,18	
	T O T A L E euro	m²			2,00	
	Preparazione piano di posa con compattazione/correzione terre A4, A2/7. Preparazione di piano di posa per fondazioni, anche stradali, da effettuarsi direttamente su strati di terreno A4, A5, A2-6, A2-7, senza asportazione o sostituzione, ma con eventuale correzione dei materiali in sito per una profondità di cm 20 con terreni aridi da pagare a parte.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,017	31,65	0,54	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,020	26,33	0,53	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,033	29,40	0,97	MDO/RU
19.02.005*.001	(E) [003.01.008.003] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 20000 kg	h	0,002	62,94	0,13	NL/AT
	(E) [003.02.001.003] MOTOLIVELLATORE con lama max 4,27 m, con motore Diesel: da 200 CV	h	0,002	87,65	0,18	NL/AT
	(E) [003.02.004.002] RULLO COMPATTATORE VIBRANTE con telaio articolato e assetto operativo: di 10000 kg gommato	h	0,002	40,90	0,08	NL/AT
	(E) [002.01.004.001] AUTOCARRO MEZZO D'OPERA con benna ribaltabile: truck a 3 assi con MTT 33000 kg portata 19000 kg	h	0,002	108,35	0,22	NL/AT
	Sommano euro				2,65	
	Spese Generali 16.00% * (2.65) euro				0,42	
	Sommano euro				3,07	
	Utili Impresa 10% * (3.07) euro				0,31	
	T O T A L E euro	m²			3,38	
	Compattazione del piano di posa nei tratti in trincea. Compattamento del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea, per la profondità e con le modalità prescritte dalle norme tecniche, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di compressibilità Me non minore di N/mm² compresi gli eventuali inumidimenti o essiccamenti necessari: Su terreni appartenenti ai gruppi A.1, A.2-4, A.2-5, A.3					
	E L E M E N T I:					
	(E) [003.02.004.002] RULLO COMPATTATORE VIBRANTE con telaio articolato e assetto operativo: di 10000 kg gommato	h	0,001	40,90	0,04	NL/AT
	(E) [002.01.004.001] AUTOCARRO MEZZO D'OPERA con benna ribaltabile: truck a 3 assi con MTT 33000 kg portata 19000 kg	h	0,001	108,35	0,11	NL/AT
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,007	26,33	0,18	MDO/RU
19.02.005*.002	Sommano euro				0,33	
	Spese Generali 16.00% * (0.33) euro				0,05	
	Sommano euro				0,38	
	Utili Impresa 10% * (0.38) euro				0,04	
	T O T A L E euro	m²			0,42	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
19.02.006*.002	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,017	31,65	0,54	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,043	26,33	1,13	MDO/RU
	(E) [003.01.008.003] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 20000 kg	h	0,001	62,94	0,06	NL/AT
	(E) [003.02.001.003] MOTOLIVELLATORE con lama max 4,27 m, con motore Diesel: da 200 CV	h	0,001	87,65	0,09	NL/AT
	(E) [003.02.004.002] RULLO COMPATTATORE VIBRANTE con telaio articolato e assetto operativo: di 10000 kg gommato	h	0,001	40,90	0,04	NL/AT
	(E) [002.01.004.001] AUTOCARRO MEZZO D'OPERA con benna ribaltabile: truck a 3 assi con MTT 33000 kg portata 19000 kg	h	0,002	108,35	0,22	NL/AT
	Sommano euro				2,08	
	Spese Generali 16.00% * (2.08) euro				0,33	
	Sommano euro				2,41	
	Utili Impresa 10% * (2.41) euro				0,24	
	T O T A L E euro	m²			2,65	
19.02.008*.001	Fornitura di terreno vegetale per rivestimento delle scarpate. Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa, a qualsiasi distanza e miscelato con sostanze concimanti, pronto per la stesa anche in scarpata, sistemazione e semina da compensare con la voce di elenco sulla sistemazione in rilevato senza compattamento. Il terreno vegetale potrà provenire dagli scavi di scoticamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. Da depositi dell'Amministrazione					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,033	31,65	1,04	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,067	26,33	1,76	MDO/RU
	(E) [003.01.002.003] PALA CINGOLATA caricatrice con motore Diesel: da 170 HP	h	0,017	80,35	1,37	NL/AT
	(E) [002.01.004.001] AUTOCARRO MEZZO D'OPERA con benna ribaltabile: truck a 3 assi con MTT 33000 kg portata 19000 kg	h	0,017	108,35	1,84	NL/AT
	Sommano euro				6,01	
	Spese Generali 16.00% * (6.01) euro				0,96	
	Sommano euro				6,97	
	Utili Impresa 10% * (6.97) euro				0,70	
	T O T A L E euro	m³			7,67	
19.02.008*.002	Sistemazione in rilevato od a riempimento senza compattamento. Sistemazione a rilevato o riempimento di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, esclusi solo quelli appartenenti ai gruppi A.7 ed A.8, sia provenienti dalle cave di prestito che dagli scavi, deposti in strati di densità uniforme, compreso gli oneri eventuali di allontanamento od accantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere. Solo stesa in strati					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,017	31,65	0,54	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,083	26,33	2,19	MDO/RU
	(E) [003.01.008.003] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 20000 kg	h	0,017	62,94	1,07	NL/AT
	(E) [003.02.001.003] MOTOLIVELLATORE con lama max 4,27 m, con motore Diesel: da 200 CV	h	0,017	87,65	1,49	NL/AT
	Sommano euro				5,29	
	Spese Generali 16.00% * (5.29) euro				0,85	
	Sommano euro				6,14	
	Utili Impresa 10% * (6.14) euro				0,61	
	T O T A L E euro	m³			6,75	
19.02.008*.002	Sistemazione in rilevato od a riempimento senza compattamento. Sistemazione a rilevato o riempimento di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, esclusi solo quelli appartenenti ai gruppi A.7 ed A.8, sia provenienti dalle cave di prestito che dagli scavi, deposti in strati di densità uniforme, compreso gli oneri eventuali di					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
19.03.002*	allontanamento od accantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere. Compresa configurazione delle scarpate e profilatura dei cigli E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [003.01.008.003] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 20000 kg (E) [003.02.001.003] MOTOLIVELLATORE con lama max 4,27 m, con motore Diesel: da 200 CV	h	0,017	31,65	0,54	MDO/RU
		h	0,033	26,33	0,87	MDO/RU
		h	0,005	62,94	0,31	NL/AT
		h	0,005	87,65	0,44	NL/AT
	Sommano euro				2,16	
	Spese Generali 16.00% * (2.16) euro				0,35	
	Sommano euro				2,51	
	Utili Impresa 10% * (2.51) euro				0,25	
	T O T A L E euro	m³			2,76	
	19.03 - Demolizioni					
	Demolizione di murature escluso muri a secco. Demolizione di murature di qualsiasi genere, entro e fuori terra, esclusi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza e le strutture in calcestruzzo armato, compreso l'onere dell'allontanamento del materiale di rifiuto fuori delle pertinenze stradali, restando il materiale utilizzabile di proprietà del Cottimista. E L E M E N T I: (E) [001.01.001] Operaio 4° livello (E) [001.01.001] Operaio 4° livello (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [003.03.022.007] MOTOCOMPRESSORE con motore Diesel supersilenziato: aria resa 10 m³/minuto (E) [003.01.002.003] PALA CINGOLATA caricatrice con motore Diesel: da 170 HP (E) [002.01.004.005] AUTOCARRO MEZZO D'OPERA con benna ribaltabile: dumper MTT 44000 kg portata 27000 kg	h	0,033	33,37	1,10	MDO/RU
		h	0,067	33,37	2,24	MDO/RU
		h	0,133	29,40	3,91	MDO/RU
		h	0,100	26,33	2,63	MDO/RU
		h	0,033	41,15	1,36	NL/AT
		h	0,017	80,35	1,37	NL/AT
		h	0,017	139,99	2,38	NL/AT
	Sommano euro				14,99	
	Spese Generali 16.00% * (14.99) euro				2,40	
	Sommano euro				17,39	
	Utili Impresa 10% * (17.39) euro				1,74	
	T O T A L E euro	m³			19,13	
19.03.003*	Scarificazione superficiale di massicciata in conglomerato bituminoso. Scarificazione di massicciata stradale eseguita a mano o con apposito attrezzo trainato, per una profondità non superiore a cm 3,00 compresa la vagliatura e la raccolta in cumuli del materiale utile ed il trasporto a rifiuto di quello inutilizzabile. E L E M E N T I: (E) [001.01.001] Operaio 4° livello (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [003.01.008.003] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 20000 kg	h	0,008	33,37	0,27	MDO/RU
		h	0,008	26,33	0,21	MDO/RU
		h	0,003	62,94	0,19	NL/AT
	Sommano euro				0,67	
	Spese Generali 16.00% * (0.67) euro				0,11	
	Sommano euro				0,78	
	Utili Impresa 10% * (0.78) euro				0,08	
	T O T A L E euro	m²			0,86	
19.03.005*.002	Demolizione di sovrastruttura. Demolizione di sovrastruttura stradale, comprese le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compreso l'onere del lavoro in presenza di traffico, la frantumazione del materiale demolito per poterlo adoperare per altri usi stradali, quali le fondazioni e sottofondazioni, l'accatastamento del materiale in luoghi di deposito fissati dall'Amm/ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale. Con rimpiego di materiali					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
19.03.007*.001	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,083	33,37	2,77	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,050	29,40	1,47	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,050	26,33	1,32	MDO/RU
	(E) [003.01.008.003] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 20000 kg	h	0,005	62,94	0,31	NL/AT
	(E) [003.01.003.005] PALA CARICATRICE GOMMATA con motore Diesel: da 190 HP	h	0,005	76,58	0,38	NL/AT
	(E) [003.02.001.003] MOTOLIVELLATORE con lama max 4,27 m, con motore Diesel: da 200 CV	h	0,010	87,65	0,88	NL/AT
	(E) [002.01.004.005] AUTOCARRO MEZZO D'OPERA con benna ribaltabile: dumper MTT 44000 kg portata 27000 kg	h	0,017	139,99	2,38	NL/AT
	(E) [003.01.003.005] PALA CARICATRICE GOMMATA con motore Diesel: da 190 HP	h	0,008	76,58	0,61	NL/AT
	Sommano euro				10,12	
	Spese Generali 16.00% * (10.12) euro				1,62	
	Sommano euro				11,74	
	Utili Impresa 10% * (11.74) euro				1,17	
	T O T A L E euro	m³			12,91	
19.03.007*.002	Formazione di fori nelle strutture di cemento armato. Formazione di fori nelle strutture di c.a. o c.a.p. per alloggiamento di bocchettoni o tubi per emungimento di acque di drenaggio o per scarico di acque superficiali eseguiti a mano o mediante impiego di carotatrice; compreso l'onere della risistemazione dell'armatura esistente, l'onere per la formazione a mano e la rifinitura dei fori e dell'incavo di alloggiamento del fazzoletto del bocchettone; il carico ed il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Per ogni foro. Nelle solette degli impalcati per formazione scarichi diam. di 50 mm Per fori di lunghezza non superiore a cm 50.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,250	33,37	8,34	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,250	29,40	7,35	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,350	26,33	9,22	MDO/RU
	(E) [003.09.021.007] ATTREZZATURE SPECIFICHE, sovrapprezzo in aggiunta alle trattrici o macchine operatrici: aerificatore o carotatrice	h	0,083	7,58	0,63	NL/AT
	(E) [002.01.003.010] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 26000 kg; pu 17000 kg; 3 assi	h	0,083	56,49	4,69	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,083	22,40	1,86	NL/AT
	Sommano euro				32,09	
	Spese Generali 16.00% * (32.09) euro				5,13	
	Sommano euro				37,22	
	Utili Impresa 10% * (37.22) euro				3,72	
	T O T A L E euro	cad			40,94	
19.03.007*.002	Formazione di fori nelle strutture di cemento armato. Formazione di fori nelle strutture di c.a. o c.a.p. per alloggiamento di bocchettoni o tubi per emungimento di acque di drenaggio o per scarico di acque superficiali eseguiti a mano o mediante impiego di carotatrice; compreso l'onere della risistemazione dell'armatura esistente, l'onere per la formazione a mano e la rifinitura dei fori e dell'incavo di alloggiamento del fazzoletto del bocchettone; il carico ed il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Per ogni foro. Nelle solette degli impalcati per formazione scarichi diam. da 51 a 200 mm Per lunghezze non superiori a cm 50.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,667	33,37	22,26	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,833	29,40	24,49	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	1,050	26,33	27,65	MDO/RU
	(E) [003.09.021.007] ATTREZZATURE SPECIFICHE, sovrapprezzo in aggiunta alle trattrici o macchine operatrici: aerificatore o carotatrice	h	0,250	7,58	1,90	NL/AT
	(E) [002.01.003.010] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 26000 kg; pu 17000 kg; 3 assi	h	0,167	56,49	9,43	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,250	22,40	5,60	NL/AT
	Sommano euro				91,33	
	Spese Generali 16.00% * (91.33) euro				14,61	
	A R I P O R T A R E				105,94	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				105,94	
19.03.007*.003	Sommano euro				105,94	
	Utili Impresa 10% * (105.94) euro				10,59	
	T O T A L E euro	cad			116,53	
	Formazione di fori nelle strutture di cemento armato. Formazione di fori nelle strutture di c.a. o c.a.p. per alloggiamento di bocchettoni o tubi per emungimento di acque di drenaggio o per scarico di acque superficiali eseguiti a mano o mediante impiego di carotatrice; compreso l'onere della risistemazione dell'armatura esistente, l'onere per la formazione a mano e la rifinitura dei fori e dell'incavo di alloggiamento del fazzoletto del bocchettone; il carico ed il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Per ogni foro. Per scarichi drenaggi orizzontali di muri con diam. 10-15 cm Per ogni foro di profondità fino a cm 100.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,417	33,37	13,92	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	1,500	29,40	44,10	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,750	26,33	19,75	MDO/RU
	(E) [003.05.001.004] SONDA IDRAULICA PER MICROPERFORAZIONI e/o sondaggi, su cingolato, completa di argano, morsa idraulica, svitatore, comandi ravvicinati ecc., con massa operativa: da 12700 kg	h	0,750	65,74	49,31	NL/AT
	(E) [002.01.003.010] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 26000 kg; pu 17000 kg; 3 assi	h	0,100	56,49	5,65	NL/AT
19.03.007*.004	Sommano euro				132,73	
	Spese Generali 16.00% * (132.73) euro				21,24	
	Sommano euro				153,97	
	Utili Impresa 10% * (153.97) euro				15,40	
	T O T A L E euro	cad			169,37	
	Formazione di fori nelle strutture di cemento armato. Formazione di fori nelle strutture di c.a. o c.a.p. per alloggiamento di bocchettoni o tubi per emungimento di acque di drenaggio o per scarico di acque superficiali eseguiti a mano o mediante impiego di carotatrice; compreso l'onere della risistemazione dell'armatura esistente, l'onere per la formazione a mano e la rifinitura dei fori e dell'incavo di alloggiamento del fazzoletto del bocchettone; il carico ed il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Per ogni foro. Per profondità maggiori di cm 100, per ogni dm o frazione.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,050	33,37	1,67	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,175	29,40	5,15	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,067	26,33	1,76	MDO/RU
19.03.010*.001	(E) [003.05.001.004] SONDA IDRAULICA PER MICROPERFORAZIONI e/o sondaggi, su cingolato, completa di argano, morsa idraulica, svitatore, comandi ravvicinati ecc., con massa operativa: da 12700 kg	h	0,083	65,74	5,46	NL/AT
	(E) [002.01.003.010] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 26000 kg; pu 17000 kg; 3 assi	h	0,017	56,49	0,96	NL/AT
	Sommano euro				15,00	
	Spese Generali 16.00% * (15.00) euro				2,40	
	Sommano euro				17,40	
	Utili Impresa 10% * (17.40) euro				1,74	
	T O T A L E euro	dm			19,14	
	Asportazione di conglomerato cementizio ammalorato in estradosso con idrodemolizione. Asportazione mediante l'impiego di macchine idrodemolitrici aventi capacità di getti d'acqua fino alla pressione di 120 150 MPa, compreso e compensato nel prezzo l'approvvigionamento dell'acqua occorrente da qualsiasi distanza e la rifinitura a scalpello manuale o meccanico delle superfici. Di spessore medio di cm 3					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,017	31,65	0,54	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,017	29,40	0,50	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,017	26,33	0,45	MDO/RU
	(E) [b.1.192] macchina idrodemolitrice pressione 180 MPA	h	0,017	388,05	6,60	NL/AT
	(E) [003.03.028.001] SABBIA TRICE	h	0,017	5,98	0,10	NL/AT
	(E) [b.1.191] spazzolatrice meccanica	h	0,017	38,93	0,66	NL/AT
	(E) [002.01.003.010] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata					
	A R I P O R T A R E				8,85	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				8,85	
19.03.010*.002	utile (pu) cabinato: MTT 26000 kg; pu 17000 kg; 3 assi	h	0,017	56,49	0,96	NL/AT
	(E) [003.02.026.003] MARTELLO DEMOLITORE OLEODINAMICO completo di tubi, raccordi e punta tranciasfalto o vanghetta: massa 30 kg	h	0,017	0,70	0,01	NL/AT
	Sommano euro				9,82	
	Spese Generali 16.00% * (9.82) euro				1,57	
	Sommano euro				11,39	
	Utili Impresa 10% * (11.39) euro				1,14	
	T O T A L E euro	m²			12,53	
	Asportazione di conglomerato cementizio ammalorato in estradosso con idrodemolizione. Asportazione mediante l'impiego di macchine idrodemolitrici aventi capacità di getti d'acqua fino alla pressione di 120 150 MPa, compreso e compensato nel prezzo l'approvvigionamento dell'acqua occorrente da qualsiasi distanza e la rifinitura a scalpello manuale o meccanico delle superfici. Per ogni centimetro in più					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,006	31,65	0,19	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,006	29,40	0,18	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,006	26,33	0,16	MDO/RU
	(E) [b.1.192] macchina idrodemolitrice pressione 180 MPa	h	0,006	388,05	2,33	NL/AT
	(E) [003.03.028.001] SABBIA TRICE	h	0,006	5,98	0,04	NL/AT
19.03.011*.001	(E) [002.01.003.010] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 26000 kg; pu 17000 kg; 3 assi	h	0,006	56,49	0,34	NL/AT
	(E) [003.02.026.003] MARTELLO DEMOLITORE OLEODINAMICO completo di tubi, raccordi e punta tranciasfalto o vanghetta: massa 30 kg	h	0,006	0,70	0,00	NL/AT
	Sommano euro				3,24	
	Spese Generali 16.00% * (3.24) euro				0,52	
	Sommano euro				3,76	
	Utili Impresa 10% * (3.76) euro				0,38	
	T O T A L E euro	m²xcm			4,14	
	Asportazione di conglomerato cementizio ammalorato in intradossi con scalpellatura. Asportazione, come alla voce precedente, di strati corticali di conglomerato cementizio armato o precompresso ammalorato, per il risanamento delle strutture orizzontali di intradosso degli impalcati di opere d'arte (solette, travi, traversi e pulvini) e su superfici verticali quali muri anche reticolari, pulvini, pile, spalle ecc., negli spessori prescritti dalla D.L. con le cautele atte a non danneggiare le parti di struttura superstiti. La lavorazione viene eseguita attraverso bocciardatura di tutte le superfici, l'asportazione mediante scalpellatura a mano o con microdemolitore delle parti in fase di rigonfiamento o distacco, la sabbatura a metallo bianco del l'armatura metallica eventualmente scoperta, la depolverizzazione a mezzo di getto a vapore a 373 K e 0.7-7 MPa, il ripristino dei pezzi d'armatura; compresa ogni altra prestazione ed onere. Misurazione sullo spessore medio dello strato asportato da effettuarsi mediante reticolo di m 1,00 di lato. Spessore medio dello strato asportato di cm 2					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,067	33,37	2,24	MDO/RU
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,050	31,65	1,58	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,050	29,40	1,47	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,050	26,33	1,32	MDO/RU
	(E) [b.1.190] bocciardatrice meccanica per calcestruzzi	h	0,017	287,18	4,88	NL/AT
	(E) [003.03.028.001] SABBIA TRICE	h	0,017	5,98	0,10	NL/AT
	(E) [b.1.191] spazzolatrice meccanica	h	0,017	38,93	0,66	NL/AT
	(E) [003.03.022.007] MOTOCOMPRESSORE con motore Diesel supersilenziato: aria resa 10 m³/minuto	h	0,017	41,15	0,70	NL/AT
	(E) [002.02.002.006] AUTOGRU con operatore: a braccio ruotante, portata 30 t	h	0,017	116,86	1,99	NL/AT
	(E) [002.01.003.010] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 26000 kg; pu 17000 kg; 3 assi	h	0,017	56,49	0,96	NL/AT
	(E) [003.02.026.003] MARTELLO DEMOLITORE OLEODINAMICO completo di tubi, raccordi e punta tranciasfalto o vanghetta: massa 30 kg	h	0,033	0,70	0,02	NL/AT
	Sommano euro				15,92	
	Spese Generali 16.00% * (15.92) euro				2,55	
	Sommano euro				18,47	
	Utili Impresa 10% * (18.47) euro				1,85	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
19.03.013*.002	superfici in conglomerato cementizio per renderle atte ad essere impermeabilizzate o per ricevere trattamenti di ripristino e/o protettivi, da pagare solo se ordinata dalla D.L. Compreso rimozione e trasporto a rifiuto del materiale di risulta; pulizia della superficie mediante soffiatura e lavaggio con acqua a pressione; ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Per estradossi di impalcati o cordoli con bocciarda o fresa					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,008	33,37	0,27	MDO/RU
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,008	31,65	0,25	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,008	29,40	0,24	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,008	26,33	0,21	MDO/RU
	(E) [b.1.190] bocciardatrice meccanica per calcestruzzi	h	0,008	287,18	2,30	NL/AT
	(E) [003.03.028.001] SABBIAATRICE	h	0,033	5,98	0,20	NL/AT
	(E) [b.1.191] spazzolatrice meccanica	h	0,008	38,93	0,31	NL/AT
	(E) [003.03.022.007] MOTOCOMPRESSORE con motore Diesel supersilenziato: aria resa 10 m³/minuto	h	0,008	41,15	0,33	NL/AT
	(E) [002.01.003.010] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 26000 kg; pu 17000 kg; 3 assi	h	0,008	56,49	0,45	NL/AT
	(E) [003.02.026.003] MARTELLO DEMOLITORE OLEODINAMICO completo di tubi, raccordi e punta tranciasfalto o vanghetta: massa 30 kg	h	0,017	0,70	0,01	NL/AT
	Sommano euro				4,57	
	Spese Generali 16.00% * (4.57) euro				0,73	
	Sommano euro				5,30	
	Utili Impresa 10% * (5.30) euro				0,53	
	T O T A L E euro	m²			5,83	
	Ravvivatura di superfici in conglomerato cementizio per trattamenti protettivi. Ravvivatura di superfici in conglomerato cementizio per renderle atte ad essere impermeabilizzate o per ricevere trattamenti di ripristino e/o protettivi, da pagare solo se ordinata dalla D.L. Compreso rimozione e trasporto a rifiuto del materiale di risulta; pulizia della superficie mediante soffiatura e lavaggio con acqua a pressione; ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Per intradosso di impalcati o superfici verticali. Ravvivatura di intradossi di impalcati, pulvini, pile e spalle mediante sabbatura od idrosabbatura con acqua in pressione con impiego di sabbia silicea; solo esclusi gli eventuali ponteggi.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,067	33,37	2,24	MDO/RU
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,017	31,65	0,54	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,033	29,40	0,97	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,033	26,33	0,87	MDO/RU
	(E) [b.1.193] macchina per getto di vapore a pressione 1 MPA E 1500 kg/h	h	0,033	36,15	1,19	NL/AT
	(E) [003.03.028.001] SABBIAATRICE	h	0,017	5,98	0,10	NL/AT
	(E) [b.1.191] spazzolatrice meccanica	h	0,017	38,93	0,66	NL/AT
	(E) [003.03.022.007] MOTOCOMPRESSORE con motore Diesel supersilenziato: aria resa 10 m³/minuto	h	0,017	41,15	0,70	NL/AT
	(E) [002.02.002.006] AUTOGRU con operatore: a braccio ruotante, portata 30 t	h	0,017	116,86	1,99	NL/AT
	(E) [002.01.003.010] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 26000 kg; pu 17000 kg; 3 assi	h	0,017	56,49	0,96	NL/AT
	(E) [003.02.026.003] MARTELLO DEMOLITORE OLEODINAMICO completo di tubi, raccordi e punta tranciasfalto o vanghetta: massa 30 kg	h	0,017	0,70	0,01	NL/AT
	Sommano euro				10,23	
	Spese Generali 16.00% * (10.23) euro				1,64	
	Sommano euro				11,87	
	Utili Impresa 10% * (11.87) euro				1,19	
	T O T A L E euro	m²			13,06	
19.04.002*	19.04 - Scavi di fondazione e strutture di fondazione profonda					
	Scavo a sezione obbligata in roccia dura da mina. Scavo di fondazione a sezione obbligata come da voce precedente di elenco, ma in roccia dura da mina o trovanti di volume superiore a 0,5 m³; compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prevista dalle norme tecniche se con reimpiego nell'ambito del Lotto di contratto. Lo scavo si intende da eseguire con le attrezzature e le modalità scelte dall'impresa in base alla propria organizzazione, senza vincoli che non siano quelli della forma e dimensioni specificate in contratto. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
19.04.003*	cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E L E M E N T I: (E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,200	29,40	5,88	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,200	26,33	5,27	MDO/RU
	(E) [003.01.008.003] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 20000 kg	h	0,067	62,94	4,22	NL/AT
	(E) [002.01.004.001] AUTOCARRO MEZZO D'OPERA con benna ribaltabile: truck a 3 assi con MTT 33000 kg portata 19000 kg	h	0,067	108,35	7,26	NL/AT
	(E) [003.01.020.003] MARTELLONE OLEODINAMICO completo di supporto e perni di fissaggio, punta o scalpello da applicare al braccio di miniescavatori, escavatori o terne (questi esclusi dal prezzo): da 200 kg	h	1,567	6,01	9,42	NL/AT
	Sommano euro				32,05	
	Spese Generali 16.00% * (32.05) euro				5,13	
	Sommano euro				37,18	
	Utili Impresa 10% * (37.18) euro				3,72	
	T O T A L E euro	m³			40,90	
	Sovrapprezzo agli scavi di fondazione a sezione obbligata per profondità superiori. Sovrapprezzo agli scavi di fondazione a sezione obbligata, per scavi eseguiti a profondità maggiori di m 2,00 sotto il piano di sbancamento e per ogni 2 m o frazioni di 2,00 m superanti la suddetta profondità. E L E M E N T I: (E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,008	29,40	0,24	MDO/RU
	(E) [003.01.008.003] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 20000 kg	h	0,008	62,94	0,50	NL/AT
	(E) [002.02.002.006] AUTOGRU con operatore: a braccio ruotante, portata 30 t	h	0,008	116,86	0,93	NL/AT
19.04.005*	Sommano euro				1,67	
	Spese Generali 16.00% * (1.67) euro				0,27	
	Sommano euro				1,94	
	Utili Impresa 10% * (1.94) euro				0,19	
	T O T A L E euro	m³			2,13	
	Scavo di fondazione in roccia dura senza mine e con martellone. Scavo di fondazione in roccia dura ma per la quale la D.L con ordine scritto abbia disposto di agire senza uso di mine, con mezzi meccanici (martellone, barre d'espansione ecc.) e con contenimento della velocità di vibrazione entro 50 m/s al fine di evitare il danneggiamento di edifici o strutture vicini, compresi gli oneri di cautela necessari per evitare ogni danneggiamento alle predette strutture, nonché ogni altro onere e prescrizione delle voci sugli scavi di fondazione. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,200	31,65	6,33	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,200	26,33	5,27	MDO/RU
	(E) [003.01.008.003] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 20000 kg	h	0,100	62,94	6,29	NL/AT
	(E) [002.01.004.001] AUTOCARRO MEZZO D'OPERA con benna ribaltabile: truck a 3 assi con MTT 33000 kg portata 19000 kg	h	0,050	108,35	5,42	NL/AT
	(E) [003.01.003.005] PALA CARICATRICE GOMMATA con motore Diesel: da 190 HP	h	0,100	76,58	7,66	NL/AT
	Sommano euro				30,97	
	Spese Generali 16.00% * (30.97) euro				4,96	
19.04.010*.001	Sommano euro				35,93	
	Utili Impresa 10% * (35.93) euro				3,59	
	T O T A L E euro	m³			39,52	
	Sovrapprezzo per scavo a pozzo in roccia oltre 25% per ogni 25%. Sovrapprezzo allo scavo a pozzo per percentuali di roccia superiori al 25% e per ogni 25% o frazione di maggiore percentuale di scavo in roccia. Per superficie fino a m² 20,00 E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,034	31,65	1,08	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,034	29,40	1,00	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				2,08	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				2,08	
19.04.010*.002	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,034	26,33	0,90	MDO/RU
	(E) [003.01.020.003] MARTELLONE OLEODINAMICO completo di supporto e perni di fissaggio, punta o scalpello da applicare al braccio di miniescavatori, escavatori o terne (questi esclusi dal prezzo): da 200 kg	h	0,250	6,01	1,50	NL/AT
	(E) [003.05.001.006] SONDA IDRAULICA PER MICROPERFORAZIONI e/o sondaggi, su cingolato, completa di argano, morsa idraulica, svitatore, comandi ravvicinati ecc., con massa operativa: da 21000 kg	h	0,008	108,59	0,87	NL/AT
	(E) [003.01.020.003] MARTELLONE OLEODINAMICO completo di supporto e perni di fissaggio, punta o scalpello da applicare al braccio di miniescavatori, escavatori o terne (questi esclusi dal prezzo): da 200 kg	h	0,008	6,01	0,05	NL/AT
	(E) [002.02.002.006] AUTOGRU con operatore: a braccio ruotante, portata 30 t	h	0,008	116,86	0,93	NL/AT
	(E) [003.01.007.001] ESCAVATORE CINGOLATO IDRAULICO A FUNE (dragline) macchina base: con carro massa 30.000 kg, motore diesel 125 kw (170 CV) zavorra 6000 kg	h	0,008	75,40	0,60	NL/AT
	Sommano euro				6,93	
	Spese Generali 16.00% * (6.93) euro				1,11	
	Sommano euro				8,04	
	Utili Impresa 10% * (8.04) euro				0,80	
	T O T A L E euro	m³			8,84	
	Sovrapprezzo per scavo a pozzo in roccia oltre 25% per ogni 25%. Sovrapprezzo allo scavo a pozzo per percentuali di roccia superiori al 25% e per ogni 25% o frazione di maggiore percentuale di scavo in roccia. Per superficie da m² 20,01 a m² 80,00					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,028	31,65	0,89	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,028	29,40	0,82	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,028	26,33	0,74	MDO/RU
	(E) [003.01.020.003] MARTELLONE OLEODINAMICO completo di supporto e perni di fissaggio, punta o scalpello da applicare al braccio di miniescavatori, escavatori o terne (questi esclusi dal prezzo): da 200 kg	h	0,250	6,01	1,50	NL/AT
	(E) [003.05.001.006] SONDA IDRAULICA PER MICROPERFORAZIONI e/o sondaggi, su cingolato, completa di argano, morsa idraulica, svitatore, comandi ravvicinati ecc., con massa operativa: da 21000 kg	h	0,007	108,59	0,76	NL/AT
	(E) [003.01.020.003] MARTELLONE OLEODINAMICO completo di supporto e perni di fissaggio, punta o scalpello da applicare al braccio di miniescavatori, escavatori o terne (questi esclusi dal prezzo): da 200 kg	h	0,007	6,01	0,04	NL/AT
	(E) [002.02.002.006] AUTOGRU con operatore: a braccio ruotante, portata 30 t	h	0,007	116,86	0,82	NL/AT
	(E) [003.01.007.001] ESCAVATORE CINGOLATO IDRAULICO A FUNE (dragline) macchina base: con carro massa 30.000 kg, motore diesel 125 kw (170 CV) zavorra 6000 kg	h	0,007	75,40	0,53	NL/AT
19.04.010*.003	Sommano euro				6,10	
	Spese Generali 16.00% * (6.10) euro				0,98	
	Sommano euro				7,08	
	Utili Impresa 10% * (7.08) euro				0,71	
	T O T A L E euro	m³			7,79	
	Sovrapprezzo per scavo a pozzo in roccia oltre 25% per ogni 25%. Sovrapprezzo allo scavo a pozzo per percentuali di roccia superiori al 25% e per ogni 25% o frazione di maggiore percentuale di scavo in roccia. Per superficie da m² 80,01 a m² 120,00					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,019	31,65	0,60	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,019	29,40	0,56	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,019	26,33	0,50	MDO/RU
	(E) [003.01.020.003] MARTELLONE OLEODINAMICO completo di supporto e perni di fissaggio, punta o scalpello da applicare al braccio di miniescavatori, escavatori o terne (questi esclusi dal prezzo): da 200 kg	h	0,250	6,01	1,50	NL/AT
	(E) [003.05.001.006] SONDA IDRAULICA PER MICROPERFORAZIONI e/o sondaggi, su cingolato, completa di argano, morsa idraulica, svitatore, comandi ravvicinati ecc., con massa operativa: da 21000 kg	h	0,006	108,59	0,65	NL/AT
	(E) [003.01.020.003] MARTELLONE OLEODINAMICO completo di supporto e perni di fissaggio, punta o scalpello da applicare al braccio di miniescavatori, escavatori o terne (questi esclusi dal prezzo): da 200 kg	h	0,006	6,01	0,04	NL/AT
	(E) [002.02.002.006] AUTOGRU con operatore: a braccio ruotante, portata 30 t	h	0,006	116,86	0,70	NL/AT
	(E) [003.01.007.001] ESCAVATORE CINGOLATO IDRAULICO A FUNE (dragline) macchina base: con carro massa 30.000 kg, motore diesel 125 kw (170 CV) zavorra 6000 kg	h	0,006	75,40	0,45	NL/AT
	A R I P O R T A R E				5,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				5,00	
19.04.014*	Sommano euro				5,00	
	Spese Generali 16.00% * (5.00) euro				0,80	
	Sommano euro				5,80	
	Utili Impresa 10% * (5.80) euro				0,58	
	T O T A L E euro	m³			6,38	
	Sovrapprezzo agli scavi di fondazione per uso di Wellpoint. Sovrapprezzo agli scavi di fondazione in materie di qualunque natura e consistenza, per l'impiego di impianto "Wellpoint" per l'esaurimento d'acqua, compreso ogni magistero, fornitura, noleggio ed onere per dare e mantenere asciutto il cavo per tutto il tempo necessario ad eseguire le lavorazioni previste all'interno di esso. Il sovrapprezzo va esteso ai volumi di scavo posti al di sotto del piano che verrebbe raggiunto dall'acqua senza interventi di protezione, ridotto di 20 cm, con esclusione di qualsiasi altro sovrapprezzo.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,010	31,65	0,32	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,040	26,33	1,05	MDO/RU
	(E) [b.1.120] drenaggio di scavi di fondazione con impianto Wellpoint	giorno	0,100	24,78	2,48	NL/AT
19.04.016*.001	(E) [b.1.103] attrezzatura perforazione pali piccolo diametro (mm 40 - 160)	h	0,015	92,40	1,39	NL/AT
	(E) [002.01.003.010] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 26000 kg; pu 17000 kg; 3 assi	h	0,010	56,49	0,56	NL/AT
	Sommano euro				5,80	
	Spese Generali 16.00% * (5.80) euro				0,93	
	Sommano euro				6,73	
	Utili Impresa 10% * (6.73) euro				0,67	
	T O T A L E euro	m³			7,40	
	Noleggio settimanale di palancole metalliche tipo Larssen. Del peso di 110 - 115 kg/m²					
	E L E M E N T I:					
	(E) [b.1.100.a] noleggio di palancole metalliche tipo Larssen del peso di 110 - 115 kg/m²	m²	1,000	1,50	1,50	NL/AT
19.04.016*.002	Sommano euro				1,50	
	Spese Generali 16.00% * (1.50) euro				0,24	
	Sommano euro				1,74	
	Utili Impresa 10% * (1.74) euro				0,17	
	T O T A L E euro	m²			1,91	
	Noleggio settimanale di palancole metalliche tipo Larssen. Del peso di 155 - 160 kg/m²					
	E L E M E N T I:					
	(E) [b.1.100.b] noleggio di palancole metalliche tipo Larssen del peso di 155 - 160 kg/m²	m²	1,000	1,65	1,65	NL/AT
	Sommano euro				1,65	
	Spese Generali 16.00% * (1.65) euro				0,26	
19.04.017*.001	Sommano euro				1,91	
	Utili Impresa 10% * (1.91) euro				0,19	
	T O T A L E euro	m²			2,10	
	Infissione ed estrazione di palancole tipo Larssen. Compreso ogni onere di trasporto montaggio e smontaggio in qualunque terreno che lo consenta. Infissione del peso di 110 - 115 kg/m²					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,050	33,37	1,67	MDO/RU
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,050	31,65	1,58	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,100	26,33	2,63	MDO/RU
	(E) [002.01.004.001] AUTOCARRO MEZZO D'OPERA con benna ribaltabile: truck a 3 assi con MTT 33000 kg portata 19000 kg	h	0,050	108,35	5,42	NL/AT
	(E) [b.1.110] attrezzatura per infissione pali prefabbricati tipo Scac	h	0,050	123,34	6,17	NL/AT
	(E) [b.1.037] escavatore HP 100 con braccio demolitore meccanico martellone	h	0,050	67,49	3,37	NL/AT
	(E) [003.01.002.002] PALA CINGOLATA caricatrice con motore Diesel: da 128 HP	h	0,050	67,20	3,36	NL/AT
	A R I P O R T A R E				24,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				24,20	
19.04.017*.002	Sommano euro				24,20	
	Spese Generali 16.00% * (24.20) euro				3,87	
	Sommano euro				28,07	
	Utili Impresa 10% * (28.07) euro				2,81	
	T O T A L E euro	m²			30,88	
	Infissione ed estrazione di palancole tipo Larssen. Compreso ogni onere di trasporto montaggio e smontaggio in qualunque terreno che lo consenta. Infissione del peso di 155 - 160 kg/m²					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,067	33,37	2,24	MDO/RU
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,067	31,65	2,12	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,133	26,33	3,50	MDO/RU
	(E) [002.01.004.001] AUTOCARRO MEZZO D'OPERA con benna ribaltabile: truck a 3 assi con MTT 33000 kg portata 19000 kg	h	0,067	108,35	7,26	NL/AT
	(E) [b.1.110] attrezzatura per infissione pali prefabbricati tipo Scac	h	0,067	123,34	8,26	NL/AT
	(E) [b.1.037] escavatore HP 100 con braccio demolitore meccanico martellone	h	0,067	67,49	4,52	NL/AT
	(E) [003.01.002.002] PALA CINGOLATA caricatrice con motore Diesel: da 128 HP	h	0,067	67,20	4,50	NL/AT
	Sommano euro				32,40	
	Spese Generali 16.00% * (32.40) euro				5,18	
19.04.017*.003	Sommano euro				37,58	
	Utili Impresa 10% * (37.58) euro				3,76	
	T O T A L E euro	m²			41,34	
	Infissione ed estrazione di palancole tipo Larssen. Compreso ogni onere di trasporto montaggio e smontaggio in qualunque terreno che lo consenta. Estrazione di palancole del peso di 110 - 115 kg/m²					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,033	33,37	1,10	MDO/RU
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,033	31,65	1,04	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,067	26,33	1,76	MDO/RU
	(E) [002.01.004.001] AUTOCARRO MEZZO D'OPERA con benna ribaltabile: truck a 3 assi con MTT 33000 kg portata 19000 kg	h	0,033	108,35	3,58	NL/AT
	(E) [b.1.110] attrezzatura per infissione pali prefabbricati tipo Scac	h	0,033	123,34	4,07	NL/AT
	(E) [b.1.037] escavatore HP 100 con braccio demolitore meccanico martellone	h	0,033	67,49	2,23	NL/AT
	(E) [003.01.002.002] PALA CINGOLATA caricatrice con motore Diesel: da 128 HP	h	0,033	67,20	2,22	NL/AT
	Sommano euro				16,00	
	Spese Generali 16.00% * (16.00) euro				2,56	
	Sommano euro				18,56	
	Utili Impresa 10% * (18.56) euro				1,86	
19.04.017*.004	T O T A L E euro	m²			20,42	
	Infissione ed estrazione di palancole tipo Larssen. Compreso ogni onere di trasporto montaggio e smontaggio in qualunque terreno che lo consenta. Estrazione di palancole del peso di 155 - 160 kg/m²					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	0,040	33,37	1,33	MDO/RU
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,040	31,65	1,27	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,080	26,33	2,11	MDO/RU
	(E) [002.01.004.001] AUTOCARRO MEZZO D'OPERA con benna ribaltabile: truck a 3 assi con MTT 33000 kg portata 19000 kg	h	0,040	108,35	4,33	NL/AT
	(E) [b.1.110] attrezzatura per infissione pali prefabbricati tipo Scac	h	0,040	123,34	4,93	NL/AT
	(E) [b.1.037] escavatore HP 100 con braccio demolitore meccanico martellone	h	0,040	67,49	2,70	NL/AT
	(E) [003.01.002.002] PALA CINGOLATA caricatrice con motore Diesel: da 128 HP	h	0,040	67,20	2,69	NL/AT
	Sommano euro				19,36	
	Spese Generali 16.00% * (19.36) euro				3,10	
	Sommano euro				22,46	
	Utili Impresa 10% * (22.46) euro				2,25	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	2008 (es. calcestruzzo fibrorinforzato) e rispondenti alla medesima UNI EN 1433-2008, compreso, altresì, la protezione dei bordi e della superficie di contatto, appartenenete alla classe di carico Gruppo 4 (min. calsse D400 UNI EN 1433-2008). La protezione dei bordi dovrà essere realizzata con profilo superiore in acciaio zincato o inox o ghisa a copertura dei bordi di appoggio con spessore minimi del telaio di 4x2 come da paragrafo 7.8 della Normativa UNI EN 1433, saldamente annegato nelle pareti laterali del canale in maniera tale da rendere il sistema "canale+telaio" monolitico e compatto. La superficie della canaletta dovrà essere perfettamente liscia per consentire il massimo scorrimento dell'acqua e per evitare ristagni di sostanze putrescibili, di fango e di inerti: dovrà inoltre essere priva di punti di collegamento con l'esterno. I canali dovranno essere provvisti di tutte le marcature previste dalla norma EN 1433-2008 (come la marcatura "W" relativa al grado di assorbimento d'acqua o "N", la marcatura "+R" relativa al grado di resistenza all'acqua stagnante contenete sali antighiaccio) e del marchio CE e dovranno essere chiari e visibili anche dopo la posa in opera, come da Normativa EN 1433. Il canale dovrà essere dotato di connessione maschio-femmina e giunti di sicurezza. I sistemi di drenaggio proposti, devono essere accompagnati da relativa "Dichiarazione di Prestazione" DOP, LEED e BREEAM rilasciata da ente terzo, organismo notificato alla Commissione Europea, ed essere conformi a tuttii requisiti del nuovo Regolamento per i Prodotti da Costruzione C.P.R. UE 305/2011. E' compreso nel prezzo griglie di copertura in ghisa sferoidale EN GJS 500-7 secondo la EN 1563-2004 per canalette di raccolta e drenaggio, classe di carico C250 secondo la EN 1433-2008, munite di predisposizioni per un sitema di fissaggio rapido, agevole e veloce con possibilità di aggiunta di bulloni da avvitare in appositi inserti filettati solidali al telaio, senza ostacoli sotto la griglia che possano impedire l'evacuazione dell'acqua nella canaletta. Le griglie sono dotate di perni verticali per garantire l'antislittamento orizzontale in fase di esercizio e munite di tutte le marcature previste dalla norma EN 1433-2008 e del marchio CE. La forma delle aperture dovrà essere come da norma EN 1433-2008 - sezione interna minima 150x150 mm E L E M E N T I: (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (E) [M.019.14.002] canaletta pref. cls fibrorinf., classe di carico C251 sezione interna minima 150x150 mm (E) [19.04.001*] Scavo a sezione obbligata profondità inferiore a 2 m. Scavo di fondazione a sezione obbligata, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm; comprese le murature a secco ed i trovanti anche di roccia lapidea di dimensioni inferiori a 0,5 m³; escluse le rocce tenere o le rocce da mina, i trovanti superiori a 0,5 m³, nonché le murature a calce o cemento. Sono compresi: Ionere ... di cui MDO/RU= 38.980%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (A) [03.03.014*.001] Classe di esposizione XF3 - attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - ambiente con elevata saturazione d'acqua in assenza di agente disgelante (rapporto a/cmax inferiore a 0,50). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel pre ... di cui MDO/RU= 2.290%; MAT/PR= 76.667%; ATT/AT= 0.095%; (A) [03.04.003*] Rete in acciaio elettrosaldata. Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. di cui MDO/RU= 43.382%; MAT/PR= 35.662%; ATT/AT= 0.000%; (A) [03.03.019*.004] Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarata. Sommano euro Spese Generali 16.00% * (207.65) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (240.87) euro T O T A L E euro	h	0,400	31,65	12,66	MDO/RU
		h	0,300	26,33	7,90	MDO/RU
		m	1,000	141,96	141,96	MAT/PR
		m³	0,200	18,83	3,77	---
		m³	0,200	166,42	33,28	AN
		kg	2,000	2,15	4,30	AN
		m³	0,200	18,89	3,78	AN
					207,65	
					33,22	
					240,87	
					24,09	
		m			264,96	
19.14.124.003	Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcata CE, realizzate con materiali previsti dal cap. 6 della norma UNI EN 1433-2008 (es. calcestruzzo fibrorinforzato) e rispondenti alla medesima UNI EN 1433-2008, compreso, altresì, la protezione dei bordi e della superficie di contatto, appartenenete alla classe di carico Gruppo 4 (min. calsse D400 UNI EN 1433-2008). La protezione dei bordi dovrà essere realizzata con profilo superiore in acciaio zincato o inox o ghisa a copertura dei bordi di appoggio con spessore minimi del telaio di 4x2 come da paragrafo 7.8 della Normativa UNI EN 1433, saldamente annegato nelle pareti laterali del canale in maniera tale da rendere il sistema "canale+telaio" monolitico e compatto. La superficie della canaletta dovrà essere perfettamente liscia per consentire il massimo scorrimento dell'acqua e per evitare					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	ristagni di sostanze putrescibili, di fango e di inerti: dovrà inoltre essere priva di punti di collegamento con l'esterno. I canali dovranno essere provvisti di tutte le marcature previste dalla norma EN 1433-2008 (come la marcatura "W" relativa al grado di assorbimento d'acqua o "N", la marcatura "+R" relativa al grado di resistenza all'acqua stagnante contenente sali antighiaccio) e del marchio CE e dovranno essere chiari e visibili anche dopo la posa in opera, come da Normativa EN 1433. Il canale dovrà essere dotato di connessione maschio-femmina e giunti di sicurezza. I sistemi di drenaggio proposti, devono essere accompagnati da relativa "Dichiarazione di Prestazione" DOP, LEED e BREEAM rilasciata da ente terzo, organismo notificato alla Commissione Europea, ed essere conformi a tutti i requisiti del nuovo Regolamento per i Prodotti da Costruzione C.P.R. UE 305/2011. E' compreso nel prezzo griglie di copertura in ghisa sferoidale EN GJS 500-7 secondo la EN 1563-2004 per canalette di raccolta e drenaggio, classe di carico C250 secondo la EN 1433-2008, munite di predisposizioni per un sistema di fissaggio rapido, agevole e veloce con possibilità di aggiunta di bulloni da avvitare in appositi inserti filettati solidali al telaio, senza ostacoli sotto la griglia che possano impedire l'evacuazione dell'acqua nella canaletta. Le griglie sono dotate di perni verticali per garantire l'antislittamento orizzontale in fase di esercizio e munite di tutte le marcature previste dalla norma EN 1433-2008 e del marchio CE. La forma delle aperture dovrà essere come da norma EN 1433-2008 - sezione interna minina 200x200 mm E L E M E N T I: (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (E) [M.019.14.003] canaletta pref. cls fibrorinf., classe di carico C252 sezione interna minina 200x200 mm (E) [19.04.001*] Scavo a sezione obbligata profondità inferiore a 2 m. Scavo di fondazione a sezione obbligata, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm; comprese le murature a secco ed i trovanti anche di roccia lapidea di dimensioni inferiori a 0,5 m³; escluse le rocce tenere o le rocce da mina, i trovanti superiori a 0,5 m³, nonché le murature a calce o cemento. Sono compresi: Ionere ... di cui MDO/RU= 38.980%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (A) [03.03.014*.001] Classe di esposizione XF3 - attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - ambiente con elevata saturazione d'acqua in assenza di agente disgelante (rapporto a/cmax inferiore a 0,50). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel pre ... di cui MDO/RU= 2.290%; MAT/PR= 76.667%; ATT/AT= 0.095%; (A) [03.04.003*] Rete in acciaio elettrosaldato. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. di cui MDO/RU= 43.382%; MAT/PR= 35.662%; ATT/AT= 0.000%; (A) [03.03.019*.004] Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata. Sommano euro Spese Generali 16.00% * (247.60) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (287.22) euro T O T A L E euro	h	0,400	31,65	12,66	MDO/RU
		h	0,300	26,33	7,90	MDO/RU
		m	1,000	181,91	181,91	MAT/PR
		m³	0,200	18,83	3,77	---
		m³	0,200	166,42	33,28	AN
		kg	2,000	2,15	4,30	AN
		m³	0,200	18,89	3,78	AN
					247,60	
					39,62	
					287,22	
					28,72	
		m			315,94	
19.14.125.001	Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcata CE, realizzate con materiali previsti dal cap. 6 della norma UNI EN 1433-2008 (es. calcestruzzo fibrorinforzato) e rispondenti alla medesima UNI EN 1433-2008, compreso, altresì, la protezione dei bordi e della superficie di contatto, appartenenete alla classe di carico Gruppo 4 (min. calsse D400 UNI EN 1433-2008). La protezione dei bordi dovrà essere realizzata con profilo superiore in acciaio zincato o inox o ghisa a copertura dei bordi di appoggio con spessore minimi del telaio di 4x2 come da paragrafo 7.8 della Normativa UNI EN 1433, saldamente annegato nelle pareti laterali del canale in maniera tale da rendere il sistema "canaletta+telaio" monolitico e compatto. La superficie della canaletta dovrà essere perfettamente liscia per consentire il massimo scorrimento dell'acqua e per evitare ristagni di sostanze putrescibili, di fango e di inerti: dovrà inoltre essere priva di punti di collegamento con l'esterno. I canali dovranno essere provvisti di tutte le marcature previste dalla norma EN 1433-2008 (come la marcatura "W" relativa al grado di assorbimento d'acqua o "N", la marcatura "+R" relativa al grado di resistenza all'acqua stagnante contenente sali antighiaccio) e del marchio CE e dovranno essere chiari e visibili anche dopo la posa in opera, come da Normativa EN 1433. Il canale dovrà essere dotato di connessione maschio-femmina e giunti di sicurezza. I sistemi di drenaggio proposti, devono essere accompagnati da relativa "Dichiarazione di Prestazione" DOP, LEED e BREEAM rilasciata da ente terzo, organismo					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	notificato alla Commissione Europea, ed essere conformi a tutti i requisiti del nuovo Regolamento per i Prodotti da Costruzione C.P.R. UE 305/2011. E' compreso nel prezzo griglie di copertura in ghisa sferoidale EN GJS 500-7 secondo la EN 1563-2004 per canalette di raccolta e drenaggio, classe di carico D400 secondo la EN 1433-2008, munite di predisposizioni per un sistema di fissaggio rapido, agevole e veloce con possibilità di aggiunta di bulloni da avvitare in appositi inserti filettati solidali al telaio, senza ostacoli sotto la griglia che possano impedire l'evacuazione dell'acqua nella canaletta. Le griglie sono dotate di perni verticali per garantire l'antislittamento orizzontale in fase di esercizio e munite di tutte le marcature previste dalla norma EN 1433-2008 e del marchio CE. La forma delle aperture dovrà essere come da norma EN 1433-200 - sezione interna minima 100x100 mm E L E M E N T I: (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (E) [M.019.14.004] canaletta pref. cls fibrorinf., classe di carico D400 sezione interna minima 100x100 mm (E) [19.04.001*] Scavo a sezione obbligatoria profondità inferiore a 2 m. Scavo di fondazione a sezione obbligatoria, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm; comprese le murature a secco ed i trovanti anche di roccia lapidea di dimensioni inferiori a 0,5 m³; escluse le rocce tenere o le rocce da mina, i trovanti superiori a 0,5 m³, nonché le murature a calce o cemento. Sono compresi: Ionere ... di cui MDO/RU= 38.980%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (A) [03.03.014*.001] Classe di esposizione XF3 - attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - ambiente con elevata saturazione d'acqua in assenza di agente disgelante (rapporto a/cmax inferiore a 0,50). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, confezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel pre ... di cui MDO/RU= 2.290%; MAT/PR= 76.667%; ATT/AT= 0.095%; (A) [03.04.003*] Rete in acciaio elettrosaldato. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. di cui MDO/RU= 43.382%; MAT/PR= 35.662%; ATT/AT= 0.000%; (A) [03.03.019*.004] Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata.	h	0,400	31,65	12,66	MDO/RU
		h	0,300	26,33	7,90	MDO/RU
		m	1,000	129,97	129,97	MAT/PR
		m³	0,200	18,83	3,77	---
		m³	0,200	166,42	33,28	AN
		kg	2,000	2,15	4,30	AN
		m³	0,200	18,89	3,78	AN
	Sommano euro				195,66	
	Spese Generali 16.00% * (195.66) euro				31,31	
	Sommano euro				226,97	
	Utili Impresa 10% * (226.97) euro				22,70	
	T O T A L E euro	m			249,67	
19.14.125.002	Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcata CE, realizzate con materiali previsti dal cap. 6 della norma UNI EN 1433-2008 (es. calcestruzzo fibrorinforzato) e rispondenti alla medesima UNI EN 1433-2008, compreso, altresì, la protezione dei bordi e della superficie di contatto, appartenente alla classe di carico Gruppo 4 (min. classe D400 UNI EN 1433-2008). La protezione dei bordi dovrà essere realizzata con profilo superiore in acciaio zincato o inox o ghisa a copertura dei bordi di appoggio con spessore minimi del telaio di 4x2 come da paragrafo 7.8 della Normativa UNI EN 1433, saldamente annegato nelle pareti laterali del canale in maniera tale da rendere il sistema "canale+telaio" monolitico e compatto. La superficie della canaletta dovrà essere perfettamente liscia per consentire il massimo scorrimento dell'acqua e per evitare ristagni di sostanze putrescibili, di fango e di inerti: dovrà inoltre essere priva di punti di collegamento con l'esterno. I canali dovranno essere provvisti di tutte le marcature previste dalla norma EN 1433-2008 (come la marcatura "W" relativa al grado di assorbimento d'acqua o "N", la marcatura "+R" relativa al grado di resistenza all'acqua stagnante contenente sali antighiaccio) e del marchio CE e dovranno essere chiari e visibili anche dopo la posa in opera, come da Normativa EN 1433. Il canale dovrà essere dotato di connessione maschio-femmina e giunti di sicurezza. I sistemi di drenaggio proposti, devono essere accompagnati da relativa "Dichiarazione di Prestazione" DOP, LEED e BREEAM rilasciata da ente terzo, organismo notificato alla Commissione Europea, ed essere conformi a tutti i requisiti del nuovo Regolamento per i Prodotti da Costruzione C.P.R. UE 305/2011. E' compreso nel prezzo griglie di copertura in ghisa sferoidale EN GJS 500-7 secondo la EN 1563-2004 per canalette di raccolta e drenaggio, classe di carico D400 secondo la EN 1433-2008, munite di predisposizioni per un sistema di fissaggio rapido, agevole e veloce con possibilità di aggiunta di bulloni da avvitare in appositi inserti filettati solidali al telaio, senza ostacoli sotto la griglia che possano impedire l'evacuazione dell'acqua nella canaletta. Le griglie sono dotate di perni verticali per garantire l'antislittamento orizzontale in fase di esercizio e munite di tutte le					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	marcature previste dalla norma EN 1433-2008 e del marchio CE. La forma delle aperture dovrà essere come da norma EN 1433-200 - sezione interna minima 150x150 mm E L E M E N T I: (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (E) [M.019.14.005] canaletta pref. cls fibrorinf., classe di carico D401 sezione interna minima 150x150 mm (E) [19.04.001*] Scavo a sezione obbligata profondità inferiore a 2 m. Scavo di fondazione a sezione obbligata, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm; comprese le murature a secco ed i trovanti anche di roccia lapidea di dimensioni inferiori a 0,5 m³; escluse le rocce tenere o le rocce da mina, i trovanti superiori a 0,5 m³, nonché le murature a calce o cemento. Sono compresi: Ionere ... di cui MDO/RU= 38.980%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (A) [03.03.014*.001] Classe di esposizione XF3 - attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - ambiente con elevata saturazione d'acqua in assenza di agente disgelante (rapporto a/cmax inferiore a 0,50). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel pre ... di cui MDO/RU= 2.290%; MAT/PR= 76.667%; ATT/AT= 0.095%; (A) [03.04.003*] Rete in acciaio elettrosaldato. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. di cui MDO/RU= 43.382%; MAT/PR= 35.662%; ATT/AT= 0.000%; (A) [03.03.019*.004] Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata.	h	0,400	31,65	12,66	MDO/RU
		h	0,300	26,33	7,90	MDO/RU
		m	1,000	167,05	167,05	MAT/PR
		m³	0,200	18,83	3,77	---
		m³	0,200	166,42	33,28	AN
		kg	2,000	2,15	4,30	AN
		m³	0,200	18,89	3,78	AN
	Sommano euro				232,74	
	Spese Generali 16.00% * (232.74) euro				37,24	
	Sommano euro				269,98	
	Utili Impresa 10% * (269.98) euro				27,00	
	T O T A L E euro	m			296,98	
19.14.125.003	Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcata CE, realizzate con materiali previsti dal cap. 6 della norma UNI EN 1433-2008 (es. calcestruzzo fibrorinforzato) e rispondenti alla medesima UNI EN 1433-2008, compreso, altresì, la protezione dei bordi e della superficie di contatto, appartenete alla classe di carico Gruppo 4 (min. classe D400 UNI EN 1433-2008). La protezione dei bordi dovrà essere realizzata con profilo superiore in acciaio zincato o inox o ghisa a copertura dei bordi di appoggio con spessore minimi del telaio di 4x2 come da paragrafo 7.8 della Normativa UNI EN 1433, saldamente annegato nelle pareti laterali del canale in maniera tale da rendere il sistema "canaletta+telaio" monolitico e compatto. La superficie della canaletta dovrà essere perfettamente liscia per consentire il massimo scorrimento dell'acqua e per evitare ristagni di sostanze putrescibili, di fango e di inerti: dovrà inoltre essere priva di punti di collegamento con l'esterno. I canali dovranno essere provvisti di tutte le marcature previste dalla norma EN 1433-2008 (come la marcatura "W" relativa al grado di assorbimento d'acqua o "N", la marcatura "+R" relativa al grado di resistenza all'acqua stagnante contenente sali antighiaccio) e del marchio CE e dovranno essere chiari e visibili anche dopo la posa in opera, come da Normativa EN 1433. Il canale dovrà essere dotato di connessione maschio-femmina e giunti di sicurezza. I sistemi di drenaggio proposti, devono essere accompagnati da relativa "Dichiarazione di Prestazione" DOP, LEED e BREEAM rilasciata da ente terzo, organismo notificato alla Commissione Europea, ed essere conformi a tutti i requisiti del nuovo Regolamento per i Prodotti da Costruzione C.P.R. UE 305/2011. E' compreso nel prezzo griglie di copertura in ghisa sferoidale EN GJS 500-7 secondo la EN 1563-2004 per canalette di raccolta e drenaggio, classe di carico D400 secondo la EN 1433-2008, munite di predisposizioni per un sistema di fissaggio rapido, agevole e veloce con possibilità di aggiunta di bulloni da avvitare in appositi inserti filettati solidali al telaio, senza ostacoli sotto la griglia che possano impedire l'evacuazione dell'acqua nella canaletta. Le griglie sono dotate di perni verticali per garantire l'antislittamento orizzontale in fase di esercizio e munite di tutte le marcature previste dalla norma EN 1433-2008 e del marchio CE. La forma delle aperture dovrà essere come da norma EN 1433-200 - sezione interna minima 200x200 mm E L E M E N T I: (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (E) [M.019.14.006] canaletta pref. cls fibrorinf., classe di carico D402 sezione interna minima 200x200 mm (E) [19.04.001*] Scavo a sezione obbligata profondità inferiore a 2 m. Scavo di fondazione a	h	0,400	31,65	12,66	MDO/RU
		h	0,300	26,33	7,90	MDO/RU
		m	1,000	230,46	230,46	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				251,02	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				251,02	
19.14.125.004	sezione obbligata, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm; comprese le murature a secco ed i trovanti anche di roccia lapidea di dimensioni inferiori a 0,5 m³; escluse le rocce tenere o le rocce da mina, i trovanti superiori a 0,5 m³, nonché le murature a calce o cemento. Sono compresi: Ionere ... di cui MDO/RU= 38.980%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (A) [03.03.014*.001] Classe di esposizione XF3 - attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - ambiente con elevata saturazione d'acqua in assenza di agente disgelante (rapporto a/cmax inferiore a 0,50). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel pre ... di cui MDO/RU= 2.290%; MAT/PR= 76.667%; ATT/AT= 0.095%; (A) [03.04.003*] Rete in acciaio elettrosaldato. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. di cui MDO/RU= 43.382%; MAT/PR= 35.662%; ATT/AT= 0.000%; (A) [03.03.019*.004] Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata.	m³	0,200	18,83	3,77	---
		m³	0,200	166,42	33,28	AN
		kg	2,000	2,15	4,30	AN
		m³	0,200	18,89	3,78	AN
	Sommano euro				296,15	
	Spese Generali 16.00% * (296.15) euro				47,38	
	Sommano euro				343,53	
	Utili Impresa 10% * (343.53) euro				34,35	
	T O T A L E euro	m			377,88	
	Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcata CE, realizzate con materiali previsti dal cap. 6 della norma UNI EN 1433-2008 (es. calcestruzzo fibrorinforzato) e rispondenti alla medesima UNI EN 1433-2008, compreso, altresì, la protezione dei bordi e della superficie di contatto, appartenenete alla classe di carico Gruppo 4 (min. calsse D400 UNI EN 1433-2008). La protezione dei bordi dovrà essere realizzata con profilo superiore in acciaio zincato o inox o ghisa a copertura dei bordi di appoggio con spessore minimi del telaio di 4x2 come da paragrafo 7.8 della Normativa UNI EN 1433, saldamente annegato nelle pareti laterali del canale in maniera tale da rendere il sistema "canale+telaio" monolitico e compatto. La superficie della canaletta dovrà essere perfettamente liscia per consentire il massimo scorrimento dell'acqua e per evitare ristagni di sostanze putrescibili, di fango e di inerti: dovrà inoltre essere priva di punti di collegamento con l'esterno. I canali dovranno essere provvisti di tutte le marcature previste dalla norma EN 1433-2008 (come la marcatura "W" relativa al grado di assorbimento d'acqua o "N", la marcatura "+R" relativa al grado di resistenza all'acqua stagnante contenente sali antighiaccio) e del marchio CE e dovranno essere chiari e visibili anche dopo la posa in opera, come da Normativa EN 1433. Il canale dovrà essere dotato di connessione maschio-femmina e giunti di sicurezza. I sistemi di drenaggio proposti, devono essere accompagnati da relativa "Dichiarazione di Prestazione" DOP, LEED e BREEAM rilasciata da ente terzo, organismo notificato alla Commissione Europea, ed essere conformi a tutti i requisiti del nuovo Regolamento per i Prodotti da Costruzione C.P.R. UE 305/2011. E' compreso nel prezzo griglie di copertura in ghisa sferoidale EN GJS 500-7 secondo la EN 1563-2004 per canalette di raccolta e drenaggio, classe di carico D400 secondo la EN 1433-2008, munite di predisposizioni per un sistema di fissaggio rapido, agevole e veloce con possibilità di aggiunta di bulloni da avvitare in apposti inserti filettati solidali al telaio, senza ostacoli sotto la griglia che possano impedire l'evacuazione dell'acqua nella canaletta. Le griglie sono dotate di perni verticali per garantire l'antislittamento orizzontale in fase di esercizio e munite di tutte le marcature previste dalla norma EN 1433-2008 e del marchio CE. La forma delle aperture dovrà essere come da norma EN 1433-200 - sezione interna minima 300x250 mm					
	E L E M E N T I: (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (E) [M.019.14.007] canaletta pref. cls fibrorinf., classe di carico D403 sezione interna minima 300x250 mm (E) [19.04.001*] Scavo a sezione obbligata profondità inferiore a 2 m. Scavo di fondazione a sezione obbligata, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm; comprese le murature a secco ed i trovanti anche di roccia lapidea di dimensioni inferiori a 0,5 m³; escluse le rocce tenere o le rocce da mina, i trovanti superiori a 0,5 m³, nonché le murature a calce o cemento. Sono compresi: Ionere ... di cui MDO/RU= 38.980%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (A) [03.03.014*.001] Classe di esposizione XF3 - attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - ambiente con elevata saturazione d'acqua in assenza di agente disgelante	h	0,400	31,65	12,66	MDO/RU
		h	0,300	26,33	7,90	MDO/RU
		m	1,000	358,97	358,97	MAT/PR
		m³	0,300	18,83	5,65	---
	A R I P O R T A R E				385,18	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				385,18	
19.14.125.005	(rapporto a/cmax inferiore a 0,50). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel pre ... di cui MDO/RU= 2.290%; MAT/PR= 76.667%; ATT/AT= 0.095%; (A) [03.04.003*] Rete in acciaio elettrosaldato. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	m³	0,250	166,42	41,61	AN
	di cui MDO/RU= 43.382%; MAT/PR= 35.662%; ATT/AT= 0.000%; (A) [03.03.019*.004] Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarata.	kg	2,200	2,15	4,73	AN
		m³	0,250	18,89	4,72	AN
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (436.24) euro				436,24 69,80	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (506.04) euro				506,04 50,60	
	T O T A L E euro	m			556,64	
	Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcata CE, realizzate con materiali previsti dal cap. 6 della norma UNI EN 1433-2008 (es. calcestruzzo fibrorinforzato) e rispondenti alla medesima UNI EN 1433-2008, compreso, altresì, la protezione dei bordi e della superficie di contatto, appartenenete alla classe di carico Gruppo 4 (min. calsse D400 UNI EN 1433-2008). La protezione dei bordi dovrà essere realizzata con profilo superiore in acciaio zincato o inox o ghisa a copertura dei bordi di appoggio con spessore minimi del telaio di 4x2 come da paragrafo 7.8 della Normativa UNI EN 1433, saldamente annegato nelle pareti laterali del canale in maniera tale da rendere il sistema "canaletta+telaio" monolitico e compatto. La superficie della canaletta dovrà essere perfettamente liscia per consentire il massimo scorrimento dell'acqua e per evitare ristagni di sostanze putrescibili, di fango e di inerti: dovrà inoltre essere priva di punti di collegamento con l'esterno. I canali dovranno essere provvisti di tutte le marcature previste dalla norma EN 1433-2008 (come la marcatura "W" relativa al grado di assorbimento d'acqua o "N", la marcatura "+R" relativa al grado di resistenza all'acqua stagnante contenente sali antighiaccio) e del marchio CE e dovranno essere chiari e visibili anche dopo la posa in opera, come da Normativa EN 1433. Il canale dovrà essere dotato di connessione maschio-femmina e giunti di sicurezza. I sistemi di drenaggio proposti, devono essere accompagnati da relativa "Dichiarazione di Prestazione" DOP, LEED e BREEAM rilasciata da ente terzo, organismo notificato alla Commissione Europea, ed essere conformi a tutti i requisiti del nuovo Regolamento per i Prodotti da Costruzione C.P.R. UE 305/2011. E' compreso nel prezzo griglie di copertura in ghisa sferoidale EN GJS 500-7 secondo la EN 1563-2004 per canalette di raccolta e drenaggio, classe di carico D400 secondo la EN 1433-2008, munite di predisposizioni per un sitema di fissaggio rapido, agevole e veloce con possibilità di aggiunta di bulloni da avvitare in appositi inserti filettati solidali al telaio, senza ostacoli sotto la griglia che possano impedire l'evacuazione dell'acqua nella canaletta. Le griglie sono dotate di perni verticali per garantire l'antislittamento orizzontale in fase di esercizio e munite di tutte le marcature previste dalla norma EN 1433-2008 e del marchio CE. La forma delle aperture dovrà essere come da norma EN 1433-200 - sezione interna minima 400x415 mm E L E M E N T I : (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (E) [M.019.14.008] canaletta pref. cls fibrorinf., classe di carico D404 sezione interna minima 400x415 mm (E) [19.04.001*] Scavo a sezione obbligata profondità inferiore a 2 m. Scavo di fondazione a sezione obbligata, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm; comprese le murature a secco ed i trovanti anche di roccia lapidea di dimensioni inferiori a 0,5 m³; escluse le rocce tenere o le rocce da mina, i trovanti superiori a 0,5 m³, nonché le murature a calce o cemento. Sono compresi: Ionere ... di cui MDO/RU= 38.980%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (A) [03.03.014*.001] Classe di esposizione XF3 - attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - ambiente con elevata saturazione d'acqua in assenza di agente disgelante (rapporto a/cmax inferiore a 0,50). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel pre ... di cui MDO/RU= 2.290%; MAT/PR= 76.667%; ATT/AT= 0.095%; (A) [03.04.003*] Rete in acciaio elettrosaldato. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto	h h m m³ m³	0,400 0,300 1,000 0,300 0,250	31,65 26,33 474,52 18,83 166,42	12,66 7,90 474,52 5,65 41,61	MDO/RU MDO/RU MAT/PR ---
	A R I P O R T A R E				542,34	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				542,34	
19.14.125.006	altro occorre per dare l'opera finita. di cui MDO/RU= 43.382%; MAT/PR= 35.662%; ATT/AT= 0.000%; (A) [03.03.019*.004] Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata.	kg	2,200	2,15	4,73	AN
		m³	0,250	18,89	4,72	AN
	Sommano euro				551,79	
	Spese Generali 16.00% * (551.79) euro				88,29	
	Sommano euro				640,08	
	Utili Impresa 10% * (640.08) euro				64,01	
	T O T A L E euro	m			704,09	
	Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcata CE, realizzate con materiali previsti dal cap. 6 della norma UNI EN 1433-2008 (es. calcestruzzo fibrorinforzato) e rispondenti alla medesima UNI EN 1433-2008, compreso, altresì, la protezione dei bordi e della superficie di contatto, appartenete alla classe di carico Gruppo 4 (min. calsse D400 UNI EN 1433-2008). La protezione dei bordi dovrà essere realizzata con profilo superiore in acciaio zincato o inox o ghisa a copertura dei bordi di appoggio con spessore minimi del telaio di 4x2 come da paragrafo 7.8 della Normativa UNI EN 1433, saldamente annegato nelle pareti laterali del canale in maniera tale da rendere il sistema "canale+telaio" monolitico e compatto. La superficie della canaletta dovrà essere perfettamente liscia per consentire il massimo scorrimento dell'acqua e per evitare ristagni di sostanze putrescibili, di fango e di inerti: dovrà inoltre essere priva di punti di collegamento con l'esterno. I canali dovranno essere provvisti di tutte le marcature previste dalla norma EN 1433-2008 (come la marcatura "W" relativa al grado di assorbimento d'acqua o "N", la marcatura "+R" relativa al grado di resistenza all'acqua stagnante contenente sali antighiaccio) e del marchio CE e dovranno essere chiari e visibili anche dopo la posa in opera, come da Normativa EN 1433. Il canale dovrà essere dotato di connessione maschio-femmina e giunti di sicurezza. I sistemi di drenaggio proposti, devono essere accompagnati da relativa "Dichiarazione di Prestazione" DOP, LEED e BREEAM rilasciata da ente terzo, organismo notificato alla Commissione Europea, ed essere conformi a tutti i requisiti del nuovo Regolamento per i Prodotti da Costruzione C.P.R. UE 305/2011. E' compreso nel prezzo griglie di copertura in ghisa sferoidale EN GJS 500-7 secondo la EN 1563-2004 per canalette di raccolta e drenaggio, classe di carico D400 secondo la EN 1433-2008, munite di predisposizioni per un sistema di fissaggio rapido, agevole e veloce con possibilità di aggiunta di bulloni da avvitare in appositi inserti filettati solidali al telaio, senza ostacoli sotto la griglia che possano impedire l'evacuazione dell'acqua nella canaletta. Le griglie sono dotate di perni verticali per garantire l'antislittamento orizzontale in fase di esercizio e munite di tutte le marcature previste dalla norma EN 1433-2008 e del marchio CE. La forma delle aperture dovrà essere come da norma EN 1433-200 - sezione interna minima 500x500 mm					
	E L E M E N T I :					
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,400	31,65	12,66	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	26,33	7,90	MDO/RU
	(E) [M.019.14.009] canaletta pref. cls fibrorinf., classe di carico D405 sezione interna minima 500x500 mm	m	1,000	594,67	594,67	MAT/PR
	(E) [19.04.001*] Scavo a sezione obbligatoria profondità inferiore a 2 m. Scavo di fondazione a sezione obbligatoria, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm; comprese le murature a secco ed i trovanti anche di roccia lapidea di dimensioni inferiori a 0,5 m³; escluse le rocce tenere o le rocce da mina, i trovanti superiori a 0,5 m³, nonché le murature a calce o cemento. Sono compresi: Ionere ... di cui MDO/RU= 38.980%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (A) [03.03.014*.001] Classe di esposizione XF3 - attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - ambiente con elevata saturazione d'acqua in assenza di agente disgelante (rapporto a/cmax inferiore a 0,50). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel pre ... di cui MDO/RU= 2.290%; MAT/PR= 76.667%; ATT/AT= 0.095%; (A) [03.04.003*] Rete in acciaio elettrosaldato. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. di cui MDO/RU= 43.382%; MAT/PR= 35.662%; ATT/AT= 0.000%; (A) [03.03.019*.004] Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata.	m³	0,300	18,83	5,65	---
		m³	0,250	166,42	41,61	AN
		kg	2,200	2,15	4,73	AN
		m³	0,250	18,89	4,72	AN
	Sommano euro				671,94	
	Spese Generali 16.00% * (671.94) euro				107,51	
	A R I P O R T A R E				779,45	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	4 mm per garantire una resistenza del sistema fino alla classe di carico C250, provvista di bordi superiori esposti al traffico dello spessore di 5 mm in polipropilene, predisposta per sistema di fissaggio della griglia tramite n. 2 "fermo+vitedi sicurezza" al metro lineare, con incastro maschio femmina per l'accostamento e allineamento, possibilità di realizzare piccoli raggi di curvatura, possibilità di realizzare angoli a 90° e intersezioni a "T" e "L" tramite apposite preforme, dotata di scarichi preformati sul fondo e sulle pareti laterali del canale. La classe di resistenza ai carichi, il nome e/o il marchio di identificazione del produttore, la normativa di riferimento DIN V19580/EN1433 e la marcatura CE devono essere chiari e visibili anche dopo la posa in opera, come da Normativa Europea EN1433. I sistemi di drenaggio proposti, devono essere accompagnati da relativa "Dichiarazione di Prestazione" DOP, LEED e BREEAM rilasciata da ente terzo, organismo notificato alla Commissione Europea, ed essere conformi a tutti i requisiti del nuovo Regolamento per i Prodotti da Costruzione C.P.R. UE 305/2011. E' compreso nel prezzo griglia in ghisa sferoidale EN GJS 500-7 secondo la EN 1563-2004 per canaletta di raccolta e drenaggio, classe di carico C250 secondo la EN1433-2008, colorazione nera, predisposta per fissaggio sul canale tramite n.2 "fermi + vite di sicurezza" al metro lineare. Le griglie sono dotate di perni verticali per garantire l'antislittamento orizzontale in fase di esercizio e munite di tutte le marcature previste dalla norma EN 1433-2008 e del marchio CE ben visibili sulla superficie superiore della griglia stessa. La forma delle aperture dovrà essere come da norma EN 1433-2008 - Sezione interna minima 150 x150 mm E L E M E N T I: (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (E) [M.019.14.011] canaletta in PP, classe di carico C251 Sezione interna minima 150 x150 mm (E) [19.04.001*] Scavo a sezione obbligata profondità inferiore a 2 m. Scavo di fondazione a sezione obbligata, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm; comprese le murature a secco ed i trovanti anche di roccia lapidea di dimensioni inferiori a 0,5 m³; escluse le rocce tenere o le rocce da mina, i trovanti superiori a 0,5 m³, nonché le murature a calce o cemento. Sono compresi: Ionere ... di cui MDO/RU= 38.980%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (A) [03.03.014*.001] Classe di esposizione XF3 - attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - ambiente con elevata saturazione d'acqua in assenza di agente disgelante (rapporto a/cmax inferiore a 0,50). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel pre ... di cui MDO/RU= 2.290%; MAT/PR= 76.667%; ATT/AT= 0.095%; (A) [03.04.003*] Rete in acciaio elettrosaldato. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. di cui MDO/RU= 43.382%; MAT/PR= 35.662%; ATT/AT= 0.000%; (A) [03.03.019*.004] Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarata. Sommano euro Spese Generali 16.00% * (199.99) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (231.99) euro T O T A L E euro	h	0,400	31,65	12,66	MDO/RU
		h	0,300	26,33	7,90	MDO/RU
		m	1,000	125,50	125,50	MAT/PR
		m³	0,300	18,83	5,65	---
		m³	0,235	166,42	39,11	AN
		kg	2,200	2,15	4,73	AN
		m³	0,235	18,89	4,44	AN
					199,99	
					32,00	
					231,99	
					23,20	
		m			255,19	
19.14.126.003	Canaletta prefabbricata di tipo "M" per la raccolta delle acque di superficie, realizzata in materiale plastico (tipo polipropilene ad elevate prestazioni PP), materiale ecosostenibile e riciclabile al 100%, in grado di resistere ai raggi UV, agli agenti atmosferici e a temperature comprese tra i -50° e +160°, senza pendenza interna, con una sezione ad "U" che garantisce una migliore pulizia del fondo del canale, con costolature laterali di rinforzo dello spessore di 4 mm per garantire una resistenza del sistema fino alla classe di carico C250, provvista di bordi superiori esposti al traffico dello spessore di 5 mm in polipropilene, predisposta per sistema di fissaggio della griglia tramite n. 2 "fermo+vitedi sicurezza" al metro lineare, con incastro maschio femmina per l'accostamento e allineamento, possibilità di realizzare piccoli raggi di curvatura, possibilità di realizzare angoli a 90° e intersezioni a "T" e "L" tramite apposite preforme, dotata di scarichi preformati sul fondo e sulle pareti laterali del canale. La classe di resistenza ai carichi, il nome e/o il marchio di identificazione del produttore, la normativa di riferimento DIN V19580/EN1433 e la marcatura CE devono essere chiari e visibili anche dopo la posa in opera, come da Normativa Europea EN1433. I sistemi di drenaggio proposti, devono essere accompagnati da relativa "Dichiarazione di Prestazione" DOP, LEED e BREEAM rilasciata da ente terzo, organismo notificato alla Commissione					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	Europea, ed essere conformi a tutti i requisiti del nuovo Regolamento per i Prodotti da Costruzione C.P.R. UE 305/2011. E'compreso nel prezzo griglia in ghisa sferoidale EN GJS 500-7 secondo la EN 1563-2004 per canaletta di raccolta e drenaggio, classe di carico C250 secondo la EN1433-2008, colorazione nera, predisposta per fissaggio sul canale tramite n.2 "fermi + vite di sicurezza" al metro lineare. Le griglie sono dotate di perni verticali per garantire l'antislittamento orizzontale in fase di esercizio e munite di tutte le marcature previste dalla norma EN 1433-2008 e del marchio CE ben visibili sulla superficie superiore della griglia stessa. La forma delle aperture dovrà essere come da norma EN 1433-2008 - Sezione interna minima 200 x200 mm E L E M E N T I: (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (E) [M.019.14.012] canaletta in PP, classe di carico C252 Sezione interna minima 200 x200 mm (E) [19.04.001*] Scavo a sezione obbligata profondità inferiore a 2 m. Scavo di fondazione a sezione obbligata, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm; comprese le murature a secco ed i trovanti anche di roccia lapidea di dimensioni inferiori a 0,5 m³; escluse le rocce tenere o le rocce da mina, i trovanti superiori a 0,5 m³, nonché le murature a calce o cemento. Sono compresi: Ionere ... di cui MDO/RU= 38.980%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (A) [03.03.014*.001] Classe di esposizione XF3 - attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - ambiente con elevata saturazione d'acqua in assenza di agente disgelante (rapporto a/cmax inferiore a 0,50). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel pre ... di cui MDO/RU= 2.290%; MAT/PR= 76.667%; ATT/AT= 0.095%; (A) [03.04.003*] Rete in acciaio elettrosaldato. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. di cui MDO/RU= 43.382%; MAT/PR= 35.662%; ATT/AT= 0.000%; (A) [03.03.019*.004] Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata. Sommano euro Spese Generali 16.00% * (205.39) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (238.25) euro T O T A L E euro	h	0,400	31,65	12,66	MDO/RU
		h	0,300	26,33	7,90	MDO/RU
		m	1,000	130,90	130,90	MAT/PR
		m³	0,300	18,83	5,65	---
		m³	0,235	166,42	39,11	AN
		kg	2,200	2,15	4,73	AN
		m³	0,235	18,89	4,44	AN
					205,39	
					32,86	
					238,25	
					23,83	
		m			262,08	
19.14.127.001	Canaletta prefabbricata di tipo "M" per la raccolta delle acque di superficie, realizzata in materiale plastico (tipo polipropilene ad elevate prestazioni PP), materiale ecosostenibile e riciclabile al 100%, in grado di resistere ai raggi UV, agli agenti atmosferici e a temperature comprese tra i -50° e +160°, senza pendenza interna, con una sezione ad "U" che garantisce una migliore pulizia del fondo del canale, con costolature laterali di rinforzo dello spessore di 4 mm per garantire una resistenza del sistema fino alla classe di carico B125, provvista di bordi superiori esposti al traffico dello spessore di 5 mm in polipropilene, predisposta per sistema di fissaggio della griglia tramite n. 2 "fermo+vitedi sicurezza" al metro lineare, con incastro maschio femmina per l'accostamento e allineamento, possibilità di realizzare piccoli raggi di curvatura, possibilità di realizzare angoli a 90° e intersezioni a "T" e "L" tramite apposite preforme, dotata di scarichi preformati sul fondo e sulle pareti laterali del canale. I sistemi di drenaggio proposti, devono essere accompagnati da relativa "Dichiarazione di Prestazione" DOP, LEED e BREEAM rilasciata da ente terzo, organismo notificato alla Commissione Europea, ed essere conformi a tutti i requisiti del nuovo Regolamento per i Prodotti da Costruzione C.P.R. UE 305/2011. E'compreso nel prezzo griglia in acciaio zincato per canalette di raccolta e drenaggio, classe di carico B125 secondo la EN1433-2008, predisposte per fissaggio sul canale tramite n.2 "fermi + vite di sicurezza" al metro lineare. La forma delle aperture dovrà essere come da norma EN 1433-2008 - sezione interna minima 100x40 mm E L E M E N T I: (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (E) [M.019.14.013] canaletta in PP, classe di carico B125 sezione interna minima 100x40 mm (E) [19.04.001*] Scavo a sezione obbligata profondità inferiore a 2 m. Scavo di fondazione a sezione obbligata, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm; comprese le murature a secco ed i trovanti anche di roccia lapidea di dimensioni inferiori a 0,5	h	0,400	31,65	12,66	MDO/RU
		h	0,300	26,33	7,90	MDO/RU
		m	1,000	69,35	69,35	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				89,91	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				89,91	
19.14.127.002	m³; escluse le rocce tenere o le rocce da mina, i trovanti superiori a 0,5 m³, nonché le murature a calce o cemento. Sono compresi: Ionere ... di cui MDO/RU= 38.980%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (A) [03.03.014*.001] Classe di esposizione XF3 - attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - ambiente con elevata saturazione d'acqua in assenza di agente disgelante (rapporto a/cmax inferiore a 0,50). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel pre ... di cui MDO/RU= 2.290%; MAT/PR= 76.667%; ATT/AT= 0.095%; (A) [03.04.003*] Rete in acciaio elettrosaldato. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. di cui MDO/RU= 43.382%; MAT/PR= 35.662%; ATT/AT= 0.000%; (A) [03.03.019*.004] Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarata.	m³	0,300	18,83	5,65	---
		m³	0,235	166,42	39,11	AN
		kg	2,200	2,15	4,73	AN
		m³	0,235	18,89	4,44	AN
	Sommano euro				143,84	
	Spese Generali 16.00% * (143.84) euro				23,01	
	Sommano euro				166,85	
	Utili Impresa 10% * (166.85) euro				16,69	
	T O T A L E euro	m			183,54	
	Canaletta prefabbricata di tipo "M" per la raccolta delle acque di superficie, realizzata in materiale plastico (tipo polipropilene ad elevate prestazioni PP), materiale ecosostenibile e riciclabile al 100%, in grado di resistere ai raggi UV, agli agenti atmosferici e a temperature comprese tra i -50° e +160°, senza pendenza interna, con una sezione ad "U" che garantisce una migliore pulizia del fondo del canale, con costolature laterali di rinforzo dello spessore di 4 mm per garantire una resistenza del sistema fino alla classe di carico B125, provvista di bordi superiori esposti al traffico dello spessore di 5 mm in polipropilene, predisposta per sistema di fissaggio della ghiglia tramite n. 2 "fermo+vite di sicurezza" al metro lineare, con incastro maschio femmina per l'accostamento e allineamento, possibilità di realizzare piccoli raggi di curvatura, possibilità di realizzare angoli a 90° e intersezioni a "T" e "L" tramite apposite preforme, dotata di scarichi preformati sul fondo e sulle pareti laterali del canale. I sistemi di drenaggio proposti, devono essere accompagnati da relativa "Dichiarazione di Prestazione" DOP, LEED e BREEAM rilasciata da ente terzo, organismo notificato alla Commissione Europea, ed essere conformi a tutti i requisiti del nuovo Regolamento per i Prodotti da Costruzione C.P.R. UE 305/2011. E'compreso nel prezzo griglia in acciaio zincato per canalette di raccolta e drenaggio, classe di carico B125 secondo la EN1433-2008, predisposte per fissaggio sul canale tramite n.2 "fermi + vite di sicurezza" al metro lineare. La forma delle aperture dovrà essere come da norma EN 1433-2008 - sezione interna minima 100x60 mm					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,400	31,65	12,66	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	26,33	7,90	MDO/RU
	(E) [M.019.14.014] canaletta in PP, classe di carico B126 sezione interna minima 100x60 mm	m	1,000	65,90	65,90	MAT/PR
	(E) [19.04.001*] Scavo a sezione obbligatoria profondità inferiore a 2 m. Scavo di fondazione a sezione obbligatoria, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm; comprese le murature a secco ed i trovanti anche di roccia lapidea di dimensioni inferiori a 0,5 m³; escluse le rocce tenere o le rocce da mina, i trovanti superiori a 0,5 m³, nonché le murature a calce o cemento. Sono compresi: Ionere ... di cui MDO/RU= 38.980%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (A) [03.03.014*.001] Classe di esposizione XF3 - attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - ambiente con elevata saturazione d'acqua in assenza di agente disgelante (rapporto a/cmax inferiore a 0,50). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel pre ... di cui MDO/RU= 2.290%; MAT/PR= 76.667%; ATT/AT= 0.095%; (A) [03.04.003*] Rete in acciaio elettrosaldato. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. di cui MDO/RU= 43.382%; MAT/PR= 35.662%; ATT/AT= 0.000%; (A) [03.03.019*.004] Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarata.	m³	0,300	18,83	5,65	---
		m³	0,235	166,42	39,11	AN
		kg	2,200	2,15	4,73	AN
		m³	0,235	18,89	4,44	AN
	A R I P O R T A R E				140,39	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				140,39	
19.14.127.003	Sommano euro				140,39	
	Spese Generali 16.00% * (140.39) euro				22,46	
	Sommano euro				162,85	
	Utili Impresa 10% * (162.85) euro				16,29	
	T O T A L E euro	m			179,14	
	Canaletta prefabbricata di tipo "M" per la raccolta delle acque di superficie, realizzata in materiale plastico (tipo polipropilene ad elevate prestazioni PP), materiale ecosostenibile e riciclabile al 100%, in grado di resistere ai raggi UV, agli agenti atmosferici e a temperature comprese tra i -50° e +160°, senza pendenza interna, con una sezione ad "U" che garantisce una migliore pulizia del fondo del canale, con costolature laterali di rinforzo dello spessore di 4 mm per garantire una resistenza del sistema fino alla classe di carico B125, provvista di bordi superiori esposti al traffico dello spessore di 5 mm in polipropilene, predisposta per sistema di fissaggio della griglia tramite n. 2 "fermo+vite di sicurezza" al metro lineare, con incastro maschio femmina per l'accostamento e allineamento, possibilità di realizzare piccoli raggi di curvatura, possibilità di realizzare angoli a 90° e intersezioni a "T" e "L" tramite apposite preforme, dotata di scarichi preformati sul fondo e sulle pareti laterali del canale. I sistemi di drenaggio proposti, devono essere accompagnati da relativa "Dichiarazione di Prestazione" DOP, LEED e BREEAM rilasciata da ente terzo, organismo notificato alla Commissione Europea, ed essere conformi a tutti i requisiti del nuovo Regolamento per i Prodotti da Costruzione C.P.R. UE 305/2011. E'compreso nel prezzo griglia in acciaio zincato per canalette di raccolta e drenaggio, classe di carico B125 secondo la EN1433-2008, predisposte per fissaggio sul canale tramite n.2 "fermi + vite di sicurezza" al metro lineare. La forma delle aperture dovrà essere come da norma EN 1433-2008 - sezione interna minima 100x100 mm					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,400	31,65	12,66	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	26,33	7,90	MDO/RU
	(E) [M.019.14.015] canaletta in PP, classe di carico B127 sezione interna minima 100x100 mm	m	1,000	71,50	71,50	MAT/PR
21.01*.001	(E) [19.04.001*] Scavo a sezione obbligata profondità inferiore a 2 m. Scavo di fondazione a sezione obbligata, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm; comprese le murature a secco ed i trovanti anche di roccia lapidea di dimensioni inferiori a 0,5 m³; escluse le rocce tenere o le rocce da mina, i trovanti superiori a 0,5 m³, nonché le murature a calce o cemento. Sono compresi: Ionere ... di cui MDO/RU= 38.980%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,300	18,83	5,65	---
	(A) [03.03.014*.001] Classe di esposizione XF3 - attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - ambiente con elevata saturazione d'acqua in assenza di agente disgelante (rapporto a/cmax inferiore a 0,50). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel pre ... di cui MDO/RU= 2.290%; MAT/PR= 76.667%; ATT/AT= 0.095%;	m³	0,235	166,42	39,11	AN
	(A) [03.04.003*] Rete in acciaio elettrosaldato. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. di cui MDO/RU= 43.382%; MAT/PR= 35.662%; ATT/AT= 0.000%;	kg	2,200	2,15	4,73	AN
	(A) [03.03.019*.004] Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata.	m³	0,235	18,89	4,44	AN
	Sommano euro				145,99	
	Spese Generali 16.00% * (145.99) euro				23,36	
	Sommano euro				169,35	
	Utili Impresa 10% * (169.35) euro				16,94	
	T O T A L E euro	m			186,29	
	21 LAVORAZIONI REALIZZABILI CON L'UTILIZZO DI MATERIALI INERTI PROVENIENTI DAL RECUPERO DELLE DEMOLIZIONI					
21.01*.001	21.01 - Esecuzione di drenaggio					
	Esecuzione di drenaggio. Esecuzione di drenaggio orizzontale con materiale proveniente dagli impianti di trattamento dei rifiuti inerti, posto a secco con ausilio di mezzi meccanici e con spianamento a mano, dato in opera compresa l'assistenza, il trasporto, lo scarico					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	n. 22 ed avente caratteristiche conformi alle norme CNR-UNI 10006, compreso stendimento, lavorazione, compattazione degli strati per raggiungere il 90% della prova AASHO realizzata per sovrapposizione di strati: primo strato di separazione del terreno vegetale, mediante pezzatura 0/10 di spessore minimo di cm. 5; secondo strato con pezzatura 30/70, dello spessore minimo di cm 20; terzo strato di intasamento con pezzatura 0/30 dello spessore minimo di cm 20. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [003.02.004.003] RULLO COMPATTATORE VIBRANTE con telaio articolato e assetto operativo: di 12000 kg gommato (E) [003.01.002.001] PALA CINGOLATA caricatrice con motore Diesel: da 50 HP (E) [006.02.001.003] INERTI DI RECUPERO da demolizione edile o stradale, opportunamente selezionati e controllati: stabilizzato pezzatura 0/25, 0/30 (E) [006.02.001.001] INERTI DI RECUPERO da demolizione edile o stradale, opportunamente selezionati e controllati: ghiaia pezzatura 50/100	h h h h m³ m³	0,167 0,333 0,100 0,100 0,250 0,200	31,65 26,33 49,18 30,55 19,08 20,50	5,29 8,77 4,92 3,06 4,77 4,10	MDO/RU MDO/RU NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (30.91) euro				30,91 4,64	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (35.55) euro				35,55 3,56	
	T O T A L E euro	m³			39,11	
	21.03 - Conglomerato cementizio in opera per opere non armate					
21.03*	Conglomerato cementizio in opera per opere non armate. Conglomerato cementizio in opera per opere non armate (letto, rinfianchi e copertura di tubazioni) confezionato con pezzature di inerti provenienti dagli impianti di trattamento dei rifiuti inerti in modo da ottenere una distribuzione granulometrica adeguata all'opera da eseguire. Compreso ogni onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [003.03.013.003] BETONIERA PER MALTE O C.L.S. a ribaltamento, nolo minimo 60 giorni consecutivi di 8 ore lavorative cadauno: da 1 500 (E) [006.02.001.005] INERTI DI RECUPERO da demolizione edile o stradale, opportunamente selezionati e controllati: sabbione (E) [006.02.001.001] INERTI DI RECUPERO da demolizione edile o stradale, opportunamente selezionati e controllati: ghiaia pezzatura 50/100 (E) [005.01.002.001] CEMENTO (conforme UNI ENV 197-1) in sacchi da 25 kg: CEM IV B 32,5 R pozzolanico in sacchi	h h h h m³ m³ t	0,333 0,750 0,250 0,333 0,400 0,300 0,170	31,65 26,33 29,40 0,79 22,00 20,50 169,39	10,54 19,75 7,35 0,26 8,80 6,15 28,80	MDO/RU MDO/RU MDO/RU NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (81.65) euro				81,65 12,25	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (93.90) euro				93,90 9,39	
	T O T A L E euro	m³			103,29	
	21.04 - Preparazione del piano di posa					
21.04*	Preparazione del piano di posa. Preparazione del piano di posa con materiali inerti provenienti dagli impianti di trattamento dei rifiuti inerti. Piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto a rifiuto od a reimpiego delle materie di risulta anche con eventuale deposito e ripresa, compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità prescritta, il riempimento dello scavo e il compattamento dei materiali all'uopo impiegati fino a raggiungere le quote del terreno preesistente e di il costipamento prescritto compreso ogni onere. Con l'impiego di materiali idonei provenienti dagli impianti di trattamento dei rifiuti inerti per la formazione di rilevati compresa la fornitura dei materiali stessi. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune	h h	0,017 0,018	31,65 26,33	0,54 0,47	MDO/RU MDO/RU
	A R I P O R T A R E				1,01	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				1,01	
21.05*	(E) [003.01.002.003] PALA CINGOLATA caricatrice con motore Diesel: da 170 HP	h	0,004	80,35	0,32	NL/AT
	(E) [003.02.009.001] RULLO VIBRANTE SEMOVENTE a doppio rullo per asfalto con assetto operativo: di 1500 kg	h	0,003	15,60	0,05	NL/AT
	(E) [b.1.043] carrello pigiatore a ruote gommate	h	0,001	17,61	0,02	NL/AT
	(E) [003.09.002.008] TRATTORE CINGOLATO completo di presa di potenza, impianto distribuzione idraulica, sollevatore ed attacchi per attrezzature: con potenza 95 HP (70 kW)	h	0,001	33,00	0,03	NL/AT
	(E) [006.02.001.001] INERTI DI RECUPERO da demolizione edile o stradale, opportunamente selezionati e controllati: ghiaia pezzatura 50/100	m³	0,200	20,50	4,10	MAT/PR
	(E) [002.01.003.003] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6500 kg; pu 4000 kg; 2 assi	h	0,001	28,25	0,03	NL/AT
	Sommano euro				5,56	
	Spese Generali 15.00% * (5.56) euro				0,83	
	Sommano euro				6,39	
	Utili Impresa 10% * (6.39) euro				0,64	
	T O T A L E euro	m²			7,03	
	21.05 - Riempimento di gabbioni metallici o materassi in rete metallica.					
	Riempimento di gabbioni metallici o materassi in rete metallica, con materiale inerte riciclato di dimensione idonea ed uniforme, da due a quattro volte superiore alle maglie della rete, pietrame proveniente da impianti di trattamento dei rifiuti inerti, compreso il trasporto dal centro di lavorazione degli stessi; il pietrame sarà assestato, anche a macchina ma in modo da consentire un riempimento uniforme ed omogeneo del pietrame stesso, ed assicurare così un riempimento dei gabbioni costante nel tempo, senza fuoriuscita di materiale; è compresa ogni prestazione necessaria per la creazione di facce piane ed ogni altra prestazione od onere.					
21.06*	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,017	31,65	0,54	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,133	29,40	3,91	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,202	26,33	5,32	MDO/RU
	(E) [006.02.001.001] INERTI DI RECUPERO da demolizione edile o stradale, opportunamente selezionati e controllati: ghiaia pezzatura 50/100	m³	1,100	20,50	22,55	MAT/PR
	(E) [003.01.007.001] ESCAVATORE CINGOLATO IDRAULICO A FUNE (dragline) macchina base: con carro massa 30.000 kg, motore diesel 125 kw (170 CV) zavorra 6000 kg	h	0,017	75,40	1,28	NL/AT
	Sommano euro				33,60	
	Spese Generali 15.00% * (33.60) euro				5,04	
	Sommano euro				38,64	
	Utili Impresa 10% * (38.64) euro				3,86	
	T O T A L E euro	m³			42,50	
	21.06 - Strato di fondazione in misto cementato.					
	Strato di fondazione in misto cementato. Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti provenienti dagli impianti di trattamento dei rifiuti inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa nella misura di kg 1 per m², saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione.					
21.06*	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,083	31,65	2,63	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,050	29,40	1,47	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,050	26,33	1,32	MDO/RU
	(E) [003.02.008.003] VIBROFINITRICE a motore Diesel e riscaldatori a gas; viene indicata la resa media con larghezza standard della suola strisciante a cui possono essere applicati riduttori od ampliatoi: cingolata, da 550 t/h, largh. 2,5-4,7 m	h	0,017	93,74	1,59	NL/AT
	(E) [002.01.003.003] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6500 kg; pu 4000 kg; 2 assi	h	0,017	28,25	0,48	NL/AT
	(E) [003.02.007.001] SPRUZZATRICE di emulsione bituminosa a motore: su carrello gommato	h	0,017	5,06	0,09	NL/AT
	(E) [006.02.001.001] INERTI DI RECUPERO da demolizione edile o stradale,					
	A R I P O R T A R E				7,58	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				7,58	
21.07*.001	opportunamente selezionati e controllati: ghiaia pezzatura 50/100	m³	1,060	20,50	21,73	MAT/PR
	(E) [005.01.002.011] CEMENTO (conforme UNI ENV 197-1) in sacchi da 25 kg: CEM IV B 32,5 R pozzolanico sfuso	t	0,060	121,77	7,31	MAT/PR
	(E) [007.01.003.002] EMULSIONI BITUMINOSE in fusti da kg 200: al 55% acida	t	0,002	731,04	1,46	MAT/PR
	(E) [006.02.001.005] INERTI DI RECUPERO da demolizione edile o stradale, opportunamente selezionati e controllati: sabbione	m³	0,075	22,00	1,65	MAT/PR
	(E) [a.13.20] prove di carico per fondazioni stradali	h	0,002	211,50	0,42	NL/AT
	(E) [b.1.181] impianto di dosaggio e betonaggio da 60 m³/h	h	0,001	113,66	0,11	NL/AT
	(E) [002.02.009.003] AUTOBETONIERA per trasporto cls, autotelaio con: MTT 26000 kg, 6x4, pu 10 m³	h	0,003	54,54	0,16	NL/AT
	Sommano euro				40,42	
	Spese Generali 15.00% * (40.42) euro				6,06	
	Sommano euro				46,48	
	Utili Impresa 10% * (46.48) euro				4,65	
	T O T A L E euro	m³			51,13	
	21.07 - Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati.					
	Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati. Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti da impianti di trattamento dei rifiuti inerti; compresi il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. Il trasporto deve intendersi fino alla distanza di 5 Km. Misurati sul percorso stradale, sia su piste di cantiere, che su strade pubbliche di qualunque tracciato plano-altimetrico, dall'impianto di trattamento dei rifiuti inerti al punto medio del cantiere, inteso come baricentro dei rilevati. Stabilizzato della pezzatura 0/25, 0/30 mm					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,019	26,33	0,50	MDO/RU
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,027	31,65	0,85	MDO/RU
	(E) [006.02.001.003] INERTI DI RECUPERO da demolizione edile o stradale, opportunamente selezionati e controllati: stabilizzato pezzatura 0/25, 0/30	m³	1,200	19,08	22,90	MAT/PR
	(E) [003.01.002.003] PALA CINGOLATA caricatrice con motore Diesel: da 170 HP	h	0,004	80,35	0,32	NL/AT
	(E) [003.02.001.001] MOTOLIVELLATORE con lama max 4,27 m, con motore Diesel: da 140 CV	h	0,006	66,71	0,40	NL/AT
	(E) [003.02.009.001] RULLO VIBRANTE SEMOVENTE a doppio rullo per asfalto con assetto operativo: di 1500 kg	h	0,004	15,60	0,06	NL/AT
	(E) [002.01.003.003] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6500 kg; pu 4000 kg; 2 assi	h	0,004	28,25	0,11	NL/AT
	Sommano euro				25,14	
	Spese Generali 15.00% * (25.14) euro				3,77	
	Sommano euro				28,91	
	Utili Impresa 10% * (28.91) euro				2,89	
	T O T A L E euro	m³			31,80	
21.07*.002	Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati. Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti da impianti di trattamento dei rifiuti inerti; compresi il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. Il trasporto deve intendersi fino alla distanza di 5 Km. Misurati sul percorso stradale, sia su piste di cantiere, che su strade pubbliche di qualunque tracciato plano-altimetrico, dall'impianto di trattamento dei rifiuti inerti al punto medio del cantiere, inteso come baricentro dei rilevati. Stabilizzato della pezzatura 0/50, 0/70 mm					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,019	26,33	0,50	MDO/RU
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,027	31,65	0,85	MDO/RU
	(E) [006.02.001.004] INERTI DI RECUPERO da demolizione edile o stradale, opportunamente selezionati e controllati: stabilizzato pezzatura 0/50, 0/70	m³	1,200	12,49	14,99	MAT/PR
	(E) [003.01.002.003] PALA CINGOLATA caricatrice con motore Diesel: da 170 HP	h	0,006	80,35	0,48	NL/AT
	(E) [003.02.001.001] MOTOLIVELLATORE con lama max 4,27 m, con motore Diesel: da 140 CV	h	0,004	66,71	0,27	NL/AT
	(E) [003.02.009.001] RULLO VIBRANTE SEMOVENTE a doppio rullo per asfalto con assetto operativo: di 1500 kg	h	0,004	15,60	0,06	NL/AT
	(E) [002.01.003.003] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6500 kg; pu 4000 kg; 2 assi	h	0,004	28,25	0,11	NL/AT
	A R I P O R T A R E				17,26	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				17,26	
21.07*.003	Sommano euro				17,26	
	Spese Generali 15.00% * (17.26) euro				2,59	
	Sommano euro				19,85	
	Utili Impresa 10% * (19.85) euro				1,99	
	T O T A L E euro	m³			21,84	
	Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati. Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti da impianti di trattamento dei rifiuti inerti; compresi il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. Il trasporto deve intendersi fino alla distanza di 5 Km. Misurati sul percorso stradale, sia su piste di cantiere, che su strade pubbliche di qualunque tracciato plano-altimetrico, dall'impianto di trattamento dei rifiuti inerti al punto medio del cantiere, inteso come baricentro dei rilevati. Ghiaia della pezzatura 50/100 mm					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,019	26,33	0,50	MDO/RU
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,027	31,65	0,85	MDO/RU
	(E) [006.02.001.001] INERTI DI RECUPERO da demolizione edile o stradale, opportunamente selezionati e controllati: ghiaia pezzatura 50/100	m³	1,200	20,50	24,60	MAT/PR
	(E) [003.01.002.003] PALA CINGOLATA caricatrice con motore Diesel: da 170 HP	h	0,004	80,35	0,32	NL/AT
	(E) [003.02.001.001] MOTOLIVELLATORE con lama max 4,27 m, con motore Diesel: da 140 CV	h	0,006	66,71	0,40	NL/AT
21.07*.004	(E) [003.02.009.001] RULLO VIBRANTE SEMOVENTE a doppio rullo per asfalto con assetto operativo: di 1500 kg	h	0,004	15,60	0,06	NL/AT
	(E) [002.01.003.003] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6500 kg; pu 4000 kg; 2 assi	h	0,004	28,25	0,11	NL/AT
	Sommano euro				26,84	
	Spese Generali 15.00% * (26.84) euro				4,03	
	Sommano euro				30,87	
	Utili Impresa 10% * (30.87) euro				3,09	
	T O T A L E euro	m³			33,96	
	Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati. Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti da impianti di trattamento dei rifiuti inerti; compresi il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. Il trasporto deve intendersi fino alla distanza di 5 Km. Misurati sul percorso stradale, sia su piste di cantiere, che su strade pubbliche di qualunque tracciato plano-altimetrico, dall'impianto di trattamento dei rifiuti inerti al punto medio del cantiere, inteso come baricentro dei rilevati. Sabbione					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,019	26,33	0,50	MDO/RU
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,027	31,65	0,85	MDO/RU
	(E) [006.02.001.005] INERTI DI RECUPERO da demolizione edile o stradale, opportunamente selezionati e controllati: sabbione	m³	1,200	22,00	26,40	MAT/PR
21.07*.005	(E) [002.01.003.003] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6500 kg; pu 4000 kg; 2 assi	h	0,004	28,25	0,11	NL/AT
	(E) [003.01.002.003] PALA CINGOLATA caricatrice con motore Diesel: da 170 HP	h	0,004	80,35	0,32	NL/AT
	(E) [003.02.001.001] MOTOLIVELLATORE con lama max 4,27 m, con motore Diesel: da 140 CV	h	0,006	66,71	0,40	NL/AT
	(E) [003.02.009.001] RULLO VIBRANTE SEMOVENTE a doppio rullo per asfalto con assetto operativo: di 1500 kg	h	0,004	15,60	0,06	NL/AT
	Sommano euro				28,64	
	Spese Generali 15.00% * (28.64) euro				4,30	
	Sommano euro				32,94	
	Utili Impresa 10% * (32.94) euro				3,29	
	T O T A L E euro	m³			36,23	
	Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati. Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti da impianti di trattamento dei rifiuti inerti; compresi il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. Il trasporto deve intendersi fino alla distanza di 5 Km. Misurati sul percorso stradale, sia su piste di cantiere, che su strade pubbliche di qualunque tracciato plano-altimetrico,					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	dall'impianto di trattamento dei rifiuti inerti al punto medio del cantiere, inteso come baricentro dei rilevati. Misto della pezzatura 0/120 E L E M E N T I: (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [006.02.001.007] INERTI DI RECUPERO da demolizione edile o stradale, opportunamente selezionati e controllati: misto pezzatura 0/120 (E) [002.01.003.003] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6500 kg; pu 4000 kg; 2 assi (E) [003.01.002.003] PALA CINGOLATA caricatrice con motore Diesel: da 170 HP (E) [003.02.001.001] MOTOLIVELLATORE con lama max 4,27 m, con motore Diesel: da 140 CV (E) [003.02.009.001] RULLO VIBRANTE SEMOVENTE a doppio rullo per asfalto con assetto operativo: di 1500 kg	h h m³ h h h h	0,019 0,027 1,200 0,004 0,004 0,006 0,004	26,33 31,65 11,95 28,25 80,35 66,71 15,60	0,50 0,85 14,34 0,11 0,32 0,40 0,06	MDO/RU MDO/RU MAT/PR NL/AT NL/AT NL/AT NL/AT
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (16.58) euro				16,58 2,49	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (19.07) euro				19,07 1,91	
	T O T A L E euro	m³			20,98	
	21.08 - Solo sistemazione in rilevato od in riempimento					
21.08*	Solo sistemazione in rilevato od in riempimento. Solo sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei provenienti dagli impianti di trattamento dei rifiuti inerti; compreso l'eventuale onere della riduzione del materiale roccioso alla pezzatura prevista; compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta; compreso l'eventuale inumidimento; comprese la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere previsti dall'art. Movimenti di terre delle Norme Tecniche per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: E L E M E N T I: (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [003.01.002.003] PALA CINGOLATA caricatrice con motore Diesel: da 170 HP (E) [003.02.001.001] MOTOLIVELLATORE con lama max 4,27 m, con motore Diesel: da 140 CV	h h h h	0,008 0,003 0,003 0,008	26,33 31,65 80,35 66,71	0,21 0,09 0,24 0,53	MDO/RU MDO/RU NL/AT NL/AT
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (1.07) euro				1,07 0,16	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (1.23) euro				1,23 0,12	
	T O T A L E euro	m³			1,35	
	21.09 - Fornitura su autocarro di materiali provenienti dagli impianti di trattamento dei rifiuti inerti.					
21.09*.001	Fornitura su autocarro di materiali provenienti dagli impianti di trattamento dei rifiuti inerti. Stabilizzato della pezzatura 0/25, 0/30 mm E L E M E N T I: (E) [006.02.001.003] INERTI DI RECUPERO da demolizione edile o stradale, opportunamente selezionati e controllati: stabilizzato pezzatura 0/25, 0/30	m³	1,200	19,08	22,90	MAT/PR
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (22.90) euro				22,90 3,44	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (26.34) euro				26,34 2,63	
	T O T A L E euro	m³			28,97	
21.09*.002	Fornitura su autocarro di materiali provenienti dagli impianti di trattamento dei rifiuti inerti. Stabilizzato della pezzatura 0/50, 0/70 mm E L E M E N T I:					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
21.09*.003	(E) [006.02.001.004] INERTI DI RECUPERO da demolizione edile o stradale, opportunamente selezionati e controllati: stabilizzato pezzatura 0/50, 0/70	m³	1,200	12,49	14,99	MAT/PR
	Sommano euro				14,99	
	Spese Generali 15.00% * (14.99) euro				2,25	
	Sommano euro				17,24	
21.09*.004	Utili Impresa 10% * (17.24) euro				1,72	MAT/PR
	T O T A L E euro	m³			18,96	
	Fornitura su autocarro di materiali provenienti dagli impianti di trattamento dei rifiuti inerti. Ghiaia della pezzatura 50/100 mm					
	ELEMENTI:					
21.09*.005	(E) [006.02.001.001] INERTI DI RECUPERO da demolizione edile o stradale, opportunamente selezionati e controllati: ghiaia pezzatura 50/100	m³	1,200	20,50	24,60	MAT/PR
	Sommano euro				24,60	
	Spese Generali 15.00% * (24.60) euro				3,69	
	Sommano euro				28,29	
21.09*.004	Utili Impresa 10% * (28.29) euro				2,83	MAT/PR
	T O T A L E euro	m³			31,12	
	Fornitura su autocarro di materiali provenienti dagli impianti di trattamento dei rifiuti inerti. Sabbione					
	ELEMENTI:					
21.09*.005	(E) [006.02.001.005] INERTI DI RECUPERO da demolizione edile o stradale, opportunamente selezionati e controllati: sabbione	m³	1,200	22,00	26,40	MAT/PR
	Sommano euro				26,40	
	Spese Generali 15.00% * (26.40) euro				3,96	
	Sommano euro				30,36	
21.09*.005	Utili Impresa 10% * (30.36) euro				3,04	MAT/PR
	T O T A L E euro	m³			33,40	
	Fornitura su autocarro di materiali provenienti dagli impianti di trattamento dei rifiuti inerti. Misto della pezzatura 0/120					
	ELEMENTI:					
21.09*.005	(E) [006.02.001.007] INERTI DI RECUPERO da demolizione edile o stradale, opportunamente selezionati e controllati: misto pezzatura 0/120	m³	1,200	11,95	14,34	MAT/PR
	Sommano euro				14,34	
	Spese Generali 15.00% * (14.34) euro				2,15	
	Sommano euro				16,49	
22.01.001*	Utili Impresa 10% * (16.49) euro				1,65	NL/AT MDO/RU
	T O T A L E euro	m³			18,14	
	22 OPERE MARITTIME					
	22.01 - Scavi, demolizioni, rimozioni, trasporti e ripascimenti					
22.01.001*	Scavo subacqueo eseguito in terreni costituiti da materiali sciolti quali fango, limi, argille, sabbie e ghiaie fino alla profondità di 10 metri sotto il livello medio mare eseguito con draga aspirante-refluente compresa scarica del materiale di risulta, a mare aperto entro 6 miglia o ripascimento costiero entro 6 miglia escluso lo spianamento. Il prezzo applicato per ogni metro cubo di escavo misurato in sito comprende anche gli oneri per la regolarizzazione delle scarpate e per il rispetto delle disposizioni delle Autorità competenti in merito alla movimentazione portuale nonché tutto quanto altro occorra per dare il lavoro compito a regola d'arte - fino alla profondità di 10 metri sotto il livello medio mare e trasporto entro 6 miglia					NL/AT MDO/RU
	ELEMENTI:					
	(E) [mar022] draga aspirante per asportazione materiale su fondale marino - nolo a freddo	h	0,011	823,03	9,05	
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,033	29,40	0,97	
	A R I P O R T A R E				10,02	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				10,02	
22.01.002*	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,033	31,65	1,04	MDO/RU
	Sommano euro				11,06	
	Spese Generali 15.00% * (11.06) euro				1,66	
	Sommano euro				12,72	
	Utili Impresa 10% * (12.72) euro				1,27	
	T O T A L E euro	m3			13,99	
	Scavo subacqueo eseguito in terreni costituiti da materiali sciolti quali fango, limi, argille, sabbie e ghiaie o debolmente compattati con resistenza allo schiacciamento fino a 1 N/mm² (circa 10 kgf/cm²) fino alla profondità di 10 metri sotto il livello medio mare eseguito con moto pontone dotato di escavatore con grappo o benna idraulico/a o meccanico/a, compreso l'onere di rimozione di eventuali trovanti, scogli, ruderi di muratura o in conglomerato cementizio semplice o armato, di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 1 m³, con l'obbligo del loro salpamento, il trasporto del materiale scavato e il successivo scarico in zone autorizzate entro 6 miglia - fino alla profondità di 10 metri sotto il livello medio mare e trasporto entro 6 miglia					
	E L E M E N T I:					
	(E) [mar023] motopontone - nolo a freddo	h	0,016	673,00	10,77	NL/AT
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,032	31,65	1,01	MDO/RU
22.01.003*	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,048	29,40	1,41	MDO/RU
	Sommano euro				13,19	
	Spese Generali 15.00% * (13.19) euro				1,98	
	Sommano euro				15,17	
	Utili Impresa 10% * (15.17) euro				1,52	
	T O T A L E euro	m³			16,69	
	Scavo subacqueo eseguito in rocce lapidee integre e/o fessurate con resistenza allo schiacciamento da 1 N/mm² (circa 10 kgf/cm²) a 20 N/mm² (circa 200 kgf/cm²), esclusa roccia da mina, mediante idonei mezzi effossori, fino alla profondità di 10 metri sotto il livello medio mare. Nel prezzo è compreso l'onere per la rimozione di eventuali trovanti, scogli, ruderi di muratura o in conglomerato cementizio semplice o armato, di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 1 m³, con l'obbligo del loro salpamento, ed ove i mezzi effossori non fossero allo scopo sufficienti, con idoneo mezzo di sollevamento, compreso il carico sui mezzi adeguati e il trasporto del materiale dragato in zone autorizzate entro le 6 miglia. Il prezzo applicato per ogni metro cubo di escavo misurato in sito comprende anche gli oneri per la regolarizzazione delle scarpate e per il rispetto delle disposizioni delle Autorità competenti in merito alla movimentazione portuale nonchè tutto quanto altro occorra per dare il lavoro compito a regola d'arte.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [mar023] motopontone - nolo a freddo	h	0,043	673,00	28,94	NL/AT
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,113	31,65	3,58	MDO/RU
22.01.004*	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,226	29,40	6,64	MDO/RU
	Sommano euro				39,16	
	Spese Generali 15.00% * (39.16) euro				5,87	
	Sommano euro				45,03	
	Utili Impresa 10% * (45.03) euro				4,50	
	T O T A L E euro	m³			49,53	
	Scavo su terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia da mina, eseguito all'asciutto o in acqua fino alla profondità di -3,50 m. sul livello del mare, con l'utilizzo di escavatore idraulico, per imbasamento e radicamento scogliere o per prelievi di materiali sabbioso/ghiaiosi da zone di sovra sedimentazione per successivi utilizzi di ripascimento spiagge. Nel prezzo è compreso l'onere per la rimozione di eventuali trovanti, scogli, ruderi di muratura o in conglomerato cementizio semplice o armato, di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 1 m³, con l'obbligo del loro salpamento. E' compresa la formazione del cumulo e la regolarizzazione del materiale di risulta entro m. 300 dalla zona di scavo.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,048	29,40	1,41	MDO/RU
	(E) [003.01.001.001] TRATTORE a cingoli (dozer) con lama frontale con motore Diesel: da 127 HP	h	0,020	65,61	1,31	NL/AT
	A R I P O R T A R E				2,72	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				2,72	
22.01.005*	(E) [003.01.008.005] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 27000 kg	h	0,019	81,56	1,55	NL/AT
	Sommano euro				4,27	
	Spese Generali 15.00% * (4.27) euro				0,64	
	Sommano euro				4,91	
	Utili Impresa 10% * (4.91) euro				0,49	
	T O T A L E euro	m³			5,40	
	Carico, trasporto e scarico con mezzi terrestri a formazione di cumuli di materiali sabbioso/ghiaiosi, provenienti da scavi subacquei, da zone del litorale di sovra sedimentazione, da scavi fluviali o da cava, anche per la formazione di ripascimenti, entro 10 km dalla zona di prelievo o stoccaggio. E' escluso lo spianamento ed il livellamento nella zona di scarico. Per metrocubo di materiale					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,043	29,40	1,26	MDO/RU
	(E) [003.01.001.001] TRATTORE a cingoli (dozer) con lama frontale con motore Diesel: da 127 HP	h	0,014	65,61	0,92	NL/AT
22.01.006*	(E) [003.01.008.005] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 27000 kg	h	0,014	81,56	1,14	NL/AT
	(E) [002.01.003.010] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 26000 kg; pu 17000 kg; 3 assi	h	0,040	56,49	2,26	NL/AT
	Sommano euro				5,58	
	Spese Generali 15.00% * (5.58) euro				0,84	
	Sommano euro				6,42	
	Utili Impresa 10% * (6.42) euro				0,64	
	T O T A L E euro	m³			7,06	
	Carico, trasporto e scarico con mezzi terrestri a formazione di cumuli di materiali sabbioso/ghiaiosi, provenienti da scavi subacquei, da zone del litorale di sovra sedimentazione, da scavi fluviali o da cava, anche per la formazione di ripascimenti, entro 10 km dalla zona di prelievo o stoccaggio. E' escluso lo spianamento ed il livellamento nella zona di scarico. Per metrocubo di materiale					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,030	29,40	0,88	MDO/RU
22.01.007*	(E) [003.01.001.001] TRATTORE a cingoli (dozer) con lama frontale con motore Diesel: da 127 HP	h	0,003	65,61	0,20	NL/AT
	(E) [003.01.008.005] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 27000 kg	h	0,003	81,56	0,24	NL/AT
	(E) [002.01.003.010] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 26000 kg; pu 17000 kg; 3 assi	h	0,021	56,49	1,19	NL/AT
	Sommano euro				2,51	
	Spese Generali 15.00% * (2.51) euro				0,38	
	Sommano euro				2,89	
	Utili Impresa 10% * (2.89) euro				0,29	
	T O T A L E euro	m³x10k m			3,18	
	Spianamento e livellamento dei cumuli sabbiosi depositati sugli arenili, eseguito con mezzi meccanici e raccordato con l'arenile esistente secondo le livellette di progetto, eseguito a regola d'arte compreso ogni onere e magistero. Per m³ netto reso a ripascimento.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,021	29,40	0,62	MDO/RU
	(E) [003.01.002.003] PALA CINGOLATA caricatrice con motore Diesel: da 170 HP	h	0,020	80,35	1,61	NL/AT
	Sommano euro				2,23	
	Spese Generali 15.00% * (2.23) euro				0,33	
	Sommano euro				2,56	
	Utili Impresa 10% * (2.56) euro				0,26	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	T O T A L E euro	m³			2,82	
	22.02 - Opere in calcestruzzo, palificazioni e perforazioni					
22.02.002*	Collocamento in opera di massi artificiali di forma speciale di qualsiasi dimensione (tetrapodi, quadripodi, tribar, dolos) in acqua a qualsiasi profondità sotto il l.m.m. ed all'asciutto a qualsiasi altezza, con impiego di idonei mezzi per la formazione di mantellata di scogliere, rifiorimento di scogliere e lavori similari, compreso il trasporto dei massi artificiali dal cantiere di confezionamento al luogo di impiego, ad una distanza massima di 3 Km e 6 miglia a mare, anche con l'ausilio del palombaro per il controllo della perfetta sistemazione in opera secondo le pendenze in progetto, compreso ogni fornitura di mezzi e personale per dare l'opera compiuta a regola d'arte: collocamento in opera eseguito con mezzi marittimi. ELEMENTI: (E) [mar025] autogrù di portata 45 tonnellate - nolo a freddo (E) [mar024] autocarro dumper - nolo a freddo (E) [mar023] motopontone - nolo a freddo (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato	h h h h h	0,052 0,052 0,026 0,064 0,128	100,35 98,20 673,00 31,65 29,40	5,22 5,11 17,50 2,03 3,76	NL/AT NL/AT NL/AT MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro				33,62	
	Spese Generali 15.00% * (33.62) euro				5,04	
	Sommano euro				38,66	
	Utili Impresa 10% * (38.66) euro				3,87	
	T O T A L E euro	m³			42,53	
22.02.003*	Collocamento in opera di massi artificiali di forma speciale di qualsiasi dimensione (tetrapodi, quadripodi, tribar, dolos) in acqua a qualsiasi profondità sotto il l.m.m. ed all'asciutto a qualsiasi altezza, con impiego di idonei mezzi per la formazione di mantellata di scogliere, rifiorimento di scogliere e lavori similari, compreso il trasporto dei massi artificiali dal cantiere di confezionamento al luogo di impiego, ad una distanza massima di 3 Km, anche con l'ausilio del palombaro per il controllo della perfetta sistemazione in opera secondo le pendenze in progetto, compreso ogni fornitura di mezzi e personale per dare l'opera compiuta a regola d'arte: collocamento in opera eseguito con mezzi terrestri. ELEMENTI: (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [mar025] autogrù di portata 45 tonnellate - nolo a freddo (E) [mar024] autocarro dumper - nolo a freddo	h h h	0,134 0,067 0,067	29,40 100,35 98,20	3,94 6,72 6,58	MDO/RU NL/AT NL/AT
	Sommano euro				17,24	
	Spese Generali 15.00% * (17.24) euro				2,59	
	Sommano euro				19,83	
	Utili Impresa 10% * (19.83) euro				1,98	
	T O T A L E euro	m³			21,81	
22.02.004*	Conglomerato cementizio in opera entro acqua ad una profondità massima di -0.50 m eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste compresi idonei mezzi e attrezzature necessarie per i getti, fornitura e posa in opera ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, escluse le casseforme e il ferro di armatura. Classe di esposizione XS3. ELEMENTI: (E) [001.01.003] Operaio qualificato (A) [03.03.011*] Classe di esposizione XS3 - corrosione indotta dai cloruri presenti nell'acqua di mare - ambiente in zone esposte agli spruzzi oppure alle maree (rapporto a/cmax inferiore a 0,45) - Rck 45 Mpa. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: ... di cui MDO/RU= 2.103%; MAT/PR= 76.858%; ATT/AT= 0.087%; (E) [mar025] autogrù di portata 45 tonnellate - nolo a freddo	h m³ h	0,055 1,000 0,060	29,40 181,17 100,35	1,62 181,17 6,02	MDO/RU AN NL/AT
	Sommano euro				188,81	
	Spese Generali 15.00% * (188.81) euro				28,32	
	Sommano euro				217,13	
	Utili Impresa 10% * (217.13) euro				21,71	
	A R I P O R T A R E				238,84	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				238,84	
	T O T A L E euro	m³			238,84	
22.02.005*	Conglomerato cementizio in opera, entro acqua a profondità massima di -3.00 m., eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste compresi idonei mezzi e attrezzature necessarie per i getti, fornitura e posa in opera ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, escluse le casseforme e il ferro di armatura. Classe di esposizione XS2. ELEMENTI: (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [mar014] palombaro (A) [03.03.010*] Classe di esposizione XS2 - corrosione indotta dai cloruri presenti nell'acqua di mare - ambiente permanentemente sommerso (rapporto a/cmax inferiore a 0,45) - Rck 45 Mpa. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla ce ... di cui MDO/RU= 2.126%; MAT/PR= 76.838%; ATT/AT= 0.088%; (E) [mar025] autogrù di portata 45 tonnellate - nolo a freddo	h h m³ h	0,900 1,000 1,000 0,500	29,40 57,44 179,22 100,35	26,46 57,44 179,22 50,18	MDO/RU NL/AT AN NL/AT
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (313.30) euro				313,30 47,00	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (360.30) euro				360,30 36,03	
	T O T A L E euro	m³			396,33	
22.02.007*	Fornitura e posa in opera di pontile galleggiante tipo Sistema Walcon o simili, telaio interamente realizzato in lega di alluminio 6052 T6 elettrosaldato, piano di calpestio in doghe di legno esotico pregiato (Yellow Balu). Realizzato con appositi profilati opportunamente sagomati per consentire il posizionamento di accessori quali galloce, fingers, guidapali, ecc., con modularità del 100%; completo di due vani laterali porta impianti, copricanaletta in alluminio 6082 T6 con sezione ad incastro, 10 anelli acciaio inox Diametro 125. Escluso catene e corpi morti per fissaggio. ELEMENTI: (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [mar016] pontile galleggiante (E) [mar023] motopontone - nolo a freddo	h h m h	0,800 0,600 1,000 0,100	29,40 31,65 1'330,00 673,00	23,52 18,99 1'330,00 67,30	MDO/RU MDO/RU MAT/PR NL/AT
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (1 439.81) euro				1'439,81 215,97	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (1 655.78) euro				1'655,78 165,58	
	T O T A L E euro	m			1'821,36	
22.02.008*	Fornitura a piè d'opera di palancole in c.a.c., lunghezza fino a 12 metri, sezione 35 cm (spessore) x 42 cm (larghezza) confezionate con cls Rck 40 MPa e classe di esposizione XS3 dosato con un minimo di q/m³ 3.60 di cemento pozzolanico tipo 425, con armatura in acciaio ad aderenza migliorata costituita da staffe fi 6/20 cm, infittite alla punta ed al calcio ed armatura longitudinale come da disegno di progetto, il tutto fino ad un massimo di 25 kg di ferro di armatura per metro lineare di palancola, compensandosi con l'apposito articolo di elenco l'eccedenza di armatura. ELEMENTI: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [mar017] palancole in c.a. sezione 35x42 cm (E) [002.01.003.010] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 26000 kg; pu 17000 kg; 3 assi (E) [mar025] autogrù di portata 45 tonnellate - nolo a freddo	h m h h	0,150 1,000 0,090 0,020	31,65 81,00 56,49 100,35	4,75 81,00 5,08 2,01	MDO/RU MAT/PR NL/AT NL/AT
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (92.84) euro				92,84 13,93	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (106.77) euro				106,77 10,68	
	T O T A L E euro	m			117,45	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
22.02.009*	Fornitura a piè d'opera di palancole in c.a.c., lunghezza fino a 12 metri, sezione 20 cm (spessore) x 50 cm (larghezza) confezionate con cls Rck 40 MPa e classe di esposizione XS3 dosato con un minimo di q/m³ 3,60 di cemento pozzolanico tipo 425, con armatura in acciaio ad aderenza migliorata costituita da staffe fi 6/20 cm, infittite alla punta ed al calcio ed armatura longitudinale come da disegno di progetto, il tutto fino ad un massimo di 25 kg di ferro di armatura per metro lineare di palancola, compensandosi con l'apposito articolo di elenco l'eccedenza di armatura. E L E M E N T I: (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [002.01.003.010] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 26000 kg; pu 17000 kg; 3 assi (E) [mar025] autogrù di portata 45 tonnellate - nolo a freddo (E) [mar018] palancole in c.a. sezione 20x50 cm	h h h m	0,120 0,080 0,040 1,000	29,40 56,49 100,35 93,00	3,53 4,52 4,01 93,00	MDO/RU NL/AT NL/AT MAT/PR
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (105.06) euro				105,06 15,76	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (120.82) euro				120,82 12,08	
	T O T A L E euro	m			132,90	
22.02.010*	Infissione di pali a palancole in c.a.c. e .c.a.v., di cui agli articoli precedenti eseguita con battipalo meccanico e maglio di peso adeguato e/o a mezzo di iniettore di acqua a pressione ("jetting") effettuata da terra, compreso l'allontanamento del materiale di risulta delle "jetting", la scapitozzatura delle teste, dove richiesta. La quantità si intende al metro lineare per la lunghezza di effettiva infissione. Via terra. E L E M E N T I: (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [mar019] battipalo (E) [mar025] autogrù di portata 45 tonnellate - nolo a freddo	h h h	0,138 0,069 0,069	29,40 53,24 100,35	4,06 3,67 6,92	MDO/RU NL/AT NL/AT
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (14.65) euro				14,65 2,20	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (16.85) euro				16,85 1,69	
	T O T A L E euro	m			18,54	
22.02.011*	Infissione di pali a palancole in c.a.c. e .c.a.v., di cui agli articoli precedenti eseguita con battipalo meccanico e maglio di peso adeguato e/o a mezzo di iniettore di acqua a pressione ("jetting") effettuata da motopontone, compreso l'allontanamento del materiale di risulta delle "jetting", la scapitozzatura delle teste, dove richiesta. La quantità si intende al metro lineare per la lunghezza di effettiva infissione. Via mare. E L E M E N T I: (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [mar023] motopontone - nolo a freddo	h h	0,075 0,075	29,40 673,00	2,21 50,48	MDO/RU NL/AT
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (52.69) euro				52,69 7,90	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (60.59) euro				60,59 6,06	
	T O T A L E euro	m			66,65	
	22.03 - Scogliere, pietrame, salpamenti, sistemazioni rivierasche					
22.03.001*	Salpamento di massi artificiali, scogli naturali e relitti di muratura di qualsiasi volume e peso comunque non inferiori a 0,20 metri cubi eseguito con idonei mezzi fino alla profondità di 12 m sotto il l.m. anche con l'ausilio di palombaro compresa la fornitura dei mezzi d'opera, compreso il collocamento in opera in sagoma di scogliera entro l'ambito del cantiere o il carico, il trasporto entro 3 miglia dal punto di raccolta. Incluso ogni onere e magistero per dare il lavoro a regola d'arte: eseguito con mezzi marittimi. E L E M E N T I:					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
22.03.002*	(E) [mar023] motopontone - nolo a freddo	h	0,025	673,00	16,83	NL/AT
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,050	31,65	1,58	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,075	29,40	2,21	MDO/RU
	Sommano euro				20,62	
	Spese Generali 15.00% * (20.62) euro				3,09	
	Sommano euro				23,71	
	Utili Impresa 10% * (23.71) euro				2,37	
	T O T A L E euro	1.000 kg			26,08	
	Salpamento di massi artificiali, scogli naturali e relitti di muratura di qualsiasi volume e peso comunque non inferiori a 0,20 metri cubi eseguito con idonei mezzi fino alla profondità di 12 m sotto il l.m.m. anche con l'ausilio di palombaro compresa la fornitura dei mezzi d'opera, compreso il collocamento in opera in sagoma di scogliera entro l'ambito del cantiere o il carico, il trasporto, entro 10 chilometri dal punto di raccolta. Incluso ogni onere e magistero per dare il lavoro a regola d'arte: eseguito con mezzi terrestri.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,123	29,40	3,62	MDO/RU
	(E) [002.01.003.010] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 26000 kg; pu 17000 kg; 3 assi	h	0,024	56,49	1,36	NL/AT
22.03.003*	(E) [mar025] autogrù di portata 45 tonnellate - nolo a freddo	h	0,024	100,35	2,41	NL/AT
	(E) [b.1.031] pala caricatrice gommata da m³ 2,54 da 240 HP	h	0,024	72,50	1,74	NL/AT
	(E) [b.1.037] escavatore HP 100 con braccio demolitore meccanico martellone	h	0,049	67,49	3,31	NL/AT
	Sommano euro				12,44	
	Spese Generali 15.00% * (12.44) euro				1,87	
	Sommano euro				14,31	
	Utili Impresa 10% * (14.31) euro				1,43	
	T O T A L E euro	1.000 kg			15,74	
	Fornitura e versamento in opera in acqua, entro la sagoma di progetto, di pietrame TOUT-VENANT di cava, di natura calcarea o silicea, scevro di sostanze terrose o pulvirulente costituito da materiale con diametro compreso tra 0.02 e 50 cm, distribuito secondo una curva granulometrica il più possibile continua compresa nel fuso che è indicato negli elaborati di progetto, con una percentuale di peso del materiale di diametro inferiore a 2 cm che deve essere al massimo pari al 10%, provvisto e versato in opera in mare con idonei mezzi terrestri, compreso il salpamento del materiale eventualmente versato fuori sagoma, il sommario spianamento subacqueo della parte superiore eseguito con attrezzature meccaniche e con l'ausilio dei sommozzatori. CON TRASPORTO VIA TERRA.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,015	31,65	0,47	MDO/RU
22.03.004*	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,010	29,40	0,29	MDO/RU
	(E) [mar006] tout venant	1.000 kg	1,000	14,00	14,00	MAT/PR
	(E) [003.01.008.005] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 27000 kg	h	0,006	81,56	0,49	NL/AT
	(E) [002.01.003.010] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 26000 kg; pu 17000 kg; 3 assi	h	0,100	56,49	5,65	NL/AT
	(E) [003.01.001.001] TRATTORE a cingoli (dozer) con lama frontale con motore Diesel: da 127 HP	h	0,006	65,61	0,39	NL/AT
	Sommano euro				21,29	
	Spese Generali 15.00% * (21.29) euro				3,19	
	Sommano euro				24,48	
	Utili Impresa 10% * (24.48) euro				2,45	
	T O T A L E euro	1.000 kg			26,93	
	Fornitura e versamento in opera in acqua, entro la sagoma di progetto, di pietrame TOUT-VENANT di cava, di natura calcarea o silicea, scevro di sostanze terrose o pulvirulente costituito da materiale con diametro compreso tra cm. 0,02 e 50, distribuito secondo una curva granulometrica il più possibile continua compresa nel fuso che è indicato negli elaborati di progetto, con una percentuale di peso del materiale di diametro inferiore a 2 cm che deve essere al massimo pari al 10%, provvisto e versato in opera in mare aperto con idonei mezzi marittimi, compreso il salpamento del materiale eventualmente versato fuori sagoma, il					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
22.03.008*	2.400/2.500 kg/m³. Saranno assolutamente escluse le pietre marnose, quelle gessose e quelle alterabili all'azione degli agenti atmosferici e dell'acqua corrente. I materiali devono rispondere ai requisiti essenziali di compattezza, omogeneità e durabilità, devono risultare inalterabili all'acqua di mare e al gelo, devono essere esenti da cappellaccio, da piani di sfaldatura, giunti, fratture e incrinature e di pezzatura secondo progetto. Il loro peso specifico non dovrà essere inferiore a 2.400 Kg/m³ PER OPERE RADICATE A TERRA POSA IN OPERA CON MEZZI TERRESTRI. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [mar001] massi naturali I categoria (E) [mar026] gru semovente 15 tonnellate (E) [b.1.031] pala caricatrice gommata da m³ 2,54 da 240 HP					
		h	0,016	31,65	0,51	MDO/RU
		h	0,016	29,40	0,47	MDO/RU
		1.000 kg	1,000	18,00	18,00	MAT/PR
		h	0,073	48,66	3,55	NL/AT
		h	0,073	72,50	5,29	NL/AT
	Sommano euro				27,82	
	Spese Generali 15.00% * (27.82) euro				4,17	
	Sommano euro				31,99	
	Utili Impresa 10% * (31.99) euro				3,20	
	T O T A L E euro	1.000 kg			35,19	
	Scogli naturali del peso singolo da 1001 Kg a 3000 Kg (2° categoria) trasportati e posti in opera secondo la sagoma di progetto, per la formazione o il rifiorimento di scogliera, compresa la regolarizzazione della scarpata anche a mezzo di palombaro e compresi ogni altro onere, attrezzo e magistero che si rendessero necessari. I materiali devono rispondere ai requisiti essenziali di compattezza, omogeneità e durabilità, devono risultare inalterabili all'acqua di mare e al gelo, devono essere esenti da cappellaccio, da piani di sfaldatura, giunti, fratture e incrinature e di pezzatura secondo progetto. Il loro peso specifico non dovrà essere inferiore a 2.400 Kg/m³ PER OPERE ESCLUSIVAMENTE A MARE. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [mar002] massi naturali II categoria (E) [mar011] motonave - nolo a caldo (E) [mar023] motopontone - nolo a freddo (E) [mar020] palombaro compresa relativa attrezzatura					
		h	0,010	31,65	0,32	MDO/RU
		h	0,020	29,40	0,59	MDO/RU
22.03.009*		1.000 kg	1,000	18,00	18,00	MAT/PR
		h	0,007	518,70	3,63	NL/AT
		h	0,016	673,00	10,77	NL/AT
		giorno	0,001	382,03	0,38	NL/AT
	Sommano euro				33,69	
	Spese Generali 15.00% * (33.69) euro				5,05	
	Sommano euro				38,74	
	Utili Impresa 10% * (38.74) euro				3,87	
	T O T A L E euro	1.000 kg			42,61	
	Scogli naturali del peso singolo da 1001 Kg a 3000 Kg (2° categoria) trasportati e posti in opera secondo la sagoma di progetto, per la formazione o il rifiorimento di scogliera, compresa la regolarizzazione della scarpata anche a mezzo di palombaro e compresi ogni altro onere, attrezzo e magistero che si rendessero necessari. I materiali devono rispondere ai requisiti essenziali di compattezza, omogeneità e durabilità, devono risultare inalterabili all'acqua di mare e al gelo, devono essere esenti da cappellaccio, da piani di sfaldatura, giunti, fratture e incrinature e di pezzatura secondo progetto. Il loro peso specifico non dovrà essere inferiore a 2.400 Kg/m³ PER OPERE RADICATE A TERRA POSA IN OPERA CON MEZZI TERRESTRI. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [mar002] massi naturali II categoria (E) [mar026] gru semovente 15 tonnellate (E) [b.1.031] pala caricatrice gommata da m³ 2,54 da 240 HP					
		h	0,154	31,65	4,87	MDO/RU
		h	0,154	29,40	4,53	MDO/RU
		1.000 kg	1,000	18,00	18,00	MAT/PR
		h	0,028	48,66	1,36	NL/AT
		h	0,028	72,50	2,03	NL/AT
	Sommano euro				30,79	
	Spese Generali 15.00% * (30.79) euro				4,62	
	Sommano euro				35,41	
	Utili Impresa 10% * (35.41) euro				3,54	
	T O T A L E euro	1.000 kg			38,95	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
22.03.010*	Scogli naturali del peso singolo da 3001 Kg a 7000 Kg (3° categoria) trasportati e posti in opera secondo la sagoma di progetto, per la formazione o il rifiorimento di scogliera, compresa la regolarizzazione della scarpata anche a mezzo di palombaro e compresi ogni altro onere, attrezzo e magistero che si rendessero necessari. OPERE ESCLUSIVAMENTE A MARE. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [mar003] massi naturali III categoria (E) [mar011] motonave - nolo a caldo (E) [mar023] motopontone - nolo a freddo (E) [mar020] palombaro compresa relativa attrezzatura Sommano euro Spese Generali 15.00% * (36.74) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (42.25) euro T O T A L E euro	h h h 1.000 kg h h giorno	0,025 0,018 0,025 1,000 0,008 0,018 0,001	31,65 31,65 29,40 18,00 518,70 673,00 382,03	0,79 0,57 0,74 18,00 4,15 12,11 0,38 36,74 5,51 42,25 4,23 46,48	MDO/RU MDO/RU MDO/RU MAT/PR NL/AT NL/AT NL/AT
22.03.011*	Scogli naturali del peso singolo da 3001 Kg a 7000 Kg (3° categoria) trasportati e posti in opera secondo la sagoma di progetto, per la formazione o il rifiorimento di scogliera, compresa la regolarizzazione della scarpata anche a mezzo di palombaro e compresi ogni altro onere, attrezzo e magistero che si rendessero necessari. I materiali devono rispondere ai requisiti essenziali di compattezza, omogeneità e durabilità, devono risultare inalterabili all'acqua di mare e al gelo, devono essere esenti da cappellaccio, da piani di sfaldatura, giunti, fratture e incrinature e di pezzatura secondo progetto. Il loro peso specifico non dovrà essere inferiore a 2.400 Kg/m³ PER OPERE RADICATE A TERRA POSA IN OPERA CON MEZZI TERRESTRI. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [mar003] massi naturali III categoria (E) [mar026] gru semovente 15 tonnellate (E) [b.1.031] pala caricatrice gommata da m³ 2,54 da 240 HP Sommano euro Spese Generali 15.00% * (31.26) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (35.95) euro T O T A L E euro	h h 1.000 kg h h	0,110 0,110 1,000 0,054 0,054	31,65 29,40 18,00 48,66 72,50	3,48 3,23 18,00 2,63 3,92 31,26 4,69 35,95 3,60 39,55	MDO/RU MDO/RU MAT/PR NL/AT NL/AT
22.03.012*.001	Fornitura e versamento in acqua, entro la sagoma di progetto, di pietrame scapolo avente peso compreso tra 10 e 50 kg. per la formazione di strati di protezione dei fondali, scogliere gettate alla rinfusa, rinfianchi, riempimenti e simili. I materiali devono rispondere ai requisiti essenziali di compattezza, omogeneità e durabilità, devono risultare inalterabili all'acqua di mare e al gelo, devono essere esenti da cappellaccio, da piani di sfaldatura, giunti, fratture e incrinature e di pezzatura secondo progetto. Il loro peso specifico non dovrà essere inferiore a 2.400/2.500 kg/m³. Saranno assolutamente escluse le pietre marnose, quelle gessose e quelle alterabili all'azione degli agenti atmosferici e dell'acqua corrente. Nel prezzi si intende compreso e compensato ogni onere per ottenere il lavoro finito a perfetta regola d'arte compreso il salpamento del materiale eventualmente versato fuori sagoma, il sommario spianamento subacqueo della parte superiore eseguito con attrezzature meccaniche e con l'ausilio dei sommozzatori. OPERE ESCLUSIVAMENTE VIA TERRA E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [mar032] Pietrame scapolo con peso compreso tra 10 e 50 kg. (E) [mar026] gru semovente 15 tonnellate (E) [b.1.031] pala caricatrice gommata da m³ 2,54 da 240 HP Sommano euro Spese Generali 15.00% * (27.23) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (31.31) euro	h h 1.000 kg h h	0,154 0,154 1,000 0,077 0,077	31,65 29,40 8,50 48,66 72,50	4,87 4,53 8,50 3,75 5,58 27,23 4,08 31,31 3,13	MDO/RU MDO/RU MAT/PR NL/AT NL/AT
	A R I P O R T A R E				34,44	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				34,44	
	T O T A L E euro	1.000 kg			34,44	
22.03.012*.002	Fornitura e versamento in acqua, entro la sagoma di progetto, di pietrame scapolo avente peso compreso tra 10 e 50 kg. per la formazione di strati di protezione dei fondali, scogliere gettate alla rinfusa, rinfianchi, riempimenti e simili. I materiali devono rispondere ai requisiti essenziali di compattezza, omogeneità e durabilità, devono risultare inalterabili all'acqua di mare e al gelo, devono essere esenti da cappellaccio, da piani di sfaldatura, giunti, fratture e incrinature e di pezzatura secondo progetto. Il loro peso specifico non dovrà essere inferiore a 2.400/2.500 kg/m³. Saranno assolutamente escluse le pietre marnose, quelle gessose e quelle alterabili all'azione degli agenti atmosferici e dell'acqua corrente. Nel prezzi si intende compreso e compensato ogni onere per ottenere il lavoro finito a perfetta regola d'arte compreso il salpamento del materiale eventualmente versato fuori sagoma, il sommario spianamento subacqueo della parte superiore eseguito con attrezzature meccaniche e con l'ausilio dei sommozzatori. OPERE ESCLUSIVAMENTE A MARE. ELEMENTI: (E) [mar032] Pietrame scapolo con peso compreso tra 10 e 50 kg. (E) [mar011a] Motonave. Nolo a caldo di motonave idonea al trasporto di materiale lapideo (E) [mar031] Motopontone di stazza lorda superiore alle tonn. 180, dotato di gru girevole a traliccio o a braccio di tipo idraulico atta al sollevamento di carichi tra le 20 e le 50 tonn. per trasporto di materiale lapideo e manufatti in calcestruzzo. (E) [mar020] palombaro compresa relativa attrezzatura Sommano euro Spese Generali 15.00% * (28.63) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (32.92) euro T O T A L E euro	1.000 kg h h giorno	 1,000 0,010 0,020 0,001	 8,50 885,94 544,69 382,03	 8,50 8,86 10,89 0,38	 MAT/PR NL/AT NL/AT NL/AT
22.03.013*	Movimentazione di sedimenti dalla zona di naturale accumulo alla zona di erosione fino ad una profondità di -1,00 m. sul l.m.m.. Nella voce si intendono compresi il prelievo del materiale dalle zone di accumulo fino ad una profondità di -1,00 m. sul l.m.m., il carico su idonei mezzi marittimi a basso pescaggio, il trasporto fino alle zone di maggiore erosione entro la distanza di 10 miglia, lo sversamento nelle zone di erosione indicate nelle tavole di progetto in prossimità della battigia con regolare distribuzione dei sedimenti sul paraggio interessato ELEMENTI: (E) [mar030] Motopontone di stazza lorda non superiore alle tonn. 180, dotato di gru girevole a traliccio o a braccio di tipo idraulico atta al sollevamento di carichi tra le 20 e le 50 tonn. per trasporto di materiale lapideo e manufatti in calcestruzzo. Sommano euro Spese Generali 15.00% * (7.02) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (8.07) euro T O T A L E euro	h	0,023	305,36	7,02 7,02 8,07 0,81	NL/AT
22.03.014*	Movimentazione di sedimenti dalla zona di naturale accumulo alla zona di erosione fino ad una profondità di -1,00 m. sul l.m.m.. Nella voce si intendono compresi il prelievo del materiale dalle zone di accumulo fino ad una profondità di -1,00 m. sul l.m.m., il carico su idonei mezzi di trasporto, il trasporto fino alle zone di maggiore erosione entro la distanza di 20 km e lo sversamento, spianamento e livellamento, nelle zone di erosione indicate nelle tavole di progetto in prossimità della battigia con regolare distribuzione dei sedimenti sul paraggio interessato. ELEMENTI: (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [mar033] Mezzi d'opera. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Truck, 3 assi 6x4 massa totale a terra 33000 kg portata utile 19000 kg, con cabina a sezione totale e benna con capacità di 13 m³ e fondo cassone spessore 8 mm (E) [003.01.009.001] ESCAVATORE GOMMATO con lama e stabilizzatori, con massa in assetto operativo: di 13000 kg Sommano euro	h h h h	0,048 0,025 0,025 0,025	29,40 31,65 91,91 36,51	1,41 0,79 2,30 0,91	MDO/RU MDO/RU NL/AT NL/AT
	A R I P O R T A R E				5,41	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				5,41	
22.04.001*	Spese Generali 15.00% * (5.41) euro				0,81	
	Sommano euro				6,22	
	Utili Impresa 10% * (6.22) euro				0,62	
	T O T A L E euro	1000 kg			6,84	
	22.04 - Banchine ed opere portuali					
	Parabordi del tipo a Delta aventi misura esterna 300x300 arrotondati con foro centrale 150x150 ancorati alla parete in calcestruzzo in maniera orizzontale con piatto di acciaio zincato a caldo mediante l'esecuzione di 3 fori diametro 30.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,800	31,65	25,32	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,800	26,33	21,06	MDO/RU
	(E) [mar007] gomma per parabordo estrusa 300x300	m	1,000	889,99	889,99	MAT/PR
	(E) [mar009] ferro zincato	m	1,000	22,91	22,91	MAT/PR
	(E) [mar025] autogrù di portata 45 tonnellate - nolo a freddo	h	0,800	100,35	80,28	NL/AT
	(E) [003.02.026.003] MARTELLO DEMOLITORE OLEODINAMICO completo di tubi, raccordi e punta tranciasfalto o vanghetta: massa 30 kg	h	0,800	0,70	0,56	NL/AT
	(E) [mar010] imbarcazione lunghezza di m. 6,50 con basso pescaggio con motore sotto i 50 cv	h	0,800	27,75	22,20	NL/AT
	Sommano euro				1'062,32	
22.04.002*	Spese Generali 15.00% * (1 062.32) euro				159,35	
	Sommano euro				1'221,67	
	Utili Impresa 10% * (1 221.67) euro				122,17	
	T O T A L E euro	m			1'343,84	
	Parabordi del tipo a Delta aventi misura esterna 200x200 arrotondati con foro centrale 100x100 ancorati alla parete in calcestruzzo in maniera orizzontale con piatto di acciaio zincato a caldo mediante l'esecuzione di 3 fori diametro 30.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,400	31,65	12,66	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,500	26,33	13,17	MDO/RU
	(E) [mar008] gomma per parabordo estrusa 200x200	m	1,000	629,00	629,00	MAT/PR
	(E) [mar009] ferro zincato	m	1,000	22,91	22,91	MAT/PR
	(E) [mar025] autogrù di portata 45 tonnellate - nolo a freddo	h	0,600	100,35	60,21	NL/AT
	(E) [003.02.026.003] MARTELLO DEMOLITORE OLEODINAMICO completo di tubi, raccordi e punta tranciasfalto o vanghetta: massa 30 kg	h	0,600	0,70	0,42	NL/AT
	(E) [mar010] imbarcazione lunghezza di m. 6,50 con basso pescaggio con motore sotto i 50 cv	h	0,600	27,75	16,65	NL/AT
	Sommano euro				755,02	
22.04.003*	Spese Generali 15.00% * (755.02) euro				113,25	
	Sommano euro				868,27	
	Utili Impresa 10% * (868.27) euro				86,83	
	T O T A L E euro	m			955,10	
	Bitta d'ormeggio. Fornitura e posa in opera di bitta d'ormeggio in ghisa UNI 185-ISO 9002 del tipo SH40 con carico nominale di 40 tonnellate e carico a rottura di 120 tonnellate compreso i tiranti di ancoraggio del fi 39 mm e di lunghezza di 750 mm e le piastre in fondo ai tiranti del diametro di 150 mm, il tutto in acciaio ASTM A 193, compresi i dadi in acciaio, il foro da eseguirsi sulla banchina e la malta necessaria al fissaggio. Escluso il calcestruzzo					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	4,000	31,65	126,60	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	4,000	26,33	105,32	MDO/RU
	(E) [mar012] bitta di ormeggio in ghisa	cad	1,000	900,00	900,00	MAT/PR
	(E) [003.01.001.001] TRATTORE a cingoli (dozer) con lama frontale con motore Diesel: da 127 HP	h	4,000	65,61	262,44	NL/AT
	Sommano euro				1'394,36	
	Spese Generali 15.00% * (1 394.36) euro				209,15	
	Sommano euro				1'603,51	
	Utili Impresa 10% * (1 603.51) euro				160,35	
	A R I P O R T A R E				1'763,86	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				1'763,86	
22.04.004*	T O T A L E euro	Kg			1'763,86	
	Anelli di ormeggio in acciaio inox forniti e posti in opera; comprese filettature, saldature nonché quanto altro occorre per l'infissione e l'ancoraggio dei manufatti.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,400	31,65	12,66	MDO/RU
	(E) [mar013] anelli in acciaio	Kg	1,000	25,50	25,50	MAT/PR
	(E) [003.02.026.003] MARTELLO DEMOLITORE OLEODINAMICO completo di tubi, raccordi e punta tranciasfalto o vanghetta: massa 30 kg	h	0,400	0,70	0,28	NL/AT
	Sommano euro				38,44	
	Spese Generali 15.00% * (38.44) euro				5,77	
	Sommano euro				44,21	
	Utili Impresa 10% * (44.21) euro				4,42	
	T O T A L E euro	Kg			48,63	
22.05 - Opere varie						
22.05.001*	Filtro geotessile in poliestere del tipo «Trevira Spunbond» del peso di 500 g/m² e spessore di 4,1 mm dato in opera sott'acqua a mezzo di palombaro, comprese le sovrapposizioni non inferiore a 200 mm, gli sfridi, i mezzi d'opera, compresa altresì la fornitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [G04] Tessuto multifilamento in poliestere ad alto modulo, accoppiato ad un geotessile non tessuto a filo continuo spunbonded, compresi gli sfridi	m²	1,000	4,95	4,95	MAT/PR
	(E) [mar014] palombaro	h	0,025	57,44	1,44	NL/AT
	(E) [mar023] motopontone - nolo a freddo	h	0,013	673,00	8,75	NL/AT
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,025	31,65	0,79	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,038	29,40	1,12	MDO/RU
	Sommano euro				17,05	
	Spese Generali 15.00% * (17.05) euro				2,56	
	Sommano euro				19,61	
	Utili Impresa 10% * (19.61) euro				1,96	
	T O T A L E euro	m²			21,57	
22.05.002*	Palancole tipo Larssen o simili di acciaio laminato avente tensione di rottura a trazione da 6,2 a 6,5 N/mm² (circa da 620 a 650 kgf/cm²) tensione di snervamento maggiore o uguale a 3,6 N/mm² (circa 36 kgf/cm²) con caratteristiche corrispondenti alla normativa tecnica vigente, fornite e poste in opera, di lunghezza massima di m 13.50 e sezione qualsiasi, compresi anche i pezzi speciali, relative saldature ed infissione nel sottofondo dell'alveo del porto alla profondità necessaria per la realizzazione di una parete e/o sostegno banchina, incluso: fori per il passaggio di tubi di drenaggio, fori per il passaggio di tiranti, tagli con fiamma ossiacetilenica, chiusura dei varchi iniziali e terminali con calcestruzzo cementizio contenuto in sacchetti di polivinile ed ogni altro onere, compreso inoltre l'eventuale protezione catodica e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Infissione via mare.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,002	31,65	0,06	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,002	29,40	0,06	MDO/RU
	(E) [a.3.31] palancole tipo Larssen	Kg	1,000	1,68	1,68	MAT/PR
	(E) [mar025] autogrù di portata 45 tonnellate - nolo a freddo	h	0,001	100,35	0,10	NL/AT
	(E) [mar023] motopontone - nolo a freddo	h	0,001	673,00	0,67	NL/AT
	Sommano euro				2,57	
	Spese Generali 15.00% * (2.57) euro				0,39	
	Sommano euro				2,96	
	Utili Impresa 10% * (2.96) euro				0,30	
	T O T A L E euro	Kg			3,26	
22.05.003*	Estrazione di Palancole tipo Larssen via mare con deposito in banchina.					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
22.06.001*001	ELEMENTI: (E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,002	29,40	0,06	MDO/RU
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,002	31,65	0,06	MDO/RU
	(E) [mar023] motopontone - nolo a freddo	h	0,001	673,00	0,67	NL/AT
	Sommano euro				0,79	
	Spese Generali 15.00% * (0.79) euro				0,12	
	Sommano euro				0,91	
	Utili Impresa 10% * (0.91) euro				0,09	
	TOTALE euro	Kg			1,00	
	22.06 - Bitte e parabordi					
	Fornitura e posa in opera di n.1 parabordo cilindrico in gomma con diametro interno 400mm, diametro esterno 700mm e lunghezza 1000mm, compreso il Kit di fissaggio metallico. Tutte le parti metalliche dovranno essere trattate con zincatura tipo Marina. Inoltre è compresa la posa in opera dei golfari mediante la realizzazione della foratura della trave/parete di banchina, l'inghisaggio dei golfari, con resina epossidica tixotropica bicomponente.					
22.06.001*002	ELEMENTI: (E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	5,000	31,65	158,25	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	5,000	29,40	147,00	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	5,000	26,33	131,65	MDO/RU
	(L) fornitura parabordo e kit di fissaggio	cad	1,000	1'300,00	1'300,00	
	(A) [04.02.003*003] FISSAGGI E ANCORAGGI CON RESINA BICOMPONENTE. fissaggi e ancoraggi di barre o profilati di qualsiasi materiale su tutti i tipi di calcestruzzo o muratura da applicarsi dopo aver eseguito il foro nel supporto e dopo averlo pulito. Resina epossidica per fissaggio chimico strutturale, anche in area sismica C1 e C2, certificazione ETA opzione REBAR e opzione 7+1, per fori scabri o lisci, per supporti sciutti, bagnati o allagati. Inclusa nel prezzo la perforazione e la pulizia dei fori. Contabilizzati ...					
	di cui MDO/RU= 33.455%; MAT/PR= 43.064%; ATT/AT= 2.532%;	m	1,000	56,19	56,19	AN
	(E) [28.02.001.003] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 6000 kg, con momento massimo di sollevament ...	h	3,500	28,85	100,98	NL/AT
	Sommano euro				1'894,07	
	Spese Generali 15.00% * (1 894.07) euro				284,11	
	Sommano euro				2'178,18	
22.06.001*002	Utili Impresa 10% * (2 178.18) euro				217,82	
	TOTALE euro	cad			2'396,00	
	Rimozione di parabordo esistente in gomma con relativo Kit di fissaggio ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito e a regola d'arte compreso il tiro in banchina e l'accatastamento in cantiere.					
	ELEMENTI: (E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	1,000	31,65	31,65	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	1,000	29,40	29,40	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	1,000	26,33	26,33	MDO/RU
	(L) taglio con ossigeno	cad	0,500	31,24	15,62	
	(E) [28.02.001.003] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 6000 kg, con momento massimo di sollevament ...	h	1,000	28,85	28,85	NL/AT
	Sommano euro				131,85	
	Spese Generali 15.00% * (131.85) euro				19,78	
	Sommano euro				151,63	
	Utili Impresa 10% * (151.63) euro				15,16	
	TOTALE euro					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	T O T A L E euro	cad			166,79	
22.06.001*.003	Rimozione di parabordo esistente in gomma con relativo Kit di fissaggio ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito e a regola d'arte compreso il tiro in banchina e l'accatastamento in cantiere. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.004] Operaio comune (L) taglio con ossigeno (E) [28.02.001.003] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 6000 kg, con momento massimo di sollevament ...	h h h cad h	0,400 0,400 0,400 0,200 0,400	31,65 29,40 26,33 31,24 28,85	12,66 11,76 10,53 6,25 11,54	MDO/RU MDO/RU MDO/RU NL/AT
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (52.74) euro				52,74 7,91	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (60.65) euro				60,65 6,07	
	T O T A L E euro	cad			66,72	
22.06.002*.001	Fornitura e posa in opera di n.1 parabordo cilindrico in gomma con diametro interno 600mm, diametro esterno 1200mm e lunghezza 1500mm, compreso il Kit di fissaggio metallico. Tutte le parti metalliche dovranno essere trattate con zincatura tipo Marina. Inoltre è compresa la posa in opera dei golfari mediante la realizzazione della foratura della trave/parete di banchina, l'inghisaggio dei golfari, con resina epossidica tixotropica bicomponente. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.004] Operaio comune (L) fornitura parabordo e kit di fissaggio (A) [04.02.003*.003] FISSAGGI E ANCORAGGI CON RESINA BICOMPONENTE. fissaggi e ancoraggi di barre o profilati di qualsiasi materiale su tutti i tipi di calcestruzzo o muratura da applicarsi dopo aver eseguito il foro nel supporto e dopo averlo pulito. Resina epossidica per fissaggio chimico strutturale, anche in area sismica C1 e C2, certificazione ETA opzione REBAR e opzione 7+1, per fori scabri o lisci, per supporti sciutti, bagnati o allagati. Inclusa nel prezzo la perforazione e la pulizia dei fori. Contabilizzati ... di cui MDO/RU= 33.455%; MAT/PR= 43.064%; ATT/AT= 2.532%; (E) [28.02.001.003] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 6000 kg, con momento massimo di sollevament ...	h h h cad m h	5,000 5,000 5,000 1,000 1,000 3,500	31,65 29,40 26,33 6'500,00 56,19 28,85	158,25 147,00 131,65 6'500,00 56,19 100,98	MDO/RU MDO/RU MDO/RU AN NL/AT
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (7 094.07) euro				7'094,07 1'064,11	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (8 158.18) euro				8'158,18 815,82	
	T O T A L E euro	cad			8'974,00	
22.06.002*.002	Rimozione di parabordo esistente in gomma con relativo Kit di fissaggio ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito e a regola d'arte compreso il tiro in banchina e l'accatastamento in cantiere. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.004] Operaio comune (L) taglio con ossigeno (E) [28.02.001.003] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.;	h h h cad	1,000 1,000 1,000 0,500	31,65 29,40 26,33 21,34	31,65 29,40 26,33 10,67	MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	A R I P O R T A R E				98,05	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				98,05	
22.06.002*.003	escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 6000 kg, con momento massimo di sollevament ...	h	1,000	28,85	28,85	NL/AT
	Sommano euro				126,90	
	Spese Generali 15.00% * (126.90) euro				19,04	
	Sommano euro				145,94	
	Utili Impresa 10% * (145.94) euro				14,59	
	T O T A L E euro	cad			160,53	
	Rimozione di parabordo esistente in gomma con relativo Kit di fissaggio ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito e a regola d'arte compreso il tiro in banchina e l'accatastamento in cantiere.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,400	31,65	12,66	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,400	29,40	11,76	MDO/RU
22.06.004*	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,400	26,33	10,53	MDO/RU
	(L) taglio con ossigeno	cad	0,200	21,34	4,27	
	(E) [28.02.001.003] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 6000 kg, con momento massimo di sollevament ...	h	0,400	28,85	11,54	NL/AT
	Sommano euro				50,76	
	Spese Generali 15.00% * (50.76) euro				7,61	
	Sommano euro				58,37	
	Utili Impresa 10% * (58.37) euro				5,84	
	T O T A L E euro	cad			64,21	
	BITTA D'ORMEGGIO. Fornitura e posa in opera di bitta d'ormeggio in ghisa sferoidale EN-GJS conforme alla norma UNI EN 1563. Sono compresi l'onere della formazione dell'alloggiamento nella sovrastruttura di banchina, gli idonei sistemi di ancoraggio quali la fornitura e la collocazione dei tiranti di ancoraggio completi di dadi e controdadi ed ogni ulteriore accessorio, materiale ed attrezzatura necessari al montaggio, la sigillatura e l'eventuale ripristino della pavimentazione e del ciglio di banchina, l'eventuale ripristino della vernice protettiva, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Escluso calcestruzzo strutturale.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,009	31,65	0,28	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,009	29,40	0,26	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,009	26,33	0,24	MDO/RU
	(L) Bitta d'ormeggio	cadauno	0,002	2'625,00	5,25	
	(A) [03.04.002*] Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso qua ...	kg	0,192	2,27	0,44	AN
	di cui MDO/RU= 39.373%; MAT/PR= 36.585%; ATT/AT= 3.136%;					
	(E) [11.01.011_CAM] Ancoraggio di fondazione. Fornitura di tirafondi per l'ancoraggio dei pilastri alle fondazioni, realizzati mediante barre tonde di acciaio di qualsiasi diametro e qualsiasi qualità, filettati in testa per una adeguata lunghezza, e dotati di un sistema di aggrappaggio al calcestruzzo realizzato in uno dei seguenti modi: - ganci ricavati con ripiegatura dei tirafondi impegnati su barrotti in ferro tondo; - piastre in ferro piatto saldate all'estremità inferiore dei tirafondi; - barre in profilati ...	kg	0,383	4,51	1,73	---
	di cui MDO/RU= 23.410%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(L) Dadi e rondelle	cad	0,009	15,00	0,14	
	(L) Materiali di consumo	a corpo	0,002	300,00	0,60	
	(E) [28.02.001.010] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamen ...	h	0,009	53,00	0,48	NL/AT
	A R I P O R T A R E				9,42	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				9,42	
	Sommano euro				9,42	
	Spese Generali 15.00% * (9.42) euro				1,41	
	Sommano euro				10,83	
	Utili Impresa 10% * (10.83) euro				1,08	
	T O T A L E euro	kg			11,91	
	24 RESTAURO					
	24.01 - Smontaggi, rimozioni e taglio a forza					
24.01.001*	Smontaggio completo di tetto a qualsiasi altezza. Smontaggio completo di tetto a qualsiasi altezza, costituito da grossa, media e piccola orditura in legno (escluse le capriate), pianellato o tavolato, manto di coppi, ferramenta e chioderia in genere; comprese le opere murarie necessarie, ed il maggior onere per la rimozione di comignoli, converse, la cernita ed accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,633	29,40	18,61	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	1,000	26,33	26,33	MDO/RU
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,250	26,91	6,73	NL/AT
	Sommano euro				51,67	
	Spese Generali 17.00% * (51.67) euro				8,78	
	Sommano euro				60,45	
	Utili Impresa 10% * (60.45) euro				6,05	
	T O T A L E euro	m²			66,50	
24.01.002*	Smontaggio del solo manto di copertura. Smontaggio del solo manto di copertura costituito da coppi o tegole, lastre di ardesia, lamiera ecc. compreso l'onere di rimozione delle scossaline e converse, le opere murarie e quant'altro necessario per la perfetta pulizia del piano di appoggio; la cernita ed accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere,					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,183	29,40	5,38	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,350	26,33	9,22	MDO/RU
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,100	26,91	2,69	NL/AT
	Sommano euro				17,29	
	Spese Generali 17.00% * (17.29) euro				2,94	
	Sommano euro				20,23	
	Utili Impresa 10% * (20.23) euro				2,02	
	T O T A L E euro	m²			22,25	
24.01.003*	Smontaggio di pianellato di solai di piano e di copertura. Smontaggio di pianellato da eseguire a qualsiasi altezza, compresa l'eventuale chioderia, le opere murarie, la cernita ed accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere.,					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,150	29,40	4,41	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,300	26,33	7,90	MDO/RU
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,050	26,91	1,35	NL/AT
	Sommano euro				13,66	
	Spese Generali 17.00% * (13.66) euro				2,32	
	Sommano euro				15,98	
	Utili Impresa 10% * (15.98) euro				1,60	
	T O T A L E euro	m²			17,58	
24.01.004*.001	Smontaggio di tavolato. Smontaggio del tavolato fino a cm 5 di spessore, compresa la cernita e					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
24.01.004*.002	l'accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere, compreso inoltre. Solai di piano					
	ELEMENTI:					
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,083	29,40	2,44	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,200	26,33	5,27	MDO/RU
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,017	26,91	0,46	NL/AT
	Sommano euro				8,17	
	Spese Generali 17.00% * (8.17) euro				1,39	
	Sommano euro				9,56	
	Utili Impresa 10% * (9.56) euro				0,96	
	TOTALE euro	m²			10,52	
24.01.004*.002	Smontaggio di tavolato. Smontaggio del tavolato fino a cm 5 di spessore, compresa la cernita e l'accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere, compreso inoltre. Solai di copertura					
	ELEMENTI:					
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,100	29,40	2,94	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,200	26,33	5,27	MDO/RU
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,017	26,91	0,46	NL/AT
	Sommano euro				8,67	
	Spese Generali 17.00% * (8.67) euro				1,47	
	Sommano euro				10,14	
	Utili Impresa 10% * (10.14) euro				1,01	
	TOTALE euro	m²			11,15	
24.01.005*.001	Smontaggio di correnti in legno. Smontaggio di correnti in legno per sezioni fino a 8x8, compresa la cernita e l'accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere, le opere murarie relative Solai di piano					
	ELEMENTI:					
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,083	29,40	2,44	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,167	26,33	4,40	MDO/RU
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,017	26,91	0,46	NL/AT
	Sommano euro				7,30	
	Spese Generali 17.00% * (7.30) euro				1,24	
	Sommano euro				8,54	
	Utili Impresa 10% * (8.54) euro				0,85	
	TOTALE euro	m			9,39	
24.01.005*.002	Smontaggio di correnti in legno. Smontaggio di correnti in legno per sezioni fino a 8x8, compresa la cernita e l'accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere, le opere murarie relative Solai di copertura					
	ELEMENTI:					
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,083	29,40	2,44	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,150	26,33	3,95	MDO/RU
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,017	26,91	0,46	NL/AT
	Sommano euro				6,85	
	Spese Generali 17.00% * (6.85) euro				1,16	
	Sommano euro				8,01	
	Utili Impresa 10% * (8.01) euro				0,80	
	TOTALE euro	m			8,81	
24.01.006*.001	Smontaggio della media e grossa orditura. Smontaggio della media e grossa orditura (escluse					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
24.01.006*.002	capriate) da eseguirsi a qualsiasi altezza, costituita da puntoni e terzere, compresa l'eventuale rimozione di chioderia, cernita ed accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere, le opere murarie relative, Solai di piano					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,167	29,40	4,91	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,300	26,33	7,90	MDO/RU
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,133	26,91	3,58	NL/AT
	Sommano euro				16,39	
	Spese Generali 17.00% * (16.39) euro				2,79	
	Sommano euro				19,18	
	Utili Impresa 10% * (19.18) euro				1,92	
	T O T A L E euro	m²			21,10	
24.01.006*.002	Smontaggio della media e grossa orditura. Smontaggio della media e grossa orditura (escluse capriate) da eseguirsi a qualsiasi altezza, costituita da puntoni e terzere, compresa l'eventuale rimozione di chioderia, cernita ed accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere, le opere murarie relative, Solai di copertura					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,150	29,40	4,41	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,300	26,33	7,90	MDO/RU
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,100	26,91	2,69	NL/AT
	Sommano euro				15,00	
	Spese Generali 17.00% * (15.00) euro				2,55	
	Sommano euro				17,55	
	Utili Impresa 10% * (17.55) euro				1,76	
	T O T A L E euro	m²			19,31	
24.01.007*.001	Smontaggio di capriate in legno. Smontaggio di capriate tradizionali in legno poste a qualsiasi altezza, costituite da catena, saette, puntoni, monaci ed eventuali mensole, la rimozione delle staffe e cernita ed accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere, le opere murarie relative. Per luci fino a 5 m					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	2,600	31,65	82,29	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	6,900	26,33	181,68	MDO/RU
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,200	26,91	5,38	NL/AT
	Sommano euro				269,35	
	Spese Generali 17.00% * (269.35) euro				45,79	
	Sommano euro				315,14	
	Utili Impresa 10% * (315.14) euro				31,51	
	T O T A L E euro	m3			346,65	
24.01.007*.002	Smontaggio di capriate in legno. Smontaggio di capriate tradizionali in legno poste a qualsiasi altezza, costituite da catena, saette, puntoni, monaci ed eventuali mensole, la rimozione delle staffe e cernita ed accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere, le opere murarie relative. per luci superiori a 5 m					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	3,100	31,65	98,12	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	7,500	26,33	197,48	MDO/RU
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,200	26,91	5,38	NL/AT
	Sommano euro				300,98	
	Spese Generali 17.00% * (300.98) euro				51,17	
	Sommano euro				352,15	
	Utili Impresa 10% * (352.15) euro				35,22	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
24.01.008*.001	TOTALE euro	m3			387,37	
	Smontaggio di pavimento in elementi di cotto. Smontaggio del pavimento, costituiti da elementi in cotto di qualsiasi dimensione, compresa la cernita e l'accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere, Smontaggio di pavimento e relativo sottofondo in malta di calce					
	ELEMENTI:					
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,400	29,40	11,76	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,383	26,33	10,08	MDO/RU
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,017	26,91	0,46	NL/AT
	Sommano euro				22,30	
	Spese Generali 17.00% * (22.30) euro				3,79	
	Sommano euro				26,09	
	Utili Impresa 10% * (26.09) euro				2,61	
24.01.008*.002	TOTALE euro	m²			28,70	
	Smontaggio di pavimento in elementi di cotto. Smontaggio del pavimento, costituiti da elementi in cotto di qualsiasi dimensione, compresa la cernita e l'accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere, Smontaggio del solo pavimento					
	ELEMENTI:					
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,200	29,40	5,88	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,183	26,33	4,82	MDO/RU
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,017	26,91	0,46	NL/AT
	Sommano euro				11,16	
	Spese Generali 17.00% * (11.16) euro				1,90	
	Sommano euro				13,06	
	Utili Impresa 10% * (13.06) euro				1,31	
24.01.009*.001	TOTALE euro	m²			14,37	
	Smontaggio di pavimento in lastre di pietra. Smontaggio del pavimento, costituito da lastre di pietra e relativo sottofondo in malta di calce sino a 5 cm, compresa la cernita e l'accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere, Lastre di dimensioni fino a m² 0,25					
	ELEMENTI:					
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,450	29,40	13,23	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,433	26,33	11,40	MDO/RU
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,017	26,91	0,46	NL/AT
	Sommano euro				25,09	
	Spese Generali 17.00% * (25.09) euro				4,27	
	Sommano euro				29,36	
	Utili Impresa 10% * (29.36) euro				2,94	
24.01.009*.002	TOTALE euro	m²			32,30	
	Smontaggio di pavimento in lastre di pietra. Smontaggio del pavimento, costituito da lastre di pietra e relativo sottofondo in malta di calce sino a 5 cm, compresa la cernita e l'accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere, Lastre di dimensioni fino a m² 1,00					
	ELEMENTI:					
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,467	29,40	13,73	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,450	26,33	11,85	MDO/RU
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,033	26,91	0,89	NL/AT
	Sommano euro				26,47	
	Spese Generali 17.00% * (26.47) euro				4,50	
	A R I P O R T A R E				30,97	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				30,97	
24.01.010*.001	Sommano euro				30,97	
	Utili Impresa 10% * (30.97) euro				3,10	
	T O T A L E euro	m²			34,07	
	Smontaggio di muratura a sacco. Smontaggio di muratura a sacco, da eseguirsi a qualsiasi altezza o profondità, compreso il tiro a basso di tutto il materiale di risulta, lo scarriolamento a mano sino ai punti di carico, cernita ed accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere, In pietra					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	2,330	29,40	68,50	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	4,330	26,33	114,01	MDO/RU
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,400	26,91	10,76	NL/AT
	Sommano euro				193,27	
	Spese Generali 17.00% * (193.27) euro				32,86	
24.01.010*.002	Sommano euro				226,13	
	Utili Impresa 10% * (226.13) euro				22,61	
	T O T A L E euro	m³			248,74	
	Smontaggio di muratura a sacco. Smontaggio di muratura a sacco, da eseguirsi a qualsiasi altezza o profondità, compreso il tiro a basso di tutto il materiale di risulta, lo scarriolamento a mano sino ai punti di carico, cernita ed accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere, In mattoni					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	2,333	29,40	68,59	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	4,333	26,33	114,09	MDO/RU
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,500	26,91	13,46	NL/AT
	Sommano euro				196,14	
	Spese Generali 17.00% * (196.14) euro				33,34	
24.01.010*.003	Sommano euro				229,48	
	Utili Impresa 10% * (229.48) euro				22,95	
	T O T A L E euro	m³			252,43	
	Smontaggio di muratura a sacco. Smontaggio di muratura a sacco, da eseguirsi a qualsiasi altezza o profondità, compreso il tiro a basso di tutto il materiale di risulta, lo scarriolamento a mano sino ai punti di carico, cernita ed accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere, Miste					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	2,330	29,40	68,50	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	4,667	26,33	122,88	MDO/RU
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,500	26,91	13,46	NL/AT
	Sommano euro				204,84	
	Spese Generali 17.00% * (204.84) euro				34,82	
24.01.011*.001	Sommano euro				239,66	
	Utili Impresa 10% * (239.66) euro				23,97	
	T O T A L E euro	m³			263,63	
	Smontaggio di muratura piena. Smontaggio di muratura piena da eseguirsi a qualsiasi altezza o profondità, compreso il tiro a basso di tutto il materiale di risulta, lo scarriolamento a mano sino ai punti di carico, cernita ed accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere, In pietra					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	2,500	29,40	73,50	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	4,933	26,33	129,89	MDO/RU
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,500	26,91	13,46	NL/AT
	A R I P O R T A R E				216,85	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				216,85	
24.01.011*.002	Sommano euro				216,85	
	Spese Generali 17.00% * (216.85) euro				36,86	
	Sommano euro				253,71	
	Utili Impresa 10% * (253.71) euro				25,37	
	T O T A L E euro	m³			279,08	
	Smontaggio di muratura piena. Smontaggio di muratura piena da eseguirsi a qualsiasi altezza o profondità, compreso il tiro a basso di tutto il materiale di risulta, lo scarriolamento a mano sino ai punti di carico, cernita ed accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere, In mattoni					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	3,000	29,40	88,20	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	5,800	26,33	152,71	MDO/RU
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,300	26,91	8,07	NL/AT
24.01.011*.003	Sommano euro				248,98	
	Spese Generali 17.00% * (248.98) euro				42,33	
	Sommano euro				291,31	
	Utili Impresa 10% * (291.31) euro				29,13	
	T O T A L E euro	m³			320,44	
	Smontaggio di muratura piena. Smontaggio di muratura piena da eseguirsi a qualsiasi altezza o profondità, compreso il tiro a basso di tutto il materiale di risulta, lo scarriolamento a mano sino ai punti di carico, cernita ed accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere, Miste					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	3,000	29,40	88,20	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	6,200	26,33	163,25	MDO/RU
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,300	26,91	8,07	NL/AT
24.01.012*	Sommano euro				259,52	
	Spese Generali 17.00% * (259.52) euro				44,12	
	Sommano euro				303,64	
	Utili Impresa 10% * (303.64) euro				30,36	
	T O T A L E euro	m³			334,00	
	Smontaggio di muratura in pietrame squadrato. Smontaggio di muratura in pietrame squadrato, da eseguirsi a qualsiasi altezza o profondità, compreso il tiro a basso di tutto il materiale di risulta, lo scarriolamento a mano sino ai punti di carico, cernita ed accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere, compreso inoltre il maggior onere per documentazione grafica e fotografica per la successiva ricomposizione.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	3,250	29,40	95,55	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	6,200	26,33	163,25	MDO/RU
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,500	26,91	13,46	NL/AT
24.01.013*	Sommano euro				272,26	
	Spese Generali 17.00% * (272.26) euro				46,28	
	Sommano euro				318,54	
	Utili Impresa 10% * (318.54) euro				31,85	
	T O T A L E euro	m³			350,39	
	Smontaggio di paramenti in pietra con conci squadrati per spessori fino a cm 30. Smontaggio di paramento in pietra costituito da conci di forma squadrata per uno spessore massimo di cm 30, compresa la scesa del materiale a basso, gli scarriolamenti a mano sino ai punti di carico, l'accatastamento, la numerazione degli elementi da rimontare ; compreso inoltre il maggior					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
24.01.014*	onere per documentazione grafica e fotografica per la successiva ricomposizione. Lavoro da eseguirsi a qualsiasi altezza o profondità dal piano di campagna. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	1,250	31,65	39,56	MDO/RU
		h	2,000	26,33	52,66	MDO/RU
		h	0,100	26,91	2,69	NL/AT
	Sommano euro				94,91	
	Spese Generali 17.00% * (94.91) euro				16,13	
	Sommano euro				111,04	
	Utili Impresa 10% * (111.04) euro				11,10	
	T O T A L E euro	m²			122,14	
	Smontaggio di muratura in mattoni pieni dello spessore ad una testa. Smontaggio di muratura in mattoni pieni dello spessore ad una testa, da eseguirsi a qualsiasi altezza o profondità, compreso il tiro a basso di tutto il materiale di risulta (computato a parte), lo scarriolamento a mano sino ai punti di carico, cernita ed accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere, trasporto					
	E L E M E N T I: (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,400	29,40	11,76	MDO/RU
24.01.014*		h	0,400	26,33	10,53	MDO/RU
		h	0,100	26,91	2,69	NL/AT
	Sommano euro				24,98	
	Spese Generali 17.00% * (24.98) euro				4,25	
	Sommano euro				29,23	
	Utili Impresa 10% * (29.23) euro				2,92	
	T O T A L E euro	m²			32,15	
	Smontaggio di tramezzi in foglio di mattoni pieni. Smontaggio di tramezzi in foglio di mattoni pieni, compreso il tiro a basso di tutto il materiale di risulta (computato a parte), lo scarriolamento a mano sino ai punti di carico, cernita ed accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere, trasporto e scarico delle macerie alla pubblica discarica autorizzata.					
	E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,200	31,65	6,33	MDO/RU
		h	0,200	26,33	5,27	MDO/RU
24.01.015*		h	0,100	26,91	2,69	NL/AT
	Sommano euro				14,29	
	Spese Generali 17.00% * (14.29) euro				2,43	
	Sommano euro				16,72	
	Utili Impresa 10% * (16.72) euro				1,67	
	T O T A L E euro	m²			18,39	
	Smontaggio di gradini. Smontaggio di gradini per alzata fino a 20 cm e pedata fino a 50 cm compresa la demolizione della sottostante struttura di supporto, cernita ed accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere, le opere murarie relative, nonché il calo a basso, il carico, scarico e trasporto delle macerie alla pubblica discarica autorizzata. In pietra a massello					
	E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,183	31,65	5,79	MDO/RU
		h	0,183	26,33	4,82	MDO/RU
		h	0,050	26,91	1,35	NL/AT
24.01.016*.001	Sommano euro				11,96	
	Spese Generali 17.00% * (11.96) euro				2,03	
	Sommano euro				13,99	
	A R I P O R T A R E				13,99	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				13,99	
24.01.016*.002	Utili Impresa 10% * (13.99) euro				1,40	
	T O T A L E euro	m			15,39	
	Smontaggio di gradini. Smontaggio di gradini per alzata fino a 20 cm e pedata fino a 50 cm compresa la demolizione della sottostante struttura di supporto, cernita ed accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere, le opere murarie relative, nonché il calo a basso, il carico, scarico e trasporto delle macerie alla pubblica discarica autorizzata. Con pedata in pietra					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,200	31,65	6,33	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,217	26,33	5,71	MDO/RU
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,050	26,91	1,35	NL/AT
	Sommano euro				13,39	
	Spese Generali 17.00% * (13.39) euro				2,28	
	Sommano euro				15,67	
24.01.016*.003	Utili Impresa 10% * (15.67) euro				1,57	
	T O T A L E euro	m			17,24	
	Smontaggio di gradini. Smontaggio di gradini per alzata fino a 20 cm e pedata fino a 50 cm compresa la demolizione della sottostante struttura di supporto, cernita ed accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere, le opere murarie relative, nonché il calo a basso, il carico, scarico e trasporto delle macerie alla pubblica discarica autorizzata. Con pedata in cotto					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,217	31,65	6,87	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,167	26,33	4,40	MDO/RU
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,050	26,91	1,35	NL/AT
	Sommano euro				12,62	
	Spese Generali 17.00% * (12.62) euro				2,15	
	Sommano euro				14,77	
24.01.017*	Utili Impresa 10% * (14.77) euro				1,48	
	T O T A L E euro	m			16,25	
	Smontaggio di elementi lapidei di pregio architettonico. Smontaggio di elementi lapidei di pregio architettonico da eseguirsi con l'uso di soli mezzi manuali, compreso l'accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere su piani di appoggio, adeguatamente protetto; compreso inoltre il maggior onere per l'eventuale estrazione di grappe in ferro ossidate o non più idonee, numerazione dei singoli elementi, documentazione grafica e fotografica per la successiva ricomposizione.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,042	31,65	1,33	MDO/RU
	(E) [003.03.005.001] PARANCO completo di sostegni, ancoraggi, catene, ganci, ecc. portata fino a 500 kg; per un periodo minimo di 10 giorni (8 ore lavorative cadauno)	h	0,017	3,54	0,06	NL/AT
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,000	26,91	0,00	NL/AT
	Sommano euro				1,39	
	Spese Generali 17.00% * (1.39) euro				0,24	
	Sommano euro				1,63	
24.01.018*.001	Utili Impresa 10% * (1.63) euro				0,16	
	T O T A L E euro	kg			1,79	
	Smontaggio di infissi. Smontaggio di infissi, degradati non recuperabili o da restaurare, compreso lo smontaggio del telaio fisso, eventuali cardini, zanche a muro e ferramenta di tenuta e chiusura di ogni tipo e le relative opere murarie, compresa la selezione e l'accatastamento in ambienti protetti nell'ambito del cantiere, del materiale riutilizzabile, Finestre in legno o ferro					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
24.01.018*.002	E L E M E N T I: (E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,450	29,40	13,23	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,450	26,33	11,85	MDO/RU
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,250	26,91	6,73	NL/AT
	Sommano euro				31,81	
	Spese Generali 17.00% * (31.81) euro				5,41	
	Sommano euro				37,22	
	Utili Impresa 10% * (37.22) euro				3,72	
	T O T A L E euro	m²			40,94	
	Smontaggio di infissi. Smontaggio di infissi, degradati non recuperabili o da restaurare, compreso lo smontaggio del telaio fisso, eventuali cardini, zanche a muro e ferramenta di tenuta e chiusura di ogni tipo e le relative opere murarie, compresa la selezione e l'accatastamento in ambienti protetti nell'ambito del cantiere, del materiale riutilizzabile, Finestre in legno con scuretti					
	E L E M E N T I: (E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,450	29,40	13,23	MDO/RU
24.01.018*.003	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,467	26,33	12,30	MDO/RU
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,250	26,91	6,73	NL/AT
	Sommano euro				32,26	
	Spese Generali 17.00% * (32.26) euro				5,48	
	Sommano euro				37,74	
	Utili Impresa 10% * (37.74) euro				3,77	
	T O T A L E euro	m²			41,51	
	Smontaggio di infissi. Smontaggio di infissi, degradati non recuperabili o da restaurare, compreso lo smontaggio del telaio fisso, eventuali cardini, zanche a muro e ferramenta di tenuta e chiusura di ogni tipo e le relative opere murarie, compresa la selezione e l'accatastamento in ambienti protetti nell'ambito del cantiere, del materiale riutilizzabile, Persiane o portelloni in legno					
	E L E M E N T I: (E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,433	29,40	12,73	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,450	26,33	11,85	MDO/RU
24.01.018*.004	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,250	26,91	6,73	NL/AT
	Sommano euro				31,31	
	Spese Generali 17.00% * (31.31) euro				5,32	
	Sommano euro				36,63	
	Utili Impresa 10% * (36.63) euro				3,66	
	T O T A L E euro	m²			40,29	
	Smontaggio di infissi. Smontaggio di infissi, degradati non recuperabili o da restaurare, compreso lo smontaggio del telaio fisso, eventuali cardini, zanche a muro e ferramenta di tenuta e chiusura di ogni tipo e le relative opere murarie, compresa la selezione e l'accatastamento in ambienti protetti nell'ambito del cantiere, del materiale riutilizzabile, Portoni in legno o ferro, principali della superficie superiore a m² 2,50					
	E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	2,200	31,65	69,63	MDO/RU
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,250	26,91	6,73	NL/AT
	Sommano euro				76,36	
24.01.018*.004	Spese Generali 17.00% * (76.36) euro				12,98	
	Sommano euro				89,34	
	Utili Impresa 10% * (89.34) euro				8,93	
	T O T A L E euro	m²			98,27	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
24.01.018*.005	Smontaggio di infissi. Smontaggio di infissi, degradati non recuperabili o da restaurare, compreso lo smontaggio del telaio fisso, eventuali cardini, zanche a muro e ferramenta di tenuta e chiusura di ogni tipo e le relative opere murarie, compresa la selezione e l'accatastamento in ambienti protetti nell'ambito del cantiere, del materiale riutilizzabile, Portoni in legno o ferro, secondari della superficie fino a m² 2,50					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	2,950	31,65	93,37	MDO/RU
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,250	26,91	6,73	NL/AT
	Sommano euro				100,10	
	Spese Generali 17.00% * (100.10) euro				17,02	
	T O T A L E euro	m²			128,83	
24.01.018*.006	Smontaggio di infissi. Smontaggio di infissi, degradati non recuperabili o da restaurare, compreso lo smontaggio del telaio fisso, eventuali cardini, zanche a muro e ferramenta di tenuta e chiusura di ogni tipo e le relative opere murarie, compresa la selezione e l'accatastamento in ambienti protetti nell'ambito del cantiere, del materiale riutilizzabile, Porte interne in legno o ferro					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,433	29,40	12,73	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,442	26,33	11,64	MDO/RU
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,250	26,91	6,73	NL/AT
	Sommano euro				31,10	
	Spese Generali 17.00% * (31.10) euro				5,29	
24.01.018*.007	Smontaggio di infissi. Smontaggio di infissi, degradati non recuperabili o da restaurare, compreso lo smontaggio del telaio fisso, eventuali cardini, zanche a muro e ferramenta di tenuta e chiusura di ogni tipo e le relative opere murarie, compresa la selezione e l'accatastamento in ambienti protetti nell'ambito del cantiere, del materiale riutilizzabile. Imbotti					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,160	29,40	4,70	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,160	26,33	4,21	MDO/RU
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,080	26,91	2,15	NL/AT
	Sommano euro				11,06	
	Spese Generali 17.00% * (11.06) euro				1,88	
24.01.019*	Svuotamento di rinfianchi delle volte. Svuotamento di rinfianchi delle volte, da eseguire a qualsiasi altezza, compreso l'onere degli scarriolamenti sino ai punti di carico,					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	1,000	29,40	29,40	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	3,000	26,33	78,99	MDO/RU
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,450	26,91	12,11	NL/AT
	Sommano euro				120,50	
	Spese Generali 17.00% * (120.50) euro				20,49	
	A R I P O R T A R E				140,99	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				140,99	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (140.99) euro				140,99 14,10	
	T O T A L E euro	m³			155,09	
24.01.020*	Pulizia estradossale di volte. Pulizia estradossale di volte di qualsiasi tipo mediante asportazione delle parti polverulenti con aspiratore meccanico fino al vivo della struttura, compreso l'onere degli scarriolamenti sino ai punti di carico, La misurazione verrà effettuata considerando la superficie in proiezione orizzontale aumentata come segue: - Del 30% per volte a sesto ribassato di qualsiasi tipo; - Del 50% per le volte a tuttosesto di qualsiasi tipo E L E M E N T I: (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h h h	0,080 0,120 0,050	29,40 26,33 26,91	2,35 3,16 1,35	MDO/RU MDO/RU NL/AT
	Sommano euro Spese Generali 17.00% * (6.86) euro				6,86 1,17	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (8.03) euro				8,03 0,80	
	T O T A L E euro	m²			8,83	
24.01.021*	Taglio a forza di muratura piena di qualsiasi natura e consistenza. Taglio a forza di muratura piena di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia da mina e il calcestruzzo, da eseguirsi con mezzi manuali o con l'ausilio di piccoli demolitori, a qualsiasi altezza o profondità, compresa la scesa del materiale, gli scarriolamenti a mano sino ai punti di carico, cernita ed accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere,. Le misurazioni verranno effettuate secondo figure geometriche di inviluppo di massimo ingombro con detrazione di tutti i vuoti E L E M E N T I: (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg. (E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h h h h	3,900 7,800 1,500 0,700	29,40 26,33 0,34 26,91	114,66 205,37 0,51 18,84	MDO/RU MDO/RU NL/AT NL/AT
	Sommano euro Spese Generali 17.00% * (339.38) euro				339,38 57,69	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (397.07) euro				397,07 39,71	
	T O T A L E euro	m³			436,78	
24.01.022*.001	Taglio a forza di strutture in conglomerato cementizio. Taglio a forza di strutture in conglomerato cementizio, posto a qualsiasi altezza o profondità, da eseguirsi con l'ausilio del martello demolitore, il calo a basso del materiale di risulta, gli scarriolamenti a mano sino ai punti di carico, cernita ed accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere, Le misurazioni verranno effettuate secondo figure geometriche rette di inviluppo di massimo ingombro con detrazione di tutti i vuoti. Conglomerato armato E L E M E N T I: (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [003.04.001.001] MARTELLO O PERFORATORE ELETTRICO compreso una punta a trapano od a scalpello: trapano con percussione, potenza 450/500 W, per punte da 5-20 mm	h h h	4,700 9,000 4,700	29,40 26,33 2,01	138,18 236,97 9,45	MDO/RU MDO/RU NL/AT
	Sommano euro Spese Generali 17.00% * (384.60) euro				384,60 65,38	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (449.98) euro				449,98 45,00	
	T O T A L E euro	m³			494,98	
24.01.022*.002	Taglio a forza di strutture in conglomerato cementizio. Taglio a forza di strutture in					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
24.01.023*.001	conglomerato cementizio, posto a qualsiasi altezza o profondità, da eseguirsi con l'ausilio del martello demolitore, il calo a basso del materiale di risulta, gli scarriolamenti a mano sino ai punti di carico, cernita ed accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere, Le misurazioni verranno effettuate secondo figure geometriche rette di inviluppo di massimo ingombro con detrazione di tutti i vuoti. Conglomerato non armato					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	4,200	29,40	123,48	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	8,000	26,33	210,64	MDO/RU
	(E) [003.04.001.001] MARTELLO O PERFORATORE ELETTRICO compreso una punta a trapano od a scalpello: trapano con percussione, potenza 450/500 W, per punte da 5-20 mm	h	4,200	2,01	8,44	NL/AT
	Sommano euro				342,56	
	Spese Generali 17.00% * (342.56) euro				58,24	
	Sommano euro				400,80	
	Utili Impresa 10% * (400.80) euro				40,08	
	T O T A L E euro	m³			440,88	
24.01.023*.002	Taglio a forza di murature a sviluppo lineare non strutturale. Taglio a forza di muratura piena di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia da mina e il calcestruzzo armato, da eseguirsi con mezzi manuali o con l'ausilio di piccoli demolitori, a qualsiasi altezza o profondità, compresa la scesa del materiale, gli scarriolamenti a mano sino ai punti di carico Per sezione di taglio fino a 15x10					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,258	26,33	6,79	MDO/RU
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,017	26,91	0,46	NL/AT
	Sommano euro				7,25	
	Spese Generali 17.00% * (7.25) euro				1,23	
	Sommano euro				8,48	
	Utili Impresa 10% * (8.48) euro				0,85	
	T O T A L E euro	m			9,33	
24.01.023*.002	Taglio a forza di murature a sviluppo lineare non strutturale. Taglio a forza di muratura piena di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia da mina e il calcestruzzo armato, da eseguirsi con mezzi manuali o con l'ausilio di piccoli demolitori, a qualsiasi altezza o profondità, compresa la scesa del materiale, gli scarriolamenti a mano sino ai punti di carico Per inserimento di converse e scossaline o per interventi analoghi di altezza max cm 20					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,200	31,65	6,33	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,200	26,33	5,27	MDO/RU
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,017	26,91	0,46	NL/AT
	Sommano euro				12,06	
	Spese Generali 17.00% * (12.06) euro				2,05	
	Sommano euro				14,11	
	Utili Impresa 10% * (14.11) euro				1,41	
	T O T A L E euro	m			15,52	
24.01.024*.001	Scarnitura delle connessure. Scarnitura delle connessure di paramenti eseguita con mezzi manuali non distruttivi, eseguita sino ad una profondità atta a garantire l'esecuzione della successiva stuccatura; Su paramento in mattoni con stuccatura a calce					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,330	31,65	10,44	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,342	26,33	9,00	MDO/RU
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,017	26,91	0,46	NL/AT
	Sommano euro				19,90	
	Spese Generali 17.00% * (19.90) euro				3,38	
	Sommano euro				23,28	
	A R I P O R T A R E				23,28	
					23,28	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				23,28	
24.01.024*.002	Utili Impresa 10% * (23.28) euro				2,33	
	T O T A L E euro	m²			25,61	
	Scarnitura delle connessure. Scarnitura delle connessure di paramenti eseguita con mezzi manuali non distruttivi, eseguita sino ad una profondità atta a garantire l'esecuzione della successiva stuccatura; Su paramento in pietra con stuccatura a calce					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,317	31,65	10,03	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,318	26,33	8,37	MDO/RU
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,017	26,91	0,46	NL/AT
	Sommano euro				18,86	
	Spese Generali 17.00% * (18.86) euro				3,21	
	Sommano euro				22,07	
24.01.024*.003	Utili Impresa 10% * (22.07) euro				2,21	
	T O T A L E euro	m²			24,28	
	Scarnitura delle connessure. Scarnitura delle connessure di paramenti eseguita con mezzi manuali non distruttivi, eseguita sino ad una profondità atta a garantire l'esecuzione della successiva stuccatura; Su muratura mista con stuccatura a calce					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,333	31,65	10,54	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,320	26,33	8,43	MDO/RU
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,017	26,91	0,46	NL/AT
	Sommano euro				19,43	
	Spese Generali 17.00% * (19.43) euro				3,30	
	Sommano euro				22,73	
24.01.024*.004	Utili Impresa 10% * (22.73) euro				2,27	
	T O T A L E euro	m²			25,00	
	Scarnitura delle connessure. Scarnitura delle connessure di paramenti eseguita con mezzi manuali non distruttivi, eseguita sino ad una profondità atta a garantire l'esecuzione della successiva stuccatura; Su stuccatura in cemento					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,450	31,65	14,24	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,450	26,33	11,85	MDO/RU
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,017	26,91	0,46	NL/AT
	Sommano euro				26,55	
	Spese Generali 17.00% * (26.55) euro				4,51	
	Sommano euro				31,06	
24.01.024*.005	Utili Impresa 10% * (31.06) euro				3,11	
	T O T A L E euro	m²			34,17	
	Scarnitura delle connessure. Scarnitura delle connessure di paramenti eseguita con mezzi manuali non distruttivi, eseguita sino ad una profondità atta a garantire l'esecuzione della successiva stuccatura; Su estradosso volte in mattoni					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,300	31,65	9,50	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,300	26,33	7,90	MDO/RU
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,017	26,91	0,46	NL/AT
	Sommano euro				17,86	
	Spese Generali 17.00% * (17.86) euro				3,04	
	Sommano euro				20,90	
	A R I P O R T A R E				20,90	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				20,90	
24.01.024*.006	Utili Impresa 10% * (20.90) euro				2,09	
	T O T A L E euro	m²			22,99	
	Scarnitura delle connessure. Scarnitura delle connessure di paramenti eseguita con mezzi manuali non distruttivi, eseguita sino ad una profondità atta a garantire l'esecuzione della successiva stuccatura; Su estradosso volte in pietra					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,267	31,65	8,45	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,267	26,33	7,03	MDO/RU
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,017	26,91	0,46	NL/AT
	Sommano euro				15,94	
	Spese Generali 17.00% * (15.94) euro				2,71	
	Sommano euro				18,65	
24.01.024*.007	Utili Impresa 10% * (18.65) euro				1,87	
	T O T A L E euro	m²			20,52	
	Scarnitura delle connessure. Scarnitura delle connessure di paramenti eseguita con mezzi manuali non distruttivi, eseguita sino ad una profondità atta a garantire l'esecuzione della successiva stuccatura; Su intradosso volte in mattoni					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,400	31,65	12,66	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,417	26,33	10,98	MDO/RU
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,017	26,91	0,46	NL/AT
	Sommano euro				24,10	
	Spese Generali 17.00% * (24.10) euro				4,10	
	Sommano euro				28,20	
24.01.024*.008	Utili Impresa 10% * (28.20) euro				2,82	
	T O T A L E euro	m²			31,02	
	Scarnitura delle connessure. Scarnitura delle connessure di paramenti eseguita con mezzi manuali non distruttivi, eseguita sino ad una profondità atta a garantire l'esecuzione della successiva stuccatura; Su intradosso volte in pietra					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,383	31,65	12,12	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,372	26,33	9,79	MDO/RU
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,017	26,91	0,46	NL/AT
	Sommano euro				22,37	
	Spese Generali 17.00% * (22.37) euro				3,80	
	Sommano euro				26,17	
24.01.025*.001	Utili Impresa 10% * (26.17) euro				2,62	
	T O T A L E euro	m²			28,79	
	Stuccatura delle connessure. Stuccatura delle connessure di paramenti eseguite con malta di calce a basso contenuto di argilla secondo le indicazioni fornite dalla Direzione Lavori tenuto conto delle caratteristiche costruttive delle malte esistenti originali; compresa la spazzolatura a fine lavorazione con spazzole di saggina. Su paramento in mattoni					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,500	31,65	15,83	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,483	26,33	12,72	MDO/RU
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,008	115,00	0,92	MAT/PR
	Sommano euro				29,47	
	Spese Generali 17.00% * (29.47) euro				5,01	
	A R I P O R T A R E				34,48	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				34,48	
24.01.025*.002	Sommano euro				34,48	
	Utili Impresa 10% * (34.48) euro				3,45	
	T O T A L E euro	m²			37,93	
	Stuccatura delle connessure. Stuccatura delle connessure di paramenti eseguite con malta di calce a basso contenuto di argilla secondo le indicazioni fornite dalla Direzione Lavori tenuto conto delle caratteristiche costruttive delle malte esistenti originali; compresa la spazzolatura a fine lavorazione con spazzole di saggina. Su paramento in pietra					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,433	31,65	13,70	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,450	26,33	11,85	MDO/RU
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,008	115,00	0,92	MAT/PR
	Sommano euro				26,47	
	Spese Generali 17.00% * (26.47) euro				4,50	
24.01.025*.003	Sommano euro				30,97	
	Utili Impresa 10% * (30.97) euro				3,10	
	T O T A L E euro	m²			34,07	
	Stuccatura delle connessure. Stuccatura delle connessure di paramenti eseguite con malta di calce a basso contenuto di argilla secondo le indicazioni fornite dalla Direzione Lavori tenuto conto delle caratteristiche costruttive delle malte esistenti originali; compresa la spazzolatura a fine lavorazione con spazzole di saggina. Su muratura mista					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,467	31,65	14,78	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,483	26,33	12,72	MDO/RU
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,007	115,00	0,81	MAT/PR
	Sommano euro				28,31	
	Spese Generali 17.00% * (28.31) euro				4,81	
24.01.025*.004	Sommano euro				33,12	
	Utili Impresa 10% * (33.12) euro				3,31	
	T O T A L E euro	m²			36,43	
	Stuccatura delle connessure. Stuccatura delle connessure di paramenti eseguite con malta di calce a basso contenuto di argilla secondo le indicazioni fornite dalla Direzione Lavori tenuto conto delle caratteristiche costruttive delle malte esistenti originali; compresa la spazzolatura a fine lavorazione con spazzole di saggina. Su estradosso volte in mattoni					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,467	31,65	14,78	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,450	26,33	11,85	MDO/RU
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,008	115,00	0,92	MAT/PR
	Sommano euro				27,55	
	Spese Generali 17.00% * (27.55) euro				4,68	
24.01.025*.005	Sommano euro				32,23	
	Utili Impresa 10% * (32.23) euro				3,22	
	T O T A L E euro	m²			35,45	
	Stuccatura delle connessure. Stuccatura delle connessure di paramenti eseguite con malta di calce a basso contenuto di argilla secondo le indicazioni fornite dalla Direzione Lavori tenuto conto delle caratteristiche costruttive delle malte esistenti originali; compresa la spazzolatura a fine lavorazione con spazzole di saggina. Su estradosso volte in pietra					
	E L E M E N T I:					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
24.01.025*.006	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,417	31,65	13,20	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,433	26,33	11,40	MDO/RU
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,008	115,00	0,92	MAT/PR
	Sommano euro				25,52	
	Spese Generali 17.00% * (25.52) euro				4,34	
	Sommano euro				29,86	
	Utili Impresa 10% * (29.86) euro				2,99	
	T O T A L E euro	m²			32,85	
	Stuccatura delle connessure. Stuccatura delle connessure di paramenti eseguite con malta di calce a basso contenuto di argilla secondo le indicazioni fornite dalla Direzione Lavori tenuto conto delle caratteristiche costruttive delle malte esistenti originali; compresa la spazzolatura a fine lavorazione con spazzole di saggina. Su intradosso volte in mattoni					
	E L E M E N T I:					
24.01.025*.007	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,583	31,65	18,45	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,600	26,33	15,80	MDO/RU
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,008	115,00	0,92	MAT/PR
	Sommano euro				35,17	
	Spese Generali 17.00% * (35.17) euro				5,98	
	Sommano euro				41,15	
	Utili Impresa 10% * (41.15) euro				4,12	
	T O T A L E euro	m²			45,27	
	Stuccatura delle connessure. Stuccatura delle connessure di paramenti eseguite con malta di calce a basso contenuto di argilla secondo le indicazioni fornite dalla Direzione Lavori tenuto conto delle caratteristiche costruttive delle malte esistenti originali; compresa la spazzolatura a fine lavorazione con spazzole di saggina. Su intradosso volte in pietra					
	E L E M E N T I:					
24.01.026*.001	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,550	31,65	17,41	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,550	26,33	14,48	MDO/RU
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,008	115,00	0,92	MAT/PR
	Sommano euro				32,81	
	Spese Generali 17.00% * (32.81) euro				5,58	
	Sommano euro				38,39	
	Utili Impresa 10% * (38.39) euro				3,84	
	T O T A L E euro	m²			42,23	
	Scalcinatura di intonaco. Scalcinatura di intonaco da eseguirsi con mezzi manuali o con l'ausilio di piccoli utensili meccanici, su superfici verticali o orizzontali, rette o curve compreso il calo a basso del materiale, gli scarriolamenti a mano sino ai punti di carico					
	. Intonaco a calce					
24.01.026*.001	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,200	29,40	5,88	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,183	26,33	4,82	MDO/RU
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,050	26,91	1,35	NL/AT
	Sommano euro				12,05	
	Spese Generali 17.00% * (12.05) euro				2,05	
	Sommano euro				14,10	
	Utili Impresa 10% * (14.10) euro				1,41	
	T O T A L E euro	m²			15,51	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
24.01.026*.002	Scalcinatura di intonaco. Scalcinatura di intonaco da eseguirsi con mezzi manuali o con l'ausilio di piccoli utensili meccanici, su superfici verticali o orizzontali, rette o curve , gli scarriolamenti a mano sino ai punti di carico Intonaco a cemento E L E M E N T I: (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h h h	0,250 0,267 0,050	29,40 26,33 26,91	7,35 7,03 1,35	MDO/RU MDO/RU NL/AT
	Sommano euro				15,73	
	Spese Generali 17.00% * (15.73) euro				2,67	
	Sommano euro				18,40	
	Utili Impresa 10% * (18.40) euro				1,84	
	T O T A L E euro	m²			20,24	
24.01.026*.003	Scalcinatura di intonaco. Scalcinatura di intonaco da eseguirsi con mezzi manuali o con l'ausilio di piccoli utensili meccanici, su superfici verticali o orizzontali, rette o curve , gli scarriolamenti a mano sino ai punti di carico Boiaccia di cemento E L E M E N T I: (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h h h	0,317 0,317 0,050	29,40 26,33 26,91	9,32 8,35 1,35	MDO/RU MDO/RU NL/AT
	Sommano euro				19,02	
	Spese Generali 17.00% * (19.02) euro				3,23	
	Sommano euro				22,25	
	Utili Impresa 10% * (22.25) euro				2,23	
	T O T A L E euro	m²			24,48	
	24.02 - Malte e calcestruzzi					
24.02.001*.001	Formazione di sottofondo. Formazione di sottofondo a malta di calce idraulica, a basso contenuto di argilla, dato in opera ben costipato e livellato. Dello spessore sino a cm 5 E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	h h h m³	0,133 0,100 0,133 0,050	31,65 29,40 26,33 120,00	4,21 2,94 3,50 6,00	MDO/RU MDO/RU MDO/RU MAT/PR
	Sommano euro				16,65	
	Spese Generali 17.00% * (16.65) euro				2,83	
	Sommano euro				19,48	
	Utili Impresa 10% * (19.48) euro				1,95	
	T O T A L E euro	m²			21,43	
24.02.001*.002	Formazione di sottofondo. Formazione di sottofondo a malta di calce idraulica, a basso contenuto di argilla, dato in opera ben costipato e livellato. Per ogni cm in più oltre i 5 cm E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	h h h m³	0,027 0,020 0,027 0,010	31,65 29,40 26,33 120,00	0,85 0,59 0,71 1,20	MDO/RU MDO/RU MDO/RU MAT/PR
	Sommano euro				3,35	
	Spese Generali 17.00% * (3.35) euro				0,57	
	A R I P O R T A R E				3,92	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				3,92	
	Sommano euro				3,92	
	Utili Impresa 10% * (3.92) euro				0,39	
	T O T A L E euro	m²			4,31	
24.02.003*	Soletta a malta di calce. Formazione di soletta a malta di calce della caratteristica meccanica di 9 MPa traspirante composta da: calce eminentemente idraulica, pura e naturale priva di additivi e cementi con elevato indice di traspirabilità ed elasticità; da cocciopesto di sezione variabile da 4/7 mm o frammenti di cotto macinato, il tutto legato con malta idraulica costituita da pozzolana calcarea; fibre in polipropilene, con elevato aumento della resistenza meccanica, per ridurre il fenomeno delle fessurazioni. Valutata a m² per cm di spessore.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,100	31,65	3,17	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,180	26,33	4,74	MDO/RU
	(E) [Sop036] legante idraulico a basso contenuto di sali idrosolubili	m³	3,500	0,13	0,46	MAT/PR
	(E) [Sop009] cocciopesto	m²	3,500	0,39	1,37	MAT/PR
	(E) [Sop017] fibre sintetiche strutturali in polipropilene	kg	0,025	31,20	0,78	MAT/PR
	(E) [006.01.001.001] SABBIE E GRANIGLIE: sabbia naturale di fiume	m³	0,010	31,40	0,31	MAT/PR
	(E) [003.03.013.002] BETONIERA PER MALTE O C.L.S. a ribaltamento, nolo minimo 60 giorni consecutivi di 8 ore lavorative cadauno: da 1 350	h	0,100	0,93	0,09	NL/AT
	Sommano euro				10,92	
	Spese Generali 17.00% * (10.92) euro				1,86	
	Sommano euro				12,78	
	Utili Impresa 10% * (12.78) euro				1,28	
	T O T A L E euro	m²xcm			14,06	
24.02.005*.001	Copertina di protezione. Copertina di protezione composta da inerti di granulometria variabile, impastati con malta, costituiti da sabbia nella proporzione di 1/3, calce e cemento bianco in ragione di ql 2,5 al m³, il tutto additivato con resina epossidica, compreso il getto, lo spianamento e sagomata secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Copertina per cornici in aggetto: spessore medio di cm 5					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,360	31,65	11,39	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,620	26,33	16,32	MDO/RU
	(E) [006.01.001.002] SABBIE E GRANIGLIE: sabbia di frantumazione	m³	0,015	30,00	0,45	MAT/PR
	(E) [006.01.002.002] PIETRISCHETTI E GHIAIETTI: ghiaietto 10/15	m³	0,030	30,21	0,91	MAT/PR
	(E) [005.01.002.025] CEMENTO (conforme UNI ENV 197-1) in sacchi da 25 kg: bianco = CEM II A-L e II B-LL 32,5 in sacchi	t	0,010	233,77	2,34	MAT/PR
	(E) [047.01.002.106] Resina epossidica	kg	0,300	16,59	4,98	MAT/PR
	(E) [005.01.001.002] CALCE: idraulica in sacchi	t	0,008	135,51	1,08	MAT/PR
	Sommano euro				37,47	
	Spese Generali 17.00% * (37.47) euro				6,37	
	Sommano euro				43,84	
	Utili Impresa 10% * (43.84) euro				4,38	
	T O T A L E euro	m²			48,22	
24.02.005*.002	Copertina di protezione. Copertina di protezione composta da inerti di granulometria variabile, impastati con malta, costituiti da sabbia nella proporzione di 1/3, calce e cemento bianco in ragione di ql 2,5 al m³, il tutto additivato con resina epossidica, compreso il getto, lo spianamento e sagomata secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Copertina alla sommità delle murature: spessore medio di cm 10					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,300	31,65	9,50	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,587	26,33	15,46	MDO/RU
	(E) [006.01.001.001] SABBIE E GRANIGLIE: sabbia naturale di fiume	m³	0,030	31,40	0,94	MAT/PR
	(E) [006.01.002.002] PIETRISCHETTI E GHIAIETTI: ghiaietto 10/15	m³	0,060	30,21	1,81	MAT/PR
	(E) [005.01.002.025] CEMENTO (conforme UNI ENV 197-1) in sacchi da 25 kg: bianco = CEM II A-L e II B-LL 32,5 in sacchi	t	0,020	233,77	4,68	MAT/PR
	(E) [047.01.002.106] Resina epossidica	kg	0,600	16,59	9,95	MAT/PR
	(E) [005.01.001.002] CALCE: idraulica in sacchi	t	0,015	135,51	2,03	MAT/PR
	Sommano euro				44,37	
	A R I P O R T A R E				44,37	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				44,37	
24.02.006*	Spese Generali 17.00% * (44.37) euro				7,54	
	Sommano euro				51,91	
	Utili Impresa 10% * (51.91) euro				5,19	
	T O T A L E euro	m²			57,10	
	Formazione di rasatura con malta di calce per falde di tetto. Formazione di rasatura con malta di calce, da eseguirsi sopra il manto di piastrelle dello spessore variabile fino a cm 3, compresa la rifinitura a fratazzo. Detta rasatura dovrà seguire l'andamento del manto di piastrelle.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,167	31,65	5,29	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,233	26,33	6,13	MDO/RU
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,030	120,00	3,60	MAT/PR
	Sommano euro				15,02	
24.02.007*	Spese Generali 17.00% * (15.02) euro				2,55	
	Sommano euro				17,57	
	Utili Impresa 10% * (17.57) euro				1,76	
	T O T A L E euro	m²			19,33	
	Conglomerato alleggerito. Conglomerato alleggerito realizzato con miscela a base di argilla espansa, inerti e leganti idraulici, del peso specifico fino a 800 kg a m³, per riempimenti, ripianamenti e rinfilanchi di volte, dato in opera a qualsiasi altezza o profondità dal piano di campagna, compreso il trasporto, il getto, il costipamento, lo spianamento.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	1,400	31,65	44,31	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	2,600	29,40	76,44	MDO/RU
	(E) [006.01.001.001] SABBIE E GRANIGLIE: sabbia naturale di fiume	m³	0,400	31,40	12,56	MAT/PR
	(E) [006.03.005.001] ARGILLA ESPANSA, sfusa: grana 0-3, 460 kg/m³	m³	1,000	59,27	59,27	MAT/PR
24.02.008*.001	(E) [005.01.002.003] CEMENTO (conforme UNI ENV 197-1) in sacchi da 25 kg: CEM III B di altoforno 32,5 R in sacchi	t	0,200	160,00	32,00	MAT/PR
	(E) [a.6.30.1] acqua	l	0,500	0,01	0,01	MAT/PR
	(E) [Sop018] forza motrice	kW	1,000	0,20	0,20	MAT/PR
	(E) [003.03.013.002] BETONIERA PER MALTE O C.L.S. a ribaltamento, nolo minimo 60 giorni consecutivi di 8 ore lavorative cadauno: da 1350	h	0,800	0,93	0,74	NL/AT
	Sommano euro				225,53	
	Spese Generali 17.00% * (225.53) euro				38,34	
	Sommano euro				263,87	
	Utili Impresa 10% * (263.87) euro				26,39	
	T O T A L E euro	m³			290,26	
	Fornitura e posa in opera di pietrame grezzo per vespai drenaggi. Fornitura e posa in opera di pietrame grezzo per formazione di vespai o drenaggi, compresi gli scarriolamenti a mano fino a 15 m di distanza dal punto di scarico del materiale, nonché la fornitura in opera di ghiaietto per la regolarizzazione della superficie. Per esterni					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,483	29,40	14,20	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,500	26,33	13,17	MDO/RU
	(E) [006.04.002.001] PIETrame DI CAVA PER OPERE FLUVIALI o di contenimento, compatto non gelivo, resistente all'abrasione: grezzo per drenaggi, vespai, gabbionate e simili	m³	1,000	21,00	21,00	MAT/PR
	(E) [006.01.002.002] PIETRISCHETTI E GHIAIETTI: ghiaietto 10/15	m³	0,100	30,21	3,02	MAT/PR
	Sommano euro				51,39	
	Spese Generali 17.00% * (51.39) euro				8,74	
	Sommano euro				60,13	
	Utili Impresa 10% * (60.13) euro				6,01	
	T O T A L E euro	m³			66,14	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
24.02.008*.002	Fornitura e posa in opera di pietrame grezzo per vespai drenaggi. Fornitura e posa in opera di pietrame grezzo per formazione di vespai o drenaggi, compresi gli scarriolamenti a mano fino a 15 m di distanza dal punto di scarico del materiale, nonché la fornitura in opera di ghiaietto per la regolarizzazione della superficie. Per interni E L E M E N T I: (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [006.04.002.001] PIETRAMI DI CAVA PER OPERE FLUVIALI o di contenimento, compatto non gelivo, resistente all'abrasione: grezzo per drenaggi, vespai, gabbionate e simili (E) [006.01.002.002] PIETRISCHETTI E GHIAIETTI: ghiaietto 10/15 Sommano euro Spese Generali 17.00% * (68.60) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (80.26) euro T O T A L E euro	h h m³ m³ m³	0,800 0,800 1,000 0,100 m³	29,40 26,33 21,00 30,21 m³	23,52 21,06 21,00 3,02 m³	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR m³
24.02.009*.001	Fornitura e posa in opera di ghiaia per vespai o drenaggi. Fornitura e posa in opera di ghiaia di fiume o di cava, di pezzatura variabile, compresi gli scarriolamenti a mano, lo spandimento, la regolarizzazione e il livellamento della superficie con ghiaietto. Per esterni E L E M E N T I: (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [006.01.004.004] INERTI VARI: misto di fiume per intasamenti o sottofondi (colaticci) (E) [006.01.002.002] PIETRISCHETTI E GHIAIETTI: ghiaietto 10/15 Sommano euro Spese Generali 17.00% * (51.95) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (60.78) euro T O T A L E euro	h h m³ m³ m³	0,483 0,483 1,000 0,100 m³	29,40 26,33 22,01 30,21 m³	14,20 12,72 22,01 3,02 m³	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR m³
24.02.009*.002	Fornitura e posa in opera di ghiaia per vespai o drenaggi. Fornitura e posa in opera di ghiaia di fiume o di cava, di pezzatura variabile, compresi gli scarriolamenti a mano, lo spandimento, la regolarizzazione e il livellamento della superficie con ghiaietto. Per interni E L E M E N T I: (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [006.01.004.004] INERTI VARI: misto di fiume per intasamenti o sottofondi (colaticci) (E) [006.01.002.002] PIETRISCHETTI E GHIAIETTI: ghiaietto 10/15 Sommano euro Spese Generali 17.00% * (68.20) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (79.79) euro T O T A L E euro	h h m³ m³ m³	0,767 0,783 1,000 0,100 m³	29,40 26,33 22,01 30,21 m³	22,55 20,62 22,01 3,02 m³	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR m³
24.02.010*.001	Fornitura e posa in opera di sabbia. Fornitura e posa in opera di sabbia per sottofondi di pavimentazione, compresa la stesura, il costipamento, lo spianamento, gli scarriolamenti a mano e i trasporti. Per riempimenti E L E M E N T I: (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [006.01.001.001] SABBIE E GRANIGLIE: sabbia naturale di fiume Sommano euro Spese Generali 17.00% * (68.99) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (80.72) euro T O T A L E euro	h h m³ m³	0,667 0,683 1,000 m³	29,40 26,33 31,40 m³	19,61 17,98 31,40 m³	MDO/RU MDO/RU MAT/PR m³
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
24.02.010*.002	Fornitura e posa in opera di sabbia. Fornitura e posa in opera di sabbia per sottofondi di pavimentazione, compresa la stesura, il costipamento, lo spianamento, gli scarriolamenti a mano e i trasporti. Per sottofondi fino a cm 10 costipato					
	ELEMENTI:					
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,150	29,40	4,41	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,150	26,33	3,95	MDO/RU
	(E) [006.01.001.001] SABBIE E GRANIGLIE: sabbia naturale di fiume	m³	0,120	31,40	3,77	MAT/PR
	Sommano euro				12,13	
	Spese Generali 17.00% * (12.13) euro				2,06	
	Sommano euro				14,19	
	Utili Impresa 10% * (14.19) euro				1,42	
	TOTALE euro	m²			15,61	
24.02.011*.001	Fornitura e posa in opera di laterizio per vespai. Fornitura e posa in opera di blocchi di laterizio forati di diverse dimensioni, assestati a mano per la formazione di vespai e contropareti; compresi inoltre gli scarriolamenti dai punti di carico e scarico. Per interno					
	ELEMENTI:					
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,783	29,40	23,02	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,833	26,33	21,93	MDO/RU
	(E) [010.05.001.001] BLOCCO NORMALE FORATO: leggero, dim. 12x25x25 cm	cad	130,000	0,45	58,50	MAT/PR
	Sommano euro				103,45	
	Spese Generali 17.00% * (103.45) euro				17,59	
	Sommano euro				121,04	
	Utili Impresa 10% * (121.04) euro				12,10	
	TOTALE euro	m³			133,14	
24.02.011*.002	Fornitura e posa in opera di laterizio per vespai. Fornitura e posa in opera di blocchi di laterizio forati di diverse dimensioni, assestati a mano per la formazione di vespai e contropareti; compresi inoltre gli scarriolamenti dai punti di carico e scarico. Per esterno					
	ELEMENTI:					
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,583	29,40	17,14	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,583	26,33	15,35	MDO/RU
	(E) [010.05.001.001] BLOCCO NORMALE FORATO: leggero, dim. 12x25x25 cm	cad	130,000	0,45	58,50	MAT/PR
	Sommano euro				90,99	
	Spese Generali 17.00% * (90.99) euro				15,47	
	Sommano euro				106,46	
	Utili Impresa 10% * (106.46) euro				10,65	
	TOTALE euro	m³			117,11	
24.02.012*	Fornitura e posa in opera di geotessile. Fornitura e posa in opera di geotessile di densità di 400 gr/m² da stendere su superfici di qualsiasi tipo, comprese le sovrapposizioni di circa cm 10, il risvolto perimetrale ed il taglio.					
	ELEMENTI:					
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,055	29,40	1,62	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,055	26,33	1,45	MDO/RU
	(E) [047.01.003.041] Tessuto non tessuto altezza 90 cm	m²	1,300	1,35	1,76	MAT/PR
	Sommano euro				4,83	
	Spese Generali 17.00% * (4.83) euro				0,82	
	Sommano euro				5,65	
	Utili Impresa 10% * (5.65) euro				0,57	
	TOTALE euro	m²			6,22	
24.02.013*	Fornitura e posa in opera di telo in polietilene. Fornitura e posa in opera di telo in polietilene da mm 2, compreso il maggior onere per tagli, sfridi e sovrapposizioni.					
	ELEMENTI:					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
24.03.001*.001	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,055	31,65	1,74	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,055	26,33	1,45	MDO/RU
	(E) [032.02.003.003] MANUFATTI per isolamento acustico pavimenti: polietilene estruso a cellule chiuse in rotoli, spessore 3 mm	m²	1,300	1,14	1,48	MAT/PR
	Sommano euro				4,67	
	Spese Generali 17.00% * (4.67) euro				0,79	
	Sommano euro				5,46	
	Utili Impresa 10% * (5.46) euro				0,55	
	T O T A L E euro	m²			6,01	
	24.03 - Murature					
	Formazione di muratura a sacco. Formazione di muratura a sacco riempita internamente a strati di 50 cm, con materiale di pezzatura varia, il tutto legato con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla, compreso l'onere del collegamento delle due fodere con diatoni in ragione di 2 al m² La formazione di piattabande, ghiera di archi, spallette, lesene etc. saranno compensati a parte. Il computo del volume verrà effettuato considerando le misure effettive. La muratura dovrà essere realizzata riproponendo le caratteristiche costruttive e le modalità operative originali, utilizzando materiale analogo a quello esistente. In pietra sbazzata fornita dall'impresa					
24.03.001*.002	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	2,000	31,65	63,30	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	4,167	26,33	109,72	MDO/RU
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,300	115,00	34,50	MAT/PR
	(E) [Merc035] pietra calcarea	m³	0,700	106,41	74,49	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	1,167	0,34	0,40	NL/AT
	Sommano euro				282,41	
	Spese Generali 17.00% * (282.41) euro				48,01	
	Sommano euro				330,42	
	Utili Impresa 10% * (330.42) euro				33,04	
24.03.001*.003	T O T A L E euro	m³			363,46	
	Formazione di muratura a sacco. Formazione di muratura a sacco riempita internamente a strati di 50 cm, con materiale di pezzatura varia, il tutto legato con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla, compreso l'onere del collegamento delle due fodere con diatoni in ragione di 2 al m² La formazione di piattabande, ghiera di archi, spallette, lesene etc. saranno compensati a parte. Il computo del volume verrà effettuato considerando le misure effettive. La muratura dovrà essere realizzata riproponendo le caratteristiche costruttive e le modalità operative originali, utilizzando materiale analogo a quello esistente. In pietra sbazzata proveniente da smontaggi nell'ambito del cantiere					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	2,083	31,65	65,93	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	4,167	26,33	109,72	MDO/RU
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,300	115,00	34,50	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	1,250	0,34	0,43	NL/AT
	Sommano euro				210,58	
	Spese Generali 17.00% * (210.58) euro				35,80	
	Sommano euro				246,38	
24.03.001*.003	Utili Impresa 10% * (246.38) euro				24,64	
	T O T A L E euro	m³			271,02	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	basso contenuto di argilla, compreso l'onere del collegamento delle due fodere con diatoni in ragione di 2 al m² La formazione di piattabande, ghiera di archi, spallette, lesene etc. saranno compensati a parte. Il computo del volume verrà effettuato considerando le misure effettive. La muratura dovrà essere realizzata riproponendo le caratteristiche costruttive e le modalità operative originali, utilizzando materiale analogo a quello esistente. In mattoni pieni forniti dall'impresa da 60 a 100 cm E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte (E) [Merc033a] mattoni tipo a mano 25x12,5x5 (E) [Merc036] materiale misto di riempimento: mattoni nuovi, pietrisco e ciottoli (E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h h h m³ cad m³ h	2,167 2,167 3,600 0,300 320,000 0,500 1,667	31,65 29,40 26,33 115,00 0,70 56,75 0,34	68,59 63,71 94,79 34,50 224,00 28,38 0,57	MDO/RU MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR MAT/PR NL/AT
	Sommano euro Spese Generali 17.00% * (514.54) euro				514,54 87,47	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (602.01) euro				602,01 60,20	
	T O T A L E euro	m³			662,21	
24.03.001*.004	Formazione di muratura a sacco. Formazione di muratura a sacco riempita internamente a strati di 50 cm, con materiale di pezzatura varia, il tutto legato con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla, compreso l'onere del collegamento delle due fodere con diatoni in ragione di 2 al m² La formazione di piattabande, ghiera di archi, spallette, lesene etc. saranno compensati a parte. Il computo del volume verrà effettuato considerando le misure effettive. La muratura dovrà essere realizzata riproponendo le caratteristiche costruttive e le modalità operative originali, utilizzando materiale analogo a quello esistente. In mattoni pieni forniti dall'impresa da 100 a 150 cm E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte (E) [Merc033a] mattoni tipo a mano 25x12,5x5 (E) [Merc036] materiale misto di riempimento: mattoni nuovi, pietrisco e ciottoli (E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h h h m³ cad m³ h	1,833 1,833 3,000 0,300 256,000 0,600 1,500	31,65 29,40 26,33 115,00 0,70 56,75 0,34	58,01 53,89 78,99 34,50 179,20 34,05 0,51	MDO/RU MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR MAT/PR NL/AT
	Sommano euro Spese Generali 17.00% * (439.15) euro				439,15 74,66	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (513.81) euro				513,81 51,38	
	T O T A L E euro	m³			565,19	
24.03.001*.005	Formazione di muratura a sacco. Formazione di muratura a sacco riempita internamente a strati di 50 cm, con materiale di pezzatura varia, il tutto legato con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla, compreso l'onere del collegamento delle due fodere con diatoni in ragione di 2 al m² La formazione di piattabande, ghiera di archi, spallette, lesene etc. saranno compensati a parte. Il computo del volume verrà effettuato considerando le misure effettive. La muratura dovrà essere realizzata riproponendo le caratteristiche costruttive e le modalità operative originali, utilizzando materiale analogo a quello esistente. In mattoni pieni provenienti da smontaggi nell'ambito del cantiere E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte (E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e	h h h m³	2,167 2,167 3,667 0,300	31,65 29,40 26,33 115,00	68,59 63,71 96,55 34,50	MDO/RU MDO/RU MDO/RU MAT/PR
	A R I P O R T A R E				263,35	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				263,35	
24.03.001*.006	morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	1,500	0,34	0,51	NL/AT
	Sommano euro				263,86	
	Spese Generali 17.00% * (263.86) euro				44,86	
	Sommano euro				308,72	
	Utili Impresa 10% * (308.72) euro				30,87	
	T O T A L E euro	m³			339,59	
	Formazione di muratura a sacco. Formazione di muratura a sacco riempita internamente a strati di 50 cm, con materiale di pezzatura varia, il tutto legato con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla, compreso l'onere del collegamento delle due fodere con diatoni in ragione di 2 al m² La formazione di piattabande, ghiera di archi, spallette, lesene etc. saranno compensati a parte. Il computo del volume verrà effettuato considerando le misure effettive. La muratura dovrà essere realizzata riproponendo le caratteristiche costruttive e le modalità operative originali, utilizzando materiale analogo a quello esistente. Mista in pietra sbazzata e mattoni pieni fornita dall'impresa					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	2,000	31,65	63,30	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	4,000	26,33	105,32	MDO/RU
24.03.001*.007	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,300	115,00	34,50	MAT/PR
	(E) [Merc035] pietra calcarea	m³	0,400	106,41	42,56	MAT/PR
	(E) [Merc033a] mattoni tipo a mano 25x12,5x5	cad	65,000	0,70	45,50	MAT/PR
	(E) [Merc036] materiale misto di riempimento: mattoni nuovi, pietrisco e ciottoli	m³	0,500	56,75	28,38	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	1,500	0,34	0,51	NL/AT
	Sommano euro				320,07	
	Spese Generali 17.00% * (320.07) euro				54,41	
	Sommano euro				374,48	
	Utili Impresa 10% * (374.48) euro				37,45	
	T O T A L E euro	m³			411,93	
24.03.001*.008	Formazione di muratura a sacco. Formazione di muratura a sacco riempita internamente a strati di 50 cm, con materiale di pezzatura varia, il tutto legato con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla, compreso l'onere del collegamento delle due fodere con diatoni in ragione di 2 al m² La formazione di piattabande, ghiera di archi, spallette, lesene etc. saranno compensati a parte. Il computo del volume verrà effettuato considerando le misure effettive. La muratura dovrà essere realizzata riproponendo le caratteristiche costruttive e le modalità operative originali, utilizzando materiale analogo a quello esistente. Mista in pietra sbazzata e mattoni pieni proveniente da smontaggi nell'ambito del cantiere					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	1,833	31,65	58,01	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	4,000	26,33	105,32	MDO/RU
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,300	115,00	34,50	MAT/PR
	(E) [Merc036] materiale misto di riempimento: mattoni nuovi, pietrisco e ciottoli	m³	0,500	56,75	28,38	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	1,500	0,34	0,51	NL/AT
	Sommano euro				226,72	
	Spese Generali 17.00% * (226.72) euro				38,54	
	Sommano euro				265,26	
24.03.001*.008	Utili Impresa 10% * (265.26) euro				26,53	
	T O T A L E euro	m³			291,79	
	Formazione di muratura a sacco. Formazione di muratura a sacco riempita internamente a strati di 50 cm, con materiale di pezzatura varia, il tutto legato con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla, compreso l'onere del collegamento delle due fodere con diatoni in ragione di 2 al m² La formazione di piattabande, ghiera di archi, spallette, lesene etc. saranno compensati a parte. Il computo del volume verrà effettuato considerando le misure effettive.					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
24.03.001*.009	La muratura dovrà essere realizzata riproponendo le caratteristiche costruttive e le modalità operative originali, utilizzando materiale analogo a quello esistente. In pietra squadrata fornita dall'impresa E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte (E) [Merc034] pietra calcarea squadrata (E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	2,000	31,65	63,30	MDO/RU
		h	2,083	29,40	61,24	MDO/RU
		h	4,167	26,33	109,72	MDO/RU
		m³	0,300	115,00	34,50	MAT/PR
		m³	0,700	184,44	129,11	MAT/PR
		h	1,000	0,34	0,34	NL/AT
	Sommano euro				398,21	
	Spese Generali 17.00% * (398.21) euro				67,70	
	Sommano euro				465,91	
	Utili Impresa 10% * (465.91) euro				46,59	
	T O T A L E euro	m³			512,50	
24.03.002*.001	Formazione di muratura a sacco. Formazione di muratura a sacco riempita internamente a strati di 50 cm, con materiale di pezzatura varia, il tutto legato con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla, compreso l'onere del collegamento delle due fodere con diatoni in ragione di 2 al m² La formazione di piattabande, ghiera di archi, spallette, lesene etc. saranno compensati a parte. Il computo del volume verrà effettuato considerando le misure effettive. La muratura dovrà essere realizzata riproponendo le caratteristiche costruttive e le modalità operative originali, utilizzando materiale analogo a quello esistente. In pietra squadrata proveniente da smontaggi nell'ambito del cantiere E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte (E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	2,083	31,65	65,93	MDO/RU
		h	2,083	29,40	61,24	MDO/RU
		h	4,167	26,33	109,72	MDO/RU
		m³	0,300	115,00	34,50	MAT/PR
		h	2,000	0,34	0,68	NL/AT
	Sommano euro				272,07	
	Spese Generali 17.00% * (272.07) euro				46,25	
	Sommano euro				318,32	
	Utili Impresa 10% * (318.32) euro				31,83	
	T O T A L E euro	m³			350,15	
24.03.002*.001	Formazione di muratura piena. Formazione di muratura piena legata con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla. La formazione di piattabande, ghiera di archi, spallette, lesene etc. saranno compensati a parte. Il computo del volume verrà effettuato considerando le misure effettive In pietra sbazzata fornita dall'impresa E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [a.6.30.1] acqua (E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte (E) [Merc035] pietra calcarea (E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	2,000	31,65	63,30	MDO/RU
		h	2,000	29,40	58,80	MDO/RU
		h	4,000	26,33	105,32	MDO/RU
		l	0,200	0,01	0,00	MAT/PR
		m³	0,200	115,00	23,00	MAT/PR
		m³	0,800	106,41	85,13	MAT/PR
		h	2,000	0,34	0,68	NL/AT
	Sommano euro				336,23	
	Spese Generali 17.00% * (336.23) euro				57,16	
	Sommano euro				393,39	
	Utili Impresa 10% * (393.39) euro				39,34	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	T O T A L E euro	m³			432,73	
24.03.002*.002	Formazione di muratura piena. Formazione di muratura piena legata con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla. La formazione di piattabande, ghiera di archi, spallette, lesene etc. saranno compensati a parte. Il computo del volume verrà effettuato considerando le misure effettive In pietra sbazzata proveniente da smontaggi nell'ambito dello stesso cantiere E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [a.6.30.1] acqua (E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte (E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h h h l m³ h	2,000 2,000 4,167 0,150 0,200 2,000	31,65 29,40 26,33 0,01 115,00 0,34	63,30 58,80 109,72 0,00 23,00 0,68	MDO/RU MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR NL/AT
	Sommano euro				255,50	
	Spese Generali 17.00% * (255.50) euro				43,44	
	Sommano euro				298,94	
	Utili Impresa 10% * (298.94) euro				29,89	
	T O T A L E euro	m³			328,83	
24.03.002*.003	Formazione di muratura piena. Formazione di muratura piena legata con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla. La formazione di piattabande, ghiera di archi, spallette, lesene etc. saranno compensati a parte. Il computo del volume verrà effettuato considerando le misure effettive In mattoni vecchi, di recupero fatti a mano, pieni forniti dall'impresa E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [a.6.30.1] acqua (E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte (E) [Merc064] mattoni vecchi di recupero 13x30x6 (E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h h h l m³ cad h	2,083 2,083 3,500 0,150 0,200 341,000 1,500	31,65 29,40 26,33 0,01 115,00 2,38 0,34	65,93 61,24 92,16 0,00 23,00 811,58 0,51	MDO/RU MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR MAT/PR NL/AT
	Sommano euro				1'054,42	
	Spese Generali 17.00% * (1 054.42) euro				179,25	
	Sommano euro				1'233,67	
	Utili Impresa 10% * (1 233.67) euro				123,37	
	T O T A L E euro	m³			1'357,04	
24.03.002*.004	Formazione di muratura piena. Formazione di muratura piena legata con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla. La formazione di piattabande, ghiera di archi, spallette, lesene etc. saranno compensati a parte. Il computo del volume verrà effettuato considerando le misure effettive In mattoni pieni tipo a mano, forniti dall'impresa E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [a.6.30.1] acqua (E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte (E) [Merc033c] Mattone tipo a mano 25x12,5x5 (E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h h h l m³ cad h	2,000 2,000 3,583 0,150 0,200 512,000 1,500	31,65 29,40 26,33 0,01 115,00 1,10 0,34	63,30 58,80 94,34 0,00 23,00 563,20 0,51	MDO/RU MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR ---
	Sommano euro				803,15	
	Spese Generali 17.00% * (803.15) euro				136,54	
	A R I P O R T A R E				939,69	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				939,69	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (939.69) euro				939,69 93,97	
	T O T A L E euro	m³			1'033,66	
24.03.002*.005	Formazione di muratura piena. Formazione di muratura piena legata con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla. La formazione di piattabande, ghiere di archi, spallette, lesene etc. saranno compensati a parte. Il computo del volume verrà effettuato considerando le misure effettive In mattoni pieni nuovi fatti a macchina, forniti dall'impresa E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [a.6.30.1] acqua (E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte (E) [010.01.001.001] MATTONE PIENO COMUNE UNI: dim. 12x5,5x25 cm (E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h h h l m³ cad h	2,083 2,000 3,583 0,150 0,200 512,000 1,500	31,65 29,40 26,33 0,01 115,00 0,37 0,34	65,93 58,80 94,34 0,00 23,00 189,44 0,51	MDO/RU MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR MAT/PR NL/AT
	Sommano euro Spese Generali 17.00% * (432.02) euro				432,02 73,44	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (505.46) euro				505,46 50,55	
	T O T A L E euro	m³			556,01	
24.03.002*.006	Formazione di muratura piena. Formazione di muratura piena legata con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla. La formazione di piattabande, ghiere di archi, spallette, lesene etc. saranno compensati a parte. Il computo del volume verrà effettuato considerando le misure effettive In mattoni pieni provenienti da smontaggi nell'ambito dello stesso cantiere E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [a.6.30.1] acqua (E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte (E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h h h l m³ h	2,083 2,000 3,500 0,150 0,200 1,500	31,65 29,40 26,33 0,01 115,00 0,34	65,93 58,80 92,16 0,00 23,00 0,51	MDO/RU MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR NL/AT
	Sommano euro Spese Generali 17.00% * (240.40) euro				240,40 40,87	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (281.27) euro				281,27 28,13	
	T O T A L E euro	m³			309,40	
24.03.002*.007	Formazione di muratura piena. Formazione di muratura piena legata con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla. La formazione di piattabande, ghiere di archi, spallette, lesene etc. saranno compensati a parte. Il computo del volume verrà effettuato considerando le misure effettive Mista in pietra sbazzata e mattoni pieni vecchi di recupero fornita dall'impresa E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [a.6.30.1] acqua (E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte (E) [Merc064] mattoni vecchi di recupero 13x30x6 (E) [Merc034] pietra calcarea squadrata	h h h l m³ cad m³	2,000 2,083 3,167 0,150 0,200 85,000 0,600	31,65 29,40 26,33 0,01 115,00 2,38 184,44	63,30 61,24 83,39 0,00 23,00 202,30 110,66	MDO/RU MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR
	A R I P O R T A R E				543,89	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				543,89	
24.03.002*.008	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	2,000	0,34	0,68	NL/AT
	Sommano euro				544,57	
	Spese Generali 17.00% * (544.57) euro				92,58	
	Sommano euro				637,15	
	Utili Impresa 10% * (637.15) euro				63,72	
	T O T A L E euro	m³			700,87	
	Formazione di muratura piena. Formazione di muratura piena legata con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla. La formazione di piattabande, ghiera di archi, spallette, lesene etc. saranno compensati a parte. Il computo del volume verrà effettuato considerando le misure effettive Mista in pietra sbazzata e mattoni vecchi di recupero proveniente da smontaggi nell'ambito del cantiere					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	2,083	31,65	65,93	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	2,083	29,40	61,24	MDO/RU
24.03.002*.009	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	3,083	26,33	81,18	MDO/RU
	(E) [a.6.30.1] acqua	l	0,150	0,01	0,00	MAT/PR
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,300	115,00	34,50	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	2,000	0,34	0,68	NL/AT
	Sommano euro				243,53	
	Spese Generali 17.00% * (243.53) euro				41,40	
	Sommano euro				284,93	
	Utili Impresa 10% * (284.93) euro				28,49	
	T O T A L E euro	m³			313,42	
	Formazione di muratura piena. Formazione di muratura piena legata con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla. La formazione di piattabande, ghiera di archi, spallette, lesene etc. saranno compensati a parte. Il computo del volume verrà effettuato considerando le misure effettive In pietra squadrata fornita dall'impresa					
24.03.002*.009	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	4,100	31,65	129,77	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	4,100	29,40	120,54	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	8,200	26,33	215,91	MDO/RU
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,150	115,00	17,25	MAT/PR
	(E) [Merc034] pietra calcarea squadrata	m³	1,200	184,44	221,33	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	2,000	0,34	0,68	NL/AT
	Sommano euro				705,48	
	Spese Generali 17.00% * (705.48) euro				119,93	
	Sommano euro				825,41	
24.03.002*.010	Utili Impresa 10% * (825.41) euro				82,54	
	T O T A L E euro	m³			907,95	
	Formazione di muratura piena. Formazione di muratura piena legata con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla. La formazione di piattabande, ghiera di archi, spallette, lesene etc. saranno compensati a parte. Il computo del volume verrà effettuato considerando le misure effettive In pietra squadrata proveniente da smontaggi nell'ambito del cantiere					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	4,100	31,65	129,77	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	4,100	29,40	120,54	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	8,200	26,33	215,91	MDO/RU
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e					
	A R I P O R T A R E				466,22	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				466,22	
24.03.003*.001	finito a regola d'arte	m³	0,150	115,00	17,25	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	2,000	0,34	0,68	NL/AT
	Sommano euro				484,15	
	Spese Generali 17.00% * (484.15) euro				82,31	
	Sommano euro				566,46	
	Utili Impresa 10% * (566.46) euro				56,65	
	T O T A L E euro	m³			623,11	
	Ripresa di muratura piena dello spessore fino a cm 30. Ripresa di muratura piena, con materiale simile a quello esistente, realizzata con la stessa tecnica di lavorazione, legata con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla; è compreso inoltre l'onere per la stuccatura e la spazzolatura a fine lavoro e le ammorsature realizzate con il sistema cucì e scuci con la muratura esistente. La formazione di piattabande, ghiera di archi, spallette, lesene etc. saranno compensati a parte. Le misurazioni verranno effettuate secondo figure geometriche rette di inviluppo di massimo ingombro con detrazione di tutti i vuoti, comunque con un minimo di 0,30 m² per ogni singola ripresa. In pietra sbazzata fornita dall'impresa					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	1,167	31,65	36,94	MDO/RU
24.03.003*.002	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	2,083	26,33	54,85	MDO/RU
	(E) [Merc035] pietra calcarea	m³	0,300	106,41	31,92	MAT/PR
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,100	115,00	11,50	MAT/PR
	(E) [a.6.30.1] acqua	l	0,400	0,01	0,00	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	1,000	0,34	0,34	NL/AT
	Sommano euro				135,55	
	Spese Generali 17.00% * (135.55) euro				23,04	
	Sommano euro				158,59	
	Utili Impresa 10% * (158.59) euro				15,86	
	T O T A L E euro	m²			174,45	
24.03.003*.003	Ripresa di muratura piena dello spessore fino a cm 30. Ripresa di muratura piena, con materiale simile a quello esistente, realizzata con la stessa tecnica di lavorazione, legata con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla; è compreso inoltre l'onere per la stuccatura e la spazzolatura a fine lavoro e le ammorsature realizzate con il sistema cucì e scuci con la muratura esistente. La formazione di piattabande, ghiera di archi, spallette, lesene etc. saranno compensati a parte. Le misurazioni verranno effettuate secondo figure geometriche rette di inviluppo di massimo ingombro con detrazione di tutti i vuoti, comunque con un minimo di 0,30 m² per ogni singola ripresa. In pietra sbazzata proveniente da smontaggi					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	1,083	31,65	34,28	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	2,000	26,33	52,66	MDO/RU
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,100	115,00	11,50	MAT/PR
	(E) [a.6.30.1] acqua	l	0,400	0,01	0,00	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	1,000	0,34	0,34	NL/AT
	Sommano euro				98,78	
	Spese Generali 17.00% * (98.78) euro				16,79	
	Sommano euro				115,57	
24.03.003*.003	Utili Impresa 10% * (115.57) euro				11,56	
	T O T A L E euro	m²			127,13	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
24.03.003*.004	stuccatura e la spazzolatura a fine lavoro e le ammorsature realizzate con il sistema cucì e scuci con la muratura esistente. La formazione di piattabande, ghiera di archi, spallette, lesene etc. saranno compensati a parte. Le misurazioni verranno effettuate secondo figure geometriche rette di inviluppo di massimo ingombro con detrazione di tutti i vuoti, comunque con un minimo di 0,30 m² per ogni singola ripresa. Mista in pietra sbazzata e mattoni di recupero fatti a mano fornita dall'impresa					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	1,167	31,65	36,94	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	2,400	26,33	63,19	MDO/RU
	(E) [Merc035] pietra calcarea	m³	0,180	106,41	19,15	MAT/PR
	(E) [Merc064] mattoni vecchi di recupero 13x30x6	cad	19,000	2,38	45,22	MAT/PR
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,100	115,00	11,50	MAT/PR
	(E) [a.6.30.1] acqua	l	0,400	0,01	0,00	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	1,000	0,34	0,34	NL/AT
	Sommano euro				176,34	
	Spese Generali 17.00% * (176.34) euro				29,98	
	Sommano euro				206,32	
	Utili Impresa 10% * (206.32) euro				20,63	
	T O T A L E euro	m²			226,95	
24.03.003*.005	Ripresa di muratura piena dello spessore fino a cm 30. Ripresa di muratura piena, con materiale simile a quello esistente, realizzata con la stessa tecnica di lavorazione, legata con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla; è compreso inoltre l'onere per la stuccatura e la spazzolatura a fine lavoro e le ammorsature realizzate con il sistema cucì e scuci con la muratura esistente. La formazione di piattabande, ghiera di archi, spallette, lesene etc. saranno compensati a parte. Le misurazioni verranno effettuate secondo figure geometriche rette di inviluppo di massimo ingombro con detrazione di tutti i vuoti, comunque con un minimo di 0,30 m² per ogni singola ripresa. Mista in pietra sbazzata e mattoni tipo a mano fornita dall'impresa					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	1,167	31,65	36,94	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	2,400	26,33	63,19	MDO/RU
	(E) [Merc035] pietra calcarea	m³	0,180	106,41	19,15	MAT/PR
	(E) [Merc033c] Mattone tipo a mano 25x12,5x5	cad	28,000	1,10	30,80	---
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,100	115,00	11,50	MAT/PR
	(E) [a.6.30.1] acqua	l	0,400	0,01	0,00	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	1,000	0,34	0,34	NL/AT
	Sommano euro				161,92	
	Spese Generali 17.00% * (161.92) euro				27,53	
	Sommano euro				189,45	
	Utili Impresa 10% * (189.45) euro				18,95	
	T O T A L E euro	m²			208,40	
24.03.003*.005	Ripresa di muratura piena dello spessore fino a cm 30. Ripresa di muratura piena, con materiale simile a quello esistente, realizzata con la stessa tecnica di lavorazione, legata con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla; è compreso inoltre l'onere per la stuccatura e la spazzolatura a fine lavoro e le ammorsature realizzate con il sistema cucì e scuci con la muratura esistente. La formazione di piattabande, ghiera di archi, spallette, lesene etc. saranno compensati a parte. Le misurazioni verranno effettuate secondo figure geometriche rette di inviluppo di massimo ingombro con detrazione di tutti i vuoti, comunque con un minimo di 0,30 m² per ogni singola ripresa. Mista in pietra sbazzata e mattoni nuovi fornita dall'impresa					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	1,083	31,65	34,28	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	2,200	26,33	57,93	MDO/RU
	(E) [Merc035] pietra calcarea	m³	0,180	106,41	19,15	MAT/PR
	(E) [010.01.001.001] MATTONE PIENO COMUNE UNI: dim. 12x5,5x25 cm	cad	28,000	0,37	10,36	MAT/PR
	(E) [a.6.30.1] acqua	l	0,400	0,01	0,00	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				121,72	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				121,72	
24.03.003*.006	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,100	115,00	11,50	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	1,000	0,34	0,34	NL/AT
	Sommano euro				133,56	
	Spese Generali 17.00% * (133.56) euro				22,71	
	Sommano euro				156,27	
	Utili Impresa 10% * (156.27) euro				15,63	
	T O T A L E euro	m²			171,90	
	Ripresa di muratura piena dello spessore fino a cm 30. Ripresa di muratura piena, con materiale simile a quello esistente, realizzata con la stessa tecnica di lavorazione, legata con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla; è compreso inoltre l'onere per la stuccatura e la spazzolatura a fine lavoro e le ammorsature realizzate con il sistema cucì e scuci con la muratura esistente. La formazione di piattabande, ghiera di archi, spallette, lesene etc. saranno compensati a parte. Le misurazioni verranno effettuate secondo figure geometriche rette di inviluppo di massimo ingombro con detrazione di tutti i vuoti, comunque con un minimo di 0,30 m² per ogni singola ripresa. Mista in pietra sbazzata e mattoni pieni proveniente da smontaggi nell'ambito del cantiere					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	1,000	31,65	31,65	MDO/RU
24.03.003*.007	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	2,000	26,33	52,66	MDO/RU
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,015	115,00	1,73	MAT/PR
	(E) [a.6.30.1] acqua	l	0,400	0,01	0,00	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	1,000	0,34	0,34	NL/AT
	Sommano euro				86,38	
	Spese Generali 17.00% * (86.38) euro				14,68	
	Sommano euro				101,06	
	Utili Impresa 10% * (101.06) euro				10,11	
	T O T A L E euro	m²			111,17	
	Ripresa di muratura piena dello spessore fino a cm 30. Ripresa di muratura piena, con materiale simile a quello esistente, realizzata con la stessa tecnica di lavorazione, legata con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla; è compreso inoltre l'onere per la stuccatura e la spazzolatura a fine lavoro e le ammorsature realizzate con il sistema cucì e scuci con la muratura esistente. La formazione di piattabande, ghiera di archi, spallette, lesene etc. saranno compensati a parte. Le misurazioni verranno effettuate secondo figure geometriche rette di inviluppo di massimo ingombro con detrazione di tutti i vuoti, comunque con un minimo di 0,30 m² per ogni singola ripresa. In pietra squadrata fornita dall'impresa					
24.03.003*.008	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	1,100	31,65	34,82	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	2,000	26,33	52,66	MDO/RU
	(E) [Merc034] pietra calcarea squadrata	m³	0,300	184,44	55,33	MAT/PR
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,050	115,00	5,75	MAT/PR
	(E) [a.6.30.1] acqua	l	0,400	0,01	0,00	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	1,000	0,34	0,34	NL/AT
	Sommano euro				148,90	
	Spese Generali 17.00% * (148.90) euro				25,31	
	Sommano euro				174,21	
24.03.003*.008	Utili Impresa 10% * (174.21) euro				17,42	
	T O T A L E euro	m²			191,63	
	Ripresa di muratura piena dello spessore fino a cm 30. Ripresa di muratura piena, con					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
24.03.004*.001	materiale simile a quello esistente, realizzata con la stessa tecnica di lavorazione, legata con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla; è compreso inoltre l'onere per la stuccatura e la spazzolatura a fine lavoro e le ammorsature realizzate con il sistema cucì e scuci con la muratura esistente. La formazione di piattabande, ghiera di archi, spallette, lesene etc. saranno compensati a parte. Le misurazioni verranno effettuate secondo figure geometriche rette di inviluppo di massimo ingombro con detrazione di tutti i vuoti, comunque con un minimo di 0,30 m² per ogni singola ripresa. In pietra squadrata proveniente da smontaggi nell'ambito del cantiere E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte (E) [a.6.30.1] acqua (E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	1,000	31,65	31,65	MDO/RU
		h	2,000	26,33	52,66	MDO/RU
		m³	0,050	115,00	5,75	MAT/PR
		l	0,400	0,01	0,00	MAT/PR
		h	1,000	0,34	0,34	NL/AT
	Sommano euro				90,40	
	Spese Generali 17.00% * (90.40) euro				15,37	
	Sommano euro				105,77	
	Utili Impresa 10% * (105.77) euro				10,58	
	T O T A L E euro	m²			116,35	
24.03.004*.002	Ripresa di muratura piena dello spessore superiore a cm 30. Ripresa di muratura piena con materiale simile a quello esistente, realizzata con la stessa tecnica di lavorazione, legata con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla; è compreso inoltre l'onere per la stuccatura e spazzolatura a fine lavoro e le ammorsature realizzate con il sistema cucì e scuci con la muratura esistente. La formazione di piattabande, ghiera di archi, spallette, lesene etc. saranno compensati a parte. Le misurazioni verranno effettuate secondo figure geometriche rette di inviluppo di massimo ingombro con detrazione di tutti i vuoti, comunque con un minimo di 0,10 m³ per ogni singola ripresa. In pietra sbazzata fornita dall'impresa E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [Merc035] pietra calcarea (E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte (E) [a.6.30.1] acqua (E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	4,000	31,65	126,60	MDO/RU
		h	8,000	26,33	210,64	MDO/RU
		m³	0,780	106,41	83,00	MAT/PR
		m³	0,250	115,00	28,75	MAT/PR
		l	0,050	0,01	0,00	MAT/PR
		h	4,000	0,34	1,36	NL/AT
	Sommano euro				450,35	
	Spese Generali 17.00% * (450.35) euro				76,56	
	Sommano euro				526,91	
	Utili Impresa 10% * (526.91) euro				52,69	
	T O T A L E euro	m³			579,60	
24.03.004*.002	Ripresa di muratura piena dello spessore superiore a cm 30. Ripresa di muratura piena con materiale simile a quello esistente, realizzata con la stessa tecnica di lavorazione, legata con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla; è compreso inoltre l'onere per la stuccatura e spazzolatura a fine lavoro e le ammorsature realizzate con il sistema cucì e scuci con la muratura esistente. La formazione di piattabande, ghiera di archi, spallette, lesene etc. saranno compensati a parte. Le misurazioni verranno effettuate secondo figure geometriche rette di inviluppo di massimo ingombro con detrazione di tutti i vuoti, comunque con un minimo di 0,10 m³ per ogni singola ripresa. In pietra sbazzata proveniente da smontaggi nell'ambito del cantiere E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte (E) [a.6.30.1] acqua (E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e	h	4,000	31,65	126,60	MDO/RU
		h	8,000	26,33	210,64	MDO/RU
		m³	0,250	115,00	28,75	MAT/PR
		l	0,050	0,01	0,00	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				365,99	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				365,99	
24.03.004*.003	morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	4,000	0,34	1,36	NL/AT
	Sommano euro				367,35	
	Spese Generali 17.00% * (367.35) euro				62,45	
	Sommano euro				429,80	
	Utili Impresa 10% * (429.80) euro				42,98	
	T O T A L E euro	m³			472,78	
	Ripresa di muratura piena dello spessore superiore a cm 30. Ripresa di muratura piena con materiale simile a quello esistente, realizzata con la stessa tecnica di lavorazione, legata con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla; è compreso inoltre l'onere per la stuccatura e spazzolatura a fine lavoro e le ammorsature realizzate con il sistema cucì e scuci con la muratura esistente. La formazione di piattabande, ghiera di archi, spallette, lesene etc. saranno compensati a parte. Le misurazioni verranno effettuate secondo figure geometriche rette di inviluppo di massimo ingombro con detrazione di tutti i vuoti, comunque con un minimo di 0,10 m³ per ogni singola ripresa. Mista in pietra sbozzata e mattoni tipo a mano fornita dall'impresa					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	4,000	31,65	126,60	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	8,000	26,33	210,64	MDO/RU
24.03.004*.004	(E) [Merc035] pietra calcarea	m³	0,522	106,41	55,55	MAT/PR
	(E) [Merc033c] Mattone tipo a mano 25x12,5x5	cad	160,000	1,10	176,00	---
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,250	115,00	28,75	MAT/PR
	(E) [a.6.30.1] acqua	l	0,050	0,01	0,00	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	4,000	0,34	1,36	NL/AT
	Sommano euro				598,90	
	Spese Generali 17.00% * (598.90) euro				101,81	
	Sommano euro				700,71	
	Utili Impresa 10% * (700.71) euro				70,07	
	T O T A L E euro	m³			770,78	
24.03.004*.005	Ripresa di muratura piena dello spessore superiore a cm 30. Ripresa di muratura piena con materiale simile a quello esistente, realizzata con la stessa tecnica di lavorazione, legata con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla; è compreso inoltre l'onere per la stuccatura e spazzolatura a fine lavoro e le ammorsature realizzate con il sistema cucì e scuci con la muratura esistente. La formazione di piattabande, ghiera di archi, spallette, lesene etc. saranno compensati a parte. Le misurazioni verranno effettuate secondo figure geometriche rette di inviluppo di massimo ingombro con detrazione di tutti i vuoti, comunque con un minimo di 0,10 m³ per ogni singola ripresa. Mista in pietra sbozzata e mattoni pieni di recupero fatti a mano fornita dall'impresa					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	3,700	31,65	117,11	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	8,000	26,33	210,64	MDO/RU
	(E) [Merc064] mattoni vecchi di recupero 13x30x6	cad	106,000	2,38	252,28	MAT/PR
	(E) [Merc035] pietra calcarea	m³	0,520	106,41	55,33	MAT/PR
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,250	115,00	28,75	MAT/PR
	(E) [a.6.30.1] acqua	l	0,050	0,01	0,00	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	4,000	0,34	1,36	NL/AT
	Sommano euro				665,47	
24.03.004*.005	Spese Generali 17.00% * (665.47) euro				113,13	
	Sommano euro				778,60	
	Utili Impresa 10% * (778.60) euro				77,86	
	T O T A L E euro	m³			856,46	
	Ripresa di muratura piena dello spessore superiore a cm 30. Ripresa di muratura piena con					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
24.03.004*.006	materiale simile a quello esistente, realizzata con la stessa tecnica di lavorazione, legata con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla; è compreso inoltre l'onere per la stuccatura e spazzolatura a fine lavoro e le ammorsature realizzate con il sistema cucì e scuci con la muratura esistente. La formazione di piattabande, ghiera di archi, spallette, lesene etc. saranno compensati a parte. Le misurazioni verranno effettuate secondo figure geometriche rette di inviluppo di massimo ingombro con detrazione di tutti i vuoti, comunque con un minimo di 0,10 m³ per ogni singola ripresa. Mista in pietra sbazzata e mattoni pieni proveniente da smontaggi nell'ambito del cantiere E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte (E) [a.6.30.1] acqua (E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	3,800	31,65	120,27	MDO/RU
		h	7,500	26,33	197,48	MDO/RU
		m³	0,250	115,00	28,75	MAT/PR
		l	0,050	0,01	0,00	MAT/PR
		h	4,000	0,34	1,36	NL/AT
	Sommano euro				347,86	
	Spese Generali 17.00% * (347.86) euro				59,14	
	Sommano euro				407,00	
	Utili Impresa 10% * (407.00) euro				40,70	
	T O T A L E euro	m³			447,70	
24.03.004*.006	Ripresa di muratura piena dello spessore superiore a cm 30. Ripresa di muratura piena con materiale simile a quello esistente, realizzata con la stessa tecnica di lavorazione, legata con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla; è compreso inoltre l'onere per la stuccatura e spazzolatura a fine lavoro e le ammorsature realizzate con il sistema cucì e scuci con la muratura esistente. La formazione di piattabande, ghiera di archi, spallette, lesene etc. saranno compensati a parte. Le misurazioni verranno effettuate secondo figure geometriche rette di inviluppo di massimo ingombro con detrazione di tutti i vuoti, comunque con un minimo di 0,10 m³ per ogni singola ripresa. In pietra squadrata fornita dall'impresa E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [Merc034] pietra calcarea squadrata (E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte (E) [a.6.30.1] acqua (E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	4,000	31,65	126,60	MDO/RU
		h	8,000	26,33	210,64	MDO/RU
		m³	0,870	184,44	160,46	MAT/PR
		m³	0,150	115,00	17,25	MAT/PR
		l	0,050	0,01	0,00	MAT/PR
		h	4,000	0,34	1,36	NL/AT
	Sommano euro				516,31	
	Spese Generali 17.00% * (516.31) euro				87,77	
	Sommano euro				604,08	
	Utili Impresa 10% * (604.08) euro				60,41	
	T O T A L E euro	m³			664,49	
24.03.004*.007	Ripresa di muratura piena dello spessore superiore a cm 30. Ripresa di muratura piena con materiale simile a quello esistente, realizzata con la stessa tecnica di lavorazione, legata con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla; è compreso inoltre l'onere per la stuccatura e spazzolatura a fine lavoro e le ammorsature realizzate con il sistema cucì e scuci con la muratura esistente. La formazione di piattabande, ghiera di archi, spallette, lesene etc. saranno compensati a parte. Le misurazioni verranno effettuate secondo figure geometriche rette di inviluppo di massimo ingombro con detrazione di tutti i vuoti, comunque con un minimo di 0,10 m³ per ogni singola ripresa. In pietra squadrata proveniente da smontaggi nell'ambito del cantiere E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte (E) [a.6.30.1] acqua (E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e	h	4,000	31,65	126,60	MDO/RU
		h	8,000	26,33	210,64	MDO/RU
		m³	0,150	115,00	17,25	MAT/PR
		l	0,050	0,01	0,00	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				354,49	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				354,49	
24.03.005*.001	morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	4,000	0,34	1,36	NL/AT
	Sommano euro				355,85	
	Spese Generali 17.00% * (355.85) euro				60,49	
	Sommano euro				416,34	
	Utili Impresa 10% * (416.34) euro				41,63	
	T O T A L E euro	m³			457,97	
	Ripresa di muratura piena dello spessore ad una testa. Riprese di muratura piena, con materiale simile a quello esistente, realizzata con la stessa tecnica di lavorazione, legata con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla; è compreso inoltre l'onere per la stuccatura e la spazzolatura a fine lavoro e le ammorsature realizzate con il sistema cucì e scuci con la muratura esistente. La formazione di piattabande, ghiera di archi, spallette, lesene etc. saranno compensati a parte. Le misurazioni verranno effettuate secondo figure geometriche rette di inviluppo di massimo ingombro con detrazione di tutti i vuoti, comunque con un minimo di 0,30 m² per ogni singola ripresa Con mattoni di recupero nell'ambito dello stesso cantiere					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,750	31,65	23,74	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	1,400	26,33	36,86	MDO/RU
24.03.005*.002	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,040	115,00	4,60	MAT/PR
	(E) [a.6.30.1] acqua	l	0,050	0,01	0,00	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,700	0,34	0,24	NL/AT
	Sommano euro				65,44	
	Spese Generali 17.00% * (65.44) euro				11,12	
	Sommano euro				76,56	
	Utili Impresa 10% * (76.56) euro				7,66	
	T O T A L E euro	m²			84,22	
	Ripresa di muratura piena dello spessore ad una testa. Riprese di muratura piena, con materiale simile a quello esistente, realizzata con la stessa tecnica di lavorazione, legata con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla; è compreso inoltre l'onere per la stuccatura e la spazzolatura a fine lavoro e le ammorsature realizzate con il sistema cucì e scuci con la muratura esistente. La formazione di piattabande, ghiera di archi, spallette, lesene etc. saranno compensati a parte. Le misurazioni verranno effettuate secondo figure geometriche rette di inviluppo di massimo ingombro con detrazione di tutti i vuoti, comunque con un minimo di 0,30 m² per ogni singola ripresa Con mattoni vecchi fatti a mano di recupero forniti dall'impresa					
	E L E M E N T I:					
24.03.005*.003	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,750	31,65	23,74	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	1,400	26,33	36,86	MDO/RU
	(E) [Merc064] mattoni vecchi di recupero 13x30x6	cad	50,000	2,38	119,00	MAT/PR
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,040	115,00	4,60	MAT/PR
	(E) [a.6.30.1] acqua	l	0,050	0,01	0,00	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,700	0,34	0,24	NL/AT
	Sommano euro				184,44	
	Spese Generali 17.00% * (184.44) euro				31,35	
	Sommano euro				215,79	
	Utili Impresa 10% * (215.79) euro				21,58	
24.03.005*.003	T O T A L E euro	m²			237,37	
	Ripresa di muratura piena dello spessore ad una testa. Riprese di muratura piena, con materiale simile a quello esistente, realizzata con la stessa tecnica di lavorazione, legata con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla; è compreso inoltre l'onere per la stuccatura e la spazzolatura a fine lavoro e le ammorsature realizzate con il sistema cucì e scuci con la muratura esistente. La formazione di piattabande, ghiera di archi, spallette, lesene etc. saranno					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
24.03.006*.001	compensati a parte. Le misurazioni verranno effettuate secondo figure geometriche rette di inviluppo di massimo ingombro con detrazione di tutti i vuoti, comunque con un minimo di 0,30 m² per ogni singola ripresa Con mattoni fatti a mano					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,750	31,65	23,74	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	1,400	26,33	36,86	MDO/RU
	(E) [Merc033c] Mattone tipo a mano 25x12,5x5	cad	72,000	1,10	79,20	---
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,040	115,00	4,60	MAT/PR
	(E) [a.6.30.1] acqua	l	0,050	0,01	0,00	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,700	0,34	0,24	NL/AT
	Sommano euro				144,64	
	Spese Generali 17.00% * (144.64) euro				24,59	
	Sommano euro				169,23	
	Utili Impresa 10% * (169.23) euro				16,92	
	T O T A L E euro	m²			186,15	
24.03.006*.002	Riprese di muratura piena dello spessore superiore ad una testa. Riprese di muratura piena dello spessore superiore ad una testa, con materiale simile a quello esistente, realizzata con la stessa tecnica di lavorazione, legata con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla; è compreso inoltre l'onere per la stuccatura e la spazzolatura a fine lavoro e, per il taglio a forza, le ammorsature realizzate con il sistema cucì e scuci con la muratura esistente. La formazione di piattabande, ghiera di archi, spallette, lesene etc. saranno compensati a parte. Le misurazioni verranno effettuate secondo figure geometriche rette di inviluppo di massimo ingombro con detrazione di tutti i vuoti, comunque con un minimo di 0,30 m² per ogni singola ripresa. Con mattoni di recupero nell'ambito dello stesso cantiere					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	3,500	31,65	110,78	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	7,000	26,33	184,31	MDO/RU
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,200	115,00	23,00	MAT/PR
	(E) [a.6.30.1] acqua	l	0,150	0,01	0,00	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	3,500	0,34	1,19	NL/AT
	Sommano euro				319,28	
	Spese Generali 17.00% * (319.28) euro				54,28	
	Sommano euro				373,56	
	Utili Impresa 10% * (373.56) euro				37,36	
	T O T A L E euro	m³			410,92	
24.03.006*.002	Riprese di muratura piena dello spessore superiore ad una testa. Riprese di muratura piena dello spessore superiore ad una testa, con materiale simile a quello esistente, realizzata con la stessa tecnica di lavorazione, legata con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla; è compreso inoltre l'onere per la stuccatura e la spazzolatura a fine lavoro e, per il taglio a forza, le ammorsature realizzate con il sistema cucì e scuci con la muratura esistente. La formazione di piattabande, ghiera di archi, spallette, lesene etc. saranno compensati a parte. Le misurazioni verranno effettuate secondo figure geometriche rette di inviluppo di massimo ingombro con detrazione di tutti i vuoti, comunque con un minimo di 0,30 m² per ogni singola ripresa. Con mattoni vecchi fatti a mano di recupero forniti dall'impresa					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	3,500	31,65	110,78	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	7,000	26,33	184,31	MDO/RU
	(E) [Merc064] mattoni vecchi di recupero 13x30x6	cad	400,000	2,38	952,00	MAT/PR
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,250	115,00	28,75	MAT/PR
	(E) [a.6.30.1] acqua	l	0,150	0,01	0,00	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	3,500	0,34	1,19	NL/AT
	Sommano euro				1'277,03	
	A R I P O R T A R E				1'277,03	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				1'277,03	
24.03.006*.003	Spese Generali 17.00% * (1 277.03) euro				217,10	
	Sommano euro				1'494,13	
	Utili Impresa 10% * (1 494.13) euro				149,41	
	T O T A L E euro	m³			1'643,54	
	Riprese di muratura piena dello spessore superiore ad una testa. Riprese di muratura piena dello spessore superiore ad una testa, con materiale simile a quello esistente, realizzata con la stessa tecnica di lavorazione, legata con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla; è compreso inoltre l'onere per la stuccatura e la spazzolatura a fine lavoro e, per il taglio a forza, le ammorsature realizzate con il sistema cucì e scuci con la muratura esistente. La formazione di piattabande, ghiera di archi, spallette, lesene etc. saranno compensati a parte. Le misurazioni verranno effettuate secondo figure geometriche rette di inviluppo di massimo ingombro con detrazione di tutti i vuoti, comunque con un minimo di 0,30 m² per ogni singola ripresa. Con mattoni tipo a mano					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	3,500	31,65	110,78	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	7,000	26,33	184,31	MDO/RU
	(E) [Merc033c] Mattone tipo a mano 25x12,5x5	cad	480,000	1,10	528,00	---
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,250	115,00	28,75	MAT/PR
24.03.007*.001	(E) [a.6.30.1] acqua	l	0,150	0,01	0,00	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	3,500	0,34	1,19	NL/AT
	Sommano euro				853,03	
	Spese Generali 17.00% * (853.03) euro				145,02	
	Sommano euro				998,05	
	Utili Impresa 10% * (998.05) euro				99,81	
	T O T A L E euro	m³			1'097,86	
	Formazione di muratura ad una testa in mattoni. Formazione di muratura ad una testa con mattoni pieni, legati con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla. La formazione di piattabande, ghiera di archi, spallette, lesene etc. saranno compensati a parte. Le misurazioni verranno effettuate secondo figure geometriche rette di inviluppo di massimo ingombro con detrazione di tutti i vuoti. Con mattoni tipo a mano, forniti dall'impresa					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,333	31,65	10,54	MDO/RU
24.03.007*.002	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,417	29,40	12,26	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,583	26,33	15,35	MDO/RU
	(E) [a.6.30.1] acqua	l	0,150	0,01	0,00	MAT/PR
	(E) [Merc033c] Mattone tipo a mano 25x12,5x5	cad	64,000	1,10	70,40	---
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,030	130,00	3,90	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	1,500	0,34	0,51	NL/AT
	Sommano euro				112,96	
	Spese Generali 17.00% * (112.96) euro				19,20	
	Sommano euro				132,16	
	Utili Impresa 10% * (132.16) euro				13,22	
	T O T A L E euro	m²			145,38	
	Formazione di muratura ad una testa in mattoni. Formazione di muratura ad una testa con mattoni pieni, legati con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla. La formazione di piattabande, ghiera di archi, spallette, lesene etc. saranno compensati a parte. Le misurazioni verranno effettuate secondo figure geometriche rette di inviluppo di massimo ingombro con detrazione di tutti i vuoti. Con mattoni vecchi di recupero fatti a mano, forniti dall'impresa					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,417	31,65	13,20	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,330	29,40	9,70	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,583	26,33	15,35	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				38,25	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				38,25	
24.03.007*.003	(E) [Merc064] mattoni vecchi di recupero 13x30x6	cad	51,000	2,38	121,38	MAT/PR
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,030	130,00	3,90	MAT/PR
	(E) [a.6.30.1] acqua	l	0,150	0,01	0,00	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	1,500	0,34	0,51	NL/AT
	Sommano euro				164,04	
	Spese Generali 17.00% * (164.04) euro				27,89	
	Sommano euro				191,93	
	Utili Impresa 10% * (191.93) euro				19,19	
	T O T A L E euro	m²			211,12	
	Formazione di muratura ad una testa in mattoni. Formazione di muratura ad una testa con mattoni pieni, legati con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla. La formazione di piattabande, ghiera di archi, spallette, lesene etc. saranno compensati a parte. Le misurazioni verranno effettuate secondo figure geometriche rette di inviluppo di massimo ingombro con detrazione di tutti i vuoti. Con mattoni nuovi fatti a macchina, forniti dall'impresa					
24.03.007*.004	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,330	31,65	10,44	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,330	29,40	9,70	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,667	26,33	17,56	MDO/RU
	(E) [010.01.001.001] MATTONE PIENO COMUNE UNI: dim. 12x5,5x25 cm	cad	71,000	0,37	26,27	MAT/PR
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,030	130,00	3,90	MAT/PR
	(E) [a.6.30.1] acqua	l	0,150	0,01	0,00	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	1,500	0,34	0,51	NL/AT
	Sommano euro				68,38	
	Spese Generali 17.00% * (68.38) euro				11,62	
24.03.007*.001	Sommano euro				80,00	
	Utili Impresa 10% * (80.00) euro				8,00	
	T O T A L E euro	m²			88,00	
	Formazione di muratura ad una testa in mattoni. Formazione di muratura ad una testa con mattoni pieni, legati con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla. La formazione di piattabande, ghiera di archi, spallette, lesene etc. saranno compensati a parte. Le misurazioni verranno effettuate secondo figure geometriche rette di inviluppo di massimo ingombro con detrazione di tutti i vuoti. Con materiale proveniente da smontaggi nell'ambito dello stesso cantiere					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,333	31,65	10,54	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,333	29,40	9,79	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,583	26,33	15,35	MDO/RU
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,030	130,00	3,90	MAT/PR
	(E) [a.6.30.1] acqua	l	0,150	0,01	0,00	MAT/PR
24.03.008*.001	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	1,500	0,34	0,51	NL/AT
	Sommano euro				40,09	
	Spese Generali 17.00% * (40.09) euro				6,82	
	Sommano euro				46,91	
	Utili Impresa 10% * (46.91) euro				4,69	
	T O T A L E euro	m²			51,60	
	Formazione di muratura in foglio in mattoni pieni tipo a mano. Formazione di muratura in foglio con mattoni pieni fatti a mano, legati con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla. La formazione di piattabande, ghiera di archi, spallette, lesene etc. saranno compensati					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
24.03.008*.002	a parte. Le misurazioni verranno effettuate secondo figure geometriche rette di inviluppo di massimo ingombro con detrazione di tutti i vuoti. Con materiale fornito dall'impresa ELEMENTI: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [Merc033c] Mattone tipo a mano 25x12,5x5 (E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. (E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,417	31,65	13,20	MDO/RU
		h	0,333	26,33	8,77	MDO/RU
		cad	32,000	1,10	35,20	---
		m³	0,020	130,00	2,60	MAT/PR
		h	0,350	0,34	0,12	NL/AT
	Sommano euro				59,89	
	Spese Generali 17.00% * (59.89) euro				10,18	
	Sommano euro				70,07	
	Utili Impresa 10% * (70.07) euro				7,01	
	T O T A L E euro	m²			77,08	
24.03.009*	Formazione di muratura in foglio in mattoni pieni tipo a mano. Formazione di muratura in foglio con mattoni pieni fatti a mano, legati con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla. La formazione di piattabande, ghiera di archi, spallette, lesene etc. saranno compensati a parte. Le misurazioni verranno effettuate secondo figure geometriche rette di inviluppo di massimo ingombro con detrazione di tutti i vuoti. Con materiale proveniente da smontaggi nell'ambito dello stesso cantiere ELEMENTI: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. (E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,417	31,65	13,20	MDO/RU
		h	0,333	26,33	8,77	MDO/RU
		m³	0,020	130,00	2,60	MAT/PR
		h	0,350	0,34	0,12	NL/AT
	Sommano euro				24,69	
	Spese Generali 17.00% * (24.69) euro				4,20	
	Sommano euro				28,89	
	Utili Impresa 10% * (28.89) euro				2,89	
	T O T A L E euro	m²			31,78	
24.03.010*.001	Integrazione degli elementi in pietra deteriorati o mancanti, sagomati e lavorati. Integrazione di elementi o parti di elementi in pietra, deteriorati o mancanti, con conci opportunamente sagomati e lavorati in modo da riprodurre esattamente le forme originarie, compreso l'onere della formazione e/o regolarizzazione del piano di posa, il fissaggio e stuccatura mediante pasta di resina epossidica e polvere della stessa pietra. La misurazione verrà effettuata secondo figure geometriche di massimo ingombro. ELEMENTI: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [45.09.01.01] diluente (E) [Merc035] pietra calcarea (E) [Merc023] acciaio inox (E) [Sop020] resina metilsiliconica (E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,200	31,65	6,33	MDO/RU
		h	0,100	29,40	2,94	MDO/RU
		h	0,100	26,33	2,63	MDO/RU
		l	0,005	2,49	0,01	MAT/PR
		m³	0,002	106,41	0,21	MAT/PR
		kg	0,006	20,00	0,12	MAT/PR
		kg	0,002	16,50	0,03	MAT/PR
		h	0,200	0,34	0,07	NL/AT
	Sommano euro				12,34	
	Spese Generali 17.00% * (12.34) euro				2,10	
24.03.010*.001	Sommano euro				14,44	
	Utili Impresa 10% * (14.44) euro				1,44	
	T O T A L E euro	dm³			15,88	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
24.03.010*.002	mattoni pieni posti di costa fissati con malta di calce idraulica e inerti sabbiosi, compreso l'onere della pulizia a lavoro ultimato con spazzola di saggina. Con mattoni vecchi di recupero forniti dall'impresa					
	ELEMENTI:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	1,600	31,65	50,64	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,800	26,33	21,06	MDO/RU
	(E) [Merc064] mattoni vecchi di recupero 13x30x6	cad	58,000	2,38	138,04	MAT/PR
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,030	115,00	3,45	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,800	0,34	0,27	NL/AT
	Sommano euro				213,46	
	Spese Generali 17.00% * (213.46) euro				36,29	
	Sommano euro				249,75	
24.03.011*.001	Formazione di accoltellato in mattoni dello spessore superiore ad una testa. Formazione di accoltellato in mattoni pieni posti di costa fissati con malta di calce idraulica e inerti sabbiosi, compreso l'onere della pulizia a lavoro ultimato con spazzola di saggina. Con mattoni vecchi di recupero forniti dall'impresa					
	ELEMENTI:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	1,600	31,65	50,64	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,800	26,33	21,06	MDO/RU
	(E) [Merc033c] Mattone tipo a mano 25x12,5x5	cad	32,000	1,10	35,20	---
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,030	115,00	3,45	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,800	0,34	0,27	NL/AT
	Sommano euro				110,62	
	Spese Generali 17.00% * (110.62) euro				18,81	
	Sommano euro				129,43	
24.03.011*.002	Formazione di accoltellato in mattoni dello spessore superiore ad una testa. Formazione di accoltellato in mattoni pieni posti di costa fissati con malta di calce idraulica e inerti sabbiosi, compreso l'onere della pulizia a lavoro ultimato con spazzola di saggina. Con mattoni vecchi di recupero forniti dall'impresa					
	ELEMENTI:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	11,200	31,65	354,48	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	5,600	26,33	147,45	MDO/RU
	(E) [Merc064] mattoni vecchi di recupero 13x30x6	cad	280,000	2,38	666,40	MAT/PR
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,210	115,00	24,15	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	5,600	0,34	1,90	NL/AT
	Sommano euro				1'194,38	
	Spese Generali 17.00% * (1 194.38) euro				203,04	
	Sommano euro				1'397,42	
	Utili Impresa 10% * (1 397.42) euro				139,74	
	TOTALE euro	m³			1'537,16	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [Merc033c] Mattone tipo a mano 25x12,5x5 (E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte (E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h h cad m³ h	11,200 5,600 350,000 0,210 5,600	31,65 26,33 1,10 115,00 0,34	354,48 147,45 385,00 24,15 1,90	MDO/RU MDO/RU --- MAT/PR NL/AT
	Sommano euro Spese Generali 17.00% * (912.98) euro				912,98 155,21	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (1 068.19) euro				1'068,19 106,82	
	T O T A L E euro	m³			1'175,01	
24.03.012*.001	Formazione di sedi di appoggi di strutture lignee. Formazione di sedi di appoggi di strutture lignee di qualsiasi dimensione, realizzate in breccia su murature esistenti, compresa la ripresa di muratura secondo le dimensioni prestabilite, la formazione di piano di appoggio costituito da dormienti realizzati con piastrelle in laterizio pieno a secco o in legno di essenza forte opportunamente trattato; compreso altresì il rivestimento laterale con le medesime piastrelle poste a secco. Per capriate E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [Merc005] Materiale vario necessario (piastrella o legno)	h h h cad	1,233 1,217 1,217 1,000	31,65 29,40 26,33 5,00	39,02 35,78 32,04 5,00	MDO/RU MDO/RU MDO/RU MAT/PR
	Sommano euro Spese Generali 17.00% * (111.84) euro				111,84 19,01	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (130.85) euro				130,85 13,09	
	T O T A L E euro	cad			143,94	
24.03.012*.002	Formazione di sedi di appoggi di strutture lignee. Formazione di sedi di appoggi di strutture lignee di qualsiasi dimensione, realizzate in breccia su murature esistenti, compresa la ripresa di muratura secondo le dimensioni prestabilite, la formazione di piano di appoggio costituito da dormienti realizzati con piastrelle in laterizio pieno a secco o in legno di essenza forte opportunamente trattato; compreso altresì il rivestimento laterale con le medesime piastrelle poste a secco. Per media e grossa orditura di tetto E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [Merc005] Materiale vario necessario (piastrella o legno)	h h h cad	0,700 0,717 0,717 1,000	31,65 29,40 26,33 5,00	22,16 21,08 18,88 5,00	MDO/RU MDO/RU MDO/RU MAT/PR
	Sommano euro Spese Generali 17.00% * (67.12) euro				67,12 11,41	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (78.53) euro				78,53 7,85	
	T O T A L E euro	cad			86,38	
24.03.012*.003	Formazione di sedi di appoggi di strutture lignee. Formazione di sedi di appoggi di strutture lignee di qualsiasi dimensione, realizzate in breccia su murature esistenti, compresa la ripresa di muratura secondo le dimensioni prestabilite, la formazione di piano di appoggio costituito da dormienti realizzati con piastrelle in laterizio pieno a secco o in legno di essenza forte opportunamente trattato; compreso altresì il rivestimento laterale con le medesime piastrelle poste a secco. Per travi di solai di piano E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [Merc005] Materiale vario necessario (piastrella o legno)	h h h cad	1,550 1,400 1,400 1,000	31,65 29,40 26,33 5,00	49,06 41,16 36,86 5,00	MDO/RU MDO/RU MDO/RU MAT/PR
	A R I P O R T A R E				132,08	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				132,08	
	Sommano euro				132,08	
	Spese Generali 17.00% * (132.08) euro				22,45	
	Sommano euro				154,53	
	Utili Impresa 10% * (154.53) euro				15,45	
	T O T A L E euro	cad			169,98	
24.03.013*	Rifacimento di cornici con mattoni posti in piano non sagomati. Rifacimento di cornici con mattoni posti in piano non sagomati, comunque disposti, da realizzare con materiali analoghi per forma, dimensione e cromatismo a quelli esistenti, legati con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla; compresa inoltre la stuccatura dell'intero sviluppo della cornice con la stessa malta e spazzolatura con saggina a lavoro ultimato. La misurazione verrà effettuata a m per ogni singolo ricorso. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [Merc064] mattoni vecchi di recupero 13x30x6 (E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte (E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg. Sommano euro Spese Generali 17.00% * (37.68) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (44.09) euro T O T A L E euro	h h cad m³ h m	0,300 0,300 8,000 0,010 0,250 	31,65 26,33 2,38 115,00 0,34 	9,50 7,90 19,04 1,15 0,09 37,68 6,41 44,09 4,41 48,50	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR NL/AT
24.03.014*	Rifacimento di cornici con mattoni posti in piano sagomati. Rifacimento di cornici con mattoni posti in piano sagomati (toro), comunque disposti, da realizzare con materiali analoghi per forma, dimensione e cromatismo a quelli esistenti, legati con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla; compresa inoltre la stuccatura dell'intero sviluppo della cornice con la stessa malta e spazzolatura con saggina a lavoro ultimato. La misurazione verrà effettuata a m per ogni singolo ricorso. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [Merc038] mattoni sagomati (E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte (E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg. Sommano euro Spese Generali 17.00% * (64.24) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (75.16) euro T O T A L E euro	h h cad m³ h m	0,300 0,300 8,000 0,010 0,250 	31,65 26,33 5,70 115,00 0,34 	9,50 7,90 45,60 1,15 0,09 64,24 10,92 75,16 7,52 82,68	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR NL/AT
24.03.015*	Restauro di cornici con mattoni posti in piano non sagomati, con integrazione fino al 25%. Restauro di cornici con mattoni posti in piano non sagomati, comunque disposti, compreso l'onere della rimozione delle parti degradate e l'integrazione di elementi mancanti da realizzare con materiali analoghi per forma, dimensione e cromatismo a quelli esistenti, legati con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla; compresa inoltre la scarnitura e la successiva stuccatura dell'intero sviluppo della cornice con la stessa malta e spazzolatura con saggina a lavoro ultimato. La misurazione verrà effettuata a m per ogni singolo ricorso. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [Merc064] mattoni vecchi di recupero 13x30x6 (E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150	h h cad	0,200 0,250 2,000	31,65 26,33 2,38	6,33 6,58 4,76	MDO/RU MDO/RU MAT/PR
	A R I P O R T A R E				17,67	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				17,67	
24.03.016*	kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,010	115,00	1,15	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,250	0,34	0,09	NL/AT
	Sommano euro				18,91	
	Spese Generali 17.00% * (18.91) euro				3,21	
	Sommano euro				22,12	
	Utili Impresa 10% * (22.12) euro				2,21	
	T O T A L E euro	m			24,33	
	Restauro di cornici con mattoni posti in piano sagomati, con integrazione fino al 25%. Restauro di cornici con mattoni posti in piano sagomati (toro) posti in piano comunque disposti e da elementi sagomati, compreso l'onere della rimozione delle parti degradate e l'integrazione di elementi mancanti da realizzare con materiali analoghi per forma, dimensione e cromatismo a quelli esistenti, legati con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla; compresa inoltre la scarnitura e la successiva stuccatura dell'intero sviluppo della cornice con la stessa malta e spazzolatura con saggina a lavoro ultimato. La misurazione verrà effettuata a m per ogni singolo ricorso.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,300	31,65	9,50	MDO/RU
24.03.017*.001	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,300	26,33	7,90	MDO/RU
	(E) [Merc038] mattoni sagomati	cad	2,000	5,70	11,40	MAT/PR
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,010	115,00	1,15	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,250	0,34	0,09	NL/AT
	Sommano euro				30,04	
	Spese Generali 17.00% * (30.04) euro				5,11	
	Sommano euro				35,15	
	Utili Impresa 10% * (35.15) euro				3,52	
	T O T A L E euro	m			38,67	
	Sovrapprezzo per realizzazione di spallette, piattabande e archi con conci di pietra squadrata su muratura o ripresa di muratura. Compenso per maggior onere relativo alla formazione di spallette piattabande ed archi, secondo i profili esistenti o specifiche di progetto, su muratura o ripresa di muratura. Le centinature di sostegno sono compensate a parte. Per formazione di archi e piattabande con spessori fino a 15 cm.					
24.03.017*.002	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	1,200	31,65	37,98	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	1,200	26,33	31,60	MDO/RU
	Sommano euro				69,58	
	Spese Generali 17.00% * (69.58) euro				11,83	
	Sommano euro				81,41	
	Utili Impresa 10% * (81.41) euro				8,14	
	T O T A L E euro	m			89,55	
	Sovrapprezzo per realizzazione di spallette, piattabande e archi con conci di pietra squadrata su muratura o ripresa di muratura. Compenso per maggior onere relativo alla formazione di spallette piattabande ed archi, secondo i profili esistenti o specifiche di progetto, su muratura o ripresa di muratura. Le centinature di sostegno sono compensate a parte. Per formazione di archi e piattabande per spessori superiori a 15 cm. La misurazione verrà effettuata considerando lo sviluppo effettivo dell'arco o piattabanda per lo spessore della muratura					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	4,200	31,65	132,93	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	8,400	26,33	221,17	MDO/RU
	Sommano euro				354,10	
	Spese Generali 17.00% * (354.10) euro				60,20	
	A R I P O R T A R E				414,30	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				414,30	
24.03.017*.003	Sommano euro				414,30	
	Utili Impresa 10% * (414.30) euro				41,43	
	T O T A L E euro	m²			455,73	
	Sovrapprezzo per realizzazione di spallette, piattabande e archi con conci di pietra squadrata su muratura o ripresa di muratura. Compenso per maggior onere relativo alla formazione di spallette piattabande ed archi, secondo i profili esistenti o specifiche di progetto, su muratura o ripresa di muratura. Le centinature di sostegno sono compensate a parte. Per formazione di spallette con spessori fino a 15 cm.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,600	31,65	18,99	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,650	26,33	17,11	MDO/RU
	Sommano euro				36,10	
	Spese Generali 17.00% * (36.10) euro				6,14	
	Sommano euro				42,24	
24.03.017*.004	Utili Impresa 10% * (42.24) euro				4,22	
	T O T A L E euro	m			46,46	
	Sovrapprezzo per realizzazione di spallette, piattabande e archi con conci di pietra squadrata su muratura o ripresa di muratura. Compenso per maggior onere relativo alla formazione di spallette piattabande ed archi, secondo i profili esistenti o specifiche di progetto, su muratura o ripresa di muratura. Le centinature di sostegno sono compensate a parte. Per formazione di spallette per spessori superiori a 15 cm. La misurazione verrà effettuata considerando lo sviluppo effettivo dell'arco o piattabanda per lo spessore della muratura					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	3,000	31,65	94,95	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	3,800	26,33	100,05	MDO/RU
	Sommano euro				195,00	
	Spese Generali 17.00% * (195.00) euro				33,15	
	Sommano euro				228,15	
	Utili Impresa 10% * (228.15) euro				22,82	
24.03.018*.001	T O T A L E euro	m²			250,97	
	Sovrapprezzo per realizzazione di spallette, piattabande e archi di muratura in mattoni pieni o riprese di muratura. Compenso per maggior onere relativo alla formazione di spallette piattabande ed archi, secondo i profili esistenti o specifiche di progetto su muratura o ripresa di muratura. Le centinature di sostegno sono compensate a parte. Per formazione di archi e piattabande con spessori fino a 15 cm.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	1,300	31,65	41,15	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	1,500	26,33	39,50	MDO/RU
	Sommano euro				80,65	
	Spese Generali 17.00% * (80.65) euro				13,71	
	Sommano euro				94,36	
	Utili Impresa 10% * (94.36) euro				9,44	
	T O T A L E euro	m			103,80	
24.03.018*.002	Sovrapprezzo per realizzazione di spallette, piattabande e archi di muratura in mattoni pieni o riprese di muratura. Compenso per maggior onere relativo alla formazione di spallette piattabande ed archi, secondo i profili esistenti o specifiche di progetto su muratura o ripresa di muratura. Le centinature di sostegno sono compensate a parte. Per formazione di archi e piattabande per spessori superiori a 15 cm. La misurazione verrà effettuata considerando lo sviluppo effettivo dell'arco o piattabanda per lo spessore della muratura					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	4,900	31,65	155,09	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	9,800	26,33	258,03	MDO/RU
	Sommano euro				413,12	
	A R I P O R T A R E				413,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				413,12	
24.03.018*.003	Spese Generali 17.00% * (413.12) euro				70,23	
	Sommano euro				483,35	
	Utili Impresa 10% * (483.35) euro				48,34	
	T O T A L E euro	m²			531,69	
	Sovrapprezzo per realizzazione di spallette, piattabande e archi di muratura in mattoni pieni o riprese di muratura. Compenso per maggior onere relativo alla formazione di spallette piattabande ed archi, secondo i profili esistenti o specifiche di progetto su muratura o ripresa di muratura. Le centinature di sostegno sono compensate a parte. Per formazione di spallette con spessori fino a 15 cm.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,500	31,65	15,83	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	1,000	26,33	26,33	MDO/RU
	Sommano euro				42,16	
	Spese Generali 17.00% * (42.16) euro				7,17	
24.03.018*.004	Sommano euro				49,33	
	Utili Impresa 10% * (49.33) euro				4,93	
	T O T A L E euro	m			54,26	
	Sovrapprezzo per realizzazione di spallette, piattabande e archi di muratura in mattoni pieni o riprese di muratura. Compenso per maggior onere relativo alla formazione di spallette piattabande ed archi, secondo i profili esistenti o specifiche di progetto su muratura o ripresa di muratura. Le centinature di sostegno sono compensate a parte. Per formazione di spallette per spessori superiori a 15 cm. La misurazione verrà effettuata considerando lo sviluppo effettivo dell'arco o piattabanda per lo spessore della muratura					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	3,500	31,65	110,78	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	4,400	26,33	115,85	MDO/RU
	Sommano euro				226,63	
	Spese Generali 17.00% * (226.63) euro				38,53	
	Sommano euro				265,16	
24.03.019*.001	Utili Impresa 10% * (265.16) euro				26,52	
	T O T A L E euro	m²			291,68	
	Sovrapprezzo per realizzazione di spallette, piattabande e archi di muratura mista in pietra a mattoni o ripresa di muratura. Compenso per maggior onere relativo alla formazione di spallette piattabande ed archi, secondo i profili esistenti o specifiche di progetto su muratura o ripresa di muratura. Le centinature di sostegno sono compensate a parte. Per formazione di archi e piattabande con spessori fino a 15 cm.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	1,200	31,65	37,98	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	1,250	26,33	32,91	MDO/RU
	Sommano euro				70,89	
	Spese Generali 17.00% * (70.89) euro				12,05	
	Sommano euro				82,94	
	Utili Impresa 10% * (82.94) euro				8,29	
24.03.019*.002	T O T A L E euro	m			91,23	
	Sovrapprezzo per realizzazione di spallette, piattabande e archi di muratura mista in pietra a mattoni o ripresa di muratura. Compenso per maggior onere relativo alla formazione di spallette piattabande ed archi, secondo i profili esistenti o specifiche di progetto su muratura o ripresa di muratura. Le centinature di sostegno sono compensate a parte. Per formazione di archi e piattabande per spessori superiori a 15 cm. La misurazione verrà effettuata considerando lo sviluppo effettivo dell'arco o piattabanda per lo spessore della muratura					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	6,000	31,65	189,90	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	7,200	26,33	189,58	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				379,48	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				379,48	
	Sommano euro				379,48	
	Spese Generali 17.00% * (379.48) euro				64,51	
	Sommano euro				443,99	
	Utili Impresa 10% * (443.99) euro				44,40	
	T O T A L E euro	m²			488,39	
24.03.019*.003	Sovrapprezzo per realizzazione di spallette, piattabande e archi di muratura mista in pietra a mattoni o ripresa di muratura. Compenso per maggior onere relativo alla formazione di spallette piattabande ed archi, secondo i profili esistenti o specifiche di progetto su muratura o ripresa di muratura. Le centinature di sostegno sono compensate a parte. Per formazione di spallette con spessori fino a 15 cm. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune	h h	0,600 0,800	31,65 26,33	18,99 21,06	MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro				40,05	
	Spese Generali 17.00% * (40.05) euro				6,81	
	Sommano euro				46,86	
	Utili Impresa 10% * (46.86) euro				4,69	
	T O T A L E euro	m			51,55	
24.03.019*.004	Sovrapprezzo per realizzazione di spallette, piattabande e archi di muratura mista in pietra a mattoni o ripresa di muratura. Compenso per maggior onere relativo alla formazione di spallette piattabande ed archi, secondo i profili esistenti o specifiche di progetto su muratura o ripresa di muratura. Le centinature di sostegno sono compensate a parte. Per formazione di spallette per spessori superiori a 15 cm. La misurazione verrà effettuata considerando lo sviluppo effettivo dell'arco o piattabanda per lo spessore della muratura E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune	h h	3,500 3,700	31,65 26,33	110,78 97,42	MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro				208,20	
	Spese Generali 17.00% * (208.20) euro				35,39	
	Sommano euro				243,59	
	Utili Impresa 10% * (243.59) euro				24,36	
	T O T A L E euro	m²			267,95	
	24.04 - Perforazioni					
24.04.001*.001	Perforazioni con trapano a mano. Perforazioni di murature piene o a sacco, preventivamente consolidate, di mattoni, pietrame o miste, con trapano ad azionamento elettrico a mano, con punte al Widia e/o diamantate a distruzione di nucleo. Per microperforazioni del diametro fino a 12 mm, per lunghezze fino a 1,00 m E L E M E N T I: (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [Sop021] punte al widia fino a 12 mm (E) [Sop018] forza motrice (E) [003.04.001.001] MARTELLO O PERFORATORE ELETTRICO compreso una punta a trapano od a scalpello: trapano con percussione, potenza 450/500 W, per punte da 5-20 mm (E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h cad kW h h	0,250 0,020 0,250 0,250 0,050	29,40 38,15 0,20 2,01 0,34	7,35 0,76 0,05 0,50 0,02	MDO/RU MAT/PR MAT/PR NL/AT NL/AT
	Sommano euro				8,68	
	Spese Generali 17.00% * (8.68) euro				1,48	
	Sommano euro				10,16	
	Utili Impresa 10% * (10.16) euro				1,02	
	T O T A L E euro	m			11,18	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
24.04.001*.002	Perforazioni con trapano a mano. Perforazioni di murature piene o a sacco, preventivamente consolidate, di mattoni, pietrame o miste, con trapano ad azionamento elettrico a mano, con punte al Widia e/o diamantate a distruzione di nucleo. Per perforazioni del diametro da 12 mm fino a 24 mm, per lunghezza fino a 1,00 m					
	ELEMENTI:					
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,400	29,40	11,76	MDO/RU
	(E) [Sop023] Punte al widial fino a 24 mm	cad	0,020	63,56	1,27	MAT/PR
	(E) [Sop018] forza motrice	kW	0,400	0,20	0,08	MAT/PR
	(E) [003.04.001.001] MARTELLO O PERFORATORE ELETTRICO compreso una punta a trapano od a scalpello: trapano con percussione, potenza 450/500 W, per punte da 5-20 mm	h	0,400	2,01	0,80	NL/AT
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,050	0,34	0,02	NL/AT
	Sommano euro				13,93	
	Spese Generali 17.00% * (13.93) euro				2,37	
	Sommano euro				16,30	
	Utili Impresa 10% * (16.30) euro				1,63	
	TOTALE euro	m			17,93	
24.04.001*.003	Perforazioni con trapano a mano. Perforazioni di murature piene o a sacco, preventivamente consolidate, di mattoni, pietrame o miste, con trapano ad azionamento elettrico a mano, con punte al Widia e/o diamantate a distruzione di nucleo. Per perforazioni del diametro oltre 24 mm fino a 36 mm, per lunghezze fino a 1,00 m					
	ELEMENTI:					
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,600	29,40	17,64	MDO/RU
	(E) [Sop024] Punte al widia fino a 36 mm	cad	0,020	88,99	1,78	MAT/PR
	(E) [Sop018] forza motrice	kW	0,600	0,20	0,12	MAT/PR
	(E) [003.04.001.001] MARTELLO O PERFORATORE ELETTRICO compreso una punta a trapano od a scalpello: trapano con percussione, potenza 450/500 W, per punte da 5-20 mm	h	0,600	2,01	1,21	NL/AT
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,050	0,34	0,02	NL/AT
	Sommano euro				20,77	
	Spese Generali 17.00% * (20.77) euro				3,53	
	Sommano euro				24,30	
	Utili Impresa 10% * (24.30) euro				2,43	
	TOTALE euro	m			26,73	
24.04.002*.001	Perforazioni di murature piene. Perforazioni di murature piene o a sacco, preventivamente consolidate, di mattoni, pietrame o miste, eseguite con sonda elettro-rotativa su postazione fissa, compensata a parte, del diametro variabile fino a 40 mm, con carotieri al Widia e/o diamantati, per qualsiasi direzione e inclinazione. E' fatto divieto d'uso di acqua di raffreddamento, in presenza di superfici dipinte. È compreso ogni onere per eventuali saggi guida di controllo della perforazione. Il preconsolidamento è computato a parte. Per lunghezze fino a 5 m					
	ELEMENTI:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,700	31,65	22,16	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,700	26,33	18,43	MDO/RU
	(E) [Sop025] punte al widia fino a 40 mm	cad	0,020	101,70	2,03	MAT/PR
	(E) [Sop018] forza motrice	kW	1,400	0,20	0,28	MAT/PR
	(E) [Sop026] sonda per perforazione	h	0,700	7,43	5,20	NL/AT
	(E) [003.03.022.002] MOTOCOMPRESSORE con motore Diesel supersilenziato: aria resa 2,5 m³/minuto	h	0,700	10,68	7,48	NL/AT
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,250	0,34	0,09	NL/AT
	Sommano euro				55,67	
	Spese Generali 17.00% * (55.67) euro				9,46	
	Sommano euro				65,13	
	Utili Impresa 10% * (65.13) euro				6,51	
	TOTALE euro	m			71,64	
24.04.002*.002	Perforazioni di murature piene. Perforazioni di murature piene o a sacco, preventivamente					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
24.04.002*.003	consolidate, di mattoni, pietrame o miste, eseguite con sonda elettro-rotativa su postazione fissa, compensata a parte, del diametro variabile fino a 40 mm, con carotieri al Widia e/o diamantati, per qualsiasi direzione e inclinazione. E' fatto divieto d'uso di acqua di raffreddamento, in presenza di superfici dipinte. È compreso ogni onere per eventuali saggi guida di controllo della perforazione. Il preconsolidamento è computato a parte. Per lunghezze oltre i 5 m fino a 10 m					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,900	31,65	28,49	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,900	26,33	23,70	MDO/RU
	(E) [Sop025] punte al widia fino a 40 mm	cad	0,020	101,70	2,03	MAT/PR
	(E) [Sop018] forza motrice	kW	1,800	0,20	0,36	MAT/PR
	(E) [Sop026] sonda per perforazione	h	0,900	7,43	6,69	NL/AT
	(E) [003.03.022.002] MOTOCOMPRESSORE con motore Diesel supersilenziato: aria resa 2,5 m³/minuto	h	0,900	10,68	9,61	NL/AT
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,250	0,34	0,09	NL/AT
	Sommano euro				70,97	
	Spese Generali 17.00% * (70.97) euro				12,06	
	Sommano euro				83,03	
	Utili Impresa 10% * (83.03) euro				8,30	
	T O T A L E euro	m			91,33	
24.04.002*.004	Perforazioni di murature piene. Perforazioni di murature piene o a sacco, preventivamente consolidate, di mattoni, pietrame o miste, eseguite con sonda elettro-rotativa su postazione fissa, compensata a parte, del diametro variabile fino a 40 mm, con carotieri al Widia e/o diamantati, per qualsiasi direzione e inclinazione. E' fatto divieto d'uso di acqua di raffreddamento, in presenza di superfici dipinte. È compreso ogni onere per eventuali saggi guida di controllo della perforazione. Il preconsolidamento è computato a parte. Per lunghezze oltre i 10 m fino a 15 m					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	1,100	31,65	34,82	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	1,100	26,33	28,96	MDO/RU
	(E) [Sop025] punte al widia fino a 40 mm	cad	0,020	101,70	2,03	MAT/PR
	(E) [Sop018] forza motrice	kW	2,200	0,20	0,44	MAT/PR
	(E) [Sop026] sonda per perforazione	h	1,100	7,43	8,17	NL/AT
	(E) [003.03.022.002] MOTOCOMPRESSORE con motore Diesel supersilenziato: aria resa 2,5 m³/minuto	h	1,100	10,68	11,75	NL/AT
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,250	0,34	0,09	NL/AT
	Sommano euro				86,26	
	Spese Generali 17.00% * (86.26) euro				14,66	
	Sommano euro				100,92	
	Utili Impresa 10% * (100.92) euro				10,09	
	T O T A L E euro	m			111,01	
24.04.002*.004	Perforazioni di murature piene. Perforazioni di murature piene o a sacco, preventivamente consolidate, di mattoni, pietrame o miste, eseguite con sonda elettro-rotativa su postazione fissa, compensata a parte, del diametro variabile fino a 40 mm, con carotieri al Widia e/o diamantati, per qualsiasi direzione e inclinazione. E' fatto divieto d'uso di acqua di raffreddamento, in presenza di superfici dipinte. È compreso ogni onere per eventuali saggi guida di controllo della perforazione. Il preconsolidamento è computato a parte. Per lunghezze oltre i 15 m fino a 20 m					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	1,300	31,65	41,15	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	1,300	26,33	34,23	MDO/RU
	(E) [Sop025] punte al widia fino a 40 mm	cad	0,020	101,70	2,03	MAT/PR
	(E) [Sop018] forza motrice	kW	2,600	0,20	0,52	MAT/PR
	(E) [Sop026] sonda per perforazione	h	1,300	7,43	9,66	NL/AT
	(E) [003.03.022.002] MOTOCOMPRESSORE con motore Diesel supersilenziato: aria resa 2,5 m³/minuto	h	1,300	10,68	13,88	NL/AT
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,250	0,34	0,09	NL/AT
	Sommano euro				101,56	
	A R I P O R T A R E				101,56	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				101,56	
24.04.003*	Spese Generali 17.00% * (101.56) euro				17,27	
	Sommano euro				118,83	
	Utili Impresa 10% * (118.83) euro				11,88	
	T O T A L E euro	m			130,71	
	Appostamento di attrezzatura di perforazione Appostamento dell'attrezzatura leggera di perforazione su piani di lavoro e ponteggi esistenti compensati a parte, per ogni direzione e inclinazione; con ogni onere per gli allineamenti di riferimento rispetto alle murature, trasporto di andata e ritorno, montaggi e smontaggi nonché eventuali rinforzi di piani di lavoro e del relativo ponteggio. L'onere è relativo a perforazioni superiori a m 1,50.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	2,000	31,65	63,30	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	2,017	26,33	53,11	MDO/RU
	(E) [004.01.001.002] MATERIALI PER PONTEGGI tubolari esclusi trasporto, scarico e montaggio; per ogni 30 gg o frazione: giunto	cad	24,000	0,28	6,72	NL/AT
	(E) [004.01.001.001] MATERIALI PER PONTEGGI tubolari esclusi trasporto, scarico e montaggio; per ogni 30 gg o frazione: tubo	m	36,000	0,32	11,52	NL/AT
	(E) [027.01.008.004] LEGNAME VARIO: tavole da ponteggio in abete, lunghezza 4 m, spessore 50 mm, primate	m³	0,002	400,00	0,80	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	2,000	0,34	0,68	NL/AT
	Sommano euro				136,13	
	Spese Generali 17.00% * (136.13) euro				23,14	
	Sommano euro				159,27	
	Utili Impresa 10% * (159.27) euro				15,93	
	T O T A L E euro	cad			175,20	
24.05 - Opere di consolidamento						
24.05.001.001	Iniezione di calce per consolidamento di murature. Iniezione a pressione e a dosatura variabile di boiaccia fluida con malta di calce, previo lavaggio interno della muratura con acqua a bassa pressione, per il consolidamento della stessa, compresa la collocazione in opera e successiva rimozione di tubetti muniti di attacchi portagomma, l'apposito macchinario di miscelazione ed iniezione e la pulizia del materiale di rifiuto. Valutazione ogni 100 kg di materiale secco. Con malta a base di calce idraulica (calce NHL 3,5)					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,333	29,40	9,79	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,600	26,33	15,80	MDO/RU
	(E) [005.01.001.003a] calce idraulica pura (calce NHL 3,5)	100 kg	1,000	20,00	20,00	MAT/PR
	(E) [005.01.003.005] GESSO: a muro o comune	t	0,030	160,00	4,80	MAT/PR
	(E) [Sop027] tubetti portagomma	cad	1,000	0,70	0,70	MAT/PR
	(E) [003.05.012.001] POMPE PER INIEZIONI: attrezzatura per iniezioni mescole di malte di cemento e simili	h	0,250	22,50	5,63	NL/AT
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,017	0,34	0,01	NL/AT
	Sommano euro				56,73	
	Spese Generali 17.00% * (56.73) euro				9,64	
	Sommano euro				66,37	
	Utili Impresa 10% * (66.37) euro				6,64	
	T O T A L E euro	100 kg			73,01	
24.05.001.002	Iniezione di calce per consolidamento di murature. Iniezione a pressione e a dosatura variabile di boiaccia fluida con malta di calce, previo lavaggio interno della muratura con acqua a bassa pressione, per il consolidamento della stessa, compresa la collocazione in opera e successiva rimozione di tubetti muniti di attacchi portagomma, l'apposito macchinario di miscelazione ed iniezione e la pulizia del materiale di rifiuto. Valutazione ogni 100 kg di materiale secco. Con malta a base di calce idraulica (calce NHL 5,0)					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,333	29,40	9,79	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,600	26,33	15,80	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				25,59	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				25,59	
24.05.001.003	(E) [R.01.034] Malta di calce idraulica pura (calce NHL 5,0)	100 kg	1,000	45,00	45,00	MAT/PR
	(E) [005.01.003.005] GESSO: a muro o comune	t	0,030	160,00	4,80	MAT/PR
	(E) [Sop027] tubetti portagomma	cad	1,000	0,70	0,70	MAT/PR
	(E) [003.05.012.001] POMPE PER INIEZIONI: attrezzatura per iniezioni mescole di malte di cemento e simili	h	0,250	22,50	5,63	NL/AT
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,017	0,34	0,01	NL/AT
	Sommano euro				81,73	
	Spese Generali 17.00% * (81.73) euro				13,89	
	Sommano euro				95,62	
	Utili Impresa 10% * (95.62) euro				9,56	
	T O T A L E euro	100 kg			105,18	
	Iniezione di calce per consolidamento di murature. Iniezione a pressione e a dosatura variabile di boiaccia fluida con malta di calce, previo lavaggio interno della muratura con acqua a bassa pressione, per il consolidamento della stessa, compresa la collocazione in opera e successiva rimozione di tubetti muniti di attacchi portagomma, l'apposito macchinario di miscelazione ed iniezione e la pulizia del materiale di rifiuto. Valutazione ogni 100 kg di materiale secco.Con malta di calce idraulica "pura" con basso contenuto di argilla					
	E L E M E N T I:					
24.05.002*.001	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,333	29,40	9,79	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,600	26,33	15,80	MDO/RU
	(E) [R.01.035] Malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla	100 kg	1,000	74,00	74,00	MAT/PR
	(E) [005.01.003.005] GESSO: a muro o comune	t	0,030	160,00	4,80	MAT/PR
	(E) [Sop027] tubetti portagomma	cad	1,000	0,70	0,70	MAT/PR
	(E) [003.05.012.001] POMPE PER INIEZIONI: attrezzatura per iniezioni mescole di malte di cemento e simili	h	0,250	22,50	5,63	NL/AT
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,017	0,34	0,01	NL/AT
	Sommano euro				110,73	
	Spese Generali 17.00% * (110.73) euro				18,82	
	Sommano euro				129,55	
	Utili Impresa 10% * (129.55) euro				12,96	
	T O T A L E euro	100 kg			142,51	
24.05.002*.001	Intasamento delle perforazioni. Intasamento delle perforazioni a mezzo di iniezioni a bassa pressione a dosatura variabile di miscela legante con consistenza fluida, su muratura precosolidata, compresa la collocazione in opera e successiva rimozione dei tubetti filettati muniti di attacchi portagomma, l'apposito macchinario di miscelazione ed iniezione e la pulizia del materiale di rifiuto.- Con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla per armature protette da guaina					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,250	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,500	26,33	13,17	MDO/RU
	(E) [005.01.001.003c] malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla	100 kg	0,050	74,00	3,70	MAT/PR
	(E) [005.01.003.005] GESSO: a muro o comune	t	0,010	160,00	1,60	MAT/PR
	(E) [Sop027] tubetti portagomma	cad	0,100	0,70	0,07	MAT/PR
	(E) [003.05.012.001] POMPE PER INIEZIONI: attrezzatura per iniezioni mescole di malte di cemento e simili	h	0,150	22,50	3,38	NL/AT
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,250	0,34	0,09	NL/AT
	Sommano euro				29,92	
	Spese Generali 17.00% * (29.92) euro				5,09	
	Sommano euro				35,01	
24.05.002*.002	Utili Impresa 10% * (35.01) euro				3,50	
	T O T A L E euro	m			38,51	
	Intasamento delle perforazioni. Intasamento delle perforazioni a mezzo di iniezioni a bassa pressione a dosatura variabile di miscela legante con consistenza fluida, su muratura precosolidata, compresa la collocazione in opera e successiva rimozione dei tubetti filettati					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
24.05.003*	muniti di attacchi portagomma, l'apposito macchinario di miscelazione ed iniezione e la pulizia del materiale di rifiuto.- Con cemento per armature non protette da guaina ELEMENTI: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [005.01.002.007] CEMENTO (conforme UNI ENV 197-1) in sacchi da 25 kg: CEM III A 42,5 di altoforno in sacchi (E) [005.01.003.005] GESSO: a muro o comune (E) [Sop027] tubetti portagomma (E) [003.05.012.001] POMPE PER INIEZIONI: attrezzatura per iniezioni mescole di malte di cemento e simili (E) [Sop018] forza motrice (E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h h t t cad h kW h	0,250 0,500 0,005 0,010 0,100 0,150 0,400 0,250	31,65 26,33 180,00 160,00 0,70 22,50 0,20 0,34	7,91 13,17 0,90 1,60 0,07 3,38 0,08 0,09	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR MAT/PR NL/AT MAT/PR NL/AT
	Sommano euro				27,20	
	Spese Generali 17.00% * (27.20) euro				4,62	
	Sommano euro				31,82	
	Utili Impresa 10% * (31.82) euro				3,18	
	T O T A L E euro	m			35,00	
	Fornitura di resina epossidica tixotropica per ancoraggi strutturali orizzontali o sopratesta. Fornitura e posa in opera di resina epossidica tixotropica bicomponente per ancoraggi strutturali con connettori di ogni tipo, preparata in cantiere secondo la formula di dosaggio stabilito dalla casa produttrice con aggiunta o meno di inerti micronizzati, funzionale al tipo di intervento da realizzare. ELEMENTI: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [Sop032] resina epossidica tixotropica bicomponente (E) [Sop027] tubetti portagomma	h kg cad	0,283 1,050 1,050	31,65 72,00 0,70	8,96 75,60 0,74	MDO/RU MAT/PR MAT/PR
	Sommano euro				85,30	
	Spese Generali 17.00% * (85.30) euro				14,50	
	Sommano euro				99,80	
	Utili Impresa 10% * (99.80) euro				9,98	
	T O T A L E euro	kg			109,78	
24.05.004*	Consolidamento di volte con caldana estradossale. Formazione di soletta a malta di calce traspirante composta da: calce eminentemente idraulica, pura e naturale priva di additivi e cementi con elevato indice di traspirabilità ed elasticità; cocchiopesto di sezione variabile da 4/7 mm o frammenti di cotto macinato, il tutto legato con malta idraulica costituita da pozzolana calcarea; fibre in polipropilene, con elevato aumento della resistenza meccanica, per ridurre il fenomeno delle fessurazioni. L'esecuzione dell'intervento prevede l'applicazione di un primo strato più liquido di impasto seguito da una successiva stesura dello stesso ed una conclusiva finitura tirata in piano a frattazzo. Valutata a m² per cm di spessore. Il computo della superficie verrà effettuato considerando la stessa in proiezione orizzontale aumentata come segue: - Del 30% per volte a sesto ribassato di qualsiasi tipo; - Del 50% per le volte a tuttosesto di qualsiasi tipo. ELEMENTI: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte (E) [Sop033] fibre in polipropilene (E) [Sop034] cocchiopesto (E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h h m³ kg m³ h	0,150 0,233 0,010 0,050 0,002 0,117	31,65 26,33 115,00 29,66 195,00 0,34	4,75 6,13 1,15 1,48 0,39 0,04	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR MAT/PR NL/AT
	Sommano euro				13,94	
	Spese Generali 17.00% * (13.94) euro				2,37	
	Sommano euro				16,31	
	Utili Impresa 10% * (16.31) euro				1,63	
	T O T A L E euro	m²xcm			17,94	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
24.05.004*.bis	Consolidamento di volte DECORATE con caldana estradossale. Formazione di soletta a malta di calce traspirante composta da: calce eminentemente idraulica, pura e naturale priva di additivi e cementi con elevato indice di traspirabilità ed elasticità; cocciopesto di sezione variabile da 4/7 mm o frammenti di cotto macinato, il tutto legato con malta idraulica costituita da pozzolana calcarea; fibre in polipropilene, con elevato aumento della resistenza meccanica, per ridurre il fenomeno delle fessurazioni. L'esecuzione dell'intervento prevede l'applicazione di un primo strato più liquido di impasto seguito da una successiva stesura dello stesso ed una conclusiva finitura tirata in piano a frattazzo. Valutata a m² per cm di spessore. Il computo della superficie verrà effettuato considerando la stessa in proiezione orizzontale aumentata come segue: - Del 30% per volte a sesto ribassato di qualsiasi tipo; - Del 50% per le volte a tuttosesto di qualsiasi tipo E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [Sop028] calce eminentemente idraulica naturale (E) [Sop053] retina antiritiro (E) [Sop034] cocciopesto (E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,260	31,65	8,23	MDO/RU
		h	0,370	26,33	9,74	MDO/RU
		m3	0,010	140,00	1,40	MAT/PR
		m2	1,000	2,50	2,50	MAT/PR
		m³	0,002	195,00	0,39	MAT/PR
		h	0,117	0,34	0,04	NL/AT
	Sommano euro				22,30	
	Spese Generali 17.00% * (22.30) euro				3,79	
	Sommano euro				26,09	
	Utili Impresa 10% * (26.09) euro				2,61	
	T O T A L E euro	m²xcm			28,70	
24.05.005*	Consolidamento di volte in canna e gesso. Consolidamento di volte in canna e gesso, mediante la revisione generale e ripristino dei collegamenti della struttura lignea e di questa con il sottostante cannucciato, eventuali rafforzamenti delle centine portanti con doppie tavole sagomate dello spessore di cm 2,50, fissate con chiodi, viti mordenti o squadrette metalliche e tamboccatura con murale sino a cm 8x8 in sostituzione di quelli rotti o mancanti, compreso inoltre uno strato di gesso in quelle parti necessarie dell'estradosso del soffitto e l'ancoraggio del cannucciato con la soprastante struttura lignea mediante l'uso di filo di ferro zincato. Il computo della superficie verrà effettuato considerando l'intero vano in proiezione orizzontale aumentata come segue: - Del 30% per volte a sesto ribassato di qualsiasi tipo; - Del 50% per le volte a tuttosesto di qualsiasi tipo E L E M E N T I: (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [027.01.002.001] SOTTOMISURE abete: tavole spessore 20-25 mm da 3- 4 m ed oltre (E) [005.01.003.005] GESSO: a muro o comune (E) [019.07.002.001] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: fino a 21/100 (E) [027.01.003.001] MURALI o CORRENTI: abete da 6x6 a 8x8 cm, da 4 a 6 m (E) [Sop035] xilamon disinfettante (E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,600	29,40	17,64	MDO/RU
		h	0,600	26,33	15,80	MDO/RU
		h	0,600	31,65	18,99	MDO/RU
		m³	0,010	300,00	3,00	MAT/PR
		t	0,001	160,00	0,16	MAT/PR
		kg	0,100	3,00	0,30	MAT/PR
		m³	0,006	338,60	2,03	MAT/PR
		kg	0,063	10,00	0,63	MAT/PR
		h	0,700	0,34	0,24	NL/AT
	Sommano euro				58,79	
	Spese Generali 17.00% * (58.79) euro				9,99	
	Sommano euro				68,78	
	Utili Impresa 10% * (68.78) euro				6,88	
	T O T A L E euro	m²			75,66	
24.05.006*	Riassetto di controsoffitti in canne e gesso non dipinti. Riassetto di controsoffitti in canne e gesso, non dipinti, piani o a volta, fino al ripristino degli assetti geometrici originari, da eseguire mediante graduali sollevamenti con puntelli regolabili impostati su piani esistenti o appositamente realizzati compensati a parte; compreso l'eventuale uso di sottomisure, pannelli di compensato e materiali compressibili da interporre tra i piani di contrasto. Valutato a m² di superficie ripianata, nel caso di volte, secondo la superficie in proiezione orizzontale incrementata del 30%. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,450	31,65	14,24	MDO/RU
		h	0,453	26,33	11,93	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				26,17	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				26,17	
24.05.007*.001	(E) [027.01.002.001] SOTTOMISURE abete: tavole spessore 20-25 mm da 3- 4 m ed oltre	m³	0,010	300,00	3,00	MAT/PR
	(E) [005.01.003.005] GESSO: a muro o comune	t	0,001	160,00	0,16	MAT/PR
	(E) [019.07.002.001] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: fino a 21/100	kg	0,100	3,00	0,30	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,400	0,34	0,14	NL/AT
	Sommano euro				29,77	
	Spese Generali 17.00% * (29.77) euro				5,06	
	Sommano euro				34,83	
	Utili Impresa 10% * (34.83) euro				3,48	
	T O T A L E euro	m²			38,31	
	Ricostruzione di parti fatiscanti di strutture in legno con beton epossidico. Ricostruzione di parti fatiscanti di strutture in legno, come teste di travi o nodi di capriate in corrispondenza degli appoggi o di qualsiasi parte di elementi strutturali ammalorati, da eseguire previa asportazione delle marcescenze mediante collocamento in opera di armature in barre di vetroresina per mezzo di trapanazioni o fresature. Compreso ogni onere per la pulizia ed il disarmo a stagionatura avvenuta ed esclusi i ponteggi per la formazione dei piani di lavoro in quota, eventuale puntellatura, rimozioni e ricollocamento in opera delle sovrastrutture. È inoltre compresa la ricomposizione delle sezioni stabilite, mediante getto in beton epossidico (composto da resina epossidica ed inerti a granulometria variabile sino ad ottenere un modulo elastico prossimo a quello del legname). Per volumi ricostruiti fino a 50 dm³					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,500	31,65	15,83	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,500	26,33	13,17	MDO/RU
	(E) [Sop037] barre in vetro resina da 8 mm.	m	0,150	8,50	1,28	MAT/PR
	(E) [027.01.002.001] SOTTOMISURE abete: tavole spessore 20-25 mm da 3- 4 m ed oltre	m³	0,003	300,00	0,90	MAT/PR
	(E) [Sop038] creta	kg	0,050	2,60	0,13	MAT/PR
	(E) [Sop039] punta speciale per legno	cad	0,002	342,31	0,68	MAT/PR
	(E) [Sop040] impasto di resina	dm³	0,150	10,00	1,50	MAT/PR
	(E) [Sop041] beton epossidico	dm³	1,050	6,50	6,83	MAT/PR
24.05.007*.002	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,017	26,91	0,46	NL/AT
	(E) [003.09.006.005] MOTOSEGA completa di catena dentata, con motore a scoppio, la lunghezza della lama è medio-massima: potenza 8,4 HP (6,2 kW), lama 100 cm	h	0,067	11,10	0,74	NL/AT
	(E) [003.04.005.002] LEVIGATRICE per legno	h	0,067	7,25	0,49	NL/AT
	(E) [Sop042] aspiratore	h	0,067	3,75	0,25	NL/AT
	(E) [003.04.001.001] MARTELLO O PERFORATORE ELETTRICO compreso una punta a trapano od a scalpello: trapano con percussione, potenza 450/500 W, per punte da 5-20 mm	h	0,067	2,01	0,13	NL/AT
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,500	0,34	0,17	NL/AT
	Sommano euro				42,56	
	Spese Generali 17.00% * (42.56) euro				7,24	
	Sommano euro				49,80	
	Utili Impresa 10% * (49.80) euro				4,98	
	T O T A L E euro	dm3			54,78	
	Ricostruzione di parti fatiscanti di strutture in legno con beton epossidico. Ricostruzione di parti fatiscanti di strutture in legno, come teste di travi o nodi di capriate in corrispondenza degli appoggi o di qualsiasi parte di elementi strutturali ammalorati, da eseguire previa asportazione delle marcescenze mediante collocamento in opera di armature in barre di vetroresina per mezzo di trapanazioni o fresature. Compreso ogni onere per la pulizia ed il disarmo a stagionatura avvenuta ed esclusi i ponteggi per la formazione dei piani di lavoro in quota, eventuale puntellatura, rimozioni e ricollocamento in opera delle sovrastrutture. È inoltre compresa la ricomposizione delle sezioni stabilite, mediante getto in beton epossidico (composto da resina epossidica ed inerti a granulometria variabile sino ad ottenere un modulo elastico prossimo a quello del legname).Per volumi ricostruiti oltre a 50 dm³					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,450	31,65	14,24	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,450	26,33	11,85	MDO/RU
	(E) [Sop037] barre in vetro resina da 8 mm.	m	0,150	8,50	1,28	MAT/PR
	(E) [027.01.002.001] SOTTOMISURE abete: tavole spessore 20-25 mm da 3- 4 m ed oltre	m³	0,003	300,00	0,90	MAT/PR
	(E) [Sop038] creta	kg	0,050	2,60	0,13	MAT/PR
	(E) [Sop039] punta speciale per legno	cad	0,002	342,31	0,68	MAT/PR
	(E) [Sop040] impasto di resina	dm³	0,150	10,00	1,50	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				30,58	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				30,58	
24.05.008*	(E) [Sop041] beton epossidico	dm³	1,050	6,50	6,83	MAT/PR
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,017	26,91	0,46	NL/AT
	(E) [003.09.006.005] MOTOSEGA completa di catena dentata, con motore a scoppio, la lunghezza della lama è medio-massima: potenza 8,4 HP (6,2 kW), lama 100 cm	h	0,067	11,10	0,74	NL/AT
	(E) [003.04.005.002] LEVIGATRICE per legno	h	0,067	7,25	0,49	NL/AT
	(E) [Sop042] aspiratore	h	0,067	3,75	0,25	NL/AT
	(E) [003.04.001.001] MARTELLO O PERFORATORE ELETTRICO compreso una punta a trapano od a scalpello: trapano con percussione, potenza 450/500 W, per punte da 5-20 mm	h	0,067	2,01	0,13	NL/AT
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,500	0,34	0,17	NL/AT
	Sommano euro				39,65	
	Spese Generali 17.00% * (39.65) euro				6,74	
	Sommano euro				46,39	
	Utili Impresa 10% * (46.39) euro				4,64	
	T O T A L E euro	dm3			51,03	
	Ricostruzione di parti fatiscenti di strutture in legno con protesi lignee. Ricostruzione di parti fatiscenti di strutture in legno di sezione non inferiore a cm 25x20, come teste di travi o nodi di capriate in corrispondenza degli appoggi o di qualsiasi parte di elementi strutturali ammalorati; da eseguire previa asportazione delle marcescenze mediante protesi in legno della stessa essenza sagomate secondo le forme da ricostruire e ancorate mediante incastri a dente di sega o con appositi cunei o biette di essenza forte da inserire su sedi di sezione rettangolare. Compreso ogni onere per la pulizia; esclusi i ponteggi per la formazione dei piani di lavoro in quota, eventuali opere provvisorie, rimozioni e ricollocamento in opera delle sovrastrutture e la fornitura del legname per l'intervento. La valutazione è prevista per collegamento singolo tra materiale vecchio e nuovo.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	13,000	31,65	411,45	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	25,000	26,33	658,25	MDO/RU
24.05.009*.001	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	5,000	0,34	1,70	NL/AT
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	1,000	26,91	26,91	NL/AT
	(E) [003.09.006.005] MOTOSEGA completa di catena dentata, con motore a scoppio, la lunghezza della lama è medio-massima: potenza 8,4 HP (6,2 kW), lama 100 cm	h	3,000	11,10	33,30	NL/AT
	(E) [003.04.005.002] LEVIGATRICE per legno	h	1,000	7,25	7,25	NL/AT
	(E) [Sop042] aspiratore	h	3,000	3,75	11,25	NL/AT
	(E) [003.04.001.001] MARTELLO O PERFORATORE ELETTRICO compreso una punta a trapano od a scalpello: trapano con percussione, potenza 450/500 W, per punte da 5-20 mm	h	1,000	2,01	2,01	NL/AT
	Sommano euro				1'152,12	
	Spese Generali 17.00% * (1 152.12) euro				195,86	
	Sommano euro				1'347,98	
	Utili Impresa 10% * (1 347.98) euro				134,80	
	T O T A L E euro	cad			1'482,78	
	Consolidamento di elementi lignei fessurati mediante cuciture con barre di vetroresina o acciaio inox. Consolidamento di elementi lignei fessurati quali catene, puntoni, monaci, travi, terzere con grave pregiudizio per la funzione statica, da eseguirsi mediante cuciture con barre in vetroresina, posizionate in appositi fori ottenuti per trapanazione e ancorate con resina epossidica ed inerti selezionati, comprese eventuali cassetture, sigillature superficiali contro eventuali fughe con stucco epossidico composto da resina epossidica, polvere di legno e accelerante di presa. Compreso ogni onere per la pulizia a lavoro ultimato. Fino a 12 mm					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	2,800	31,65	88,62	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	2,800	26,33	73,72	MDO/RU
	(E) [Sop044] barre in vetro resina da 6 mm.	m	1,100	15,00	16,50	MAT/PR
	(E) [027.01.002.001] SOTTOMISURE abete: tavole spessore 20-25 mm da 3- 4 m ed oltre	m³	0,001	300,00	0,30	MAT/PR
	(E) [Sop038] creta	kg	0,020	2,60	0,05	MAT/PR
	(E) [Sop040] impasto di resina	dm³	1,000	10,00	10,00	MAT/PR
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,017	26,91	0,46	NL/AT
	(E) [003.04.005.002] LEVIGATRICE per legno	h	0,067	7,25	0,49	NL/AT
	(E) [Sop042] aspiratore	h	0,067	3,75	0,25	NL/AT
	A R I P O R T A R E				190,39	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				190,39	
24.05.009*.002	(E) [003.04.001.001] MARTELLO O PERFORATORE ELETTRICO compreso una punta a trapano od a scalpello: trapano con percussione, potenza 450/500 W, per punte da 5-20 mm	h	0,067	2,01	0,13	NL/AT
	Sommano euro				190,52	
	Spese Generali 17.00% * (190.52) euro				32,39	
	Sommano euro				222,91	
	Utili Impresa 10% * (222.91) euro				22,29	
	T O T A L E euro	m			245,20	
	Consolidamento di elementi lignei fessurati mediante cuciture con barre di vetroresina o acciaio inox. Consolidamento di elementi lignei fessurati quali catene, puntoni, monaci, travi, terzere con grave pregiudizio per la funzione statica, da eseguirsi mediante cuciture con barre in vetroresina, posizionate in appositi fori ottenuti per trapanazione e ancorate con resina epossidica ed inerti selezionati, comprese eventuali cassature, sigillature superficiali contro eventuali fughe con stucco epossidico composto da resina epossidica, polvere di legno e accelerante di presa. Compreso ogni onere per la pulizia a lavoro ultimato. Superiore a 12 fino a 24 mm					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	3,500	31,65	110,78	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	3,500	26,33	92,16	MDO/RU
24.05.010*	(E) [Sop044] barre in vetro resina da 6 mm.	m	1,100	15,00	16,50	MAT/PR
	(E) [027.01.002.001] SOTTOMISURE abete: tavole spessore 20-25 mm da 3- 4 m ed oltre	m³	0,001	300,00	0,30	MAT/PR
	(E) [Sop038] creta	kg	0,020	2,60	0,05	MAT/PR
	(E) [Sop040] impasto di resina	dm³	1,500	10,00	15,00	MAT/PR
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,017	26,91	0,46	NL/AT
	(E) [003.04.005.002] LEVIGATRICE per legno	h	0,067	7,25	0,49	NL/AT
	(E) [Sop042] aspiratore	h	0,067	3,75	0,25	NL/AT
	(E) [003.04.001.001] MARTELLO O PERFORATORE ELETTRICO compreso una punta a trapano od a scalpello: trapano con percussione, potenza 450/500 W, per punte da 5-20 mm	h	0,067	2,01	0,13	NL/AT
	Sommano euro				236,12	
	Spese Generali 17.00% * (236.12) euro				40,14	
	Sommano euro				276,26	
	Utili Impresa 10% * (276.26) euro				27,63	
	T O T A L E euro	m			303,89	
	Risarcitura di fessurazioni con resina epossidica e polvere di legno. Risarcitura di fessurazioni diffuse su strutture lignee in genere, da eseguirsi mediante stuccatura con stucco epossidico composto da resina epossidica, polvere di legno e accelerante di presa fino a completa saturazione della lesione. Compreso ogni onere per il preventivo trattamento antiparassitario all'interno della lesione dato a spruzzo o a pennello fino alla completa imbibizione.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,217	31,65	6,87	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,217	26,33	5,71	MDO/RU
	(E) [Sop040] impasto di resina	dm³	0,200	10,00	2,00	MAT/PR
24.06.001*	Sommano euro				14,58	
	Spese Generali 17.00% * (14.58) euro				2,48	
	Sommano euro				17,06	
	Utili Impresa 10% * (17.06) euro				1,71	
	T O T A L E euro	m²			18,77	
	24.06 - Solai di piano e coperture in legno					
	Opere necessarie alla verifica degli appoggi delle capriate da eseguirsi in sito. Opere necessarie alla verifica degli appoggi delle capriate per constatare la reale consistenza del legno, compreso l'onere della rimozione della muratura sino alla completa messa in luce della parte lignea. Sono esclusi Valutazione per ogni singolo appoggio.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	1,500	31,65	47,48	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	1,500	26,33	39,50	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				86,98	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				86,98	
	Sommano euro				86,98	
	Spese Generali 17.00% * (86.98) euro				14,79	
	Sommano euro				101,77	
	Utili Impresa 10% * (101.77) euro				10,18	
	T O T A L E euro	cad			111,95	
24.06.002*.001	Posa in opera di capriate. Posa in opera di capriate in legno provenienti dallo smontaggio nell'ambito dello stesso cantiere, o di nuova fornitura, senza la modifica della configurazione originale, poste a qualsiasi altezza, costituite da catena, saette, puntoni, monaci ed eventuali mensole, compreso l'onere per adattamenti, chioderia, viti per il fissaggio e tagli. Fino a 7,00 m. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [Sop001] caviglie (E) [003.03.005.001] PARANCO completo di sostegni, ancoraggi, catene, ganci, ecc. portata fino a 500 kg: per un periodo minimo di 10 giorni (8 ore lavorative cadauno) (E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h h kg h h	4,000 12,000 1,800 1,000 4,000	31,65 26,33 5,60 3,54 0,34	126,60 315,96 10,08 3,54 1,36	MDO/RU MDO/RU MAT/PR NL/AT NL/AT
	Sommano euro				457,54	
	Spese Generali 17.00% * (457.54) euro				77,78	
	Sommano euro				535,32	
	Utili Impresa 10% * (535.32) euro				53,53	
	T O T A L E euro	m³			588,85	
24.06.002*.002	Posa in opera di capriate. Posa in opera di capriate in legno provenienti dallo smontaggio nell'ambito dello stesso cantiere, o di nuova fornitura, senza la modifica della configurazione originale, poste a qualsiasi altezza, costituite da catena, saette, puntoni, monaci ed eventuali mensole, compreso l'onere per adattamenti, chioderia, viti per il fissaggio e tagli. Da 7,01 a 12,00 m. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [Sop001] caviglie (E) [003.03.005.001] PARANCO completo di sostegni, ancoraggi, catene, ganci, ecc. portata fino a 500 kg: per un periodo minimo di 10 giorni (8 ore lavorative cadauno) (E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h h kg h h	6,500 19,500 1,800 1,000 6,500	31,65 26,33 5,60 3,54 0,34	205,73 513,44 10,08 3,54 2,21	MDO/RU MDO/RU MAT/PR NL/AT NL/AT
	Sommano euro				735,00	
	Spese Generali 17.00% * (735.00) euro				124,95	
	Sommano euro				859,95	
	Utili Impresa 10% * (859.95) euro				86,00	
	T O T A L E euro	m³			945,95	
24.06.003*	Posa in opera di parti capriate. Posa in opera di parti capriate in legno provenienti dallo smontaggio nell'ambito dello stesso cantiere, o di nuova fornitura, senza la modifica della configurazione originale, poste a qualsiasi altezza, costituite da catena e/o saette e/o puntoni e/o monaci e/o eventuali mensole, compreso l'onere per lavorazione, adattamenti, chioderia, viti per il fissaggio e tagli. Sono escluse le eventuali opere provvisorie necessarie da computarsi a parte Minimo di misurazione m³ 0,20. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [Sop001] caviglie (E) [003.03.005.001] PARANCO completo di sostegni, ancoraggi, catene, ganci, ecc. portata fino a 500 kg: per un periodo minimo di 10 giorni (8 ore lavorative cadauno) (E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h h kg h h	9,000 16,000 1,800 1,000 5,000	31,65 26,33 5,60 3,54 0,34	284,85 421,28 10,08 3,54 1,70	MDO/RU MDO/RU MAT/PR NL/AT NL/AT
	Sommano euro				721,45	
	A R I P O R T A R E				721,45	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				721,45	
24.06.004*.001	Spese Generali 17.00% * (721.45) euro				122,65	
	Sommano euro				844,10	
	Utili Impresa 10% * (844.10) euro				84,41	
	T O T A L E euro	m³			928,51	
	Fornitura e posa in opera di capriate o parti di capriate. Fornitura e posa in opera di capriate o parti di capriate tradizionali in legno poste a qualsiasi altezza, costituite da catena, saette, puntoni, monaci ed eventuali mensole, compreso l'onere per lavorazione per formazione di incastro semplice o doppio e tagli. In abete uso Fiume fino a 7,00 m.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	6,500	31,65	205,73	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	19,500	26,33	513,44	MDO/RU
	(E) [Sop001] caviglie	kg	1,800	5,60	10,08	MAT/PR
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,005	130,00	0,65	MAT/PR
	(E) [027.01.004.003] TRAVI: abete, uso Fiume, a sezione quadrata, misurate a metà lunghezza, per qualsiasi sezione, fino a 8 m	m³	1,100	535,92	589,51	MAT/PR
	(E) [003.03.005.001] PARANCO completo di sostegni, ancoraggi, catene, ganci, ecc. portata fino a 500 kg: per un periodo minimo di 10 giorni (8 ore lavorative cadauno)	h	3,000	3,54	10,62	NL/AT
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	6,500	0,34	2,21	NL/AT
	Sommano euro				1'332,24	
24.06.004*.002	Spese Generali 17.00% * (1 332.24) euro				226,48	
	Sommano euro				1'558,72	
	Utili Impresa 10% * (1 558.72) euro				155,87	
	T O T A L E euro	m³			1'714,59	
	Fornitura e posa in opera di capriate o parti di capriate. Fornitura e posa in opera di capriate o parti di capriate tradizionali in legno poste a qualsiasi altezza, costituite da catena, saette, puntoni, monaci ed eventuali mensole, compreso l'onere per lavorazione per formazione di incastro semplice o doppio e tagli. In abete uso Fiume da 7,01 a 12,00 m.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	7,083	31,65	224,18	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	21,300	26,33	560,83	MDO/RU
	(E) [Sop001] caviglie	kg	1,800	5,60	10,08	MAT/PR
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,005	130,00	0,65	MAT/PR
	(E) [027.01.04.04] travi uso fiume da 8,01 a 10 m	m³	1,100	505,59	556,15	MAT/PR
	(E) [003.03.005.001] PARANCO completo di sostegni, ancoraggi, catene, ganci, ecc. portata fino a 500 kg: per un periodo minimo di 10 giorni (8 ore lavorative cadauno)	h	3,000	3,54	10,62	NL/AT
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	7,000	0,34	2,38	NL/AT
	Sommano euro				1'364,89	
24.06.004*.003	Spese Generali 17.00% * (1 364.89) euro				232,03	
	Sommano euro				1'596,92	
	Utili Impresa 10% * (1 596.92) euro				159,69	
	T O T A L E euro	m³			1'756,61	
	Fornitura e posa in opera di capriate o parti di capriate. Fornitura e posa in opera di capriate o parti di capriate tradizionali in legno poste a qualsiasi altezza, costituite da catena, saette, puntoni, monaci ed eventuali mensole, compreso l'onere per lavorazione per formazione di incastro semplice o doppio e tagli. In abete a spigoli vivi fino a 7,00 m.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	6,667	31,65	211,01	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	20,000	26,33	526,60	MDO/RU
	(E) [Sop001] caviglie	kg	1,800	5,60	10,08	MAT/PR
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,005	130,00	0,65	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				748,34	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				748,34	
24.06.004*.004	(E) [027.01.004.006] TRAVI: abete, a spigolo vivo, grezzo di sega, per qualsiasi sezione, fino a 8 m	m³	1,100	710,16	781,18	MAT/PR
	(E) [003.03.005.001] PARANCO completo di sostegni, ancoraggi, catene, ganci, ecc. portata fino a 500 kg: per un periodo minimo di 10 giorni (8 ore lavorative cadauno)	h	3,000	3,54	10,62	NL/AT
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	7,000	0,34	2,38	NL/AT
	Sommano euro				1'542,52	
	Spese Generali 17.00% * (1 542.52) euro				262,23	
	Sommano euro				1'804,75	
	Utili Impresa 10% * (1 804.75) euro				180,48	
	T O T A L E euro	m³			1'985,23	
	Fornitura e posa in opera di capriate o parti di capriate. Fornitura e posa in opera di capriate o parti di capriate tradizionali in legno poste a qualsiasi altezza, costituite da catena, saette, puntoni, monaci ed eventuali mensole, compreso l'onere per lavorazione per formazione di incastro semplice o doppio e tagli. In abete a spigoli vivi da 7,01 a 12,00 m.					
	E L E M E N T I:					
24.06.004*.005	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	7,167	31,65	226,84	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	21,500	26,33	566,10	MDO/RU
	(E) [Sop001] caviglie	kg	1,800	5,60	10,08	MAT/PR
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,005	130,00	0,65	MAT/PR
	(E) [027.01.004.007] Trave (abetella) in abete, a spigolo vivo, grezzo di sega, per qualsiasi sezione, oltre 8 m	m³	1,100	723,36	795,70	MAT/PR
	(E) [003.03.005.001] PARANCO completo di sostegni, ancoraggi, catene, ganci, ecc. portata fino a 500 kg: per un periodo minimo di 10 giorni (8 ore lavorative cadauno)	h	3,000	3,54	10,62	NL/AT
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	7,000	0,34	2,38	NL/AT
	Sommano euro				1'612,37	
	Spese Generali 17.00% * (1 612.37) euro				274,10	
	Sommano euro				1'886,47	
24.06.004*.006	Utili Impresa 10% * (1 886.47) euro				188,65	
	T O T A L E euro	m³			2'075,12	
	Fornitura e posa in opera di capriate o parti di capriate. Fornitura e posa in opera di capriate o parti di capriate tradizionali in legno poste a qualsiasi altezza, costituite da catena, saette, puntoni, monaci ed eventuali mensole, compreso l'onere per lavorazione per formazione di incastro semplice o doppio e tagli. In larice uso Fiume fino a 7,00 m.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	6,500	31,65	205,73	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	19,500	26,33	513,44	MDO/RU
	(E) [Sop001] caviglie	kg	1,800	5,60	10,08	MAT/PR
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,005	130,00	0,65	MAT/PR
	(E) [Merc001] travi in larice uso fiume fino a 7 m.	m³	1,100	750,75	825,83	MAT/PR
	(E) [003.03.005.001] PARANCO completo di sostegni, ancoraggi, catene, ganci, ecc. portata fino a 500 kg: per un periodo minimo di 10 giorni (8 ore lavorative cadauno)	h	3,000	3,54	10,62	NL/AT
24.06.004*.006	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	6,500	0,34	2,21	NL/AT
	Sommano euro				1'568,56	
	Spese Generali 17.00% * (1 568.56) euro				266,66	
	Sommano euro				1'835,22	
	Utili Impresa 10% * (1 835.22) euro				183,52	
	T O T A L E euro	m³			2'018,74	
	Fornitura e posa in opera di capriate o parti di capriate. Fornitura e posa in opera di capriate o parti di capriate tradizionali in legno poste a qualsiasi altezza, costituite da catena, saette, puntoni, monaci ed eventuali mensole, compreso l'onere per lavorazione per formazione di					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
24.06.004*.007	incastro semplice o doppio e tagli. In larice uso Fiume da 7,01 a 12,00 m. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	7,000	31,65	221,55	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	21,000	26,33	552,93	MDO/RU
	(E) [Sop001] caviglie	kg	1,800	5,60	10,08	MAT/PR
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,005	130,00	0,65	MAT/PR
	(E) [Merc002] travi in larice uso fiume superiore a 7 m.	m³	1,100	877,74	965,51	MAT/PR
	(E) [003.03.005.001] PARANCO completo di sostegni, ancoraggi, catene, ganci, ecc. portata fino a 500 kg: per un periodo minimo di 10 giorni (8 ore lavorative cadauno)	h	3,000	3,54	10,62	NL/AT
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	7,000	0,34	2,38	NL/AT
	Sommano euro				1'763,72	
	Spese Generali 17.00% * (1 763.72) euro				299,83	
	Sommano euro				2'063,55	
	Utili Impresa 10% * (2 063.55) euro				206,36	
	T O T A L E euro	m³			2'269,91	
	Fornitura e posa in opera di capriate o parti di capriate. Fornitura e posa in opera di capriate o parti di capriate tradizionali in legno poste a qualsiasi altezza, costituite da catena, saette, puntoni, monaci ed eventuali mensole, compreso l'onere per lavorazione per formazione di incastro semplice o doppio e tagli. In larice a spigoli vivi fino a 7,00 m. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	6,500	31,65	205,73	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	19,500	26,33	513,44	MDO/RU
	(E) [Sop001] caviglie	kg	1,800	5,60	10,08	MAT/PR
24.06.004*.008	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,005	130,00	0,65	MAT/PR
	(E) [Merc003] travi in larice a spigoli vivi fino a 7 m.	m³	1,100	933,76	1'027,14	MAT/PR
	(E) [003.03.005.001] PARANCO completo di sostegni, ancoraggi, catene, ganci, ecc. portata fino a 500 kg: per un periodo minimo di 10 giorni (8 ore lavorative cadauno)	h	3,000	3,54	10,62	NL/AT
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	6,500	0,34	2,21	NL/AT
	Sommano euro				1'769,87	
	Spese Generali 17.00% * (1 769.87) euro				300,88	
	Sommano euro				2'070,75	
	Utili Impresa 10% * (2 070.75) euro				207,08	
	T O T A L E euro	m³			2'277,83	
	Fornitura e posa in opera di capriate o parti di capriate. Fornitura e posa in opera di capriate o parti di capriate tradizionali in legno poste a qualsiasi altezza, costituite da catena, saette, puntoni, monaci ed eventuali mensole, compreso l'onere per lavorazione per formazione di incastro semplice o doppio e tagli. In larice a spigoli vivi da 7,01 a 12,00 m. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	7,000	31,65	221,55	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	21,000	26,33	552,93	MDO/RU
	(E) [Sop001] caviglie	kg	1,800	5,60	10,08	MAT/PR
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,005	130,00	0,65	MAT/PR
	(E) [Merc004] travi in larice a spigoli vivi superiori a 7 m.	m³	1,100	1'120,52	1'232,57	MAT/PR
	(E) [003.03.005.001] PARANCO completo di sostegni, ancoraggi, catene, ganci, ecc. portata fino a 500 kg: per un periodo minimo di 10 giorni (8 ore lavorative cadauno)	h	3,000	3,54	10,62	NL/AT
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	7,000	0,34	2,38	NL/AT
	Sommano euro				2'030,78	
	Spese Generali 17.00% * (2 030.78) euro				345,23	
	Sommano euro				2'376,01	
	Utili Impresa 10% * (2 376.01) euro				237,60	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	T O T A L E euro	m³			2'613,61	
24.06.004*.009	Fornitura e posa in opera di capriate o parti di capriate. Fornitura e posa in opera di capriate o parti di capriate tradizionali in legno poste a qualsiasi altezza, costituite da catena, saette, puntoni, monaci ed eventuali mensole, compreso l'onere per lavorazione per formazione di incastro semplice o doppio e tagli. In castagno o rovere uso Fiume fino a 7,00 m. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [Sop001] caviglie (E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. (E) [027.01.004.021] TRAVI: rovere, uso Fiume, a sezione quadrata, misurata a metà lunghezza, sezione fino a 30x30 cm, fino a 6 m (E) [003.03.005.001] PARANCO completo di sostegni, ancoraggi, catene, ganci, ecc. portata fino a 500 kg: per un periodo minimo di 10 giorni (8 ore lavorative cadauno) (E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h h kg m³ m³ h h	6,833 20,500 1,800 0,005 1,000 3,000 7,000	31,65 26,33 5,60 130,00 1'005,84 3,54 0,34	216,26 539,77 10,08 0,65 1'005,84 10,62 2,38	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR MAT/PR NL/AT NL/AT
	Sommano euro Spese Generali 17.00% * (1 785.60) euro				1'785,60 303,55	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (2 089.15) euro				2'089,15 208,92	
	T O T A L E euro	m³			2'298,07	
24.06.004*.010	Fornitura e posa in opera di capriate o parti di capriate. Fornitura e posa in opera di capriate o parti di capriate tradizionali in legno poste a qualsiasi altezza, costituite da catena, saette, puntoni, monaci ed eventuali mensole, compreso l'onere per lavorazione per formazione di incastro semplice o doppio e tagli. In castagno o rovere uso Fiume da 7,01 a 12,00 m. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [Sop001] caviglie (E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. (E) [027.01.004.022] TRAVI: rovere, uso Fiume, a sezione quadrata, misurata a metà lunghezza, sezione fino a 35x35 cm, fino a 8 m (E) [003.03.005.001] PARANCO completo di sostegni, ancoraggi, catene, ganci, ecc. portata fino a 500 kg: per un periodo minimo di 10 giorni (8 ore lavorative cadauno) (E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h h kg m³ m³ h h	7,333 22,250 1,800 0,005 1,100 3,000 7,200	31,65 26,33 5,60 130,00 953,04 3,54 0,34	232,09 585,84 10,08 0,65 1'048,34 10,62 2,45	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR MAT/PR NL/AT NL/AT
	Sommano euro Spese Generali 17.00% * (1 890.07) euro				1'890,07 321,31	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (2 211.38) euro				2'211,38 221,14	
	T O T A L E euro	m³			2'432,52	
24.06.004*.011	Fornitura e posa in opera di capriate o parti di capriate. Fornitura e posa in opera di capriate o parti di capriate tradizionali in legno poste a qualsiasi altezza, costituite da catena, saette, puntoni, monaci ed eventuali mensole, compreso l'onere per lavorazione per formazione di incastro semplice o doppio e tagli. In castagno o rovere a spigoli vivi fino a 7,00 m. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [Sop001] caviglie (E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. (E) [027.01.004.024] TRAVI: rovere, spigolo vivo, sezioni fino a 30x30 cm, fino a 6 m (E) [003.03.005.001] PARANCO completo di sostegni, ancoraggi, catene, ganci, ecc. portata fino a 500 kg: per un periodo minimo di 10 giorni (8 ore lavorative cadauno) (E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e	h h kg m³ m³ h	7,000 21,000 1,800 0,005 1,000 3,000	31,65 26,33 5,60 130,00 1'125,96 3,54	221,55 552,93 10,08 0,65 1'125,96 10,62	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR MAT/PR NL/AT
	A R I P O R T A R E				1'921,79	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				1'921,79	
24.06.004*.012	morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	6,700	0,34	2,28	NL/AT
	Sommano euro				1'924,07	
	Spese Generali 17.00% * (1 924.07) euro				327,09	
	Sommano euro				2'251,16	
	Utili Impresa 10% * (2 251.16) euro				225,12	
	T O T A L E euro	m³			2'476,28	
	Fornitura e posa in opera di capriate o parti di capriate. Fornitura e posa in opera di capriate o parti di capriate tradizionali in legno poste a qualsiasi altezza, costituite da catena, saette, puntoni, monaci ed eventuali mensole, compreso l'onere per lavorazione per formazione di incastro semplice o doppio e tagli. In castagno o rovere a spigoli vivi da 7,01 a 12,00 m.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	7,500	31,65	237,38	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	22,500	26,33	592,43	MDO/RU
	(E) [Sop001] caviglie	kg	1,800	5,60	10,08	MAT/PR
24.06.005*	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,005	130,00	0,65	MAT/PR
	(E) [027.01.004.025] TRAVI: rovere, spigolo vivo, sezioni fino a 30x30 cm, fino a 8 m	m³	1,000	1'193,28	1'193,28	MAT/PR
	(E) [003.03.005.001] PARANCO completo di sostegni, ancoraggi, catene, ganci, ecc. portata fino a 500 kg: per un periodo minimo di 10 giorni (8 ore lavorative cadauno)	h	3,000	3,54	10,62	NL/AT
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	7,200	0,34	2,45	NL/AT
	Sommano euro				2'046,89	
	Spese Generali 17.00% * (2 046.89) euro				347,97	
	Sommano euro				2'394,86	
	Utili Impresa 10% * (2 394.86) euro				239,49	
	T O T A L E euro	m³			2'634,35	
	Posa in opera della media e grossa orditura. Posa in opera della media e grossa orditura (escluse capriate), proveniente dallo smontaggio nell'ambito dello stesso cantiere, o di nuova fornitura, da eseguirsi a qualsiasi altezza, costituita da puntoni e terzere, compresi i tagli per adattamenti, chioderia, gattelli.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	3,600	31,65	113,94	MDO/RU
24.06.006*.001	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	7,200	26,33	189,58	MDO/RU
	(E) [Sop001] caviglie	kg	1,800	5,60	10,08	MAT/PR
	(E) [003.03.005.001] PARANCO completo di sostegni, ancoraggi, catene, ganci, ecc. portata fino a 500 kg: per un periodo minimo di 10 giorni (8 ore lavorative cadauno)	h	2,000	3,54	7,08	NL/AT
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	3,600	0,34	1,22	NL/AT
	Sommano euro				321,90	
	Spese Generali 17.00% * (321.90) euro				54,72	
	Sommano euro				376,62	
	Utili Impresa 10% * (376.62) euro				37,66	
	T O T A L E euro	m³			414,28	
	Fornitura e posa in opera di media e grossa orditura per coperture. Fornitura e posa in opera della media e grossa orditura (escluse capriate), per coperture, da eseguirsi a qualsiasi altezza, costituita da puntoni e terzere, compresi i tagli per adattamenti, chioderia, gattelli. In abete uso Fiume					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	4,167	31,65	131,89	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	8,333	26,33	219,41	MDO/RU
	(E) [Sop001] caviglie	kg	1,800	5,60	10,08	MAT/PR
	(E) [027.01.004.003] TRAVI: abete, uso Fiume, a sezione quadrata, misurate a metà lunghezza, per qualsiasi sezione, fino a 8 m	m³	1,100	535,92	589,51	MAT/PR
	(E) [003.03.005.001] PARANCO completo di sostegni, ancoraggi, catene, ganci, ecc. portata fino a 500 kg: per un periodo minimo di 10 giorni (8 ore lavorative cadauno)	h	2,000	3,54	7,08	NL/AT
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e					
	A R I P O R T A R E				957,97	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				957,97	
24.06.006*.002	morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	3,900	0,34	1,33	NL/AT
	Sommano euro				959,30	
	Spese Generali 17.00% * (959.30) euro				163,08	
	Sommano euro				1'122,38	
	Utili Impresa 10% * (1 122.38) euro				112,24	
	T O T A L E euro	m³			1'234,62	
	Fornitura e posa in opera di media e grossa orditura per coperture. Fornitura e posa in opera della media e grossa orditura (escluse capriate), per coperture, da eseguirsi a qualsiasi altezza, costituita da puntoni e terzere, compresi i tagli per adattamenti, chioderia, gattelli. In abete a spigoli vivi					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	4,000	31,65	126,60	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	8,167	26,33	215,04	MDO/RU
24.06.006*.003	(E) [Sop001] caviglie	kg	1,800	5,60	10,08	MAT/PR
	(E) [027.01.004.006] TRAVI: abete, a spigolo vivo, grezzo di sega, per qualsiasi sezione, fino a 8 m	m³	1,100	710,16	781,18	MAT/PR
	(E) [003.03.005.001] PARANCO completo di sostegni, ancoraggi, catene, ganci, ecc. portata fino a 500 kg: per un periodo minimo di 10 giorni (8 ore lavorative cadauno)	h	2,000	3,54	7,08	NL/AT
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	3,900	0,34	1,33	NL/AT
	Sommano euro				1'141,31	
	Spese Generali 17.00% * (1 141.31) euro				194,02	
	Sommano euro				1'335,33	
	Utili Impresa 10% * (1 335.33) euro				133,53	
	T O T A L E euro	m³			1'468,86	
	Fornitura e posa in opera di media e grossa orditura per coperture. Fornitura e posa in opera della media e grossa orditura (escluse capriate), per coperture, da eseguirsi a qualsiasi altezza, costituita da puntoni e terzere, compresi i tagli per adattamenti, chioderia, gattelli. In larice uso Fiume					
24.06.006*.004	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	3,900	31,65	123,44	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	7,800	26,33	205,37	MDO/RU
	(E) [Sop001] caviglie	kg	1,800	5,60	10,08	MAT/PR
	(E) [Merc001] travi in larice uso fiume fino a 7 m.	m³	1,100	750,75	825,83	MAT/PR
	(E) [003.03.005.001] PARANCO completo di sostegni, ancoraggi, catene, ganci, ecc. portata fino a 500 kg: per un periodo minimo di 10 giorni (8 ore lavorative cadauno)	h	2,000	3,54	7,08	NL/AT
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	3,900	0,34	1,33	NL/AT
	Sommano euro				1'173,13	
	Spese Generali 17.00% * (1 173.13) euro				199,43	
	Sommano euro				1'372,56	
24.06.006*.004	Utili Impresa 10% * (1 372.56) euro				137,26	
	T O T A L E euro	m³			1'509,82	
	Fornitura e posa in opera di media e grossa orditura per coperture. Fornitura e posa in opera della media e grossa orditura (escluse capriate), per coperture, da eseguirsi a qualsiasi altezza, costituita da puntoni e terzere, compresi i tagli per adattamenti, chioderia, gattelli. In larice a spigoli vivi					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	3,900	31,65	123,44	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	7,800	26,33	205,37	MDO/RU
	(E) [Sop001] caviglie	kg	1,800	5,60	10,08	MAT/PR
	(E) [Merc003] travi in larice a spigoli vivi fino a 7 m.	m³	1,100	933,76	1'027,14	MAT/PR
	(E) [003.03.005.001] PARANCO completo di sostegni, ancoraggi, catene, ganci, ecc. portata fino a 500 kg: per un periodo minimo di 10 giorni (8 ore lavorative cadauno)	h	2,000	3,54	7,08	NL/AT
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	3,900	0,34	1,33	NL/AT
	A R I P O R T A R E				1'374,44	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				1'374,44	
24.06.006*.005	Sommano euro Spese Generali 17.00% * (1 374.44) euro				1'374,44 233,65	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (1 608.09) euro				1'608,09 160,81	
	T O T A L E euro	m³			1'768,90	
	Fornitura e posa in opera di media e grossa orditura per coperture. Fornitura e posa in opera della media e grossa orditura (escluse capriate), per coperture, da eseguirsi a qualsiasi altezza, costituita da puntoni e terzere, compresi i tagli per adattamenti, chioderia, gattelli. In castagno o rovere uso Fiume					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	4,167	31,65	131,89	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	8,333	26,33	219,41	MDO/RU
	(E) [Sop001] caviglie	kg	1,800	5,60	10,08	MAT/PR
	(E) [027.01.004.021] TRAVI: rovere, uso Fiume, a sezione quadrata, misurata a metà lunghezza, sezione fino a 30x30 cm, fino a 6 m	m³	1,100	1'005,84	1'106,42	MAT/PR
	(E) [003.03.005.001] PARANCO completo di sostegni, ancoraggi, catene, ganci, ecc. portata fino a 500 kg: per un periodo minimo di 10 giorni (8 ore lavorative cadauno)	h	2,000	3,54	7,08	NL/AT
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	3,900	0,34	1,33	NL/AT
	Sommano euro Spese Generali 17.00% * (1 476.21) euro				1'476,21 250,96	
24.06.006*.006	Sommano euro Utili Impresa 10% * (1 727.17) euro				1'727,17 172,72	
	T O T A L E euro	m³			1'899,89	
	Fornitura e posa in opera di media e grossa orditura per coperture. Fornitura e posa in opera della media e grossa orditura (escluse capriate), per coperture, da eseguirsi a qualsiasi altezza, costituita da puntoni e terzere, compresi i tagli per adattamenti, chioderia, gattelli. In castagno o rovere a spigoli vivi					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	4,167	31,65	131,89	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	8,333	26,33	219,41	MDO/RU
	(E) [Sop001] caviglie	kg	1,800	5,60	10,08	MAT/PR
	(E) [027.01.004.024] TRAVI: rovere, spigolo vivo, sezioni fino a 30x30 cm, fino a 6 m	m³	1,100	1'125,96	1'238,56	MAT/PR
	(E) [003.03.005.001] PARANCO completo di sostegni, ancoraggi, catene, ganci, ecc. portata fino a 500 kg: per un periodo minimo di 10 giorni (8 ore lavorative cadauno)	h	2,000	3,54	7,08	NL/AT
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	3,900	0,34	1,33	NL/AT
	Sommano euro Spese Generali 17.00% * (1 608.35) euro				1'608,35 273,42	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (1 881.77) euro				1'881,77 188,18	
24.06.007*	T O T A L E euro	m³			2'069,95	
	Posa in opera di correnti in legno per coperture e solai di piano. Posa in opera di correnti in legno per coperture e solai di piano per sezioni fino a 12x12, proveniente dallo smontaggio nell'ambito dello stesso cantiere, o di nuova fornitura, compresi i tagli per gli adattamenti, chioderia per il fissaggio e relative opere murarie in corrispondenza degli appoggi.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,067	31,65	2,12	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,083	26,33	2,19	MDO/RU
	(E) [019.07.002.001] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: fino a 21/100	kg	0,100	3,00	0,30	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,067	0,34	0,02	NL/AT
	Sommano euro Spese Generali 17.00% * (4.63) euro				4,63 0,79	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (5.42) euro				5,42 0,54	
	A R I P O R T A R E				5,96	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				5,96	
	T O T A L E euro	m			5,96	
24.06.008*.001	Fornitura e posa in opera di correnti in legno per coperture e solai di piano. Fornitura e posa in opera di correnti in legno per coperture e solai di piano, compresi i tagli per gli adattamenti, chioderia per il fissaggio e relative opere murarie in corrispondenza degli appoggi. In abete per sezioni fino a 4x8 ELEMENTI: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [019.07.002.001] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: fino a 21/100 (E) [027.01.003.001] MURALI o CORRENTI: abete da 6x6 a 8x8 cm, da 4 a 6 m (E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h h kg m³ h	0,067 0,070 0,100 0,004 0,067	31,65 26,33 3,00 338,60 0,34	2,12 1,84 0,30 1,35 0,02	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR NL/AT
	Sommano euro				5,63	
	Spese Generali 17.00% * (5.63) euro				0,96	
	Sommano euro				6,59	
	Utili Impresa 10% * (6.59) euro				0,66	
	T O T A L E euro	m			7,25	
24.06.008*.002	Fornitura e posa in opera di correnti in legno per coperture e solai di piano. Fornitura e posa in opera di correnti in legno per coperture e solai di piano, compresi i tagli per gli adattamenti, chioderia per il fissaggio e relative opere murarie in corrispondenza degli appoggi. In abete per sezioni fino a 8x8 ELEMENTI: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [019.07.002.001] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: fino a 21/100 (E) [027.01.003.001] MURALI o CORRENTI: abete da 6x6 a 8x8 cm, da 4 a 6 m (E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h h kg m³ h	0,067 0,070 0,100 0,007 0,067	31,65 26,33 3,00 338,60 0,34	2,12 1,84 0,30 2,37 0,02	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR NL/AT
	Sommano euro				6,65	
	Spese Generali 17.00% * (6.65) euro				1,13	
	Sommano euro				7,78	
	Utili Impresa 10% * (7.78) euro				0,78	
	T O T A L E euro	m			8,56	
24.06.008*.003	Fornitura e posa in opera di correnti in legno per coperture e solai di piano. Fornitura e posa in opera di correnti in legno per coperture e solai di piano, compresi i tagli per gli adattamenti, chioderia per il fissaggio e relative opere murarie in corrispondenza degli appoggi. In abete per sezioni fino a 10x10 ELEMENTI: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [019.07.002.001] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: fino a 21/100 (E) [027.01.003.002] MURALI o CORRENTI: abete da 10x10 a 12x12 cm (E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h h kg m³ h	0,067 0,070 0,100 0,011 0,067	31,65 26,33 3,00 496,32 0,34	2,12 1,84 0,30 5,46 0,02	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR NL/AT
	Sommano euro				9,74	
	Spese Generali 17.00% * (9.74) euro				1,66	
	Sommano euro				11,40	
	Utili Impresa 10% * (11.40) euro				1,14	
	T O T A L E euro	m			12,54	
24.06.008*.004	Fornitura e posa in opera di correnti in legno per coperture e solai di piano. Fornitura e posa in opera di correnti in legno per coperture e solai di piano, compresi i tagli per gli adattamenti, chioderia per il fissaggio e relative opere murarie in corrispondenza degli appoggi. In abete per sezioni fino a 10x5 ELEMENTI:					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
24.06.008*.005	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,067	31,65	2,12	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,070	26,33	1,84	MDO/RU
	(E) [019.07.002.001] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: fino a 21/100	kg	0,100	3,00	0,30	MAT/PR
	(E) [027.01.003.002] MURALI o CORRENTI: abete da 10x10 a 12x12 cm	m³	0,006	496,32	2,98	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,067	0,34	0,02	NL/AT
	Sommano euro				7,26	
	Spese Generali 17.00% * (7.26) euro				1,23	
	Sommano euro				8,49	
	Utili Impresa 10% * (8.49) euro				0,85	
	T O T A L E euro	m			9,34	
24.06.008*.006	Fornitura e posa in opera di correnti in legno per coperture e solai di piano. Fornitura e posa in opera di correnti in legno per coperture e solai di piano, compresi i tagli per gli adattamenti, chioderia per il fissaggio e relative opere murarie in corrispondenza degli appoggi. In essenza forte (larice, castagno, rovere) per sezioni fino a 4x8					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,067	31,65	2,12	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,070	26,33	1,84	MDO/RU
	(E) [019.07.002.001] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: fino a 21/100	kg	0,100	3,00	0,30	MAT/PR
	(E) [027.01.003.014] MURALI o CORRENTI: rovere, sez. 10x10 cm, lunghezza fino a 4 m	m³	0,004	1'034,88	4,14	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,067	0,34	0,02	NL/AT
	Sommano euro				8,42	
	Spese Generali 17.00% * (8.42) euro				1,43	
	Sommano euro				9,85	
24.06.008*.007	Utili Impresa 10% * (9.85) euro				0,99	
	T O T A L E euro	m			10,84	
	Fornitura e posa in opera di correnti in legno per coperture e solai di piano. Fornitura e posa in opera di correnti in legno per coperture e solai di piano, compresi i tagli per gli adattamenti, chioderia per il fissaggio e relative opere murarie in corrispondenza degli appoggi. In essenza forte (larice, castagno, rovere) per sezioni fino a 8x8					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,067	31,65	2,12	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,072	26,33	1,90	MDO/RU
	(E) [019.07.002.001] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: fino a 21/100	kg	0,100	3,00	0,30	MAT/PR
	(E) [027.01.003.014] MURALI o CORRENTI: rovere, sez. 10x10 cm, lunghezza fino a 4 m	m³	0,007	1'034,88	7,24	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,067	0,34	0,02	NL/AT
	Sommano euro				11,58	
24.06.008*.007	Spese Generali 17.00% * (11.58) euro				1,97	
	Sommano euro				13,55	
	Utili Impresa 10% * (13.55) euro				1,36	
	T O T A L E euro	m			14,91	
	Fornitura e posa in opera di correnti in legno per coperture e solai di piano. Fornitura e posa in opera di correnti in legno per coperture e solai di piano, compresi i tagli per gli adattamenti, chioderia per il fissaggio e relative opere murarie in corrispondenza degli appoggi. In essenza forte (larice, castagno, rovere) per sezioni fino a 10x10					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,067	31,65	2,12	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,075	26,33	1,97	MDO/RU
	(E) [019.07.002.001] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: fino a 21/100	kg	0,100	3,00	0,30	MAT/PR
	(E) [027.01.003.014] MURALI o CORRENTI: rovere, sez. 10x10 cm, lunghezza fino a 4 m	m³	0,011	1'034,88	11,38	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,067	0,34	0,02	NL/AT
	Sommano euro				15,79	
	Spese Generali 17.00% * (15.79) euro				2,68	
	A R I P O R T A R E				18,47	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				18,47	
24.06.008*.008	Sommano euro				18,47	
	Utili Impresa 10% * (18.47) euro				1,85	
	T O T A L E euro	m			20,32	
	Fornitura e posa in opera di correnti in legno per coperture e solai di piano. Fornitura e posa in opera di correnti in legno per coperture e solai di piano, compresi i tagli per gli adattamenti, chioderia per il fissaggio e relative opere murarie in corrispondenza degli appoggi. In essenza forte (larice, castagno, rovere) per sezioni fino a 10x5					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,067	31,65	2,12	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,072	26,33	1,90	MDO/RU
	(E) [019.07.002.001] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: fino a 21/100	kg	0,100	3,00	0,30	MAT/PR
	(E) [027.01.003.014] MURALI o CORRENTI: rovere, sez. 10x10 cm, lunghezza fino a 4 m	m³	0,006	1'034,88	6,21	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,067	0,34	0,02	NL/AT
24.06.009*.001	Sommano euro				10,55	
	Spese Generali 17.00% * (10.55) euro				1,79	
	Sommano euro				12,34	
	Utili Impresa 10% * (12.34) euro				1,23	
	T O T A L E euro	m			13,57	
	Posa in opera di tavolato per sottomanto di copertura e solai di piano. Posa in opera del tavolato per formazione di sottomanto di copertura, compresa la chioderia necessaria per il fissaggio, i tagli, le eventuali opere murarie saranno compensate a parte. Per tavolato fino a cm. 2,5					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,250	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,250	26,33	6,58	MDO/RU
	(E) [019.07.002.001] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: fino a 21/100	kg	0,100	3,00	0,30	MAT/PR
24.06.009*.002	(E) [029.01.017.001] Adesivo bituminoso in pasta colore nero per posa in opera a freddo di membrana bitume-polimero, costituito da soluzione di bitume in solventi idrocarburici, con l'aggiunta di cariche minerali; fornito nell'ambito del cantiere compreso trasporto, scarico e accantonamento	kg	0,300	4,00	1,20	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,150	0,34	0,05	NL/AT
	Sommano euro				16,04	
	Spese Generali 17.00% * (16.04) euro				2,73	
	Sommano euro				18,77	
	Utili Impresa 10% * (18.77) euro				1,88	
	T O T A L E euro	m²			20,65	
	Posa in opera di tavolato per sottomanto di copertura e solai di piano. Posa in opera del tavolato per formazione di sottomanto di copertura, compresa la chioderia necessaria per il fissaggio, i tagli, le eventuali opere murarie saranno compensate a parte. Per tavolato fino a cm. 5,0					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,280	31,65	8,86	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,280	26,33	7,37	MDO/RU
	(E) [019.07.002.001] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: fino a 21/100	kg	0,100	3,00	0,30	MAT/PR
	(E) [029.01.017.001] Adesivo bituminoso in pasta colore nero per posa in opera a freddo di membrana bitume-polimero, costituito da soluzione di bitume in solventi idrocarburici, con l'aggiunta di cariche minerali; fornito nell'ambito del cantiere compreso trasporto, scarico e accantonamento	kg	0,300	4,00	1,20	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,200	0,34	0,07	NL/AT
	Sommano euro				17,80	
	Spese Generali 17.00% * (17.80) euro				3,03	
	Sommano euro				20,83	
	Utili Impresa 10% * (20.83) euro				2,08	
	A R I P O R T A R E				22,91	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				22,91	
	T O T A L E euro	m²			22,91	
24.06.010*.001	Fornitura e posa in opera del tavolato per sottomanto di copertura e solai di piano. Fornitura e posa in opera del tavolato per formazione di sottomanto di copertura e solai di piano, compresa la chioderia necessaria per il fissaggio, i tagli, le eventuali opere murarie saranno compensate a parte. In abete spessore fino a cm 2,50 ELEMENTI: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [019.07.002.001] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: fino a 21/100 (E) [029.01.017.001] Adesivo bituminoso in pasta colore nero per posa in opera a freddo di membrana bitume-polimero, costituito da soluzione di bitume in solventi idrocarburici, con l'aggiunta di cariche minerali; fornito nell'ambito del cantiere compreso trasporto, scarico e accantonamento (E) [027.01.001.004] ABETE SEGATO e refilato in tavole di spessore 20 mm ed oltre, lunghezza 4 m: terzo assortimento (E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h h kg kg m³ h	0,250 0,250 0,100 0,300 0,025 0,150	31,65 26,33 3,00 4,00 339,56 0,34	7,91 6,58 0,30 1,20 8,49 0,05	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR MAT/PR NL/AT
	Sommano euro Spese Generali 17.00% * (24.53) euro				24,53 4,17	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (28.70) euro				28,70 2,87	
	T O T A L E euro	m²			31,57	
24.06.010*.002	Fornitura e posa in opera del tavolato per sottomanto di copertura e solai di piano. Fornitura e posa in opera del tavolato per formazione di sottomanto di copertura e solai di piano, compresa la chioderia necessaria per il fissaggio, i tagli, le eventuali opere murarie saranno compensate a parte. In abete spessore da cm. 2,51 a cm 5,00 ELEMENTI: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [019.07.002.001] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: fino a 21/100 (E) [029.01.017.001] Adesivo bituminoso in pasta colore nero per posa in opera a freddo di membrana bitume-polimero, costituito da soluzione di bitume in solventi idrocarburici, con l'aggiunta di cariche minerali; fornito nell'ambito del cantiere compreso trasporto, scarico e accantonamento (E) [027.01.001.004] ABETE SEGATO e refilato in tavole di spessore 20 mm ed oltre, lunghezza 4 m: terzo assortimento (E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h h kg kg m³ h	0,280 0,280 0,100 0,300 0,050 0,200	31,65 26,33 3,00 4,00 339,56 0,34	8,86 7,37 0,30 1,20 16,98 0,07	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR MAT/PR NL/AT
	Sommano euro Spese Generali 17.00% * (34.78) euro				34,78 5,91	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (40.69) euro				40,69 4,07	
	T O T A L E euro	m²			44,76	
24.06.011*	Posa in opera, a secco, di pianellato per coperture o solai di piano. Posa in opera, a secco, di pianellato per coperture o solai di piano proveniente dallo smontaggio e di eventuale integrazione da eseguire a qualsiasi altezza, compresi i tagli. È esclusa la fornitura del materiale di integrazione, valutata a parte. ELEMENTI: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h h h	0,183 0,183 0,183	31,65 26,33 0,34	5,79 4,82 0,06	MDO/RU MDO/RU NL/AT
	Sommano euro Spese Generali 17.00% * (10.67) euro				10,67 1,81	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (12.48) euro				12,48 1,25	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
24.06.012*	T O T A L E euro	m²			13,73	
	Sovrapprezzo per sigillatura e stuccatura di pianellato per coperture o solai di piano. Sovrapprezzo per sigillatura e stuccatura di pianellato per coperture o solai di piano eseguita con malta di calce a basso contenuto di argilla. Compreso l'onere per la pulizia da eseguire con spazzole di saggina e/o raschietti.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,150	31,65	4,75	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,150	26,33	3,95	MDO/RU
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,150	0,34	0,05	NL/AT
	Sommano euro				8,75	
	Spese Generali 17.00% * (8.75) euro				1,49	
	Sommano euro				10,24	
	Utili Impresa 10% * (10.24) euro				1,02	
24.06.013*.001	T O T A L E euro	m²			11,26	
	Fornitura a piè d'opera di pianellato. Fornitura a piè d'opera di pianellato ad integrazione delle parti mancanti. Pianellato nuovo da 12,5 x 25,0					
	E L E M E N T I:					
	(E) [Merc011] pianella nuova 12,5 x 25,0	cad	1,000	0,73	0,73	MAT/PR
	Sommano euro				0,73	
	Spese Generali 17.00% * (0.73) euro				0,12	
	Sommano euro				0,85	
	Utili Impresa 10% * (0.85) euro				0,09	
	T O T A L E euro	cad			0,94	
24.06.013*.002	Fornitura a piè d'opera di pianellato. Fornitura a piè d'opera di pianellato ad integrazione delle parti mancanti. Pianellato nuovo da 15,0 x 30,0					
	E L E M E N T I:					
	(E) [Merc012] pianella nuova 15,0 x 30,0	cad	1,000	1,27	1,27	MAT/PR
	Sommano euro				1,27	
	Spese Generali 17.00% * (1.27) euro				0,22	
	Sommano euro				1,49	
	Utili Impresa 10% * (1.49) euro				0,15	
	T O T A L E euro	cad			1,64	
24.06.013*.003	Fornitura a piè d'opera di pianellato. Fornitura a piè d'opera di pianellato ad integrazione delle parti mancanti. Pianellato di recupero misura media 15,0 x 30,0					
	E L E M E N T I:					
	(E) [010.15.002.001] MATERIALE PER COPERTURE, fatto a mano: pianella	cad	1,000	1,63	1,63	MAT/PR
	Sommano euro				1,63	
	Spese Generali 17.00% * (1.63) euro				0,28	
	Sommano euro				1,91	
	Utili Impresa 10% * (1.91) euro				0,19	
	T O T A L E euro	cad			2,10	
24.06.014*.001	Fornitura e posa in opera a secco di pianellato per coperture e solai di piano. Fornitura e posa in opera a secco, di pianellato da eseguire a qualsiasi altezza per coperture e solai di piano, compresa la sigillatura con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla, i tagli, gli sfridi e le opere murarie in corrispondenza degli appoggi. Pianellato nuovo da 12,5 x 25,0					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,183	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,183	26,33	4,82	MDO/RU
	(E) [Merc011] pianella nuova 12,5 x 25,0	cad	32,000	0,73	23,36	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				33,97	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				33,97	
24.06.014*.002	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,183	0,34	0,06	NL/AT
	Sommano euro				34,03	
	Spese Generali 17.00% * (34.03) euro				5,79	
	Sommano euro				39,82	
	Utili Impresa 10% * (39.82) euro				3,98	
	T O T A L E euro	m²			43,80	
	Fornitura e posa in opera a secco di pianellato per coperture e solai di piano. Fornitura e posa in opera a secco, di pianellato da eseguire a qualsiasi altezza per coperture e solai di piano, compresa la sigillatura con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla, i tagli, gli sfridi e le opere murarie in corrispondenza degli appoggi. Pianellato nuovo da 15,0 x 30,0					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,183	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,183	26,33	4,82	MDO/RU
24.06.014*.003	(E) [Merc012] pianella nuova 15,0 x 30,0	cad	22,000	1,27	27,94	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,183	0,34	0,06	NL/AT
	Sommano euro				38,61	
	Spese Generali 17.00% * (38.61) euro				6,56	
	Sommano euro				45,17	
	Utili Impresa 10% * (45.17) euro				4,52	
	T O T A L E euro	m²			49,69	
	Fornitura e posa in opera a secco di pianellato per coperture e solai di piano. Fornitura e posa in opera a secco, di pianellato da eseguire a qualsiasi altezza per coperture e solai di piano, compresa la sigillatura con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla, i tagli, gli sfridi e le opere murarie in corrispondenza degli appoggi. Pianellato di recupero misura media 15,0 x 30,0					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,183	31,65	5,79	MDO/RU
24.06.015*	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,217	26,33	5,71	MDO/RU
	(E) [10.15.02.01] pianella con laterizi di recupero, vecchi, provenienete da demolizioni o smontaggi, puliti e lavati, fatto a mano	cad	22,000	1,65	36,30	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,183	0,34	0,06	NL/AT
	Sommano euro				47,86	
	Spese Generali 17.00% * (47.86) euro				8,14	
	Sommano euro				56,00	
	Utili Impresa 10% * (56.00) euro				5,60	
	T O T A L E euro	m²			61,60	
	Ripassatura del solo manto di coppi da eseguirsi anche a tratti. Ripassatura del solo manto di coppi, da eseguirsi anche a tratti, consistente nella rimozione, pulitura e verifica degli stessi, la spazzolatura del piano di posa sottostante, la formazione del nuovo manto compreso l'allettamento e la posa in opera del materiale da integrare, la cui fornitura sarà considerata a parte.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,800	31,65	25,32	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,800	26,33	21,06	MDO/RU
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,025	130,00	3,25	MAT/PR
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,020	26,91	0,54	NL/AT
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,800	0,34	0,27	NL/AT
	Sommano euro				50,44	
	Spese Generali 17.00% * (50.44) euro				8,57	
	A R I P O R T A R E				59,01	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				59,01	
24.06.016*	Sommano euro				59,01	
	Utili Impresa 10% * (59.01) euro				5,90	
	T O T A L E euro	m²			64,91	
	Posa in opera del solo manto di copertura con coppi provenienti dallo smontaggio nell'ambito del cantiere. Posa in opera del solo manto di copertura con coppi provenienti dallo smontaggio nell'ambito dello stesso cantiere, ed eventuale integrazione di materiale da pagarsi a parte. Compreso l'allettamento dei colmi e dei coppi in tutte le file.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,350	31,65	11,08	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,700	26,33	18,43	MDO/RU
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,025	115,00	2,88	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,350	0,34	0,12	NL/AT
	Sommano euro				32,51	
24.06.017*	Spese Generali 17.00% * (32.51) euro				5,53	
	Sommano euro				38,04	
	Utili Impresa 10% * (38.04) euro				3,80	
	T O T A L E euro	m²			41,84	
	Sovrapprezzo alla posa in opera di coppi su superfice curva, abside o tiburio. Sovrapprezzo per la posa in opera di coppi su superfice curva, abside o tiburio.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,200	31,65	6,33	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,400	26,33	10,53	MDO/RU
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,200	0,34	0,07	NL/AT
	Sommano euro				16,93	
24.06.018*.001	Spese Generali 17.00% * (16.93) euro				2,88	
	Sommano euro				19,81	
	Utili Impresa 10% * (19.81) euro				1,98	
	T O T A L E euro	m²			21,79	
	Fornitura a piè d'opera di coppi. Fornitura a piè d'opera di coppi ad integrazione delle parti mancanti. Di recupero					
	E L E M E N T I:					
	(E) [Merc013] coppi di recupero provenienti dallo smontaggio	cad	1,000	1,09	1,09	MAT/PR
	Sommano euro				1,09	
	Spese Generali 17.00% * (1.09) euro				0,19	
	Sommano euro				1,28	
24.06.018*.002	Utili Impresa 10% * (1.28) euro				0,13	
	T O T A L E euro	cad			1,41	
	Fornitura a piè d'opera di coppi. Fornitura a piè d'opera di coppi ad integrazione delle parti mancanti. Nuovi					
	E L E M E N T I:					
	(E) [010.09.001.011] TEGOLA e/o COPPO: coppo comune (44x18-15 cm)	cad	1,000	0,60	0,60	MAT/PR
	Sommano euro				0,60	
	Spese Generali 17.00% * (0.60) euro				0,10	
	Sommano euro				0,70	
	Utili Impresa 10% * (0.70) euro				0,07	
	T O T A L E euro	cad			0,77	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				21,82	
24.07.001*.002	Utili Impresa 10% * (21.82) euro				2,18	
	T O T A L E euro	m²			24,00	
	Formazione di intonaco a calce formato da un primo strato di arriccio. Intonaco a calce formato da un primo strato di arriccio, tirato in piano con regolo e frattazzo lungo, rifinito con il secondo strato di malta finissima, lisciata con frattazzo metallico o con pezza, eseguito su superfici piane o curve seguendo l'andamento naturale della muratura evitando l'uso di poste o guide, compreso l'onere per la formazione di spigoli, angoli, smussi, raccordi, etc. Spessore sino a cm 1 per soffitti in piano					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,383	31,65	12,12	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,383	26,33	10,08	MDO/RU
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,010	115,00	1,15	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,383	0,34	0,13	NL/AT
	Sommano euro				23,48	
	Spese Generali 17.00% * (23.48) euro				3,99	
24.07.001*.003	Sommano euro				27,47	
	Utili Impresa 10% * (27.47) euro				2,75	
	T O T A L E euro	m²			30,22	
	Formazione di intonaco a calce formato da un primo strato di arriccio. Intonaco a calce formato da un primo strato di arriccio, tirato in piano con regolo e frattazzo lungo, rifinito con il secondo strato di malta finissima, lisciata con frattazzo metallico o con pezza, eseguito su superfici piane o curve seguendo l'andamento naturale della muratura evitando l'uso di poste o guide, compreso l'onere per la formazione di spigoli, angoli, smussi, raccordi, etc. Spessore sino a cm 1 per soffitti voltati. Il computo della superficie verrà effettuato considerando la stessa in proiezione orizzontale aumentata come segue: - Del 30% per volte a sesto ribassato di qualsiasi tipo; - Del 50% per le volte a tuttosesto di qualsiasi tipo.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,450	31,65	14,24	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,450	26,33	11,85	MDO/RU
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,010	115,00	1,15	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,450	0,34	0,15	NL/AT
	Sommano euro				27,39	
24.07.002*.001	Spese Generali 17.00% * (27.39) euro				4,66	
	Sommano euro				32,05	
	Utili Impresa 10% * (32.05) euro				3,21	
	T O T A L E euro	m²			35,26	
	Formazione di intonaco a calce formato da un primo strato di rinzafo. Intonaco a calce formato da un primo strato di rinzafo, un secondo strato di arriccio, tirato in piano con regolo e frattazzo lungo, rifinito con un terzo strato di malta finissima, lisciata con frattazzo metallico o con pezza, eseguito su superfici piane o curve seguendo l'andamento naturale della muratura evitando l'uso di poste o guide, compreso l'onere per la formazione di spigoli, angoli, smussi, raccordi, etc. Spessore sino a cm 3 per superfici verticali					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,433	31,65	13,70	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,433	26,33	11,40	MDO/RU
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,030	115,00	3,45	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,433	0,34	0,15	NL/AT
	Sommano euro				28,70	
	Spese Generali 17.00% * (28.70) euro				4,88	
	A R I P O R T A R E				33,58	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				33,58	
	Sommano euro				33,58	
	Utili Impresa 10% * (33.58) euro				3,36	
	T O T A L E euro	m²			36,94	
24.07.002*.002	Formazione di intonaco a calce formato da un primo strato di rinzaﬀo. Intonaco a calce formato da un primo strato di rinzaﬀo, un secondo strato di arriccio, tirato in piano con regolo e frattazzo lungo, rifinito con un terzo strato di malta finissima, lisciata con frattazzo metallico o con pezza, eseguito su superfici piane o curve seguendo l'andamento naturale della muratura evitando l'uso di poste o guide, compreso l'onere per la formazione di spigoli, angoli, smussi, raccordi, etc. Spessore sino a cm 3 per soffitti in piano E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte (E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,550	31,65	17,41	MDO/RU
		h	0,550	26,33	14,48	MDO/RU
		m³	0,030	115,00	3,45	MAT/PR
		h	0,550	0,34	0,19	NL/AT
	Sommano euro				35,53	
	Spese Generali 17.00% * (35.53) euro				6,04	
	Sommano euro				41,57	
	Utili Impresa 10% * (41.57) euro				4,16	
	T O T A L E euro	m²			45,73	
24.07.002*.003	Formazione di intonaco a calce formato da un primo strato di rinzaﬀo. Intonaco a calce formato da un primo strato di rinzaﬀo, un secondo strato di arriccio, tirato in piano con regolo e frattazzo lungo, rifinito con un terzo strato di malta finissima, lisciata con frattazzo metallico o con pezza, eseguito su superfici piane o curve seguendo l'andamento naturale della muratura evitando l'uso di poste o guide, compreso l'onere per la formazione di spigoli, angoli, smussi, raccordi, etc. Spessore sino a cm 3 per soffitti voltati. Il computo della superficie verrà effettuato considerando la stessa in proiezione orizzontale aumentata come segue: - Del 30% per volte a sesto ribassato di qualsiasi tipo; - Del 50% per le volte a tuttosesto di qualsiasi tipo. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte (E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,633	31,65	20,03	MDO/RU
		h	0,650	26,33	17,11	MDO/RU
		m³	0,030	115,00	3,45	MAT/PR
		h	0,633	0,34	0,22	NL/AT
	Sommano euro				40,81	
	Spese Generali 17.00% * (40.81) euro				6,94	
	Sommano euro				47,75	
	Utili Impresa 10% * (47.75) euro				4,78	
	T O T A L E euro	m²			52,53	
24.07.003*.001	Sovrapprezzo alla formazione di intonaco a calce per spessori superiori a cm 3 Per ogni cm in più per pareti verticali E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte (E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,144	31,65	4,56	MDO/RU
		h	0,144	26,33	3,79	MDO/RU
		m³	0,010	115,00	1,15	MAT/PR
		h	0,043	0,34	0,01	NL/AT
	Sommano euro				9,51	
	Spese Generali 17.00% * (9.51) euro				1,62	
	Sommano euro				11,13	
	A R I P O R T A R E				11,13	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				11,13	
24.07.003*.002	Utili Impresa 10% * (11.13) euro				1,11	
	T O T A L E euro	m²			12,24	
	Sovrapprezzo alla formazione di intonaco a calce per spessori superiori a cm 3 Per ogni cm in più per soffitti in piano					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,183	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,183	26,33	4,82	MDO/RU
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,010	115,00	1,15	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,183	0,34	0,06	NL/AT
	Sommano euro				11,82	
	Spese Generali 17.00% * (11.82) euro				2,01	
24.07.003*.003	Sommano euro				13,83	
	Utili Impresa 10% * (13.83) euro				1,38	
	T O T A L E euro	m²			15,21	
	Sovrapprezzo alla formazione di intonaco a calce per spessori superiori a cm 3 Per ogni cm in più per soffitti voltati. Il computo della superficie verrà effettuato considerando la stessa in proiezione orizzontale aumentata come segue: - Del 30% per volte a sesto ribassato di qualsiasi tipo; - Del 50% per le volte a tuttosesto di qualsiasi tipo					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,211	31,65	6,68	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,217	26,33	5,71	MDO/RU
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,010	115,00	1,15	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,211	0,34	0,07	NL/AT
	Sommano euro				13,61	
24.07.004*.001	Spese Generali 17.00% * (13.61) euro				2,31	
	Sommano euro				15,92	
	Utili Impresa 10% * (15.92) euro				1,59	
	T O T A L E euro	m²			17,51	
	Formazione di intonaco a calce costituito da rinzafo di malta di calce con superficie finita a frattazzo. Formazione di intonaco a calce eseguito su superfici piane o curve costituito da rinzafo di malta di calce con superficie finita a frattazzo, seguendo l'andamento naturale della muratura evitando l'uso di poste o guide, compreso l'onere per la formazione di spigoli, angoli, smussi, raccordi, etc. Sono escluse le scarniture delle connessure Per riprese fino a cm 3 di spessore su superfici verticali					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,500	31,65	15,83	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,500	26,33	13,17	MDO/RU
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,030	115,00	3,45	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,500	0,34	0,17	NL/AT
24.07.004*.002	Sommano euro				32,62	
	Spese Generali 17.00% * (32.62) euro				5,55	
	Sommano euro				38,17	
	Utili Impresa 10% * (38.17) euro				3,82	
	T O T A L E euro	m²			41,99	
	Formazione di intonaco a calce costituito da rinzafo di malta di calce con superficie finita a					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
24.07.004*.003	frattazzo. Formazione di intonaco a calce eseguito su superfici piane o curve costituito da rinza ffo di malta di calce con superficie finita a frattazzo, seguendo l'andamento naturale della muratura evitando l'uso di poste o guide, compreso l'onere per la formazione di spigoli, angoli, smussi, raccordi, etc. Sono escluse le scarniture delle connessure. Per riprese fino a cm 3 di spessore su solai in piano					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,600	31,65	18,99	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,617	26,33	16,25	MDO/RU
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,030	115,00	3,45	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,617	0,34	0,21	NL/AT
	Sommano euro				38,90	
	Spese Generali 17.00% * (38.90) euro				6,61	
	Sommano euro				45,51	
	Utili Impresa 10% * (45.51) euro				4,55	
	T O T A L E euro	m²			50,06	
24.07.004*.003	Formazione di intonaco a calce costituito da rinza ffo di malta di calce con superficie finita a frattazzo. Formazione di intonaco a calce eseguito su superfici piane o curve costituito da rinza ffo di malta di calce con superficie finita a frattazzo, seguendo l'andamento naturale della muratura evitando l'uso di poste o guide, compreso l'onere per la formazione di spigoli, angoli, smussi, raccordi, etc. Sono escluse le scarniture delle connessure. Per riprese fino a cm 3 di spessore su soffitti voltati. Il computo della superficie verrà effettuato considerando la stessa in proiezione orizzontale aumentata come segue: - Del 30% per volte a sesto ribassato di qualsiasi tipo; - Del 50% per le volte a tuttosesto di qualsiasi tipo					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,717	31,65	22,69	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,733	26,33	19,30	MDO/RU
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,030	115,00	3,45	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,733	0,34	0,25	NL/AT
	Sommano euro				45,69	
	Spese Generali 17.00% * (45.69) euro				7,77	
	Sommano euro				53,46	
	Utili Impresa 10% * (53.46) euro				5,35	
	T O T A L E euro	m²			58,81	
24.07.005*	Formazione di intonaco deumidificante. Formazione di intonaco deumidificante su pareti verticali, costituito da strato di rinza ffo, secondo le indicazioni riportate nella scheda tecnica del prodotto, la messa in opera può avvenire a cazzuola o con intonacatrice con spessore massimo di 10 mm per mano. Per spessori superiori la posa deve essere realizzata in più strati, avendo cura di attendere l'asciugatura dello strato precedente prima di applicare il successivo. Se il fondo presenta notevoli irregolarità dovranno essere inseriti, nelle cavità, cocci di mattoni o frammenti di pietra e attendere l'indurimento della malta prima dell'applicazione dello strato successivo. Intonaco deumidificante dello spessore sino a cm 2,5, compreso l'onere per la formazione di colletta di finitura con materiale a basso contenuto di sali idrosolubili, elevata qualità estetica e buona resistenza ai cicli di gelo e disgelo. E' escluso il preventivo trattamento protettivo antisale, da compensarsi a parte					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,900	31,65	28,49	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,900	26,33	23,70	MDO/RU
	(E) [Merc014] intonaco di risanamento	kg	50,000	0,94	47,00	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,900	0,34	0,31	NL/AT
	Sommano euro				99,50	
	Spese Generali 17.00% * (99.50) euro				16,92	
	Sommano euro				116,42	
	Utili Impresa 10% * (116.42) euro				11,64	
	A R I P O R T A R E				128,06	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				128,06	
	T O T A L E euro	m²			128,06	
24.07.006*	Sovrapprezzo per formazione di intonaco deumidificante su pareti verticali, per ogni cm superiore a 2,5 E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [Merc014] intonaco di risanamento (E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h h kg h	0,222 0,222 16,667 0,222	31,65 26,33 0,94 0,34	7,03 5,85 15,67 0,08	MDO/RU MDO/RU MAT/PR NL/AT
	Sommano euro Spese Generali 17.00% * (28.63) euro				28,63 4,87	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (33.50) euro				33,50 3,35	
	T O T A L E euro	m²			36,85	
24.07.007*.001	Realizzazione di intonaco termoisolante (cappotto). Realizzazione di intonaco termoisolante (cappotto) per interni ed esterni con caratteristiche deumidificanti e fonoassorbenti, eseguito mediante premiscelato a base di sughero, argilla, polveri diatomeiche. Caratteristiche minime richieste: Conducibilità termica Lambda = 0,083 W/m.K, Permeabilità al vapore acqueo μ = 5, Reazione al fuoco Classe 1. Sono comprese tutte le preparazioni del supporto e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Applicato su qualsiasi tipo di parete per uno spessore di cm. 3,00. Con applicazione di premiscelato a base di sughero, argilla, polveri diatomeiche, di stucco microporoso e di strato finale con stucco colorato traspirante ed idrorepellente. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [diasen001] intonaco termico (E) [diasen004] legante idraulico (E) [diasen002] stucco microporoso (E) [diasen003] stucco colorato traspirante, microporoso, idrorepellente	h h kg/m²/ cm a corpo kg kg	0,383 0,808 15,750 1,000 4,500 1,500	31,65 26,33 0,99 1,35 0,94 3,15	12,12 21,27 15,59 1,35 4,23 4,73	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR
	Sommano euro Spese Generali 17.00% * (59.29) euro				59,29 10,08	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (69.37) euro				69,37 6,94	
	T O T A L E euro	m²			76,31	
24.07.007*.002	Realizzazione di intonaco termoisolante (cappotto). Realizzazione di intonaco termoisolante (cappotto) per interni ed esterni con caratteristiche deumidificanti e fonoassorbenti, eseguito mediante premiscelato a base di sughero, argilla, polveri diatomeiche. Caratteristiche minime richieste: Conducibilità termica Lambda = 0,083 W/m.K, Permeabilità al vapore acqueo μ = 5, Reazione al fuoco Classe I. Sono comprese tutte le preparazioni del supporto e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Applicato su qualsiasi tipo di parete per uno spessore di cm. 3,00.Con applicazione del solo premiscelato a base di sughero, argilla, polveri diatomeiche. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [diasen001] intonaco termico (E) [diasen004] legante idraulico	h h kg/m²/ cm a corpo	0,217 0,400 15,750 1,000	31,65 26,33 0,99 1,35	6,87 10,53 15,59 1,35	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR
	Sommano euro Spese Generali 17.00% * (34.34) euro				34,34 5,84	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (40.18) euro				40,18 4,02	
	T O T A L E euro	m²			44,20	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
24.07.007*bis	"Trattamento della superficie esterna della muratura, mediante tecnica di sagramatura o velatura, con stesura di intonaco composto da calce aerea naturale e pigmenti, stesa a cazzuola, a spatola o a pennello in modo da lasciare vedere la tessitura muraria sottostante. La posa in opera dovr. avvenire su superficie preventivamente lavata e depurata da sporco e polveri in modo da garantire una perfetta adesione al supporto. Il prezzo comprende la fornitura del materiale necessario, la preventiva bagnatura della superficie da trattare, la posa in opera e la finitura finale. " E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [Merc014] intonaco di risanamento (E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h h kg h	0,900 0,900 5,000 0,900	31,65 26,33 0,94 0,34	28,49 23,70 4,70 0,31	MDO/RU MDO/RU MAT/PR NL/AT
	Sommano euro				57,20	
	Spese Generali 17.00% * (57.20) euro				9,72	
	Sommano euro				66,92	
	Utili Impresa 10% * (66.92) euro				6,69	
	T O T A L E euro	m²			73,61	
24.07.008*	Stucco in polvere microporoso. Stucco in polvere microporoso per interni ed esterni, composto da leganti idraulici, cariche minerali di aragonite e additivi da applicare a fratazzo o meccanicamente su intonaci di qualsiasi tipo. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [diasen002] stucco microporoso	h h kg	0,088 0,167 4,500	31,65 29,40 0,94	2,79 4,91 4,23	MDO/RU MDO/RU MAT/PR
	Sommano euro				11,93	
	Spese Generali 17.00% * (11.93) euro				2,03	
	Sommano euro				13,96	
	Utili Impresa 10% * (13.96) euro				1,40	
	T O T A L E euro	m²			15,36	
24.07.009*	Stucco colorato per esterni traspirante ed idrorepellente. Stucco per esterni in pasta colorato, pronto all'uso, a base di silicati, arenaria calcarea e pigmenti naturali, traspirante ed idrorepellente, applicabile a fratazzo su intonaci di ogni tipo. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [diasen003] stucco colorato traspirante, microporoso, idrorepellente	h h kg	0,117 0,207 1,500	31,65 26,33 3,15	3,70 5,45 4,73	MDO/RU MDO/RU MAT/PR
	Sommano euro				13,88	
	Spese Generali 17.00% * (13.88) euro				2,36	
	Sommano euro				16,24	
	Utili Impresa 10% * (16.24) euro				1,62	
	T O T A L E euro	m²			17,86	
	24.09 - Opere da lattoniere					
24.08.001*.001	Posa in opera di pavimenti in pietra. Posa in opera di pavimenti in pietra proveniente dallo smontaggio e di eventuale integrazione, disposti secondo disegni tradizionali; compresa la messa in opera su letto di malta di calce idraulica a basso contenuto di argilla, la stuccatura delle connesure con malta di calce con eventuale aggiunta di pigmenti colorati, i tagli, lo sfrido, il calo a basso del materiale, gli scarriolamenti a mano sino ai punti di carico, Sono escluse la fornitura del materiale di integrazione e la formazione del letto di malta di calce Disposti a correre E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato	h h	0,500 0,500	31,65 29,40	15,83 14,70	MDO/RU MDO/RU
	A R I P O R T A R E				30,53	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				30,53	
24.08.001*.002	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,500	26,33	13,17	MDO/RU
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,010	120,00	1,20	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,500	0,34	0,17	NL/AT
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,080	26,91	2,15	NL/AT
	Sommano euro				47,22	
	Spese Generali 17.00% * (47.22) euro				8,03	
	Sommano euro				55,25	
	Utili Impresa 10% * (55.25) euro				5,53	
	T O T A L E euro	m²			60,78	
	Posa in opera di pavimenti in pietra. Posa in opera di pavimenti in pietra proveniente dallo smontaggio e di eventuale integrazione, disposti secondo disegni tradizionali; compresa la messa in opera su letto di malta di calce idraulica a basso contenuto di argilla, la stuccatura delle connesure con malta di calce con eventuale aggiunta di pigmenti colorati, i tagli, lo sfrido, il calo a basso del materiale, gli scarriolamenti a mano sino ai punti di carico, Sono escluse la fornitura del materiale di integrazione e la formazione del letto di malta di calce Disposti a spina di pesce in diagonale					
24.08.002*.001	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,550	31,65	17,41	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,550	29,40	16,17	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,550	26,33	14,48	MDO/RU
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,010	120,00	1,20	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,550	0,34	0,19	NL/AT
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,080	26,91	2,15	NL/AT
	Sommano euro				51,60	
	Spese Generali 17.00% * (51.60) euro				8,77	
	Sommano euro				60,37	
24.08.002*.001	Utili Impresa 10% * (60.37) euro				6,04	
	T O T A L E euro	m²			66,41	
	Fornitura a piè d'opera di pietra grezza. Fornitura a piè d'opera di pietra ad integrazione delle parti mancanti. Travertino, Trani o Corniola fino a cm 2					
	E L E M E N T I:					
	(E) [Merc039] travertino fino a cm. 2	m²	1,000	73,21	73,21	MAT/PR
	Sommano euro				73,21	
	Spese Generali 17.00% * (73.21) euro				12,45	
	Sommano euro				85,66	
	Utili Impresa 10% * (85.66) euro				8,57	
	T O T A L E euro	m²			94,23	
24.08.002*.002	Fornitura a piè d'opera di pietra grezza. Fornitura a piè d'opera di pietra ad integrazione delle parti mancanti. Travertino, Trani o Corniola fino a cm 4					
	E L E M E N T I:					
	(E) [Merc040] travertino fino a cm. 4	m²	1,000	135,37	135,37	MAT/PR
	Sommano euro				135,37	
	Spese Generali 17.00% * (135.37) euro				23,01	
	Sommano euro				158,38	
	Utili Impresa 10% * (158.38) euro				15,84	
	T O T A L E euro	m²			174,22	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
24.08.002*.003	Fornitura a piè d'opera di pietra grezza. Fornitura a piè d'opera di pietra ad integrazione delle parti mancanti. Travertino, Trani o Corniola fino a cm 6 E L E M E N T I: (E) [Merc041] travertino fino a cm. 6	m²	1,000	187,10		MAT/PR
	Sommano euro				187,10	
	Spese Generali 17.00% * (187.10) euro				31,81	
	Sommano euro				218,91	
	Utili Impresa 10% * (218.91) euro				21,89	
	T O T A L E euro	m²			240,80	
24.08.002*.004	Fornitura a piè d'opera di pietra grezza. Fornitura a piè d'opera di pietra ad integrazione delle parti mancanti. Pietra serena fino a cm. 2 E L E M E N T I: (E) [Merc042] pietra serena fino a cm. 2	m²	1,000	82,98		MAT/PR
	Sommano euro				82,98	
	Spese Generali 17.00% * (82.98) euro				14,11	
	Sommano euro				97,09	
	Utili Impresa 10% * (97.09) euro				9,71	
	T O T A L E euro	m²			106,80	
24.08.002*.005	Fornitura a piè d'opera di pietra grezza. Fornitura a piè d'opera di pietra ad integrazione delle parti mancanti. Pietra serena fino a cm. 4 E L E M E N T I: (E) [Merc043] pietra serena fino a cm. 4	m²	1,000	152,30		MAT/PR
	Sommano euro				152,30	
	Spese Generali 17.00% * (152.30) euro				25,89	
	Sommano euro				178,19	
	Utili Impresa 10% * (178.19) euro				17,82	
	T O T A L E euro	m²			196,01	
24.08.002*.006	Fornitura a piè d'opera di pietra grezza. Fornitura a piè d'opera di pietra ad integrazione delle parti mancanti. Pietra serena fino a cm. 6 E L E M E N T I: (E) [Merc044] pietra serena fino a cm. 6	m²	1,000	211,52		MAT/PR
	Sommano euro				211,52	
	Spese Generali 17.00% * (211.52) euro				35,96	
	Sommano euro				247,48	
	Utili Impresa 10% * (247.48) euro				24,75	
	T O T A L E euro	m²			272,23	
24.08.002*.007	Fornitura a piè d'opera di pietra grezza. Fornitura a piè d'opera di pietra ad integrazione delle parti mancanti. Pietra arenaria fino a cm. 2 E L E M E N T I: (E) [Merc045] pietra arenaria fino a cm. 2	m²	1,000	103,22		MAT/PR
	Sommano euro				103,22	
	Spese Generali 17.00% * (103.22) euro				17,55	
	Sommano euro				120,77	
	Utili Impresa 10% * (120.77) euro				12,08	
	T O T A L E euro	m²			132,85	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
24.08.002*.008	Fornitura a piè d'opera di pietra grezza. Fornitura a piè d'opera di pietra ad integrazione delle parti mancanti. Pietra arenaria fino a cm. 4 E L E M E N T I: (E) [Merc046] pietra arenaria fino a cm. 4	m²	1,000	177,67	177,67	MAT/PR
					177,67	
					30,20	
					207,87	
					20,79	
	T O T A L E euro	m²			228,66	
24.08.002*.009	Fornitura a piè d'opera di pietra grezza. Fornitura a piè d'opera di pietra ad integrazione delle parti mancanti. Pietra arenaria fino a cm. 6 E L E M E N T I: (E) [Merc047] pietra arenaria fino a cm. 6	m²	1,000	244,06	244,06	MAT/PR
					244,06	
					41,49	
					285,55	
					28,56	
	T O T A L E euro	m²			314,11	
24.08.003*.001	Fornitura e posa in opera di pavimenti in pietra. Fornitura e posa in opera di pavimenti in pietra disposti secondo disegni tradizionali; compresa la messa in opera su letto di malta di calce idraulica a basso contenuto di argilla, la stuccatura delle connesure con malta di calce, i tagli, lo sfrido, il calo a basso del materiale, gli scarriolamenti a mano sino ai punti di carico, trasporto e scarico delle macerie alla pubblica discarica. E' escluso l'onere per la formazione del letto di malta di calce. Travertino, Trani o Corniola fino a cm. 2 a correre E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte (E) [Merc039] travertino fino a cm. 2 (E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg. (E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,500	31,65	15,83	MDO/RU
					14,70	MDO/RU
					13,17	MDO/RU
		m³	0,010	120,00	1,20	MAT/PR
		m²	1,100	73,21	80,53	MAT/PR
		h	0,500	0,34	0,17	NL/AT
					0,22	NL/AT
		h	0,008	26,91	125,82	
					21,39	
					147,21	
					14,72	
	T O T A L E euro	m²			161,93	
24.08.003*.002	Fornitura e posa in opera di pavimenti in pietra. Fornitura e posa in opera di pavimenti in pietra disposti secondo disegni tradizionali; compresa la messa in opera su letto di malta di calce idraulica a basso contenuto di argilla, la stuccatura delle connesure con malta di calce, i tagli, lo sfrido, il calo a basso del materiale, gli scarriolamenti a mano sino ai punti di carico, trasporto e scarico delle macerie alla pubblica discarica. E' escluso l'onere per la formazione del letto di malta di calce.Travertino, Trani o Corniola fino a cm. 2 a spina di pesce in diagonale E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte (E) [Merc039] travertino fino a cm. 2 (E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e	h	0,550	31,65	17,41	MDO/RU
					16,17	MDO/RU
					14,48	MDO/RU
		m³	0,010	120,00	1,20	MAT/PR
					80,53	MAT/PR
		m²	1,100	73,21		
	A R I P O R T A R E				129,79	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
24.08.003*.006	tagli, lo sfrido, il calo a basso del materiale, gli scarriolamenti a mano sino ai punti di carico, E' escluso l'onere per la formazione del letto di malta di calce Pietra arenaria fino a cm. 2 a correre. Pietra arenaria fino a cm. 2 a correre					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,500	31,65	15,83	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,500	29,40	14,70	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,500	26,33	13,17	MDO/RU
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,010	120,00	1,20	MAT/PR
	(E) [Merc045] pietra arenaria fino a cm. 2	m²	1,100	103,22	113,54	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,500	0,34	0,17	NL/AT
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,008	26,91	0,22	NL/AT
	Sommano euro				158,83	
	Spese Generali 17.00% * (158.83) euro				27,00	
	Sommano euro				185,83	
	Utili Impresa 10% * (185.83) euro				18,58	
	T O T A L E euro	m²			204,41	
24.08.004*.001	Fornitura e posa in opera di pavimenti in pietra. Fornitura e posa in opera di pavimenti in pietra disposti secondo disegni tradizionali; compresa la messa in opera su letto di malta di calce idraulica a basso contenuto di argilla, la stuccatura delle connesure con malta di calce, i tagli, lo sfrido, il calo a basso del materiale, gli scarriolamenti a mano sino ai punti di carico, E' escluso l'onere per la formazione del letto di malta di calce Pietra arenaria fino a cm. 2 a spina di pesce in diagonale. Pietra arenaria fino a cm. 2 a spina di pesce in diagonale					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,550	31,65	17,41	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,550	29,40	16,17	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,550	26,33	14,48	MDO/RU
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,010	120,00	1,20	MAT/PR
	(E) [Merc045] pietra arenaria fino a cm. 2	m²	1,100	103,22	113,54	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,550	0,34	0,19	NL/AT
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,008	26,91	0,22	NL/AT
	Sommano euro				163,21	
	Spese Generali 17.00% * (163.21) euro				27,75	
	Sommano euro				190,96	
	Utili Impresa 10% * (190.96) euro				19,10	
	T O T A L E euro	m²			210,06	
24.08.004*.001	Posa in opera di pavimenti in cotto. Posa in opera di pavimenti in cotto proveniente dallo smontaggio e di eventuale integrazione, disposti secondo disegni tradizionali; compresa la messa in opera su letto di malta di calce idraulica a basso contenuto di argilla, la stuccatura delle connesure con malta di calce, i tagli, lo sfrido, il calo a basso del materiale, gli scarriolamenti a mano sino ai punti di carico, trasporto e scarico delle macerie alla pubblica discarica. Sono escluse la fornitura del materiale di integrazione e la formazione del letto di malta di calce. Con elementi montati di costa a correre					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,800	31,65	25,32	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	1,600	26,33	42,13	MDO/RU
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,020	120,00	2,40	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,800	0,34	0,27	NL/AT
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,008	26,91	0,22	NL/AT
	(E) [Merc048] Conferimento in discarica del materiale di risulta	m³	0,020	29,43	0,59	---
	A R I P O R T A R E				70,93	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				70,93	
24.08.004*.002	Sommano euro				70,93	
	Spese Generali 17.00% * (70.93) euro				12,06	
	Sommano euro				82,99	
	Utili Impresa 10% * (82.99) euro				8,30	
	T O T A L E euro	m²			91,29	
	Posa in opera di pavimenti in cotto. Posa in opera di pavimenti in cotto proveniente dallo smontaggio e di eventuale integrazione, disposti secondo disegni tradizionali; compresa la messa in opera su letto di malta di calce idraulica a basso contenuto di argilla, la stuccatura delle connesure con malta di calce, i tagli, lo sfrido, il calo a basso del materiale, gli scarriolamenti a mano sino ai punti di carico, trasporto e scarico delle macerie alla pubblica discarica. Sono escluse la fornitura del materiale di integrazione e la formazione del letto di malta di calce.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	1,000	31,65	31,65	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	2,000	26,33	52,66	MDO/RU
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,020	120,00	2,40	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	1,000	0,34	0,34	NL/AT
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,008	26,91	0,22	NL/AT
24.08.004*.003	(E) [Merc048] Conferimento in discarica del materiale di risulta	m³	0,020	29,43	0,59	---
	Sommano euro				87,86	
	Spese Generali 17.00% * (87.86) euro				14,94	
	Sommano euro				102,80	
	Utili Impresa 10% * (102.80) euro				10,28	
	T O T A L E euro	m²			113,08	
	Posa in opera di pavimenti in cotto. Posa in opera di pavimenti in cotto proveniente dallo smontaggio e di eventuale integrazione, disposti secondo disegni tradizionali; compresa la messa in opera su letto di malta di calce idraulica a basso contenuto di argilla, la stuccatura delle connesure con malta di calce, i tagli, lo sfrido, il calo a basso del materiale, gli scarriolamenti a mano sino ai punti di carico, trasporto e scarico delle macerie alla pubblica discarica. Sono escluse la fornitura del materiale di integrazione e la formazione del letto di malta di calce. Con elementi montati in piano a correre					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,450	31,65	14,24	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,900	26,33	23,70	MDO/RU
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,010	120,00	1,20	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,450	0,34	0,15	NL/AT
24.08.004*.004	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,008	26,91	0,22	NL/AT
	(E) [Merc048] Conferimento in discarica del materiale di risulta	m³	0,010	29,43	0,29	---
	Sommano euro				39,80	
	Spese Generali 17.00% * (39.80) euro				6,77	
	Sommano euro				46,57	
	Utili Impresa 10% * (46.57) euro				4,66	
	T O T A L E euro	m²			51,23	
	Posa in opera di pavimenti in cotto. Posa in opera di pavimenti in cotto proveniente dallo smontaggio e di eventuale integrazione, disposti secondo disegni tradizionali; compresa la messa in opera su letto di malta di calce idraulica a basso contenuto di argilla, la stuccatura delle connesure con malta di calce, i tagli, lo sfrido, il calo a basso del materiale, gli scarriolamenti a mano sino ai punti di carico, trasporto e scarico delle macerie alla pubblica discarica. Sono escluse la fornitura del materiale di integrazione e la formazione del letto di malta di calce. Con elementi montati in piano a spina di pesce in diagonale					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
24.08.005*.001	ELEMENTI: (E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,550	31,65	17,41	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	1,100	26,33	28,96	MDO/RU
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,010	120,00	1,20	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,550	0,34	0,19	NL/AT
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,008	26,91	0,22	NL/AT
	(E) [Merc048] Conferimento in discarica del materiale di risulta	m³	0,010	29,43	0,29	---
	Sommano euro				48,27	
	Spese Generali 17.00% * (48.27) euro				8,21	
	Sommano euro				56,48	
	Utili Impresa 10% * (56.48) euro				5,65	
	TOTALE euro	m²			62,13	
	Fornitura a piè d'opera di elementi in cotto per formazione di pavimenti montati di costa. Mattone vecchio di recupero dimensioni 7,0x30,0x 5,5					
24.08.005*.002	ELEMENTI: (E) [Merc050] mattoni tipo a mano (30x15x5) o mattoni vecchi di recupero (7x30x5,5)	cad	1,000	1,60	1,60	MAT/PR
	Sommano euro				1,60	
	Spese Generali 17.00% * (1.60) euro				0,27	
	Sommano euro				1,87	
	Utili Impresa 10% * (1.87) euro				0,19	
	TOTALE euro	cad			2,06	
	Fornitura a piè d'opera di elementi in cotto per formazione di pavimenti montati di costa. Mattone vecchio di recupero dimensioni 15,0x30,0x 5,5					
	ELEMENTI: (E) [Merc049] mattoni vecchi di recupero fatti a mano 15,0x30,0x5,5	cad	1,000	2,43	2,43	MAT/PR
	Sommano euro				2,43	
	Spese Generali 17.00% * (2.43) euro				0,41	
	Sommano euro				2,84	
	Utili Impresa 10% * (2.84) euro				0,28	
24.08.006*.001	TOTALE euro	cad			3,12	
	Fornitura a piè d'opera di elementi in cotto. Fornitura a piè d'opera di elementi in cotto ad integrazione delle parti mancanti dello spessore di cm 3. Tipo a mano di forma rettangolare dimensioni max 12,5x25,0					
	ELEMENTI: (E) [Merc051] cotto rettangolare 12,5x25,0 tipo a mano	cad	1,000	1,16	1,16	MAT/PR
	Sommano euro				1,16	
	Spese Generali 17.00% * (1.16) euro				0,20	
	Sommano euro				1,36	
	Utili Impresa 10% * (1.36) euro				0,14	
	TOTALE euro	cad			1,50	
	Fornitura a piè d'opera di elementi in cotto. Fornitura a piè d'opera di elementi in cotto ad integrazione delle parti mancanti dello spessore di cm 3. Tipo a mano di forma rettangolare dimensioni superiori a 12,5x25,0 fino a 16x32					
	ELEMENTI: (E) [Merc052] cotto rettangolare 16x32 tipo a mano	cad	1,000	1,68	1,68	MAT/PR
	Sommano euro				1,68	
	Spese Generali 17.00% * (1.68) euro				0,29	
	A R I P O R T A R E				1,97	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				1,97	
24.08.006*.003	Sommano euro				1,97	
	Utili Impresa 10% * (1.97) euro				0,20	
	T O T A L E euro	cad			2,17	
	Fornitura a piè d'opera di elementi in cotto. Fornitura a piè d'opera di elementi in cotto ad integrazione delle parti mancanti dello spessore di cm 3. Tipo a mano di forma quadrata dimensioni max 20x20					
24.08.006*.003	E L E M E N T I: (E) [Merc053] cotto quadrato 20x20 tipo a mano	cad	1,000	1,43	1,43	MAT/PR
	Sommano euro				1,43	
	Spese Generali 17.00% * (1.43) euro				0,24	
	T O T A L E euro	cad			1,67	
24.08.006*.004	Sommano euro				0,17	
	Utili Impresa 10% * (1.67) euro				0,17	
	T O T A L E euro	cad			1,84	
	Fornitura a piè d'opera di elementi in cotto. Fornitura a piè d'opera di elementi in cotto ad integrazione delle parti mancanti dello spessore di cm 3. Tipo a mano di forma quadrata dimensioni superiori a 20,0x20,0 fino a 25x25					
24.08.006*.004	E L E M E N T I: (E) [Merc056] cotto quadrato 25x25 tipo a mano	cad	1,000	2,28	2,28	MAT/PR
	Sommano euro				2,28	
	Spese Generali 17.00% * (2.28) euro				0,39	
	T O T A L E euro	cad			2,67	
24.08.006*.005	Sommano euro				0,27	
	Utili Impresa 10% * (2.67) euro				0,27	
	T O T A L E euro	cad			2,94	
	Fornitura a piè d'opera di elementi in cotto. Fornitura a piè d'opera di elementi in cotto ad integrazione delle parti mancanti dello spessore di cm 3. Tipo a mano di forma quadrata dimensioni superiori a 25,0x25,0 fino a 30x30					
24.08.006*.005	E L E M E N T I: (E) [Merc054] cotto quadrato 30x30 tipo a mano	cad	1,000	3,30	3,30	MAT/PR
	Sommano euro				3,30	
	Spese Generali 17.00% * (3.30) euro				0,56	
	T O T A L E euro	cad			3,86	
24.08.006*.006	Sommano euro				0,39	
	Utili Impresa 10% * (3.86) euro				0,39	
	T O T A L E euro	cad			4,25	
	Fornitura a piè d'opera di elementi in cotto. Fornitura a piè d'opera di elementi in cotto ad integrazione delle parti mancanti dello spessore di cm 3. Fatti a mano di forma rettangolare dimensioni max 12,5x25,0					
24.08.006*.006	E L E M E N T I: (E) [Merc060] cotto rettangolare 12,5x25,0 fatto a mano	cad	1,000	1,81	1,81	MAT/PR
	Sommano euro				1,81	
	Spese Generali 17.00% * (1.81) euro				0,31	
	T O T A L E euro	cad			2,12	
24.08.006*.007	Sommano euro				0,21	
	Utili Impresa 10% * (2.12) euro				0,21	
	T O T A L E euro	cad			2,33	
	Fornitura a piè d'opera di elementi in cotto. Fornitura a piè d'opera di elementi in cotto ad integrazione delle parti mancanti dello spessore di cm 3. Fatti a mano di forma rettangolare dimensioni superiori a 12,5x25,0 fino a 16x32					
24.08.006*.007	E L E M E N T I: (E) [Merc059] cotto rettangolare 16x32 fatto a mano	cad	1,000	2,96	2,96	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				2,96	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				2,96	
24.08.006*.008	Sommano euro				2,96	
	Spese Generali 17.00% * (2.96) euro				0,50	
	Sommano euro				3,46	
	Utili Impresa 10% * (3.46) euro				0,35	
	T O T A L E euro	cad			3,81	
24.08.006*.008	Fornitura a piè d'opera di elementi in cotto. Fornitura a piè d'opera di elementi in cotto ad integrazione delle parti mancanti dello spessore di cm 3. Fatti a mano di forma quadrata dimensioni max 20x20 E L E M E N T I: (E) [Merc055] cotto quadrato 20x20 fatto a mano	cad	1,000	2,31	2,31	MAT/PR
	Sommano euro				2,31	
	Spese Generali 17.00% * (2.31) euro				0,39	
	Sommano euro				2,70	
	Utili Impresa 10% * (2.70) euro				0,27	
	T O T A L E euro	cad			2,97	
24.08.006*.009	Fornitura a piè d'opera di elementi in cotto. Fornitura a piè d'opera di elementi in cotto ad integrazione delle parti mancanti dello spessore di cm 3. Fatti a mano di forma quadrata dimensioni superiori a 20,0x20,0 fino a 25x25 E L E M E N T I: (E) [Merc057] cotto quadrato 25x25 fatto a mano	cad	1,000	3,61	3,61	MAT/PR
	Sommano euro				3,61	
	Spese Generali 17.00% * (3.61) euro				0,61	
	Sommano euro				4,22	
	Utili Impresa 10% * (4.22) euro				0,42	
	T O T A L E euro	cad			4,64	
24.08.006*.010	Fornitura a piè d'opera di elementi in cotto. Fornitura a piè d'opera di elementi in cotto ad integrazione delle parti mancanti dello spessore di cm 3. Fatti a mano di forma quadrata dimensioni superiori a 25,0x25,0 fino a 30x30 E L E M E N T I: (E) [Merc058] cotto quadrato 30x30 fatto a mano	cad	1,000	5,17	5,17	MAT/PR
	Sommano euro				5,17	
	Spese Generali 17.00% * (5.17) euro				0,88	
	Sommano euro				6,05	
	Utili Impresa 10% * (6.05) euro				0,61	
	T O T A L E euro	cad			6,66	
24.08.007*.001	Fornitura e posa in opera di pavimenti in cotto. Fornitura e posa in opera di pavimenti in cotto disposti secondo disegni tradizionali; compresa la messa in opera su letto di malta di calce idraulica a basso contenuto di argilla, la stuccatura delle connesure con malta di calce, i tagli, lo sfrido, il calo a basso del materiale, gli scarriolamenti a mano sino ai punti di carico, trasporto e scarico delle macerie alla pubblica discarica. Con elementi montati di costa a correre, con mattone vecchio di recupero dimensioni 7,0 x 30,0 x 5,5 E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [Merc063] mattoni vecchi di recupero 7x30x5,5 (E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte (E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg. (E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h h cad m³ h h	0,800 1,600 47,000 0,020 0,800 0,008	31,65 26,33 1,43 120,00 0,34 26,91	25,32 42,13 67,21 2,40 0,27 0,22	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR NL/AT NL/AT
	A R I P O R T A R E				137,55	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				137,55	
24.08.007*.002	Sommano euro				137,55	
	Spese Generali 17.00% * (137.55) euro				23,38	
	Sommano euro				160,93	
	Utili Impresa 10% * (160.93) euro				16,09	
	T O T A L E euro	m²			177,02	
	Fornitura e posa in opera di pavimenti in cotto. Fornitura e posa in opera di pavimenti in cotto disposti secondo disegni tradizionali; compresa la messa in opera su letto di malta di calce idraulica a basso contenuto di argilla, la stuccatura delle connesure con malta di calce, i tagli, lo sfrido, il calo a basso del materiale, gli scarriolamenti a mano sino ai punti di carico, trasporto e scarico delle macerie alla pubblica discarica. Con elementi montati di costa a correre, con mattone vecchio di recupero dimensioni 15,0 x 30,0 x 5,5					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,800	31,65	25,32	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	1,600	26,33	42,13	MDO/RU
	(E) [Merc049] mattoni vecchi di recupero fatti a mano 15,0x30,0x5,5	cad	22,000	2,43	53,46	MAT/PR
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,020	120,00	2,40	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,800	0,34	0,27	NL/AT
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,008	26,91	0,22	NL/AT
	Sommano euro				123,80	
	Spese Generali 17.00% * (123.80) euro				21,05	
24.08.007*.003	Sommano euro				144,85	
	Utili Impresa 10% * (144.85) euro				14,49	
	T O T A L E euro	m²			159,34	
	Fornitura e posa in opera di pavimenti in cotto. Fornitura e posa in opera di pavimenti in cotto disposti secondo disegni tradizionali; compresa la messa in opera su letto di malta di calce idraulica a basso contenuto di argilla, la stuccatura delle connesure con malta di calce, i tagli, lo sfrido, il calo a basso del materiale, gli scarriolamenti a mano sino ai punti di carico, trasporto e scarico delle macerie alla pubblica discarica. Con elementi montati di costa a spina di pesce in diagonale, con mattone vecchio di recupero dimensioni 7,0 x 30,0 x 5,5					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	1,000	31,65	31,65	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	2,000	26,33	52,66	MDO/RU
	(E) [Merc063] mattoni vecchi di recupero 7x30x5,5	cad	47,000	1,43	67,21	MAT/PR
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,020	120,00	2,40	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	1,000	0,34	0,34	NL/AT
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,008	26,91	0,22	NL/AT
	Sommano euro				154,48	
	Spese Generali 17.00% * (154.48) euro				26,26	
	Sommano euro				180,74	
	Utili Impresa 10% * (180.74) euro				18,07	
24.08.007*.004	T O T A L E euro	m²			198,81	
	Fornitura e posa in opera di pavimenti in cotto. Fornitura e posa in opera di pavimenti in cotto disposti secondo disegni tradizionali; compresa la messa in opera su letto di malta di calce idraulica a basso contenuto di argilla, la stuccatura delle connesure con malta di calce, i tagli, lo sfrido, il calo a basso del materiale, gli scarriolamenti a mano sino ai punti di carico, trasporto e scarico delle macerie alla pubblica discarica. Con elementi montati di costa a spina di pesce in diagonale, con mattone vecchio di recupero dimensioni 15,0 x 30,0 x 5,5					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	1,000	31,65	31,65	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				31,65	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				31,65	
24.08.007*.005	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	2,000	26,33	52,66	MDO/RU
	(E) [Merc049] mattoni vecchi di recupero fatti a mano 15,0x30,0x5,5	cad	22,000	2,43	53,46	MAT/PR
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,020	120,00	2,40	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	1,000	0,34	0,34	NL/AT
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,008	26,91	0,22	NL/AT
	Sommano euro				140,73	
	Spese Generali 17.00% * (140.73) euro				23,92	
	Sommano euro				164,65	
	Utili Impresa 10% * (164.65) euro				16,47	
	T O T A L E euro	m²			181,12	
24.08.007*.006	Fornitura e posa in opera di pavimenti in cotto. Fornitura e posa in opera di pavimenti in cotto disposti secondo disegni tradizionali; compresa la messa in opera su letto di malta di calce idraulica a basso contenuto di argilla, la stuccatura delle connesure con malta di calce, i tagli, lo sfrido, il calo a basso del materiale, gli scarriolamenti a mano sino ai punti di carico, trasporto e scarico delle macerie alla pubblica discarica. Con elementi montati in piano a correre, tipo a mano di forma rettangolare dimensioni max 12,5x25,0					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,450	31,65	14,24	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,900	26,33	23,70	MDO/RU
	(E) [Merc051] cotto rettangolare 12,5x25,0 tipo a mano	cad	32,000	1,16	37,12	MAT/PR
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,010	120,00	1,20	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,450	0,34	0,15	NL/AT
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,008	26,91	0,22	NL/AT
	Sommano euro				76,63	
	Spese Generali 17.00% * (76.63) euro				13,03	
24.08.007*.006	Sommano euro				89,66	
	Utili Impresa 10% * (89.66) euro				8,97	
	T O T A L E euro	m²			98,63	
	Fornitura e posa in opera di pavimenti in cotto. Fornitura e posa in opera di pavimenti in cotto disposti secondo disegni tradizionali; compresa la messa in opera su letto di malta di calce idraulica a basso contenuto di argilla, la stuccatura delle connesure con malta di calce, i tagli, lo sfrido, il calo a basso del materiale, gli scarriolamenti a mano sino ai punti di carico, trasporto e scarico delle macerie alla pubblica discarica. Con elementi montati in piano a correre, tipo a mano di forma rettangolare dimensioni superiori a 12,5x25,0 fino a 16x32					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,450	31,65	14,24	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,900	26,33	23,70	MDO/RU
	(E) [Merc052] cotto rettangolare 16x32 tipo a mano	cad	20,000	1,68	33,60	MAT/PR
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,010	120,00	1,20	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,450	0,34	0,15	NL/AT
24.08.007*.006	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,008	26,91	0,22	NL/AT
	Sommano euro				73,11	
	Spese Generali 17.00% * (73.11) euro				12,43	
	Sommano euro				85,54	
	Utili Impresa 10% * (85.54) euro				8,55	
	T O T A L E euro	m²			94,09	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
24.08.007*.007	Fornitura e posa in opera di pavimenti in cotto. Fornitura e posa in opera di pavimenti in cotto disposti secondo disegni tradizionali; compresa la messa in opera su letto di malta di calce idraulica a basso contenuto di argilla, la stuccatura delle connesure con malta di calce, i tagli, lo sfrido, il calo a basso del materiale, gli scarriolamenti a mano sino ai punti di carico, trasporto e scarico delle macerie alla pubblica discarica. Con elementi montati in piano a correre, fatti a mano di forma rettangolare dimensioni max 12,5x25,0 E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [Merc060] cotto rettangolare 12,5x25,0 fatto a mano (E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte (E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg. (E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h h cad m³ h h	0,450 0,900 32,000 0,010 0,450 0,008	31,65 26,33 1,81 120,00 0,34 26,91	14,24 23,70 57,92 1,20 0,15 0,22	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR NL/AT NL/AT
	Sommano euro Spese Generali 17.00% * (97.43) euro				97,43 16,56	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (113.99) euro				113,99 11,40	
	T O T A L E euro	m²			125,39	
24.08.007*.008	Fornitura e posa in opera di pavimenti in cotto. Fornitura e posa in opera di pavimenti in cotto disposti secondo disegni tradizionali; compresa la messa in opera su letto di malta di calce idraulica a basso contenuto di argilla, la stuccatura delle connesure con malta di calce, i tagli, lo sfrido, il calo a basso del materiale, gli scarriolamenti a mano sino ai punti di carico, trasporto e scarico delle macerie alla pubblica discarica. Con elementi montati in piano a correre, fatti a mano di forma rettangolare dimensioni superiori a 12,5x25,0 fino a 16x32 E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [Merc059] cotto rettangolare 16x32 fatto a mano (E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte (E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg. (E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h h cad m³ h h	0,450 0,900 20,000 0,010 0,450 0,008	31,65 26,33 2,96 120,00 0,34 26,91	14,24 23,70 59,20 1,20 0,15 0,22	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR NL/AT NL/AT
	Sommano euro Spese Generali 17.00% * (98.71) euro				98,71 16,78	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (115.49) euro				115,49 11,55	
	T O T A L E euro	m²			127,04	
24.08.007*.009	Fornitura e posa in opera di pavimenti in cotto. Fornitura e posa in opera di pavimenti in cotto disposti secondo disegni tradizionali; compresa la messa in opera su letto di malta di calce idraulica a basso contenuto di argilla, la stuccatura delle connesure con malta di calce, i tagli, lo sfrido, il calo a basso del materiale, gli scarriolamenti a mano sino ai punti di carico, trasporto e scarico delle macerie alla pubblica discarica. Con elementi montati in piano a correre, tipo a mano di forma quadrata dimensioni max 20x20 E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [Merc053] cotto quadrato 20x20 tipo a mano (E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte (E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg. (E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h h cad m³ h h	0,450 0,900 25,000 0,010 0,450 0,008	31,65 26,33 1,43 120,00 0,34 26,91	14,24 23,70 35,75 1,20 0,15 0,22	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR NL/AT NL/AT
	A R I P O R T A R E				75,26	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				75,26	
24.08.007*.010	Sommano euro				75,26	
	Spese Generali 17.00% * (75.26) euro				12,79	
	Sommano euro				88,05	
	Utili Impresa 10% * (88.05) euro				8,81	
	T O T A L E euro	m²			96,86	
	Fornitura e posa in opera di pavimenti in cotto. Fornitura e posa in opera di pavimenti in cotto disposti secondo disegni tradizionali; compresa la messa in opera su letto di malta di calce idraulica a basso contenuto di argilla, la stuccatura delle connesure con malta di calce, i tagli, lo sfrido, il calo a basso del materiale, gli scarriolamenti a mano sino ai punti di carico, trasporto e scarico delle macerie alla pubblica discarica. Con elementi montati in piano a correre, tipo a mano di forma quadrata dimensioni superiori a 20x20 e max 25x25					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,450	31,65	14,24	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,900	26,33	23,70	MDO/RU
	(E) [Merc056] cotto quadrato 25x25 tipo a mano	cad	16,000	2,28	36,48	MAT/PR
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,010	120,00	1,20	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,450	0,34	0,15	NL/AT
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,008	26,91	0,22	NL/AT
	Sommano euro				75,99	
	Spese Generali 17.00% * (75.99) euro				12,92	
24.08.007*.011	Sommano euro				88,91	
	Utili Impresa 10% * (88.91) euro				8,89	
	T O T A L E euro	m²			97,80	
	Fornitura e posa in opera di pavimenti in cotto. Fornitura e posa in opera di pavimenti in cotto disposti secondo disegni tradizionali; compresa la messa in opera su letto di malta di calce idraulica a basso contenuto di argilla, la stuccatura delle connesure con malta di calce, i tagli, lo sfrido, il calo a basso del materiale, gli scarriolamenti a mano sino ai punti di carico, trasporto e scarico delle macerie alla pubblica discarica. Con elementi montati in piano a correre, tipo a mano di forma quadrata dimensioni superiori a 25x25 e max 30x30					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,450	31,65	14,24	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,900	26,33	23,70	MDO/RU
	(E) [Merc054] cotto quadrato 30x30 tipo a mano	cad	11,000	3,30	36,30	MAT/PR
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,010	120,00	1,20	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,450	0,34	0,15	NL/AT
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,008	26,91	0,22	NL/AT
	Sommano euro				75,81	
	Spese Generali 17.00% * (75.81) euro				12,89	
	Sommano euro				88,70	
	Utili Impresa 10% * (88.70) euro				8,87	
24.08.007*.012	T O T A L E euro	m²			97,57	
	Fornitura e posa in opera di pavimenti in cotto. Fornitura e posa in opera di pavimenti in cotto disposti secondo disegni tradizionali; compresa la messa in opera su letto di malta di calce idraulica a basso contenuto di argilla, la stuccatura delle connesure con malta di calce, i tagli, lo sfrido, il calo a basso del materiale, gli scarriolamenti a mano sino ai punti di carico, trasporto e scarico delle macerie alla pubblica discarica. Con elementi montati in piano a correre, fatti a mano di forma quadrata dimensioni max 20x20					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,450	31,65	14,24	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				14,24	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				14,24	
24.08.007*.013	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,900	26,33	23,70	MDO/RU
	(E) [Merc055] cotto quadrato 20x20 fatto a mano	cad	25,000	2,31	57,75	MAT/PR
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,010	120,00	1,20	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,450	0,34	0,15	NL/AT
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,008	26,91	0,22	NL/AT
	Sommano euro				97,26	
	Spese Generali 17.00% * (97.26) euro				16,53	
	Sommano euro				113,79	
	Utili Impresa 10% * (113.79) euro				11,38	
	T O T A L E euro	m²			125,17	
	Fornitura e posa in opera di pavimenti in cotto. Fornitura e posa in opera di pavimenti in cotto disposti secondo disegni tradizionali; compresa la messa in opera su letto di malta di calce idraulica a basso contenuto di argilla, la stuccatura delle connesure con malta di calce, i tagli, lo sfrido, il calo a basso del materiale, gli scarriolamenti a mano sino ai punti di carico, trasporto e scarico delle macerie alla pubblica discarica. Con elementi montati in piano a correre, fatti a mano di forma quadrata dimensioni superiori a 20x20 e max 25x25					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,450	31,65	14,24	MDO/RU
24.08.007*.014	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,900	26,33	23,70	MDO/RU
	(E) [Merc057] cotto quadrato 25x25 fatto a mano	cad	16,000	3,61	57,76	MAT/PR
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,010	120,00	1,20	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,450	0,34	0,15	NL/AT
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,008	26,91	0,22	NL/AT
	Sommano euro				97,27	
	Spese Generali 17.00% * (97.27) euro				16,54	
	Sommano euro				113,81	
	Utili Impresa 10% * (113.81) euro				11,38	
	T O T A L E euro	m²			125,19	
	Fornitura e posa in opera di pavimenti in cotto. Fornitura e posa in opera di pavimenti in cotto disposti secondo disegni tradizionali; compresa la messa in opera su letto di malta di calce idraulica a basso contenuto di argilla, la stuccatura delle connesure con malta di calce, i tagli, lo sfrido, il calo a basso del materiale, gli scarriolamenti a mano sino ai punti di carico, trasporto e scarico delle macerie alla pubblica discarica. Con elementi montati in piano a correre, fatti a mano di forma quadrata dimensioni superiori a 25x25 e max 30x30					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,450	31,65	14,24	MDO/RU
24.08.007*.014	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,900	26,33	23,70	MDO/RU
	(E) [Merc058] cotto quadrato 30x30 fatto a mano	cad	11,000	5,17	56,87	MAT/PR
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,010	120,00	1,20	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,450	0,34	0,15	NL/AT
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,008	26,91	0,22	NL/AT
	Sommano euro				96,38	
	Spese Generali 17.00% * (96.38) euro				16,38	
	Sommano euro				112,76	
	Utili Impresa 10% * (112.76) euro				11,28	
	T O T A L E euro	m²			124,04	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
24.08.007*.015	Fornitura e posa in opera di pavimenti in cotto. Fornitura e posa in opera di pavimenti in cotto disposti secondo disegni tradizionali; compresa la messa in opera su letto di malta di calce idraulica a basso contenuto di argilla, la stuccatura delle connesure con malta di calce, i tagli, lo sfrido, il calo a basso del materiale, gli scarriolamenti a mano sino ai punti di carico, trasporto e scarico delle macerie alla pubblica discarica. Con elementi montati in piano a spina di pesce in diagonale, tipo a mano di forma rettangolare dimensioni max 12,5x25,0					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,550	31,65	17,41	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	1,100	26,33	28,96	MDO/RU
	(E) [Merc051] cotto rettangolare 12,5x25,0 tipo a mano	cad	32,000	1,16	37,12	MAT/PR
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,010	120,00	1,20	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,550	0,34	0,19	NL/AT
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,008	26,91	0,22	NL/AT
	Sommano euro				85,10	
	Spese Generali 17.00% * (85.10) euro				14,47	
24.08.007*.016	Fornitura e posa in opera di pavimenti in cotto. Fornitura e posa in opera di pavimenti in cotto disposti secondo disegni tradizionali; compresa la messa in opera su letto di malta di calce idraulica a basso contenuto di argilla, la stuccatura delle connesure con malta di calce, i tagli, lo sfrido, il calo a basso del materiale, gli scarriolamenti a mano sino ai punti di carico, trasporto e scarico delle macerie alla pubblica discarica. Con elementi montati in piano a spina di pesce in diagonale, tipo a mano di forma rettangolare dimensioni superiori a 12,5x25,0 fino a 16x32					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,550	31,65	17,41	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	1,100	26,33	28,96	MDO/RU
	(E) [Merc052] cotto rettangolare 16x32 tipo a mano	cad	20,000	1,68	33,60	MAT/PR
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,010	120,00	1,20	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,550	0,34	0,19	NL/AT
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,008	26,91	0,22	NL/AT
	Sommano euro				81,58	
	Spese Generali 17.00% * (81.58) euro				13,87	
24.08.007*.017	Fornitura e posa in opera di pavimenti in cotto. Fornitura e posa in opera di pavimenti in cotto disposti secondo disegni tradizionali; compresa la messa in opera su letto di malta di calce idraulica a basso contenuto di argilla, la stuccatura delle connesure con malta di calce, i tagli, lo sfrido, il calo a basso del materiale, gli scarriolamenti a mano sino ai punti di carico, trasporto e scarico delle macerie alla pubblica discarica. Con elementi montati in piano a spina di pesce in diagonale, fatti a mano di forma rettangolare dimensioni max 12,5x25,0					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,550	31,65	17,41	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	1,100	26,33	28,96	MDO/RU
	(E) [Merc060] cotto rettangolare 12,5x25,0 fatto a mano	cad	32,000	1,81	57,92	MAT/PR
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,010	120,00	1,20	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,550	0,34	0,19	NL/AT
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata					
	Sommano euro				95,45	
	Utili Impresa 10% * (95.45) euro				9,55	
	T O T A L E euro	m²			105,00	
	A R I P O R T A R E				105,68	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				105,68	
24.08.007*.018	utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,008	26,91	0,22	NL/AT
	Sommano euro				105,90	
	Spese Generali 17.00% * (105.90) euro				18,00	
	Sommano euro				123,90	
	Utili Impresa 10% * (123.90) euro				12,39	
	T O T A L E euro	m²			136,29	
	Fornitura e posa in opera di pavimenti in cotto. Fornitura e posa in opera di pavimenti in cotto disposti secondo disegni tradizionali; compresa la messa in opera su letto di malta di calce idraulica a basso contenuto di argilla, la stuccatura delle connesure con malta di calce, i tagli, lo sfrido, il calo a basso del materiale, gli scarriolamenti a mano sino ai punti di carico, trasporto e scarico delle macerie alla pubblica discarica. Con elementi montati in piano a spina di pesce in diagonale, fatti a mano di forma rettangolare dimensioni superiori a 12,5x25,0 fino a 16x32					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,550	31,65	17,41	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	1,100	26,33	28,96	MDO/RU
24.08.007*.019	(E) [Merc059] cotto rettangolare 16x32 fatto a mano	cad	20,000	2,96	59,20	MAT/PR
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,010	120,00	1,20	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,550	0,34	0,19	NL/AT
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,008	26,91	0,22	NL/AT
	Sommano euro				107,18	
	Spese Generali 17.00% * (107.18) euro				18,22	
	Sommano euro				125,40	
	Utili Impresa 10% * (125.40) euro				12,54	
	T O T A L E euro	m²			137,94	
	Fornitura e posa in opera di pavimenti in cotto. Fornitura e posa in opera di pavimenti in cotto disposti secondo disegni tradizionali; compresa la messa in opera su letto di malta di calce idraulica a basso contenuto di argilla, la stuccatura delle connesure con malta di calce, i tagli, lo sfrido, il calo a basso del materiale, gli scarriolamenti a mano sino ai punti di carico, trasporto e scarico delle macerie alla pubblica discarica. Con elementi montati in piano in diagonale, tipo a mano di forma quadrata dimensioni max 20x20					
24.08.007*.020	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,550	31,65	17,41	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	1,100	26,33	28,96	MDO/RU
	(E) [Merc053] cotto quadrato 20x20 tipo a mano	cad	25,000	1,43	35,75	MAT/PR
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,010	120,00	1,20	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,550	0,34	0,19	NL/AT
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,008	26,91	0,22	NL/AT
	Sommano euro				83,73	
	Spese Generali 17.00% * (83.73) euro				14,23	
	Sommano euro				97,96	
24.08.007*.020	Utili Impresa 10% * (97.96) euro				9,80	
	T O T A L E euro	m²			107,76	
	Fornitura e posa in opera di pavimenti in cotto. Fornitura e posa in opera di pavimenti in cotto disposti secondo disegni tradizionali; compresa la messa in opera su letto di malta di calce idraulica a basso contenuto di argilla, la stuccatura delle connesure con malta di calce, i tagli, lo sfrido, il calo a basso del materiale, gli scarriolamenti a mano sino ai punti di carico, trasporto e scarico delle macerie alla pubblica discarica. Con elementi montati in piano in diagonale, tipo a mano di forma quadrata dimensioni superiori a 20x20 e max 25x25					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
24.08.007*.021	E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,550	31,65	17,41	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	1,100	26,33	28,96	MDO/RU
	(E) [Merc056] cotto quadrato 25x25 tipo a mano	cad	16,000	2,28	36,48	MAT/PR
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,010	120,00	1,20	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,550	0,34	0,19	NL/AT
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,008	26,91	0,22	NL/AT
	Sommano euro				84,46	
	Spese Generali 17.00% * (84.46) euro				14,36	
	Sommano euro				98,82	
	Utili Impresa 10% * (98.82) euro				9,88	
	T O T A L E euro	m²			108,70	
	Fornitura e posa in opera di pavimenti in cotto. Fornitura e posa in opera di pavimenti in cotto disposti secondo disegni tradizionali; compresa la messa in opera su letto di malta di calce idraulica a basso contenuto di argilla, la stuccatura delle connesure con malta di calce, i tagli, lo sfrido, il calo a basso del materiale, gli scarriolamenti a mano sino ai punti di carico, trasporto e scarico delle macerie alla pubblica discarica. Con elementi montati in piano in diagonale, tipo a mano di forma quadrata dimensioni superiori a 25x25 e max 30x30					
	E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,550	31,65	17,41	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	1,100	26,33	28,96	MDO/RU
	(E) [Merc054] cotto quadrato 30x30 tipo a mano	cad	11,000	3,30	36,30	MAT/PR
24.08.007*.022	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,010	120,00	1,20	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,550	0,34	0,19	NL/AT
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,008	26,91	0,22	NL/AT
	Sommano euro				84,28	
	Spese Generali 17.00% * (84.28) euro				14,33	
	Sommano euro				98,61	
	Utili Impresa 10% * (98.61) euro				9,86	
	T O T A L E euro	m²			108,47	
	Fornitura e posa in opera di pavimenti in cotto. Fornitura e posa in opera di pavimenti in cotto disposti secondo disegni tradizionali; compresa la messa in opera su letto di malta di calce idraulica a basso contenuto di argilla, la stuccatura delle connesure con malta di calce, i tagli, lo sfrido, il calo a basso del materiale, gli scarriolamenti a mano sino ai punti di carico, trasporto e scarico delle macerie alla pubblica discarica. Con elementi montati in piano in diagonale, fatti a mano di forma quadrata dimensioni max 20x20					
	E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,550	31,65	17,41	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	1,100	26,33	28,96	MDO/RU
	(E) [Merc055] cotto quadrato 20x20 fatto a mano	cad	25,000	2,31	57,75	MAT/PR
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,010	120,00	1,20	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,550	0,34	0,19	NL/AT
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,008	26,91	0,22	NL/AT
	Sommano euro				105,73	
	Spese Generali 17.00% * (105.73) euro				17,97	
	Sommano euro				123,70	
	Utili Impresa 10% * (123.70) euro				12,37	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	T O T A L E euro	m²			136,07	
24.08.007*.023	Fornitura e posa in opera di pavimenti in cotto. Fornitura e posa in opera di pavimenti in cotto disposti secondo disegni tradizionali; compresa la messa in opera su letto di malta di calce idraulica a basso contenuto di argilla, la stuccatura delle connesure con malta di calce, i tagli, lo sfrido, il calo a basso del materiale, gli scarriolamenti a mano sino ai punti di carico, trasporto e scarico delle macerie alla pubblica discarica. Con elementi montati in piano in diagonale, fatti a mano di forma quadrata dimensioni superiori a 20x20 e max 25x25					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,550	31,65	17,41	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	1,100	26,33	28,96	MDO/RU
	(E) [Merc057] cotto quadrato 25x25 fatto a mano	cad	16,000	3,61	57,76	MAT/PR
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,010	120,00	1,20	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,550	0,34	0,19	NL/AT
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,008	26,91	0,22	NL/AT
	Sommano euro				105,74	
	Spese Generali 17.00% * (105.74) euro				17,98	
	Sommano euro				123,72	
	Utili Impresa 10% * (123.72) euro				12,37	
	T O T A L E euro	m²			136,09	
24.08.007*.024	Fornitura e posa in opera di pavimenti in cotto. Fornitura e posa in opera di pavimenti in cotto disposti secondo disegni tradizionali; compresa la messa in opera su letto di malta di calce idraulica a basso contenuto di argilla, la stuccatura delle connesure con malta di calce, i tagli, lo sfrido, il calo a basso del materiale, gli scarriolamenti a mano sino ai punti di carico, trasporto e scarico delle macerie alla pubblica discarica. Con elementi montati in piano in diagonale, fatti a mano di forma quadrata dimensioni superiori a 25x25 e max 30x30					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,550	31,65	17,41	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	1,100	26,33	28,96	MDO/RU
	(E) [Merc058] cotto quadrato 30x30 fatto a mano	cad	11,000	5,17	56,87	MAT/PR
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,010	120,00	1,20	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,550	0,34	0,19	NL/AT
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,008	26,91	0,22	NL/AT
	Sommano euro				104,85	
	Spese Generali 17.00% * (104.85) euro				17,82	
	Sommano euro				122,67	
	Utili Impresa 10% * (122.67) euro				12,27	
	T O T A L E euro	m²			134,94	
24.08.008*	Formazione di pavimento in cocciopesto spessore cm 4. Formazione di pavimentazione in cocciopesto dello spessore medio di cm 4, formato da mattoni macinati misti a malta di calce con aggiunta di cemento bianco e resina acrilica dati in opera, nonchè compresa la preparazione, il getto, lo spandimento e la battitura.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,700	31,65	22,16	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	0,700	29,40	20,58	MDO/RU
	(E) [Sop034] cocciopesto	m³	0,030	195,00	5,85	MAT/PR
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,700	26,33	18,43	MDO/RU
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,010	120,00	1,20	MAT/PR
	(E) [47.01.02.104] resina acrilica consolidante	kg	0,200	11,93	2,39	MAT/PR
	(E) [005.01.002.025] CEMENTO (conforme UNI ENV 197-1) in sacchi da 25 kg: bianco = CEM II A-L e II B-LL 32,5 in sacchi	t	0,050	233,77	11,69	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				82,30	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				82,30	
24.08.009*	Sommano euro				82,30	
	Spese Generali 17.00% * (82.30) euro				13,99	
	Sommano euro				96,29	
	Utili Impresa 10% * (96.29) euro				9,63	
	T O T A L E euro	m²			105,92	
	Posa in opera di gradini in pietra provenienti dallo smontaggio. Posa in opera di gradini (pedata e alzata) in pietra con materiale proveniente dallo smontaggio ed eventuali integrazioni. Compresa la messa in opera su letto di malta di calce idraulica a basso contenuto di argilla. E' esclusa la fornitura del materiale di integrazione che sarà valutata a parte.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,833	31,65	26,36	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,833	26,33	21,93	MDO/RU
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,035	120,00	4,20	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,800	0,34	0,27	NL/AT
24.08.010*.001	Sommano euro				52,76	
	Spese Generali 17.00% * (52.76) euro				8,97	
	Sommano euro				61,73	
	Utili Impresa 10% * (61.73) euro				6,17	
	T O T A L E euro	m			67,90	
	Fornitura e posa in opera di gradini in pietra grezza. Fornitura e posa in opera di gradini in pietra costituiti da pedata (larghezza max di 30cm e spessore pietra fino a 4 cm) e alzata (altezza max di 15 cm e spessore della pietra fino a cm 2). Compresa la messa in opera su letto di malta di calce idraulica a basso contenuto di argilla. In pietra travertino, trani o corniola a elementi singoli					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,833	31,65	26,36	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,833	26,33	21,93	MDO/RU
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,035	120,00	4,20	MAT/PR
	(E) [Merc040] travertino fino a cm. 4	m²	0,350	135,37	47,38	MAT/PR
24.08.010*.002	(E) [Merc039] travertino fino a cm. 2	m²	0,150	73,21	10,98	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,800	0,34	0,27	NL/AT
	Sommano euro				111,12	
	Spese Generali 17.00% * (111.12) euro				18,89	
	Sommano euro				130,01	
	Utili Impresa 10% * (130.01) euro				13,00	
	T O T A L E euro	m			143,01	
	Fornitura e posa in opera di gradini in pietra grezza. Fornitura e posa in opera di gradini in pietra costituiti da pedata (larghezza max di 30cm e spessore pietra fino a 4 cm) e alzata (altezza max di 15 cm e spessore della pietra fino a cm 2). Compresa la messa in opera su letto di malta di calce idraulica a basso contenuto di argilla. In pietra serena a elementi singoli					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,833	31,65	26,36	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,833	26,33	21,93	MDO/RU
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,035	120,00	4,20	MAT/PR
	(E) [Merc043] pietra serena fino a cm. 4	m²	0,350	152,30	53,31	MAT/PR
	(E) [Merc042] pietra serena fino a cm. 2	m²	0,150	82,98	12,45	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,800	0,34	0,27	NL/AT
	A R I P O R T A R E				118,52	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				118,52	
24.08.010*.003	Sommano euro				118,52	
	Spese Generali 17.00% * (118.52) euro				20,15	
	Sommano euro				138,67	
	Utili Impresa 10% * (138.67) euro				13,87	
	T O T A L E euro	m			152,54	
	Fornitura e posa in opera di gradini in pietra grezza. Fornitura e posa in opera di gradini in pietra costituiti da pedata (larghezza max di 30cm e spessore pietra fino a 4 cm) e alzata (altezza max di 15 cm e spessore della pietra fino a cm 2). Compresa la messa in opera su letto di malta di calce idraulica a basso contenuto di argilla. In pietra arenaria a elementi singoli					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,833	31,65	26,36	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,833	26,33	21,93	MDO/RU
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,035	120,00	4,20	MAT/PR
	(E) [Merc046] pietra arenaria fino a cm. 4	m²	0,350	177,67	62,18	MAT/PR
	(E) [Merc045] pietra arenaria fino a cm. 2	m²	0,150	103,22	15,48	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,800	0,34	0,27	NL/AT
	Sommano euro				130,42	
	Spese Generali 17.00% * (130.42) euro				22,17	
24.08.011*.001	Sommano euro				152,59	
	Utili Impresa 10% * (152.59) euro				15,26	
	T O T A L E euro	m			167,85	
	Maggior onere per la lavorazione di gradini in pietra. Levigati					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,283	31,65	8,96	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,283	26,33	7,45	MDO/RU
	Sommano euro				16,41	
	Spese Generali 17.00% * (16.41) euro				2,79	
	Sommano euro				19,20	
24.08.011*.002	Utili Impresa 10% * (19.20) euro				1,92	
	T O T A L E euro	m²			21,12	
	Maggior onere per la lavorazione di gradini in pietra. Bocciardati					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,600	31,65	18,99	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,617	26,33	16,25	MDO/RU
	Sommano euro				35,24	
	Spese Generali 17.00% * (35.24) euro				5,99	
	Sommano euro				41,23	
	Utili Impresa 10% * (41.23) euro				4,12	
24.08.011*.003	T O T A L E euro	m²			45,35	
	Maggior onere per la lavorazione di gradini in pietra. Martellinati					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,700	31,65	22,16	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,700	26,33	18,43	MDO/RU
	Sommano euro				40,59	
	Spese Generali 17.00% * (40.59) euro				6,90	
	Sommano euro				47,49	
	Utili Impresa 10% * (47.49) euro				4,75	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	TOTALE euro	m²			52,24	
24.08.011*.004	Maggior onere per la lavorazione di gradini in pietra. Formazione di toro fino allo spessore di cm 4					
	ELEMENTI:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,717	31,65	22,69	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,717	26,33	18,88	MDO/RU
	Sommano euro				41,57	
	Spese Generali 17.00% * (41.57) euro				7,07	
	Sommano euro				48,64	
	Utili Impresa 10% * (48.64) euro				4,86	
	TOTALE euro	m			53,50	
24.08.012*	Posa in opera di gradini in cotto provenienti dallo smontaggio. Posa in opera di gradini in cotto con materiale proveniente dallo smontaggio ed eventuali integrazioni. Compresa la messa in opera su letto di malta di calce idraulica a basso contenuto di argilla. E' esclusa la fornitura del materiale di integrazione che sarà valutata a parte.					
	ELEMENTI:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	1,200	31,65	37,98	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,833	26,33	21,93	MDO/RU
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,035	120,00	4,20	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	1,000	0,34	0,34	NL/AT
	Sommano euro				64,45	
	Spese Generali 17.00% * (64.45) euro				10,96	
	Sommano euro				75,41	
	Utili Impresa 10% * (75.41) euro				7,54	
	TOTALE euro	m			82,95	
24.08.013*	Fornitura a piè d'opera di elementi in cotto per gradini. Fornitura a piè d'opera di elementi in cotto tipo a mano per gradini dello spessore fino a cm 4 e larghezza max 30 cm.					
	ELEMENTI:					
	(E) [Merc061] cotto per gradini	m	1,000	83,92	83,92	MAT/PR
	Sommano euro				83,92	
	Spese Generali 17.00% * (83.92) euro				14,27	
	Sommano euro				98,19	
	Utili Impresa 10% * (98.19) euro				9,82	
	TOTALE euro	m			108,01	
24.08.014*.001	Fornitura e posa in opera di gradini in cotto. Fornitura e posa in opera di gradini in cotto. Compresa la messa in opera su letto di malta di calce idraulica a basso contenuto di argilla. In cotto tipo a mano (larghezza max 30 cm e spessore fino a cm 4) posti in piano					
	ELEMENTI:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	1,200	31,65	37,98	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,833	26,33	21,93	MDO/RU
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,035	120,00	4,20	MAT/PR
	(E) [Merc061] cotto per gradini	m	1,050	83,92	88,12	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	1,000	0,34	0,34	NL/AT
	Sommano euro				152,57	
	Spese Generali 17.00% * (152.57) euro				25,94	
	Sommano euro				178,51	
	Utili Impresa 10% * (178.51) euro				17,85	
	A R I P O R T A R E				196,36	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				196,36	
	T O T A L E euro	m			196,36	
24.08.014*.002	Fornitura e posa in opera di gradini in cotto. Fornitura e posa in opera di gradini in cotto. Compresa la messa in opera su letto di malta di calce idraulica a basso contenuto di argilla. In cotto tipo a mano (larghezza max 30 cm e altezza max di cm 15) posto di costa ELEMENTI: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte (E) [Merc033] mattoni tipo a mano 30x15x5 (E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h h m³ cad h	1,000 1,050 0,035 16,000 1,000	31,65 26,33 120,00 1,18 0,34	31,65 27,65 4,20 18,88 0,34	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR NL/AT
	Sommano euro Spese Generali 17.00% * (82.72) euro				82,72 14,06	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (96.78) euro				96,78 9,68	
	T O T A L E euro	m			106,46	
24.08.015*.001	Fornitura e posa in opera di pietra grezza per soglie di finestre. Fornitura e posa in opera di pietra grezza per formazione di soglie di finestre, compresi gli oneri relativi al tiro in alto e l'appoggio sul piano di lavoro. Nel prezzo è compreso la preparazione dell'alloggio per il successivo inserimento del nuovo elemento. In pietra Travertino, Trani o Corniola dello spessore fino a cm 4 ELEMENTI: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [Merc062] pietra trani, travertino o corniola spessore fino a cm. 4 (E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte (E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h h m² m³ h	2,500 2,500 1,000 0,010 2,500	31,65 29,40 135,37 115,00 0,34	79,13 73,50 135,37 1,15 0,85	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR NL/AT
	Sommano euro Spese Generali 17.00% * (290.00) euro				290,00 49,30	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (339.30) euro				339,30 33,93	
	T O T A L E euro	m²			373,23	
24.08.015*.002	Fornitura e posa in opera di pietra grezza per soglie di finestre. Fornitura e posa in opera di pietra grezza per formazione di soglie di finestre, compresi gli oneri relativi al tiro in alto e l'appoggio sul piano di lavoro. Nel prezzo è compreso la preparazione dell'alloggio per il successivo inserimento del nuovo elemento. In pietra serena dello spessore fino a cm 4. ELEMENTI: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.003] Operaio qualificato (E) [Merc043] pietra serena fino a cm. 4 (E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte (E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h h m² m³ h	2,500 2,500 1,000 0,010 2,500	31,65 29,40 152,30 115,00 0,34	79,13 73,50 152,30 1,15 0,85	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR NL/AT
	Sommano euro Spese Generali 17.00% * (306.93) euro				306,93 52,18	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (359.11) euro				359,11 35,91	
	T O T A L E euro	m²			395,02	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
24.08.015*.003	Fornitura e posa in opera di pietra grezza per soglie di finestre. Fornitura e posa in opera di pietra grezza per formazione di soglie di finestre, compresi gli oneri relativi al tiro in alto e l'appoggio sul piano di lavoro. Nel prezzo è compreso la preparazione dell'alloggio per il successivo inserimento del nuovo elemento. In pietra arenaria dello spessore fino a cm 4					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	2,500	31,65	79,13	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	2,500	29,40	73,50	MDO/RU
	(E) [Merc046] pietra arenaria fino a cm. 4	m²	1,000	177,67	177,67	MAT/PR
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,010	115,00	1,15	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	2,500	0,34	0,85	NL/AT
	Sommano euro				332,30	
	Spese Generali 17.00% * (332.30) euro				56,49	
	Sommano euro				388,79	
24.08.016*.001	Maggior onere per la lavorazione di soglie in pietra. Gocciolatoio					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,078	26,33	2,05	MDO/RU
	Sommano euro				2,05	
	Spese Generali 17.00% * (2.05) euro				0,35	
	Sommano euro				2,40	
	Utili Impresa 10% * (2.40) euro				0,24	
	T O T A L E euro	m			2,64	
24.08.016*.002	Maggior onere per la lavorazione di soglie in pietra. Listello					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,333	26,33	8,77	MDO/RU
	Sommano euro				8,77	
	Spese Generali 17.00% * (8.77) euro				1,49	
	Sommano euro				10,26	
	Utili Impresa 10% * (10.26) euro				1,03	
	T O T A L E euro	m			11,29	
24.08.017*	Fornitura e posa in opera di cotto tipo a mano per soglie di finestre. Fornitura e posa in opera di cotto tipo a mano dello spessore massimo di cm 5 per formazione di soglie di finestre, compresi gli oneri relativi al tiro in alto e l'appoggio sul piano di lavoro. Nel prezzo è compreso la preparazione dell'alloggio per il successivo inserimento del nuovo elemento.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	2,500	31,65	79,13	MDO/RU
	(E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	2,500	29,40	73,50	MDO/RU
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,010	115,00	1,15	MAT/PR
	(E) [Merc033] mattoni tipo a mano 30x15x5	cad	30,000	1,18	35,40	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	2,500	0,34	0,85	NL/AT
	Sommano euro				190,03	
	Spese Generali 17.00% * (190.03) euro				32,31	
	Sommano euro				222,34	
	Utili Impresa 10% * (222.34) euro				22,23	
	T O T A L E euro	m²			244,57	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
24.09.001*.001	Fornitura e posa in opera di canali in rame. Fornitura e posa in opera di canali di gronda in rame dello sviluppo variabile e dello spessore fino a 6/10 mm comprese le graffature e saldature, mensole di sostegno in piatto di rame (no stampate), legate con filo di rame. Canali dello sviluppo di cm 28					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,550	31,65	17,41	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,583	26,33	15,35	MDO/RU
	(E) [021.02.001.005] DOCCIA SEMITONDA O SEMIQUADRA in rame (Cu) o in lamiera zincata preverniciata (Zn): in Cu spessore 6/10 sviluppo 280 (1,495 kg/m)	m	1,050	25,98	27,28	MAT/PR
	(E) [021.11.004.015] ACCESSORI per canali di gronda a doppia parete: staffa doppia zincata	cad	1,250	4,40	5,50	MAT/PR
	(E) [021.07.001.001] ELEMENTI per montaggio docce e pluviali: filo di rame da 1-2 mm	kg	0,050	25,83	1,29	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,383	0,34	0,13	NL/AT
	Sommano euro				66,96	
	Spese Generali 17.00% * (66.96) euro				11,38	
	Sommano euro				78,34	
	Utili Impresa 10% * (78.34) euro				7,83	
	T O T A L E euro	m			86,17	
24.09.001*.002	Fornitura e posa in opera di canali in rame. Fornitura e posa in opera di canali di gronda in rame dello sviluppo variabile e dello spessore fino a 6/10 mm comprese le graffature e saldature, mensole di sostegno in piatto di rame (no stampate), legate con filo di rame. Canali dello sviluppo di cm 33					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,583	31,65	18,45	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,583	26,33	15,35	MDO/RU
	(E) [021.02.001.002] DOCCIA SEMITONDA O SEMIQUADRA in rame (Cu) o in lamiera zincata preverniciata (Zn): in Cu spessore 6/10 sviluppo 330 (1,77 kg/m)	m	1,050	30,58	32,11	MAT/PR
	(E) [021.11.004.015] ACCESSORI per canali di gronda a doppia parete: staffa doppia zincata	cad	1,250	4,40	5,50	MAT/PR
	(E) [021.07.001.001] ELEMENTI per montaggio docce e pluviali: filo di rame da 1-2 mm	kg	0,050	25,83	1,29	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,383	0,34	0,13	NL/AT
	Sommano euro				72,83	
	Spese Generali 17.00% * (72.83) euro				12,38	
	Sommano euro				85,21	
	Utili Impresa 10% * (85.21) euro				8,52	
	T O T A L E euro	m			93,73	
24.09.002*.001	Fornitura e posa in opera di discendenti pluviali in rame. Fornitura e posa in opera di discendenti pluviali in rame del diametro variabile e dello spessore fino a 6/10 mm, comprese le grappe in rame. Discendenti del diametro di cm 8					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,417	31,65	13,20	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,500	26,33	13,17	MDO/RU
	(E) [021.03.001.007] TUBAZIONE TONDA O QUADRA in rame (Cu) elettrosaldato: in Cu spessore 6/10 diametro 80 (1,33 kg/m)	m	1,200	29,76	35,71	MAT/PR
	(E) [021.11.004.015] ACCESSORI per canali di gronda a doppia parete: staffa doppia zincata	cad	0,500	4,40	2,20	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,300	0,34	0,10	NL/AT
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,000	31,65	0,00	MDO/RU
	Sommano euro				64,38	
	Spese Generali 17.00% * (64.38) euro				10,94	
	Sommano euro				75,32	
	Utili Impresa 10% * (75.32) euro				7,53	
	T O T A L E euro	m			82,85	
24.09.002*.002	Fornitura e posa in opera di discendenti pluviali in rame. Fornitura e posa in opera di discendenti pluviali in rame del diametro variabile e dello spessore fino a 6/10 mm, comprese le grappe in rame. Discendenti del diametro di cm 10					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
24.09.003*	ELEMENTI: (E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,417	31,65	13,20	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,500	26,33	13,17	MDO/RU
	(E) [021.03.001.004] TUBAZIONE TONDA O QUADRA in rame (Cu) elettrosaldato: in Cu spessore 6/10 diametro 100 (1,65 kg/m)	m	1,200	36,62	43,94	MAT/PR
	(E) [021.11.004.015] ACCESSORI per canali di gronda a doppia parete: staffa doppia zincata	cad	0,500	4,40	2,20	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,300	0,34	0,10	NL/AT
	Sommano euro				72,61	
	Spese Generali 17.00% * (72.61) euro				12,34	
	Sommano euro				84,95	
	Utili Impresa 10% * (84.95) euro				8,50	
	TOTALE euro	m			93,45	
	Posa in opera di canali in rame. Posa in opera di canali di gronda in rame dello sviluppo variabile e dello spessore fino a 6/10 mm comprese le graffature e saldature, mensole di sostegno in piatto di rame (no stampate), legate con filo di rame.					
	ELEMENTI: (E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,417	31,65	13,20	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,500	26,33	13,17	MDO/RU
24.09.004*	(E) [021.11.004.015] ACCESSORI per canali di gronda a doppia parete: staffa doppia zincata	cad	1,250	4,40	5,50	MAT/PR
	(E) [021.07.001.001] ELEMENTI per montaggio docce e pluviali: filo di rame da 1-2 mm	kg	0,050	25,83	1,29	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,383	0,34	0,13	NL/AT
	Sommano euro				33,29	
	Spese Generali 17.00% * (33.29) euro				5,66	
	Sommano euro				38,95	
	Utili Impresa 10% * (38.95) euro				3,90	
	TOTALE euro	m			42,85	
	Posa in opera di discendenti in rame. Posa in opera di discendenti pluviali in rame del diametro variabile e dello spessore fino a 6/10 mm, comprese le grappe in rame.					
	ELEMENTI: (E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,333	31,65	10,54	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,417	26,33	10,98	MDO/RU
	(E) [021.11.004.015] ACCESSORI per canali di gronda a doppia parete: staffa doppia zincata	cad	0,500	4,40	2,20	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,300	0,34	0,10	NL/AT
24.09.005*	Sommano euro				23,82	
	Spese Generali 17.00% * (23.82) euro				4,05	
	Sommano euro				27,87	
	Utili Impresa 10% * (27.87) euro				2,79	
	TOTALE euro	m			30,66	
	Fornitura e posa in opera di imbuto in rame per raccordo di canali di gronda e discendenti. Fornitura e posa in opera di imbuto per la raccolta delle acque provenienti da converse o discendenti in lamiera di rame da 6/10 del diametro massimo di cm 30, compresi i tagli, piegature,saldature, staffe in rame di sostegno.					
	ELEMENTI: (E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	1,000	31,65	31,65	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	1,000	26,33	26,33	MDO/RU
	(E) [Merc020] rame in lastre	kg	1,500	25,03	37,55	MAT/PR
	(E) [21.07.01.03] stagno per saldature	kg	0,050	8,04	0,40	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,300	0,34	0,10	NL/AT
	Sommano euro				96,03	
	Spese Generali 17.00% * (96.03) euro				16,33	
	Sommano euro				112,36	
	A R I P O R T A R E				112,36	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				112,36	
24.09.006*	Utili Impresa 10% * (112.36) euro				11,24	
	T O T A L E euro	cad			123,60	
	Fornitura e posa in opera di conversa di rame dello spessore fino a 6/10 mm. Fornitura e posa in opera di conversa di rame dello spessore fino a 6/10 mm per compluvi profili semplice chiodati nel bordo di sommità con chiodi di rame, comprese le graffature per l'unione delle lastre, la formazione del bordo rialzato di almeno cm 1 alle estremità longitudinali, i tagli, lo sfrido e le saldature.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,200	31,65	6,33	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,200	26,33	5,27	MDO/RU
	(E) [Merc020] rame in lastre	kg	5,800	25,03	145,17	MAT/PR
	(E) [Sop011] ribattini in rame	kg	0,050	11,09	0,55	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,300	0,34	0,10	NL/AT
	Sommano euro				157,42	
	Spese Generali 17.00% * (157.42) euro				26,76	
	Sommano euro				184,18	
	Utili Impresa 10% * (184.18) euro				18,42	
24.09.007*.001	T O T A L E euro	m²			202,60	
	Fornitura e posa in opera di terminale in ghisa, dell'altezza di m 1,00. Fornitura e posa in opera di terminale in ghisa, dell'altezza di m 1,00, compresi i pezzi speciali. Diametro di cm 8					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	1,000	31,65	31,65	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	1,000	26,33	26,33	MDO/RU
	(E) [021.03.003.001] TERMINALE per pluviali: in ghisa, diritto, d. 80 mm, lungh. 1500 mm	cad	1,000	42,28	42,28	MAT/PR
	Sommano euro				100,26	
	Spese Generali 17.00% * (100.26) euro				17,04	
	Sommano euro				117,30	
	Utili Impresa 10% * (117.30) euro				11,73	
	T O T A L E euro	cad			129,03	
24.09.007*.002	Fornitura e posa in opera di terminale in ghisa, dell'altezza di m 1,00. Fornitura e posa in opera di terminale in ghisa, dell'altezza di m 1,00, compresi i pezzi speciali. Diametro di cm 10					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	1,000	31,65	31,65	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	1,000	26,33	26,33	MDO/RU
	(E) [021.03.003.002] TERMINALE per pluviali: in ghisa, diritto, d. 100 mm, lungh. 1500 mm	cad	1,000	56,69	56,69	MAT/PR
	Sommano euro				114,67	
	Spese Generali 17.00% * (114.67) euro				19,49	
	Sommano euro				134,16	
	Utili Impresa 10% * (134.16) euro				13,42	
	T O T A L E euro	cad			147,58	
24.09.008*	Posa in opera di terminale in ghisa, dell'altezza di m 1,00. Posa in opera di terminale in ghisa, dell'altezza di m 1,00, diametro variabile, compresi i pezzi speciali.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	1,000	31,65	31,65	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	1,000	26,33	26,33	MDO/RU
	Sommano euro				57,98	
	Spese Generali 17.00% * (57.98) euro				9,86	
	Sommano euro				67,84	
	Utili Impresa 10% * (67.84) euro				6,78	
	T O T A L E euro	cad			74,62	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
24.09.009*	Maggior onere per esecuzione di canali di gronda in curva dello sviluppo fino a cm 33.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,417	31,65	13,20	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,500	26,33	13,17	MDO/RU
	(E) [021.02.001.002] DOCCIA SEMITONDA O SEMIQUADRA in rame (Cu) o in lamiera zincata preverniciata (Zn): in Cu spessore 6/10 sviluppo 330 (1,77 kg/m)	m	0,400	30,58	12,23	MAT/PR
	(E) [021.11.004.015] ACCESSORI per canali di gronda a doppia parete: staffa doppia zincata	cad	0,300	4,40	1,32	MAT/PR
	(E) [021.07.001.001] ELEMENTI per montaggio docce e pluviali: filo di rame da 1-2 mm	kg	0,015	25,83	0,39	MAT/PR
	Sommano euro				40,31	
	Spese Generali 17.00% * (40.31) euro				6,85	
	Sommano euro				47,16	
24.10.001*	Utili Impresa 10% * (47.16) euro				4,72	
	T O T A L E euro	m			51,88	
	24.10 - Strutture metalliche					
	Fornitura e posa in opera in appoggio di profilati in ferro (IPE-IPN-U). Fornitura e posa in opera di profilati metallici di qualsiasi forma, sezione e dimensione, per formazione di elementi strutturali o di consolidamento quali putrelle IPE, IPN e U, poste in appoggio, nonché cordolo metallico realizzato con piatto posto alla sommità del muro. Compreso l'onere per i fori, le saldature o bulloneria secondo le indicazioni fornite dalla direzione lavori e per il sollevamento in quota. Sono escluse le opere murarie e le strutture composte quali capriate ecc.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,083	31,65	2,63	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,050	26,33	1,32	MDO/RU
	(E) [020.01.001.003] PROFILATI S235JR (Fe 360 B), S275JR (Fe 430 B), prezzo base: IPE	kg	1,050	1,76	1,85	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,050	0,34	0,02	NL/AT
	Sommano euro				5,82	
24.10.002*	Spese Generali 17.00% * (5.82) euro				0,99	
	Sommano euro				6,81	
	Utili Impresa 10% * (6.81) euro				0,68	
	T O T A L E euro	kg			7,49	
	Fornitura e posa in opera in aderenza di profilati in ferro (IPE-IPN-U). Fornitura e posa in opera di profilati metallici di qualsiasi forma, sezione e dimensione, per formazione di elementi strutturali o di consolidamento quali putrelle IPE, IPN e U, poste in aderenza, nonché cordolo metallico realizzato a traliccio posto alla sommità del muro. Compreso l'onere per i fori, le saldature o bulloneria secondo le indicazioni fornite dalla direzione lavori e per il sollevamento in quota. Sono escluse le opere murarie e le strutture composte quali capriate ecc.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,083	31,65	2,63	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,067	26,33	1,76	MDO/RU
	(E) [020.01.001.003] PROFILATI S235JR (Fe 360 B), S275JR (Fe 430 B), prezzo base: IPE	kg	1,050	1,76	1,85	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,067	0,34	0,02	NL/AT
24.10.003*	Sommano euro				6,26	
	Spese Generali 17.00% * (6.26) euro				1,06	
	Sommano euro				7,32	
	Utili Impresa 10% * (7.32) euro				0,73	
	T O T A L E euro	kg			8,05	
	Fornitura e posa in opera di ferro lavorato di qualsiasi forma e sezione. Fornitura e posa in opera di ferro lavorato di qualsiasi forma, sezione e dimensione per formazione di elementi strutturali o di consolidamento quali tiranti, manicotti, piastre di ancoraggio tiranti,					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
24.10.004*	capochiave, fazzoletti, scatole e capriate; compreso l'onere per fori, sagomature, piegature, filettature, saldature, bulloneria di qualsiasi forma e tipo ed i vari adattamenti necessari sul posto; sono escluse da questa voce tutte le opere relative a ringhiere, scale, cancellate, infissi di porte e finestre. Sono escluse le opere murarie. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [020.01.001.003] PROFILATI S235JR (Fe 360 B), S275JR (Fe 430 B), prezzo base: IPE (E) [Sop012] dischi abrasivi (E) [Sop014] punte a ferro (E) [Sop013] elettrodi (E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h h kg cad cad cad h	0,117 0,117 1,050 0,020 0,020 1,000 0,117	31,65 26,33 1,76 2,54 7,57 0,09 0,34	3,70 3,08 1,85 0,05 0,15 0,09 0,04	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR NL/AT
	Sommano euro Spese Generali 17.00% * (8.96) euro				8,96 1,52	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (10.48) euro				10,48 1,05	
	T O T A L E euro	kg			11,53	
	Ferro lavorato di qualsiasi forma per ringhiere, cancellate, scale etc. Ferro lavorato di qualsiasi forma, sezione e dimensione, per ringhiere, cancellate, scale e infissi, compreso l'onere per tagli, piegature, sagomature, filettature, saldature, la ferramenta di tenuta e chiusura necessaria. Sono escluse le opere murarie. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [020.01.001.003] PROFILATI S235JR (Fe 360 B), S275JR (Fe 430 B), prezzo base: IPE (E) [Sop013] elettrodi (E) [Sop012] dischi abrasivi (E) [Sop014] punte a ferro (E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h h kg cad cad cad h	0,167 0,167 1,050 0,100 0,020 0,020 0,167	31,65 26,33 1,76 0,09 2,54 7,57 0,34	5,29 4,40 1,85 0,01 0,05 0,15 0,06	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR NL/AT
	Sommano euro Spese Generali 17.00% * (11.81) euro				11,81 2,01	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (13.82) euro				13,82 1,38	
	T O T A L E euro	kg			15,20	
	Restauro di inferriate in ferro. Restauro di inferriate in ferro, compreso l'onere della verifica delle parti inserite nella muratura; l'eventuale taglio delle parti ammalorate o non adeguatamente inserite nella stessa; le integrazioni da realizzare con materiale analogo a quello esistente per forma, sezione e caratteristiche; la saldatura per ricomporre la continuità della barra sino all'interno della muratura; la pulizia dei fori di ancoraggio, nonché il colo di piombo o di resina per il fissaggio delle barre stesse alla muratura; la cartavetratura e il trattamento con convertitore di ruggine e successiva verniciatura. Sono escluse le opere murarie. La misurazione verrà effettuata considerando l'intera superficie dell'inferriata. E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [020.01.001.003] PROFILATI S235JR (Fe 360 B), S275JR (Fe 430 B), prezzo base: IPE (E) [Merc022] convertitore di ruggine (E) [Sop015] vernice (E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h h kg kg kg h	1,800 1,800 5,000 0,500 0,500 1,800	31,65 26,33 1,76 20,84 5,36 0,34	56,97 47,39 8,80 10,42 2,68 0,61	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR MAT/PR NL/AT
	Sommano euro Spese Generali 17.00% * (126.87) euro				126,87 21,57	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (148.44) euro				148,44 14,84	
	T O T A L E euro	m²			163,28	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
24.10.006*.001	Fornitura e posa in opera di armature. Fornitura e posa in opera di armature per cuciture armate e opere strutturali compreso ogni onere per tagli, sfridi e adattamenti in sito. Acciaio inox					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,117	31,65	3,70	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,117	26,33	3,08	MDO/RU
	(E) [Merc023] acciaio inox	kg	1,050	20,00	21,00	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,117	0,34	0,04	NL/AT
	Sommano euro				27,82	
	Spese Generali 17.00% * (27.82) euro				4,73	
	Sommano euro				32,55	
	Utili Impresa 10% * (32.55) euro				3,26	
	T O T A L E euro	kg			35,81	
24.10.006*.002	Fornitura e posa in opera di armature. Fornitura e posa in opera di armature per cuciture armate e opere strutturali compreso ogni onere per tagli, sfridi e adattamenti in sito. Acciaio inox filettato					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,117	31,65	3,70	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,117	26,33	3,08	MDO/RU
	(E) [Merc024] acciaio inox filettato	kg	1,050	20,59	21,62	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,117	0,34	0,04	NL/AT
	Sommano euro				28,44	
	Spese Generali 17.00% * (28.44) euro				4,83	
	Sommano euro				33,27	
	Utili Impresa 10% * (33.27) euro				3,33	
	T O T A L E euro	kg			36,60	
24.10.006*.003	Fornitura e posa in opera di armature. Fornitura e posa in opera di armature per cuciture armate e opere strutturali compreso ogni onere per tagli, sfridi e adattamenti in sito. Barre in vetroresina diametro max 16 mm					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,117	31,65	3,70	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,117	26,33	3,08	MDO/RU
	(E) [Merc026] barre in vetro resina	m	1,050	11,93	12,53	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,117	0,34	0,04	NL/AT
	Sommano euro				19,35	
	Spese Generali 17.00% * (19.35) euro				3,29	
	Sommano euro				22,64	
	Utili Impresa 10% * (22.64) euro				2,26	
	T O T A L E euro	m			24,90	
24.10.006*.004	Fornitura e posa in opera di armature. Fornitura e posa in opera di armature per cuciture armate e opere strutturali compreso ogni onere per tagli, sfridi e adattamenti in sito. Barre in ottone					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,117	31,65	3,70	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,117	26,33	3,08	MDO/RU
	(E) [Merc025] barre in ottone	kg	1,050	52,58	55,21	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,117	0,34	0,04	NL/AT
	Sommano euro				62,03	
	Spese Generali 17.00% * (62.03) euro				10,55	
	Sommano euro				72,58	
	Utili Impresa 10% * (72.58) euro				7,26	
	A R I P O R T A R E				79,84	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				79,84	
	T O T A L E euro	kg			79,84	
24.10.006*.005	Fornitura e posa in opera di armature. Fornitura e posa in opera di armature per cuciture armate e opere strutturali compreso ogni onere per tagli, sfridi e adattamenti in sito. Trecce di rame di sezione di 50 mm² ELEMENTI: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [Merc027] trecce in rame (E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg. Sommano euro Spese Generali 17.00% * (19.23) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (22.50) euro T O T A L E euro	h h m h	0,117 0,117 1,050 0,117	31,65 26,33 11,82 0,34	3,70 3,08 12,41 0,04	MDO/RU MDO/RU MAT/PR NL/AT
24.10.006*.006	Fornitura e posa in opera di armature. Fornitura e posa in opera di armature per cuciture armate e opere strutturali compreso ogni onere per tagli, sfridi e adattamenti in sito. Barre di rame diametro 8 mm ELEMENTI: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [Merc028] barre in rame (E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg. Sommano euro Spese Generali 17.00% * (18.17) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (21.26) euro T O T A L E euro	h h kg h	0,117 0,117 1,050 0,117	31,65 26,33 10,81 0,34	3,70 3,08 11,35 0,04	MDO/RU MDO/RU MAT/PR NL/AT
24.10.006*.007	Fornitura e posa in opera di armature. Fornitura e posa in opera di armature per cuciture armate e opere strutturali compreso ogni onere per tagli, sfridi e adattamenti in sito. Rete in fibra di vetro del peso di 430g/m² ELEMENTI: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [Merc094] Rete di fibra del peso di 430g/m² (E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg. Sommano euro Spese Generali 17.00% * (22.35) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (26.15) euro T O T A L E euro	h h kg h	0,253 0,253 1,050 0,117	31,65 26,33 7,28 0,34	8,01 6,66 7,64 0,04	MDO/RU MDO/RU MAT/PR NL/AT
24.10.006*.008	Fornitura e posa in opera di armature. Fornitura e posa in opera di armature per cuciture armate e opere strutturali compreso ogni onere per tagli, sfridi e adattamenti in sito. Rete estrusa in prolipilene ELEMENTI: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [Merc029] rete in polipropilene (E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg. Sommano euro	h h m² h	0,083 0,083 1,100 0,083	31,65 26,33 1,56 0,34	2,63 2,19 1,72 0,03	MDO/RU MDO/RU MAT/PR NL/AT
	A R I P O R T A R E				6,57	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				6,57	
24.10.007*	Spese Generali 17.00% * (6.57) euro				1,12	
	Sommano euro				7,69	
	Utili Impresa 10% * (7.69) euro				0,77	
	T O T A L E euro	m²			8,46	
	Fornitura e posa in opera di acciaio inox per cordolo metallico realizzato con piatto. Fornitura e posa in opera di acciaio inox per cordolo metallico realizzato con piatto posto alla sommità del muro. Compreso l'onere per i fori, le saldature o bulloneria secondo le indicazioni fornite dalla direzione lavori e per il sollevamento in quota. Sono escluse le opere murarie.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,050	31,65	1,58	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,050	26,33	1,32	MDO/RU
	(E) [Merc030] piatto in acciaio inox UNI 308	kg	1,050	10,25	10,76	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,050	0,34	0,02	NL/AT
24.10.008*	Sommano euro				13,68	
	Spese Generali 17.00% * (13.68) euro				2,33	
	Sommano euro				16,01	
	Utili Impresa 10% * (16.01) euro				1,60	
	T O T A L E euro	kg			17,61	
	Fornitura e posa in opera di acciaio inox per cordolo metallico realizzato a traliccio. Fornitura e posa in opera di acciaio inox per cordolo metallico realizzato a traliccio posto alla sommità del muro. Compreso l'onere per i fori, le saldature o bulloneria secondo le indicazioni fornite dalla direzione lavori e per il sollevamento in quota. Sono escluse le opere murarie.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,067	26,33	1,76	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,067	26,33	1,76	MDO/RU
	(E) [Merc031] acciaio inox UNI 308	kg	1,050	16,35	17,17	MAT/PR
24.11.001*.001	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,067	0,34	0,02	NL/AT
	Sommano euro				20,71	
	Spese Generali 17.00% * (20.71) euro				3,52	
	Sommano euro				24,23	
	Utili Impresa 10% * (24.23) euro				2,42	
	T O T A L E euro	kg			26,65	
	24.11 - Strutture voltate					
	Formazione di volte a botte con mattoni posti in piano. Formazione di volte a botte con mattoni posti in piano, legati internamente con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla, compreso il maggior onere del taglio a forza per gli appoggi nelle murature esistenti, escluse le opere provvisorie per la costruzione della volta stessa. La misurazione verrà effettuata considerando la superficie effettiva dell'intradosso. Con mattoni di recupero nell'ambito dello stesso cantiere					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,750	31,65	23,74	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	1,500	26,33	39,50	MDO/RU
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,023	115,00	2,65	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,750	0,34	0,26	NL/AT
	Sommano euro				66,15	
	Spese Generali 17.00% * (66.15) euro				11,25	
	Sommano euro				77,40	
	Utili Impresa 10% * (77.40) euro				7,74	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	T O T A L E euro	m²			85,14	
24.11.001*.002	Formazione di volte a botte con mattoni posti in piano. Formazione di volte a botte con mattoni posti in piano, legati internamente con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla, compreso il maggior onere del taglio a forza per gli appoggi nelle muratura esistente, escluse le opere provvisionali per la costruzione della volta stessa. La misurazione verrà effettuata considerando la superficie effettiva dell'intradosso. Con mattoni di recupero o fatti a mano forniti dall'impresa E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte (E) [Merc032] mattoni vecchi di recupero 30x15x5 (E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h h m³ cad h	0,750 1,500 0,020 26,000 0,750	31,65 26,33 115,00 2,38 0,34	23,74 39,50 2,30 61,88 0,26	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR NL/AT
	Sommano euro Spese Generali 17.00% * (127.68) euro				127,68 21,71	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (149.39) euro				149,39 14,94	
	T O T A L E euro	m²			164,33	
24.11.001*.003	Formazione di volte a botte con mattoni posti in piano. Formazione di volte a botte con mattoni posti in piano, legati internamente con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla, compreso il maggior onere del taglio a forza per gli appoggi nelle muratura esistente, escluse le opere provvisionali per la costruzione della volta stessa. La misurazione verrà effettuata considerando la superficie effettiva dell'intradosso. Con mattoni tipo a mano E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte (E) [Merc033b] mattoni tipo a mano 25x12x5,5 (E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h h m³ cad h	0,750 1,500 0,020 35,000 0,750	31,65 26,33 115,00 1,18 0,34	23,74 39,50 2,30 41,30 0,26	MDO/RU MDO/RU MAT/PR --- NL/AT
	Sommano euro Spese Generali 17.00% * (107.10) euro				107,10 18,21	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (125.31) euro				125,31 12,53	
	T O T A L E euro	m²			137,84	
24.11.001*.004	Formazione di volte a botte con mattoni posti in piano. Formazione di volte a botte con mattoni posti in piano, legati internamente con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla, compreso il maggior onere del taglio a forza per gli appoggi nelle muratura esistente, escluse le opere provvisionali per la costruzione della volta stessa. La misurazione verrà effettuata considerando la superficie effettiva dell'intradosso. Con mattoni a macchina E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte (E) [010.01.001.001] MATTONE PIENO COMUNE UNI: dim. 12x5,5x25 cm (E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h h m³ cad h	0,800 1,600 0,025 35,000 0,800	31,65 26,33 115,00 0,37 0,34	25,32 42,13 2,88 12,95 0,27	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR NL/AT
	Sommano euro Spese Generali 17.00% * (83.55) euro				83,55 14,20	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (97.75) euro				97,75 9,78	
	A R I P O R T A R E				107,53	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				107,53	
	T O T A L E euro	m²			107,53	
24.11.002*.001	Formazione di volte a crociera con mattoni posti in piano. Formazione di volte a crociera con mattoni posti in piano, legati internamente con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla, compreso il maggior onere del taglio a forza per gli appoggi nelle muratura esistente, escluse le opere provvisionali per la costruzione della volta stessa. La misurazione verrà effettuata considerando la superficie effettiva dell'intradosso. Con mattoni di recupero nell'ambito dello stesso cantiere					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	1,200	31,65	37,98	MDO/RU
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,020	115,00	2,30	MAT/PR
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	2,400	26,33	63,19	MDO/RU
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	1,200	0,34	0,41	NL/AT
	Sommano euro				103,88	
	Spese Generali 17.00% * (103.88) euro				17,66	
	Sommano euro				121,54	
	Utili Impresa 10% * (121.54) euro				12,15	
	T O T A L E euro	m²			133,69	
24.11.002*.002	Formazione di volte a crociera con mattoni posti in piano. Formazione di volte a crociera con mattoni posti in piano, legati internamente con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla, compreso il maggior onere del taglio a forza per gli appoggi nelle muratura esistente, escluse le opere provvisionali per la costruzione della volta stessa. La misurazione verrà effettuata considerando la superficie effettiva dell'intradosso. Con mattoni di recupero o fatti a mano forniti dall'impresa					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	1,200	31,65	37,98	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	2,400	26,33	63,19	MDO/RU
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,020	115,00	2,30	MAT/PR
	(E) [Merc032] mattoni vecchi di recupero 30x15x5	cad	28,000	2,38	66,64	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	1,200	0,34	0,41	NL/AT
	Sommano euro				170,52	
	Spese Generali 17.00% * (170.52) euro				28,99	
	Sommano euro				199,51	
	Utili Impresa 10% * (199.51) euro				19,95	
	T O T A L E euro	m²			219,46	
24.11.002*.003	Formazione di volte a crociera con mattoni posti in piano. Formazione di volte a crociera con mattoni posti in piano, legati internamente con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla, compreso il maggior onere del taglio a forza per gli appoggi nelle muratura esistente, escluse le opere provvisionali per la costruzione della volta stessa. La misurazione verrà effettuata considerando la superficie effettiva dell'intradosso. Con mattoni tipo a mano					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	1,200	31,65	37,98	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	2,400	26,33	63,19	MDO/RU
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,020	115,00	2,30	MAT/PR
	(E) [Merc033b] mattoni tipo a mano 25x12x5,5	cad	30,000	1,18	35,40	---
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	1,200	0,34	0,41	NL/AT
	Sommano euro				139,28	
	Spese Generali 17.00% * (139.28) euro				23,68	
	Sommano euro				162,96	
	A R I P O R T A R E				162,96	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				162,96	
24.11.002*.004	Utili Impresa 10% * (162.96) euro				16,30	
	T O T A L E euro	m²			179,26	
	Formazione di volte a crociera con mattoni posti in piano. Formazione di volte a crociera con mattoni posti in piano, legati internamente con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla, compreso il maggior onere del taglio a forza per gli appoggi nelle muratura esistente, escluse le opere provvisionali per la costruzione della volta stessa. La misurazione verrà effettuata considerando la superficie effettiva dell'intradosso. Con mattoni a macchina					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	1,300	31,65	41,15	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	2,600	26,33	68,46	MDO/RU
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,025	115,00	2,88	MAT/PR
	(E) [010.01.001.001a] MATTONE PIENO COMUNE UNI: dim. 12x5,5x25 cm	cad	35,000	0,55	19,25	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	1,300	0,34	0,44	NL/AT
	Sommano euro				132,18	
24.11.003*.001	Spese Generali 17.00% * (132.18) euro				22,47	
	Sommano euro				154,65	
	Utili Impresa 10% * (154.65) euro				15,47	
	T O T A L E euro	m²			170,12	
	Formazione di volte a botte - spessore ad una testa. Formazione di volte a botte con mattoni posti ad una testa, legati internamente con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla, compreso il maggior onere del taglio a forza per gli appoggi nelle muratura esistente, escluse le opere provvisionali per la costruzione della volta stessa. La misurazione verrà effettuata considerando la superficie effettiva dell'intradosso. Con mattoni di recupero nell'ambito dello stesso cantiere					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	1,300	31,65	41,15	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	2,600	26,33	68,46	MDO/RU
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,040	115,00	4,60	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	1,300	0,34	0,44	NL/AT
24.11.003*.002	Sommano euro				114,65	
	Spese Generali 17.00% * (114.65) euro				19,49	
	Sommano euro				134,14	
	Utili Impresa 10% * (134.14) euro				13,41	
	T O T A L E euro	m²			147,55	
	Formazione di volte a botte - spessore ad una testa. Formazione di volte a botte con mattoni posti ad una testa, legati internamente con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla, compreso il maggior onere del taglio a forza per gli appoggi nelle muratura esistente, escluse le opere provvisionali per la costruzione della volta stessa. La misurazione verrà effettuata considerando la superficie effettiva dell'intradosso. Con mattoni di recupero o fatti a mano forniti dall'impresa					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	1,300	31,65	41,15	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	2,600	26,33	68,46	MDO/RU
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,040	115,00	4,60	MAT/PR
	(E) [Merc032] mattoni vecchi di recupero 30x15x5	cad	58,000	2,38	138,04	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	1,300	0,34	0,44	NL/AT
	Sommano euro				252,69	
	Spese Generali 17.00% * (252.69) euro				42,96	
	A R I P O R T A R E				295,65	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				295,65	
24.11.003*.003	Sommano euro				295,65	
	Utili Impresa 10% * (295.65) euro				29,57	
	T O T A L E euro	m²			325,22	
	Formazione di volte a botte - spessore ad una testa. Formazione di volte a botte con mattoni posti ad una testa, legati internamente con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla, compreso il maggior onere del taglio a forza per gli appoggi nelle muratura esistente, escluse le opere provvisionali per la costruzione della volta stessa. La misurazione verrà effettuata considerando la superficie effettiva dell'intradosso. Con mattoni tipo a mano					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	1,300	31,65	41,15	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	2,600	26,33	68,46	MDO/RU
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,040	115,00	4,60	MAT/PR
	(E) [Merc033b] mattoni tipo a mano 25x12x5,5	cad	66,000	1,18	77,88	---
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	1,300	0,34	0,44	NL/AT
24.11.003*.004	Sommano euro				192,53	
	Spese Generali 17.00% * (192.53) euro				32,73	
	Sommano euro				225,26	
	Utili Impresa 10% * (225.26) euro				22,53	
	T O T A L E euro	m²			247,79	
	Formazione di volte a botte - spessore ad una testa. Formazione di volte a botte con mattoni posti ad una testa, legati internamente con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla, compreso il maggior onere del taglio a forza per gli appoggi nelle muratura esistente, escluse le opere provvisionali per la costruzione della volta stessa. La misurazione verrà effettuata considerando la superficie effettiva dell'intradosso. Con mattoni a macchina					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	1,400	31,65	44,31	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	2,800	26,33	73,72	MDO/RU
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,050	115,00	5,75	MAT/PR
24.11.004*.001	(E) [010.01.001.001a] MATTONE PIENO COMUNE UNI: dim. 12x5,5x25 cm	cad	66,000	0,55	36,30	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	1,400	0,34	0,48	NL/AT
	Sommano euro				160,56	
	Spese Generali 17.00% * (160.56) euro				27,30	
	Sommano euro				187,86	
	Utili Impresa 10% * (187.86) euro				18,79	
	T O T A L E euro	m²			206,65	
	Formazione di volte a crociera - spessore ad una testa. Formazione di volte a crociera con mattoni posti ad una testa, legati internamente con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla, compreso il maggior onere del taglio a forza per gli appoggi nelle muratura esistente, escluse le opere provvisionali per la costruzione della volta stessa. La misurazione verrà effettuata considerando la superficie effettiva dell'intradosso. Con mattoni di recupero nell'ambito dello stesso cantiere					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	1,600	31,65	50,64	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	3,200	26,33	84,26	MDO/RU
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,040	115,00	4,60	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	1,600	0,34	0,54	NL/AT
	Sommano euro				140,04	
	Spese Generali 17.00% * (140.04) euro				23,81	
	A R I P O R T A R E				163,85	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				163,85	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (163.85) euro				163,85 16,39	
	T O T A L E euro	m²			180,24	
24.11.004*.002	Formazione di volte a crociera - spessore ad una testa. Formazione di volte a crociera con mattoni posti ad una testa, legati internamente con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla, compreso il maggior onere del taglio a forza per gli appoggi nelle muratura esistente, escluse le opere provvisionali per la costruzione della volta stessa. La misurazione verrà effettuata considerando la superficie effettiva dell'intradosso. Con mattoni di recupero o fatti a mano forniti dall'impresa E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte (E) [Merc032] mattoni vecchi di recupero 30x15x5 (E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h h m³ cad h	1,600 3,200 0,040 58,000 1,600	31,65 26,33 115,00 2,38 0,34	50,64 84,26 4,60 138,04 0,54	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR NL/AT
	Sommano euro Spese Generali 17.00% * (278.08) euro				278,08 47,27	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (325.35) euro				325,35 32,54	
	T O T A L E euro	m²			357,89	
24.11.004*.003	Formazione di volte a crociera - spessore ad una testa. Formazione di volte a crociera con mattoni posti ad una testa, legati internamente con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla, compreso il maggior onere del taglio a forza per gli appoggi nelle muratura esistente, escluse le opere provvisionali per la costruzione della volta stessa. La misurazione verrà effettuata considerando la superficie effettiva dell'intradosso. Con mattoni tipo a mano E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte (E) [Merc033] mattoni tipo a mano 30x15x5 (E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h h m³ cad h	1,600 3,200 0,040 66,000 1,600	31,65 26,33 115,00 1,18 0,34	50,64 84,26 4,60 77,88 0,54	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR NL/AT
	Sommano euro Spese Generali 17.00% * (217.92) euro				217,92 37,05	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (254.97) euro				254,97 25,50	
	T O T A L E euro	m²			280,47	
24.11.004*.004	Formazione di volte a crociera - spessore ad una testa. Formazione di volte a crociera con mattoni posti ad una testa, legati internamente con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla, compreso il maggior onere del taglio a forza per gli appoggi nelle muratura esistente, escluse le opere provvisionali per la costruzione della volta stessa. La misurazione verrà effettuata considerando la superficie effettiva dell'intradosso. Con mattoni a macchina E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte (E) [010.01.001.001a] MATTONE PIENO COMUNE UNI: dim. 12x5,5x25 cm (E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h h m³ cad h	1,700 3,400 0,050 66,000 1,700	31,65 26,33 115,00 0,55 0,34	53,81 89,52 5,75 36,30 0,58	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR NL/AT
	Sommano euro Spese Generali 17.00% * (185.96) euro				185,96 31,61	
	A R I P O R T A R E				217,57	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				217,57	
24.11.005*.001	Sommano euro				217,57	
	Utili Impresa 10% * (217.57) euro				21,76	
	T O T A L E euro	m²			239,33	
	Formazione di volte a botte - spessore a due teste. Formazione di volte a botte con mattoni di spessore a due teste, legati internamente con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla, compreso il maggior onere del taglio a forza per gli appoggi nelle muratura esistente, escluse le opere provvisionali per la costruzione della volta stessa. La misurazione verrà effettuata considerando la superficie effettiva dell'intradosso. Con mattoni di recupero nell'ambito dello stesso cantiere					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	2,300	31,65	72,80	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	4,600	26,33	121,12	MDO/RU
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,080	115,00	9,20	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	2,300	0,34	0,78	NL/AT
	Sommano euro				203,90	
24.11.005*.002	Spese Generali 17.00% * (203.90) euro				34,66	
	Sommano euro				238,56	
	Utili Impresa 10% * (238.56) euro				23,86	
	T O T A L E euro	m²			262,42	
	Formazione di volte a botte - spessore a due teste. Formazione di volte a botte con mattoni di spessore a due teste, legati internamente con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla, compreso il maggior onere del taglio a forza per gli appoggi nelle muratura esistente, escluse le opere provvisionali per la costruzione della volta stessa. La misurazione verrà effettuata considerando la superficie effettiva dell'intradosso. Con mattoni di recupero o fatti a mano forniti dall'impresa					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	2,300	31,65	72,80	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	4,600	26,33	121,12	MDO/RU
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,080	115,00	9,20	MAT/PR
	(E) [Merc032] mattoni vecchi di recupero 30x15x5	cad	120,000	2,38	285,60	MAT/PR
24.11.005*.003	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	2,300	0,34	0,78	NL/AT
	Sommano euro				489,50	
	Spese Generali 17.00% * (489.50) euro				83,22	
	Sommano euro				572,72	
	Utili Impresa 10% * (572.72) euro				57,27	
	T O T A L E euro	m²			629,99	
	Formazione di volte a botte - spessore a due teste. Formazione di volte a botte con mattoni di spessore a due teste, legati internamente con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla, compreso il maggior onere del taglio a forza per gli appoggi nelle muratura esistente, escluse le opere provvisionali per la costruzione della volta stessa. La misurazione verrà effettuata considerando la superficie effettiva dell'intradosso. Con mattoni tipo a mano					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	2,300	31,65	72,80	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	4,600	26,33	121,12	MDO/RU
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,080	115,00	9,20	MAT/PR
	(E) [Merc033b] mattoni tipo a mano 25x12x5,5	cad	136,000	1,18	160,48	---
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	2,300	0,34	0,78	NL/AT
	Sommano euro				364,38	
	A R I P O R T A R E				364,38	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				364,38	
24.11.005*.004	Spese Generali 17.00% * (364.38) euro				61,94	
	Sommano euro				426,32	
	Utili Impresa 10% * (426.32) euro				42,63	
	T O T A L E euro	m²			468,95	
	Formazione di volte a botte - spessore a due teste. Formazione di volte a botte con mattoni di spessore a due teste, legati internamente con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla, compreso il maggior onere del taglio a forza per gli appoggi nelle muratura esistente, escluse le opere provvisionali per la costruzione della volta stessa. La misurazione verrà effettuata considerando la superficie effettiva dell'intradosso. Con mattoni a macchina					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	2,400	31,65	75,96	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	4,800	26,33	126,38	MDO/RU
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,100	115,00	11,50	MAT/PR
	(E) [010.01.001.001a] MATTONE PIENO COMUNE UNI: dim. 12x5,5x25 cm	cad	136,000	0,55	74,80	MAT/PR
24.11.006*.001	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	2,400	0,34	0,82	NL/AT
	Sommano euro				289,46	
	Spese Generali 17.00% * (289.46) euro				49,21	
	Sommano euro				338,67	
	Utili Impresa 10% * (338.67) euro				33,87	
	T O T A L E euro	m²			372,54	
	Formazione di volte a crociera - spessore a due teste. Formazione di volte a crociera con mattoni di spessore a due teste, legati internamente con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla, compreso il maggior onere del taglio a forza per gli appoggi nelle muratura esistente, escluse le opere provvisionali per la costruzione della volta stessa. La misurazione verrà effettuata considerando la superficie effettiva dell'intradosso. Con mattoni di recupero nell'ambito dello stesso cantiere					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	2,600	31,65	82,29	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	5,200	26,33	136,92	MDO/RU
24.11.006*.002	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,080	115,00	9,20	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	2,600	0,34	0,88	NL/AT
	Sommano euro				229,29	
	Spese Generali 17.00% * (229.29) euro				38,98	
	Sommano euro				268,27	
	Utili Impresa 10% * (268.27) euro				26,83	
	T O T A L E euro	m²			295,10	
	Formazione di volte a crociera - spessore a due teste. Formazione di volte a crociera con mattoni di spessore a due teste, legati internamente con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla, compreso il maggior onere del taglio a forza per gli appoggi nelle muratura esistente, escluse le opere provvisionali per la costruzione della volta stessa. La misurazione verrà effettuata considerando la superficie effettiva dell'intradosso. Con mattoni di recupero o fatti a mano forniti dall'impresa					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	2,600	31,65	82,29	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	5,200	26,33	136,92	MDO/RU
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,080	115,00	9,20	MAT/PR
	(E) [Merc032] mattoni vecchi di recupero 30x15x5	cad	120,000	2,38	285,60	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	2,600	0,34	0,88	NL/AT
	A R I P O R T A R E				514,89	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				514,89	
24.11.006*.003	Sommano euro				514,89	
	Spese Generali 17.00% * (514.89) euro				87,53	
	Sommano euro				602,42	
	Utili Impresa 10% * (602.42) euro				60,24	
	T O T A L E euro	m²			662,66	
	Formazione di volte a crociera - spessore a due teste. Formazione di volte a crociera con mattoni di spessore a due teste, legati internamente con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla, compreso il maggior onere del taglio a forza per gli appoggi nelle muratura esistente, escluse le opere provvisionali per la costruzione della volta stessa. La misurazione verrà effettuata considerando la superficie effettiva dell'intradosso. Con mattoni tipo a mano					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	2,600	31,65	82,29	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	5,200	26,33	136,92	MDO/RU
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,080	115,00	9,20	MAT/PR
24.11.006*.004	(E) [Merc033b] mattoni tipo a mano 25x12x5,5	cad	136,000	1,18	160,48	---
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	2,600	0,34	0,88	NL/AT
	Sommano euro				389,77	
	Spese Generali 17.00% * (389.77) euro				66,26	
	Sommano euro				456,03	
	Utili Impresa 10% * (456.03) euro				45,60	
	T O T A L E euro	m²			501,63	
	Formazione di volte a crociera - spessore a due teste. Formazione di volte a crociera con mattoni di spessore a due teste, legati internamente con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla, compreso il maggior onere del taglio a forza per gli appoggi nelle muratura esistente, escluse le opere provvisionali per la costruzione della volta stessa. La misurazione verrà effettuata considerando la superficie effettiva dell'intradosso. Con mattoni a macchina					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	2,800	31,65	88,62	MDO/RU
24.11.007*.001	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	5,600	26,33	147,45	MDO/RU
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,100	115,00	11,50	MAT/PR
	(E) [010.01.001.001a] MATTONE PIENO COMUNE UNI: dim. 12x5,5x25 cm	cad	136,000	0,55	74,80	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	2,800	0,34	0,95	NL/AT
	Sommano euro				323,32	
	Spese Generali 17.00% * (323.32) euro				54,96	
	Sommano euro				378,28	
	Utili Impresa 10% * (378.28) euro				37,83	
	T O T A L E euro	m²			416,11	
	Formazione di volte in arelle escluso l'intonaco. Formazione di volte in arelle costituite da centinatura in legno realizzate con tavole in abete dello spessore di cm 2,5 accoppiate fino a tre strati e sagomati secondo l'andamento della volta posti ad un interasse di 1m circa, tamboccatura per il collegamento delle centine con murali fino a 8x8 cm posti ad un interasse di circa cm 40; fornitura ed applicazione di arelle fissate alle centine e alla tamboccatura con chiodi e filo zincato, compreso la chioderia e i fori, escluso il taglio a forza di muratura per l'incastro e l'intonaco. La misurazione verrà effettuata considerando la superficie effettiva dell'intradosso. A botte di luce sino a m 5,00 escluse le unghiate					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	1,200	31,65	37,98	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	2,400	26,33	63,19	MDO/RU
	(E) [027.01.002.001] SOTTOMISURE abete: tavole spessore 20-25 mm da 3- 4 m ed oltre	m³	0,030	300,00	9,00	MAT/PR
	(E) [027.01.003.001] MURALI o CORRENTI: abete da 6x6 a 8x8 cm, da 4 a 6 m	m³	0,016	338,60	5,42	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				115,59	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				115,59	
24.11.007*.002	(E) [Sop046] stuoie	m²	1,200	6,37	7,64	MAT/PR
	(E) [019.07.002.001] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: fino a 21/100	kg	0,600	3,00	1,80	MAT/PR
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,040	115,00	4,60	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	1,100	0,34	0,37	NL/AT
	Sommano euro				130,00	
	Spese Generali 17.00% * (130.00) euro				22,10	
	Sommano euro				152,10	
	Utili Impresa 10% * (152.10) euro				15,21	
	T O T A L E euro	m²			167,31	
	Formazione di volte in arelle escluso l'intonaco. Formazione di volte in arelle costituite da centinatura in legno realizzate con tavole in abete dello spessore di cm 2,5 accoppiate fino a tre strati e sagomati secondo l'andamento della volta posti ad un interasse di 1m circa, tamboccatura per il collegamento delle centine con murali fino a 8x8 cm posti ad un interasse di circa cm 40; fornitura ed applicazione di arelle fissate alle centine e alla tamboccatura con chiodi e filo zincato, compreso la chioderia e i fori, escluso il taglio a forza di muratura per l'incastro e l'intonaco. La misurazione verrà effettuata considerando la superficie effettiva dell'intradosso. A botte di luce da m 5,01 a m 10,00 escluse le unghiate					
24.11.007*.003	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	1,200	31,65	37,98	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	2,400	26,33	63,19	MDO/RU
	(E) [027.01.002.001] SOTTOMISURE abete: tavole spessore 20-25 mm da 3- 4 m ed oltre	m³	0,050	300,00	15,00	MAT/PR
	(E) [027.01.003.001] MURALI o CORRENTI: abete da 6x6 a 8x8 cm, da 4 a 6 m	m³	0,048	338,60	16,25	MAT/PR
	(E) [Sop046] stuoie	m²	1,300	6,37	8,28	MAT/PR
	(E) [019.07.002.001] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: fino a 21/100	kg	0,600	3,00	1,80	MAT/PR
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,040	115,00	4,60	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	1,100	0,34	0,37	NL/AT
	Sommano euro				147,47	
24.11.007*.003	Spese Generali 17.00% * (147.47) euro				25,07	
	Sommano euro				172,54	
	Utili Impresa 10% * (172.54) euro				17,25	
	T O T A L E euro	m²			189,79	
	Formazione di volte in arelle escluso l'intonaco. Formazione di volte in arelle costituite da centinatura in legno realizzate con tavole in abete dello spessore di cm 2,5 accoppiate fino a tre strati e sagomati secondo l'andamento della volta posti ad un interasse di 1m circa, tamboccatura per il collegamento delle centine con murali fino a 8x8 cm posti ad un interasse di circa cm 40; fornitura ed applicazione di arelle fissate alle centine e alla tamboccatura con chiodi e filo zincato, compreso la chioderia e i fori, escluso il taglio a forza di muratura per l'incastro e l'intonaco. La misurazione verrà effettuata considerando la superficie effettiva dell'intradosso. A crociera di luce sino a m 5,00					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	1,500	31,65	47,48	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	3,000	26,33	78,99	MDO/RU
	(E) [027.01.002.001] SOTTOMISURE abete: tavole spessore 20-25 mm da 3- 4 m ed oltre	m³	0,040	300,00	12,00	MAT/PR
	(E) [027.01.003.001] MURALI o CORRENTI: abete da 6x6 a 8x8 cm, da 4 a 6 m	m³	0,020	338,60	6,77	MAT/PR
	(E) [Sop046] stuoie	m²	1,200	6,37	7,64	MAT/PR
	(E) [019.07.002.001] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: fino a 21/100	kg	0,700	3,00	2,10	MAT/PR
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,040	115,00	4,60	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	1,100	0,34	0,37	NL/AT
	Sommano euro				159,95	
	Spese Generali 17.00% * (159.95) euro				27,19	
	Sommano euro				187,14	
	A R I P O R T A R E				187,14	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				187,14	
	Utili Impresa 10% * (187.14) euro				18,71	
	T O T A L E euro	m²			205,85	
24.11.007*.004	Formazione di volte in arelle escluso l'intonaco. Formazione di volte in arelle costituite da centinatura in legno realizzate con tavole in abete dello spessore di cm 2,5 accoppiate fino a tre strati e sagomati secondo l'andamento della volta posti ad un interasse di 1m circa, tamboccatura per il collegamento delle centine con murali fino a 8x8 cm posti ad un interasse di circa cm 40; fornitura ed applicazione di arelle fissate alle centine e alla tamboccatura con chiodi e filo zincato, compreso la chioderia e i fori, escluso il taglio a forza di muratura per l'incastro e l'intonaco. La misurazione verrà effettuata considerando la superficie effettiva dell'intradosso. A crociera di luce da m 5,01 a m 10 E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [027.01.002.001] SOTTOMISURE abete: tavole spessore 20-25 mm da 3- 4 m ed oltre (E) [027.01.003.001] MURALI o CORRENTI: abete da 6x6 a 8x8 cm, da 4 a 6 m (E) [Sop046] stuoie (E) [019.07.002.001] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: fino a 21/100 (E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte (E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h h m³ m³ m² kg m³ h	1,500 3,000 0,060 0,020 1,300 0,700 0,040 1,100	31,65 26,33 300,00 338,60 6,37 3,00 115,00 0,34	47,48 78,99 18,00 6,77 8,28 2,10 4,60 0,37	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR NL/AT
	Sommano euro				166,59	
	Spese Generali 17.00% * (166.59) euro				28,32	
	Sommano euro				194,91	
	Utili Impresa 10% * (194.91) euro				19,49	
	T O T A L E euro	m²			214,40	
	24.12 - Tinteggiature e verniciature					
24.12.001*.001	Tinteggiatura a calce con fissativo. Tinteggiatura a latte di calce, data a pennello a due mani a colori di qualsiasi tonalità, a scelta della Direzione Lavori da eseguirsi su pareti orizzontali o verticali, rette o curve, compresa la preparazione del fondo mediante raschiatura e scartavetratura, compresa inoltre una mano di fissativo. Per pareti fino a qualsiasi altezza E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [045.05.001.002] Stucco adesivo in polvere riempitivo per legno, muri e cornici in gesso (E) [005.01.003.005] GESSO: a muro o comune (E) [Sop048] latte di calce (E) [Sop049] fissativo	h h kg t kg kg	0,270 0,270 0,010 0,001 0,400 0,200	31,65 26,33 2,62 160,00 6,16 3,18	8,55 7,11 0,03 0,16 2,46 0,64	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR
	Sommano euro				18,95	
	Spese Generali 17.00% * (18.95) euro				3,22	
	Sommano euro				22,17	
	Utili Impresa 10% * (22.17) euro				2,22	
	T O T A L E euro	m²			24,39	
24.12.001*.002	Tinteggiatura a calce con fissativo. Tinteggiatura a latte di calce, data a pennello a due mani a colori di qualsiasi tonalità, a scelta della Direzione Lavori da eseguirsi su pareti orizzontali o verticali, rette o curve, compresa la preparazione del fondo mediante raschiatura e scartavetratura, compresa inoltre una mano di fissativo. Per soffitti e superfici voltate E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [045.05.001.002] Stucco adesivo in polvere riempitivo per legno, muri e cornici in gesso (E) [005.01.003.005] GESSO: a muro o comune (E) [Sop048] latte di calce (E) [Sop049] fissativo	h h kg t kg kg	0,350 0,350 0,010 0,001 0,400 0,200	31,65 26,33 2,62 160,00 6,16 3,18	11,08 9,22 0,03 0,16 2,46 0,64	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR
	Sommano euro				23,59	
	A R I P O R T A R E				23,59	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				23,59	
24.12.002*.001	Spese Generali 17.00% * (23.59) euro				4,01	
	Sommano euro				27,60	
	Utili Impresa 10% * (27.60) euro				2,76	
	T O T A L E euro	m²			30,36	
	TTinteggiatura a latte di calce su superfici modanate. Tinteggiatura a latte di calce da eseguirsi su superfici modanate, data a pennello a due mani a colori di qualsiasi tonalità, a scelta della Direzione Lavori da eseguirsi su pareti orizzontali o verticali, rette o curve, nonché in presenza di cornici, festoni, capitelli, basi, paraste, nicchie, lesene, mensole.;compresa la preparazione del fondo mediante raschiatura, scartavetratura, e fssativo. La misurazione della tinteggiatura delle pareti, soffitti a volta di qualsiasi genere, cupole, catini di absidi, verrà considerata per lo sviluppo effettivo.					
	Per pareti fino a qualsiasi altezza					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,350	31,65	11,08	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,350	26,33	9,22	MDO/RU
	(E) [045.05.001.002] Stucco adesivo in polvere riempitivo per legno, muri e cornici in gesso	kg	0,010	2,62	0,03	MAT/PR
	(E) [005.01.003.005] GESSO: a muro o comune	t	0,001	160,00	0,16	MAT/PR
	(E) [Sop048] latte di calce	kg	0,500	6,16	3,08	MAT/PR
	(E) [Sop049] fissativo	kg	0,200	3,18	0,64	MAT/PR
24.12.002*.002	Sommano euro				24,21	
	Spese Generali 17.00% * (24.21) euro				4,12	
	Sommano euro				28,33	
	Utili Impresa 10% * (28.33) euro				2,83	
	T O T A L E euro	m²			31,16	
	Tinteggiatura a latte di calce su superfici modanate. Tinteggiatura a latte di calce da eseguirsi su superfici modanate, data a pennello a due mani a colori di qualsiasi tonalità, a scelta della Direzione Lavori da eseguirsi su pareti orizzontali o verticali, rette o curve, nonché in presenza di cornici, festoni, capitelli, basi, paraste, nicchie, lesene, mensole.;compresa la preparazione del fondo mediante raschiatura, scartavetratura, e fssativo. La misurazione della tinteggiatura delle pareti, soffitti a volta di qualsiasi genere, cupole, catini di absidi, verrà considerata per lo sviluppo effettivo. Per soffitti e superfici voltate					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,400	31,65	12,66	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,400	26,33	10,53	MDO/RU
	(E) [045.05.001.002] Stucco adesivo in polvere riempitivo per legno, muri e cornici in gesso	kg	0,010	2,62	0,03	MAT/PR
	(E) [005.01.003.005] GESSO: a muro o comune	t	0,001	160,00	0,16	MAT/PR
	(E) [Sop048] latte di calce	kg	0,500	6,16	3,08	MAT/PR
	(E) [Sop049] fissativo	kg	0,200	3,18	0,64	MAT/PR
24.13.001*	Sommano euro				27,10	
	Spese Generali 17.00% * (27.10) euro				4,61	
	Sommano euro				31,71	
	Utili Impresa 10% * (31.71) euro				3,17	
	T O T A L E euro	m²			34,88	
	24.13 - Trattamenti					
	Idrolavaggio delle pannelle solo su un lato, provenienti dallo smontaggio. Idrolavaggio di un solo lato delle pannelle ancora idonee ad essere ricollocate in opera provenienti dallo smontaggio del tetto, da eseguire a terra, compreso ogni onere per mano d'opera, noleggio macchinari e materiali.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,250	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,200	26,33	5,27	MDO/RU
	(E) [003.03.029.001] IDROPULITRICE a 200 ATM	h	0,200	7,48	1,50	NL/AT
	Sommano euro				14,68	
	Spese Generali 17.00% * (14.68) euro				2,50	
	A R I P O R T A R E				17,18	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				17,18	
24.13.002*	Sommano euro				17,18	
	Utili Impresa 10% * (17.18) euro				1,72	
	T O T A L E euro	m²			18,90	
	Applicazione di due mani di prodotto ignifugo su strutture lignee. Applicazione di due mani di prodotto ignifugo dato a pennello su strutture lignee comprese le capriate. Detta applicazione dovrà essere estesa su tutte le superfici comprensivo di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito. La misurazione verrà considerata secondo l'effettivo sviluppo della superficie trattata.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,167	31,65	5,29	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,183	26,33	4,82	MDO/RU
	(E) [045.08.005.008] Vernice protettiva per pitture ignifughe ed intumescenti, trasparente colorata classe 1	kg	0,600	22,66	13,60	MAT/PR
	Sommano euro				23,71	
	Spese Generali 17.00% * (23.71) euro				4,03	
24.13.003*	Sommano euro				27,74	
	Utili Impresa 10% * (27.74) euro				2,77	
	T O T A L E euro	m²			30,51	
	Trattamento di tutte le parti in legno con prodotti antimuffa e antitarlo. Trattamento di tutte le parti in legno con prodotti antimuffa del tipo xilamon dato a due mani con pennello e eseguito mediante immersione in apposita vasca per la durata sufficiente alla completa inumidificazione, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito. La misurazione verrà effettuata secondo lo sviluppo di tutta la superficie trattata.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,117	31,65	3,70	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,117	26,33	3,08	MDO/RU
	(E) [Sop035] xilamon disinfettante	kg	0,400	10,00	4,00	MAT/PR
	Sommano euro				10,78	
	Spese Generali 17.00% * (10.78) euro				1,83	
24.13.004*	Sommano euro				12,61	
	Utili Impresa 10% * (12.61) euro				1,26	
	T O T A L E euro	m²			13,87	
	Leggera idrosabbatura su pareti verticali, orizzontali, rette o curve. Sabbatura su pareti verticali o orizzontali, rette o curve, per murature di mattoni o di pietra, compreso il noleggio di macchinari occorrenti, fornitura di sabbia silicea o quarzifera, forza motrice, recupero di detta sabbia e quanto altro occorre per dare il lavoro finito					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,167	31,65	5,29	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,167	26,33	4,40	MDO/RU
	(E) [006.01.001.002] SABBIE E GRANIGLIE: sabbia di frantumazione	m³	0,100	30,00	3,00	MAT/PR
	(E) [Sop018] forza motrice	kW	2,500	0,20	0,50	MAT/PR
	(E) [003.03.028.001] SABBIA TRICE	h	0,200	5,98	1,20	NL/AT
24.13.005*	Sommano euro				14,39	
	Spese Generali 17.00% * (14.39) euro				2,45	
	Sommano euro				16,84	
	Utili Impresa 10% * (16.84) euro				1,68	
	T O T A L E euro	m²			18,52	
	Idrolavaggio di paramenti murari in pietra o mattoni. Idrolavaggio di paramenti murari di qualsiasi natura, in pietra o mattoni, retti o curvi, piani o inclinati, da eseguirsi con apposita apparecchiatura a qualsiasi altezza dal piano di campagna o dal pavimento, avendo cura di controllare la pressione di uscita dell'acqua in rapporto alla consistenza dei materiali in modo da evitare il danneggiamento degli stessi. detto lavaggio sarà effettuato preliminarmente alle operazioni di stuccatura dei paramenti, al fine di rimuovere i depositi di sporco ed eventuali porzioni di stuccatura incoerenti.					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
24.13.007*	E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [a.6.30.1] acqua (E) [Sop018] forza motrice (E) [003.03.029.001] IDROPULITRICE a 200 ATM	h h l kW h	0,167 0,117 0,200 0,200 0,160	31,65 26,33 0,01 0,20 7,48	5,29 3,08 0,00 0,04 1,20	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR NL/AT
	Sommano euro				9,61	
	Spese Generali 17.00% * (9.61) euro				1,63	
	Sommano euro				11,24	
	Utili Impresa 10% * (11.24) euro				1,12	
	T O T A L E euro	m²			12,36	
	Preconsolidamento superficiale di paramenti in laterizio. Preconsolidamento superficiale di paramenti in laterizio da eseguirsi prima del lavaggio e del restauro del paramento stesso. Tale operazione dovrà essere effettuata mediante l'applicazione a pennello di prodotto consolidante del tipo silicato di etili per un assorbimento presunto di kg 0,35 al m² La misurazione verrà considerata vuoto per pieno, escluse le superfici superiori a m² 4,00.					
	E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [Sop052] silicato di etile	h h kg	0,117 0,117 0,350	31,65 26,33 22,25	3,70 3,08 7,79	MDO/RU MDO/RU MAT/PR
	Sommano euro				14,57	
	Spese Generali 17.00% * (14.57) euro				2,48	
24.13.007* bis	Sommano euro				17,05	
	Utili Impresa 10% * (17.05) euro				1,71	
	T O T A L E euro	m²			18,76	
	Preconsolidamento superficiale di paramenti in pietra. Preconsolidamento superficiale di paramenti in pietra da eseguirsi prima del lavaggio e del restauro del paramento stesso. Tale operazione dovrà essere effettuata mediante l'applicazione a pennello di prodotto consolidante del tipo silicato di etili per un assorbimento presunto di kg 0,70 al m² La misurazione verrà considerata vuoto per pieno, escluse le superfici superiori a m² 4,00.					
	E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [Sop052] silicato di etile	h h kg	0,150 0,150 0,700	31,65 26,33 22,25	4,75 3,95 15,58	MDO/RU MDO/RU MAT/PR
	Sommano euro				24,28	
	Spese Generali 17.00% * (24.28) euro				4,13	
	Sommano euro				28,41	
	Utili Impresa 10% * (28.41) euro				2,84	
	T O T A L E euro	m²			31,25	
24.13.008*	Trattamento protettivo di paramenti in pietra e/o laterizi. Trattamento protettivo di paramenti, da effettuarsi dopo il consolidamento, da eseguirsi a distanza di otto - dieci giorni dalla conclusione delle operazioni di preconsolidamento e consolidamento e dovrà essere effettuato mediante l'applicazione a pennello di idrorepellente a base di silicato di etile, silosani oligomeri o simili nella quantità di g 500 al m², in condizioni ambientali con temperature comprese tra i 5 e 25°C. Eventuali eccessi del prodotto dovranno essere eliminati con panno assorbente, leggermente imbevuto di alcool etilico, onde evitare la formazione di pellicole superficiali; è inoltre compreso il maggior onere per la protezione delle superfici trattate dalla pioggia e dall'insolazione, per la durata minima di 10 giorni, al fine di non pregiudicare il processo di asciugatura degli idrorepellenti.					
	E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [Sop020] resina metilsiliconica	h h kg	0,117 0,117 0,500	31,65 26,33 16,50	3,70 3,08 8,25	MDO/RU MDO/RU MAT/PR
	Sommano euro				15,03	
	Spese Generali 17.00% * (15.03) euro				2,56	
	A R I P O R T A R E				17,59	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				17,59	
24.13.009*	Sommano euro				17,59	
	Utili Impresa 10% * (17.59) euro				1,76	
	T O T A L E euro	m²			19,35	
	Consolidamento superficiale di paramenti in laterizio. Consolidamento superficiale di paramenti in laterizio precedentemente preconsolidato mediante l'applicazione di prodotto tipo silicato di etile da applicarsi a pennello, ripetendo l'operazione "bagnato su bagnato" fino a raggiungere il massimo grado di imbibizione fino a un assorbimento di kg 1,00, compreso l'onere ove necessario, per una seconda applicazione eseguita a distanza di tre o quattro giorni, compreso altresì il maggior onere per l'impregnazione, al fine di raggiungere la massima profondità possibile, mediante l'applicazione di impacchi mantenuti saturi di consolidante e tenuti in sito per 12 ore. La misurazione verrà considerata vuoto per pieno, ad esclusione delle superfici superiori a m² 4,00.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,117	31,65	3,70	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,117	26,33	3,08	MDO/RU
	(E) [Sop052] silicato di etile	kg	1,000	22,25	22,25	MAT/PR
	Sommano euro				29,03	
	Spese Generali 17.00% * (29.03) euro				4,94	
24.13.009*bis	Sommano euro				33,97	
	Utili Impresa 10% * (33.97) euro				3,40	
	T O T A L E euro	m²			37,37	
	Consolidamento superficiale di paramenti in pietra . Consolidamento superficiale di paramenti in pietra precedentemente preconsolidato mediante l'applicazione di prodotto tipo silicato di etile da applicarsi a pennello, ripetendo l'operazione "bagnato su bagnato" fino a raggiungere il massimo grado di imbibizione fino a un assorbimento di kg 2,00, compreso l'onere ove necessario, per una seconda applicazione eseguita a distanza di tre o quattro giorni, compreso altresì il maggior onere per l'impregnazione, al fine di raggiungere la massima profondità possibile, mediante l'applicazione di impacchi mantenuti saturi di consolidante e tenuti in sito per 12 ore. La misurazione verrà considerata vuoto per pieno, ad esclusione delle superfici superiori a m² 4,00.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,150	31,65	4,75	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,150	26,33	3,95	MDO/RU
	(E) [Sop052] silicato di etile	kg	2,000	22,25	44,50	MAT/PR
	Sommano euro				53,20	
	Spese Generali 17.00% * (53.20) euro				9,04	
24.13.010*	Sommano euro				62,24	
	Utili Impresa 10% * (62.24) euro				6,22	
	T O T A L E euro	m2			68,46	
	Rivestimento impermeabilizzante liquido elastomerico bicomponente. Rivestimento impermeabilizzante (per superfici piane, balconi, terrazzi, coperture di laterocemento, legno e massetti termici) liquido elastomerico bicomponente, composto da resine sintetiche stirolo-acriliche a base acqua e cemento modificato catalizzante, applicabile a rullo, pennello o airless, in abbinamento ad una rete di fibra di vetro antigalleggiamento atta a migliorare la resistenza a trazione longitudinale e trasversale. Caratteristiche minime richieste: Resistenza ai raggi UV 400h senza evidenti variazioni; Resistenza a punzonamento N 68,7; Flessibilità agli sbalzi di temperatura da -20°C +50°; Impermeabilità fino ad una pressione di bar 0,6; Allungamento 337%. Sono comprese tutte le preparazioni del fondo, i risvolti e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. La formazione del massetto è compensata a parte.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,167	31,65	5,29	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,167	26,33	4,40	MDO/RU
	(E) [diasen005] impermeabilizzante elastometrico bicomponente	kg	2,500	3,40	8,50	MAT/PR
	(E) [diasen006] armatura in fibra di vetro	m²	1,000	2,45	2,45	MAT/PR
	Sommano euro				20,64	
	Spese Generali 17.00% * (20.64) euro				3,51	
	A R I P O R T A R E				24,15	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				24,15	
24.15.001*.001	Sommano euro				24,15	
	Utili Impresa 10% * (24.15) euro				2,42	
	T O T A L E euro	m²			26,57	
	24.15 - Scavi archeologici					
	Scavo stratigrafico. Scavo stratigrafico, con prezzo comprensivo delle seguenti operazioni e della fornitura di quanto occorrente, come specificato dalle voci sotto elencate: impianto topografico su assi cartesiani, con relativa quadrettatura decimale da riportarsi sul terreno mediante picchetti metallici e cordino di nylon sulle aree prescelte per lo scavo, da raccordarsi eventualmente con la documentazione già esistente; scavo stratigrafico, da condursi per Unità Stratigrafiche ed eventualmente, all'interno di esse, per tagli artificiali, secondo le indicazioni della D.L., con attrezzi pesanti o minuti a seconda delle necessità; documentazione di scavo, comprendente redazione di schede U.S., matrix progressivo, finale e con possibile messa in fase, relativi elenchi U.S. e relazione illustrativa, piante di fase, sezioni, pianta finale e quant'altro d'uso; documentazione fotografica in DIA e stampe a colori, con consegna di una copia completa con relativi negativi; pulitura preliminare, mediante lavaggio o altre metodologie, secondo indicazioni della D.L. dei reparti mobili, loro cernita ed inventariamento preliminare per classi di materiali, ed immagazzinamento in cassette di plastica "tipo pesce", scatole di cartone, sacchetti di nylon, carta d'alluminio etc; trasporto mediante paiole e carriele a mano del terreno di risulta fino ai punti di raccolta; suo carico e trasporto mediante mezzi meccanici ed automezzi alla discarica; realizzazione di eventuali percorsi, puntellamenti, passerelle ed altri appalti per l'agibilità e la sicurezza del cantiere nonché di eventuali protezioni provvisorie delle sree di scavo dalle intemperie; fornitura e messa in opera di protezioni a contatto con gli strati archeologici prima del riempimento, da realizzarsi con materiali e metodologie da concordare con la D.L; eventuale trasporto dei reperti mobili alle sedi della Soprintendenza Eseguito da archeologo o tecnico specializzato					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.001] Operaio 4° livello	h	1,000	33,37	33,37	MDO/RU
	Sommano euro				33,37	
	Spese Generali 17.00% * (33.37) euro				5,67	
	T O T A L E euro	h			42,94	
24.15.001*.002	Scavo stratigrafico. Scavo stratigrafico, con prezzo comprensivo delle seguenti operazioni e della fornitura di quanto occorrente, come specificato dalle voci sotto elencate: impianto topografico su assi cartesiani, con relativa quadrettatura decimale da riportarsi sul terreno mediante picchetti metallici e cordino di nylon sulle aree prescelte per lo scavo, da raccordarsi eventualmente con la documentazione già esistente; scavo stratigrafico, da condursi per Unità Stratigrafiche ed eventualmente, all'interno di esse, per tagli artificiali, secondo le indicazioni della D.L., con attrezzi pesanti o minuti a seconda delle necessità; documentazione di scavo, comprendente redazione di schede U.S., matrix progressivo, finale e con possibile messa in fase, relativi elenchi U.S. e relazione illustrativa, piante di fase, sezioni, pianta finale e quant'altro d'uso; documentazione fotografica in DIA e stampe a colori, con consegna di una copia completa con relativi negativi; pulitura preliminare, mediante lavaggio o altre metodologie, secondo indicazioni della D.L. dei reparti mobili, loro cernita ed inventariamento preliminare per classi di materiali, ed immagazzinamento in cassette di plastica "tipo pesce", scatole di cartone, sacchetti di nylon, carta d'alluminio etc; trasporto mediante paiole e carriele a mano del terreno di risulta fino ai punti di raccolta; suo carico e trasporto mediante mezzi meccanici ed automezzi alla discarica; realizzazione di eventuali percorsi, puntellamenti, passerelle ed altri appalti per l'agibilità e la sicurezza del cantiere nonché di eventuali protezioni provvisorie delle sree di scavo dalle intemperie; fornitura e messa in opera di protezioni a contatto con gli strati archeologici prima del riempimento, da realizzarsi con materiali e metodologie da concordare con la D.L; eventuale trasporto dei reperti mobili alle sedi della Soprintendenza Eseguito da operaio specializzato					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	1,000	31,65	31,65	MDO/RU
	Sommano euro				31,65	
	Spese Generali 17.00% * (31.65) euro				5,38	
	Sommano euro				37,03	
	Utili Impresa 10% * (37.03) euro				3,70	
	T O T A L E euro					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
24.15.001*.003	TOTALE euro	h			40,73	
	Scavo stratigrafico. Scavo stratigrafico, con prezzo comprensivo delle seguenti operazioni e della fornitura di quanto occorrente, come specificato dalle voci sotto elencate: impianto topografico su assi cartesiani, con relativa quadrettatura decimale da riportarsi sul terreno mediante picchetti metallici e cordino di nylon sulle aree prescelte per lo scavo, da raccordarsi eventualmente con la documentazione già esistente; scavo stratigrafico, da condursi per Unità Stratigrafiche ed eventualmente, all'interno di esse, per tagli artificiali, secondo le indicazioni della D.L., con attrezzi pesanti o minuti a seconda delle necessità; documentazione di scavo, comprendente redazione di schede U.S., matrix progressivo, finale e con possibile messa in fase, relativi elenchi U.S. e relazione illustrativa, piante di fase, sezioni, pianta finale e quant'altro d'uso; documentazione fotografica in DIA e stampe a colori, con consegna di una copia completa con relativi negativi; pulitura preliminare, mediante lavaggio o altre metodologie, secondo indicazioni della D.L dei reparti mobili, loro cernita ed inventariamento preliminare per classi di materiali, ed immagazzinamento in cassette di plastica "tipo pesce", scatole di cartone, sacchetti di nylon, carta d'alluminio etc; trasporto mediante paiole e carriole a mano del terreno di risulta fino ai punti di raccolta; suo carico e trasporto mediante mezzi meccanici ed automezzi alla discarica; realizzazione di eventuali percorsi, puntellamenti, passerelle ed altri appalti per l'agibilità e la sicurezza del cantiere nonché di eventuali protezioni provvisorie delle sree di scavo dalle intemperie; fornitura e messa in opera di protezioni a contatto con gli strati archeologici prima del riempimento, da realizzarsi con materiali e metodologie da concordare con la D.L; eventuale trasporto dei reperti mobili alle sedi della Soprintendenza. Eseguito da operaio qualificato					
	ELEMENTI: (E) [001.01.003] Operaio qualificato	h	1,000	29,40	29,40	MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 17.00% * (29.40) euro				29,40 5,00	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (34.40) euro				34,40 3,44	
24.15.001*.004	TOTALE euro	h			37,84	
	Scavo stratigrafico. Scavo stratigrafico, con prezzo comprensivo delle seguenti operazioni e della fornitura di quanto occorrente, come specificato dalle voci sotto elencate: impianto topografico su assi cartesiani, con relativa quadrettatura decimale da riportarsi sul terreno mediante picchetti metallici e cordino di nylon sulle aree prescelte per lo scavo, da raccordarsi eventualmente con la documentazione già esistente; scavo stratigrafico, da condursi per Unità Stratigrafiche ed eventualmente, all'interno di esse, per tagli artificiali, secondo le indicazioni della D.L., con attrezzi pesanti o minuti a seconda delle necessità; documentazione di scavo, comprendente redazione di schede U.S., matrix progressivo, finale e con possibile messa in fase, relativi elenchi U.S. e relazione illustrativa, piante di fase, sezioni, pianta finale e quant'altro d'uso; documentazione fotografica in DIA e stampe a colori, con consegna di una copia completa con relativi negativi; pulitura preliminare, mediante lavaggio o altre metodologie, secondo indicazioni della D.L dei reparti mobili, loro cernita ed inventariamento preliminare per classi di materiali, ed immagazzinamento in cassette di plastica "tipo pesce", scatole di cartone, sacchetti di nylon, carta d'alluminio etc; trasporto mediante paiole e carriole a mano del terreno di risulta fino ai punti di raccolta; suo carico e trasporto mediante mezzi meccanici ed automezzi alla discarica; realizzazione di eventuali percorsi, puntellamenti, passerelle ed altri appalti per l'agibilità e la sicurezza del cantiere nonché di eventuali protezioni provvisorie delle sree di scavo dalle intemperie; fornitura e messa in opera di protezioni a contatto con gli strati archeologici prima del riempimento, da realizzarsi con materiali e metodologie da concordare con la D.L; eventuale trasporto dei reperti mobili alle sedi della Soprintendenza. Eseguito da operaio comune					
	ELEMENTI: (E) [001.01.004] Operaio comune	h	1,000	26,33	26,33	MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 17.00% * (26.33) euro				26,33 4,48	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (30.81) euro				30,81 3,08	
	TOTALE euro	h			33,89	
	26 SICUREZZA AGGIUNTIVA NEI CANTIERI TEMPORANEI E MOBILI 26.02 - Dispositivi di Protezione Collettiva (D.P.C.)					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	26.02.01 Protezione nelle demolizioni e nei consolidamenti.					
26.02.01.09.001	Allestimento di ponteggi in tubi e giunti. Allestimento di ponteggi in tubi e giunti per opere di puntellamento o ponteggi speciali, compreso il montaggio, il nolo fino a 6 mesi e lo smontaggio a lavori ultimati, trasporto di andata e ritorno; Sono inoltre compresi i tubi, gli spinotti, i vitoni e le basette. Il tutto realizzato nel rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. E' escluso l'onere per la progettazione. Per altezze fino a 10,00 m dal piano di campagna E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [004.01.001.002] MATERIALI PER PONTEGGI tubolari esclusi trasporto, scarico e montaggio; per ogni 30 gg o frazione: giunto (E) [004.01.001.001] MATERIALI PER PONTEGGI tubolari esclusi trasporto, scarico e montaggio; per ogni 30 gg o frazione: tubo (E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h h cad m h	0,110 0,200 6,000 12,000 0,025	31,65 26,33 0,28 0,32 26,91	3,48 5,27 1,68 3,84 0,67	MDO/RU MDO/RU NL/AT NL/AT NL/AT
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (14.94) euro				14,94 2,24	
	T O T A L E euro	cad			17,18	
26.02.01.09.002	Allestimento di ponteggi in tubi e giunti. Allestimento di ponteggi in tubi e giunti per opere di puntellamento o ponteggi speciali, compreso il montaggio, il nolo fino a 6 mesi e lo smontaggio a lavori ultimati, trasporto di andata e ritorno; Sono inoltre compresi i tubi, gli spinotti, i vitoni e le basette. Il tutto realizzato nel rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. E' escluso l'onere per la progettazione. Per altezze fino a 20,00 m dal piano di campagna E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [004.01.001.002] MATERIALI PER PONTEGGI tubolari esclusi trasporto, scarico e montaggio; per ogni 30 gg o frazione: giunto (E) [004.01.001.001] MATERIALI PER PONTEGGI tubolari esclusi trasporto, scarico e montaggio; per ogni 30 gg o frazione: tubo (E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h h cad m h	0,160 0,300 6,000 12,000 0,025	31,65 26,33 0,28 0,32 26,91	5,06 7,90 1,68 3,84 0,67	MDO/RU MDO/RU NL/AT NL/AT NL/AT
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (19.15) euro				19,15 2,87	
	T O T A L E euro	cad			22,02	
	26.02.03 Protezione contro la caduta dall'alto.					
26.02.03.11.001	Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati. Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati, compreso il montaggio, il nolo fino a 6 mesi e lo smontaggio a lavori ultimati, trasporto di andata e ritorno, formazione di piani di lavoro in tavoloni e/o lamiera zincata, relativa al ponte e sottoponte in quota, parapetti, scarpe protettive in tavole, scale di servizio con relativi parapetti, piani di riposo e botole di sicurezza, gli spinotti le basette etc. Il tutto realizzato nel rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. Per altezze fino a 10,00 m dal piano di campagna E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [027.01.008.004] LEGNAME VARIO: tavole da ponteggio in abete, lunghezza 4 m, spessore 50 mm, primate (E) [004.02.002.002] PONTEGGIO AD ELEMENTI METALLICI PREFABBRICATI a telaio, completo come al paragrafo "Ponteggio a tubo-giunto": per i successivi 30 gg. o frazione o per solo nolo (E) [Sop003] scale per ponteggi (E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h h m³ m² cad h	0,090 0,173 0,005 1,000 0,050 0,090	31,65 26,33 400,00 7,00 10,05 26,91	2,85 4,56 2,00 7,00 0,50 2,42	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR MAT/PR NL/AT
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (19.33) euro				19,33 2,90	
	T O T A L E euro	m²			22,23	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
26.02.03.11.002	Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati. Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati, compreso il montaggio, il nolo fino a 6 mesi e lo smontaggio a lavori ultimati, trasporto di andata e ritorno, formazione di piani di lavoro in tavoloni e/o lamiera zincata, relativa al ponte e sottoponte in quota, parapetti, scarpe protettive in tavole, scale di servizio con relativi parapetti, piani di riposo e botole di sicurezza, gli spinotti le basette etc. Il tutto realizzato nel rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. Per altezze fino a 20,00 m dal piano di campagna E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [027.01.008.004] LEGNAME VARIO: tavole da ponteggio in abete, lunghezza 4 m, spessore 50 mm, primate (E) [004.02.002.002] PONTEGGIO AD ELEMENTI METALLICI PREFABBRICATI a telaio, completo come al paragrafo "Ponteggio a tubo-giunto": per i successivi 30 gg. o frazione o per solo nolo (E) [Sop003] scale per ponteggi (E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,117	31,65	3,70	MDO/RU
		h	0,233	26,33	6,13	MDO/RU
		m³	0,005	400,00	2,00	MAT/PR
		m²	1,000	7,00	7,00	MAT/PR
		cad	0,050	10,05	0,50	MAT/PR
		h	0,100	26,91	2,69	NL/AT
	Sommano euro				22,02	
	Spese Generali 15.00% * (22.02) euro				3,30	
	T O T A L E euro	m²			25,32	
26.02.03.12.001	Allestimento di ponteggi in tubi e giunti prefabbricati. Allestimento di ponteggi in tubolari del tipo "innocenti" o simili (si considerano 2 giunti ortogonali a m²), compreso il montaggio, il nolo fino a 6 mesi e lo smontaggio a lavori ultimati, trasporto di andata e ritorno, formazione di piani di lavoro in tavoloni e/o lamiera zincata, relativa al ponte e sottoponte in quota, parapetti, scarpe protettive in tavole, scale di servizio con relativi parapetti, piani di riposo e botole di sicurezza, gli spinotti, le basette etc. Il tutto realizzato nel rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. Per altezze fino a 10,00 m dal piano di campagna E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [004.01.001.002] MATERIALI PER PONTEGGI tubolari esclusi trasporto, scarico e montaggio; per ogni 30 gg o frazione: giunto (E) [004.01.001.001] MATERIALI PER PONTEGGI tubolari esclusi trasporto, scarico e montaggio; per ogni 30 gg o frazione: tubo (E) [027.01.008.004] LEGNAME VARIO: tavole da ponteggio in abete, lunghezza 4 m, spessore 50 mm, primate (E) [Sop003] scale per ponteggi (E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,108	31,65	3,42	MDO/RU
		h	0,217	26,33	5,71	MDO/RU
		cad	12,000	0,28	3,36	NL/AT
		m	12,000	0,32	3,84	NL/AT
		m³	0,005	400,00	2,00	MAT/PR
		cad	0,050	10,05	0,50	MAT/PR
		h	0,108	26,91	2,91	NL/AT
	Sommano euro				21,74	
	Spese Generali 15.00% * (21.74) euro				3,26	
	T O T A L E euro	m²			25,00	
26.02.03.12.002	Allestimento di ponteggi in tubi e giunti prefabbricati. Allestimento di ponteggi in tubolari del tipo "innocenti" o simili (si considerano 2 giunti ortogonali a m²), compreso il montaggio, il nolo fino a 6 mesi e lo smontaggio a lavori ultimati, trasporto di andata e ritorno, formazione di piani di lavoro in tavoloni e/o lamiera zincata, relativa al ponte e sottoponte in quota, parapetti, scarpe protettive in tavole, scale di servizio con relativi parapetti, piani di riposo e botole di sicurezza, gli spinotti, le basette etc. Il tutto realizzato nel rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. Per altezze fino a 20,00 m dal piano di campagna E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [004.01.001.002] MATERIALI PER PONTEGGI tubolari esclusi trasporto, scarico e montaggio; per ogni 30 gg o frazione: giunto (E) [004.01.001.001] MATERIALI PER PONTEGGI tubolari esclusi trasporto, scarico e montaggio; per ogni 30 gg o frazione: tubo (E) [027.01.008.004] LEGNAME VARIO: tavole da ponteggio in abete, lunghezza 4 m, spessore 50 mm, primate (E) [Sop003] scale per ponteggi (E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,150	31,65	4,75	MDO/RU
		h	0,300	26,33	7,90	MDO/RU
		cad	12,000	0,28	3,36	NL/AT
		m	12,000	0,32	3,84	NL/AT
		m³	0,005	400,00	2,00	MAT/PR
		cad	0,050	10,05	0,50	MAT/PR
		h	0,100	26,91	2,69	NL/AT
	A R I P O R T A R E				25,04	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				25,04	
	Sommano euro				25,04	
	Spese Generali 15.00% * (25.04) euro				3,76	
	T O T A L E euro	m²			28,80	
26.02.03.13.001	Montaggio di ponteggi in castelli prefabbricati. Montaggio di ponteggi in castelli prefabbricati, compreso il nolo per il primo mese, trasporto, formazione di piani di lavoro in tavoloni e/o lamiera zincata, relativa al ponte e sottoponte in quota, parapetti, scarpe protettive in tavole, scale di servizio con relativi parapetti, piani di riposo e botole di sicurezza, gli spinotti le basette etc. Il tutto realizzato nel rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. Per altezze fino a 10,00 m dal piano di campagna E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [027.01.008.004] LEGNAME VARIO: tavole da ponteggio in abete, lunghezza 4 m, spessore 50 mm, primate (E) [Sop003] scale per ponteggi (E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h h m³ cad h	0,095 0,180 0,005 0,025 0,025	31,65 26,33 400,00 10,05 26,91	3,01 4,74 2,00 0,25 0,67	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR NL/AT
	Sommano euro				10,67	
	Spese Generali 15.00% * (10.67) euro				1,60	
	T O T A L E euro	m²			12,27	
26.02.03.13.002	Montaggio di ponteggi in castelli prefabbricati. Montaggio di ponteggi in castelli prefabbricati, compreso il nolo per il primo mese, trasporto, formazione di piani di lavoro in tavoloni e/o lamiera zincata, relativa al ponte e sottoponte in quota, parapetti, scarpe protettive in tavole, scale di servizio con relativi parapetti, piani di riposo e botole di sicurezza, gli spinotti le basette etc. Il tutto realizzato nel rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. Per altezze fino a 20,0 m dal piano di campagna E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [027.01.008.004] LEGNAME VARIO: tavole da ponteggio in abete, lunghezza 4 m, spessore 50 mm, primate (E) [Sop003] scale per ponteggi (E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h h m³ cad h	0,110 0,220 0,005 0,025 0,025	31,65 26,33 400,00 10,05 26,91	3,48 5,79 2,00 0,25 0,67	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR NL/AT
	Sommano euro				12,19	
	Spese Generali 15.00% * (12.19) euro				1,83	
	T O T A L E euro	m²			14,02	
26.02.03.14.001	Montaggio di ponteggi in tubolari del tipo "innocenti". Montaggio di ponteggi in tubolari del tipo "innocenti" o simili (si considerano 2 giunti ortogonali a m²), compreso il nolo per il primo mese, trasporto, formazione di piani di lavoro in tavoloni e/o lamiera zincata, relativa al ponte e sottoponte in quota, parapetti, scarpe protettive in tavole, scale di servizio con relativi parapetti, piani di riposo e botole di sicurezza, gli spinotti, le basette etc. Il tutto realizzato nel rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. E' escluso l'eventuale onere per la progettazione. In tubi e giunti valutati a superficie per H fino a 10,0 m dal piano di campagna E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [027.01.008.004] LEGNAME VARIO: tavole da ponteggio in abete, lunghezza 4 m, spessore 50 mm, primate (E) [Sop003] scale per ponteggi (E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h h m³ cad h	0,100 0,200 0,005 0,025 0,025	31,65 26,33 400,00 10,05 26,91	3,17 5,27 2,00 0,25 0,67	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR NL/AT
	Sommano euro				11,36	
	Spese Generali 15.00% * (11.36) euro				1,70	
	T O T A L E euro	m²			13,06	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
26.02.03.14.002	Montaggio di ponteggi in tubolari del tipo "innocenti". Montaggio di ponteggi in tubolari del tipo "innocenti" o simili (si considerano 2 giunti ortogonali a m²), compreso il nolo per il primo mese, trasporto, formazione di piani di lavoro in tavoloni e/o lamiera zincata, relativa al ponte e sottoponte in quota, parapetti, scarpe protettive in tavole, scale di servizio con relativi parapetti, piani di riposo e botole di sicurezza, gli spinotti, le basette etc. Il tutto realizzato nel rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. E' escluso l'eventuale onere per la progettazione. In tubi e giunti valutati a superficie per H fino a 20,0 m dal piano di campagna E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [027.01.008.004] LEGNAME VARIO: tavole da ponteggio in abete, lunghezza 4 m, spessore 50 mm, primate (E) [Sop003] scale per ponteggi (E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h h m³ cad h	0,110 0,220 0,005 0,025 0,025	31,65 26,33 400,00 10,05 26,91	3,48 5,79 2,00 0,25 0,67	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR NL/AT
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (12.19) euro				12,19 1,83	
	T O T A L E euro	m²			14,02	
26.02.03.15.001	Montaggio di ponteggi in tubi e giunti. Montaggio di ponteggi in tubi e giunti per opere di puntellamento o ponteggi speciali, compreso il nolo per il primo mese e il trasporto; Sono inoltre compresi i tubi, gli spinotti, i vitoni e le basette. Il tutto realizzato nel rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. E' escluso l'onere per la progettazione In tubi e giunti valutati a giunto per H fino a 10,0 m dal piano di campagna E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h h h	0,067 0,133 0,017	31,65 26,33 26,91	2,12 3,50 0,46	MDO/RU MDO/RU NL/AT
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (6.08) euro				6,08 0,91	
	T O T A L E euro	cad			6,99	
26.02.03.15.002	Montaggio di ponteggi in tubi e giunti. Montaggio di ponteggi in tubi e giunti per opere di puntellamento o ponteggi speciali, compreso il nolo per il primo mese e il trasporto; Sono inoltre compresi i tubi, gli spinotti, i vitoni e le basette. Il tutto realizzato nel rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. E' escluso l'onere per la progettazione In tubi e giunti valutati a giunto per H fino a 20,0 m dal piano di campagna E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato (E) [001.01.004] Operaio comune (E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h h h	0,083 0,167 0,017	31,65 26,33 26,91	2,63 4,40 0,46	MDO/RU MDO/RU NL/AT
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (7.49) euro				7,49 1,12	
	T O T A L E euro	cad			8,61	
26.02.03.16.001	Noleggio di ponteggi metallici. Noleggio di ponteggi metallici per ogni mese o frazione di mese superiore a 15 giorni In castelli prefabbricati valutati a superficie per H fino a 10.0 m E L E M E N T I: (E) [004.02.002.002] PONTEGGIO AD ELEMENTI METALLICI PREFABBRICATI a telaio, completo come al paragrafo "Ponteggio a tubo-giunto": per i successivi 30 gg. o frazione o per solo nolo	m²	1,000	7,00	7,00	MAT/PR
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (7.00) euro				7,00 1,05	
	T O T A L E euro	m²			8,05	
26.02.03.16.002	Noleggio di ponteggi metallici. Noleggio di ponteggi metallici per ogni mese o frazione di mese superiore a 15 giorni In castelli prefabbricati valutati a superficie per H fino a 20.0 m					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
26.02.03.16.003	ELEMENTI: (E) [004.02.002.002] PONTEGGIO AD ELEMENTI METALLICI PREFABBRICATI a telaio, completo come al paragrafo "Ponteggio a tubo-giunto": per i successivi 30 gg. o frazione o per solo nolo	m²	1,000	7,00	7,00	MAT/PR
	Sommano euro				7,00	
	Spese Generali 15.00% * (7.00) euro				1,05	
	TOTALE euro	m²			8,05	
26.02.03.16.004	Noleggio di ponteggi metallici. Noleggio di ponteggi metallici per ogni mese o frazione di mese superiore a 15 giorni In tubi e giunti valutati a superficie per H fino a 10.0 m					NL/AT
	ELEMENTI: (E) [004.01.001.002] MATERIALI PER PONTEGGI tubolari esclusi trasporto, scarico e montaggio; per ogni 30 gg o frazione: giunto	cad	2,000	0,28	0,56	
	(E) [004.01.001.001] MATERIALI PER PONTEGGI tubolari esclusi trasporto, scarico e montaggio; per ogni 30 gg o frazione: tubo	m	3,390	0,32	1,08	
	Sommano euro				1,64	
26.02.03.16.004	Spese Generali 15.00% * (1.64) euro				0,25	NL/AT
	TOTALE euro	m²			1,89	
	Noleggio di ponteggi metallici. Noleggio di ponteggi metallici per ogni mese o frazione di mese superiore a 15 giorni In tubi e giunti valutati a superficie per H fino a 20.0 m					
	ELEMENTI: (E) [004.01.001.002] MATERIALI PER PONTEGGI tubolari esclusi trasporto, scarico e montaggio; per ogni 30 gg o frazione: giunto	cad	2,000	0,28	0,56	
26.02.03.16.005	(E) [004.01.001.001] MATERIALI PER PONTEGGI tubolari esclusi trasporto, scarico e montaggio; per ogni 30 gg o frazione: tubo	m	3,390	0,32	1,08	NL/AT
	Sommano euro				1,64	
	Spese Generali 15.00% * (1.64) euro				0,25	
	TOTALE euro	m²			1,89	
26.02.03.16.005	Noleggio di ponteggi metallici. Noleggio di ponteggi metallici per ogni mese o frazione di mese superiore a 15 giorni In tubi e giunti valutati a giunto per H fino a 10.0 m					NL/AT
	ELEMENTI: (E) [004.01.001.002] MATERIALI PER PONTEGGI tubolari esclusi trasporto, scarico e montaggio; per ogni 30 gg o frazione: giunto	cad	1,000	0,28	0,28	
	(E) [004.01.001.001] MATERIALI PER PONTEGGI tubolari esclusi trasporto, scarico e montaggio; per ogni 30 gg o frazione: tubo	m	2,000	0,32	0,64	
	Sommano euro				0,92	
26.02.03.16.006	Spese Generali 15.00% * (0.92) euro				0,14	NL/AT
	TOTALE euro	cad			1,06	
	Noleggio di ponteggi metallici. Noleggio di ponteggi metallici per ogni mese o frazione di mese superiore a 15 giorni In tubi e giunti valutati a giunto per H fino a 20.0 m					
	ELEMENTI: (E) [004.01.001.002] MATERIALI PER PONTEGGI tubolari esclusi trasporto, scarico e montaggio; per ogni 30 gg o frazione: giunto	cad	1,000	0,28	0,28	
26.02.03.16.006	(E) [004.01.001.001] MATERIALI PER PONTEGGI tubolari esclusi trasporto, scarico e montaggio; per ogni 30 gg o frazione: tubo	m	2,000	0,32	0,64	NL/AT
	Sommano euro				0,92	
	Spese Generali 15.00% * (0.92) euro				0,14	
	TOTALE euro	cad			1,06	
26.02.03.17.001	Smontaggio di ponteggi in castelli prefabbricati. Smontaggio di ponteggi in castelli prefabbricati, compreso piani di lavoro in tavoloni e/o lamiera zincata, ponte e sottoponte in quota, parapetti, scarpe protettive in tavole, scale di servizio con relativi parapetti, piani di riposo e botole di sicurezza, gli spinotti le basette etc. e il trasporto. Per H fino a 10,0 m dal piano di campagna					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
26.02.03.17.002	E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,033	31,65	1,04	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,067	26,33	1,76	MDO/RU
	(E) [Sop003] scale per ponteggi	cad	0,025	10,05	0,25	MAT/PR
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,017	26,91	0,46	NL/AT
	Sommano euro				3,51	
	Spese Generali 15.00% * (3.51) euro				0,53	
	T O T A L E euro	m²			4,04	
	Smontaggio di ponteggi in castelli prefabbricati. Smontaggio di ponteggi in castelli prefabbricati, compreso piani di lavoro in tavoloni e/o lamiera zincata, ponte e sottoponte in quota, parapetti, scarpe protettive in tavole, scale di servizio con relativi parapetti, piani di riposo e botole di sicurezza, gli spinotti le basette etc. e il trasporto. Per H fino a 20,0 m dal piano di campagna					
	E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,050	31,65	1,58	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,100	26,33	2,63	MDO/RU
26.02.03.18.001	(E) [Sop003] scale per ponteggi	cad	0,025	10,05	0,25	MAT/PR
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,017	26,91	0,46	NL/AT
	Sommano euro				4,92	
	Spese Generali 15.00% * (4.92) euro				0,74	
	T O T A L E euro	m²			5,66	
	Smontaggio di ponteggi in tubolari del tipo "innocenti". Smontaggio di ponteggi in tubolari del tipo "innocenti" o simili (si considerano 2 giunti ortogonali a m²), compreso: piani di lavoro in tavoloni e/o lamiera zincata, ponte e sottoponte in quota, parapetti, scarpe protettive in tavole, scale di servizio con relativi parapetti, piani di riposo e botole di sicurezza, gli spinotti, le basette etc. In tubi e giunti valutati a superficie per H fino a 10,0 m dal piano di campagna					
	E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,050	31,65	1,58	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,100	26,33	2,63	MDO/RU
	(E) [Sop003] scale per ponteggi	cad	0,025	10,05	0,25	MAT/PR
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,033	26,91	0,89	NL/AT
26.02.03.18.002	Sommano euro				5,35	
	Spese Generali 15.00% * (5.35) euro				0,80	
	T O T A L E euro	m²			6,15	
	Smontaggio di ponteggi in tubolari del tipo "innocenti". Smontaggio di ponteggi in tubolari del tipo "innocenti" o simili (si considerano 2 giunti ortogonali a m²), compreso: piani di lavoro in tavoloni e/o lamiera zincata, ponte e sottoponte in quota, parapetti, scarpe protettive in tavole, scale di servizio con relativi parapetti, piani di riposo e botole di sicurezza, gli spinotti, le basette etc. In tubi e giunti valutati a superficie per H fino a 20,0 m dal piano di campagna					
	E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,050	31,65	1,58	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,100	26,33	2,63	MDO/RU
	(E) [Sop003] scale per ponteggi	cad	0,025	10,05	0,25	MAT/PR
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,050	26,91	1,35	NL/AT
	Sommano euro				5,81	
	Spese Generali 15.00% * (5.81) euro				0,87	
26.02.03.19.001	T O T A L E euro	m²			6,68	
	Smontaggio di ponteggi in tubi e giunti. Smontaggio di ponteggi in tubi e giunti per opere di puntellamento o ponteggi speciali, compreso: tubi, gli spinotti, i vitoni e le basette. In tubi e giunti valutati a giunto per H fino a 10,0 m dal piano di campagna					
	E L E M E N T I: (E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,038	31,65	1,20	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				1,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				1,20	
26.02.03.19.002	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,077	26,33	2,03	MDO/RU
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,017	26,91	0,46	NL/AT
	Sommano euro				3,69	
	Spese Generali 15.00% * (3.69) euro				0,55	
	T O T A L E euro	cad			4,24	
26.02.03.20.001	Smontaggio di ponteggi in tubi e giunti. Smontaggio di ponteggi in tubi e giunti per opere di puntellamento o ponteggi speciali, compreso: tubi, gli spinotti, i vitoni e le basette. In tubi e giunti valutati a giunto per H fino a 20,0 m dal piano di campagna					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,058	31,65	1,84	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,117	26,33	3,08	MDO/RU
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,017	26,91	0,46	NL/AT
26.02.03.20.002	Sommano euro				5,38	
	Spese Generali 15.00% * (5.38) euro				0,81	
	T O T A L E euro	cad			6,19	
	Sovrapprezzo per ponteggi metallici. Sovrapprezzo per ponteggi metallici elevati da coperture esistenti, da quota superiore al piano di campagna di m 3,00 In castelli prefabbricati valutati a superficie oltre m 3,00 fino a m 10,0					
	E L E M E N T I:					
26.02.03.20.003	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,025	31,65	0,79	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,050	26,33	1,32	MDO/RU
	Sommano euro				2,11	
	Spese Generali 15.00% * (2.11) euro				0,32	
	T O T A L E euro	m²			2,43	
26.02.03.20.004	Sovrapprezzo per ponteggi metallici. Sovrapprezzo per ponteggi metallici elevati da coperture esistenti, da quota superiore al piano di campagna di m 3,00 In castelli prefabbricati valutati a superficie oltre m 10,00 fino a m 20,0					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,033	31,65	1,04	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,067	26,33	1,76	MDO/RU
	Sommano euro				2,80	
26.02.03.20.005	Spese Generali 15.00% * (2.80) euro				0,42	
	T O T A L E euro	m²			3,22	
	Sovrapprezzo per ponteggi metallici. Sovrapprezzo per ponteggi metallici elevati da coperture esistenti, da quota superiore al piano di campagna di m 3,00 In tubi e giunti valutati a superficie oltre m 3,00 fino a m 10,0					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,033	31,65	1,04	MDO/RU
26.02.03.20.006	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,067	26,33	1,76	MDO/RU
	Sommano euro				2,80	
	Spese Generali 15.00% * (2.80) euro				0,42	
	T O T A L E euro	m²			3,22	
	Sovrapprezzo per ponteggi metallici. Sovrapprezzo per ponteggi metallici elevati da coperture esistenti, da quota superiore al piano di campagna di m 3,00 In tubi e giunti valutati a superficie oltre m 10,00 fino a m 20,0					
26.02.03.20.007	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,042	31,65	1,33	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,067	26,33	1,76	MDO/RU
	Sommano euro				3,09	
	T O T A L E euro				3,09	
	A R I P O R T A R E				3,09	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				3,09	
26.02.03.20.005	Spese Generali 15.00% * (3.09) euro				0,46	
	T O T A L E euro	m²			3,55	
	Sovrapprezzo per ponteggi metallici. Sovrapprezzo per ponteggi metallici elevati da coperture esistenti, da quota superiore al piano di campagna di m 3,00 In tubi e giunti valutati a giunto oltre m 3,00 fino a m 10,0					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,012	31,65	0,38	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,023	26,33	0,61	MDO/RU
	Sommano euro				0,99	
	Spese Generali 15.00% * (0.99) euro				0,15	
	T O T A L E euro	cad			1,14	
26.02.03.20.006	Sovrapprezzo per ponteggi metallici. Sovrapprezzo per ponteggi metallici elevati da coperture esistenti, da quota superiore al piano di campagna di m 3,00 In tubi e giunti valutati a giunto oltre m 10,00 fino a m 20,0					
	E L E M E N T I:					
	(E) [001.01.002] Operaio specializzato	h	0,013	31,65	0,41	MDO/RU
	(E) [001.01.004] Operaio comune	h	0,030	26,33	0,79	MDO/RU
	Sommano euro				1,20	
	Spese Generali 15.00% * (1.20) euro				0,18	
	T O T A L E euro	cad			1,38	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	<u>COSTI ELEMENTARI</u>					
	00 COSTI ELEMENTARI MANODOPERA					
001.01.001	Operaio 4° livello	euro h			33,37	MDO/RU
001.01.002	Operaio specializzato	euro h			31,65	MDO/RU
001.01.003	Operaio qualificato	euro h			29,40	MDO/RU
001.01.004	Operaio comune	euro h			26,33	MDO/RU
	MATERIALI					
004.01.001.001	MATERIALI PER PONTEGGI tubolari esclusi trasporto, scarico e montaggio; per ogni 30 gg o frazione: tubo	euro m			0,32	NL/AT
004.01.001.002	MATERIALI PER PONTEGGI tubolari esclusi trasporto, scarico e montaggio; per ogni 30 gg o frazione: giunto	euro cad			0,28	NL/AT
004.01.002.001	PONTEGGIO A TUBO-GIUNTO per facciata semplice, di uguale profondità per tutta l'altezza, completo di tavoloni o piani di calpestio e scale, a tutti i piani, teli di protezione, segnaletica ecc.; esclusi sbalzi; misurato in proiezione verticale dell'intera facciata di lavoro, nel caso di facciate adiacenti ogni loro elemento d'angolo va conteggiato una sola volta: per i primi 30 gg o frazione	euro m²			21,73	MAT/PR
004.02.002.002	PONTEGGIO AD ELEMENTI METALLICI PREFABBRICATI a telaio, completo come al paragrafo "Ponteggio a tubo-giunto": per i successivi 30 gg. o frazione o per solo nolo	euro m²			7,00	MAT/PR
004.04.001.001	PONTEGGIO DI SERVIZIO INTERNO costituito da pianale di tavoloni su elementi verticali in legno o in ferro, compreso il sottoponte in tavoloni , nonchè scale di servizio sino all'altezza di m 4, misurato in proiezione orizzontale del piano di lavoro: per superfici fino a m² 25 per i primi 30 gg	euro m²			25,23	MAT/PR
004.04.005.001	PONTE MOBILE DI SERVIZIO, ad elementi prefabbricati sovrapponibili ad innesto con ruote e stabilizzatori completo di piano di lavoro, a base rettangolare, nolo minimo 5 giorni: di altezza fino a 3,00 m al giorno	euro cad			6,00	MAT/PR
004.04.007.001	PUNTELLO METALLICO ad altezza variabile per ogni trenta giorni o frazione: per altezze da 200 a 330 cm	euro cad			3,35	MAT/PR
004.04.008.001	LEGNAME D'ABETE (uso Trieste, squadrato, abetelle, tavole) compreso trasporti, sfrido normale escluso carichi, scarichi, montaggio, smontaggio e pulitura, per puntellature, tavolati, e simili: per puntellature, per 30 giorni	euro m³			22,90	MAT/PR
005.01.001.002	CALCE: idraulica in sacchi	euro t			135,51	MAT/PR
005.01.001.003	Calce idrata dosata a q.li 3,0/m³ di sabbia	euro 100 kg			17,00	MAT/PR
005.01.001.003a	calce idraulica pura (calce NHL 3,5)	euro 100 kg			20,00	MAT/PR
005.01.001.003c	malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla	euro 100 kg			74,00	MAT/PR
005.01.002.001	CEMENTO (conforme UNI ENV 197-1) in sacchi da 25 kg: CEM IV B 32,5 R pozzolanico in sacchi	euro t			169,39	MAT/PR
005.01.002.003	CEMENTO (conforme UNI ENV 197-1) in sacchi da 25 kg: CEM III B di altoforno 32,5 R in sacchi	euro t			160,00	MAT/PR
005.01.002.004a	Cemento tipo 32,5 R pozzolanico dosato a q.li 3,0/m³ di sabbia	euro 100 kg			21,34	MAT/PR
005.01.002.005	CEMENTO (conforme UNI ENV 197-1) in sacchi da 25 kg: CEM II A-V 42,5 in sacchi	euro t			165,00	MAT/PR
005.01.002.007	CEMENTO (conforme UNI ENV 197-1) in sacchi da 25 kg: CEM III A 42,5 di altoforno in sacchi	euro t			180,00	MAT/PR
005.01.002.011	CEMENTO (conforme UNI ENV 197-1) in sacchi da 25 kg: CEM IV B 32,5 R pozzolanico sfuso	euro t			121,77	MAT/PR
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
005.01.002.012	CEMENTO (conforme UNI ENV 197-1) in sacchi da 25 kg: CEM II B-LL 32,5 R sfuso	euro t			121,77	MAT/PR
005.01.002.018	CEMENTO (conforme UNI ENV 197-1) in sacchi da 25 kg: CEM IV A 42,5 pozzolanico sfuso	euro t			165,00	MAT/PR
005.01.002.025	CEMENTO (conforme UNI ENV 197-1) in sacchi da 25 kg: bianco = CEM II A-L e II B-LL 32,5 in sacchi	euro t			233,77	MAT/PR
005.01.003.005	GESSO: a muro o comune	euro t			160,00	MAT/PR
005.02.002.004	FLUIDIFICANTI: fluidificante-accelerante di indurimento (antigelo) esente da cloruri, UNI 7108 (1,5% del peso cemento), conf. 200 l (= kg 260)	euro kg			1,17	MAT/PR
005.02.004.001	ADDITIVI VARI: liquido, a base stirene-butadiene (lattice), aggrappante per malta al sottofondo	euro kg			4,23	MAT/PR
005.02.005.005	PROTETTIVI: liquido impregnante, idrorepellente, incolore, per la protezione del cls dall'acqua battente	euro kg			5,61	MAT/PR
006.01.001.001	SABBIE E GRANIGLIE: sabbia naturale di fiume	euro m³			31,40	MAT/PR
006.01.001.002	SABBIE E GRANIGLIE: sabbia di frantumazione	euro m³			30,00	MAT/PR
006.01.001.004	SABBIE E GRANIGLIE: graniglia 2/5	euro m³			29,00	MAT/PR
006.01.002.002	PIETRISCHETTI E GHIAIETTI: ghiaietto 10/15	euro m³			30,21	MAT/PR
006.01.002.003	PIETRISCHETTI E GHIAIETTI: pietrischetto 15/25	euro m³			23,50	MAT/PR
006.01.002.004	PIETRISCHETTI E GHIAIETTI: ghiaietto 15/25	euro m³			26,40	MAT/PR
006.01.003.004	PIETRISCHI E GHIAIE: ghiaia 40/60	euro m³			26,00	MAT/PR
006.01.003.005	PIETRISCHI E GHIAIE: pietrisco 60/71	euro m³			28,50	MAT/PR
006.01.004.003	INERTI VARI: misto di cava calcarea (tout-venant)	euro m³			15,71	MAT/PR
006.01.004.004	INERTI VARI: misto di fiume per intasamenti o sottofondi (colaticci)	euro m³			22,01	MAT/PR
006.01.004.020	INERTI VARI: stabilizzato di cava	euro m³			24,10	MAT/PR
006.01.007.001	TERRE: terra sciolta di riporto per riempimenti e ringrossi	euro m³			2,30	MAT/PR
006.01.013	trapano	euro h			2,88	NL/AT
006.01.014	Perforatore elettropneumatico	euro h			2,91	NL/AT
006.02.001.001	INERTI DI RECUPERO da demolizione edile o stradale, opportunamente selezionati e controllati: ghiaia pezzatura 50/100	euro m³			20,50	MAT/PR
006.02.001.003	INERTI DI RECUPERO da demolizione edile o stradale, opportunamente selezionati e controllati: stabilizzato pezzatura 0/25, 0/30	euro m³			19,08	MAT/PR
006.02.001.004	INERTI DI RECUPERO da demolizione edile o stradale, opportunamente selezionati e controllati: stabilizzato pezzatura 0/50, 0/70	euro m³			12,49	MAT/PR
006.02.001.005	INERTI DI RECUPERO da demolizione edile o stradale, opportunamente selezionati e controllati: sabbione	euro m³			22,00	MAT/PR
006.02.001.007	INERTI DI RECUPERO da demolizione edile o stradale, opportunamente selezionati e controllati: misto pezzatura 0/120	euro m³			11,95	MAT/PR
006.03.001.003	VERMICULITE espansa : per calcestruzzi (0-12 mm)	euro m³			145,00	MAT/PR
006.03.002.003	PERLITE, in sacchi di carta: grana grossa (da 1,7 a 6 mm)	euro m³			123,00	MAT/PR
006.03.003.001	POMICE in granuli o sabbie: in sacchi (3-8 mm)	euro m³			48,00	MAT/PR
006.03.004.002	ARGILLA ESPANSA in sacchi: grana 4-8 mm, 420 kg/m³	euro m³			76,00	MAT/PR
006.03.005.001	ARGILLA ESPANSA, sfusa: grana 0-3, 460 kg/m³	euro m³			59,27	MAT/PR
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
006.04.001.001	PIETrame PER EDILIZIA scapoli di pietrame grezzo per murature	euro m³			53,00	MAT/PR
006.04.001.001b	Pietrame calcareo; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	euro m³			54,00	MAT/PR
006.04.001.005	Blocchetti o bozze di tufo squadrate per murature cm 37x27x11h, f.c.; forniti nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	euro cad			0,48	MAT/PR
006.04.002.001	PIETrame DI CAVA PER OPERE FLUVIALI o di contenimento, compatto non gelivo, resistente all'abrasione: grezzo per drenaggi, vespai, gabbionate e simili	euro m³			21,00	MAT/PR
006.06.002.006	POLVERI E MACINATI: pozzolana macinata (sacco 40 kg)	euro kg			0,52	MAT/PR
007.01.003.002	EMULSIONI BITUMINOSE in fusti da kg 200: al 55% acida	euro t			731,04	MAT/PR
007.01.003.003	EMULSIONI BITUMINOSE in fusti da kg 200: al 60% acida	euro t			723,00	MAT/PR
008.01.051.001	CALCESTRUZZO ISOLANTE alleggerito con polistirolo, con classe di consistenza S4: massa volumica 400 kg/m³	euro m³			136,00	MAT/PR
008.01.126.009	SOVRAPPREZZO al calcestruzzo: per pompaggio, per ogni m³ di cls	euro m³			10,35	MAT/PR
008.02.002.001	MALTA PER RIPRISTINO C.A., (PCC = per strutture esposte permanentemente all'aria, CC = per strutture a contatto permanente con l'acqua): reoplastica, premiscelata, rinforzata con fibre di acciaio	euro kg			1,11	MAT/PR
010.01.001.001	MATTONE PIENO COMUNE UNI: dim. 12x5,5x25 cm	euro cad			0,37	MAT/PR
010.01.001.001a	MATTONE PIENO COMUNE UNI: dim. 12x5,5x25 cm	euro cad			0,55	MAT/PR
010.01.002.001	MATTONE MULTIFORO COMUNE UNI: dim. 12x5,5x25 cm	euro cad			0,31	MAT/PR
010.01.004.001	MATTONE FACCIAVISTA: pieno liscio, dim. 12x6x24 cm	euro cad			0,47	MAT/PR
010.01.004.005	MATTONE FACCIAVISTA: multiforo sabbato, dim. 12x6x24 cm	euro cad			0,36	MAT/PR
010.03.002.001	FORATO COMUNE UNI, da tamponamento o tramezzature: a tre fori, dim. 15x5x25 o 14x5,5x33 o 14x5x28 cm	euro cad			0,27	MAT/PR
010.03.002.002	FORATO COMUNE UNI, da tamponamento o tramezzature: a sei fori, dim. 15x8x30 o 12x8x25/15 cm	euro cad			0,26	MAT/PR
010.03.003.001	FORATONE: dim. 25x12x33 cm	euro cad			0,80	MAT/PR
010.05.001.001	BLOCCO NORMALE FORATO: leggero, dim. 12x25x25 cm	euro cad			0,45	MAT/PR
010.05.002.002	BLOCCO PORTANTE FORATO: dim. 18x24x16,5 cm	euro cad			0,75	MAT/PR
010.06.003.001	BLOCCO ALVEOLATO ANTISISMICO, foratura inferiore al 45%: dim. 25x30x18 - 30x25x18 cm	euro cad			1,28	MAT/PR
010.06.004.001	BLOCCO ALVEOLATO PER MURATURE ARMATE, foratura inferiore al 45%: dim. 12x25x18,5	euro cad			0,94	MAT/PR
010.06.004.002	BLOCCO ALVEOLATO PER MURATURE ARMATE, foratura inferiore al 45%: dim. 25x25x18,5	euro cad			1,08	MAT/PR
010.06.004.003	BLOCCO ALVEOLATO PER MURATURE ARMATE, foratura inferiore al 45%: dim. 25x30x18 - 30x25x18 cm	euro cad			1,42	MAT/PR
010.08.001.002	TAVELLONE: dim. 6x25x110 cm (3,64 pz/m²)	euro m²			4,45	MAT/PR
010.08.002.001	TAVELLA DA TETTO: liscia, dim. 3x25x40-60 cm (8 pz/m²)	euro m²			4,00	MAT/PR
010.08.005.003	PIGNATTA per solai laterocementizi gettati in opera: dim. 40x25x12h cm	euro cad			1,04	MAT/PR
010.08.005.004	PIGNATTA per solai laterocementizi gettati in opera: dim. 40x25x16h cm	euro cad			0,90	MAT/PR
010.08.005.005	PIGNATTA per solai laterocementizi gettati in opera: dim. 40x25x18h cm	euro cad			0,89	MAT/PR
010.08.005.006	PIGNATTA per solai laterocementizi gettati in opera: dim. 40x25x20h cm	euro cad			0,72	MAT/PR
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
010.08.005.007	PIGNATTA per solai laterocementizi gettati in opera: dim. 40x25x22h cm	euro	cad		1,00	MAT/PR
010.08.007.001	TRAVETTO a fondelli in laterizio con tralicci metallici e calcestruzzo armato, h = 12 cm, peso proprio 12,5 kg/m: fino a 4,20 m	euro	m		5,12	MAT/PR
010.08.007.002	TRAVETTO a fondelli in laterizio con tralicci metallici e calcestruzzo armato, h = 12 cm, peso proprio 12,5 kg/m: da 4,40 m a 5,00 m	euro	m		5,72	MAT/PR
010.08.007.003	TRAVETTO a fondelli in laterizio con tralicci metallici e calcestruzzo armato, h = 12 cm, peso proprio 12,5 kg/m: da 5,20 m a 5,60 m	euro	m		5,89	MAT/PR
010.08.007.004	TRAVETTO a fondelli in laterizio con tralicci metallici e calcestruzzo armato, h = 12 cm, peso proprio 12,5 kg/m: da 5,80 m a 6,80 m	euro	m		6,88	MAT/PR
010.09.001.001	TEGOLA e/o COPPO: marsigliese (42x26 cm)	euro	cad		0,66	MAT/PR
010.09.001.003	TEGOLA e/o COPPO: portoghese (42x26 cm)	euro	cad		0,77	MAT/PR
010.09.001.011	TEGOLA e/o COPPO: coppo comune (44x18-15 cm)	euro	cad		0,60	MAT/PR
010.09.002.001	COMPONENTI PER COPERTURE tipo alla romana, salvo diversa indicazione: colmo a sella marsigliese (24x30 cm)	euro	cad		3,00	MAT/PR
010.09.002.002	COMPONENTI PER COPERTURE tipo alla romana, salvo diversa indicazione: colmo a libro (39x30 cm)	euro	cad		3,00	MAT/PR
010.09.002.005	COMPONENTI PER COPERTURE tipo alla romana, salvo diversa indicazione: tegola gronda (43x33-33 cm)	euro	cad		1,90	MAT/PR
010.09.002.007	COMPONENTI PER COPERTURE tipo alla romana, salvo diversa indicazione: aereatore	euro	cad		32,00	MAT/PR
010.10.010.001	REFRATTARI per caminetti e caldaie (PQ): mattoni 22x11x6 cm	euro	cad		0,97	MAT/PR
010.12.001.001a	Mattone tipo fatto a mano 15x5,5x30, fornito nell'ambito del cantiere compresi carico, trasporto, scarico ed accantonamento	euro	cad		1,25	MAT/PR
010.12.002M	Coppo/tegola anticato	euro	cad		0,78	MAT/PR
010.13.002.001	ELEMENTI FATTI A MANO: mattone 12x5x25 cm	euro	cad		1,10	MAT/PR
010.13.002.003	ELEMENTI FATTI A MANO: listello 5,5x4,5x28 cm	euro	cad		3,72	MAT/PR
010.15.002.001	MATERIALE PER COPERTURE, fatto a mano: pianella	euro	cad		1,63	MAT/PR
012.10.005.002	Mattonella in gres dimensioni 24x12 cm spessore 17 mm; fornita nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	euro	cad		0,75	MAT/PR
014.06.002.005	Lastra in calcestruzzo con finitura a ghiaio lavato, dimensioni 50x50x4h cm peso 110 kg/m², per pavimentazioni carrabili; fornita nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	euro	m²		18,60	MAT/PR
014.06.003.001	Massello autobloccante rettangolare con smusso 24x12 cm dimensioni nominali, in cls vibrocompresso, colore grigio; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento per pavimentazioni	euro	m²		12,15	MAT/PR
014.06.003.003	Massello autobloccante listello 24x8x6 cm dimensioni nominali, in cls vibrocompresso, colore grigio; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento per pavimentazioni	euro	m²		12,90	MAT/PR
014.06.003.007	Massello autobloccante sagomato doppio T 20x16,5x6 cm dimensioni nominali, in cls vibrocompresso, colore grigio; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento per pavimentazioni	euro	m²		11,85	MAT/PR
014.06.008.003	Mattonelle da esterno in cemento tipo pietrino cm 40x40x3,5 per pavimentazioni; fornite nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	euro	m²		8,80	MAT/PR
015.01.001.001	Blocco in calcestruzzo di cemento pesante vibrocompresso 50x20x20 cm a due camere d'aria; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	euro	cad		1,42	MAT/PR
015.01.001.003	Blocco in calcestruzzo di cemento pesante vibrocompresso 50x12x20 cm a una camera d'aria; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	euro	cad		1,01	MAT/PR
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
015.01.001.003a	Blocco in calcestruzzo di cemento pesante vibrocompresso 50x15x20 cm a una camera d'aria; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento euro	cad			1,15	MAT/PR
015.01.002.004	Blocco in calcestruzzo a tre camere d'aria 20x20x50 cm con argilla espansa non portante; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento euro	cad			1,59	MAT/PR
015.01.003.003	Blocco portante antisismico in calcestruzzo 30x20x50 cm con argilla espansa; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento euro	cad			2,00	MAT/PR
015.01.006.002	Blocco multiforo di calcestruzzo con argilla espansa, colore grigio, facciavista piana ed idrorepellente, dimensioni 8x20x50 cm; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento euro	cad			1,17	MAT/PR
015.01.006.003	Blocco di calcestruzzo a due camere d'aria con argilla espansa, colore grigio, facciavista piana ed idrorepellente, dimensioni 12x20x50 cm; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento euro	cad			1,45	MAT/PR
015.01.006.003a	Blocco di calcestruzzo a due camere d'aria con argilla espansa, colore grigio, facciavista piana ed idrorepellente, dimensioni 15x20x50 cm; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento euro	cad			1,40	MAT/PR
015.01.006.005	Blocco di calcestruzzo a cinque camere d'aria con argilla espansa, colore grigio, facciavista piana ed idrorepellente, dimensioni 25x20x50 cm; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento euro	cad			2,20	MAT/PR
015.01.008.003	Blocco di calcestruzzo splittato, colore grigio, facciavista piana ruvida, idrorepellente, dimensioni 15x20x50 cm con una camera d'aria; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento euro	cad			1,72	MAT/PR
015.01.008.006	Blocco di calcestruzzo splittato scanalato, colore grigio, facciavista piana ruvida e scanalata, idrorepellente, dimensioni 22x20x50 cm con una camera d'aria; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento euro	cad			1,92	MAT/PR
015.02.001.100	Travetto in c.a. precompresso dimensioni 9x12 cm, lunghezza fino a 4,80 m, armato con acciaio ad alto limite elastico, peso proprio 18 kg/m; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento euro	m			3,25	MAT/PR
015.02.001.101	Travetto in c.a. precompresso dimensioni 9x12 cm, lunghezza da 4,81 m a 6,00 m, armato con acciaio ad alto limite elastico, peso proprio 18 kg/m; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento euro	m			3,46	MAT/PR
015.02.001.102	Travetto in c.a. precompresso dimensioni 9x12 cm, lunghezza da 6,01 m a 6,60 m, armato con acciaio ad alto limite elastico, peso proprio 18 kg/m; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento euro	m			3,72	MAT/PR
015.02.001.103	Travetto in c.a. precompresso dimensioni 9x12 cm, lunghezza da 6,61 m a 7,20 m, armato con acciaio ad alto limite elastico, peso proprio 18 kg/m; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento euro	m			4,02	MAT/PR
015.02.001.104	Travetto in c.a. precompresso dimensioni 9x12 cm, lunghezza da 7,21 m a 7,80 m, armato con acciaio ad alto limite elastico, peso proprio 18 kg/m; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento euro	m			4,70	MAT/PR
015.03.001.001	Lastra alleggerita per solaio con luce fino a 4,00 m composta da fondello in cls Rck 30 ipervibrato di spessore 4 cm armato con rete elettrosaldata, tondini e tralicci (interasse 60 cm) in acciaio Fe 44 K controllato ad aderenza migliorata e pannelli in polistirolo espanso (densità 10-12 kg/m³) larghi 40 cm con spessore 12-14 cm; fornita nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento euro	m²			19,40	MAT/PR
015.03.001.003	Lastra alleggerita per solaio con luce da 4,51 m a 5,00 m composta da fondello in cls Rck 30 ipervibrato di spessore 4 cm armato con rete elettrosaldata, tondini e tralicci (interasse 60 cm) in acciaio Fe 44 K controllato ad aderenza migliorata e pannelli in polistirolo espanso (densità 10-12 kg/m³) larghi 40 cm con spessore 16-18 cm; fornita nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento euro	m²			20,60	MAT/PR
015.03.001.005	Lastra alleggerita per solaio con luce da 5,51 m a 6,00 m composta da fondello in cls Rck 30 ipervibrato di spessore 4 cm armato con rete elettrosaldata, tondini e tralicci (interasse 60 cm) in acciaio Fe 44 K controllato ad aderenza migliorata e pannelli in polistirolo espanso (densità 10-12 kg/m³) larghi 40 cm con spessore 20-22 cm; fornita nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento euro	m²			21,45	MAT/PR
015.03.001.007	Lastra alleggerita per solaio con luce da 6,51 m a 7,00 m composta da fondello in cls Rck 30					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
015.03.006.002	ipervibrato di spessore 4 cm armato con rete elettrosaldata, tondini e tralicci (interasse 60 cm) in acciaio Fe 44 K controllato ad aderenza migliorata e pannelli in polistirolo espanso (densità 10-12 kg/m³) larghi 40 cm con spessore 24-28 cm; fornita nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento euro	m²			23,50	MAT/PR
015.03.006.003	Pannello prefabbricato alveolare in c.a.p. altezza (senza soletta di finitura) 12 cm, larghezza 1,20 m, peso 200 kg/m², per solai autoportanti o pareti, ad appoggio semplice, per un sovraccarico di 400 kg/m² e per luci fino a 5,50 m; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento euro	m²			30,80	MAT/PR
015.03.006.004	Pannello prefabbricato alveolare in c.a.p. altezza (senza soletta di finitura) 16 cm, larghezza 1,20 m, peso 230 kg/m², per solai autoportanti o pareti, ad appoggio semplice, per un sovraccarico di 400 kg/m² e per luci fino a 6,50 m; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento euro	m²			41,45	MAT/PR
015.03.006.005	Pannello prefabbricato alveolare in c.a.p. altezza (senza soletta di finitura) 20 cm, larghezza 1,20 m, peso 275 kg/m², per solai autoportanti o pareti, ad appoggio semplice, per un sovraccarico di 400 kg/m² e per luci fino a 7,50 m; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento euro	m²			42,93	MAT/PR
015.03.006.006	Pannello prefabbricato alveolare in c.a.p. altezza (senza soletta di finitura) 25 cm, larghezza 1,20 m, peso 310 kg/m², per solai autoportanti o pareti, ad appoggio semplice, per un sovraccarico di 400 kg/m² e per luci fino a 8,50 m; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento euro	m²			49,00	MAT/PR
015.03.006.007	Pannello prefabbricato alveolare in c.a.p. altezza (senza soletta di finitura) 30 cm, larghezza 1,20 m, peso 375 kg/m², per solai autoportanti o pareti, ad appoggio semplice, per un sovraccarico di 400 kg/m² e per luci fino a 10,50 m; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento euro	m²			50,28	MAT/PR
015.03.006.008	Pannello prefabbricato alveolare in c.a.p. altezza (senza soletta di finitura) 35 cm, larghezza 1,20 m, peso 410 kg/m², per solai autoportanti o pareti, ad appoggio semplice, per un sovraccarico di 400 kg/m² e per luci fino a 12,00 m; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento euro	m²			55,25	MAT/PR
015.03.006.009	Pannello prefabbricato alveolare in c.a.p. altezza (senza soletta di finitura) 40 cm, larghezza 1,20 m, peso 445 kg/m², per solai autoportanti o pareti, ad appoggio semplice, per un sovraccarico di 400 kg/m² e per luci fino a 14,00 m; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento euro	m²			63,40	MAT/PR
019.01.002.010	Pannello prefabbricato alveolare in c.a.p. altezza (senza soletta di finitura) 45 cm, larghezza 1,20 m, peso 484 kg/m², per solai autoportanti o pareti, ad appoggio semplice, per un sovraccarico di 400 kg/m² e per luci fino a 15,50 m; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento euro	m²			78,30	MAT/PR
019.01.003.004	ACCIAIO TONDO ad aderenza migliorata controllato, tensione a rottura 540 N/mm², base: Fe B 450 C da 12 m euro	kg			1,00	MAT/PR
019.01.004.003	EXTRA DIAMETRO per acciaio Fe B tondo da c.a.: diametro 12 mm euro	kg			0,39	MAT/PR
019.01.004.013	RETE ELETTRISALDATA ad aderenza migliorata controllata Fe B 450 C, prezzo finito: d. 5 mm, maglie 15x15, 20x20 cm, in pannelli da 4x2,25 euro	kg			1,04	MAT/PR
019.01.005.001	RETE ELETTRISALDATA ad aderenza migliorata controllata Fe B 450 C, prezzo finito: d. 5 mm, maglie 15x15, 20x20 cm, in pannelli da 3x2 euro	kg			0,97	MAT/PR
019.01.005.012	ACCIAIO ad aderenza migliorata prelaborato, prezzo finito: Fe B 450 C controllato, in barre dritte a misura euro	kg			0,86	MAT/PR
019.02.001.007a	ACCIAIO ad aderenza migliorata prelaborato, prezzo finito: trafilato a freddo in rotoli d. 8 mm Fe B 450 A euro	kg			0,97	MAT/PR
019.07.001.002	TONDO INOX ad aderenza migliorata, in barre da 6 m: d. 8/10/12 mm, acciaio EN X2 CrNi 18-09 (AISI 304 L) euro	kg			8,18	MAT/PR
019.07.001.005	FILO FERRO (PQ): da 4 a 6 mm nero ricotto euro	kg			2,10	MAT/PR
019.07.002.001	FILO FERRO (PQ): da 10/10 a 12/10 mm zincato euro	kg			3,10	MAT/PR
019.07.002.002	PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: fino a 21/100 euro	kg			3,00	MAT/PR
	PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: 22-24/100-150 euro	kg				
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
020.01.001.003	PROFILATI S235JR (Fe 360 B), S275JR (Fe 430 B), prezzo base: IPE	euro kg			2,51	MAT/PR
020.05.001.009	LAMIERA IN ACCIAIO LISCIA prezzo finito: zincata, spessore 6/10 di mm	euro kg			1,76	MAT/PR
020.05.001.010	LAMIERA IN ACCIAIO LISCIA prezzo finito: zincata, spessore 8/10 di mm	euro kg			1,37	MAT/PR
021.01.001.016	LASTRE, LAMIERE, PIATTI: lastra in piombo, lunghezza 10 m, sviluppo 1000 mm, spessore 5/10 di mm, 5,73 kg/m²	euro kg			3,36	MAT/PR
021.01.001.017	LASTRE, LAMIERE, PIATTI: lastra in piombo, lunghezza 10 m, sviluppo 1000 mm, spessori 10-12/10 di mm, 11,5-13,8 kg/m²	euro kg			5,00	MAT/PR
021.01.002.003	NASTRI, BANDELLE, LAVORATI: nastro in rame, sviluppo 1000 mm, sp. 12/10 di mm	euro kg			8,00	MAT/PR
021.02.001.001	DOCCIA SEMITONDA O SEMIQUADRA in rame (Cu) o in lamiera zincata preverniciata (Zn): in Cu spessore 8/10 sviluppo 330 (2,37 kg/m)	euro kg			13,84	MAT/PR
021.02.001.002	DOCCIA SEMITONDA O SEMIQUADRA in rame (Cu) o in lamiera zincata preverniciata (Zn): in Cu spessore 6/10 sviluppo 330 (1,77 kg/m)	euro m			31,61	MAT/PR
021.02.001.005	DOCCIA SEMITONDA O SEMIQUADRA in rame (Cu) o in lamiera zincata preverniciata (Zn): in Cu spessore 6/10 sviluppo 280 (1,495 kg/m)	euro m			30,58	MAT/PR
021.02.001.011	DOCCIA SEMITONDA O SEMIQUADRA in rame (Cu) o in lamiera zincata preverniciata (Zn): in Zn spessore 8/10 sviluppo 330 (2,09 kg/m)	euro m			25,98	MAT/PR
021.02.001.011a	Doccia semitonda o quadrangolare in zinco spessore 8/10 mm con sezione sviluppo 500 mm in elementi dritti; fornita nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	euro m			6,95	MAT/PR
021.02.001.012	DOCCIA SEMITONDA O SEMIQUADRA in rame (Cu) o in lamiera zincata preverniciata (Zn):in Zn spessore 6/10 sviluppo 330 (1,57 kg/m)	euro m			12,06	MAT/PR
021.02.001.012a	Doccia semitonda o quadrangolare in zinco spessore 6/10 mm con sezione sviluppo 500 mm in elementi dritti; fornita nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	euro m			5,37	MAT/PR
021.03.001.003	TUBAZIONE TONDA O QUADRA in rame (Cu) elettrosaldato: in Cu spessore 8/10 diametro 100 (2,20 kg/m)	euro m			11,05	MAT/PR
021.03.001.004	TUBAZIONE TONDA O QUADRA in rame (Cu) elettrosaldato: in Cu spessore 6/10 diametro 100 (1,65 kg/m)	euro m			41,34	MAT/PR
021.03.001.006	TUBAZIONE TONDA O QUADRA in rame (Cu) elettrosaldato: in Cu spessore 8/10 diametro 80 (1,79 kg/m)	euro m			36,62	MAT/PR
021.03.001.007	TUBAZIONE TONDA O QUADRA in rame (Cu) elettrosaldato: in Cu spessore 6/10 diametro 80 (1,33 kg/m)	euro m			30,40	MAT/PR
021.03.001.023	TUBAZIONE TONDA O QUADRA in lamiera zincata (Zn) preverniciata graffata: in Zn spessore 8/10 diametro 100 (2,13 kg/m)	euro m			29,76	MAT/PR
021.03.001.024	TUBAZIONE TONDA O QUADRA in lamiera zincata (Zn) preverniciata graffata: in Zn spessore 6/10 diametro 100 (1,60 kg/m)	euro m			7,16	MAT/PR
021.03.001.026	TUBAZIONE TONDA O QUADRA in lamiera zincata (Zn) preverniciata graffata: in Zn spessore 8/10 diametro 80 (1,75 kg/m)	euro m			5,80	MAT/PR
021.03.001.027	TUBAZIONE TONDA O QUADRA in lamiera zincata (Zn) preverniciata graffata: in Zn spessore 6/10 diametro 80 (1,32 kg/m)	euro m			6,03	MAT/PR
021.03.003.001	TERMINALE per pluviali: in ghisa, diritto, d. 80 mm, lungh. 1500 mm	euro m			4,96	MAT/PR
021.03.003.002	TERMINALE per pluviali: in ghisa, diritto, d. 100 mm, lungh. 1500 mm	euro cad			42,28	MAT/PR
021.04.001.002	CICOGNA / STAFFE: in piatto di rame sviluppo 330	euro cad			56,69	MAT/PR
021.04.001.005	CICOGNA / STAFFE: in piatto di ferro zincato, sviluppo 330	euro cad			6,17	MAT/PR
021.05.001.001	COLLARI compreso viti e staffa: in rame d. 80 o 100 mm	euro cad			2,81	MAT/PR
021.07.001.001	ELEMENTI per montaggio docce e pluviali: filo di rame da 1-2 mm	euro cad			4,58	MAT/PR
		euro kg			25,83	MAT/PR
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
021.07.001.003	ELEMENTI per montaggio docce e pluviali: stagno al 50% per saldature	euro kg			25,59	MAT/PR
021.11.004.015	ACCESSORI per canali di gronda a doppia parete: staffa doppia zincata	euro cad			4,40	MAT/PR
021.11.013.005	SCOSSALINA in PVC rigido marrone e accessori: staffa in acciaio 16 cm	euro cad			1,98	MAT/PR
022.02.001.001	GABBIONE A SCATOLA in rete metallica a forte zincatura, con maglia 8x10 cm: 2x1x1 m, filo d. 3 mm (19,2 kg)	euro cad			78,10	MAT/PR
022.02.001.007	GABBIONE A SCATOLA in rete metallica a forte zincatura, con maglia 8x10 cm: 2x1x0,5 m, filo d. 3 mm (14,6 kg)	euro cad			65,20	MAT/PR
025.01.005.002	ACCESSORI E MINUTERIA METALLICA: vite autoperforante	euro cad			0,02	MAT/PR
025.01.005M	Viti in acciaio cadmiato	euro kg			2,71	MAT/PR
025.01.006.002a	COMPONENTI VARI: treccia in acciaio armonico con guaina	euro m			11,00	MAT/PR
027.01.001.003	ABETE SEGATO e refilato in tavole di spessore 20 mm ed oltre, lunghezza 4 m: secondo assortimento	euro m³			539,07	MAT/PR
027.01.001.004	ABETE SEGATO e refilato in tavole di spessore 20 mm ed oltre, lunghezza 4 m: terzo assortimento	euro m³			339,56	MAT/PR
027.01.002.001	SOTTOMISURE abete: tavole spessore 20-25 mm da 3- 4 m ed oltre	euro m³			300,00	MAT/PR
027.01.003.001	MURALI o CORRENTI: abete da 6x6 a 8x8 cm, da 4 a 6 m	euro m³			338,60	MAT/PR
027.01.003.002	MURALI o CORRENTI: abete da 10x10 a 12x12 cm	euro m³			496,32	MAT/PR
027.01.003.014	MURALI o CORRENTI: rovere, sez. 10x10 cm, lunghezza fino a 4 m	euro m³			1'034,88	MAT/PR
027.01.004.001	TRAVI: abete, uso Trieste, a sezione quadrata, misurate a metà lunghezza, per qualsiasi sezione, fino a 6 m	euro m³			371,00	MAT/PR
027.01.004.002	TRAVI: abete, uso Trieste, a sezione quadrata, misurate a metà lunghezza, per qualsiasi sezione, oltre 6 m	euro m³			408,00	MAT/PR
027.01.004.003	TRAVI: abete, uso Fiume, a sezione quadrata, misurate a metà lunghezza, per qualsiasi sezione, fino a 8 m	euro m³			535,92	MAT/PR
027.01.004.005	TRAVI: abete, a spigolo vivo, grezzo di sega, per qualsiasi sezione, fino a 5 m	euro m³			598,00	MAT/PR
027.01.004.006	TRAVI: abete, a spigolo vivo, grezzo di sega, per qualsiasi sezione, fino a 8 m	euro m³			710,16	MAT/PR
027.01.004.007	Trave (abetella) in abete, a spigolo vivo, grezzo di sega, per qualsiasi sezione, oltre 8 m	euro m³			723,36	MAT/PR
027.01.004.021	TRAVI: rovere, uso Fiume, a sezione quadrata, misurata a metà lunghezza, sezione fino a 30x30 cm, fino a 6 m	euro m³			1'005,84	MAT/PR
027.01.004.022	TRAVI: rovere, uso Fiume, a sezione quadrata, misurata a metà lunghezza, sezione fino a 35x35 cm, fino a 8 m	euro m³			953,04	MAT/PR
027.01.004.024	TRAVI: rovere, spigolo vivo, sezioni fino a 30x30 cm, fino a 6 m	euro m³			1'125,96	MAT/PR
027.01.004.025	TRAVI: rovere, spigolo vivo, sezioni fino a 30x30 cm, fino a 8 m	euro m³			1'193,28	MAT/PR
027.01.006M01	Zampino in legno di pino nazionale	euro m			5,20	MAT/PR
027.01.006M02	Zampino in legno di castagno	euro m			7,08	MAT/PR
027.01.006M03	Zampino in calcestruzzo	euro m			3,27	MAT/PR
027.01.008.001	LEGNAME VARIO: puntelli tondi per armature	euro m³			220,62	MAT/PR
027.01.008.004	LEGNAME VARIO: tavole da ponteggio in abete, lunghezza 4 m, spessore 50 mm, primate	euro m³			400,00	MAT/PR
027.01.04.04	travi uso fiume da 8,01 a 10 m	euro m³			505,59	MAT/PR
027.04.001.002	COMPENSATI in pannelli 125x220, 125x252, 185x252 cm; densità 420 kg/m³: pioppo spess. 4 mm	euro m²			5,65	MAT/PR
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
027.04.007.001	PANNELLI M.D.F. (Medium Density Fiberboard) in fibre di legno, dim. 366x187 cm; densità 700/800 kg/m³; spessore 5 mm	euro m²			3,43	MAT/PR
028.03.057.002	Martello demolitore elettropneumatico, potenza 1350 W	euro h			2,89	NL/AT
028.03.058.002	Carotatrice elettrica potenza 2400 W per fori da 25 a 350 mm	euro h			2,14	NL/AT
029.01.017.001	Adesivo bituminoso in pasta colore nero per posa in opera a freddo di membrana bitume-polimero, costituito da soluzione di bitume in solventi idrocarburici, con l'aggiunta di cariche minerali; fornito nell'ambito del cantiere compreso trasporto, scarico e accantonamento	euro kg			4,00	MAT/PR
032.02.003.003	MANUFATTI per isolamento acustico pavimenti: polietilene estruso a cellule chiuse in rotoli, spessore 3 mm	euro m²			1,14	MAT/PR
034.01.004.001	LAMIERA IN ACCIAIO GRECATA ZINCATA, spessori da 6/10 a 12/10 (larghezza utile lastra = L; altezza greche = h; interasse nervature = i): L = 840 mm; h = 43 mm; i = 280 mm; kg/m² = da 6,15 a 12,3	euro kg			1,30	MAT/PR
034.01.004.006	LAMIERA IN ACCIAIO GRECATA ZINCATA, spessori da 6/10 a 12/10 (larghezza utile lastra = L; altezza greche = h; interasse nervature = i): L = 450 mm; h = 6 mm; i = 113 mm; kg/m² = da 5,23 a 8,71	euro kg			1,33	MAT/PR
037.01.001.001	LASTRE DI MARMO, scelta commerciale, misure di serie a piano di sega, lati rifilati, spessore 2 cm; per spessore 1,5 cm riduzione 15%: bianco venato	euro m²			89,10	MAT/PR
037.01.001.002	LASTRE DI MARMO, scelta commerciale, misure di serie a piano di sega, lati rifilati, spessore 2 cm; per spessore 1,5 cm riduzione 15%: bardiglio	euro m²			119,40	MAT/PR
037.01.001.006	LASTRE DI MARMO, scelta commerciale, misure di serie a piano di sega, lati rifilati, spessore 2 cm; per spessore 1,5 cm riduzione 15%: chiampo	euro m²			119,40	MAT/PR
037.01.001.011	LASTRE DI MARMO, scelta commerciale, misure di serie a piano di sega, lati rifilati, spessore 2 cm; per spessore 1,5 cm riduzione 15%: perlato Royal	euro m²			75,69	MAT/PR
037.01.001.012	LASTRE DI MARMO, scelta commerciale, misure di serie a piano di sega, lati rifilati, spessore 2 cm; per spessore 1,5 cm riduzione 15%: trani	euro m²			62,20	MAT/PR
037.01.001.016	LASTRE DI MARMO, scelta commerciale, misure di serie a piano di sega, lati rifilati, spessore 2 cm; per spessore 1,5 cm riduzione 15%: travertino stuccato e levigato	euro m²			64,30	MAT/PR
037.01.003.002	LASTRE IN GRANITO, scelta commerciale, misure di serie a piano di sega, lati rifilati, spessore 2/4 cm; per spessore 3 cm riduzione 15%: rosa	euro m²			49,40	MAT/PR
037.01.003.006	LASTRE IN GRANITO, scelta commerciale, misure di serie a piano di sega, lati rifilati, spessore 2/4 cm; per spessore 3 cm riduzione 15%: rosso imperiale (estero)	euro m²			178,20	MAT/PR
037.02.001.001	LASTRE LUCIDATE sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali: bianco venato spessore 2 cm	euro m²			100,00	MAT/PR
037.02.001.002	LASTRE LUCIDATE sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali: bianco venato spessore 3 cm	euro m²			127,60	MAT/PR
037.02.001.005	LASTRE LUCIDATE sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali: botticino spessore 2 cm	euro m²			135,20	MAT/PR
037.02.001.006	LASTRE LUCIDATE sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali: botticino spessore 3 cm	euro m²			180,20	MAT/PR
037.02.001.025	LASTRE LUCIDATE sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali: trani spessore 2 cm	euro m²			96,00	MAT/PR
037.02.001.026	LASTRE LUCIDATE sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali: trani spessore 3 cm	euro m²			108,90	MAT/PR
037.02.001.027	LASTRE LUCIDATE sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali: travertino stuccato e levigato spessore 2 cm	euro m²			109,00	MAT/PR
037.02.001.028	LASTRE LUCIDATE sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali: travertino stuccato e levigato spessore 3 cm	euro m²			124,70	MAT/PR
037.02.001.035	LASTRE LUCIDATE sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali: pietra arenaria serena spessore 2 cm					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
037.02.001.036	LASTRE LUCIDATE sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali: pietra arenaria serena spessore 3 cm	euro m²			59,90	MAT/PR
037.03.002.001	PORFIDO, per pavimentazioni esterne: cubetti 4/6, 6/8 cm	euro m²			79,70	MAT/PR
037.03.002.002	PORFIDO, per pavimentazioni esterne: cubetti 8/10, 10/12 cm	euro t			292,00	MAT/PR
037.03.002.006	PORFIDO, per pavimentazioni esterne: lastre regolari tagliate allo scalpello, a piano cava, sp. 2/6, lung. a correre, larghezza 15 cm	euro t			249,00	MAT/PR
037.03.002.007	PORFIDO, per pavimentazioni esterne: lastre regolari tagliate allo scalpello, a piano cava, sp. 2/6, lung. a correre, larghezza 20 cm	euro m²			38,00	MAT/PR
037.03.012.002	SOVRAPPREZZO ai materiali in granito per lavorazioni in cava eseguite a macchina: bocciardatura	euro m²			46,23	MAT/PR
037.03.012.008	SOVRAPPREZZO ai materiali in granito per lavorazioni in cava eseguite a macchina: nastrino ribassato perimetrale	euro m²			16,28	MAT/PR
037.06.001.005	Bozza in pietra serena 25/30 cm grossolanamente squadrata a mano; fornita nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	euro m			2,01	MAT/PR
039.03.001.002	LASTRA IN GESSO rivestito di cartone, euroclasse A2-S1 do, bordi assottigliati, largh. 1200 mm, per controsoffitti o contropareti, EN 520: spessore 12,5 mm	euro m²			110,00	MAT/PR
039.03.001.003	LASTRA IN GESSO rivestito di cartone, euroclasse A2-S1 do, bordi assottigliati, largh. 1200 mm, per controsoffitti o contropareti, EN 520: spessore 15 mm	euro m²			6,50	MAT/PR
039.03.004.001	LASTRA IN GESSO IGNIFUGA euroclasse A2-S1 do, REI 120, additivato con fibre di vetro, a bordi assottigliati largh. 1200 mm, rivestita su entrambe le facce di cartone, per protezione strutture e condotti: spessore 15 mm	euro m²			7,40	MAT/PR
039.05.001.005	Montante a C in profilato in lamiera di acciaio zincata dimensioni 100/50 mm per pareti o controsoffitti in gesso rivestito; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	euro m²			5,80	MAT/PR
039.05.001.016	Guida ad U in profilato in lamiera di acciaio zincata dimensioni 100/40 mm per pareti o controsoffitti in gesso rivestito; fornita nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	euro m			2,95	MAT/PR
039.05.002.002	Stucco coprifughe, in sacchi da 10 kg per pareti o controsoffitti in gesso rivestito; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	euro m			1,40	MAT/PR
039.11.001.001	PROFILI IN ACCIAIO O ALLUMINIO: portante a "C", 12x38x12 mm	euro kg			0,60	MAT/PR
039.13.002.001	ELEMENTI PER FINITURE E MONTAGGIO: nastro di carta microforato per coprigiunti, in rotoli da 75 m	euro m			4,20	MAT/PR
039.13.002.002	ELEMENTI PER FINITURE E MONTAGGIO: stucco coprifughe, in sacchi da 10 kg	euro m			0,07	MAT/PR
039.16.001.003	PROFILATI IN ACCIAIO RIVESTITO con lega di alluminio e zinco (UNI-EN 10215 DIN 18182), sp. 6-8/10 mm: guida ad U 100x40 mm, lunghezza 4 m	euro kg			0,70	MAT/PR
039.16.001.009	PROFILATI IN ACCIAIO RIVESTITO con lega di alluminio e zinco (UNI-EN 10215 DIN 18182), sp. 6-8/10 mm: montante a C 100x50 mm, lunghezza 3 m	euro m			0,84	MAT/PR
041.01.001.001	PIASTRELLE IN MONOCOTTURA a pasta rossa, antigelive: 20x20 cm, serie commerciale	euro m			2,31	MAT/PR
041.01.001.003	PIASTRELLE IN MONOCOTTURA a pasta rossa, antigelive: 30x30 cm, serie commercile	euro m²			18,60	MAT/PR
041.01.001.004	PIASTRELLE IN MONOCOTTURA a pasta rossa, antigelive: 40x40 cm, serie commerciale, effetto marmorizzato	euro m²			14,52	MAT/PR
041.01.006.001	PIASTRELLE IN GRES ROSSO 7,5 x15 cm, liscio antigelivo prima scelta: spessore da 8 mm a 9 mm	euro m²			16,80	MAT/PR
041.01.006.007	PIASTRELLE IN GRES ROSSO 7,5 x15 cm, quadrettato o rigato antigelivo prima scelta: spessore da 8 mm a 9 mm	euro m²			12,90	MAT/PR
041.01.011.002	PIASTRELLE IN GRES FINE PORCELLANATO, antigelivo, smaltato colorato in massa: 12,5x25 cm	euro m²			12,07	MAT/PR
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
041.01.011.004	PIASTRELLE IN GRES FINE PORCELLANATO, antigelivo, smaltato colorato in massa: 40x40 cm, usi altri	euro m²			18,45	MAT/PR
041.01.011.011	PIASTRELLE IN GRES FINE PORCELLANATO, antigelivo, smaltato colorato in massa: 30x30 cm, serie commerciale non smaltato (massivo), colori a tutto spessore	euro m²			22,20	MAT/PR
041.01.012.001	PIASTRELLE IN GRES FINE PORCELLANATO, antigelivo, a doppio caricamento: 10x20 cm	euro m²			18,93	MAT/PR
041.01.015.001	PIASTRELLE IN KLINKER NAZIONALE da estrusione spessore 10 mm antigelivo colori fiammati; (N.B.: Materiali in klinker forniti, per convenzione, comprensivi del normale giunto di posa): 12,5x24 cm	euro m²			18,00	MAT/PR
041.01.015.002	PIASTRELLE IN KLINKER NAZIONALE da estrusione spessore 10 mm antigelivo colori fiammati; (N.B.: Materiali in klinker forniti, per convenzione, comprensivi del normale giunto di posa): 24x24 cm	euro m²			21,25	MAT/PR
041.01.015.003	PIASTRELLE IN KLINKER NAZIONALE da estrusione spessore 10 mm antigelivo colori fiammati; (N.B.: Materiali in klinker forniti, per convenzione, comprensivi del normale giunto di posa): 32x32 cm	euro m²			24,70	MAT/PR
041.01.018.001	BATTISCOPA IN CERAMICA, bicottura maiolica: 8x20 cm, bianco o colorato	euro m²			30,85	MAT/PR
041.01.018.002	BATTISCOPA IN CERAMICA, bicottura maiolica: 8x40 cm, bianco o colorato	euro m			4,33	MAT/PR
041.01.019.001	Battiscopa in gres rosso, antigelivo, a becco di civetta, formato 10x20 cm	euro m			4,48	MAT/PR
041.01.020.001	BATTISCOPA IN KLINKER nazionale: 7,3x24,5x1 cm, fiammato	euro m			2,56	MAT/PR
041.01.020.002	BATTISCOPA IN KLINKER nazionale: 7,3x24,5x1 cm smaltato	euro m			8,28	MAT/PR
041.01.020.003	BATTISCOPA IN KLINKER nazionale: 24x12 cm, smaltato bianco, a bordo arrotondato	euro m			14,88	MAT/PR
041.01.021.001	Battiscopa in gres porcellanato, formato 10x20 cm, monocoloro chiaro	euro m			15,77	MAT/PR
041.01.024.001	Battiscopa in monocottura a pasta bianca, smaltata, formato 8x30 cm, effetto spugnato	euro m			12,42	MAT/PR
041.01.024.002	Battiscopa in monocottura a pasta bianca, smaltata, formato 8x33 cm, marmorizzato	euro m			4,14	MAT/PR
041.01.024.003	Battiscopa in monocottura a pasta bianca, smaltata, formato 8,5x50 cm, granito	euro m			4,47	MAT/PR
041.01.024.004	Battiscopa in monocottura a pasta bianca, smaltata, formato 10x40 cm, marmorizzato	euro m			7,84	MAT/PR
041.01.025.001	BATTISCOPA IN MONOCOTTURA A PASTA ROSSA: 8x30 cm, effetto marmo	euro m			7,81	MAT/PR
041.02.001.002	LINOLEUM PER PAVIMENTI in teli di larghezza 200 cm, composto da miscela di olio di lino ossidato, polvere di legno, pigmenti coloranti, resine naturali e cariche minerali, disegno a tutto spessore su tela di juta naturale priva di minio, naturalmente antistatico, con superficie liscia, con strato di usura: teli, sp. 2,5 mm, colori uniti o variegati	euro m			3,60	MAT/PR
041.02.001.008	LINOLEUM PER PAVIMENTI in teli di larghezza 200 cm, composto da miscela di olio di lino ossidato, polvere di legno, pigmenti coloranti, resine naturali e cariche minerali, disegno a tutto spessore su tela di juta naturale priva di minio, naturalmente antistatico, con superficie liscia, con strato di usura: teli, sp. 3,2 mm, colori marmorizzati	euro m²			16,95	MAT/PR
041.02.004.016a	Pavimento in gomma con superficie a rilievo (esente da alogeni, cadmio, formaldeide ed amianto)	euro m²			21,76	MAT/PR
041.02.004.016b	Pavimento e/o rivestimento in gomma (omogenea, esente da alogeni, cadmio, formaldeide ed amianto), costituita da una speciale miscela di gomma naturale e sintetica non rigenerata, calandrata e vulcanizzata in pressa continua, spessore mm. 2,00	euro m²			58,38	MAT/PR
041.02.004.016c	Pavimento e/o rivestimento in gomma (omogenea, esente da alogeni, cadmio, formaldeide ed amianto), costituita da una speciale miscela di gomma naturale e sintetica non rigenerata, calandrata e vulcanizzata in pressa continua, spessore mm. 3,00	euro m²			26,06	MAT/PR
041.02.004.016d	Pavimento e/o rivestimento in gomma (omogenea, esente da alogeni, cadmio, formaldeide ed amianto), costituita da una speciale miscela di gomma naturale e sintetica non rigenerata, calandrata e vulcanizzata in pressa continua, spessore mm. 4,00	euro m²			34,40	MAT/PR
041.02.004.016e	Pavimento e/o rivestimento in gomma antistatico o statico-dissipativo, spessore mm. 2,00	euro m²			37,42	MAT/PR
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
041.02.004.016f	Pavimento e/o rivestimento in gomma antistatico o statico-dissipativo, spessore mm. 3,00	euro m²			36,20	MAT/PR
041.02.004.016g	Pavimento e/o rivestimento in gomma antistatico o statico-dissipativo, spessore mm. 4,00	euro m²			45,26	MAT/PR
041.02.012.001	VINILICO IN PVC (cloruro di polivinile) di tipo eterogeneo multistrato e flessibile, costituito da strato di usura in PVC con scaglie di vinile colorato, supporto in schiuma di PVC 2/3 mm e strato intermedio stabilizzante in fibra di vetro, superficie liscia o leggermente goffrata, colori e disegni vari, in teli di larghezza 150-200 cm: strato di usura in PVC trasparente 0,5-0,7 mm, spessore totale 2,7-3,2 mm	euro m²			55,16	MAT/PR
041.02.014.001	BATTISCOPA IN PVC estruso: in rotoli, h 10 cm, flessibile	euro m²			19,25	MAT/PR
041.03.001.012	PAVIMENTI in cotto imprunetino: rettangoli 14x28, 18x36 levigati dopo cottura	euro m			2,37	MAT/PR
041.03.001.027	PAVIMENTI in cotto imprunetino: quadri 30x30 levigati lucidi e rettificati	euro m²			27,30	MAT/PR
041.03.001.028	PAVIMENTI in cotto imprunetino: quadri 40x40 levigati lucidi e rettificati	euro m²			29,80	MAT/PR
041.03.012.001	BATTISCOPA in cotto: rustico 30x9x1,5	euro m²			33,20	MAT/PR
041.03.012.002	BATTISCOPA in cotto: rustico 30x9x1,5, arrotato da crudo	euro m			7,63	MAT/PR
041.03.012.005	BATTISCOPA in cotto: rustico 8x40x1,5 cm	euro m			9,36	MAT/PR
041.03.012.008	BATTISCOPA in cotto: 8x33x1,8 cm fatto a mano	euro m			8,16	MAT/PR
041.04.001.001	VELLUTO IN PURA LANA VERGINE, tessitura Wilton, rovescio juta, n. punti per m² 96.000: spessore mm 8	euro m			21,70	MAT/PR
041.04.002.001	VELLUTO NAYLON tessitura Tufted rovescio lattice, n. punti per m² 128.000: spessore mm 9	euro m²			95,60	MAT/PR
041.04.003.001	BOUCLE' NAYLON, tessitura Tufted, rovescio tela antistatica, n. punti per m² 200.000: spessore mm 6	euro m²			24,60	MAT/PR
041.04.004.001	BOUCLE' NAYLON, tessitura Tufted, rovescio lattice, n. punti per m² 78.000: spessore mm 8,5	euro m²			76,20	MAT/PR
041.05.001.001	LISTELLI in massello 6x30x1 cm: in rovere slavia prima scelta	euro m²			52,70	MAT/PR
041.05.001.003	LISTELLI in massello 6x30x1 cm: in teak siam prima scelta	euro m²			57,00	MAT/PR
041.05.001.005	LISTELLI in massello 6x30x1 cm: iroko	euro m²			63,70	MAT/PR
041.05.002.001	QUADRI a mosaico in massello 23/32x23/32x0,8 cm: in rovere slavia prima scelta	euro m²			43,20	MAT/PR
041.05.002.003	QUADRI a mosaico in massello 23/32x23/32x0,8 cm: in teak siam prima scelta	euro m²			44,00	MAT/PR
041.05.003.001	LISTONI in massello 8x80x2,2 cm: rovere slavia prima scelta	euro m²			48,00	MAT/PR
041.05.003.002	LISTONI in massello 8x80x2,2 cm: iroko	euro m²			120,00	MAT/PR
041.05.003.003	LISTONI in massello 8x80x2,2 cm: teak siam, prima scelta	euro m²			75,00	MAT/PR
041.05.004.004	PREFINITI, DA INCOLLARE, spessore 1 cm, multistrato con supporto 0,5-0,6 cm: listoncini in rovere slavia prima scelta	euro m²			132,00	MAT/PR
041.05.004.005	PREFINITI, DA INCOLLARE, spessore 1 cm, multistrato con supporto 0,5-0,6 cm: listoncini in teak siam prima scelta	euro m²			129,40	MAT/PR
041.05.005.001	PREFINITI, DA APPOGGIARE, dim. 20x220x1,4 cm: in faggio	euro m²			159,10	MAT/PR
041.05.005.002	PREFINITI, DA APPOGGIARE, dim. 20x220x1,4 cm: in rovere prima scelta	euro m²			139,50	MAT/PR
041.05.007.001	ZOCCOLINI BATTISCOPA, spessore medio 1 cm, h 7 cm, grezzi: in tangerina con piedino	euro m²			164,00	MAT/PR
041.05.007.004	ZOCCOLINI BATTISCOPA, spessore medio 1 cm, h 7 cm, grezzi: in rovere liscio	euro m			2,82	MAT/PR
041.05.007.006	ZOCCOLINI BATTISCOPA, spessore medio 1 cm, h 7 cm, grezzi: in pino liscio	euro m			2,34	MAT/PR
041.05.007.008	ZOCCOLINI BATTISCOPA, spessore medio 1 cm, h 7 cm, grezzi: in rovere liscio	euro m			2,34	MAT/PR
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
041.06.010.001	MATTONELLE COLORATE e con graniglia fine max 1 mm: monocromatiche esagonali o quadre 20x20x2 e 25x25x2,3 cm	euro m			4,78	MAT/PR
041.06.010.002	MATTONELLE COLORATE e con graniglia fine max 1 mm: monocromatiche esagonali o quadre 30x30x3 cm	euro m²			28,90	MAT/PR
041.06.010.003	MATTONELLE COLORATE e con graniglia fine max 1 mm: monocromatiche esagonali o quadre 40x40x3,5 cm	euro m²			32,55	MAT/PR
041.06.010.006	MATTONELLE COLORATE e con graniglia fine max 1 mm: con disegni multicolori 40x40x3,5 cm	euro m²			33,50	MAT/PR
041.08.003.001	COLLANTE per ceramica, gres e simili per esterni o interni: a base cementizia (per sp. fino a 5 mm) grigio, conf. 25 kg	euro m²			46,50	MAT/PR
041.08.004.001	ADESIVO per materiali in gomma, PVC e pavimenti sportivi sintetici: neoprenico per interni, (confezione da 25 kg)	euro kg			0,25	MAT/PR
041.08.005.002	ADESIVO per moquettes agugliate, feltri, con supporto di gomma espansa, poliuretano o PVC : a base di resine sintetiche in alcool (escluso PVC), (confezione da 25 kg)	euro kg			5,60	MAT/PR
041.08.006.001	ADESIVO per moquettes agugliate, feltri, con supporto di gomma espansa, poliuretano o PVC: vinilico in dispersione acquosa (conf. da 20 kg)	euro kg			2,40	MAT/PR
041.08.007.001	COLLANTE PER MARMI E PIETRE: ADESIVO per pavimenti e rivestimenti di legno e lamellari: a base cementizia, resine sintetiche e sabbia (per sp. 3-20 mm) grigio, conf. 25 kg	euro kg			1,70	MAT/PR
041.08.010.001	MATERIALI PER TRATTAMENTI E/O PULIZIA: acido cloridrico, conf. 5 l	euro kg			0,57	MAT/PR
041.10.001.001	CASSERO IN POLIPROPILENE RICICLATO prestampato a calotta emisferica su 4 archi autoportante per formazione di struttura a perdere di vespai aerati o gattaiolati: con h 8 - 12 - 13 cm, 50x50 cm	euro l			0,61	MAT/PR
041.10.001.007	CASSERO IN POLIPROPILENE RICICLATO prestampato a calotta emisferica su 4 archi autoportante per formazione di struttura a perdere di vespai aerati o gattaiolati: con h 26 - 27 cm, 50x50 cm	euro m²			14,81	MAT/PR
041.10.001.011	CASSERO IN POLIPROPILENE RICICLATO prestampato a calotta emisferica su 4 archi autoportante per formazione di struttura a perdere di vespai aerati o gattaiolati: con h 45 cm, 50x50 cm	euro m²			16,76	MAT/PR
043.05.001.001	Feltro per rivestimenti/pavimenti in fibre sintetiche su supporto in carta tinta unita dimensioni rotolo 50x1,5-2 m, spessore 2 mm, peso 400 g/m²; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	euro m²			19,33	MAT/PR
043.07.001.001	Piastrelle a pasta bianca, in monocottura, monocoloro chiaro, dimensioni 10x10 cm	euro m²			3,95	MAT/PR
043.07.001.003	Piastrelle a pasta bianca, in monocottura, monocoloro chiaro, dimensioni 15x20 cm	euro m²			22,85	MAT/PR
043.07.001.004	Piastrelle a pasta bianca, in monocottura, monocoloro chiaro, dimensioni 20x20 cm	euro m²			10,95	MAT/PR
043.07.002.001	Piastrelle a pasta rossa, in monocottura, colore unito chiaro, dimensioni cm 10x10	euro m²			19,30	MAT/PR
043.07.003.001	Piastrelle a pasta rossa, in monocottura, colore unito chiaro, dimensioni cm 15x15	euro m²			12,00	MAT/PR
043.07.007.001	Piastrelle a pasta rossa, in bicottura, colore unito chiaro, dimensioni cm 10x10	euro m²			11,00	MAT/PR
043.07.008.001	Piastrelle a pasta rossa, in bicottura, colore unito chiaro, dimensioni cm 20x20	euro m²			13,00	MAT/PR
043.07.010.001	Piastrelle in klinker nazionale da estrusione non smaltate, dimensioni 24x5,2 cm	euro m²			15,55	MAT/PR
043.07.010.002	Piastrelle in klinker nazionale da estrusione non smaltate, dimensioni 24x12 cm	euro m²			20,00	MAT/PR
043.10.002.001	Collante in polvere per esterni o interni (confezione da 25 kg) per piastrelle di ceramica, gres o simili	euro m²			16,00	MAT/PR
043.10.002.003	Primer per sottofondo per piastrelle	euro kg			0,26	MAT/PR
043.10.008.001	Distaccante liquido a base di tensioattivi (confezione 250 g)	euro kg			0,24	MAT/PR
045.05.001.002	Stucco adesivo in polvere riempitivo per legno, muri e cornici in gesso	euro cad			6,00	MAT/PR
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
045.05.001.006	Stucco con resine acriliche o vinil-acriliche per rasature	euro kg			2,62	MAT/PR
045.06.001.003	Smalto lucido sintetico nazionale bianco od a colori tenui	euro kg			4,00	MAT/PR
045.07.002.001	Vernice poliuretanica bicomponente, lucida o opaca, per esterno	euro l			9,07	MAT/PR
045.07.002.002	Vernice poliuretanica extra, bicomponente, lucida o opaca per pavimenti in legno	euro l			12,40	MAT/PR
045.07.002.003	Vernice protettiva monocomponente tipo "Zapon" per metalli	euro l			9,00	MAT/PR
045.08.003.002	Olio di lino cotto o crudo	euro l			6,75	MAT/PR
045.08.003.005	Cera solida per pavimenti, legno, muri ecc	euro l			4,63	MAT/PR
045.08.005.008	Vernice protettiva per pitture ignifughe ed intumescenti, trasparente colorata classe 1	euro l			8,39	MAT/PR
045.09.001.001	Acquaragia vegetale di pura essenza di trementina	euro kg			22,66	MAT/PR
045.09.002.001	Diluente per vernici sintetiche	euro l			3,61	MAT/PR
047.01.001.013	Ammonio carbonato	euro l			2,08	MAT/PR
047.01.002.106	Resina epossidica	euro kg			3,86	MAT/PR
047.01.003.041	Tessuto non tessuto altezza 90 cm	euro kg			16,59	MAT/PR
047.02.001.034	Smeriglio a saponetta	euro m²			1,35	MAT/PR
047.02.001.035	Spatola mestichina	euro cad			0,97	MAT/PR
0901005001a	maniglia in alluminio anodizzato	euro cad			2,94	MAT/PR
098.05.005.002	Piallatrice elettrica a banco	euro cad			23,46	MAT/PR
098.05.005.006	Sega circolare a quartabono portatile	euro h			4,14	NL/AT
098.05.009.005	Tassello ad espansione e vite	euro h			1,04	NL/AT
098.10.008.004	Corona diamantata di diametro da 150 mm	euro cad			0,27	MAT/PR
098.18.002.018	Rasiera a mano	euro cad			734,81	MAT/PR
098.18.002.021	Carta abrasiva	euro cad			9,07	MAT/PR
098.45.001.002	Asta in acciaio per perforatrice cingolata diametro 76, lunghezza 3,0 m	euro m			3,50	MAT/PR
10.15.02.01	pianella con laterizi di recupero, vecchi, provenienete da demolizioni o smontaggi, puliti e lavati, fatto a mano	euro m			86,98	MAT/PR
100.01.001	Pannello in lana di vetro (MW) conforme alla norma spessore 40 mm	euro cad			1,65	MAT/PR
100.01.002	Pannelli in lana di legno mineralizzato	euro m2			4,00	MAT/PR
18.001	Pavimenti in pietrini di cemento ad alta resistenza	euro m2			24,00	MAT/PR
18.002	Demolizione di pavimenti e rivestimenti in piastrelle di gres, di ceramica, di cotto, etc.	euro m²			40,00	MAT/PR
18.002a	Demolizione di pavimenti e rivestimenti in in legno o parquet	euro m²			20,00	MAT/PR
18.003	Nastro segnalazione acqua e gas	euro m²			9,00	MAT/PR
18.004	Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Tipo 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat	euro m			0,40	MAT/PR
18.005	Conglomerato bituminoso	euro m²xcm			2,46	MAT/PR
18.006	Attrezzatura per infissione pali prefabbricati. Nolo a caldo	euro m³			99,50	MAT/PR
18.009	Fiamma ossidrica. Nolo a caldo	euro h			112,88	NL/AT
18.010	Scavacanalì cingolata o gammata. Nolo a caldo	euro h			6,56	NL/AT
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.011	Catenaria cingolata o gammata. Nolo a caldo	euro	h		59,06	NL/AT
18.012	Misto cementato dosato a q.li 0,7	euro	h		131,25	NL/AT
18.012a	Misto cementato a q.li 0,5	euro	m³		60,00	MAT/PR
18.012b	Misto cementato a q.li 0,8	euro	m³		57,35	MAT/PR
18.012c	Misto cementato a q.li 1,0	euro	m³		58,85	MAT/PR
18.012d	Misto cementato riciclato a q.li 0,7	euro	m³		60,10	MAT/PR
18.012e	Misto cementato riciclato a q.li 1,0	euro	m³		40,70	MAT/PR
18.012f	Misto cementato dosato a q.li 0,7	euro	m³		45,88	MAT/PR
18.012g	Pavimenti in pietrini di cemento ad alta resistenza	euro	m³		60,00	MAT/PR
18.012h	Rete elettrosaldata	euro	m²		35,60	MAT/PR
18.012i	Conglomerato cementizio per opere di fondazioni non armate	euro	kg		1,60	MAT/PR
18.013	Materiale proveniente da cave	euro	m³		108,00	MAT/PR
18.014	Sabbia riciclata	euro	m³		12,02	MAT/PR
18.015	Stabilizzato calcareo nuovo	euro	m³		19,65	MAT/PR
18.016	Materiale arido riciclato	euro	m³		30,00	MAT/PR
18.017	Ghiaia lavata	euro	m³		13,66	MAT/PR
18.018	Maggior onere per il mattone faccia a vista	euro	m3		16,00	MAT/PR
18.019a	Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5	euro	cad		0,33	MAT/PR
18.020	Malta cementizia per intonaco rustico dosata con 400 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia vagliata	euro	m³		118,00	MAT/PR
18.021	Malta comune o bastarda	euro	m³		127,00	MAT/PR
18.022	Malta di calce idrata e sabbia composta da m³ 0,44 di calce per m³ 1,00 di sabbia	euro	m³		114,00	MAT/PR
18.023	Membrana elastomerica	euro	m³		130,00	MAT/PR
18.024	Vernice protettiva	euro	m²		13,80	MAT/PR
18.025	Telo in polietilene	euro	l		13,10	MAT/PR
18.026	Primer bituminoso	euro	m²		1,52	MAT/PR
18.027	Membrana impermeabilizzante	euro	Kg		2,10	MAT/PR
18.028	Complesso macchine per frestura pavimentazioni stradali. Nolo a caldo	euro	m²		9,70	MAT/PR
18.029	Autocarro o autocisterna della portata da q.li 150. Nolo a caldo	euro	h		787,50	NL/AT
18.030	Bobcat + fresa. Nolo a caldo	euro	h		46,86	NL/AT
18.031	Disco rotante. Nolo a caldo	euro	h		39,38	NL/AT
18.032	Stabilizzato 0-25	euro	h		78,75	NL/AT
18.033	Livellatrice (Graeder). Nolo a caldo	euro	m³		27,15	MAT/PR
18.034	Rullo compressore. Nolo a caldo	euro	h		47,25	NL/AT
18.035	Autospazzatrice con cisterna per acqua. Nolo a caldo	euro	h		45,94	NL/AT
18.036	Stabilizzato 0-70	euro	h		48,56	NL/AT
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18.037	Emulsione da impregnazione	euro m³			24,47	MAT/PR
18.038	Graniglia basaltica 4/8 mm	euro Kg/m²			0,90	MAT/PR
18.039	Spruzzatrice di leganti bituminosi. Nolo a caldo	euro l/m²			0,05	MAT/PR
18.040	Conglomerato bituminoso tipo "binder"	euro h			32,05	NL/AT
18.040a	Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso	euro 100 kg			11,90	MAT/PR
18.041	Emulsione bituminosa per pavimentazioni stradali	euro m²xcm			2,46	MAT/PR
18.042	Conglomerato bituminoso tipo tappetino	euro kg			1,50	MAT/PR
18.043	Pietra arenaria 7-9	euro m³			175,49	MAT/PR
18.044	Cubetti di porfido pezzatura 6-8 cm	euro m²			69,68	MAT/PR
18.045	Cubetti di porfido pezzatura 8-10 cm	euro m²			50,30	MAT/PR
18_ASN8_001	Tubo ASN8 DN 250	euro m²			62,68	MAT/PR
18_ASN8_002	Tubo ASN8 DN 300	euro m			74,40	MAT/PR
18_ASN8_003	Tubo ASN8 DN 400	euro m			90,40	MAT/PR
18_ASN8_004	Tubo ASN8 DN 500	euro m			124,80	MAT/PR
18_ASN8_005	Tubo ASN8 DN 600	euro m			156,00	MAT/PR
18_ASN8_006	Tubo ASN8 DN 700	euro m			192,00	MAT/PR
18_ASN8_007	Tubo ASN8 DN 800	euro m			206,40	MAT/PR
18_ASN8_008	Tubo ASN8 DN 900	euro m			212,80	MAT/PR
18_ASN8_009	Tubo ASN8 DN 1000	euro m			269,60	MAT/PR
18_ASN8_010	Tubo ASN8 DN 1100	euro m			359,20	MAT/PR
18_ASN8_011	Tubo ASN8 DN 1200	euro m			424,80	MAT/PR
18_ASN8_012	Tubo ASN8 DN 1300	euro m			486,40	MAT/PR
18_ASN8_013	Tubo ASN8 DN 1400	euro m			629,60	MAT/PR
18_ASN8_014	Tubo ASN8 DN 1500	euro m			674,40	MAT/PR
18_ASN8_015	Tubo ASN8 DN 1600	euro m			777,60	MAT/PR
18_ASN8_016	Tubo ASN8 DN 1700	euro m			924,80	MAT/PR
18_ASN8_017	Tubo ASN8 DN 1800	euro m			1'207,20	MAT/PR
18_ASN8_018	Tubo ASN8 DN 1900	euro m			1'485,60	MAT/PR
18_ASN8_019	Tubo ASN8 DN 2000	euro m			1'598,40	MAT/PR
18_ASN8_020	Tubo ASN8 DN 2100	euro m			1'710,40	MAT/PR
18_ASN8_021	Tubo ASN8 DN 2200	euro m			1'860,00	MAT/PR
18_ASN8_022	Tubo ASN8 DN 2300	euro m			2'009,60	MAT/PR
18_ASN8_023	Tubo ASN8 DN 2400	euro m			2'115,20	MAT/PR
18_ASN8_024	Tubo ASN8 DN 2500	euro m			2'192,80	MAT/PR
18_ASN8_025	Tubo ASN8 DN 2600	euro m			2'256,80	MAT/PR
18_ASN8_026	Tubo ASN8 DN 2800	euro m			2'665,60	MAT/PR
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18_ASN8_027	Tubo ASN8 DN 3000	euro	m		3'073,60	MAT/PR
18_ASN8_PL.001	Tubo ASN8 DN 250 PL	euro	m		3'356,80	MAT/PR
18_ASN8_PL.002	Tubo ASN8 DN 300 PL	euro	m		84,07	MAT/PR
18_ASN8_PL.003	Tubo ASN8 DN 400 PL	euro	m		102,15	MAT/PR
18_ASN8_PL.004	Tubo ASN8 DN 500 PL	euro	m		141,02	MAT/PR
18_ASN8_PL.005	Tubo ASN8 DN 600 PL	euro	m		176,28	MAT/PR
18_ASN8_PL.006	Tubo ASN8 DN 700 PL	euro	m		216,96	MAT/PR
18_ASN8_PL.007	Tubo ASN8 DN 800 PL	euro	m		240,46	MAT/PR
18_ASN8_PL.008	Tubo ASN8 DN 900 PL	euro	m		233,23	MAT/PR
18_ASN8_PL.009	Tubo ASN8 DN 1000 PL	euro	m		304,65	MAT/PR
18_ASN8_PL.010	Tubo ASN8 DN 1100 PL	euro	m		405,90	MAT/PR
18_ASN8_PL.011	Tubo ASN8 DN 1200 PL	euro	m		480,02	MAT/PR
18_ASN8_PL.012	Tubo ASN8 DN 1300 PL	euro	m		549,63	MAT/PR
18_ASN8_PL.013	Tubo ASN8 DN 1400 PL	euro	m		711,45	MAT/PR
18_ASN8_PL.014	Tubo ASN8 DN 1500 PL	euro	m		762,07	MAT/PR
18_ASN8_PL.015	Tubo ASN8 DN 1600 PL	euro	m		878,69	MAT/PR
18_ASN8_PL.016	Tubo ASN8 DN 1700 PL	euro	m		1'045,02	MAT/PR
18_ASN8_PL.017	Tubo ASN8 DN 1800 PL	euro	m		1'364,14	MAT/PR
18_ASN8_PL.018	Tubo ASN8 DN 1900 PL	euro	m		1'678,73	MAT/PR
18_ASN8_PL.019	Tubo ASN8 DN 2000 PL	euro	m		1'806,19	MAT/PR
18_ASN8_PL.020	Tubo ASN8 DN 2100 PL	euro	m		1'932,75	MAT/PR
18_ASN8_PL.021	Tubo ASN8 DN 2200 PL	euro	m		2'101,80	MAT/PR
18_ASN8_PL.022	Tubo ASN8 DN 2300 PL	euro	m		2'270,85	MAT/PR
18_ASN8_PL.023	Tubo ASN8 DN 2400 PL	euro	m		2'390,18	MAT/PR
18_ASN8_PL.024	Tubo ASN8 DN 2500 PL	euro	m		2'477,86	MAT/PR
18_ASN8_PL.025	Tubo ASN8 DN 2600 PL	euro	m		2'550,18	MAT/PR
18_ASN8_PL.026	Tubo ASN8 DN 2800 PL	euro	m		3'012,13	MAT/PR
18_ASN8_PL.027	Tubo ASN8 DN 3000 PL	euro	m		3'473,17	MAT/PR
18_B SN12_001	Tubo B SN12 DN 250	euro	m		3'793,18	MAT/PR
18_B SN12_002	Tubo B SN12 DN 300	euro	m		76,00	MAT/PR
18_B SN12_003	Tubo B SN12 DN 400	euro	m		92,00	MAT/PR
18_B SN12_004	Tubo B SN12 DN 500	euro	m		127,20	MAT/PR
18_B SN12_005	Tubo B SN12 DN 600	euro	m		163,20	MAT/PR
18_B SN12_006	Tubo B SN12 DN 700	euro	m		209,60	MAT/PR
18_B SN12_007	Tubo B SN12 DN 800	euro	m		240,00	MAT/PR
18_B SN12_008	Tubo B SN12 DN 900	euro	m		245,60	MAT/PR
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18_B SN12_009	Tubo B SN12 DN 1000	euro	m		317,60	MAT/PR
18_B SN12_010	Tubo B SN12 DN 1100	euro	m		425,60	MAT/PR
18_B SN12_011	Tubo B SN12 DN 1200	euro	m		494,40	MAT/PR
18_B SN12_012	Tubo B SN12 DN 1300	euro	m		542,40	MAT/PR
18_B SN12_013	Tubo B SN12 DN 1400	euro	m		652,00	MAT/PR
18_B SN12_014	Tubo B SN12 DN 1500	euro	m		738,40	MAT/PR
18_B SN12_015	Tubo B SN12 DN 1600	euro	m		810,40	MAT/PR
18_B SN12_016	Tubo B SN12 DN 1700	euro	m		967,20	MAT/PR
18_B SN12_017	Tubo B SN12 DN 1800	euro	m		1'429,60	MAT/PR
18_B SN12_018	Tubo B SN12 DN 1900	euro	m		1'716,80	MAT/PR
18_B SN12_019	Tubo B SN12 DN 2000	euro	m		1'836,80	MAT/PR
18_B SN12_020	Tubo B SN12 DN 2100	euro	m		1'956,80	MAT/PR
18_B SN12_021	Tubo B SN12 DN 2200	euro	m		2'128,80	MAT/PR
18_B SN12_022	Tubo B SN12 DN 2300	euro	m		2'300,00	MAT/PR
18_B SN12_023	Tubo B SN12 DN 2400	euro	m		2'417,60	MAT/PR
18_B SN12_024	Tubo B SN12 DN 2500	euro	m		2'507,20	MAT/PR
18_B SN12_025	Tubo B SN12 DN 2600	euro	m		2'580,80	MAT/PR
18_B SN12_026	Tubo B SN12 DN 2800	euro	m		3'050,40	MAT/PR
18_B SN12_027	Tubo B SN12 DN 3000	euro	m		3'520,00	MAT/PR
18_B SN12_PL.001	Tubo B SN12 DN 250 PL	euro	m		3'845,60	MAT/PR
18_B SN12_PL.002	Tubo B SN12 DN 300 PL	euro	m		85,88	MAT/PR
18_B SN12_PL.003	Tubo B SN12 DN 400 PL	euro	m		103,96	MAT/PR
18_B SN12_PL.004	Tubo B SN12 DN 500 PL	euro	m		143,74	MAT/PR
18_B SN12_PL.005	Tubo B SN12 DN 600 PL	euro	m		184,42	MAT/PR
18_B SN12_PL.006	Tubo B SN12 DN 700 PL	euro	m		236,85	MAT/PR
18_B SN12_PL.007	Tubo B SN12 DN 800 PL	euro	m		271,20	MAT/PR
18_B SN12_PL.008	Tubo B SN12 DN 900 PL	euro	m		277,53	MAT/PR
18_B SN12_PL.009	Tubo B SN12 DN 1000 PL	euro	m		358,89	MAT/PR
18_B SN12_PL.010	Tubo B SN12 DN 1100 PL	euro	m		480,93	MAT/PR
18_B SN12_PL.011	Tubo B SN12 DN 1200 PL	euro	m		558,67	MAT/PR
18_B SN12_PL.012	Tubo B SN12 DN 1300 PL	euro	m		612,91	MAT/PR
18_B SN12_PL.013	Tubo B SN12 DN 1400 PL	euro	m		736,76	MAT/PR
18_B SN12_PL.014	Tubo B SN12 DN 1500 PL	euro	m		834,39	MAT/PR
18_B SN12_PL.015	Tubo B SN12 DN 1600 PL	euro	m		915,75	MAT/PR
18_B SN12_PL.016	Tubo B SN12 DN 1700 PL	euro	m		1'092,94	MAT/PR
18_B SN12_PL.017	Tubo B SN12 DN 1800 PL	euro	m		1'615,45	MAT/PR
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18_B SN12_PL.018	Tubo B SN12 DN 1900 PL	euro	m		1'939,98	MAT/PR
18_B SN12_PL.019	Tubo B SN12 DN 2000 PL	euro	m		2'075,58	MAT/PR
18_B SN12_PL.020	Tubo B SN12 DN 2100 PL	euro	m		2'211,18	MAT/PR
18_B SN12_PL.021	Tubo B SN12 DN 2200 PL	euro	m		2'405,54	MAT/PR
18_B SN12_PL.022	Tubo B SN12 DN 2300 PL	euro	m		2'599,00	MAT/PR
18_B SN12_PL.023	Tubo B SN12 DN 2400 PL	euro	m		2'731,89	MAT/PR
18_B SN12_PL.024	Tubo B SN12 DN 2500 PL	euro	m		2'833,14	MAT/PR
18_B SN12_PL.025	Tubo B SN12 DN 2600 PL	euro	m		2'916,30	MAT/PR
18_B SN12_PL.026	Tubo B SN12 DN 2800 PL	euro	m		3'446,95	MAT/PR
18_B SN12_PL.027	Tubo B SN12 DN 3000 PL	euro	m		3'977,60	MAT/PR
18_C SN16_001	Tubo C SN16 DN 250	euro	m		4'345,53	MAT/PR
18_C SN16_002	Tubo C SN16 DN 300	euro	m		80,00	MAT/PR
18_C SN16_003	Tubo C SN16 DN 400	euro	m		96,80	MAT/PR
18_C SN16_004	Tubo C SN16 DN 500	euro	m		132,80	MAT/PR
18_C SN16_005	Tubo C SN16 DN 600	euro	m		165,60	MAT/PR
18_C SN16_006	Tubo C SN16 DN 700	euro	m		223,20	MAT/PR
18_C SN16_007	Tubo C SN16 DN 800	euro	m		252,80	MAT/PR
18_C SN16_008	Tubo C SN16 DN 900	euro	m		256,80	MAT/PR
18_C SN16_009	Tubo C SN16 DN 1000	euro	m		323,20	MAT/PR
18_C SN16_010	Tubo C SN16 DN 1100	euro	m		478,40	MAT/PR
18_C SN16_011	Tubo C SN16 DN 1200	euro	m		536,80	MAT/PR
18_C SN16_012	Tubo C SN16 DN 1300	euro	m		601,60	MAT/PR
18_C SN16_013	Tubo C SN16 DN 1400	euro	m		731,20	MAT/PR
18_C SN16_014	Tubo C SN16 DN 1500	euro	m		804,80	MAT/PR
18_C SN16_015	Tubo C SN16 DN 1600	euro	m		917,60	MAT/PR
18_C SN16_016	Tubo C SN16 DN 1700	euro	m		1'039,20	MAT/PR
18_C SN16_017	Tubo C SN16 DN 1800	euro	m		1'440,80	MAT/PR
18_C SN16_018	Tubo C SN16 DN 1900	euro	m		1'839,20	MAT/PR
18_C SN16_019	Tubo C SN16 DN 2000	euro	m		1'980,00	MAT/PR
18_C SN16_020	Tubo C SN16 DN 2100	euro	m		2'120,80	MAT/PR
18_C SN16_021	Tubo C SN16 DN 2200	euro	m		2'307,20	MAT/PR
18_C SN16_022	Tubo C SN16 DN 2300	euro	m		2'494,40	MAT/PR
18_C SN16_023	Tubo C SN16 DN 2400	euro	m		2'619,20	MAT/PR
18_C SN16_024	Tubo C SN16 DN 2500	euro	m		2'716,80	MAT/PR
18_C SN16_025	Tubo C SN16 DN 2600	euro	m		2'796,80	MAT/PR
18_C SN16_026	Tubo C SN16 DN 2800	euro	m		3'307,20	MAT/PR
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18_C SN16_027	Tubo C SN16 DN 3000	euro	m		3'817,60	MAT/PR
18_C SN16_PL.001	Tubo C SN16 DN 250 PL	euro	m		4'172,00	MAT/PR
18_C SN16_PL.002	Tubo C SN16 DN 300 PL	euro	m		90,40	MAT/PR
18_C SN16_PL.003	Tubo C SN16 DN 400 PL	euro	m		109,38	MAT/PR
18_C SN16_PL.004	Tubo C SN16 DN 500 PL	euro	m		150,06	MAT/PR
18_C SN16_PL.005	Tubo C SN16 DN 600 PL	euro	m		187,13	MAT/PR
18_C SN16_PL.006	Tubo C SN16 DN 700 PL	euro	m		252,22	MAT/PR
18_C SN16_PL.007	Tubo C SN16 DN 800 PL	euro	m		285,66	MAT/PR
18_C SN16_PL.008	Tubo C SN16 DN 900 PL	euro	m		290,18	MAT/PR
18_C SN16_PL.009	Tubo C SN16 DN 1000 PL	euro	m		365,22	MAT/PR
18_C SN16_PL.010	Tubo C SN16 DN 1100 PL	euro	m		540,59	MAT/PR
18_C SN16_PL.011	Tubo C SN16 DN 1200 PL	euro	m		606,58	MAT/PR
18_C SN16_PL.012	Tubo C SN16 DN 1300 PL	euro	m		679,81	MAT/PR
18_C SN16_PL.013	Tubo C SN16 DN 1400 PL	euro	m		826,26	MAT/PR
18_C SN16_PL.014	Tubo C SN16 DN 1500 PL	euro	m		909,42	MAT/PR
18_C SN16_PL.015	Tubo C SN16 DN 1600 PL	euro	m		1'036,89	MAT/PR
18_C SN16_PL.016	Tubo C SN16 DN 1700 PL	euro	m		1'174,30	MAT/PR
18_C SN16_PL.017	Tubo C SN16 DN 1800 PL	euro	m		1'628,10	MAT/PR
18_C SN16_PL.018	Tubo C SN16 DN 1900 PL	euro	m		2'078,30	MAT/PR
18_C SN16_PL.019	Tubo C SN16 DN 2000 PL	euro	m		2'237,40	MAT/PR
18_C SN16_PL.020	Tubo C SN16 DN 2100 PL	euro	m		2'396,50	MAT/PR
18_C SN16_PL.021	Tubo C SN16 DN 2200 PL	euro	m		2'607,14	MAT/PR
18_C SN16_PL.022	Tubo C SN16 DN 2300 PL	euro	m		2'818,67	MAT/PR
18_C SN16_PL.023	Tubo C SN16 DN 2400 PL	euro	m		2'959,70	MAT/PR
18_C SN16_PL.024	Tubo C SN16 DN 2500 PL	euro	m		3'069,98	MAT/PR
18_C SN16_PL.025	Tubo C SN16 DN 2600 PL	euro	m		3'160,38	MAT/PR
18_C SN16_PL.026	Tubo C SN16 DN 2800 PL	euro	m		3'737,14	MAT/PR
18_C SN16_PL.027	Tubo C SN16 DN 3000 PL	euro	m		4'313,89	MAT/PR
18_SN20_001	Tubo SN20 DN 250	euro	m		4'714,36	MAT/PR
18_SN20_002	Tubo SN20 DN 300	euro	m		91,20	MAT/PR
18_SN20_003	Tubo SN20 DN 400	euro	m		110,40	MAT/PR
18_SN20_004	Tubo SN20 DN 500	euro	m		151,20	MAT/PR
18_SN20_005	Tubo SN20 DN 600	euro	m		188,00	MAT/PR
18_SN20_006	Tubo SN20 DN 700	euro	m		253,60	MAT/PR
18_SN20_007	Tubo SN20 DN 800	euro	m		287,20	MAT/PR
18_SN20_008	Tubo SN20 DN 900	euro	m		294,40	MAT/PR
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18_SN20_009	Tubo SN20 DN 1000	euro	m		369,60	MAT/PR
18_SN20_010	Tubo SN20 DN 1100	euro	m		548,00	MAT/PR
18_SN20_011	Tubo SN20 DN 1200	euro	m		614,40	MAT/PR
18_SN20_012	Tubo SN20 DN 1300	euro	m		688,00	MAT/PR
18_SN20_013	Tubo SN20 DN 1400	euro	m		835,20	MAT/PR
18_SN20_014	Tubo SN20 DN 1500	euro	m		920,00	MAT/PR
18_SN20_015	Tubo SN20 DN 1600	euro	m		1'044,00	MAT/PR
18_SN20_016	Tubo SN20 DN 1700	euro	m		1'184,00	MAT/PR
18_SN20_017	Tubo SN20 DN 1800	euro	m		1'646,40	MAT/PR
18_SN20_018	Tubo SN20 DN 1900	euro	m		2'104,80	MAT/PR
18_SN20_019	Tubo SN20 DN 2000	euro	m		2'266,40	MAT/PR
18_SN20_020	Tubo SN20 DN 2100	euro	m		2'428,00	MAT/PR
18_SN20_021	Tubo SN20 DN 2200	euro	m		2'643,20	MAT/PR
18_SN20_022	Tubo SN20 DN 2300	euro	m		2'857,60	MAT/PR
18_SN20_023	Tubo SN20 DN 2400	euro	m		2'997,60	MAT/PR
18_SN20_024	Tubo SN20 DN 2500	euro	m		3'109,60	MAT/PR
18_SN20_025	Tubo SN20 DN 2600	euro	m		3'201,60	MAT/PR
18_SN20_026	Tubo SN20 DN 2800	euro	m		3'788,00	MAT/PR
18_SN20_027	Tubo SN20 DN 3000	euro	m		4'375,20	MAT/PR
18_SN20_PL.001	Tubo SN20 DN 250 PL	euro	m		4'782,40	MAT/PR
18_SN20_PL.002	Tubo SN20 DN 300 PL	euro	m		103,06	MAT/PR
18_SN20_PL.003	Tubo SN20 DN 400 PL	euro	m		124,75	MAT/PR
18_SN20_PL.004	Tubo SN20 DN 500 PL	euro	m		170,86	MAT/PR
18_SN20_PL.005	Tubo SN20 DN 600 PL	euro	m		212,44	MAT/PR
18_SN20_PL.006	Tubo SN20 DN 700 PL	euro	m		286,57	MAT/PR
18_SN20_PL.007	Tubo SN20 DN 800 PL	euro	m		324,54	MAT/PR
18_SN20_PL.008	Tubo SN20 DN 900 PL	euro	m		332,67	MAT/PR
18_SN20_PL.009	Tubo SN20 DN 1000 PL	euro	m		417,65	MAT/PR
18_SN20_PL.010	Tubo SN20 DN 1100 PL	euro	m		619,24	MAT/PR
18_SN20_PL.011	Tubo SN20 DN 1200 PL	euro	m		694,27	MAT/PR
18_SN20_PL.012	Tubo SN20 DN 1300 PL	euro	m		777,44	MAT/PR
18_SN20_PL.013	Tubo SN20 DN 1400 PL	euro	m		943,78	MAT/PR
18_SN20_PL.014	Tubo SN20 DN 1500 PL	euro	m		1'039,60	MAT/PR
18_SN20_PL.015	Tubo SN20 DN 1600 PL	euro	m		1'179,72	MAT/PR
18_SN20_PL.016	Tubo SN20 DN 1700 PL	euro	m		1'337,92	MAT/PR
18_SN20_PL.017	Tubo SN20 DN 1800 PL	euro	m		1'860,43	MAT/PR
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
18_SN20_PL.018	Tubo SN20 DN 1900 PL	euro m			2'378,42	MAT/PR
18_SN20_PL.019	Tubo SN20 DN 2000 PL	euro m			2'561,03	MAT/PR
18_SN20_PL.020	Tubo SN20 DN 2100 PL	euro m			2'743,64	MAT/PR
18_SN20_PL.021	Tubo SN20 DN 2200 PL	euro m			2'986,82	MAT/PR
18_SN20_PL.022	Tubo SN20 DN 2300 PL	euro m			3'229,09	MAT/PR
18_SN20_PL.023	Tubo SN20 DN 2400 PL	euro m			3'387,29	MAT/PR
18_SN20_PL.024	Tubo SN20 DN 2500 PL	euro m			3'513,85	MAT/PR
18_SN20_PL.025	Tubo SN20 DN 2600 PL	euro m			3'617,81	MAT/PR
18_SN20_PL.026	Tubo SN20 DN 2800 PL	euro m			4'280,44	MAT/PR
18_SN20_PL.027	Tubo SN20 DN 3000 PL	euro m			4'943,98	MAT/PR
201.01.01	Approntamento e smontaggio di cantiere per micropali	euro m			5'404,11	MAT/PR
206.01.002.001	Malta (idraulica) dosata 350 kg di calce eminentemente idraulica per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	euro m			6,06	NL/AT
206.01.003.001	Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	euro m³			127,00	MAT/PR
206.01.003.006	Malta cementizia per sottofondi dosata con 200 kg di cemento IV B 32,5 R in sacchi, per m³ di sabbia vagliata, composta e confezionata in cantiere; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	euro m³			130,00	MAT/PR
206.01.004.001	Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	euro m³			122,00	MAT/PR
206.01.004.003	Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	euro m³			115,00	MAT/PR
207.01.005.002	Conglomerato cementizio Rck 25 consistenza fluida in opera per fondazioni od opere in elevazione senza sollevamento compreso calo e costipamento, composto e confezionato in cantiere (piccole quantità); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	euro m³			120,00	MAT/PR
207.40.003.001	Rete elettrosaldata in acciaio Fe B 44 K ad aderenza migliorata, diametro 5 mm, maglia 15x15 cm, peso 2,066 kg/m², posta in opera compreso sovrarimmissione di una maglia, tagli, legature in filo di ferro, sfridi e sollevamenti; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	euro m³			184,24	---
21.07.01.03	stagno per saldature	euro kg			1,60	MAT/PR
45.09.01.01	diluyente	euro kg			8,04	MAT/PR
47.01.02.104	resina acrilica consolidante	euro l			2,49	MAT/PR
6.01.001	Vite tipo Parker ø 10	euro kg			11,93	MAT/PR
6.01.001a	Vite tipo Parker ø 8	euro cad			3,00	MAT/PR
6.01.002	Legno scortecciato pali ø 14-16	euro cad			1,20	MAT/PR
6.01.003	Legno scortecciato pali ø 16-18	euro m			8,40	MAT/PR
6.01.004	Arbusti piantine radicate	euro m			12,00	MAT/PR
6.01.005	Legname scortecciato pali ø 22	euro cad			1,00	MAT/PR
6.01.006	Filo di ferro ø 12-14	euro m			19,50	MAT/PR
6.01.007	Legno scortecciato pali ø 4-6	euro Kg			3,52	MAT/PR
6.01.008	Legno scortecciato pali ø 12-14	euro m			2,20	MAT/PR
6.01.009	scapolame	euro m			5,15	MAT/PR
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
6.01.010	massi	euro m³			38,00	MAT/PR
6.01.011	fune ø 16	euro m³			43,00	MAT/PR
6.01.012	morsetto serratfune	euro cad			5,00	MAT/PR
6.01.013	barra acciaio con asola	euro cad			2,00	MAT/PR
a.13.20	prove di carico per fondazioni stradali	euro cad			3,50	MAT/PR
a.3.31	palancole tipo Larssen	euro h			211,50	NL/AT
a.6.30.1	acqua	euro Kg			1,68	MAT/PR
Acq001	Tubo in acciaio diametro nominale mm 80/2,9	euro l			0,01	MAT/PR
Acq002	Tubo in acciaio diametro nominale mm 100/3,2	euro m			20,00	MAT/PR
Acq003	Tubo in acciaio diametro nominale mm 125/3,6	euro m			25,78	MAT/PR
Acq004	Tubo in acciaio diametro nominale mm 150/4,0	euro m			31,53	MAT/PR
Acq005	Tubo in acciaio diametro nominale mm 200/5,0	euro m			38,17	MAT/PR
Acq006	Tubo in acciaio diametro nominale mm 250/5,6	euro m			51,88	MAT/PR
Acq007	Tubo in acciaio diametro nominale mm 300/5,9	euro m			70,85	MAT/PR
Acq008	Tubo in acciaio diametro nominale mm 350/6,3	euro m			87,24	MAT/PR
Acq009	Tubo in acciaio diametro nominale mm 400/6,3	euro m			106,33	MAT/PR
Acq010	Tubo in acciaio diametro nominale mm 450/6,3	euro m			118,68	MAT/PR
Acq011	Tubo in acciaio diametro nominale mm 500/6,3	euro m			145,59	MAT/PR
Acq012	Tubo in acciaio elettrosaldato longitudinalmente diametro nominale mm 80/2,9	euro m			164,83	MAT/PR
Acq013	Tubo in acciaio elettrosaldato longitudinalmente diametro nominale mm 100/3,2	euro m			12,84	MAT/PR
Acq014	Tubo in acciaio elettrosaldato longitudinalmente diametro nominale mm 125/3,6	euro m			24,04	MAT/PR
Acq015	Tubo in acciaio elettrosaldato longitudinalmente diametro nominale mm 150/4,0	euro m			29,74	MAT/PR
Acq016	Tubo in acciaio elettrosaldato longitudinalmente diametro nominale mm 200/5,0	euro m			37,59	MAT/PR
Acq017	Tubo in acciaio elettrosaldato longitudinalmente diametro nominale mm 250/5,6	euro m			50,33	MAT/PR
Acq018	Tubo in acciaio elettrosaldato longitudinalmente diametro nominale mm 300/5,9	euro m			69,56	MAT/PR
Acq019	Tubo in acciaio elettrosaldato longitudinalmente diametro nominale mm 350/6,3	euro m			85,43	MAT/PR
Acq020	Tubo in acciaio elettrosaldato longitudinalmente diametro nominale mm 400/6,3	euro m			105,02	MAT/PR
Acq021	Tubo in acciaio elettrosaldato longitudinalmente diametro nominale mm 450/6,3	euro m			118,53	MAT/PR
Acq022	Tubo in acciaio elettrosaldato longitudinalmente diametro nominale mm 500/6,3	euro m			145,59	MAT/PR
Acq023	Tubo in acciaio per gas riv. est. in PE DN 50/2,9	euro m			165,81	MAT/PR
Acq024	Tubo in acciaio per gas riv. est. in PE DN 65/2,9	euro m			12,09	MAT/PR
Acq025	Tubo in acciaio per gas riv. est. in PE DN 80/2,9	euro m			13,77	MAT/PR
Acq026	Tubo in acciaio per gas riv. est. in PE DN 100/3,2	euro m			14,81	MAT/PR
Acq027	Tubo in acciaio per gas riv. est. in PE DN 125/3,6	euro m			19,04	MAT/PR
Acq028	Tubo in acciaio per gas riv. est. in PE DN 150/4,0	euro m			25,61	MAT/PR
Acq029	Tubo in acciaio per gas riv. est. in PE DN 200/5,0	euro m			32,30	MAT/PR
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
Acq030	Tubo in acciaio per gas riv. est. in PE DN 250/5,6	euro	m		50,30	MAT/PR
Acq031	Tubo in acciaio per gas riv. est. in PE DN 300/5,9	euro	m		69,18	MAT/PR
Acq032	Tubo in acciaio per gas riv. est. in PE DN 350/6,3	euro	m		86,70	MAT/PR
Acq033	Tubo in acciaio per gas riv. est. in PE DN 400/6,3	euro	m		104,12	MAT/PR
Acq034	Tubo in acciaio per gas riv. est. in PE DN 500/6,3	euro	m		117,49	MAT/PR
Acq035	Tubo in acciaio per gas riv. est. in bit DN 50/2,9	euro	m		165,82	MAT/PR
Acq036	Tubo in acciaio per gas riv. est. in bit DN 65/2,9	euro	m		8,50	MAT/PR
Acq037	Tubo in acciaio per gas riv. est. in bit DN 80/2,9	euro	m		10,46	MAT/PR
Acq038	Tubo in acciaio per gas riv. est. in bit DN 100/3,2	euro	m		12,30	MAT/PR
Acq039	Tubo in acciaio per gas riv. est. in bit DN 125/3,6	euro	m		16,20	MAT/PR
Acq040	Tubo in acciaio per gas riv. est. in bit DN 150/4,0	euro	m		21,59	MAT/PR
Acq041	Tubo in acciaio per gas riv. est. in bit DN 200/5,0	euro	m		27,83	MAT/PR
Acq042	Tubo in acciaio per gas riv. est. in bit DN 250/5,6	euro	m		45,09	MAT/PR
Acq043	Tubo in acciaio per gas riv. est. in bit DN 300/5,9	euro	m		62,72	MAT/PR
Acq044	Tubo in acciaio per gas riv. est. in bit DN 350/6,3	euro	m		80,72	MAT/PR
Acq045	Tubo in acciaio per gas riv. est. in bit DN 400/6,3	euro	m		96,97	MAT/PR
Acq046	Tubo in acciaio per gas riv. est. in bit DN 500/6,3	euro	m		110,72	MAT/PR
Acq047	Tubo PEAD S5 PE 100 DN 50	euro	m		151,30	MAT/PR
Acq048	Tubo PEAD S5 PE 100 DN 63	euro	m		3,05	MAT/PR
Acq049	Tubo PEAD S5 PE 100 DN 75	euro	m		4,65	MAT/PR
Acq050	Tubo PEAD S5 PE 100 DN 90	euro	m		5,70	MAT/PR
Acq051	Tubo PEAD S5 PE 100 DN 110	euro	m		8,16	MAT/PR
Acq052	Tubo PEAD S5 PE 100 DN 125	euro	m		12,12	MAT/PR
Acq053	Tubo PEAD S5 PE 100 DN 140	euro	m		15,83	MAT/PR
Acq054	Tubo PEAD S5 PE 100 DN 160	euro	m		20,93	MAT/PR
Acq055	Tubo PEAD S5 PE 100 DN 200	euro	m		26,50	MAT/PR
Acq056	Tubo PEAD S5 PE 100 DN 250	euro	m		41,54	MAT/PR
Acq057	Giunto isolante, PN 25, di linea per acqua e gas DN 50	euro	m		65,10	MAT/PR
Acq058	Giunto isolante, PN 25, di linea per acqua e gas DN 65	euro	cad		57,08	MAT/PR
Acq059	Giunto isolante, PN 25, di linea per acqua e gas DN 80	euro	cad		73,89	MAT/PR
Acq060	Giunto isolante, PN 25, di linea per acqua e gas DN 100	euro	cad		86,53	MAT/PR
Acq061	Giunto isolante, PN 25, di linea per acqua e gas DN 125	euro	cad		125,00	MAT/PR
Acq062	Giunto isolante, PN 25, di linea per acqua e gas DN 150	euro	cad		168,08	MAT/PR
Acq063	Giunto isolante, PN 25, di linea per acqua e gas DN 200	euro	cad		207,84	MAT/PR
Acq064	Giunto isolante, PN 25, di linea per acqua e gas DN 250	euro	cad		342,42	MAT/PR
Acq065	Giunto isolante, PN 25, di linea per acqua e gas DN 300	euro	cad		471,67	MAT/PR
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
Acq066	Giunto isolante, PN 25, di linea per acqua e gas DN 350	euro	cad		616,32	MAT/PR
Acq067	Giunto isolante, PN 25, di linea per acqua e gas DN 400	euro	cad		867,95	MAT/PR
Acq068	Giunto isolante, PN 25, di linea per acqua e gas DN 500	euro	cad		1'165,03	MAT/PR
Acq069	Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN 25	euro	cad		1'542,87	MAT/PR
Acq070	Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN 32	euro	cad		119,18	MAT/PR
Acq071	Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN 40	euro	cad		143,61	MAT/PR
Acq072	Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN 50	euro	cad		198,96	MAT/PR
Acq073	Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN 65	euro	cad		261,41	MAT/PR
Acq074	Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN 80	euro	cad		371,49	MAT/PR
Acq075	Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN 100	euro	cad		442,27	MAT/PR
Acq076	Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN 125	euro	cad		615,90	MAT/PR
Acq077	Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN 150	euro	cad		837,68	MAT/PR
Acq078	Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN 200	euro	cad		1'365,48	MAT/PR
Acq079	Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN 250	euro	cad		2'559,32	MAT/PR
Acq080	Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN/OD 32	euro	cad		4'270,89	MAT/PR
Acq081	Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN/OD 40	euro	cad		123,62	MAT/PR
Acq082	Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN/OD 50	euro	cad		225,31	MAT/PR
Acq083	Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN/OD 63	euro	cad		260,96	MAT/PR
Acq084	Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN/OD 75	euro	cad		366,13	MAT/PR
Acq085	Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN/OD 90	euro	cad		387,94	MAT/PR
Acq086	Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN/OD 110	euro	cad		458,35	MAT/PR
Acq087	Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN/OD 160	euro	cad		487,00	MAT/PR
Acq088	Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN/OD 180	euro	cad		984,04	MAT/PR
Acq089	Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN/OD 200	euro	cad		1'399,28	MAT/PR
Acq090	Tubo in polietilene diametro nominale De 50	euro	cad		1'450,28	MAT/PR
Acq091	Tubo in acciaio zincato diametro nominale 1"1/4	euro	m		3,51	MAT/PR
Acq092	Tubo in acciaio zincato diametro nominale 2"	euro	m		8,65	MAT/PR
Acq093	Tubo in acciaio rivestito in bitume diametro nominale 1"1/2	euro	m		11,60	MAT/PR
Acq094	Tubo in acciaio diametro medio nominale 1"1/2	euro	m		7,51	MAT/PR
Acq095	Alimentatore catodico a regolazione automatica fino a 10 A in armadio in vetroresina	euro	m		9,80	MAT/PR
Acq096	Alimentatore catodico a regolazione automatica fino a 16 A in armadio in vetroresina	euro	cad		3'355,98	MAT/PR
Acq097	Alimentatore catodico a regolazione automatica fino a 25 A in armadio in vetroresina	euro	cad		3'806,25	MAT/PR
Acq098	Tubo PVC DE 110	euro	cad		5'015,76	MAT/PR
Acq099	Tubo PVC DE 125	euro	m		5,00	MAT/PR
Acq100	Tubo PVC DE 160	euro	m		6,00	MAT/PR
Acq101	Tubo PVC DE 200	euro	m		8,93	MAT/PR
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
Acq102	Tubo PVC DE 250	euro	m		12,45	MAT/PR
Acq103	Tubo PVC DE 315	euro	m		18,45	MAT/PR
Acq104	Tubo in acciaio DN 50	euro	m		27,48	MAT/PR
Acq105	Tubo in acciaio DN 65	euro	m		14,15	MAT/PR
Acq106	Tubo in acciaio DN 80	euro	m		16,13	MAT/PR
Acq107	Tubo in acciaio DN 100	euro	m		17,40	MAT/PR
Acq108	Tubo in acciaio DN 125	euro	m		22,30	MAT/PR
Acq109	Tubo in acciaio DN 150	euro	m		29,98	MAT/PR
Acq110	Tubo in acciaio DN 200	euro	m		37,80	MAT/PR
Acq111	Tubo in ghisa sferoidale diametro esterno mm 80	euro	m		59,00	MAT/PR
Acq112	Tubo in ghisa sferoidale diametro esterno mm 100	euro	m		28,80	MAT/PR
Acq113	Tubo in ghisa sferoidale diametro esterno mm 125	euro	m		29,20	MAT/PR
Acq114	Tubo in ghisa sferoidale diametro esterno mm 150	euro	m		39,84	MAT/PR
Acq115	Tubo in ghisa sferoidale diametro esterno mm 200	euro	m		42,20	MAT/PR
Acq116	Tubo in ghisa sferoidale diametro esterno mm 250	euro	m		59,60	MAT/PR
Acq117	Tubo in ghisa sferoidale diametro esterno mm 300	euro	m		80,08	MAT/PR
Acq118	Tubo in ghisa sferoidale diametro esterno mm 400	euro	m		95,70	MAT/PR
Acq119	Tubo in ghisa sferoidale diametro esterno mm 500	euro	m		146,92	MAT/PR
Acq120	Tubo in ghisa sferoidale diametro esterno mm 600	euro	m		204,55	MAT/PR
Acq121	Tubo PVC PN 16 per acqua De 63	euro	m		259,73	MAT/PR
Acq122	Tubo PVC PN 16 per acqua De 75	euro	m		2,91	MAT/PR
Acq123	Tubo PVC PN 16 per acqua De 90	euro	m		4,87	MAT/PR
Acq124	Tubo PVC PN 16 per acqua De 110	euro	m		5,48	MAT/PR
Acq125	Tubo PVC PN 16 per acqua De 125	euro	m		6,70	MAT/PR
Acq126	Tubo PVC PN 16 per acqua De 160	euro	m		8,58	MAT/PR
Acq127	Tubo PVC PN 16 per acqua De 200	euro	m		14,04	MAT/PR
Acq128	Tubo PVC PN 16 per acqua De 250	euro	m		21,83	MAT/PR
Acq129	Tubo PVC PN 16 per acqua De 315	euro	m		34,03	MAT/PR
Acq130	Tubo PEAD PN 16 PE 100 per acqua potabile DN 50	euro	m		54,42	MAT/PR
Acq131	Tubo PEAD PN 16 PE 100 per acqua potabile DN 63	euro	m		2,65	MAT/PR
Acq132	Tubo PEAD PN 16 PE 100 per acqua potabile DN 75	euro	m		4,73	MAT/PR
Acq133	Tubo PEAD PN 16 PE 100 per acqua potabile DN 90	euro	m		5,88	MAT/PR
Acq134	Tubo PEAD PN 16 PE 100 per acqua potabile DN 110	euro	m		8,53	MAT/PR
Acq135	Tubo PEAD PN 16 PE 100 per acqua potabile DN 125	euro	m		12,62	MAT/PR
Acq136	Tubo PEAD PN 16 PE 100 per acqua potabile DN 140	euro	m		16,80	MAT/PR
Acq137	Tubo PEAD PN 16 PE 100 per acqua potabile DN 160	euro	m		20,96	MAT/PR
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
Acq138	Tubo PEAD PN 16 PE 100 per acqua potabile DN 200	euro	m		27,66	MAT/PR
Acq139	Tubo PEAD PN 16 PE 100 per acqua potabile DN 250	euro	m		43,08	MAT/PR
Acq140	Tubo PEAD PN 16 PE 100 per acqua potabile DN 315	euro	m		66,60	MAT/PR
Acq141	Tubo PEAD PN 16 PE 100 per acqua potabile DN 355	euro	m		103,22	MAT/PR
Acq142	Tubo PEAD PN 16 PE 100 per acqua potabile DN 400	euro	m		136,00	MAT/PR
Acq143	Tubo PEAD PN 25 PE 100 per acqua potabile DN 50	euro	m		168,24	MAT/PR
Acq144	Tubo PEAD PN 25 PE 100 per acqua potabile DN 63	euro	m		4,20	MAT/PR
Acq145	Tubo PEAD PN 25 PE 100 per acqua potabile DN 75	euro	m		6,56	MAT/PR
Acq146	Tubo PEAD PN 25 PE 100 per acqua potabile DN 90	euro	m		8,41	MAT/PR
Acq147	Tubo PEAD PN 25 PE 100 per acqua potabile DN 110	euro	m		12,09	MAT/PR
Acq148	Tubo PEAD PN 25 PE 100 per acqua potabile DN 125	euro	m		18,00	MAT/PR
Acq149	Tubo PEAD PN 25 PE 100 per acqua potabile DN 140	euro	m		23,18	MAT/PR
Acq150	Tubo PEAD PN 25 PE 100 per acqua potabile DN 160	euro	m		29,10	MAT/PR
Acq151	Tubo PEAD PN 25 PE 100 per acqua potabile DN 200	euro	m		37,73	MAT/PR
Acq152	Tubo PEAD PN 25 PE 100 per acqua potabile DN 250	euro	m		59,15	MAT/PR
Acq153	Tubo PEAD PN 25 PE 100 per acqua potabile DN 315	euro	m		91,80	MAT/PR
Acq154	Tubo PEAD PN 25 PE 100 per acqua potabile DN 355	euro	m		145,63	MAT/PR
Acq155	Tubo PEAD PN 25 PE 100 per acqua potabile DN 400	euro	m		193,00	MAT/PR
Acq155a	Raccordo elettrosaldabile PEAD PN 25 PE 100 diam mm 50	euro	m		237,86	MAT/PR
Acq155b	Raccordo elettrosaldabile PEAD PN 25 PE 100 diam mm 63	euro	cad		10,10	MAT/PR
Acq155c	Raccordo elettrosaldabile PEAD PN 25 PE 100 diam mm 75	euro	cad		13,50	MAT/PR
Acq155d	Raccordo elettrosaldabile PEAD PN 25 PE 100 diam mm 90	euro	cad		16,90	MAT/PR
Acq155e	Raccordo elettrosaldabile PEAD PN 25 PE 100 diam mm 110	euro	cad		19,21	MAT/PR
Acq155f	Raccordo elettrosaldabile PEAD PN 25 PE 100 diam mm 125	euro	cad		22,80	MAT/PR
Acq155g	Raccordo elettrosaldabile PEAD PN 25 PE 100 diam mm 140	euro	cad		31,26	MAT/PR
Acq155h	Raccordo elettrosaldabile PEAD PN 25 PE 100 diam mm 160	euro	cad		34,00	MAT/PR
Acq155i	Raccordo elettrosaldabile PEAD PN 25 PE 100 diam mm 200	euro	cad		37,00	MAT/PR
Acq155l	Raccordo elettrosaldabile PEAD PN 25 PE 100 diam mm 250	euro	cad		62,00	MAT/PR
Acq155m	Raccordo elettrosaldabile PEAD PN 25 PE 100 diam mm 315	euro	cad		128,60	MAT/PR
Acq155n	Raccordo elettrosaldabile PEAD PN 25 PE 100 diam mm 355	euro	cad		192,00	MAT/PR
Acq155o	Raccordo elettrosaldabile PEAD PN 25 PE 100 diam mm 400	euro	cad		468,70	MAT/PR
Acq156	Saracinesca acqua a cuneo gommato PN 16 - DN 50	euro	cad		600,00	MAT/PR
Acq157	Saracinesca acqua a cuneo gommato PN 16 - DN 65	euro	cad		97,03	MAT/PR
Acq158	Saracinesca acqua a cuneo gommato PN 16 - DN 80	euro	cad		105,72	MAT/PR
Acq159	Saracinesca acqua a cuneo gommato PN 16 - DN 100	euro	cad		115,92	MAT/PR
Acq160	Saracinesca acqua a cuneo gommato PN 16 - DN 125	euro	cad		135,60	MAT/PR
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
Acq161	Saracinesca acqua a cuneo gommato PN 16 - DN 150	euro	cad		182,80	MAT/PR
Acq162	Saracinesca acqua a cuneo gommato PN 16 - DN 200	euro	cad		205,64	MAT/PR
Acq163	Saracinesca acqua a cuneo gommato PN 16 - DN 250	euro	cad		495,27	MAT/PR
Acq164	Saracinesca acqua a cuneo gommato PN 16 - DN 300	euro	cad		678,13	MAT/PR
Acq165	Saracinesca acqua a cuneo gommato PN 25 - DN 50	euro	cad		946,12	MAT/PR
Acq166	Saracinesca acqua a cuneo gommato PN 25 - DN 65	euro	cad		159,66	MAT/PR
Acq167	Saracinesca acqua a cuneo gommato PN 25 - DN 80	euro	cad		208,87	MAT/PR
Acq168	Saracinesca acqua a cuneo gommato PN 25 - DN 100	euro	cad		252,40	MAT/PR
Acq169	Saracinesca acqua a cuneo gommato PN 25 - DN 125	euro	cad		315,73	MAT/PR
Acq170	Saracinesca acqua a cuneo gommato PN 25 - DN 150	euro	cad		426,42	MAT/PR
Acq171	Saracinesca acqua a cuneo gommato PN 25 - DN 200	euro	cad		480,97	MAT/PR
Acq172	Saracinesca acqua a cuneo gommato PN 25 - DN 250	euro	cad		869,80	MAT/PR
Acq173	Saracinesca acqua a cuneo gommato PN 25 - DN 300	euro	cad		1'019,32	MAT/PR
Acq174	Valvola a farfalla PN 16 per acqua con riduttore - DN 400	euro	cad		1'580,92	MAT/PR
Acq175	Valvola a farfalla PN 16 per acqua con riduttore - DN 500	euro	cad		2'085,14	MAT/PR
Acq176	Valvola a farfalla PN 16 per acqua con riduttore - DN 600	euro	cad		2'825,71	MAT/PR
Acq177	Valvola a farfalla PN 16 per acqua con riduttore - DN 800	euro	cad		4'284,65	MAT/PR
Acq178	Valvola a farfalla PN 25 per acqua con riduttore - DN 400	euro	cad		9'295,89	MAT/PR
Acq179	Valvola a farfalla PN 25 per acqua con riduttore - DN 500	euro	cad		2'770,24	MAT/PR
Acq180	Valvola a farfalla PN 25 per acqua con riduttore - DN 600	euro	cad		4'343,97	MAT/PR
Acq181	Valvola a farfalla PN 25 per acqua con riduttore - DN 800	euro	cad		5'728,84	MAT/PR
Acq182	Valvola a farfalla PN 16 per acqua motorizzata - DN 400	euro	cad		13'216,30	MAT/PR
Acq183	Valvola a farfalla PN 16 per acqua motorizzata - DN 500	euro	cad		3'834,82	MAT/PR
Acq184	Valvola a farfalla PN 16 per acqua motorizzata - DN 600	euro	cad		4'343,97	MAT/PR
Acq185	Valvola a farfalla PN 16 per acqua motorizzata - DN 800	euro	cad		6'099,15	MAT/PR
Acq186	Valvola a farfalla PN 25 per acqua motorizzata - DN 400	euro	cad		11'008,68	MAT/PR
Acq187	Valvola a farfalla PN 25 per acqua motorizzata - DN 500	euro	cad		4'390,25	MAT/PR
Acq188	Valvola a farfalla PN 25 per acqua motorizzata - DN 600	euro	cad		6'043,12	MAT/PR
Acq189	Valvola a farfalla PN 25 per acqua motorizzata - DN 800	euro	cad		8'231,32	MAT/PR
Acq190	Saracinesca a corpo piatto PN 16 - DN 50	euro	cad		15'067,89	MAT/PR
Acq191	Saracinesca a corpo piatto PN 16 - DN 65	euro	cad		96,80	MAT/PR
Acq192	Saracinesca a corpo piatto PN 16 - DN 80	euro	cad		103,15	MAT/PR
Acq193	Saracinesca a corpo piatto PN 16 - DN 100	euro	cad		115,83	MAT/PR
Acq194	Saracinesca a corpo piatto PN 16 - DN 125	euro	cad		134,90	MAT/PR
Acq195	Saracinesca a corpo piatto PN 16 - DN 150	euro	cad		182,50	MAT/PR
Acq196	Saracinesca a corpo piatto PN 16 - DN 200	euro	cad		203,13	MAT/PR
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
Acq197	Saracinesca a corpo piatto PN 16 - DN 250	euro	cad		438,80	MAT/PR
Acq198	Saracinesca a corpo piatto PN 16 - DN 300	euro	cad		628,43	MAT/PR
Acq199	Saracinesca a corpo piatto PN 16 - DN 350	euro	cad		906,17	MAT/PR
Acq200	Saracinesca a corpo piatto PN 16 - DN 400	euro	cad		1'515,57	MAT/PR
Acq201	Sfiato automatico PN16-25 1" con valvola a sfera e attacco filettato	euro	cad		2'436,03	MAT/PR
Acq202	Sfiato automatico PN16-25 2" con valvola a sfera e attacco filettato	euro	cad		78,69	MAT/PR
Acq203	Sfiato automatico PN16-25 2" con valvola a sfera e attacco flangiato	euro	cad		103,68	MAT/PR
Acq204	Sfiato automatico con doppia camera PN 16-25 a tripla funzione - DN 50	euro	cad		111,09	MAT/PR
Acq205	Sfiato automatico con doppia camera PN 16-25 a tripla funzione - DN 65	euro	cad		521,20	MAT/PR
Acq206	Sfiato automatico con doppia camera PN 16-25 a tripla funzione - DN 80	euro	cad		523,04	MAT/PR
Acq207	Sfiato automatico con doppia camera PN 16-25 a tripla funzione - DN 100	euro	cad		694,29	MAT/PR
Acq208	Sfiato automatico con doppia camera PN 16-25 a tripla funzione - DN 150	euro	cad		694,31	MAT/PR
Acq209	Sfiato automatico con doppia camera PN 16-25 a tripla funzione - DN 200	euro	cad		1'712,66	MAT/PR
Acq210	Idrante DN 50 con 2 bocchette UNI 45	euro	cad		2'566,50	MAT/PR
Acq211	Idrante DN 65 con 2 bocchette UNI 45	euro	cad		313,37	MAT/PR
Acq212	Idrante DN 65 con 2 bocchette UNI 70	euro	cad		370,29	MAT/PR
Acq213	Idrante DN 80 con 2 bocchette UNI 70	euro	cad		382,34	MAT/PR
Acq214	Idrante DN 100 con 2 bocchette UNI 70	euro	cad		425,85	MAT/PR
Acq215	Idrante DN 100 con 2 bocchette UNI 70 + 1 bocchetta UNI 100	euro	cad		499,90	MAT/PR
Acq216	Curva in ghisa DN 50 con piede	euro	cad		573,96	MAT/PR
Acq216a	Curva in ghisa DN 65 con piede	euro	cad		21,50	MAT/PR
Acq216b	Curva in ghisa DN 80 con piede	euro	cad		49,72	MAT/PR
Acq217	Chiusino ovale in ghisa DN 50	euro	cad		58,75	MAT/PR
Acq217a	Chiusino ovale in ghisa DN 65	euro	cad		72,38	MAT/PR
Acq217b	Chiusino ovale in ghisa DN 80	euro	cad		98,45	MAT/PR
Acq218	Idrante DN 50 con bocchetta UNI 45 attacco baionetta	euro	cad		98,45	MAT/PR
Acq219	Idrante DN 65 con bocchetta UNI 70 attacco baionetta	euro	cad		127,18	MAT/PR
Acq220	Idrante DN 80 con bocchetta UNI 70 attacco baionetta	euro	cad		173,08	MAT/PR
Acq221	Collettore plastico costo effettivo di acquisto Multiservizi definito per ogni attacco sia monolaterale che bilaterale.	euro	cad		187,19	MAT/PR
Acq222	Tappo superiore monogiunto tof femmina 1/1/2 con tappo filettato	euro	cad		7,25	MAT/PR
Acq223	Collettore acciaio inox AISI 304 per 2 contatori	euro	cad		14,57	MAT/PR
Acq224	Collettore acciaio inox AISI 304 per 3 contatori	euro	cad		42,33	MAT/PR
Acq224a	Collettore acciaio inox AISI 304 per 4 contatori	euro	cad		46,28	MAT/PR
Acq225	Collettore acciaio inox AISI 304 per 6 contatori	euro	cad		60,83	MAT/PR
Acq226	Collettore acciaio inox AISI 304 per 8 contatori	euro	cad		76,71	MAT/PR
		euro	cad		100,52	MAT/PR
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
Acq227	Collettore acciaio inox AISI 304 per 10 contatori	euro	cad		113,73	MAT/PR
Acq234	Collari tibo A	euro	cad		0,80	MAT/PR
Acq235	Collari tipo B	euro	cad		1,40	MAT/PR
Acq246	Giunto universale flangiato ultraquick DN 50	euro	cad		25,74	MAT/PR
Acq247	Giunto universale flangiato ultraquick DN 65	euro	cad		29,62	MAT/PR
Acq248	Giunto universale flangiato ultraquick DN 80	euro	cad		31,48	MAT/PR
Acq249	Giunto universale flangiato ultraquick DN 100	euro	cad		40,73	MAT/PR
Acq250	Giunto universale flangiato ultraquick DN 125	euro	cad		50,92	MAT/PR
Acq251	Giunto universale flangiato ultraquick DN 150	euro	cad		64,81	MAT/PR
Acq252	Giunto universale flangiato ultraquick DN 200	euro	cad		78,69	MAT/PR
Acq253	Giunto universale flangiato ultraquick DN 250	euro	cad		111,08	MAT/PR
Acq254	Giunto universale flangiato ultraquick DN 300	euro	cad		142,56	MAT/PR
Acq255	Giunto di smontaggio a tre flangie DN 300	euro	cad		684,42	MAT/PR
Acq256	Giunto di smontaggio a tre flangie DN 400	euro	cad		1'290,25	MAT/PR
Acq257	Giunto di smontaggio a tre flangie DN 500	euro	cad		1'687,15	MAT/PR
Acq258	Giunto di smontaggio a tre flangie DN 600	euro	cad		2'771,31	MAT/PR
Acq259	Giunto di smontaggio a tre flangie DN 800	euro	cad		3'662,99	MAT/PR
Acq260	Raccordo sagomato a T M.P. Dn 2"	euro	cad		89,82	MAT/PR
Acq261	Raccordo sagomato a T M.P. Dn 2"1/2-3"	euro	cad		191,50	MAT/PR
Acq262	Raccordo sagomato a T M.P. Dn 4"	euro	cad		243,00	MAT/PR
Acq263	Raccordo sagomato a T M.P. Dn 5"	euro	cad		370,50	MAT/PR
Acq264	Raccordo sagomato a T M.P. Dn 6"	euro	cad		448,57	MAT/PR
Acq265	Raccordo sagomato a T M.P. Dn 8"	euro	cad		673,11	MAT/PR
Acq266	Raccordo sagomato a T M.P. Dn 10"	euro	cad		989,96	MAT/PR
Acq267	Raccordo sagomato a T M.P. Dn 12"	euro	cad		1'713,13	MAT/PR
Acq268	Collare per palone otturatore per collegamento o sezionamenti di condotte fino De 63	euro	cad		92,73	MAT/PR
Acq269	Collare per palone otturatore per collegamento o sezionamenti di condotte fino De 75-90	euro	cad		121,53	MAT/PR
Acq270	Collare per palone otturatore per collegamento o sezionamenti di condotte De 110	euro	cad		127,46	MAT/PR
Acq271	Collare per palone otturatore per collegamento o sezionamenti di condotte De 125/140	euro	cad		146,63	MAT/PR
Acq272	Collare per palone otturatore per collegamento o sezionamenti di condotte De 160/180	euro	cad		163,44	MAT/PR
Acq273	Collare per palone otturatore per collegamento o sezionamenti di condotte De 200/225	euro	cad		186,91	MAT/PR
Acq274	Collare per palone otturatore per collegamento o sezionamenti di condotte De 250/280	euro	cad		224,18	MAT/PR
Acq275	Collare per palone otturatore per collegamento o sezionamenti di condotte De 315/355	euro	cad		261,00	MAT/PR
Acq276	Fascia anticorrosiva termorestringente in rotolo fino a 2"	euro	cad		27,48	MAT/PR
Acq284	Curve in PEAD De 63, manicotti e tubo	euro	cad		57,69	MAT/PR
Acq284a	Curve in PEAD De 63	euro	cad		31,06	MAT/PR
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
Acq284b	Manicotti in PEAD De 63	euro	cad		11,50	MAT/PR
Acq285	Curve in PEAD De 75-90, manicotti e tubo	euro	cad		83,07	MAT/PR
Acq286	Curve in PEAD De 110, manicotti e tubo	euro	cad		118,71	MAT/PR
Acq287	Curve in PEAD De 125/140, manicotti e tubo	euro	cad		159,30	MAT/PR
Acq288	Curve in PEAD De 160/180, manicotti e tubo	euro	cad		293,97	MAT/PR
Acq289	Curve in PEAD De 200/225, manicotti e tubo	euro	cad		421,17	MAT/PR
Acq290	Curve in PEAD De 250/280, manicotti e tubo	euro	cad		673,00	MAT/PR
Acq291	Curve in PEAD De 315/355, manicotti e tubo	euro	cad		1'305,27	MAT/PR
Acq292	Chiusino passo chiave in ghisa diametro mm 130	euro	cad		33,07	MAT/PR
Acq293	Nastro di segnalazione a rete	euro	m		0,32	MAT/PR
Acq294	Manicotto termorestringente	euro	cad		9,90	MAT/PR
Acq294a	Manicotto termorestringente DN 65	euro	cad		11,23	MAT/PR
Acq294b	Manicotto termorestringente DN 80	euro	cad		14,00	MAT/PR
Acq294c	Manicotto termorestringente DN 100	euro	cad		19,00	MAT/PR
Acq294d	Manicotto termorestringente DN 125	euro			18,61	---
Acq294e	Manicotto termorestringente DN 150	euro	cad		22,08	MAT/PR
Acq294f	Manicotto termorestringente DN 200	euro	cad		27,35	MAT/PR
Acq294g	Manicotto termorestringente DN 250	euro	cad		34,39	MAT/PR
Acq294h	Manicotto termorestringente DN 300	euro	cad		40,15	MAT/PR
Acq294i	Manicotto termorestringente DN 350	euro	cad		45,63	MAT/PR
Acq294l	Manicotto termorestringente DN 400	euro	cad		51,58	MAT/PR
Acq294m	Manicotto termorestringente DN 500	euro	cad		68,39	MAT/PR
Acq295	Manicotto e nastro termorestringente DN 25/32/40/50	euro	cad		9,49	MAT/PR
Acq295a	Manicotto e nastro termorestringente DN 65	euro	cad		10,91	MAT/PR
Acq295b	Manicotto e nastro termorestringente DN 80	euro	cad		13,79	MAT/PR
Acq295c	Manicotto e nastro termorestringente DN 100	euro	cad		17,46	MAT/PR
Acq295d	Manicotto e nastro termorestringente DN 125	euro	cad		18,07	MAT/PR
Acq295e	Manicotto e nastro termorestringente DN 150	euro	cad		21,44	MAT/PR
Acq295f	Manicotto e nastro termorestringente DN 200	euro	cad		26,56	MAT/PR
Acq295g	Manicotto e nastro termorestringente DN 250	euro	cad		33,39	MAT/PR
Acq296a	Manicotto	euro	cad		9,68	MAT/PR
Acq297	Manicotto termorestringente DN 65	euro	cad		15,00	MAT/PR
Acq298	Manicotto termorestringente DN 125	euro	cad		25,00	MAT/PR
Acq300	Manicotto termorestringente	euro	cad		15,00	MAT/PR
Acq300a	Manicotto termorestringente	euro	cad		8,77	MAT/PR
Acq302a	Raccordo elettrosaldabile DN/OD 32	euro	cad		6,46	MAT/PR
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
Acq302b	Raccordo elettrosaldabile DN/OD 40	euro	cad		6,65	MAT/PR
Acq302c	Raccordo elettrosaldabile DN/OD 50	euro	cad		9,99	MAT/PR
Acq302d	Raccordo elettrosaldabile DN/OD 63	euro	cad		10,72	MAT/PR
Acq302e	Raccordo elettrosaldabile DN/OD 75	euro	cad		16,64	MAT/PR
Acq302f	Raccordo elettrosaldabile DN/OD 90	euro	cad		19,51	MAT/PR
Acq302g	Raccordo elettrosaldabile DN/OD 110	euro	cad		24,31	MAT/PR
Acq302h	Raccordo elettrosaldabile DN/OD 160	euro	cad		38,54	MAT/PR
Acq302i	Raccordo elettrosaldabile DN/OD 180	euro	cad		50,96	MAT/PR
Acq302l	Raccordo elettrosaldabile DN/OD 200	euro	cad		70,85	MAT/PR
Acq304	Raccordo elettrosaldabile	euro	cad		7,70	MAT/PR
Acq304a	Raccordo elettrosaldabile diam 50	euro	cad		8,72	MAT/PR
Acq304b	Raccordo elettrosaldabile diam 63	euro	cad		8,90	MAT/PR
Acq304c	Raccordo elettrosaldabile diam 75	euro	cad		14,15	MAT/PR
Acq304d	Raccordo elettrosaldabile diam 90	euro	cad		16,25	MAT/PR
Acq304e	Raccordo elettrosaldabile diam 110	euro	cad		19,55	MAT/PR
Acq304f	Raccordo elettrosaldabile diam 125	euro	cad		28,10	MAT/PR
Acq304g	Raccordo elettrosaldabile diam 140	euro	cad		31,35	MAT/PR
Acq304h	Raccordo elettrosaldabile diam 160	euro	cad		31,90	MAT/PR
Acq304i	Raccordo elettrosaldabile diam 200	euro	cad		57,20	MAT/PR
Acq304l	Raccordo elettrosaldabile diam 250	euro	cad		108,00	MAT/PR
Acq304m	Raccordo elettrosaldabile diam 315	euro	cad		165,00	MAT/PR
Acq304n	Raccordo elettrosaldabile diam 355	euro	cad		280,00	MAT/PR
Acq304o	Raccordo elettrosaldabile diam 400	euro	cad		358,00	MAT/PR
Acq306	Raccordo elettrosaldabile	euro	cad		10,50	MAT/PR
Acq307	Asta di manovra telescopica	euro	cad		85,00	MAT/PR
Acq308	Tubo in acciaio rivestito estern. PE, DN 1"1/2	euro	m		11,00	MAT/PR
Acq308a	Tubo in acciaio rivestito in pead diametro nominale 1"1/2	euro	m		12,90	MAT/PR
Acq309	Valvola a sfera DN 1"1/2 PN 25	euro	cad		248,00	MAT/PR
Acq310	Materiali di consumo (nastro, tappo, ecc.)	euro	cad		7,00	MAT/PR
Acq311	Cartello segnalatore su palo DN 1"1/4, H=2,50 m	euro	cad		117,00	MAT/PR
Acq312	Calcestruzzo a 2 q.li/m³ per basamento	euro	m³		180,50	MAT/PR
Acq312b	Calcestruzzo a 3,5 q.li/m³ per basamento	euro	m³		188,03	MAT/PR
Acq313	Chiusino in ghisa luce netta 40x40	euro	cad		84,62	MAT/PR
Acq313a	Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5	euro	m³		135,00	MAT/PR
Acq314	Elettrodi 3,25 mm	euro	cad		0,44	MAT/PR
Acq315	Giunto dielettrico e rubinetto di intercettazione a sfera					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
Acq316	Pezzo a Y per presa da 1"1/2	euro	cad		58,00	MAT/PR
Acq317	Raccorderia zincata e bordata	euro	cad		24,43	MAT/PR
Acq318	Raccorderia zincata e bordata	euro	cad		9,00	MAT/PR
Acq319	Raccorderia zincata e bordata	euro	cad		1,50	MAT/PR
Acq320	Raccorderia zincata e bordata	euro	cad		6,33	MAT/PR
Acq321	Mensola porta contatore	euro	cad		11,25	MAT/PR
Acq322	Rubinetto a sfera	euro	cad		36,99	MAT/PR
Acq323	Elettrodo di riferimento al CuSO4	euro	cad		46,00	MAT/PR
Acq324	Cavo elettr. bipolare in Cu rivestito S=16 mm2	euro	cad		116,19	MAT/PR
Acq325	Tubo in PVC DE 50 per protez. cavi	euro	m		4,37	MAT/PR
Acq326	Profilati in acciaio zinc. per messa a terra	euro	m		1,57	MAT/PR
Acq327	Cassetta per protezione catodica in lega di alluminio pressofusa, con morsettiera e palo di sostegno DN 1"1/2 zincato	euro	kg		3,25	MAT/PR
Acq329	Dispersore anodico verticale in barre, fornito in opera a corpo, completo di ogni accessorio/ lavorazione	euro	cad		101,81	MAT/PR
Acq330	Dispersore anodico orizzontale in barre, fornito in opera a corpo, completo di ogni accessorio/ lavorazione	euro	cad		11'726,56	MAT/PR
Acq331	Materiali vari (curve, pezzi speciali, dispersori, treccia rame, bulloni, ecc.)	euro	cad		8'855,00	MAT/PR
Acq332	Materiali vari (curve, pezzi speciali, dispersori, treccia rame, bulloni, ecc.)	euro	cad		28,00	MAT/PR
Acq333	Materiali vari (curve, pezzi speciali, dispersori, treccia rame, bulloni, ecc.)	euro	cad		35,00	MAT/PR
Acq334	Materiali vari (curve, pezzi speciali, dispersori, treccia rame, bulloni, ecc.)	euro	cad		40,00	MAT/PR
Acq335	Sfiato con cappuccio tagliafiamma	euro	cad		55,00	MAT/PR
Acq336	Sfiato con cappuccio tagliafiamma	euro	cad		60,00	MAT/PR
Acq337	Tubo in acciaio	euro	cad		167,80	MAT/PR
Acq338	Vernice antiruggine	euro	kg		2,69	MAT/PR
Acq339	Vernice epossidica	euro	kg		13,00	MAT/PR
Acq340	Trattamento di zincatura a caldo	euro	kg		31,00	MAT/PR
Acq341	Tubo in acciaio inox	euro	kg		2,59	MAT/PR
Acq342	Pezzi speciali ghisa	euro	kg		6,60	MAT/PR
Acq343	Materiale vario quale malta cementizia, viti e tasselli fisaggio	euro	kg		3,96	MAT/PR
Acq343a	Materiale vario quale malta cementizia, viti e tasselli fisaggio	euro	cad		12,65	MAT/PR
Acq344	Guaine 5"x10"	euro	cad		15,18	MAT/PR
Acq345	Tubo PEAD 2"	euro	cad		87,00	MAT/PR
Acq346	Collare di presa DN 150*2"	euro	m		5,42	MAT/PR
Acq347	Raccordo presa in carico	euro	cad		28,90	MAT/PR
Acq348	Raccorderia varia	euro	cad		16,60	MAT/PR
Acq349	Raccorderia varia	euro	cad		25,07	MAT/PR
		euro	cad		18,80	MAT/PR
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
Acq350	Raccorderia varia	euro	cad		37,61	MAT/PR
Acq351	Rubinetto a sfera 2"	euro	cad		23,92	MAT/PR
Acq352	Tubo PEAD DE 110	euro	m		14,51	MAT/PR
Acq353	Ti Ghisa 200x100	euro	cad		195,87	MAT/PR
Acq354	Raccordo universale flangiato DN 200	euro	cad		85,10	MAT/PR
Acq355	Saracinesca DN 100	euro	cad		160,87	MAT/PR
Acq356	Cartella completa di flangia DN 100	euro	cad		13,10	MAT/PR
Acq357	Manicotto elettrosaldabile DN 110	euro	cad		22,23	MAT/PR
Acq358	Curva elettrosaldabile DE 110	euro	cad		68,67	MAT/PR
Acq359	Raccorderia e materiale vario (fascia grassa bulloni ecc.)	euro	cad		68,13	MAT/PR
Acq361	Raccorderia e materiale vario (fascia grassa bulloni ecc.)	euro	cad		40,88	MAT/PR
Acq362	Tubo in PEAD De 125	euro	m		19,45	MAT/PR
Acq363	Nastro segnaletico	euro	cad		0,56	MAT/PR
Acq364	Curva elettrosaldabile DE 110	euro	cad		74,00	MAT/PR
Acq366	Tubo in PEAD PN 25 De 63	euro	m		7,55	MAT/PR
Acq366a	Tubo in PEAD PN 25 De 75-90	euro	m		13,88	MAT/PR
Acq366b	Tubo in PEAD PN 25 De 110	euro	m		20,74	MAT/PR
Acq366c	Tubo in PEAD PN 25 De 125-140	euro	m		24,92	MAT/PR
Acq366d	Tubo in PEAD PN 25 De 160-180	euro	m		49,60	MAT/PR
Acq366e	Tubo in PEAD PN 25 De 200-225	euro	m		56,81	MAT/PR
Acq366f	Tubo in PEAD PN 25 De 250-280	euro	m		105,95	MAT/PR
Acq366g	Tubo in PEAD PN 25 De 315-355	euro	m		221,55	MAT/PR
Acq367	Manicotto elettrosaldato de 63	euro	cad		12,13	MAT/PR
Acq367a	Manicotto elettrosaldato de 75-90	euro	cad		22,09	MAT/PR
Acq367b	Manicotto elettrosaldato de 110	euro	cad		27,50	MAT/PR
Acq367c	Manicotto elettrosaldato de 125-140	euro	cad		38,70	MAT/PR
Acq367d	Manicotto elettrosaldato de 160-180	euro	cad		57,62	MAT/PR
Acq367e	Manicotto elettrosaldato de 200-225	euro	cad		97,21	MAT/PR
Acq367f	Manicotto elettrosaldato de 250-280	euro	cad		209,05	MAT/PR
Acq367g	Manicotto elettrosaldato de 315-355	euro	cad		404,10	MAT/PR
Acq368	Tubo acciaio 2"	euro	m		14,16	MAT/PR
Acq368a	Tubo acciaio 2"1/2-3"	euro	m		17,02	MAT/PR
Acq368b	Tubo acciaio 4"	euro	m		22,00	MAT/PR
Acq368c	Tubo acciaio 5"	euro	m		29,82	MAT/PR
Acq368d	Tubo acciaio 6"	euro	m		37,64	MAT/PR
Acq368e	Tubo acciaio 8"	euro	m		58,50	MAT/PR
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
Acq368f	Tubo acciaio 10"	euro m			80,80	MAT/PR
Acq368g	Tubo acciaio 12"	euro m			125,00	MAT/PR
Acq369	Fascia anticorrosiva termorestringente in rotolo	euro cad			30,50	MAT/PR
Acq370	Curve in acciaio Dn 2"	euro cad			5,00	MAT/PR
Acq370a	Curve in acciaio Dn 2"1/2-3"	euro cad			11,03	MAT/PR
Acq370b	Curve in acciaio Dn 4"	euro cad			20,26	MAT/PR
Acq370c	Curve in acciaio Dn 5"	euro cad			34,10	MAT/PR
Acq370d	Curve in acciaio Dn 6"	euro cad			51,31	MAT/PR
Acq370e	Curve in acciaio Dn 8"	euro cad			139,88	MAT/PR
Acq370f	Curve in acciaio Dn 10"	euro cad			239,00	MAT/PR
Acq370g	Curve in acciaio Dn 12"	euro cad			381,08	MAT/PR
Acq371	Tubo in PEAD PN 16	euro m			5,36	MAT/PR
Acq372	Manicotto in acciaio nero da 1" 1/2	euro cad			4,50	MAT/PR
Acq373	Tappo in acciaio nero da 1" 1/2	euro cad			7,90	MAT/PR
Acq374	Manicotto in acciaio nero	euro cad			2,10	MAT/PR
Acq375	Tappo in acciaio nero da 1"	euro cad			7,90	MAT/PR
Acq377	Macchina foratubi e tamponatrice. Nolo a caldo	euro h			59,06	NL/AT
Acq378	Curve in PEAD De 90-110	euro cad			79,58	MAT/PR
Acq379	Manicotti in PEAD De 90-110	euro cad			25,30	MAT/PR
Acq380	Tubo in PEAD PN 16 De 90-110	euro m			14,48	MAT/PR
Acq381	Materiali vari 2"1/2- 3"- 4"	euro cad			109,76	MAT/PR
Acq382	Materiali vari 5" - 6" - 8" - 10" - 12"	euro cad			284,64	MAT/PR
Acq383	Macchina foratubi e palloni. Nolo a caldo	euro h			6,56	NL/AT
b.1.025	Apripista della potenza fino ad hp. 100, compreso conducente, carburante ed ogni altro onere.	euro h			58,76	NL/AT
b.1.031	pala caricatrice gommata da m³ 2,54 da 240 HP	euro h			72,50	NL/AT
b.1.037	escavatore HP 100 con braccio demolitore meccanico martellone	euro h			67,49	NL/AT
b.1.038	escavatore HP 270 con braccio demolitore meccanico martellone	euro h			126,90	NL/AT
b.1.043	carrello pigiatore a ruote gommate	euro h			17,61	NL/AT
b.1.090	stazione di misura di deformazioni in sotterraneo	euro giorno			108,91	NL/AT
b.1.100.a	noleggio di palancole metalliche tipo Larssen del peso di 110 - 115 kg/m²	euro m²			1,50	NL/AT
b.1.100.b	noleggio di palancole metalliche tipo Larssen del peso di 155 - 160 kg/m²	euro m²			1,65	NL/AT
b.1.103	attrezzatura perforazione pali piccolo diametro (mm 40 - 160)	euro h			92,40	NL/AT
b.1.110	attrezzatura per infissione pali prefabbricati tipo Scac	euro h			123,34	NL/AT
b.1.120	drenaggio di scavi di fondazione con impianto Wellpoint	euro giorno			24,78	NL/AT
b.1.181	impianto di dosaggio e betonaggio da 60 m³/h	euro h			113,66	NL/AT
b.1.190	bocciardatrice meccanica per calcestruzzi	euro h			287,18	NL/AT
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
b.1.191	spazzolatrice meccanica	euro	h		38,93	NL/AT
b.1.192	macchina idrodemolitrice pressione 180 MPA	euro	h		388,05	NL/AT
b.1.193	macchina per getto di vapore a pressione 1 MPA E 1500 kg/h	euro	h		36,15	NL/AT
CAP.07	Collante	euro	kg		0,72	MAT/PR
CAP.08	Tasselli a percussione	euro	cad		0,65	MAT/PR
CAP.09	Rasante	euro	kg		0,72	MAT/PR
CAP.10	Rete armatura	euro	mq		1,45	MAT/PR
CAP.11	Primer fissativo	euro	kg		5,80	MAT/PR
CAP.12	Rivestimento a spessore (tonachino)	euro	kg		3,20	MAT/PR
CAP.13	Paraspigolo	euro	m		1,75	MAT/PR
CAP.14	Profilo partenza	euro	m		5,20	MAT/PR
diasen001	intonaco termico	euro	kg/m²/ cm		0,99	MAT/PR
diasen002	stucco microporoso	euro	kg		0,94	MAT/PR
diasen003	stucco colorato traspirante, microporoso, idrorepellente	euro	kg		3,15	MAT/PR
diasen004	legante idraulico	euro	a corpo		1,35	MAT/PR
diasen005	impermeabilizzante elastometrico bicomponente	euro	kg		3,40	MAT/PR
diasen006	armatura in fibra di vetro	euro	m²		2,45	MAT/PR
F1	Barre in acciaio FeB44K, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata per strutture in C.A., fornite e poste in opera.	euro	kg		2,00	---
Fogn001	Tubo in cemento vibrato e pressato diametro interno mm 400	euro	m		19,49	MAT/PR
Fogn002	Tubo in cemento vibrato e pressato diametro interno mm 500	euro	m		21,24	MAT/PR
Fogn003	Tubo in cemento vibrato e pressato diametro interno mm 600	euro	m		27,44	MAT/PR
Fogn004	Tubo in cemento vibrato e pressato diametro interno mm 800	euro	m		44,28	MAT/PR
Fogn005	Tubo in cemento vibrato e pressato diametro interno mm 1000	euro	m		66,42	MAT/PR
Fogn006	Tubo prefabbricato a sezione circolare in cls pressovibrato diametro interno mm 400	euro	m		30,10	MAT/PR
Fogn007	Tubo prefabbricato a sezione circolare in cls pressovibrato diametro interno mm 500	euro	m		38,96	MAT/PR
Fogn008	Tubo prefabbricato a sezione circolare in cls pressovibrato diametro interno mm 600	euro	m		47,82	MAT/PR
Fogn009	Tubo prefabbricato a sezione circolare in cls pressovibrato diametro interno mm 800	euro	m		75,27	MAT/PR
Fogn010	Tubo prefabbricato a sezione circolare in cls pressovibrato diametro interno mm 1000	euro	m		106,27	MAT/PR
Fogn011	Elemento prefabbricato a sezione ovoidale in cls pressovibrato delle dimensioni di mm 700x1050	euro	m		66,42	MAT/PR
Fogn012	Elemento prefabbricato a sezione ovoidale in cls pressovibrato delle dimensioni di mm 800x1200	euro	m		76,15	MAT/PR
Fogn013	Elemento prefabbricato a sezione ovoidale in cls pressovibrato delle dimensioni di mm 1000x1500	euro	m		112,45	MAT/PR
Fogn014	Elemento prefabbricato a sezione ovoidale in cls pressovibrato delle dimensioni di mm 1200x1800	euro	m		166,47	MAT/PR
Fogn015	Tubo in PVC classe SN 8 diametro esterno mm 110	euro	m		4,17	MAT/PR
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
Fogn016	Tubo in PVC classe SN 8 diametro esterno mm 125	euro	m		5,59	MAT/PR
Fogn017	Tubo in PVC classe SN 8 diametro esterno mm 160	euro	m		8,58	MAT/PR
Fogn018	Tubo in PVC classe SN 8 diametro esterno mm 200	euro	m		13,51	MAT/PR
Fogn019	Tubo in PVC classe SN 8 diametro esterno mm 250	euro	m		21,11	MAT/PR
Fogn020	Tubo in PVC classe SN 8 diametro esterno mm 315	euro	m		33,31	MAT/PR
Fogn021	Tubo in PVC classe SN 8 diametro esterno mm 400	euro	m		54,31	MAT/PR
Fogn022	Tubo in PVC classe SN 8 diametro esterno mm 500	euro	m		89,11	MAT/PR
Fogn023	Tubo in PVC classe SN 8 diametro esterno mm 630	euro	m		157,45	MAT/PR
Fogn024	Tubo in PVC classe SN 8 diametro esterno mm 710	euro	m		240,85	MAT/PR
Fogn025	Tubo in PVC classe SN 8 diametro esterno mm 800	euro	m		306,39	MAT/PR
Fogn026	Tubo in PVC classe SN 4 diametro esterno mm 110	euro	m		3,21	MAT/PR
Fogn027	Tubo in PVC classe SN 4 diametro esterno mm 125	euro	m		4,91	MAT/PR
Fogn028	Tubo in PVC classe SN 4 diametro esterno mm 160	euro	m		7,33	MAT/PR
Fogn029	Tubo in PVC classe SN 4 diametro esterno mm 200	euro	m		11,29	MAT/PR
Fogn030	Tubo in PVC classe SN 4 diametro esterno mm 250	euro	m		18,03	MAT/PR
Fogn031	Tubo in PVC classe SN 4 diametro esterno mm 315	euro	m		28,12	MAT/PR
Fogn032	Tubo in PVC classe SN 4 diametro esterno mm 400	euro	m		45,70	MAT/PR
Fogn033	Tubo in PVC classe SN 4 diametro esterno mm 500	euro	m		75,49	MAT/PR
Fogn034	Tubo in PVC classe SN 4 diametro esterno mm 630	euro	m		132,38	MAT/PR
Fogn035	Tubo in PVC classe SN 4 diametro esterno mm 710	euro	m		212,51	MAT/PR
Fogn036	Tubo in PVC classe SN 4 diametro esterno mm 800	euro	m		270,07	MAT/PR
Fogn037	Tubo in PVC-U SN 8 diametro esterno mm 250	euro	m		22,14	MAT/PR
Fogn037a	Tubo in PVC-U SN 8 diametro esterno mm 200	euro	m		13,73	MAT/PR
Fogn038	Tubo in PVC-U SN 8 diametro esterno mm 315	euro	m		34,98	MAT/PR
Fogn039	Tubo in PVC-U SN 8 diametro esterno mm 400	euro	m		57,02	MAT/PR
Fogn040	Tubo in PVC-U SN 8 diametro esterno mm 500	euro	m		93,58	MAT/PR
Fogn041	Tubo in PVC-U SN 8 diametro esterno mm 630	euro	m		165,33	MAT/PR
Fogn042	Tubo in PVC-U SN 8 diametro esterno mm 710	euro	m		256,80	MAT/PR
Fogn043	Tubo in PVC-U SN 8 diametro esterno mm 800	euro	m		318,77	MAT/PR
Fogn044	Tubo in gress diametro interno di mm 100 classe 160 KN/m²	euro	m		10,66	MAT/PR
Fogn045	Tubo in gress diametro interno di mm 150 classe 160 KN/m²	euro	m		13,31	MAT/PR
Fogn046	Tubo in gress diametro interno di mm 200 classe 160 KN/m²	euro	m		22,21	MAT/PR
Fogn047	Tubo in gress diametro interno di mm 250 classe 160 KN/m²	euro	m		30,03	MAT/PR
Fogn048	Tubo in gress diametro interno di mm 300 classe 160 KN/m²	euro	m		39,69	MAT/PR
Fogn049	Tubo in gress diametro interno di mm 350 classe 160 KN/m²	euro	m		55,41	MAT/PR
Fogn050	Tubo in gress diametro interno di mm 400 classe 160 KN/m²	euro	m		71,38	MAT/PR
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
Fogn051	Tubo in gress diametro interno di mm 500 classe 160 KN/m²	euro	m		89,94	MAT/PR
Fogn052	Tubo in gress diametro interno di mm 600 classe 160 KN/m²	euro	m		125,43	MAT/PR
Fogn053	Tubo in gress diametro interno di mm 700 classe 160 KN/m²	euro	m		183,74	MAT/PR
Fogn054	Tubo in gress diametro interno di mm 800 classe 160 KN/m²	euro	m		235,35	MAT/PR
Fogn055	Tubo in poliestere rinforzato con fibre di vetro PRFV mm 500	euro	m		105,15	MAT/PR
Fogn056	Tubo in poliestere rinforzato con fibre di vetro PRFV mm 600	euro	m		132,83	MAT/PR
Fogn057	Tubo in poliestere rinforzato con fibre di vetro PRFV mm 700	euro	m		160,48	MAT/PR
Fogn058	Tubo in poliestere rinforzato con fibre di vetro PRFV mm 800	euro	m		200,02	MAT/PR
Fogn058a	Tubo in poliestere rinforzato con fibre di vetro PRFV mm 900	euro	m		241,14	MAT/PR
Fogn059	Tubo in poliestere rinforzato con fibre di vetro PRFV mm 1000	euro	m		286,21	MAT/PR
Fogn060	Tubo in PEAD SN8 diametro esterno mm 160	euro	m		4,94	MAT/PR
Fogn061	Tubo in PEAD SN8 diametro esterno mm 200	euro	m		7,65	MAT/PR
Fogn062	Tubo in PEAD SN8 diametro esterno mm 250	euro	m		12,43	MAT/PR
Fogn063	Tubo in PEAD SN8 diametro esterno mm 315	euro	m		18,03	MAT/PR
Fogn064	Tubo in PEAD SN8 diametro esterno mm 400	euro	m		26,71	MAT/PR
Fogn065	Tubo in PEAD SN8 diametro esterno mm 500	euro	m		43,61	MAT/PR
Fogn066	Tubo in PEAD SN8 diametro esterno mm 630	euro	m		75,22	MAT/PR
Fogn067	Tubo in PEAD SN8 diametro esterno mm 800	euro	m		135,48	MAT/PR
Fogn068	Tubo in PEAD SN8 diametro esterno mm 1000	euro	m		187,06	MAT/PR
Fogn069	Tubo in PEAD SN8 diametro esterno mm 1200	euro	m		268,97	MAT/PR
Fogn070	Tubo in PEAD SN4 diametro esterno mm 160	euro	m		2,96	MAT/PR
Fogn071	Tubo in PEAD SN4 diametro esterno mm 200	euro	m		6,33	MAT/PR
Fogn072	Tubo in PEAD SN4 diametro esterno mm 250	euro	m		10,77	MAT/PR
Fogn073	Tubo in PEAD SN4 diametro esterno mm 315	euro	m		14,79	MAT/PR
Fogn074	Tubo in PEAD SN4 diametro esterno mm 400	euro	m		22,12	MAT/PR
Fogn075	Tubo in PEAD SN4 diametro esterno mm 500	euro	m		36,38	MAT/PR
Fogn076	Tubo in PEAD SN4 diametro esterno mm 630	euro	m		61,29	MAT/PR
Fogn077	Tubo in PEAD SN4 diametro esterno mm 800	euro	m		110,69	MAT/PR
Fogn078	Tubo in PEAD SN4 diametro esterno mm 1000	euro	m		166,83	MAT/PR
Fogn079	Tubo in PEAD SN4 diametro esterno mm 1200	euro	m		259,31	MAT/PR
Fogn080	Tubo in polietilene spiralato SN8 diametro interno mm 800	euro	m		292,54	MAT/PR
Fogn081	Tubo in polietilene spiralato SN8 diametro interno mm 1000	euro	m		524,19	MAT/PR
Fogn082	Tubo in polietilene spiralato SN8 diametro interno mm 1200	euro	m		753,46	MAT/PR
Fogn083	Tubo in ghisa sferoidale diametro esterno mm 100	euro	m		28,95	MAT/PR
Fogn084	Tubo in ghisa sferoidale diametro esterno mm 150	euro	m		42,71	MAT/PR
Fogn085	Tubo in ghisa sferoidale diametro esterno mm 200	euro	m		55,35	MAT/PR
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
Fogn086	Tubo in ghisa sferoidale diametro esterno mm 250	euro	m		75,90	MAT/PR
Fogn087	Tubo in ghisa sferoidale diametro esterno mm 300	euro	m		93,31	MAT/PR
Fogn088	Tubo in ghisa sferoidale diametro esterno mm 350	euro	m		127,31	MAT/PR
Fogn089	Tubo in ghisa sferoidale diametro esterno mm 400	euro	m		139,95	MAT/PR
Fogn090	Tubo in ghisa sferoidale diametro esterno mm 500	euro	m		191,32	MAT/PR
Fogn091	Tubo in ghisa sferoidale diametro esterno mm 600	euro	m		245,09	MAT/PR
Fogn092	Tubo in ghisa sferoidale diametro esterno mm 700	euro	m		343,15	MAT/PR
Fogn093	Tubo in ghisa sferoidale diametro esterno mm 800	euro	m		420,61	MAT/PR
Fogn094	Pozzetto prefabbricato in cemento vibrato 30x30x30	euro	cad		17,81	MAT/PR
Fogn095	Pozzetto prefabbricato in cemento vibrato 40x40x40	euro	cad		24,08	MAT/PR
Fogn096	Pozzetto prefabbricato in cemento vibrato 50x50x50	euro	cad		31,28	MAT/PR
Fogn097	Pozzetto prefabbricato in cemento vibrato 60x60x50	euro	cad		35,93	MAT/PR
Fogn098	Pozzetto prefabbricato in cemento vibrato 80x80x80	euro	cad		84,76	MAT/PR
Fogn099	Pozzetto prefabbricato in cemento vibrato 100x100x100	euro	cad		174,02	MAT/PR
Fogn100	Pozzetto prefabbricato in cemento vibrato 120x120x100	euro	cad		223,12	MAT/PR
Fogn101	Pozzetto prefabbricato in cemento vibrato 150x150x115	euro	cad		502,35	MAT/PR
Fogn102	Prolunga prefabbricata in cemento vibrato 30x30x30	euro	cad		16,93	MAT/PR
Fogn103	Prolunga prefabbricata in cemento vibrato 40x40x40	euro	cad		23,17	MAT/PR
Fogn104	Prolunga prefabbricata in cemento vibrato 50x50x60	euro	cad		26,50	MAT/PR
Fogn105	Prolunga prefabbricata in cemento vibrato 60x60x60	euro	cad		34,77	MAT/PR
Fogn106	Prolunga prefabbricata in cemento vibrato 80x80x80	euro	cad		82,97	MAT/PR
Fogn107	Prolunga prefabbricata in cemento vibrato 100x100x100	euro	cad		165,98	MAT/PR
Fogn108	Prolunga prefabbricata in cemento vibrato 120x120x100	euro	cad		218,65	MAT/PR
Fogn109	Prolunga prefabbricata in cemento vibrato 150x150x115	euro	cad		446,49	MAT/PR
Fogn109a	Calcestruzzo dosato a q.li 200 di cemento 325	euro	m³		134,99	MAT/PR
Fogn109b	Casseformi messe in opera	euro	m²		28,23	MAT/PR
Fogn109c	Ferro d'armatura	euro	Kg		1,60	MAT/PR
Fogn110	Pozzetto prefabbricato in pvc completo di chiusino	euro	cad		22,12	MAT/PR
Fogn111	Lastra carrabile 80x80	euro	cad		69,10	MAT/PR
Fogn112	Lastra carrabile 100x100	euro	cad		75,08	MAT/PR
Fogn113	Lastra carrabile 120x120	euro	cad		107,49	MAT/PR
Fogn114	Lastra carrabile 130x130	euro	cad		140,76	MAT/PR
Fogn115	Lastra carrabile 150x150	euro	cad		177,46	MAT/PR
Fogn116	Lastra carrabile 180x180	euro	cad		319,92	MAT/PR
Fogn117	Ghisa sferoidale per chiusini in classe E 600	euro	kg		2,84	MAT/PR
Fogn118	Ghisa sferoidale per chiusini in classe D 400	euro	kg		3,25	MAT/PR
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
Fogn119	Ghisa sferoidale per chiusini in classe C250	euro kg			2,58	MAT/PR
Fogn119a	Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 320kg di cemento R325	euro m³			115,00	MAT/PR
Fogn120	Ghisa sferoidale per chiusini in classe B 125	euro kg			2,36	MAT/PR
Fogn121	Ghisa sferoidale per caditoie in classe C 250	euro kg			4,19	MAT/PR
Fogn122	Ghisa sferoidale per caditoie in classe D 400	euro kg			2,34	MAT/PR
Fogn123	Ghisa sferoidale per caditoie in classe C 250	euro kg			3,42	MAT/PR
Fogn124	Coperchio per pozzetto 40x40	euro cad			25,08	MAT/PR
Fogn125	Coperchio per pozzetto 50x50	euro cad			45,98	MAT/PR
Fogn126	Coperchio per pozzetto 60x60	euro cad			103,45	MAT/PR
Fogn127	Coperchio per pozzetto 80x80	euro cad			112,85	MAT/PR
Fogn128	Coperchio per pozzetto 100x100	euro cad			154,65	MAT/PR
Fogn129	Coperchio per pozzetto 120x120	euro cad			246,64	MAT/PR
Fogn130	Coperchio per pozzetto 150x150	euro cad			322,57	MAT/PR
Fogn130a	Collante per ceramiche	euro Kg			0,58	MAT/PR
Fogn131	Elettropompa o motopompa diametro 100 mm	euro h			2,78	NL/AT
Fogn131a	Nolo pallone otturatore	euro d			57,23	NL/AT
Fogn131b	Nolo tubazioni	euro d			17,17	NL/AT
Fogn131c	Elettropompa o motopompa per prosciugamento acque chiare. Nolo a caldo	euro h			8,38	NL/AT
Fogn131d	Sabbia 0/3, calcarea, macinata, per riempimento 4,00 x 0,6 x 0,40	euro m³			29,00	MAT/PR
Fogn132	Tubo pvc De 200 SN 8	euro m			13,51	MAT/PR
Fogn133	Pezzi speciali semicurve pvc De 200 SN 8	euro cad			21,42	MAT/PR
G03	Geocomposito formato da un geotessile nontessuto a filo continuo spunbonded 100% polipropilene	euro m²			6,87	MAT/PR
G04	Tessuto multifilamento in poliestere ad alto modulo, accoppiato ad un geotessile non tessuto a filo continuo spunbonded, compresi gli sfridi	euro m²			4,95	MAT/PR
il001	Illuminazione artificiale	euro h			13,00	NL/AT
M.001	Sabbia fine lavata e vagliata granulometria 0 - 3 mm. - 1,55t/m³ - condotta.	euro m³			30,00	MAT/PR
M.001A	Sabbia fine lavata e vagliata granulometria 0 - 1 mm. - 1,55t/m³ - condotta.	euro m³			35,93	MAT/PR
M.002	Ammortamenti attrezzatura (betoniera - gru/ montacarichi) rapportato per ogni m³ di malta prodotta	euro m³			7,00	MAT/PR
M.003	Malta fine di sabbia e calce	euro 100 kg			19,59	MAT/PR
M.004	Premiscelato base cemento a sacchi consumo kg. 13 per cm. di spessore	euro kg			0,13	MAT/PR
M.005	Liquido disarmante per casseforme	euro l			2,35	MAT/PR
M.006	Stucco per lisciatura finale	euro kg			18,50	MAT/PR
M.008	Sabbia viva di cava	euro m³			25,27	MAT/PR
M.009	Rete di filo di ferro zincata	euro m²			1,72	MAT/PR
M.010	Additivo impermeabilizzante - lt. 1/q.le di cemento	euro l			13,00	MAT/PR
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
M.011	Intonaco premiscelato fonoassorbente a sacchi consumo kg. 5,0 per cm. di spessore	euro kg			1,90	MAT/PR
M.012	Intonaco premiscelato antifiamma a sacchi consumo kg. 13,5 per cm. di spessore	euro kg			0,23	MAT/PR
M.013	Aggiunta di additivo ritardante per calcestruzzo	euro l			2,64	MAT/PR
M.014	Paraspigoli in acciaio inox	euro cad			3,60	MAT/PR
M.019.14.001	canaletta pref. cls fibrorinf., classe di carico C250 sezione interna minima 100x100 mm	euro m			79,63	MAT/PR
M.019.14.002	canaletta pref. cls fibrorinf., classe di carico C251 sezione interna minima 150x150 mm	euro m			141,96	MAT/PR
M.019.14.003	canaletta pref. cls fibrorinf., classe di carico C252 sezione interna minina 200x200 mm	euro m			181,91	MAT/PR
M.019.14.004	canaletta pref. cls fibrorinf., classe di carico D400 sezione interna minima 100x100 mm	euro m			129,97	MAT/PR
M.019.14.005	canaletta pref. cls fibrorinf., classe di carico D401 sezione interna minima 150x150 mm	euro m			167,05	MAT/PR
M.019.14.006	canaletta pref. cls fibrorinf., classe di carico D402 sezione interna minima 200x200 mm	euro m			230,46	MAT/PR
M.019.14.007	canaletta pref. cls fibrorinf., classe di carico D403 sezione interna minima 300x250 mm	euro m			358,97	MAT/PR
M.019.14.008	canaletta pref. cls fibrorinf., classe di carico D404 sezione interna minima 400x415 mm	euro m			474,52	MAT/PR
M.019.14.009	canaletta pref. cls fibrorinf., classe di carico D405 sezione interna minima 500x500 mm	euro m			594,67	MAT/PR
M.019.14.010	canaletta in PP, classe di carico C250 Sezione interna minima 100 x100 mm	euro m			68,20	MAT/PR
M.019.14.011	canaletta in PP, classe di carico C251 Sezione interna minima 150 x150 mm	euro m			125,50	MAT/PR
M.019.14.012	canaletta in PP, classe di carico C252 Sezione interna minima 200 x200 mm	euro m			130,90	MAT/PR
M.019.14.013	canaletta in PP, classe di carico B125 sezione intena minima 100x40 mm	euro m			69,35	MAT/PR
M.019.14.014	canaletta in PP, classe di carico B126 sezione interna minima 100x60 mm	euro m			65,90	MAT/PR
M.019.14.015	canaletta in PP, classe di carico B127 sezione interna minima 100x100 mm	euro m			71,50	MAT/PR
M.03.03.001.001	Calcestruzzi a prestazione garantita. Rck 5 Mpa	euro m³			113,90	MAT/PR
M.03.03.001.002	Calcestruzzi a prestazione garantita. Rck 10 Mpa	euro m³			118,00	MAT/PR
M.03.03.001.003	Calcestruzzi a prestazione garantita. Rck 15 Mpa	euro m³			122,75	MAT/PR
M.03.03.001.004	Calcestruzzi a prestazione garantita. Rck 20 Mpa	euro m³			127,50	MAT/PR
M.03.03.001.005	Calcestruzzi a prestazione garantita. Rck 25 Mpa	euro m³			134,65	MAT/PR
M.03.03.002.001	Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC1 - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 30 Mpa	euro m³			139,90	MAT/PR
M.03.03.002.002	Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC1 - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 35 Mpa	euro m³			147,20	MAT/PR
M.03.03.002.003	Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC1 - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 37 Mpa	euro m³			150,70	MAT/PR
M.03.03.002.004	Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC1 - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 40 Mpa	euro m³			156,40	MAT/PR
M.03.03.002.005	Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC1 - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 45 Mpa	euro m³			163,70	MAT/PR
M.03.03.003.001	Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC2 - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 30 Mpa.	euro m³			140,20	MAT/PR
M.03.03.003.002	Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC2 - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 35 Mpa.	euro m³			147,45	MAT/PR
M.03.03.003.003	Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC2 - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 37 Mpa.	euro m³			151,06	MAT/PR
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
M.03.03.003.004	Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC2 - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 40 Mpa.	euro m³			156,70	MAT/PR
M.03.03.003.005	Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC2 - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 45 Mpa.	euro m³			163,90	MAT/PR
M.03.03.004.001	Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC3 - ambiente con umidità moderata (rapporto a/cmax<0,55) - Rck 35 Mpa.	euro m³			149,35	MAT/PR
M.03.03.004.002	Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC3 - ambiente con umidità moderata (rapporto a/cmax<0,55) - Rck 37 Mpa.	euro m³			152,90	MAT/PR
M.03.03.004.003	Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC3 - ambiente con umidità moderata (rapporto a/cmax<0,55) - Rck 40 Mpa.	euro m³			159,00	MAT/PR
M.03.03.004.004	Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC3 - ambiente con umidità moderata (rapporto a/cmax<0,55) - Rck 45 Mpa.	euro m³			165,85	MAT/PR
M.03.03.005.001	Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC4 - ambiente ciclicamente bagnato e asciutto (rapporto a/cmax<0,50) - Rck 40 Mpa.	euro m³			162,10	MAT/PR
M.03.03.005.002	Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC4 - ambiente ciclicamente bagnato e asciutto (rapporto a/cmax<0,50) - Rck 45 Mpa.	euro m³			169,30	MAT/PR
M.03.03.006.001	Corrosione indotta dai cloruri esclusi quelli provenienti dall'acqua del mare - classe di esposizione XD1 - ambiente con umidità moderata (rapporto a/cmax<0,55) - Rck 35 Mpa.	euro m³			150,40	MAT/PR
M.03.03.006.002	Corrosione indotta dai cloruri esclusi quelli provenienti dall'acqua del mare - classe di esposizione XD1 - ambiente con umidità moderata (rapporto a/cmax<0,55) - Rck 37 Mpa.	euro m³			153,90	MAT/PR
M.03.03.006.003	Corrosione indotta dai cloruri esclusi quelli provenienti dall'acqua del mare - classe di esposizione XD1 - ambiente con umidità moderata (rapporto a/cmax<0,55) - Rck 40 Mpa.	euro m³			160,00	MAT/PR
M.03.03.006.004	Corrosione indotta dai cloruri esclusi quelli provenienti dall'acqua del mare - classe di esposizione XD1 - ambiente con umidità moderata (rapporto a/cmax<0,55) - Rck 45 Mpa.	euro m³			166,90	MAT/PR
M.03.03.007.001	Corrosione indotta dai cloruri esclusi quelli provenienti dall'acqua del mare - classe di esposizione XD2 - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax<0,50) - Rck 40 Mpa.	euro m³			163,35	MAT/PR
M.03.03.007.002	Corrosione indotta dai cloruri esclusi quelli provenienti dall'acqua del mare - classe di esposizione XD2 - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax<0,50) - Rck 45 Mpa.	euro m³			170,55	MAT/PR
M.03.03.008	Corrosione indotta dai cloruri esclusi quelli provenienti dall'acqua del mare - classe di esposizione XD3 - ambiente ciclicamente asciutto e bagnato (rapporto a/cmax<0,45) - Rck 45 Mpa.	euro m³			173,00	MAT/PR
M.03.03.009.001	Corrosione indotta dai cloruri presenti nell'acqua di mare - classe di esposizione XS1 - ambiente esposto alla salsedine marina ma non in contatto con l'acqua di mare (rapporto a/cmax<0,50) - Rck 40 Mpa.	euro m³			164,40	MAT/PR
M.03.03.009.002	Corrosione indotta dai cloruri presenti nell'acqua di mare - classe di esposizione XS1 - ambiente esposto alla salsedine marina ma non in contatto con l'acqua di mare (rapporto a/cmax<0,50) - Rck 45 Mpa.	euro m³			171,60	MAT/PR
M.03.03.010	Corrosione indotta dai cloruri presenti nell'acqua di mare - classe di esposizione XS2 - ambiente permanentemente sommerso (rapporto a/cmax<0,45) - Rck 45 Mpa.	euro m³			174,20	MAT/PR
M.03.03.011	Corrosione indotta dai cloruri presenti nell'acqua di mare - classe di esposizione XS3 - ambiente in zone esposte agli spruzzi oppure alle maree (rapporto a/cmax<0,45) - Rck 45 Mpa.	euro m³			176,15	MAT/PR
M.03.03.012.001	Attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - classe di esposizione XF1 - con moderata saturazione d'acqua, in assenza di agente disgelante (rapporto a/cmax<0,50) - Rck 40 Mpa.	euro m³			167,15	MAT/PR
M.03.03.012.002	Attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - classe di esposizione XF1 - con moderata saturazione d'acqua, in assenza di agente disgelante (rapporto a/cmax<0,50) - Rck 45 Mpa.	euro m³			174,35	MAT/PR
M.03.03.013.001	Attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - classe di esposizione XF2 - ambiente con moderata saturazione d'acqua in presenza di agente disgelante (rapporto a/cmax<0,50) -	euro m³				
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
M.03.03.013.002	Rck 30 Mpa. euro Attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - classe di esposizione XF2 - ambiente con moderata saturazione d'acqua in presenza di agente disgelante (rapporto a/cmax<0,50) - Rck 35 Mpa.	m³			158,25	MAT/PR
M.03.03.013.003	euro Attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - classe di esposizione XF2 - ambiente con moderata saturazione d'acqua in presenza di agente disgelante (rapporto a/cmax<0,50) - Rck 37 Mpa.	m³			167,30	MAT/PR
M.03.03.013.004	euro Attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - classe di esposizione XF2 - ambiente con moderata saturazione d'acqua in presenza di agente disgelante (rapporto a/cmax<0,50) - Rck 40 Mpa.	m³			171,45	MAT/PR
M.03.03.013.005	euro Attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - classe di esposizione XF2 - ambiente con moderata saturazione d'acqua in presenza di agente disgelante (rapporto a/cmax<0,50) - Rck 45 Mpa.	m³			176,10	MAT/PR
M.03.03.014.001	euro Attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - classe di esposizione XF3 - ambiente con elevata saturazione d'acqua in assenza di agente disgelante (rapporto a/cmax<0,50) - Rck 30 Mpa.	m³			172,95	MAT/PR
M.03.03.014.002	euro Attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - classe di esposizione XF3 - ambiente con elevata saturazione d'acqua in assenza di agente disgelante (rapporto a/cmax<0,50) - Rck 35 Mpa.	m³			161,40	MAT/PR
M.03.03.014.003	euro Attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - classe di esposizione XF3 - ambiente con elevata saturazione d'acqua in assenza di agente disgelante (rapporto a/cmax<0,50) - Rck 37 Mpa.	m³			169,60	MAT/PR
M.03.03.014.004	euro Attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - classe di esposizione XF3 - ambiente con elevata saturazione d'acqua in assenza di agente disgelante (rapporto a/cmax<0,50) - Rck 40 Mpa.	m³			172,33	MAT/PR
M.03.03.014.005	euro Attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - classe di esposizione XF3 - ambiente con elevata saturazione d'acqua in assenza di agente disgelante (rapporto a/cmax<0,50) - Rck 45 Mpa.	m³			176,95	MAT/PR
M.03.03.015.001	euro Attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - classe di esposizione XF4 - ambiente con elevata saturazione d'acqua in presenza di agente disgelante oppure acqua di mare (rapporto a/cmax<0,45) - Rck 35 Mpa.	m³			173,32	MAT/PR
M.03.03.015.002	euro Attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - classe di esposizione XF4 - ambiente con elevata saturazione d'acqua in presenza di agente disgelante oppure acqua di mare (rapporto a/cmax<0,45) - Rck 37 Mpa.	m³			172,66	MAT/PR
M.03.03.015.003	euro Attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - classe di esposizione XF4 - ambiente con elevata saturazione d'acqua in presenza di agente disgelante oppure acqua di mare (rapporto a/cmax<0,45) - Rck 40 Mpa.	m³			176,51	MAT/PR
M.03.03.015.004	euro Attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - classe di esposizione XF4 - ambiente con elevata saturazione d'acqua in presenza di agente disgelante oppure acqua di mare (rapporto a/cmax<0,45) - Rck 45 Mpa.	m³			181,72	MAT/PR
M.03.03.016.001	euro Attacco chimico - classe di esposizione XA1 - ambiente chimicamente debolmente aggressivo secondo il prospetto 2 delle UNI EN 206-1 (rapporto a/cmax<0,55). Nel caso di aggressione dovuta a solfati è necessario l'utilizzo di cementi resistenti ai solfati, prevedere una maggiorazione aggiuntiva reperibile dai produttori di calcestruzzo - Rck 35 Mpa	m³			178,91	MAT/PR
M.03.03.016.002	euro Attacco chimico - classe di esposizione XA1 - ambiente chimicamente debolmente aggressivo secondo il prospetto 2 delle UNI EN 206-1 (rapporto a/cmax<0,55). Nel caso di aggressione dovuta a solfati è necessario l'utilizzo di cementi resistenti ai solfati, prevedere una maggiorazione aggiuntiva reperibile dai produttori di calcestruzzo - Rck 37 Mpa.	m³			151,97	MAT/PR
M.03.03.016.003	euro Attacco chimico - classe di esposizione XA1 - ambiente chimicamente debolmente aggressivo secondo il prospetto 2 delle UNI EN 206-1 (rapporto a/cmax<0,55). Nel caso di aggressione dovuta a solfati è necessario l'utilizzo di cementi resistenti ai solfati, prevedere una maggiorazione aggiuntiva reperibile dai produttori di calcestruzzo - Rck 40 Mpa.	m³			155,45	MAT/PR
M.03.03.016.004	euro Attacco chimico - classe di esposizione XA1 - ambiente chimicamente debolmente aggressivo secondo il prospetto 2 delle UNI EN 206-1 (rapporto a/cmax<0,55). Nel caso di aggressione dovuta a solfati è necessario l'utilizzo di cementi resistenti ai solfati, prevedere una	m³			160,70	MAT/PR
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
M.03.03.017.001	maggiorazione aggiuntiva reperibile dai produttori di calcestruzzo - Rck 45 Mpa. Attacco chimico - classe di esposizione XA2 - ambiente chimicamente moderatamente aggressivo secondo il prospetto 2 delle UNI EN 206-1 (rapporto a/cmax<0,50). Nel caso di aggressione dovuta a solfati è necessario l'utilizzo di cementi resistenti ai solfati, prevedere una maggiorazione aggiuntiva reperibile dai produttori di calcestruzzo - Rck 40 Mpa.	euro m³			168,49	MAT/PR
M.03.03.017.002	Attacco chimico - classe di esposizione XA2 - ambiente chimicamente moderatamente aggressivo secondo il prospetto 2 delle UNI EN 206-1 (rapporto a/cmax<0,50). Nel caso di aggressione dovuta a solfati è necessario l'utilizzo di cementi resistenti ai solfati, prevedere una maggiorazione aggiuntiva reperibile dai produttori di calcestruzzo - Rck 45 Mpa.	euro m³			165,33	MAT/PR
M.03.03.018	Attacco chimico - classe di esposizione XA3 - ambiente chimicamente fortemente aggressivo secondo il prospetto 2 delle UNI EN 206-1 (rapporto a/cmax<0,45). Nel caso di aggressione dovuta a solfati è necessario l'utilizzo di cementi resistenti ai solfati, prevedere una maggiorazione aggiuntiva reperibile dai produttori di calcestruzzo - Rck 45 Mpa.	euro m³			172,51	MAT/PR
M.03.03.019	Sovrapprezzo per impiego di inerti con D max fino a mm 20.	euro m³			153,29	MAT/PR
M.03.03.020	Sovrapprezzo per classe di consistenza da S4 a S5.	euro m³			6,58	MAT/PR
M.03.03.021	Sovrapprezzo per consistenza da S4 a consistenza autocompattante (SCC) con l'impiego di inerti con diametro massimo 20 mm.	euro m³			5,12	MAT/PR
M.04.08.008_001	Primer	euro m³			52,30	MAT/PR
M.04.08.008_002	Resina epossidica bicomponente	euro kg			38,19	MAT/PR
M.04.08.008_003	Adesivo epossidico bicomponente	euro kg			37,64	MAT/PR
M.04.08.008_004	Fiocco in fibra di basalto diametro 10 mm	euro kg			37,95	MAT/PR
M.04.08.008_005	Fiocco in fibra di basalto diametro 12 mm	euro m			16,79	MAT/PR
M.04.08.008_006	Fiocco in fibra di vetro diametro 10 mm	euro m			18,35	MAT/PR
M.04.08.008_007	Fiocco in fibra di vetro diametro 12 mm	euro m			15,11	MAT/PR
M.04.08.008_008	Fiocco in fibra di carbonio diametro 10 mm	euro m			15,45	MAT/PR
M.04.08.008_009	Fiocco in fibra di carbonio diametro 12 mm	euro m			32,84	MAT/PR
M.04.08.008_010	Fiocco fibra di acciaio diametro 5 mm	euro m			37,26	MAT/PR
M.04.08.008_011	Fiocco in fibra di acciaio diametro 10 mm	euro m			18,47	MAT/PR
M.04.08.008_012	Sabbia silicea a granulometria	euro m			28,88	MAT/PR
M.04.08.008_013	Resina epossidica pura	euro kg			0,89	MAT/PR
M.04.08.008_014	Stucco epossidico bicomponente	euro dm³			45,00	MAT/PR
mar001	massi naturali I categoria	euro kg			21,03	MAT/PR
mar002	massi naturali II categoria	euro 1.000 kg			18,00	MAT/PR
mar003	massi naturali III categoria	euro 1.000 kg			18,00	MAT/PR
mar006	tout venant	euro 1.000 kg			18,00	MAT/PR
mar007	gomma per parabordo estrusa 300x300	euro 1.000 kg			14,00	MAT/PR
mar008	gomma per parabordo estrusa 200x200	euro m			889,99	MAT/PR
mar009	ferro zincato	euro m			629,00	MAT/PR
mar010	imbarcazione lunghezza di m. 6,50 con basso pescaggio con motore sotto i 50 cv	euro m			22,91	MAT/PR
mar011	motonave - nolo a caldo	euro h			27,75	NL/AT
mar011a	Motonave. Nolo a caldo di motonave idonea al trasporto di materiale lapideo	euro h			518,70	NL/AT
		euro h			885,94	NL/AT
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
mar012	bitta di ormeggio in ghisa	euro	cad		900,00	MAT/PR
mar013	anelli in acciaio	euro	Kg		25,50	MAT/PR
mar014	palombaro	euro	h		57,44	NL/AT
mar016	pontile galleggiante	euro	m		1'330,00	MAT/PR
mar017	palancole in c.a. sezione 35x42 cm	euro	m		81,00	MAT/PR
mar018	palancole in c.a. sezione 20x50 cm	euro	m		93,00	MAT/PR
mar019	battipalo	euro	h		53,24	NL/AT
mar020	palombaro compresa relativa attrezzatura	euro	giorno		382,03	NL/AT
mar022	draga aspirante per asportazione materiale su fondale marino - nolo a freddo	euro	h		823,03	NL/AT
mar023	motopontone - nolo a freddo	euro	h		673,00	NL/AT
mar024	autocarro dumper - nolo a freddo	euro	h		98,20	NL/AT
mar025	autogrù di portata 45 tonnellate - nolo a freddo	euro	h		100,35	NL/AT
mar026	gru semovente 15 tonnellate	euro	h		48,66	NL/AT
mar030	Motopontone di stazza lorda non superiore alle tonn. 180, dotato di gru girevole a traliccio o a braccio di tipo idraulico atta al sollevamento di carichi tra le 20 e le 50 tonn. per trasporto di materiale lapideo e manufatti in calcestruzzo.	euro	h		305,36	NL/AT
mar031	Motopontone di stazza lorda superiore alle tonn. 180, dotato di gru girevole a traliccio o a braccio di tipo idraulico atta al sollevamento di carichi tra le 20 e le 50 tonn. per trasporto di materiale lapideo e manufatti in calcestruzzo.	euro	h		544,69	NL/AT
mar032	Pietrame scapolo con peso compreso tra 10 e 50 kg.	euro	1.000 kg		8,50	MAT/PR
mar033	Mezzi d'opera. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Truck, 3 assi 6x4 massa totale a terra 33000 kg portata utile 19000 kg, con cabina a sezione totale e benna con capacità di 13 m³ e fondo cassone spessore 8 mm	euro	h		91,91	NL/AT
Merc001	travi in larice uso fiume fino a 7 m.	euro	m³		750,75	MAT/PR
Merc002	travi in larice uso fiume superiore a 7 m.	euro	m³		877,74	MAT/PR
Merc003	travi in larice a spigoli vivi fino a 7 m.	euro	m³		933,76	MAT/PR
Merc004	travi in larice a spigoli vivi superiori a 7 m.	euro	m³		1'120,52	MAT/PR
Merc005	Materiale vario necessario (pianella o legno)	euro	cad		5,00	MAT/PR
Merc011	pianella nuova 12,5 x 25,0	euro	cad		0,73	MAT/PR
Merc012	pianella nuova 15,0 x 30,0	euro	cad		1,27	MAT/PR
Merc013	coppi di recupero provenienti dallo smontaggio	euro	cad		1,09	MAT/PR
Merc014	intonaco di risanamento	euro	kg		0,94	MAT/PR
Merc020	rame in lastre	euro	kg		25,03	MAT/PR
Merc022	convertitore di ruggine	euro	kg		20,84	MAT/PR
Merc023	acciaio inox	euro	kg		20,00	MAT/PR
Merc024	acciaio inox filettato	euro	kg		20,59	MAT/PR
Merc025	barre in ottone	euro	kg		52,58	MAT/PR
Merc026	barre in vetro resina	euro	m		11,93	MAT/PR
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
Merc027	trecce in rame	euro m			11,82	MAT/PR
Merc028	barre in rame	euro kg			10,81	MAT/PR
Merc029	rete in polipropilene	euro m²			1,56	MAT/PR
Merc030	piatto in acciaio inox UNI 308	euro kg			10,25	MAT/PR
Merc031	acciaio inox UNI 308	euro kg			16,35	MAT/PR
Merc032	mattoni vecchi di recupero 30x15x5	euro cad			2,38	MAT/PR
Merc033	mattoni tipo a mano 30x15x5	euro cad			1,18	MAT/PR
Merc033a	mattoni tipo a mano 25x12,5x5	euro cad			0,70	MAT/PR
Merc033b	mattoni tipo a mano 25x12x5,5	euro cad			1,18	---
Merc033c	Mattone tipo a mano 25x12,5x5	euro cad			1,10	---
Merc034	pietra calcarea squadrata	euro m³			184,44	MAT/PR
Merc035	pietra calcarea	euro m³			106,41	MAT/PR
Merc036	materiale misto di riempimento: mattoni nuovi, pietrisco e ciottoli	euro m³			56,75	MAT/PR
Merc038	mattoni sagomati	euro cad			5,70	MAT/PR
Merc039	travertino fino a cm. 2	euro m²			73,21	MAT/PR
Merc040	travertino fino a cm. 4	euro m²			135,37	MAT/PR
Merc041	travertino fino a cm. 6	euro m²			187,10	MAT/PR
Merc042	pietra serena fino a cm. 2	euro m²			82,98	MAT/PR
Merc043	pietra serena fino a cm. 4	euro m²			152,30	MAT/PR
Merc044	pietra serena fino a cm. 6	euro m²			211,52	MAT/PR
Merc045	pietra arenaria fino a cm. 2	euro m²			103,22	MAT/PR
Merc046	pietra arenaria fino a cm. 4	euro m²			177,67	MAT/PR
Merc047	pietra arenaria fino a cm. 6	euro m²			244,06	MAT/PR
Merc048	Conferimento in discarica del materiale di risulta	euro m³			29,43	---
Merc049	mattoni vecchi di recupero fatti a mano 15,0x30,0x5,5	euro cad			2,43	MAT/PR
Merc050	mattoni tipo a mano (30x15x5) o mattoni vecchi di recupero (7x30x5,5)	euro cad			1,60	MAT/PR
Merc051	cotto rettangolare 12,5x25,0 tipo a mano	euro cad			1,16	MAT/PR
Merc052	cotto rettangolare 16x32 tipo a mano	euro cad			1,68	MAT/PR
Merc053	cotto quadrato 20x20 tipo a mano	euro cad			1,43	MAT/PR
Merc054	cotto quadrato 30x30 tipo a mano	euro cad			3,30	MAT/PR
Merc055	cotto quadrato 20x20 fatto a mano	euro cad			2,31	MAT/PR
Merc056	cotto quadrato 25x25 tipo a mano	euro cad			2,28	MAT/PR
Merc057	cotto quadrato 25x25 fatto a mano	euro cad			3,61	MAT/PR
Merc058	cotto quadrato 30x30 fatto a mano	euro cad			5,17	MAT/PR
Merc059	cotto rettangolare 16x32 fatto a mano	euro cad			2,96	MAT/PR
Merc060	cotto rettangolare 12,5x25,0 fatto a mano	euro cad			1,81	MAT/PR
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
Merc061	cotto per gradini	euro m			83,92	MAT/PR
Merc062	pietra trani, travertino o corniola spessore fino a cm. 4	euro m²			135,37	MAT/PR
Merc063	mattoni vecchi di recupero 7x30x5,5	euro cad			1,43	MAT/PR
Merc064	mattoni vecchi di recupero 13x30x6	euro cad			2,38	MAT/PR
Merc094	Rete di fibra del peso di 430g/m²	euro kg			7,28	MAT/PR
N.001	Argano con motore 4 hp	euro h			3,03	NL/AT
N.002	Sabbiatrice ad aria compressa	euro h			5,19	NL/AT
N.003	Getto a pressione acqua	euro h			14,44	NL/AT
N.007	Piazzamento di pompa per calcestruzzo autocarrata. Si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di 30 m³ di calcestruzzo pompato.	euro m³			9,99	NL/AT
N.008	Pompa. Per ogni metro cubo pompato.	euro m³			8,90	NL/AT
N.009	Sosta della Pompa oltre i 5 min/m³	euro minuto			1,51	NL/AT
N001	Miscelatore-iniettore manuale o elettromeccanico	euro giorno			36,03	NL/AT
R.001	Nolo intonacatrice	euro h			2,24	NL/AT
R.001a	Nolo intonacatrice	euro giorno			36,03	NL/AT
R.01.007	Rete in fibra di vetro per ambienti aggressivi, con rete a maglia principale 66x66 mm, maglia secondaria 66x33mm, e connettori in acciaio inox	euro m²			31,33	MAT/PR
R.01.007a	Rete in fibra di vetro per ambienti aggressivi, con rete a maglia principale 99x99 mm, maglia secondaria 99x33mm, e connettori in acciaio inox	euro m²			24,71	MAT/PR
R.01.007b	Rete in fibra di vetro per ambienti non aggressivi, con rete a maglia principale 66x66 mm, maglia secondaria 66x33mm, e connettori in acciaio inox	euro m²			24,98	MAT/PR
R.01.007c	Rete in fibra di vetro per ambienti non aggressivi, con rete a maglia principale 99x99 mm, maglia secondaria 99x33mm, e connettori in acciaio inox	euro m²			18,37	MAT/PR
R.01.011a	Malta pozzolanica stabilizzata	euro kg			3,36	MAT/PR
R.01.011c	Malta pozzolanica	euro kg			3,36	MAT/PR
R.01.015	Inibitore di corrosione	euro kg			7,00	MAT/PR
R.01.019	Malta impermeabile monocomponente	euro kg			2,75	MAT/PR
R.01.029	Mattoni antichi	euro cad			1,64	MAT/PR
R.01.030	Pietra squadrata a corsi quasi regolari	euro m³			1'040,00	MAT/PR
R.01.031	Pietra rasa	euro m³			720,00	MAT/PR
R.01.032	Pietra squadrata	euro m³			1'150,00	MAT/PR
R.01.033	Malta di calce idraulica	euro m³			91,84	MAT/PR
R.01.034	Malta di calce idraulica pura (calce NHL 5,0)	euro 100 kg			45,00	MAT/PR
R.01.035	Malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla	euro 100 kg			74,00	MAT/PR
R.01.044a	Adesivo epossidico	euro kg			17,30	MAT/PR
R.01.047	Legante espansivo	euro kg			0,87	MAT/PR
R.01.051	Malta colabile per ancoraggi e inghisaggi	euro kg			1,05	MAT/PR
R.01.051a	Malta colabile bags 25 kg 2 per cm 1-4	euro kg			1,30	MAT/PR
R.01.051b	Malta colabile bags 25 kg 2 per cm 5-10					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
R.01.051c	Additivo stagionante per malte cementizie e calcestruzzi, in grado di ridurre il ritiro idraulico e la formazione di microfessurazioni	euro kg			1,23	---
R.01.052	Resina colabile per fissaggi e ancoraggi	euro kg			25,80	---
R.01.053a	Malta per stilatura, tissotropica, a base di calce idraulica (lati faccia a vista)	euro kg			10,30	MAT/PR
R.01.053b	Resina tixotropica a base di vinilestere	euro m²			11,28	MAT/PR
R.01.053c	Resina tixotropica a base epossidica	euro kg			14,90	MAT/PR
R.01.054a	Resina epossidica	euro kg			26,30	MAT/PR
R.01.055	Malta con fibre di polivinilalcool (PVA)di tipo R4	euro kg			32,44	MAT/PR
R.01.056	Malta per rasatura di tipo R3 grigia	euro kg			1,33	MAT/PR
R.01.058	Malta con fibre di polipropilene di tipo R4	euro kg			1,00	MAT/PR
R.01.064	Malta per rasatura di tipo R3 bianca	euro kg			1,20	MAT/PR
R.01.065	Malta da rinzaffo	euro kg			1,34	MAT/PR
R.01.070	Malta da Finitura	euro kg			0,74	MAT/PR
R.01.073	Colonna telescopica tubolare in acciaio Fe 360 zincato	euro kg			0,88	MAT/PR
R.01.078	Adesivo speciale pozzolanico per ancoraggi e inghisaggi	euro cad			185,00	MAT/PR
R.01.079	Malta strutturale fibrorinforzata con fibre di polivinilalcol	euro kg			1,40	MAT/PR
R.01.087	Rivestimento protettivo anticarbonatazione	euro kg			1,33	MAT/PR
R.01.088	Rivestimento protettivo trasparente	euro kg			19,78	MAT/PR
R.01.089	Rivestimento protettivo antievaporante a base di acqua	euro kg			125,90	MAT/PR
R.01.090	Rivestimento protettivo trasparente e traspirante	euro l			2,78	MAT/PR
R.01.091	Malta cementizia a ritiro controllato	euro kg			9,59	MAT/PR
R.01.095	Connettore a "L" in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P. sezione 10x7 mm, lunghezza 10 cm	euro kg			0,85	MAT/PR
R.01.096	Connettore a "L" in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P. sezione 10x7 mm, lunghezza 20 cm	euro cad			1,75	MAT/PR
R.01.097	Connettore a "L" in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P. sezione 10x7 mm, lunghezza 30 cm	euro cad			2,00	MAT/PR
R.01.098	Connettore a "L" in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P. sezione 10x7 mm, lunghezza 40 cm	euro cad			2,72	MAT/PR
R.01.105b	Intonaco strutturale	euro cad			3,17	MAT/PR
R.01.105c	Intonaco strutturale	euro m²			18,10	MAT/PR
R.01.106	Sistemi di connessione in acciaio inox	euro m²			6,87	MAT/PR
R.01.107	Rete in GFRP 33X33 mm. completa di connettori in F.R.P. (n° 4/m²) ed ancorante chimico vinilestere	euro cad			3,41	MAT/PR
R.01.108	Rete in GFRP 66X66 mm. completa di connettori in F.R.P. (n° 4/m²) ed ancorante chimico vinilestere	euro m²			45,00	MAT/PR
R.01.109	Rete in GFRP 99X99 mm. completa di connettori in F.R.P. (n° 4/m²) ed ancorante chimico vinilestere	euro m²			35,00	MAT/PR
R.01.116	Fasce in fibra di carbonio da 310gr/m²	euro m²			31,50	MAT/PR
R.01.116a	Fasce in fibra di carbonio da 310gr/m²	euro m²			109,00	MAT/PR
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
R.01.117	Fasce in fibra di carbonio quadridirezionali da 380gr/m²	euro m²			70,85	MAT/PR
R.01.117a	Reti in fibra di carbonio bidirezionali da 225m²	euro m²			185,30	MAT/PR
R.01.118	Lamina in fibra di carbonio a medio modulo di larghezza da 5 cm.	euro m²			73,17	MAT/PR
R.01.119	Lamina in fibra di carbonio a medio modulo di larghezza da 10 cm.	euro m			43,60	MAT/PR
R.01.120	Lamina in fibra di carbonio a medio modulo di larghezza da 15 cm.	euro m			65,40	MAT/PR
R.01.121	Lamina in fibra di carbonio ad alto modulo di larghezza da 5 cm.	euro m			81,75	MAT/PR
R.01.122	Lamina in fibra di carbonio ad alto modulo di larghezza da 10 cm.	euro m			79,03	MAT/PR
R.010	Apparecchiatura per iniezioni. Nolo a caldo.	euro m			130,80	MAT/PR
R037a	Trefolo in acciaio inox Ø 3 mm	euro h			13,13	NL/AT
R058	Primer epossidico bicomponente	euro m			4,58	MAT/PR
R083	Argano con motore da 4 hp. Nolo a caldo	euro kg			32,87	MAT/PR
R086	Nolo trapano elettrico a rotopercolazione.	euro h			29,54	NL/AT
R091a	Adesivo epossidico fluido per incollaggi	euro h			10,29	NL/AT
R091b	Adesivo epossidico fluido per incollaggi	euro kg			20,00	MAT/PR
R091c	Adesivo epossidico fluido per incollaggi, sigillature o additivante	euro kg			8,00	MAT/PR
R096	Adesivo epossidico bicomponente per incollaggi strutturali	euro kg			6,34	MAT/PR
R096a	Adesivo epossidico	euro Kg			6,80	MAT/PR
R097	Nastro in feltro di vetro per armatura dei giunti	euro kg			20,40	MAT/PR
R098	Chiodo sparato "tipo Spit"	euro m			1,40	MAT/PR
R103	Elettrodi tipo basico di diametro 3,25	euro cad			0,60	MAT/PR
R104	Sistema di aggancio per isolatori sismici	euro cad			0,12	MAT/PR
R105	Nolo centralina digitale con pompa idraulica per martinetti	euro kg			5,61	MAT/PR
R106	Martinetti idraulici a cilindro da 500 T	euro cad/g			136,32	NL/AT
R107	Nolo sega filo diamantata per taglio in conglomerati armati	euro cad/g			13,09	NL/AT
R108	Isolatore sismico a pendolo scorrevole da kN 1500,0	euro h			26,25	NL/AT
R109	Isolatore sismico a pendolo scorrevole da kN 2000,0	euro cad			1'063,28	MAT/PR
R110	Isolatore sismico a pendolo scorrevole da kN 2500,0	euro 100 u			1'281,39	MAT/PR
R111	Isolatore sismico a pendolo scorrevole da kN 3000,0	euro cad			1'510,40	MAT/PR
R112	Isolatore sismico a pendolo scorrevole da kN 4000,0	euro cad			1'554,02	MAT/PR
R113	Isolatore sismico elastomerico	euro cad			1'709,97	MAT/PR
R114	Resina o idonea malta a presa rapida	euro cad			615,26	---
R116	Dissipatore Ld 1715 mm completo di prove, perno e materiali di consumo.	euro kg			6,30	MAT/PR
R117	Dissipatore Ld 1595 mm completo di prove, perno e materiali di consumo.	euro cad			1'690,35	MAT/PR
R118	Dissipatore NCT 2008 completo di prove, perno e materiali di consumo.	euro cad			1'417,71	MAT/PR
R119.1	Apparecchio di appoggio a disco elastomerico confinato	euro cad			1'908,46	MAT/PR
R119.2	Apparecchio di appoggio scorrevole in gomma	euro cad			7'655,62	MAT/PR
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
R121	Acqua	euro	cad		465,34	MAT/PR
R121a	Acqua	euro	l		0,30	MAT/PR
R123	Sabbia silicea	euro	m³		4,36	MAT/PR
R123a	Sabbia silicea	euro	m³		60,00	MAT/PR
R124	Rete in acciaio	euro	kg		13,09	MAT/PR
R125	Antiruggine con ossido di ferro, oleosintetica	euro	kg		2,59	MAT/PR
R128	Acciaio ad adherenza migliorata Fe B 38 K controllato (tensione ammissibile 2200 Kg/cm²), base, in barre da 6 m o rotoli	euro	kg		2,70	MAT/PR
R129	Profilato a L fino a 100 in acciaio S 235 JR (Fe 360 B), prezzo base	euro	kg		1,02	MAT/PR
R130	Passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sistetiche	euro	kg		1,43	MAT/PR
R132	Malta idraulica per ancoraggi di tiranti o barre di acciaio	euro	kg		8,00	MAT/PR
R133	Barra in fibra di carbonio d 8 mm	euro	kg		0,57	MAT/PR
R134	Barra in fibra di carbonio d 10 mm	euro	m		90,00	MAT/PR
R135	Barra in fibra di vetro d 8 mm	euro	m		123,00	MAT/PR
R136	Barra in fibra di vetro d 10 mm	euro	m		5,85	MAT/PR
R137	Trapano elettrico	euro	m		7,00	MAT/PR
R138	Elemento angolare preformato in fibra di vetro 33x33 mm	euro	h		1,78	NL/AT
R139	Elemento angolare preformato in fibra di vetro 66x66 mm	euro	m		33,50	MAT/PR
R140	Elemento angolare preformato in fibra di vetro 99x99 mm	euro	m		19,20	MAT/PR
R143	Malta strutturale ad alta adesione	euro	m		14,60	MAT/PR
R144	Rete in CFRP 66x66 completa di angolari	euro	kg		19,36	MAT/PR
R144b	Sistema composto da rete in GFRP 66X66 completa di boccole e adesivo epossidico per l'incollaggio	euro	m²		20,01	MAT/PR
R145	Rete in CFRP 99x99 completa di angolari	euro	m²		28,71	MAT/PR
R145b	Sistema composto da rete in GFRP 99X99 completa di boccole e adesivo epossidico per l'incollaggio	euro	m²		13,34	MAT/PR
R146	Barre elicoidali in acciaio inox d 10 mm	euro	m²		24,99	MAT/PR
R147	Sistema composto da rete in GFRP 12x12 peso 120 gr/m² e con resina IPN	euro	m		6,81	MAT/PR
R148	Sistema composto da rete in GFRP 12x12 peso 220 gr/m² e con resina IPN	euro	m²		26,48	MAT/PR
R149	Rete in fibra di carbonio termosaldada ad alta tenacità, peso 225 gr/m²	euro	m²		28,63	MAT/PR
R150	Fiocco in fibra di vetro d 8 mm	euro	m²		45,22	MAT/PR
R151	Fiocco in fibra di carbonio d 8 mm	euro	m		20,50	MAT/PR
S001	Kit in acciaio	euro	m		35,15	MAT/PR
S002	Kit in acciaio	euro	a corpo		116,00	MAT/PR
S003	Kit in acciaio	euro	a corpo		145,00	MAT/PR
S004	Kit in acciaio	euro	a corpo		416,00	MAT/PR
S005	Kit in acciaio	euro	a corpo		600,00	MAT/PR
		euro	a corpo		640,00	MAT/PR
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
S006	Kit in acciaio	euro a corpo			720,00	MAT/PR
S007	Kit in acciaio	euro a corpo			800,00	MAT/PR
S008	Kit in acciaio	euro a corpo			880,00	MAT/PR
S009	Kit in acciaio	euro a corpo			1'040,00	MAT/PR
S010	Kit in acciaio	euro a corpo			1'100,00	MAT/PR
S011	Kit in acciaio	euro a corpo			1'300,00	MAT/PR
S012	Kit in acciaio inox	euro a corpo			520,00	MAT/PR
S013	Kit in acciaio inox	euro a corpo			750,00	MAT/PR
S014	Kit in acciaio inox	euro a corpo			900,00	MAT/PR
S015	Kit in acciaio inox	euro a corpo			920,00	MAT/PR
S015a	Kit in acciaio inox	euro a corpo			1'120,00	MAT/PR
S016	Kit in acciaio inox	euro a corpo			1'150,00	MAT/PR
S018	Kit in acciaio inox	euro a corpo			1'280,00	MAT/PR
S019	Kit in acciaio inox	euro a corpo			1'400,00	MAT/PR
S020	Kit in acciaio inox	euro a corpo			1'600,00	MAT/PR
S021	Kit fissaggio	euro a corpo			7,85	MAT/PR
S021a	Kit fissaggio	euro a corpo			3,50	MAT/PR
S022	Kit fissaggio	euro a corpo			12,85	MAT/PR
S023	Kit fissaggio	euro a corpo			28,00	MAT/PR
S024	Kit fissaggio	euro a corpo			47,00	MAT/PR
S025	Kit fissaggio	euro a corpo			75,00	MAT/PR
S026	Kit fissaggio	euro a corpo			94,00	MAT/PR
S027	Kit fissaggio	euro a corpo			132,00	MAT/PR
S028	Kit fissaggio	euro a corpo			141,00	MAT/PR
S029	Kit fissaggio	euro a corpo			188,00	MAT/PR
S030	Linea verticale su cavo acciaio inox+ staffa di fissaggio+dispositivo guidato	euro m			98,00	MAT/PR
S031	Paletto	euro a corpo			96,00	MAT/PR
S032	Paletto	euro a corpo			120,00	MAT/PR
S033	Golfare	euro a corpo			16,00	MAT/PR
S034	Golfare	euro a corpo			20,00	MAT/PR
S035	Gancio sottotegola	euro a corpo			10,00	MAT/PR
S036	Gancio sottotegola	euro a corpo			12,00	MAT/PR
S037	Binario + staffa di fissaggio+navetta di scorrimento	euro m			130,00	MAT/PR
S038	Deviazione d'angolo in acciaio+staffa di supporto	euro a corpo			250,00	MAT/PR
S039	Dispositivo verticale su binario	euro m			160,00	MAT/PR
Sop001	caviglie	euro kg			5,60	MAT/PR
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
Sop003	scale per ponteggi	euro	cad		10,05	MAT/PR
Sop004	reti in nylon pesante	euro	m²		3,04	MAT/PR
Sop005	nylon pesante	euro	m²		1,67	MAT/PR
Sop006	gommapiuma protettiva	euro	m²		1,82	MAT/PR
Sop007	lamiera ondulata zincata mm. 1	euro	m²		11,00	MAT/PR
Sop009	cocciopesto	euro	m²		0,39	MAT/PR
Sop011	ribattini in rame	euro	kg		11,09	MAT/PR
Sop012	dischi abrasivi	euro	cad		2,54	MAT/PR
Sop013	elettrodi	euro	cad		0,09	MAT/PR
Sop014	punte a ferro	euro	cad		7,57	MAT/PR
Sop015	vernice	euro	kg		5,36	MAT/PR
Sop017	fibre sintetiche strutturali in polipropilene	euro	kg		31,20	MAT/PR
Sop018	forza motrice	euro	kW		0,20	MAT/PR
Sop020	resina metilsiliconica	euro	kg		16,50	MAT/PR
Sop021	punte al widia fino a 12 mm	euro	cad		38,15	MAT/PR
Sop023	Punte al widial fino a 24 mm	euro	cad		63,56	MAT/PR
Sop024	Punte al widia fino a 36 mm	euro	cad		88,99	MAT/PR
Sop025	punte al widia fino a 40 mm	euro	cad		101,70	MAT/PR
Sop026	sonda per perforazione	euro	h		7,43	NL/AT
Sop027	tubetti portagomma	euro	cad		0,70	MAT/PR
Sop028	calce eminentemente idraulica naturale	euro	m3		140,00	MAT/PR
Sop032	resina epossidica tixotropica bicomponente	euro	kg		72,00	MAT/PR
Sop033	fibre in polipropilene	euro	kg		29,66	MAT/PR
Sop034	cocciopesto	euro	m³		195,00	MAT/PR
Sop035	xilamon disinfettante	euro	kg		10,00	MAT/PR
Sop036	legante idraulico a basso contenuto di sali idrosolubili	euro	m³		0,13	MAT/PR
Sop037	barre in vetro resina da 8 mm.	euro	m		8,50	MAT/PR
Sop038	creta	euro	kg		2,60	MAT/PR
Sop039	punta speciale per legno	euro	cad		342,31	MAT/PR
Sop040	impasto di resina	euro	dm³		10,00	MAT/PR
Sop041	beton epossidico	euro	dm³		6,50	MAT/PR
Sop042	aspiratore	euro	h		3,75	NL/AT
Sop044	barre in vetro resina da 6 mm.	euro	m		15,00	MAT/PR
Sop046	stuoie	euro	m²		6,37	MAT/PR
Sop048	latte di calce	euro	kg		6,16	MAT/PR
Sop049	fissativo	euro	kg		3,18	MAT/PR
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
Sop052	silicato di etile	euro kg			22,25	MAT/PR
Sop053	retina antiritiro	euro m2			2,50	MAT/PR
SP	Martinetti spingitubo	euro h			41,01	NL/AT
TNC001	Unità TNC raggio 6 m. + scatola protezione IP55	euro cad			2'888,41	MAT/PR
TNC002	Sonde-trasmettitori n.1 UR-T + n. 1 UM	euro cad			338,07	MAT/PR
TNC003	Access point Wi-Fi Base	euro cad			109,05	MAT/PR
TNC004	Nolo termocamera IR con operatore	euro h			97,37	NL/AT
TNC005	Tecnico per diagnostica	euro h			68,67	NL/AT
TNC006	Unità TNC raggio 8 m. + scatola protezione IP55	euro cad			3'313,08	MAT/PR
TNC007	Router 3G + connessione internet x 3 anni	euro cad			785,19	MAT/PR
TNC008	Unità TNC raggio 10 m. + scatola protezione IP55	euro cad			3'885,83	MAT/PR
TNC009	Unità TNC raggio 12 m. + scatola protezione IP55	euro cad			4'191,40	MAT/PR
TNC010	Unità TNC raggio 15 m. + scatola protezione IP55	euro cad			4'986,41	MAT/PR
TNC011	Access point Wi-Fi Base + Repeater	euro cad			196,30	MAT/PR
	N O L I					
002.01.002.001	AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	euro h			22,40	NL/AT
002.01.002.003	AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): prom 6+1; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	euro h			22,53	NL/AT
002.01.002.004	AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): prom 8+1; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	euro h			22,64	NL/AT
002.01.002.008	AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): furgonato; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	euro h			22,64	NL/AT
002.01.003.001	AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 5000 kg; pu 2700 kg; 2 assi	euro h			26,05	NL/AT
002.01.003.002	AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	euro h			26,91	NL/AT
002.01.003.003	AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6500 kg; pu 4000 kg; 2 assi	euro h			28,25	NL/AT
002.01.003.004	AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 7500 kg; pu 5000 kg; 2 assi	euro h			31,78	NL/AT
002.01.003.006	AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 12000 kg; pu 8000 kg; 2 assi	euro h			36,28	NL/AT
002.01.003.009	AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	euro h			52,71	NL/AT
002.01.003.010	AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 26000 kg; pu 17000 kg; 3 assi	euro h			56,49	NL/AT
002.01.003.011	AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 32000 kg; pu 22000 kg; 4 assi	euro h			62,56	NL/AT
002.01.004.001	AUTOCARRO MEZZO D'OPERA con benna ribaltabile: truck a 3 assi con MTT 33000 kg portata 19000 kg	euro h			108,35	NL/AT
002.01.004.005	AUTOCARRO MEZZO D'OPERA con benna ribaltabile: dumper MTT 44000 kg portata 27000 kg					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
002.02.001.001	AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 3500 kg con 2500 daNm sfilamento massimo 4,5 m	euro h			139,99	NL/AT
002.02.001.007	AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 15000 kg con 12000 daNm sfilamento max 6,5 m	euro h			23,61	NL/AT
002.02.001.008	AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	euro h			43,71	NL/AT
002.02.002.001	AUTOGRU con operatore: a braccio fisso, portata 10 t	euro h			60,38	NL/AT
002.02.002.005	AUTOGRU con operatore: a braccio ruotante, portata 16-18 t	euro h			92,51	NL/AT
002.02.002.006	AUTOGRU con operatore: a braccio ruotante, portata 30 t	euro h			93,74	NL/AT
002.02.009.003	AUTOBETONIERA per trasporto cls, autotelaio con: MTT 26000 kg, 6x4, pu 10 m³	euro h			116,86	NL/AT
002.02.010.003	POMPA AUTOCARRATA per cls con braccio di distribuzione ripiegabile: con MTT 26000 kg, h max 36 m	euro h			54,54	NL/AT
003.01.001.001	TRATTORE a cingoli (dozer) con lama frontale con motore Diesel: da 127 HP	euro h			119,31	NL/AT
003.01.002.001	PALA CINGOLATA caricatrice con motore Diesel: da 50 HP	euro h			65,61	NL/AT
003.01.002.002	PALA CINGOLATA caricatrice con motore Diesel: da 128 HP	euro h			30,55	NL/AT
003.01.002.003	PALA CINGOLATA caricatrice con motore Diesel: da 170 HP	euro h			67,20	NL/AT
003.01.003.001	PALA CARICATRICE GOMMATA con motore Diesel: da 75 HP	euro h			80,35	NL/AT
003.01.003.004	PALA CARICATRICE GOMMATA con motore Diesel: da 140 HP	euro h			36,03	NL/AT
003.01.003.005	PALA CARICATRICE GOMMATA con motore Diesel: da 190 HP	euro h			59,78	NL/AT
003.01.007.001	ESCAVATORE CINGOLATO IDRAULICO A FUNE (dragline) macchina base: con carro massa 30.000 kg, motore diesel 125 kw (170 CV) zavorra 6000 kg	euro h			76,58	NL/AT
003.01.007.003	ESCAVATORE CINGOLATO IDRAULICO A FUNE (dragline) macchina base: con carro massa 40.000 kg, motore diesel 220 kw (300 CV) zavorra 12.000 kg	euro h			75,40	NL/AT
003.01.008.001	ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 13000 kg	euro h			112,66	NL/AT
003.01.008.002	ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	euro h			44,56	NL/AT
003.01.008.003	ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 20000 kg	euro h			50,76	NL/AT
003.01.008.004	ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 25000 kg	euro h			62,94	NL/AT
003.01.008.005	ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 27000 kg	euro h			74,38	NL/AT
003.01.008.007	ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 46000 kg	euro h			81,56	NL/AT
003.01.009.001	ESCAVATORE GOMMATO con lama e stabilizzatori, con massa in assetto operativo: di 13000 kg	euro h			141,21	NL/AT
003.01.010.001	MINIESCAVATORE a cingoli: massa 800 kg	euro h			36,51	NL/AT
003.01.010.003	MINIESCAVATORE a cingoli: massa 3000 kg	euro h			15,66	NL/AT
003.01.012.002	ESCAVATORE GOMMATO con telaio rigido e quattro ruote motrici corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (terna): motore 90 HP	euro h			25,44	NL/AT
		euro h			35,31	NL/AT
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
003.01.015.003	ESCAVATORE semovente su zampe mobili (ragno): massa 6000 kg euro	h			40,18	NL/AT
003.01.020.003	MARTELLONE OLEODINAMICO completo di supporto e perni di fissaggio, punta o scalpello da applicare al braccio di miniescavatori, escavatori o terne (questi esclusi dal prezzo): da 200 kg euro	h			6,01	NL/AT
003.02.001.001	MOTOLIVELLATORE con lama max 4,27 m, con motore Diesel: da 140 CV euro	h			66,71	NL/AT
003.02.001.003	MOTOLIVELLATORE con lama max 4,27 m, con motore Diesel: da 200 CV euro	h			87,65	NL/AT
003.02.004.002	RULLO COMPATTATORE VIBRANTE con telaio articolato e assetto operativo: di 10000 kg gommato euro	h			40,90	NL/AT
003.02.004.003	RULLO COMPATTATORE VIBRANTE con telaio articolato e assetto operativo: di 12000 kg gommato euro	h			49,18	NL/AT
003.02.007.001	SPRUZZATRICE di emulsione bituminosa a motore: su carrello gommato euro	h			5,06	NL/AT
003.02.008.003	VIBROFINITRICE a motore Diesel e riscaldatori a gas; viene indicata la resa media con larghezza standard della suola strisciante a cui possono essere applicati riduttori od ampliatori: cingolata, da 550 t/h, largh. 2,5-4,7 m euro	h			93,74	NL/AT
003.02.008.008	VIBROFINITRICE a motore Diesel e riscaldatori a gas; viene indicata la resa media con larghezza standard della suola strisciante a cui possono essere applicati riduttori od ampliatori: gommata, da 550 t/h, largh. 2,5-4,7 m euro	h			85,23	NL/AT
003.02.009.001	RULLO VIBRANTE SEMOVENTE a doppio rullo per asfalto con assetto operativo: di 1500 kg euro	h			15,60	NL/AT
003.02.015.001	COSTIPATORE VERTICALE con motore a scoppio a conduzione manuale: massa 54 kg, costipazione 10 kN euro	h			1,46	NL/AT
003.02.015.002	COSTIPATORE VERTICALE con motore a scoppio a conduzione manuale: massa 72 kg, costipazione 14 kN euro	h			1,61	NL/AT
003.02.016.001	COSTIPATORE A PIASTRA VIBRANTE a motore a scoppio: massa di 73 kg euro	h			3,13	NL/AT
003.02.016.002	COSTIPATORE A PIASTRA VIBRANTE a motore a scoppio: massa di 86 kg euro	h			3,45	NL/AT
003.02.026.001	MARTELLO DEMOLITORE OLEODINAMICO completo di tubi, raccordi e punta tranciasfalto o vanghetta: massa 16,5 kg euro	h			0,61	NL/AT
003.02.026.003	MARTELLO DEMOLITORE OLEODINAMICO completo di tubi, raccordi e punta tranciasfalto o vanghetta: massa 30 kg euro	h			0,70	NL/AT
003.03.001.001	GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m euro	h			5,46	NL/AT
003.03.001.003	GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m euro	h			7,64	NL/AT
003.03.003.001	MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, fisso con sostegno a bandiera: portata 150 kg per minimo 30 gg. euro	h			0,28	NL/AT
003.03.003.009	MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg. euro	h			0,34	NL/AT
003.03.005.001	PARANCO completo di sostegni, ancoraggi, catene, ganci, ecc. portata fino a 500 kg: per un periodo minimo di 10 giorni (8 ore lavorative cadauno) euro	h			3,54	NL/AT
003.03.008.001	Carrello elevatore elettrico portata massima 2500 kg euro	h			20,00	NL/AT
003.03.013.001	BETONIERA PER MALTE O C.L.S. a ribaltamento, nolo minimo 60 giorni consecutivi di 8 ore lavorative cadauno: da l 250 euro	h			0,66	NL/AT
003.03.013.002	BETONIERA PER MALTE O C.L.S. a ribaltamento, nolo minimo 60 giorni consecutivi di 8 ore lavorative cadauno: da l 350 euro	h			0,93	NL/AT
003.03.013.003	BETONIERA PER MALTE O C.L.S. a ribaltamento, nolo minimo 60 giorni consecutivi di 8 ore lavorative cadauno: da l 500 euro	h				
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
003.03.016.001	VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	euro	h		0,79	NL/AT
003.03.019.002	MACCHINA PER L'APPLICAZIONE DI MALTE: pompa con miscelazione continua per malte, granulometria fino a 6 mm, 25-40 l/min, 20 bar, elettrica	euro	h		2,43	NL/AT
003.03.022.001	MOTOCOMPRESSORE con motore Diesel supersilenziato: aria resa 2 m³/minuto	euro	h		3,26	NL/AT
003.03.022.002	MOTOCOMPRESSORE con motore Diesel supersilenziato: aria resa 2,5 m³/minuto	euro	h		8,28	NL/AT
003.03.022.004	MOTOCOMPRESSORE con motore Diesel supersilenziato: aria resa 4 m³/minuto	euro	h		10,68	NL/AT
003.03.022.006	MOTOCOMPRESSORE con motore Diesel supersilenziato: aria resa 7,5 m³/minuto	euro	h		16,80	NL/AT
003.03.022.007	MOTOCOMPRESSORE con motore Diesel supersilenziato: aria resa 10 m³/minuto	euro	h		27,76	NL/AT
003.03.023.002	DEMOLITORE PNEUMATICO silenziato completo di punte, tubi e raccordi: massa 23 kg	euro	h		41,15	NL/AT
003.03.028.001	SABBIATRICE	euro	h		0,84	NL/AT
003.03.029.001	IDROPULITRICE a 200 ATM	euro	h		5,98	NL/AT
003.03.035.001	GRUPPO ELETTROGENO con motore Diesel supersilenziato con uscita trifase a cosfi 0,8 su carrello gommato: da 5 kVA	euro	h		7,48	NL/AT
003.03.035.003	GRUPPO ELETTROGENO con motore Diesel supersilenziato con uscita trifase a cosfi 0,8 su carrello gommato: da 15 kVA	euro	h		5,04	NL/AT
003.03.035.004	GRUPPO ELETTROGENO con motore Diesel supersilenziato con uscita trifase a cosfi 0,8 su carrello gommato: da 20 kVA	euro	h		10,68	NL/AT
003.03.035.005	GRUPPO ELETTROGENO con motore Diesel supersilenziato con uscita trifase a cosfi 0,8 su carrello gommato: da 30 kVA	euro	h		14,39	NL/AT
003.03.035.006	GRUPPO ELETTROGENO con motore Diesel supersilenziato con uscita trifase a cosfi 0,8 su carrello gommato: da 40 kVA	euro	h		20,81	NL/AT
003.03.036.003	MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 10 kVA, 20-300 A	euro	h		25,69	NL/AT
003.03.036.004	MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	euro	h		9,56	NL/AT
003.03.040.001	ELETTROPOMPA O MOTOPOMPA prevalenza m 10, per prosciugamento acque chiare compresi accessori e tubazioni: bocca aspirante d. mm 50	euro	h		12,79	NL/AT
003.03.040.004	ELETTROPOMPA O MOTOPOMPA prevalenza m 10, per prosciugamento acque chiare compresi accessori e tubazioni: bocca aspirante d. mm 200	euro	h		2,09	NL/AT
003.04.001.001	MARTELLLO O PERFORATORE ELETTRICO compreso una punta a trapano od a scalpello: trapano con percussione, potenza 450/500 W, per punte da 5-20 mm	euro	h		5,29	NL/AT
003.04.001.004	MARTELLLO O PERFORATORE ELETTRICO compreso una punta a trapano od a scalpello: martello elettropneumatico, potenza 1050/1100 W, adatto a perforatura e scalpellatura, per punte da 15-37 mm, scalpelli vari e corone diamantate da 45 a 125 mm	euro	h		2,01	NL/AT
003.04.001.008	MARTELLLO O PERFORATORE ELETTRICO compreso una punta a trapano od a scalpello: martello demolitore elettropneumatico, potenza 900 W	euro	h		3,75	NL/AT
003.04.001.009	MARTELLLO O PERFORATORE ELETTRICO compreso una punta a trapano od a scalpello: martello demolitore elettropneumatico, potenza 1350 W	euro	h		3,38	NL/AT
003.04.005.001	LEVIGATRICE per pavimenti	euro	h		3,93	NL/AT
003.04.005.002	LEVIGATRICE per legno	euro	h		3,83	NL/AT
003.04.005.003	LEVIGATRICE per marmo	euro	h		7,25	NL/AT
003.04.007.001	SALDATRICE OSSIACETILENICA, compresi accessori e tubazioni, esclusi consumi: su carrello	euro	h		11,93	NL/AT
003.04.007.002	SALDATRICE OSSIACETILENICA, compresi accessori e tubazioni, esclusi consumi:	euro	h		2,31	NL/AT
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
003.04.007.003	ossigeno in bombole euro SALDATRICE OSSIACETILENICA, compresi accessori e tubazioni, esclusi consumi: acetilene in bombole	m³			2,49	NL/AT
003.05.001.004	euro SONDA IDRAULICA PER MICROPERFORAZIONI e/o sondaggi, su cingolato, completa di argano, morsa idraulica, svitatore, comandi ravvicinati ecc., con massa operativa: da 12700 kg	Kg			2,18	NL/AT
003.05.001.006	euro SONDA IDRAULICA PER MICROPERFORAZIONI e/o sondaggi, su cingolato, completa di argano, morsa idraulica, svitatore, comandi ravvicinati ecc., con massa operativa: da 21000 kg	h			65,74	NL/AT
003.05.001.007	euro SONDA IDRAULICA PER MICROPERFORAZIONI e/o sondaggi, su cingolato, completa di argano, morsa idraulica, svitatore, comandi ravvicinati ecc., con massa operativa: da 31000 kg	h			108,59	NL/AT
003.05.012.001	euro POMPE PER INIEZIONI: attrezzatura per iniezioni mescole di malte di cemento e simili	h			139,99	NL/AT
003.09.002.008	euro TRATTORE CINGOLATO completo di presa di potenza, impianto distribuzione idraulica, sollevatore ed attacchi per attrezzature: con potenza 95 HP (70 kW)	h			22,50	NL/AT
003.09.006.001	euro MOTOSEGA completa di catena dentata, con motore a scoppio, la lunghezza della lama è medio-massima: potenza 4,5 HP (3,4 kW), lama 45 cm	h			33,00	NL/AT
003.09.006.005	euro MOTOSEGA completa di catena dentata, con motore a scoppio, la lunghezza della lama è medio-massima: potenza 8,4 HP (6,2 kW), lama 100 cm	h			5,24	NL/AT
003.09.021.007	euro ATTREZZATURE SPECIFICHE, sovrapprezzo in aggiunta alle trattrici o macchine operatrici: aerificatore o carotatrice	h			11,10	NL/AT
18.007	euro Noleggio settimanale di palancole metalliche tipo Larssen del peso di 110 - 115 kg/m²	h			7,58	NL/AT
18.008	euro Noleggio settimanale di palancole metalliche tipo Larssen del peso di 155 - 160 kg/m²	m²			1,33	NL/AT
	euro Noleggio settimanale di palancole metalliche tipo Larssen del peso di 155 - 160 kg/m²	m²			1,41	NL/AT
	11 CARPENTERIA METALLICA PER OPERE EDILI 11.01 - Strutture in acciaio					
11.01.011_CAM	Ancoraggio di fondazione. Fornitura di tirafondi per l'ancoraggio dei pilastri alle fondazioni, realizzati mediante barre tonde di acciaio di qualsiasi diametro e qualsiasi qualità, filettati in testa per una adeguata lunghezza, e dotati di un sistema di aggrappaggio al calcestruzzo realizzato in uno dei seguenti modi: - ganci ricavati con ripiegatura dei tirafondi impegnati su barrotti in ferro tondo; - piastre in ferro piatto saldate all'estremità inferiore dei tirafondi; - barre in profilati UPN o HE collegate all'estremità inferiore dei tirafondi. Sono compresi: la contropiastra a perdere da utilizzare come dima per il posizionamento dei tirafondi; i dadi; gli spessori di aggiustaggio per la piombatura del pilastro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare i tirafondi finiti.	kg			4,51	---
	19 LAVORI STRADALI 19.04 - Scavi di fondazione e strutture di fondazione profonda					
19.04.001*	Scavo a sezione obbligata profondità inferiore a 2 m. Scavo di fondazione a sezione obbligata, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm; comprese le murature a secco ed i trovanti anche di roccia lapidea di dimensioni inferiori a 0,5 m³; escluse le rocce tenere o le rocce da mina, i trovanti superiori a 0,5 m³, nonché le murature a calce o cemento. Sono compresi: lonere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fino alla profondità di m 2,00 sotto il piano di sbancamento.	m³			18,83	---
	28 NOLI E MANODOPERA 28.01 - Automezzi					
28.01.002.001	Autocarro leggero. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione e assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo orario dell'operaio specializzato Autocarro leggero cabinato con massa totale a terra 3500 kg con portata utile 1400 kg	h			22,40	NL/AT
28.01.003.010	euro Autocarro con cassone ribaltabile. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
28.01.004.001	manutenzione e assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo orario dell'operaio specializzato Autocarro a tre assi 6x2 con cassone ribaltabile con massa totale a terra di 26000 kg e portata utile 17000 kg euro	h			56,49	NL/AT
28.02.001.003	Mezzi d'opera. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Truck, 3 assi 6x4 massa totale a terra 33000 kg portata utile 19000 kg, con cabina a sezione totale e benna con capacità di 13 m³ e fondo cassone spessore 8 mm euro	h			108,35	NL/AT
	28.02 - Automezzi speciali e specifici					
28.02.001.003	Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 6000 kg, con momento massimo di sollevamento 4500 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m euro	h			28,85	NL/AT
28.02.001.004	Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m euro	h			34,09	NL/AT
28.02.001.004	Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m euro	h			34,09	NL/AT
28.02.001.010	Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m euro	h			53,00	NL/AT
28.02.006.003	Autobetoniera; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Capacità nominale 10 m³, con autotelaio 3 assi, MTT 26000 kg, passo 3200 mm euro	h			54,54	NL/AT
28.02.007	Pompa per calcestruzzo con braccio di distribuzione ripiegabile con apertura a "ricciolo", altezza massima 36 m, montata su autotelaio MTT 26000 kg, con stabilizzatori anteriori e posteriori del mezzo; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del Noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato euro	h			119,31	NL/AT
28.03.001.001	28.03 - Noleggi attrezzature e macchine Dozer (trattore a cingoli) con motore Diesel, con lama full-U, semi-U, diritta o angolare; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Potenza netta al volano di 127 HP (93 KW) euro	h			65,61	NL/AT
28.03.003.005	Pala caricatrice gommata con motore Diesel; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Potenza netta al volano 190 HP (140 KW) euro	h			76,58	NL/AT
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
28.03.004.001	Minipala meccanica caricatrice, a ruote gommate, completa di pala; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Motore da 20 CV (15 KW) euro	h			17,54	NL/AT
28.03.004.003	Minipala meccanica caricatrice, a ruote gommate, completa di pala; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Motore da 45 CV (34 KW) euro	h			29,21	NL/AT
28.03.006.002	Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Massa in assetto operativo di 15000 kg euro	h			50,76	NL/AT
28.03.006.003	Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Massa in assetto operativo di 20000 kg euro	h			62,94	NL/AT
28.03.006.004	Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Massa in assetto operativo di 25000 kg euro	h			74,38	NL/AT
28.03.006.005	Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Massa in assetto operativo di 27000 kg euro	h			81,56	NL/AT
28.03.006.006	Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Massa in assetto operativo di 33000 kg euro	h			101,04	NL/AT
28.03.008.004	Miniescavatore a cingoli, completo di benna; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Massa in assetto operativo di 4000 kg, con braccio per profondità di lavoro fino a 3,5 m euro	h			27,76	NL/AT
28.03.011.002	Martellone oleodinamico completo di supporto e perni di fissaggio, punta o scalpello, da applicare al braccio di miniescavatori, escavatori o terne (questi esclusi dal prezzo) Martellone oleodinamico da 150 kg euro	h			5,51	NL/AT
28.03.011.006	Martellone oleodinamico completo di supporto e perni di fissaggio, punta o scalpello, da applicare al braccio di miniescavatori, escavatori o terne (questi esclusi dal prezzo) Martellone oleodinamico da 500 kg euro	h			8,76	NL/AT
28.03.024.002	Centralina oleodinamica portatile per attacco demolitore idraulico, completa di ruote ed impugnatura reclinabile, data a nolo compreso consumi, escluso operatore Centralina oleodinamica portatile con motore a benzina da 9,5 KW (13 HP) euro	h			5,60	NL/AT
28.03.025.001	Martello demolitore oleodinamico, corredato di tubazioni e raccordi per centralina oleodinamica (da valutarsi a parte) completo di utensile tranciasfalto o vanghetta; dato a nolo compreso consumi, escluso operatore Martello demolitore oleodinamico con massa da 16,5 kg euro	h			0,61	NL/AT
28.03.029.001	Montacarichi elettrico scorrevole con sostegno a cavalletto in acciaio completo di fermi e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico scorrevole con sostegno a cavalletto con portata 300 kg euro	h			0,34	NL/AT
28.03.049	Idropulitrice a 200 ATM euro	h			5,98	NL/AT
28.03.050.006	Gruppo elettrogeno con motore Diesel a 1500 giri con uscita trifase a cosfi 0,8 in servizio continuo dotato di quadro di avviamento e controllo automatico, supersilenziato a 70 dB(A) a 7 m su carrello gommatto con timone; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore Gruppo elettrogeno con uscita trifase 40 kVA euro	h			25,69	NL/AT
28.03.052.003	Elettropompa o motopompa prevalenza 10 m, per prosciugamento acque chiare compresi accessori e tubazioni escluso operatore Elettropompa o motopompa diametro 150 mm					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
28.03.062	Saldatrice ossiacetilenica su carrello compresi accessori e tubazioni, esclusi consumi e operatore	euro h			4,49	NL/AT
28.03.063	Ossigeno in bombole per saldatrice ossiacetilenica su carrello	euro h			2,31	NL/AT
28.03.064	Acetilene in bombole per saldatrice ossiacetilenica su carrello	euro m³			2,49	NL/AT
28.03.085.001	Pinza con chele da demolizione secondaria (FRANTUMAZIONE) e rotatore idraulico 360° per escavatore medio 150 q.li	euro Kg			2,18	NL/AT
28.03.085.002	Pinza con chele da demolizione secondaria (FRANTUMAZIONE) e rotatore idraulico 360° per escavatore medio 220 q.li	euro h			18,38	NL/AT
28.03.085.003	Pinza con chele da demolizione primaria e rotatore idraulico 360° per escavatore medio gamma 220 q.li	euro h			23,83	NL/AT
28.03.086.001	Noleggio, durante la fase di cantiere di cannone nebulizzatore con funzionamento mediante una ventola soffiante che lancia un flusso bi o tri fase (acqua aria e tensioattivo), prodotta da ugelli	euro h			24,06	NL/AT
28.03.086.002	Noleggio, durante la fase di cantiere di cannone nebulizzatore con funzionamento mediante una ventola soffiante che lancia un flusso bi o tri fase (acqua aria e tensioattivo), prodotta da ugelli	euro h			14,37	NL/AT
		euro h			16,29	NL/AT
	28.04 - Manodopera					
28.04.001.002	Operaio edile specializzato					
		euro h			31,65	MDO/RU
28.04.001.003	Operaio edile qualificato					
		euro h			29,40	MDO/RU
28.04.001.004	Operaio edile comune					
		euro h			26,33	MDO/RU
	Data, 18/06/2025					
	A R I P O R T A R E					