

DESIGNAZIONE DEI LAVORI M.A.P.R.E. TIPOLOGIA "A"	MISURAZIONI:			Quantità	IMPORTI		
	Par.ug	Lung.	Larg.		H/peso	unitario	TOTALE
<p>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 m<sup>3</sup> 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 ceppate. 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.</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>3</sup></p>		9,00	12,500	0,500	56,25 56,25	6,27 €	352,69
<p>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 m<sup>3</sup> 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.</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p>linea acquedotto 30,00 0,400 0,500 6,00 Linea enel 30,00 0,400 0,500 6,00 Scarichi abitazione 30,00 0,400 0,500 6,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>3</sup></p>					18,00	14,45 €	260,10
<p>Rinfilco eseguito con mezzo meccanico. Rinfilco di tubazoni o pozzetti, con materiali scelti 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 (pastre vibranti). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con sabbia naturale di fiume.</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p>linea acquedotto 30,00 0,400 0,200 2,40 Linea enel 30,00 0,400 0,200 2,40 Scarichi Casa 30,00 0,400 0,200 2,40</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>3</sup></p>					7,20	47,39 €	341,21

<p>Riempimento degli scavi sia con mezzi meccanici che a mano, eseguito a strati ben costipati con plastra 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.</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p>Linea acquedotto Linea enel Scarichi Casa</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>3</sup></p>	30,00	0,400	0,300	3,60		
	30,00	0,400	0,300	3,60		
	30,00	0,400	0,300	3,60		
				10,80	5,56	€ 60,05
<p>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 plastra 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</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>3</sup></p>	9,00	12,500	0,300	33,75		
				33,75	44,52	€ 1.502,55
<p>Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione. Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica. Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica, fornita e posta in opera su scavo predisposto ad una profondità di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavedi, atta al tipo di posa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 63</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p>Linea enel</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	30,00			30,00		
				30,00	5,74	€ 172,20
<p>Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV fornita e posta in opera (nei cavi quadrupolari di sezione superiori a mm<sup>2</sup> 25, il 4° conduttore va considerato di sezione inferiore secondo quanto prescritto dalla normativa vigente). Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 3x10 mm<sup>2</sup></p> <p>MISURAZIONI:</p> <p>Linea enel</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	30,00			30,00		
				30,00	8,97	€ 269,10

<p>Tubazioni in pead per fluidi in pressione, PN 6, conteggiate a metro lineare per linee interrate. Tubazioni in polietilene ad alta densità, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate in pressione (acquedotti, irrigazione, impianti idrici antincendio), PN 6, prodotte secondo normativa vigente, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Sono escluse le opere di scavo, reinterro e pavimentazione. D x s = 32 x 1,9.</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p>linea acquedotto</p> <p>SOMMANO m</p>	30,00				30,00				
					30,00	4,04	€	121,20	
<p>Tubazioni in PVC, serie pesante, giunti a innesto, conteggiate a metro lineare per condotte interrate all'esterno di fabbricati. Tubazioni in PVC rigido, serie pesante tipo 303/1, per condotte di scarico all'esterno di fabbricati e sottoposte a traffico pesante, con giunzioni a innesto e guarnizione elastomerica. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, ed i pezzi speciali, escluse le opere di scavo, reinterro e pavimentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 110 x 3,2.</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p>Scarichi abitazione</p> <p>Raccolta acqua pluviali</p> <p>SOMMANO m</p>	30,00				30,00				
	30,00				30,00				
					60,00	30,56	€	1.833,60	
<p>Fossa Imhoff semplice o ad anelli a campana in calcestruzzo prefabbricato, completa di bacino chiarificatore, vasca di raccolta e dispositivo espurgo fanghi, fornita e posta in opera. Sono compresi: il collegamento alle tubazioni; lo scavo, il reinterro; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al m<sup>2</sup> dello spessore di cm 15; la sigillatura dei giunti; i pozzetti di entrata e di uscita e le relative tubazioni di collegamento, per l'esecuzione dei prelievi di campioni liquidi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con capacità di circa i 2000 per n. 12 utenti.</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p>SOMMANO cad</p>	1,00				1,00				
					1,00	1921,71	€	1.921,71	
<p>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 rifianco 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.</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p>SOMMANO cad</p>	2,00				2,00				
					2,00	39,14	€	78,28	
<p>Pozzetto in cemento o in resina. Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo di cartello identificativo in alluminio serigrafato. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In resina mm 400 x mm 400.</p> <p>MISURAZIONI:</p>	2,00				2,00				

	SOMMANO cad				2,00	64,03	€	128,06
Realizzazione di Subirrigazione a valle della fossa Imhoff come da elaborato grafico allegato. La lunghezza minima dovrà essere di mt. 20 realizzata con scavo della profondità di circa 70 cm, la posa in opera di tubo drenante di 150 mm coperto con ghiaia lavata per circa 30 cm, posa di Tessuto non tessuto e riempimento di terreno vegetale.								
MISURAZIONI:								
	1,00				1,00			
SOMMANO								
					1,00	700,00	€	700,00
Fornitura e posa in opera di nastro di segnalazione di linea elettrica interrata o altri sottoservizi.								
MISURAZIONI:								
	linea acquedotto	1,00	30,00		30,00			
	Linea enel	1,00	30,00		30,00			
	Scarichi Casa	1,00	30,00		30,00			
SOMMANO m								
					90,00	0,40	€	36,00
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.								
MISURAZIONI:								
	Soletta	2,00	9,00	0,150	2,70			
SOMMANO m <sup>2</sup>								
		2,00	12,50	0,150	3,75			
					6,45	25,53		164,67
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 plegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.								
MISURAZIONI:								
	Soletta Abitazione (6 kg/mq x 2)	12,00	9,00	12,500	1350,00			
SOMMANO kg								
					1350,00	1,87		2524,50
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 casseforme 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								
MISURAZIONI:								

Soletta Abitazione		9,00	12,500	0,150	16,88		
	SOMMANO m²				16,88	138,92	2344,97
	<b>TOTALE euro</b>						<b>€ 12.810,89</b>

DESIGNAZIONE DEI LAVORI M.A.P.R.E. TIPOLOGIA "B"	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
	Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
<p>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 m<sup>3</sup> 0,50, compreso lo splanamento 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 ceppate. 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.</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>3</sup></p>		10,00	11,500	0,500	57,50 57,50	6,27 €	360,53
<p>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 m<sup>3</sup> 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.</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p>linea acquedotto Linea enel Scarichi abitazione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>3</sup></p>		30,00 36,00 30,00	0,400 0,400 0,400	0,500 0,500 0,500	6,00 6,00 6,00	14,45 €	260,10
<p>Rinfilanco eseguito con mezzo meccanico. Rinfilanco di tubazioni o pozzetti, con materiali scervi 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.</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p>linea acquedotto Linea enel Scarichi Casa</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>3</sup></p>		30,00 30,00 30,00	0,400 0,400 0,400	0,200 0,200 0,200	2,40 2,40 2,40	7,20 €	341,21

<p>Tubazioni in pead per fluidi in pressione, PN 6, conteggiate a metro lineare per linee interrate. Tubazioni in polietilene ad alta densità, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate in pressione (acquedotti, irrigazione, impianti idrici antincendio), PN 6, prodotte secondo normativa vigente, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Sono escluse le opere di scavo, reinterro e pavimentazione. D x s = 32 x 1,9.</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p>linea acquedotto</p> <p>SOMMANO m</p>	30,00				30,00					
					30,00	4,04	€	121,20		
<p>Tubazioni in PVC, serie pesante, giunti a innesto, conteggiate a metro lineare per condotte interrate all'esterno di fabbricati. Tubazioni in PVC rigido, serie pesante tipo 303/1, per condotte di scarico all'esterno di fabbricati e sottoposte a traffico pesante, con giunzioni a innesto e guarnizione elastomerica. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, ed i pezzi speciali, escluse le opere di scavo, reinterro e pavimentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 110 x 3,2.</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p>Scarichi abitazione</p> <p>Raccolta acqua pluviali</p> <p>SOMMANO m</p>	30,00				30,00					
	30,00				30,00					
					60,00	30,56	€	1.833,60		
<p>Fossa Imhoff semplice o ad anelli a campana in calcestruzzo prefabbricato, completa di bacino chiarificatore, vasca di raccolta e dispositivo espurgo fanghi, fornita e posta in opera. Sono compresi: il collegamento alle tubazioni; lo scavo, il reinterro; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al m<sup>3</sup> dello spessore di cm 15; la sigillatura dei giunti; i pozzetti di entrata e di uscita e le relative tubazioni di collegamento, per l'esecuzione dei prelievi di campioni liquidi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con capacità di circa l 2000 per n. 12 utenti.</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p>SOMMANO cad</p>	1,00				1,00					
					1,00	1921,71	€	1.921,71		
<p>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.</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p>SOMMANO cad</p>	2,00				2,00					
					2,00	39,14	€	78,28		
<p>Pozzetto in cemento o in resina. Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo di cartello identificativo in alluminio serigrafato. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In resina mm 400 x mm 400.</p> <p>MISURAZIONI:</p>	2,00				2,00					

<p>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 riinterro 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.</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p>Linea acquedotto Linea enel Scarichi Casa</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>3</sup></p>	30,00 30,00 30,00	0,400 0,400 0,400	0,300 0,300 0,300	3,60 3,60 3,60	10,80	5,56 €	60,05
<p>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</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>3</sup></p>	10,00	11,500	0,300	34,50	34,50	44,52 €	1.535,94
<p>Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione. Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica. Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica, fornita e posta in opera su scavo predisposto ad una profondità di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavetti, alla al tipo di posa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 63</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p>Linea enel</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	30,00			30,00	30,00	5,74 €	172,20
<p>Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV fornita e posta in opera (nei cavi quadripolari di sezione superiori a mm<sup>2</sup> 25, il 4° conduttore va considerato di sezione inferiore secondo quanto prescritto dalla normativa vigente). Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 3x10 mm<sup>2</sup></p> <p>MISURAZIONI:</p> <p>Linea enel</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	30,00			30,00	30,00	8,97 €	269,10



	SOMMANO cad				2,00	64,03	€	128,06
Realizzazione di Subirrigazione a valle della fossa Imhoff come da elaborato grafico allegato. La lunghezza minima dovrà essere di mt. 20 realizzata con scavo della profondità di circa 70 cm, la posa in opera di tubo drenante di 150 mm coperto con ghiala lavata per circa 30 cm, posa di Tessuto non tessuto e riempimento di terreno vegetale.								
MISURAZIONI:								
	1,00				1,00			
SOMMANO								
					1,00	700,00	€	700,00
Fornitura e posa in opera di nastro di segnalazione di linea elettrica interrata o altri sottoservizi.								
MISURAZIONI:								
	linea acquedotto	1,00	30,00		30,00			
	Linea enel	1,00	30,00		30,00			
	Scarichi Casa	1,00	30,00		30,00			
SOMMANO m								
					90,00	0,40	€	36,00
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, pittura, 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.								
MISURAZIONI:								
	Soletta	2,00	10,00	0,150	3,00			
		2,00	11,50	0,150	3,45			
SOMMANO m <sup>2</sup>								
					6,45	25,53		164,67
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.								
MISURAZIONI:								
	Soletta Abitazione (6 kg/mq x 2)	12,00	10,00	11,500	1380,00			
SOMMANO kg								
					1380,00	1,87		2580,50
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 casseforme 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								
MISURAZIONI:								

Soletta Abitazione		10,00	11,500	0,150	17,25		
	SOMMANO m <sup>3</sup>				17,25	138,92	2396,37
	<b>TOTALE euro</b>						<b>€ 12.959,62</b>

DESIGNAZIONE DEI LAVORI M.A.P.R.E. TIPOLOGIA "C"	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
	Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
<p>Scavo di sbancamento con uso di mezzi meccanici. Scavo di sbancamento eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asclutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a m<sup>3</sup> 0,50, compreso lo splanamento 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.</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>3</sup></p>		10,00	14,000	0,500	70,00 70,00	6,27 €	438,90
<p>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 asclutte, 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 m<sup>3</sup> 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.</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p>linea acquedotto 30,00 0,400 0,500 6,00 Linea enel 30,00 0,400 0,500 6,00 Scarichi abitazione 30,00 0,400 0,500 6,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>3</sup></p>					18,00	14,45 €	260,10
<p>Rinfranco eseguito con mezzo meccanico. Rinfranco 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.</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p>linea acquedotto 30,00 0,400 0,200 2,40 Linea enel 30,00 0,400 0,200 2,40 Scarichi Casa 30,00 0,400 0,200 2,40</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>3</sup></p>					7,20	47,39 €	341,21

<p>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 (ovè necessari per la prova idraulica) e per le successive ricariche richieste dall'assestamento del terreno. Eseguito con mezzo meccanico.</p> <p><b>MISURAZIONI:</b></p> <p>linea acquedotto 30,00 0,400 0,300 3,60  Linea enel 30,00 0,400 0,300 3,60  Scarichi Casa 30,00 0,400 0,300 3,60</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>									
					10,80	5,56	€	60,05	
<p>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</p> <p><b>MISURAZIONI:</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>									
		10,00	14,000	0,300	42,00				
					42,00	44,52	€	1.869,84	
<p>Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione. Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica. Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica, fornita e posta in opera su scavo predisposto ad una profondità di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavedi, atta al tipo di posa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 63</p> <p><b>MISURAZIONI:</b></p> <p>Linea enel 30,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>									
					30,00				
					30,00	5,74	€	172,20	
<p>Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV fornita e posta in opera (nei cavi quadripolari di sezione superiori a mm² 25, il 4° conduttore va considerato di sezione inferiore secondo quanto prescritto dalla normativa vigente). Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 3x10 mm²</p> <p><b>MISURAZIONI:</b></p> <p>Linea enel 30,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMAND m</p>									
		30,00			30,00				
					30,00	8,97	€	269,10	

<p>Tubazioni in pead per fluidi in pressione, PN 6, conteggiate a metro lineare per linee interrate. Tubazioni in polietilene ad alta densità, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate in pressione (acquedotti, irrigazione, impianti idrici antincendio), PN 6, prodotte secondo normativa vigente, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Sono escluse le opere di scavo, reinterro e pavimentazione. D x s = 32 x 1,9.</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p>linea acquadotto</p> <p>SOMMANO m</p>	30,00				30,00				
					30,00	4,04	€	121,20	
<p>Tubazioni in PVC, serie pesante, giunti a innesto, conteggiate a metro lineare per condotte interrate all'esterno di fabbricati. Tubazioni in PVC rigido, serie pesante tipo 303/1, per condotte di scarico all'esterno di fabbricati e sottoposte a traffico pesante, con giunzioni a innesto e guarnizione elastomerica. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, ed i pezzi speciali, escluse le opere di scavo, reinterro e pavimentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 110 x 3,2.</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p>Scarichi abitazione Raccolta acqua pluviali</p> <p>SOMMANO m</p>	30,00 30,00				30,00 30,00				
					60,00	30,56	€	1.833,60	
<p>Fossa Imhoff semplice o ad anelli a campana in calcestruzzo prefabbricato, completa di bacino chiarificatore, vasca di raccolta e dispositivo espurgo fanghi, fornita e posta in opera. Sono compresi: il collegamento alle tubazioni; lo scavo, il reinterro; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al m<sup>3</sup> dello spessore di cm 15; la sigillatura dei giunti; i pozzetti di entrata e di uscita e le relative tubazioni di collegamento, per l'esecuzione dei prelievi di campioni liquidi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con capacità di circa 1200 per n. 12 utenti.</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p>SOMMANO cad</p>	1,00				1,00				
					1,00	1921,71	€	1.921,71	
<p>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.</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p>SOMMANO cad</p>	2,00				2,00				
					2,00	39,14	€	78,28	
<p>Pozzetto in cemento o in resina. Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo di cartello identificativo in alluminio serigrafato. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In resina mm 400 x mm 400.</p> <p>MISURAZIONI:</p>	2,00				2,00				

	SOMMANO cad				2,00	64,03	€	128,06
Realizzazione di Subirrigazione a valle della fossa Imhoff come da elaborato grafico allegato. La lunghezza minima dovrà essere di mt. 20 realizzata con scavo della profondità di circa 70 cm, la posa in opera di tubo drenante di 150 mm coperto con ghiaia lavata per circa 30 cm, posa di Tessuto non tessuto e riempimento di terreno vegetale.								
MISURAZIONI:								
	1,00				1,00			
SOMMANO								
					1,00	700,00	€	700,00
Fornitura e posa in opera di nastro di segnalazione di linea elettrica interrata o altri sottoservizi.								
MISURAZIONI:								
	1,00	30,00			30,00			
	1,00	30,00			30,00			
	1,00	30,00			30,00			
Scarichi Casa								
SOMMANO m								
					90,00	0,40	€	36,00
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, pulltura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quanto 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 pilanti, travi rovesce, cordoli, platee etc.								
MISURAZIONI:								
	2,00	10,00			0,150	3,00		
	2,00	14,00			0,150	4,20		
SOMMANO m <sup>2</sup>								
						7,20	25,53	183,82
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.								
MISURAZIONI:								
	12,00	10,00	14,000			1680,00		
Soletta Abitazione (6 kg/mq x 2)								
SOMMANO kg								
						1680,00	1,87	3141,60
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 casseforme 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								
MISURAZIONI:								

Soletta Abitazione		10,00	14,000	0,150	21,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>				21,00	138,92	2917,32
	<b>TOTALE euro</b>						<b>€ 14.472,99</b>

DESIGNAZIONE DEI LAVORI M.A.P.R.E. TIPOLOGIA "D"	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
	Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
<p>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 m<sup>3</sup> 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 ceppale. 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.</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>3</sup></p>		10,00	16,300	0,500	81,50 81,50	6,27 €	511,01
<p>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 m<sup>3</sup> 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.</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p>linea acquedotto 30,00 0,400 0,500 6,00 Linea enel 30,00 0,400 0,500 6,00 Scarichi abitazione 30,00 0,400 0,500 6,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>3</sup></p>					18,00	14,45 €	260,10
<p>Rinfianco eseguito con mezzo meccanico. Rinfianco di tubazioni o pozzetti, con materiali scervi 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.</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p>linea acquedotto 30,00 0,400 0,200 2,40 Linea enel 30,00 0,400 0,200 2,40 Scarichi Casa 30,00 0,400 0,200 2,40</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>3</sup></p>					7,20	47,39 €	341,21



<p>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 riinterro parziale lasciando le giunzioni libere (ove necessari per la prova idraulica) e per le successive ricariche richieste dall'assessamento del terreno. Eseguito con mezzo meccanico.</p> <p><b>MISURAZIONI:</b></p> <p>linea acquedotto Linea enel Scarichi Casa</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>3</sup></p>									
		30,00	0,400	0,300	3,60				
		30,00	0,400	0,300	3,60				
		30,00	0,400	0,300	3,60				
					10,80		5,56	€	60,05
<p>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</p> <p><b>MISURAZIONI:</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>3</sup></p>									
		10,00	16,300	0,300	48,90				
					48,90		44,52	€	2.177,03
<p>Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione. Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica. Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica, fornita e posta in opera su scavo predisposto ad una profondità di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavedi, atta al tipo di posa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 63</p> <p><b>MISURAZIONI:</b></p> <p>Linea enel</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>									
		30,00			30,00				
					30,00		5,74	€	172,20
<p>Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV fornita e posta in opera (nei cavi quadripolari di sezione superiori a mm<sup>2</sup> 25, il 4° conduttore va considerato di sezione inferiore secondo quanto prescritto dalla normativa vigente). Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 3x10 mm<sup>2</sup></p> <p><b>MISURAZIONI:</b></p> <p>Linea enel</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>									
		30,00			30,00				
					30,00		8,97	€	269,10

<p>Tubazioni in pead per fluidi in pressione, PN 6, conteggiate a metro lineare per linee interrate. Tubazioni in polietilene ad alta densità, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate in pressione (acquedotti, irrigazione, impianti idrici antincendio), PN 6, prodotte secondo normativa vigente, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Sono escluse le opere di scavo, reinterro e pavimentazione. D x s = 32 x 1,9.</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p>linea acquedotto</p> <p>SOMMANO m</p>	30,00			30,00			
				30,00	4,04	€	121,20
<p>Tubazioni in PVC, serie pesante, giunti a innesto, conteggiate a metro lineare per condotte interrate all'esterno di fabbricati. Tubazioni in PVC rigido, serie pesante tipo 303/1, per condotte di scarico all'esterno di fabbricati e sottoposte a traffico pesante, con giunzioni a innesto e guarnizione elastomerica. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, ed i pezzi speciali, escluse le opere di scavo, reinterro e pavimentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 110 x 3,2.</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p>Scarichi abitazione</p> <p>Raccolta acqua pluviali</p> <p>SOMMANO m</p>	30,00			30,00			
	30,00			30,00			
				60,00	30,56	€	1.833,60
<p>Fossa Imhoff semplice o ad anelli a campana in calcestruzzo prefabbricato, completa di bacino chiarificatore, vasca di raccolta e dispositivo espurgo fanghi, fornita e posta in opera. Sono compresi: il collegamento alle tubazioni; lo scavo, il reinterro; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al m<sup>3</sup> dello spessore di cm 15; la sigillatura dei giunti; i pozzetti di entrata e di uscita e le relative tubazioni di collegamento, per l'esecuzione dei prelievi di campioni liquidi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con capacità di circa 1 2000 per n. 12 utenti.</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p>SOMMANO cad</p>	1,00			1,00			
				1,00	1921,71	€	1.921,71
<p>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.</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p>SOMMANO cad</p>	2,00			2,00			
				2,00	39,14	€	78,28
<p>Pozzetto in cemento o in resina. Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo di cartello identificativo in alluminio serigrafato. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In resina mm 400 x mm 400.</p> <p>MISURAZIONI:</p>	2,00			2,00			

				2,00	64,03	€	128,06
SOMMANO cad							
Realizzazione di Subirrigazione a valle della fossa Imhoff come da elaborato grafico allegato. La lunghezza minima dovrà essere di mt. 20 realizzata con scavo della profondità di circa 70 cm, la posa in opera di tubo drenante di 150 mm coperto con ghiala lavata per circa 30 cm, posa di Tessuto non tessuto e riempimento di terreno vegetale.							
MISURAZIONI:							
	1,00			1,00			
SOMMANO				1,00	700,00	€	700,00
Fornitura e posa in opera di nastro di segnalazione di linea elettrica interrata o altri sottoservizi.							
MISURAZIONI:							
linea acquedotto	1,00	30,00		30,00			
Linea enel	1,00	30,00		30,00			
Scarichi Casa	1,00	30,00		30,00			
SOMMANO m				90,00	0,40	€	36,00
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, pultura, 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 del cassero a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc.							
MISURAZIONI:							
Soletta	2,00	10,00		0,150	3,00		
	2,00	16,30		0,150	4,89		
SOMMANO m <sup>2</sup>					7,89	25,53	201,43
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.							
MISURAZIONI:							
Soletta Abitazione (6 kg/mq x 2)	12,00	10,00	16,300		1956,00		
SOMMANO kg					1956,00	1,87	3657,72
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 magliero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le casseforme 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							
MISURAZIONI:							

Soletta Abitazione		10,00	16,300	0,150	24,45		
	SOMMANO m <sup>3</sup>				24,45	138,92	3396,59
	<b>TOTALE euro</b>						<b>€ 15.865,29</b>