

COMUNE DI MONTONE PROVINCIA DI PERUGIA

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA VIABILITA' INTERNA ZONA INDUSTRIALE SANTA MARIA DI SETTE - VIA DELL'INDUSTRIA

COMMITTENTE

COMUNE DI MONTONE
AREA TECNICA

R.U.P. Geom. Claudio Mariotti
Piazza Fortebraccio n.3 - 06014 Montone (PG)

PROGETTAZIONE

RTP Capogruppo Ing. Nicola Neri



Ing. Nicola Neri

Studio di Ingegneria Civile e Ambientale
Via Settevalli, 133/C - 06129 Perugia (PG)
Tel./Fax. 075 500.75.4 Cell. 328.0344358
e-mail: nicola.neri@ingpec.eu

Dott. Geol. Francesco Brunelli

Via Andreani 21 - 06019 Umbertide (PG)
e-mail: francescobrunelli@pec.epap.it

Ing. Jacopo Marazzani

Piazza Martin Luther King 22 - 06081 Assisi (PG)
e-mail: jacopo.marazzani@ingpec.eu

Oggetto:

ELENCO PREZZI
ANALISI PREZZI

Elaborato :

R_03

codice archivio :

scala : varie

codice commessa :

CMP

LUGLIO 2022	1^ emissione	Neri	Neri
data	motivazione	redatto	referente

Comune di Montone
Provincia di Perugia

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Manutenzione e messa in sicurezza viabilità interna zona Industriale
Santa Maria di Sette - Via dell'Industria

COMMITTENTE: Comune di Montone - RUP Geom. Claudio Mariotti

Data, 21/07/2022

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 02.01.0080.0 01	COMPENSO PER LO SCARICO A RIFIUTO. Compenso per il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale proveniente dagli scavi, non utilizzato nell'ambito del cantiere. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fino a 20 km di distanza dal cantiere. euro (zero/32)	mexkm	0,32
Nr. 2 02.07.0175.0 04	CONFERIMENTO DI MATERIALI CODICE C.E.R. 17 05. Conferimento di materiali di risulta provenienti da cantieri classificati come rifiuti inerti non pericolosi presso impianti di recupero e/o discariche autorizzate comprensivo di ogni onere, tasse e contributi; l'avvenuto smaltimento dovrà essere comprovato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione del rifiuto debitamente compilato e firmato in ogni sua parte; l'indennità verrà determinata in base al peso dei materiali conferiti; la quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti, restituita all'impresa e da questa trasmessa alla D.L., autorizzerà la corresponsione del conferimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre. Conferimento di materiali codice C.E.R. 17 05 04 "Terra e rocce diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03". euro (zero/90)	q	0,90
Nr. 3 17.01.0032.0 01	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON USO DI MEZZI MECCANICI ALL'INTERNO DI CENTRI URBANI. Scavo a sezione obbligata all'interno di centri urbani con qualsiasi mezzo meccanico di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmoso, esclusa la roccia da mina. Sono 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 cm 20; la demolizione delle normali sovrastrutture per pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; il carico, il trasporto e lo scarico del materiale eccedente nell'ambito del cantiere; le segnalazioni diurne e notturne per l'eventuale canalizzazione o deviazione del traffico e l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare la pubblica incolumità. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I prezzi si riferiscono ai diversi strati di scavo. E' escluso lo scarico a rifiuto fino a qualsiasi distanza. Scavi fino alla profondità di m 1,50. euro (quattordici/30)	mc	14,30
Nr. 4 17.01.0032.0 02	idem c.s. ...distanza. Scavi dalla profondità di m 1,51 alla profondità di m 3,00. euro (ventiuno/30)	mc	21,30
Nr. 5 17.01.0040	SCAVO PER FORMAZIONE CASSONETTI E/O FOSSI. Scavo per formazione di cassonetti stradali 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'estirpazione di ceppaie; il carico, il trasporto e lo scarico del materiale di risulta su rilevato, o nell'ambito del cantiere, se ritenuto idoneo dalla D.L.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' escluso lo scarico a rifiuto fino a qualsiasi distanza. euro (cinque/50)	mc	5,50
Nr. 6 17.02.0130	FORMAZIONE DI SCOGLIERE CON ELEMENTI DI PIETRAME DEL PESO FINO A Q Formazione di scogliere con elementi di pietrame o massi in pietra silea, calcarea o di cava, di pezzatura adeguata del peso fino a q 10 per ogni masso, collocati in acqua con adeguato mezzo meccanico entro le prescritte sagome per il riempimento di gorghi e per formazione di scogliere longitudinali e trasversali con l'onere della sigillatura degli interspazi con pietrame di pezzatura idonea, forniti e posti in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (sessantadue/00)	mc	62,00
Nr. 7 18.02.0050.0 03	TUBO IN PVC PER FOGNATURE SERIE SN 8. Tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) con caratteristiche e spessori conformi alle norme UNI EN 1401-2 tipo SN 8 per traffico pesante, con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, fornito e posto in opera in un letto di sabbia o ghiaietto, se in presenza di acqua, dello spessore minimo di cm 15 + 1/10 del diametro del tubo, con un rinfianco e ricoprimento con sabbia fine e asciutta o ghiaietto dello stesso spessore del piano di posa. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il piano, il rinfianco ed il ricoprimento con sabbia ;il rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Diametro esterno mm 250. euro (ventiotto/50)	m	28,50
Nr. 8 18.02.0050.0 06	idem c.s. ...esterno mm 500. euro (centonove/00)	m	109,00
Nr. 9 18.02.0122.0 11	TUBO IN PEAD CORRUGATO A DOPPIA PARETE PER FOGNATURE NON IN PRESSIONE SN8. Tubo in polietilene ad alta densità corrugato a doppia parete, liscia internamente e corrugata esternamente, secondo norma EN 13476-3 tipo B, classe di rigidità SN8, con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, in barre di lunghezza da m 6,0 o m 12,0 con giunzioni costituite da appositi manicotti di raccordo e o bicchiere con guarzone ad anello elastomerico (EPDM) posizionata nella gola della corrugazione, fornito e posto in opera in un letto di sabbia o ghiaietto, se in presenza di acqua, dello spessore minimo di cm 15 + 1/10 del diametro del tubo, con un rinfianco e ricoprimento con sabbia fine e asciutta dello stesso spessore del piano di posa. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; la formazione del letto di posa, il rinfianco ed il ricoprimento con sabbia; il rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Diametro esterno mm 1200 e diametro interno minimo mm 1000. euro (trecentocinquantasette/00)	m	357,00
Nr. 10 18.04.0040.0 03	POZZETTO PER CADITOIA STRADALE IN GHISA. Pozzetto in muratura di mattoni pieni o in cemento armato predisposto per la posa in opera di caditoia carrabile in ghisa alloggiata su controtelaio in ferro angolare, (esclusa la caditoia in ghisa) dell'altezza netta fino a cm 100, con piattabanda di fondazione in calcestruzzo dello spessore di cm 20 e spessore delle pareti di almeno cm 15, fornito e posto in opera. Sono compresi: lo scavo; il rinfianco con materiale arido compattato; l'allaccio alla fogna di scarico; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta fino a qualsiasi distanza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. E' esclusa la caditoia in ghisa. Dimensioni interne cm 60x60. euro (centotrentadue/00)	cad	132,00
Nr. 11	COMPENSO PER POZZETTI DI ALTEZZA SUPERIORE A CM Compenso ai pozzetti in muratura di mattoni pieni o in cemento armato		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
18.04.0060.0 03	con un'altezza superiore a cm 100, per ogni cm 10 o frazione superiore a cm 5. Delle dimensioni interne di cm 60x60. euro (sette/20)	dm	7,20
Nr. 12 18.04.0161.0 01	CHIUSINO DI ISPEZIONE LUCE ROTONDA IN GHISA SFEROIDALE CLASSE DI PORTATA D400. Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124:1995 – Classe di portata D400, fabbricato in Stabilimenti ubicati in Paesi dell'Unione Europea e certificati a Garanzia di Qualità secondo la Norma UNI EN ISO 9001:2000, con passo d'uomo di 610 mm, rivestito con vernice sintetica idrosolubile, atossica e non inquinante e costituito da: - Telaio a sagoma quadrata o rotonda avente conformazione del bordo esterno continua, rinforzata con nervature e sagomata ad alveoli che ne migliorano la presa nella malta cementizia ed altezza non inferiore a 100 mm. Deve inoltre essere munito di guarnizione continua su tutto il perimetro, realizzata in elastomero ad alta resistenza e alloggiata su apposita sede del telaio stesso, in grado di garantire la silenziosità del sistema ed evitare la fuoriuscita di cattivi odori - Coperchio circolare articolato ed autocentrante sul telaio, dotato di sistema di bloccaggio antisfilamento da chiuso e di sistema attivo ad evitare la chiusura accidentale quando è aperto. La superficie esterna del coperchio deve avere disegno antisdrucchio e sistema antiristagnamento delle acque meteoriche. Inoltre deve riportare marcatura EN 124 D400 sulla superficie superiore, il marchio dell'ente di certificazione internazionalmente riconosciuto e le eventuali scritte identificative richieste dalla Direzione Lavori. Sono inoltre compresi: le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme UNI 4544 e alle norme UNI EN 124 e della resistenza a rottura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Chiusino con resistenza a rottura di t 40,0, dimensioni max 850x850 euro (quattro/10)	kg	4,10
Nr. 13 18.04.0165	GRIGLIA IN GHISA SFEROIDALE CLASSE DI PORTATA D400. Fornitura e posa in opera di griglia sifonabile in ghisa sferoidale, a norma UNI EN 1563, prodotto secondo la norma UNI EN 124:1995 in stabilimenti ubicati in Paesi appartenenti alla Comunità Europea e certificati a Garanzia di Qualità secondo la Norma UNI EN ISO 9001:2000, avente classe di portata D400 e recante il marchio di certificazione di prodotto di ente terzo accreditato e il marchio di conformità UNI. Grigli con resistenza a rottura di t 40,0. La griglia sarà rivestita con vernice protettiva idrosolubile, atossica e non inquinante e costituito da: - Telaio quadrato, con bordo continuo o dentellato ai quattro angoli e nella parte mediana di ogni lato per un corretto ancoraggio al letto di posa ed alla testa del pozzetto e dotato di denti di ritegno per l'aggancio della griglia e di altezza minima 100 mm; - Griglia a sagoma quadrata con rilievo antisdrucchio e autobloccante sul telaio mediante incastro elastico per l'aggancio ai denti di ritegno del telaio, privo di elementi meccanici quali viti o bulloni e in grado di garantire l'antisfilamento a sistema chiuso e la silenziosità. Sulla superficie superiore la marcatura EN 124, classe di resistenza, nome del produttore, il marchio di certificazione di prodotto di ente terzo accreditato, il marchio di conformità UNI ed eventuale scritta identificativa richiesta dalla Direzione Lavori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (quattro/58)	kg	4,58
Nr. 14 18.04.0170	STABILIZZATO. Misto granulometrico di cava stabilizzato scelto dalla D.L. e comunque con dimensione massima di 1" per rinforzare delle tubazioni e per il ripristino del piano viario, compattato a strati di cm 30, fornito e posto in opera. E' compreso il necessario innaffiamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (ventotto/50)	mc	28,50
Nr. 15 18.04.0190	SABBIA. Sabbia fine e asciutta per l'allettamento a protezione delle condotte idriche, fognali o altre canalizzazioni sotterranee, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Misurata in opera. euro (venticinque/90)	mc	25,90
Nr. 16 18.04.0240	NASTRO LOCALIZZATORE TUBAZIONI. Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico in materiale plastico imputrescibile, di larghezza mm 300 400, del colore specifico del sottoservizio da segnalare con scritta indelebile indicativa del servizio, posto alla profondità di cm 15 20 dal piano di calpestio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (zero/43)	m	0,43
Nr. 17 19.01.0021.0 01	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO O PIETRISCHETTO. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso o pietrischetto mediante idonea macchina fresatrice. Sono compresi: la rimozione del materiale fresato; il carico, il trasporto a discarica e/o a rigenerazione; la pulizia del piano viabile. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori di fresatura fino a cm 5. euro (zero/59)	mqxcm	0,59
Nr. 18 19.01.0021.0 02	idem c.s. ...di fresatura da cm 5,1 a cm 10. euro (zero/51)	mqxcm	0,51
Nr. 19 19.04.0020.0 03	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER). Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) anche di tipo chiuso, realizzato con graniglia e pietrischetti della IV cat. prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo confezionato a caldo con idonei impianti con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera. Sono compresi: la stesa con idonee macchine vibrofinitrici; la compattazione a mezzo di rullo tandem. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ripristini conseguenti a passaggi di canalizzazioni con stesa eseguita a mano. euro (tre/19)	mqxcm	3,19
Nr. 20 19.04.0030.0 01	CONGLOMERATO BITUMINOSO (TAPPETINO). Conglomerato bituminoso (tappetino) ottenuto con graniglie e pietrischi silicei della I cat. prevista dalle norme C.N.R., confezionato a caldo con idonei impianti, con bitume di prescritta penetrazione non inferiore al 5% del peso degli inerti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la fornitura e la stesa del legante di ancoraggio in ragione di Kgxmq 0,70 di emulsione bituminosa ER55; la rullatura a mezzo di rullo non inferiore a t 8; l'eventuale fornitura e spandimento al termine della rullatura di un leggero strato di additivo per tutta la superficie viabile. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per carreggiate. euro (due/75)	mqxcm	2,75
Nr. 21 19.08.0930	VERNICIATURA SU SUPERFICI STRADALI PER FORMAZIONE DI STRISCE. Verniciatura su superfici stradali bitumate o selciate o in calcestruzzo per formazione di strisce della larghezza di cm 12, in colore bianco o giallo, di qualsiasi entità, con impiego di almeno gxm 100 di vernice rifrangente con perline di vetro premiscelate alla vernice. E' compreso quanto occorre per dare l'esecuzione del tracciamento completo in opera. euro (zero/82)	m	0,82
Nr. 22 19.08.0940	VERNICIATURA SU SUPERFICI STRADALI PER SEGNALI, SCRITTE, FRECCE ETC. Verniciatura su superfici stradali bitumate o selciate o in calcestruzzo per segnali, scritte, frecce e simboli diversi dalle strisce di cm 12 di qualsiasi forma, superficie ed entità. E'		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Misurata al metro quadrato della superficie verniciata vuoto per pieno tranne che per le strisce e zebreature. euro (sei/20)	mq	6,20
Nr. 23 NP.001	POZZETTO IN CEMENTO ARMATO PER CHIUSINO O CADITOIA - DIMENSIONI NETTE 150X150. Pozzetto in cemento armato predisposto per la posa in opera di chiusino o di caditoia carrabile in ghisa alloggiata su controtelaio in ferro angolare, (esclusa la caditoia in ghisa) dell'altezza netta fino a cm 100, con piattabanda di fondazione in calcestruzzo dello spessore di cm 20 e spessore delle pareti di almeno cm 15, comprensivo della soletta di copertura predisposta per i fori, fornito e posto in opera. Sono compresi: lo scavo; il rinfianco con materiale arido compattato; l'allaccio alla fogna di scarico; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta fino a qualsiasi distanza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. E' escluso il chiusino in ghisa. Dimensioni interne cm 150x150x100. euro (quattrocentoventidue/00)	cadauno	422,00
Nr. 24 NP.002	PROLUNGA PER POZZETTO IN CEMENTO ARMATO - DIMENSIONI NETTE 150X150. Prolunga rinforzata di pozetto in cemento armato per un'altezza fino a cm 100. Dimensioni interne di cm 150x150x100. euro (trecentosettantanove/00)	cadauno	379,00
Nr. 25 NP.003	POZZETTO IN CEMENTO ARMATO PER CHIUSINO O CADITOIA - DIMENSIONI NETTE 200X200. Pozzetto in cemento armato predisposto per la posa in opera di chiusino o di caditoia carrabile in ghisa alloggiata su controtelaio in ferro angolare, (esclusa la caditoia in ghisa) dell'altezza netta fino a cm 100, con piattabanda di fondazione in calcestruzzo dello spessore di cm 20 e spessore delle pareti di almeno cm 15, comprensivo della soletta di copertura predisposta per i fori, fornito e posto in opera. Sono compresi: lo scavo; il rinfianco con materiale arido compattato; l'allaccio alla fogna di scarico; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta fino a qualsiasi distanza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. E' escluso il chiusino in ghisa. Dimensioni interne cm 200x200x100. euro (cinquecentosessantadue/00)	cadauno	562,00
Nr. 26 NP.004	PROLUNGA PER POZZETTO IN CEMENTO ARMATO - DIMENSIONI NETTE 200X200. Prolunga rinforzata di pozetto in cemento armato per un'altezza fino a cm 100. Dimensioni interne di cm 200x200x100. euro (cinquecentoventi/00)	cadauno	520,00
Nr. 27 NP.005	DEMOLIZIONE DI POZZETTI CON CADITOIA ESISTENTI. Demolizione pozetti con caditoia esistenti, comprensivo della sistemazione dei tubi esistenti per il nuovo pozetto, dello smaltimento e del trasporto euro (cinquanta/00)	a corpo	50,00

ANALISI PREZZI

VOCE DI ELENCO PREZZI:

NP.001

POZZETTO IN CEMENTO ARMATO PER CHIUSINO O CADITOIA - DIMENSIONI NETTE 150X150. Pozzetto in cemento armato predisposto per la posa in opera di chiusino o di caditoia carrabile in ghisa alloggiata su controtelaio in ferro angolare, (esclusa la caditoia in ghisa) dell'altezza netta fino a cm 100, con piattabanda di fondazione in calcestruzzo dello spessore di cm 20 e spessore delle pareti di almeno cm 15, comprensivo della soletta di copertura predisposta per i fori, fornito e posto in opera. Sono compresi: lo scavo; il rinfianco con materiale arido compattato; l'allaccio alla fogna di scarico; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta fino a qualsiasi distanza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. E' escluso il chiusino in ghisa. Dimensioni interne cm 150x150x100.

		U.M.	Quantita'	Costo Unitario	Importo Totale
Analisi di costo al	cadauno				
<i>Fornitura in cantiere di elemento prefabbricato</i>		cad	1	€ 159.50	€ 159.50
<i>Manodopera operaio qualificato</i>		ore	2	€ 25.28	€ 50.56
<i>Manodopera operaio specializzato</i>		ore	2	€ 25.28	€ 50.56
<i>Escavatore</i>		ore	1	€ 73.00	€ 73.00
			Sommano	(A)	
4	Spese generali (15%) (applicare su (A))				€ 333.62
					€ 50.04
5	Utile dell'Impresa (10%) (Applicare su (B))				€ 383.66
					€ 38.37
				Totale	€ 422.03
	Prezzo di applicazione :	cadauno			
	(In lettere) Euro	quattrocentoventidue/00			
					€ 422.00

ANALISI PREZZI

VOCE DI ELENCO PREZZI:

NP.002

PROLUNGA PER POZZETTO IN CEMENTO ARMATO - DIMENSIONI NETTE 150X150. Prolunga rinforzata di pozzetto in cemento armato per un'altezza fino a cm 100. Dimensioni interne di cm 150x150x100.

		U.M.	Quantita'	Costo Unitario	Importo Totale
Analisi di costo al	cadauno				
<i>Fornitura in cantiere di elemento prefabbricato</i>		cad	1	€ 150.50	€ 150.50
<i>Manodopera operaio qualificato</i>		ore	1.5	€ 25.28	€ 37.92
<i>Manodopera operaio specializzato</i>		ore	1.5	€ 25.28	€ 37.92
<i>Escavatore</i>		ore	1	€ 73.00	€ 73.00
			Sommano (A)		€ 299.34
4	Spese generali (15%) (applicare su (A))				€ 44.90
			Totale (B)		€ 344.24
5	Utile dell'Impresa (10%) (Applicare su (B))				€ 34.42
			Totale		€ 378.66
Prezzo di applicazione :	cadauno				
(In lettere) Euro	trecentosettantanove/00				€ 379.00

ANALISI PREZZI

VOCE DI ELENCO PREZZI:

NP.003

POZZETTO IN CEMENTO ARMATO PER CHIUSINO O CADITOIA - DIMENSIONI NETTE 150X150. Pozzetto in cemento armato predisposto per la posa in opera di chiusino o di caditoia carrabile in ghisa alloggiata su controtelaio in ferro angolare, (esclusa la caditoia in ghisa) dell'altezza netta fino a cm 100, con piattabanda di fondazione in calcestruzzo dello spessore di cm 20 e spessore delle pareti di almeno cm 15, comprensivo della soletta di copertura predisposta per i fori, fornito e posto in opera. Sono compresi: lo scavo; il rinfianco con materiale arido compattato; l'allaccio alla fogna di scarico; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta fino a qualsiasi distanza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. E' escluso il chiusino in ghisa. Dimensioni interne cm 200x200x100.

		U.M.	Quantita'	Costo Unitario	Importo Totale
Analisi di costo al	cadauno				
<i>Fornitura in cantiere di elemento prefabbricato</i>		cad	1	€ 270.00	€ 270.00
<i>Manodopera operaio qualificato</i>		ore	2	€ 25.28	€ 50.56
<i>Manodopera operaio specializzato</i>		ore	2	€ 25.28	€ 50.56
<i>Escavatore</i>		ore	1	€ 73.00	€ 73.00
			Sommano	(A)	
4	Spese generali (15%) (applicare su (A))				€ 444.12
					€ 66.62
					€ 510.74
5	Utile dell'Impresa (10%) (Applicare su (B))				€ 51.07
				Totale	€ 561.81
Prezzo di applicazione :	cadauno				
(In lettere) Euro	cinquecentosessantadue/00				
					€ 562.00

ANALISI PREZZI

VOCE DI ELENCO PREZZI:

NP.004

PROLUNGA PER POZZETTO IN CEMENTO ARMATO - DIMENSIONI NETTE 150X150. Prolunga rinforzata di pozzetto in cemento armato per un'altezza fino a cm 100. Dimensioni interne di cm 200x200x100.

		U.M.	Quantita'	Costo Unitario	Importo Totale
Analisi di costo al	cadauno				
<i>Fornitura in cantiere di elemento prefabbricato</i>		cad	1	€ 262.00	€ 262.00
<i>Manodopera operaio qualificato</i>		ore	1.5	€ 25.28	€ 37.92
<i>Manodopera operaio specializzato</i>		ore	1.5	€ 25.28	€ 37.92
<i>Escavatore</i>		ore	1	€ 73.00	€ 73.00
			Sommano (A)		€ 410.84
4	Spese generali (15%) (applicare su (A))				€ 61.63
			Totale (B)		€ 472.47
5	Utile dell'Impresa (10%) (Applicare su (B))				€ 47.25
			Totale		€ 519.72
Prezzo di applicazione :	cadauno				
(In lettere) Euro	cinquecentoventi/00				€ 520.00

ANALISI PREZZI

VOCE DI ELENCO PREZZI:

NP.005

DEMOLIZIONE DI POZZETTI CON CADITOIA ESISTENTI. Demolizione pozzetti con caditoia esistenti, comprensivo della sistemazione dei tubi esistenti per il nuovo pozetto, dello smaltimento e del trasporto

		U.M.	Quantita'	Costo Unitario	Importo Totale
Analisi di costo al	cadauno				
Manodopera operaio qualificato		ore	1.4	€ 25.28	€ 35.39
costi trasporto e smaltimento materiale		cad	1	€ 4.00	€ 4.00
		Sommando	(A)		€ 39.39
4	Spese generali (15%) (applicare su (A))				€ 5.91
			Totale	(B)	€ 45.30
5	Utile dell'Impresa (10%) (Applicare su (B))				€ 4.53
			Totale		€ 49.83
Prezzo di applicazione :	cadauno				
(In lettere) Euro	cinquanta/00				€ 50.00