



# Comune di Deruta

Provincia di PG

## Quadro incidenza manodopera

### LAVORI

Esercizio dei poteri sostitutivi relativi al completamento delle opere di urbanizzazione del comparto urbanistico "C1" di via del Raku (ex via dell'Engobbio).

COMMITTENTE COMUNE DI DERUTA (PG)

IMPRESA

CONTRATTO

N° Repertorio

Registrato il

al n°

Volume

del

Presso

Mod.

Foglio

Prezzario Umbria 2023 Opere Pubbliche

Progettista Geometra Marco Pucciarini

IL TECNICO

Data 29/02/2024

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	LAVORI			MANODOPERA	
		Quantità	Prezzo €	Totale €	Costo €	INCID. %
1 19.1.70 (M)	SVELLIMENTO DI CORDOLI DI QUALUNQUE LARGHEZZA. Svellimento di cordoli di qualunque larghezza. Sono compresi: il taglio della vecchia malta; la pulizia; l'accatastamento dei cordoli riutilizzabili; 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 il lavoro finito.	125,00	2,52	315,00	2,50	0,7937
2 2.1.30 (M)	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON USO DI MEZZI MECCANICI, FINO ALLA PROFONDITÀ DI M 1,50. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o imbevibili, 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 mc 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.; il carico, il trasporto e lo scarico, del materiale di risulta a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere anche su rilevato, se ritenuto idoneo dalla D.L.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	118,53	13,10	1.552,74	90,08	5,8015
3 2.1.80.1 (M)	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.	2.370,50	0,54	1.280,07	0,00	0,0000
4 19.2.70 (M)	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULOMETRICO FRANTUMATO MECCANICAMENTE. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine, fino ad ottenere il 95% della prova AASHO modificata. Sono compresi: l'ulmidificazione con acqua; le successive prove di laboratorio. Il fuso granulometrico, salvo diverse indicazioni di capitolato, dovrà rispettare le seguenti caratteristiche: - 2" Setaccio lmlm 50,8 - Percentuale, in peso del passante al setaccio a maglie quadro lmlm 100. - 1" 112 Setaccio lmlm 38,1 - Percentuale, in peso del passante al setaccio a maglie quadro lmlm 70-100. - 1" Setaccio lmlm 25,4 - Percentuale, in peso del passante al setaccio a maglie quadro lmlm 55-85. - 3/4" Setaccio lmlm 19,1 - Percentuale, in peso del passante al setaccio a maglie quadro lmlm 50-80. - 3/8" Setaccio lmlm 9,52 - Percentuale, in peso del passante al setaccio a maglie quadro lmlm 40-70. - n.4 serie ASTM - Setaccio lmlm 4,76 - Percentuale, in peso del passante al setaccio a maglie quadro lmlm 30-60. - n.10 serie ASTM - Setaccio lmlm 2,00 - Percentuale, in peso del passante al setaccio a maglie quadro lmlm 20-50. - n.40 serie ASTM - Setaccio lmlm 0,42 - Percentuale, in peso del passante al setaccio a maglie quadro lmlm 10-30. - n.200 serie ASTM - Setaccio lmlm 0,074 - Percentuale, in peso del passante al setaccio a maglie quadro lmlm 5-15. Detti materiali devono essere esenti da qualsiasi materia vegetale o grumi d'argilla. La percentuale d'usura dei materiali interni grossolani non deve essere superiore a 50 dopo 500 rivoluzioni dell'apparecchiatura prevista dalla prova AASHO 96. Le percentuali granulometriche riportate nella precedente tabella in base alle prescrizioni della AASHO T88-57 devono potersi applicare al materiale inerte tanto dopo il suo impiego sulla strada, quanto nel corso delle prove effettuate alla cava di prestito o alle altre fonti di provenienza. Il passante al setaccio n.200 non deve superare la metà del passante al setaccio n.40. Il passante al setaccio n.40 deve avere un limite liquido non superiore a 25 ed un indice plastico non superiore a 4. La miscela deve avere un valore C.B.R. saturo non inferiore all'80%. Subito dopo il livellamento finale e lo spianamento, ogni strato sarà costipato su tutta la sua larghezza fino a raggiungere il 95% della densità massima AASHO modificata. La definizione delle caratteristiche granulometriche dei materiali forniti e posti in opera e quelle meccaniche dei manufatti devono essere quantificate con opportune prove di laboratorio debitamente certificate. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito	152,13	37,00	5.628,81	109,53	1,9459

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	LAVORI			MANODOPERA	
		Quantità	Prezzo €	Totale €	Costo €	INCID. %
5 19.2.50 (M)	COMPATTAZIONE MECCANICA DEL PIANO DI POSA. Colmpattazione Imeccanica del piano di posa della fondazione stradale o di fondo stradale in genere, per una profondità di cm 30 su terreni idonei a raggiungere il 95% della prova AASHO lmodificata, previa asportazione della superficie erbosa. E' colmpreso guanto occorre per dare il lavoro finito.	352,00	2,40	844,80	3,52	0,4167
6 3.3.12.1 (M)	CALCESTRUZZO STRUTTURALE DURABILE A PRESTAZIONE GARANTITA, PER ELEMENTI SOGGETTI A CORROSIONE DELLE ARMATURE PROMOSSA DALLA CARBONATAZIONE, CLASSE DI ESPOSIZIONE XC2. Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, per elelmenti soggetti a corrosione delle arimateure prolmosa dalla carbonatazione, secondo le norlme UNI EN 206-1, UNI 11104, in conforlmità al DM 17/01/2018. Classe di consistenza S4 - DImax, aggregato 31,5 lmlm. Descrizione ambiente: bagnato, raralmente asciutto. Condizioni almbientali: parti di struttura di contenilmento liquidi, fondazioni. Classe di esposizione XC2. Rapp. A/C max 0,60. Sono compresi: tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme e l'onere della pompa. E' inoltre colmpreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. C25/30 (Rck 30 N/mm <sup>2</sup> ).	40,28	187,00	7.532,36	512,36	6,8021
7 3.5.30.CAM (M)	RETE IN ACCIAIO ELETTRISALDATA. Rete in acciaio elettrosaldata a lmaglia quadrata di gualsiasi dialmetro, fornita e posta in opera. Sono colmpresi: il taglio; la sagolmatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre colmpreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	705,41	2,57	1.812,90	7,05	0,3891
8 19.7.210 (M)	CORDONCINO PREFABBRICATO IN CEMENTO VIBRATO. Cordoncino prefabbricato in celmento vibrato, di sezione cm 10x22 oppure cm 12x22, con spigolo arrotondato, fornito e posto in opera, colmpreso il sottostante basamento in calcestruzzo di celmento. E' inoltre colmpreso guanto altro occorre per dare il lavoro finito.	279,00	23,50	6.556,50	83,70	1,2766
9 18.4.130.1 (M)	SISTEMAZIONI IN QUOTA DI POZZETTI. Sistemazioni in guota di pozzetti stradali a seguito di ripavilmentazione stradale. Sono colmpresi: la rilmozione di chiusini o caditoie; l'elevazione delle pareti con lmattoni pieni o getto di calcestruzzo ; la riposa in opera dei chiusini o caditoie precedentelmente rilmoossi. E' inoltre colmpreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per pozzetti di dimensioni interne da cm 40x40 a cm 70x70.	22,00	64,00	1.408,00	164,78	11,7031
10 15.8.392 (M)	BASAMENTO DI SOSTEGNO PER PALI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA PER ALTEZZA F.T. FINO A 7600 lmlm (ZONA3). Basamento di sostegno per palo di illulminazione pubblica di dilmensioni 850x 900lmlm di altezza lmin pari a 800 lmlm, per dialmetro foro palo pari a 220 lmlm, colmpleso di pozzetto di dilmensione interne pari a 400x400lmlm , realizzato in cls arlmato con resistenza >30,000 N1lmlm <sup>2</sup> , rapporto acqua1celmento contenuto di cloruri assorbilmento acqua ldoneo al lmontaggio di un palo in acciaio di altezza fuori terra pari a 7600 lmlm in zona 3; fornito in opera colmpleso di relazione di calcolo redatta secondo le vigenti norlmativae. E' inoltre colmpreso lo scavo, il ripristino del terreno, il chiusino in ghisa sferoidale e le canalizzazioni di raccordo quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola dell'arte.	1,00	192,00	192,00	66,82	34,8021
11 15.8.320.7 (M)	PALO RASTREMATO DIRITTO IN ACCIAIO ZINCATO. Palo rastrelmato diritto in acciaio zincato avente sezione terlminale dialmetro lmlm 60, sezione di base opportuna da incassare nel terreno per altezza lminilma (Hi) pari a lmlm 500, spessore lminilmo nolminale del tronco di base lmlm 3 (+10%), fornito e posto in opera, con l'uso di piattaforlma aerea olmologata. Sono colmpresi: i fori per il fissaggio delle tubazioni dei conduttori elettrici; l'asola per alloggiamento lmorsettiera e piastrina per il collegalmento a terra; la posa in opera in basamento predisposto, inclusa la sabbia di rielpilmento fra palo ed alloggiamento; il fissaggio con collare in celmento alla base. E' inoltre colmpreso guanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il basamento e la morsettiera. Per altezza fuori terra mm 7000 - Hi = mm 800 - Db = mm 114 - Dt = mm 60.	1,00	240,00	240,00	78,72	32,8000
12 15.8.281.5 (M)	ARMATURA STRADALE CON CORPO IN MATERIALE PLASTICO, CON LAMPADA A SCARICA. Arlmatura stradale applicabile con corpo in lmateriale plastico, con lalmpada a scarica, installabile a testa palo o su braccio di sezione pari a 60lmlm, realizzata in classe 1 o 2 , ottica cut-off e vetro piano con corpo in tecnopolilmero plastico, tecnopolilmero					

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	LAVORI			MANODOPERA	
		Quantità	Prezzo €	Totale €	Costo €	INCID. %
13 15.8.330.1 (M)	rinforzato in fibre di vetro o Imisto in tecnopolimero plastico ed alluminio, con grado di protezione Iminilmo del vano lalmpada IP66 e del vano accessori IP44. Provvista di riflettore in alluminio purissimo 99,85% anodizzato e brillantato, vetro piano telmperato sp. 4lmlm, fornita e posta in opera con l'uso di piattaforma aerea olmologata. Sono colmpresi: l'accenditore ferrolmagnetico; la lampada; i condensatori di rifasamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con lampada a Vapori di Sodio ad Alta Pressione 400 W	1,00	249,00	249,00	41,33	16,5984
14 15.8.371.1 (M)	TESTA PALO PER PALI DIRITTI. Testa palo per pali diritti realizzati in acciaio zincato di spessore lmin. pari a lmlm 3 (+10%), da fissare sulla solmlmità' del palo, con dialmetro terminale pari a lmlm 60 e lunghezza in pianta lmax lmlm. 300 fornito e posto in opera, con l'uso di piattaforma aerea olmologata. E' inoltre colmpreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Singolo.	1,00	45,10	45,10	2,53	5,6098
15 15.8.430.2 (M)	LAVORAZIONI AGGIUNTIVE ALLA BASE DEL PALO. Lavorazioni aggiuntive opzionali applicabili nella zona di incastro del palo con il terreno, con funzione di protezione dalla corrosione e lo rinforzo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Rinforzo di base manicotto di acciaio zincato saldato alla base del palo nella zona di incastro H=500 mm.	1,00	60,00	60,00	2,83	4,7167
16 15.8.430.3 (M)	SCATOLA DI GIUNZIONE DA PALO PORTAFUSIBILI. Scatola di giunzione da palo portafusibili con portello realizzata con corpo, scatola base e lmorsettiera in lmatéria plastica, da inserire in apposita feritoia lmlm 186x45 a testate selmi tonde, all'interno del palo; portello in lega di alluminio apribile con chiave triangolare o lmezzo silmilare, portafusibili e fusibili fino a 8A, lmorsetti di entratauscita cavi fino a lm lmg 16 e derivazione mmq 4, fornita e posta in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Incremento per doppio fusibile	1,00	8,40	8,40	0,24	2,8571
17 19.4.20.1 (M)	SCATOLA DI GIUNZIONE DA PALO PORTAFUSIBILI. Scatola di giunzione da palo portafusibili con portello realizzata con corpo, scatola base e lmorsettiera in lmatéria plastica, da inserire in apposita feritoia lmlm 186x45 a testate selmi tonde, all'interno del palo; portello in lega di alluminio apribile con chiave triangolare o lmezzo silmilare, portafusibili e fusibili fino a 8A, lmorsetti di entratauscita cavi fino a lm lmg 16 e derivazione mmq 4, fornita e posta in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Incremento per portello in materiale isolante o metallico per pali fino a diam. 168mm	1,00	12,00	12,00	0,31	2,5833
18 19.4.20.3 (M)	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER). Conglolmerato bitulminoso per strato di collegamento (binder) anche di tipo chiuso, realizzato con graniglia e pietrischetti della IV cat. prevista dalle norlme C.N.R., sabbia ed additivo confezionato a caldo con idonei impianti con bitulme di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera. Sono colmpresi: la stesa con idonee lmacchine vibrofinitrici; la colmpattazione a lmezzo di rullo tandelm. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per carreggiate.	1.628,00	3,00	4.884,00	16,28	0,3333
19 19.4.30.1 (M)	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER). Conglolmerato bitulminoso per strato di collegamento (binder) anche di tipo chiuso, realizzato con graniglia e pietrischetti della IV cat. prevista dalle norlme C.N.R., sabbia ed additivo confezionato a caldo con idonei impianti con bitulme di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera. Sono colmpresi: la stesa con idonee lmacchine vibrofinitrici; la colmpattazione a lmezzo di rullo tandelm. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ripristini conseguenti a passaggi di canalizzazioni con stesa eseguita a mano.	43,92	3,95	173,48	0,44	0,2532
20 19.8.930 (M)	CONGLOMERATO BITUMINOSO (TAPPETINO). Conglolmerato bitulminoso (tappetino) ottenuto con graniglie e pietrischi silicei della I cat. prevista dalle norlme C.N.R., confezionato a caldo con idonei impianti, con bitulme di prescritta penetrazione non inferiore al 5% del peso degli inerti, fornito e posto in opera. Sono colmpresi: la fornitura e la stesa del legante di ancoraggio in ragione di Kgxlmg 0,70 di elmulsione bitulminosa ER55; la rullatura a lmezzo di rullo non inferiore a t 8; l'eventuale fornitura e spandimento al terlmine della rullatura di un leggero strato di additivo per tutta la superficie viabile. E' inoltre colmpreso guanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per carreggiate.	4.804,20	3,41	16.382,32	48,04	0,2933
	VERNICIATURA SU SUPERFICI STRADALI PER FORMAZIONE DI STRISCE. Verniciatura su superfici stradali bitulmate o selciate o in calcestruzzo per forlmazione di strisce della larghezza di clm 12, in colore bianco o giallo, di gualsiasi entità, con					

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	LAVORI			MANODOPERA	
		Quantità	Prezzo €	Totale €	Costo €	INCID. %
21 19.8.940 (M)	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.	675,00	0,99	668,25	0,00	0,0000
22 19.8.540.1 (M)	VERNICIATURA SU SUPERFICI STRADALI PER SEGNALI, SCRITTE, FRECCHE 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' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Misurata al metro quadrato della superficie verniciata vuota per pieno tranne che per le strisce e zebbrature.	13,00	7,50	97,50	2,08	2,1333
23 19.8.600.1 (M)	TRIANGOLO IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA RIFRANGENTE AD ALTA INTENSITÀ LUMINOSA. Triangolo in lamiera di alluminio dello spessore di mm 25110, fornito e posto in opera, costruito e lavorato come da capitolato, con pellicola rifrangente ad alta intensità luminosa - Classe 2* - come previsto dalla normativa vigente, a "pezzo unico", a microsfere incorporate. E' compreso quanto occorre per dare il segnale completo in opera. Lato cm 60.	2,00	53,00	106,00	6,26	5,9057
24 19.8.570.1 (M)	ROMBO IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA RIFRANGENTE AD ALTA INTENSITÀ LUMINOSA. Rombo in lamiera di alluminio dello spessore di mm 25110, fornito e posto in opera, costruito e lavorato come da capitolato, con pellicola rifrangente ad alta intensità luminosa - Classe 2* - come previsto dalla normativa vigente, a "pezzo unico", a microsfere incorporate. E' compreso quanto occorre per dare il segnale completo in opera. Lato cm 40.	5,00	55,00	275,00	16,80	6,1091
25 19.8.680.1 (M)	DISCO IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA RIFRANGENTE AD ALTA INTENSITÀ LUMINOSA. Disco in lamiera di alluminio dello spessore di mm 25110, fornito e posto in opera, costruito e lavorato come da capitolato, in pellicola rifrangente ad alta intensità luminosa - Classe 2* - come previsto dalla normativa vigente, a "pezzo unico", a microsfere incorporate. E' compreso quanto occorre per dare il segnale completo in opera. Diametro cm 60.	1,00	97,00	97,00	10,28	10,5979
26 20.1.10.2 (M)	SOSTEGNI TUBOLARI IN FERRO DIAMETRO MM 60, ANTIROTAZIONE. Sostegni tubolari in ferro, zincati a caldo, antirrotazione, forniti e posti in opera, del diametro di mm 60. E' compreso quanto occorre per dare i sostegni completi in opera. Altezza m 3,30	8,00	34,60	276,80	14,96	5,4046
27 20.1.50.3 (M)	TERRA DA COLTIVO. Terra da coltivo, fornita, stesa e modellata proveniente da strato culturale attivo, priva di radici e di erbe infestanti permanenti, di ciottoli, cocci ecc., del tipo torba nazionale o di provenienza estera o terriccio speciale umidizzato composto dal 30% di sostanza organica e dal 70% di terricci vari vagliati e macinati, PH neutro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Stesa e modellazione eseguita con mezzo meccanico.	48,81	100,00	4.881,00	188,89	3,8700
28 NP.01 (M)	FORMAZIONE DI PRATO TIPO "RUSTICO". Formazione di prato tipo "rustico", su terreno in piano o con lievi pendenze, tramite seminazione di graminacee, in miscuglio (Lolium spp + Festuca spp), secondo formule ordinate dalla D.L. a seconda della natura e della esposizione del terreno. Sono compresi: la fornitura della semente; la semina; la rastrellatura per copertura del seme; la rullatura a semina ultimata; il primo innaffiamento; la garanzia di germinazione se presente un impianto di irrigazione automatico perfettamente funzionante ed erogare altresì la giusta quantità di acqua necessaria al fabbisogno idrico delle piantule in fase di germinazione ed accestimento. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Escluso le lavorazioni preliminari del terreno, le concimazioni, gli eventuali trattamenti fitosanitari ed i riporti aggiuntivi di materiali ammendanti o a copertura. Per superfici fino a 500 Mq	195,25	1,95	380,74	3,91	1,0256
29 20.1.80.2 (M)	Fornitura di taglio o similari, in pane di terra, dell'altezza minima di ml. 3,50. E' esclusa la piantumazione da computare a parte.	21,00	80,00	1.680,00	756,00	45,0000
	MESSA A DIMORA DI PIANTE DI ALTO FUSTO. Messa a dimora di piante di alto fusto (tipo conifere e latifoglie). Sono compresi: la formazione della buca delle dimensioni occorrenti; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato di stallatico; la messa a dimora delle piante; il riempimento del cavo con terra di coltura; il					

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	LAVORI			MANODOPERA	
		Quantità	Prezzo €	Totale €	Costo €	INCID. %
30 20.1.90.1 (M)	costipalmento; l'innaffiamento finale. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la fornitura dell'elemento vegetativo. Di conifere con altezza inferiore a 1m 4 e latifoglie con circonferenza di cm 11-17 con buca di cm 70x70 e di altezza minima cm 70. Per un minimo di 25 piante.	21,00	33,00	693,00	102,48	14,7879
31 2.3.60.1 (M)	PALI TUTORI. Pali tutori in legno di essenze varie del diametro fino a cm 8 e lunghezza cm 350-450, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'appuntatura ad una estremità; gli eventuali tiranti in filo di ferro zincato del diametro di mm 3. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Palo tutore singolo.	21,00	13,80	289,80	8,82	3,0435
32 2.3.60.2 (M)	DEMOLIZIONE DI MASSETTO. Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: il calo, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori fino a cm 8.	84,00	13,80	1.159,20	72,24	6,2319
33 19.1.61 (M)	DEMOLIZIONE DI MASSETTO. Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: il calo, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori oltre cm 8 e per ogni centimetro in più.	672,00	1,00	672,00	6,72	1,0000
34 3.5.20.CAM (M)	DEMOLIZIONE DI FONDAZIONE STRADALE IN MATERIALE STABILIZZATO. Demolizione di fondazione stradale in materiale stabilizzato o in misto granulometrico. È compreso il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta fino a qualsiasi distanza. Per spessori fino a 30 cm. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	33,60	6,10	204,96	4,03	1,9672
35 S1.3.70.1 (M)	BARRE IN ACCIAIO B450C. Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad adherenza migliorata B450C per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli, 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/cm <sup>3</sup> 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Il peso è calcolato secondo l'effettivo sviluppo dei ferri progettato.	540,00	2,30	1.242,00	0,00	0,0000
36 S1.3.70.2 (M)	BAGNO CHIMICO PORTATILE. Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime 1m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. Bagno chimico portatile senza lavabo, per il primo mese o frazione.	1,00	185,00	185,00	181,30	98,0000

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	LAVORI			MANODOPERA	
		Quantità	Prezzo €	Totale €	Costo €	INCID. %
	semplice di pompaggio dei liguami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liguami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche guando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei liguami; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime 1m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. Bagno chimico portatile, per ogni mese in più o frazione.	2,00	149,00	298,00	220,52	74,0000
37 S1.4.11.2 (M)	RECINZIONE PROVVISORIA CON RETE DI POLIETILENE. RECINZIONE PROVVISORIA CON RETE DI POLIETILENE. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, modificata secondo le esigenze del cantiere, non facilmente scavalcabile e comunque rispondente alle indicazioni contenute nel regolamento edilizio comunale, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il tondo di ferro, del diametro minimo di 1m 26, di sostegno posto ad interasse massimo di 1m 1,50; l'infissione nel terreno, per almeno cm 70,00, del tondo di ferro; le tre legature per ogni tondo di ferro; il filo zincato del diametro minimo di 1m 1,8 posto alla base, in mezz'ora ed in solmità dei tondi di ferro, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Tutti i materiali costituenti la recinzione sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della recinzione provvisoria. Misurata a metro di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza del luogo di lavoro. Altezza non inferiore a m 1,50	160,00	13,70	2.192,00	153,60	7,0073
38 S1.4.130.2 (M)	CONI PER DELIMITAZIONE. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di coni per delimitazione di zone di lavoro, percorsi, accessi, ecc, di colore bianco/rossa, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede i coni al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni standard: altezza cm 30, cm 50, cm 75, con due o tre fasce rifrangenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei coni. Misurato cadauno per giorno, posto in opera per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Dimensioni standard: altezza cm 30, cm 50, cm 75, con due o tre fasce rifrangenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei coni. Misurato cadauno per giorno, posto in opera per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Cono altezza cm 50,00 con strisce bianche e rosse.	450,00	0,31	139,50	0,00	0,0000
39 S4.1.10.1 (M)	SEGNALI INDICANTI DIVERSI PITTOGRAMMI. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di segnali da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, di forma triangolare, tonda, quadrata, rettangolare, indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. Tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 493196 e al Codice della strada. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il segnale al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo					



Committente: COMUNE DI DERUTA (PG)