



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 TARIFFE	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 qualsiasi larghezza. Sono compresi: il taglio della vecchia Imalta; la pulizia; l'accatastamento dei cordoli riutilizzabili; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del Imateriale 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 Imezzo Imeccanico, di Imaterie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o Imellose, eseguito anche in presenza di acqua con battente Imassilmo di clm 20, esclusa la roccia da Imina Im compresi i trovanti rocciosi e i relitti di Imurature fino a Imc 0,50. Sono inoltre compresi: la delmolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o silmili; il tiro in alto delle Imaterie scavate; l'onere dell'allargamento della sezione di scavo onde permettere l'utilizzazione e la Imanovra dei Imezzi Imeccanici e degli attrezzi d'opera; l'eventuale rinterro delle Imaterie depositate ai Imargini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.; il carico, il trasporto e lo scarico, del Imateriale di risulta a qualsiasi distanza nell'almbito 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 Imateriale proveniente dagli scavi, non utilizzato nell'almbito 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 Imisto granulometrico frantumato Imeccanicamente con legante naturale, mediante la compattazione eseguita a Imezzo di idonee Imacchine, fino ad ottenere il 95% della prova AASHO Imodificata. 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 Imlm 50,8 - Percentuale, in peso del passante al setaccio a Imaglie quadro Imlm 100. - 1" 112 Setaccio Imlm 38,1 - Percentuale, in peso del passante al setaccio a Imaglie quadro Imlm 70-100. - 1" Setaccio Imlm 25,4 - Percentuale, in peso del passante al setaccio a Imaglie quadro Imlm 55-85. - 314" Setaccio Imlm 19,1 - Percentuale, in peso del passante al setaccio a Imaglie quadro Imlm 50-80. - 318" Setaccio Imlm 9,52 - Percentuale, in peso del passante al setaccio a Imaglie quadro Imlm 40-70. - n.4 serie ASTM - Setaccio Imlm 4,76 - Percentuale, in peso del passante al setaccio a Imaglie quadro Imlm 30-60. - n.10 serie ASTM - Setaccio Imlm 2,00 - Percentuale, in peso del passante al setaccio a Imaglie quadro Imlm 20-50. - n.40 serie ASTM - Setaccio Imlm 0,42 - Percentuale, in peso del passante al setaccio a Imaglie quadro Imlm 10-30. - n.200 serie ASTM - Setaccio Imlm 0,074 - Percentuale, in peso del passante al setaccio a Imaglie quadro Imlm 5-15. Detti Imateriali devono essere esenti da qualsiasi Imateria vegetale o grumi d'argilla. La percentuale d'usura dei Imateriali 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 Imateriale inerte tanto dopo il suo impegno 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 Imetà 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 Imiscela 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 Imassilma AASHO Imodificata. La definizione delle caratteristiche granulometriche dei Imateriali forniti e posti in opera e quelle Imeccaniche dei Imanufatti 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 TARIFFE	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 clm 30 su terreni idonei a raggiungere il 95% della prova AASHO Imodificata, 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 elementi soggetti a corrosione delle armature prolomossa dalla carbonatazione, secondo le norlme UNI EN 206-1, UNI 11104, in conforlmità al DM 17/01/2018. Classe di consistenza S4 - Dlmax, aggregato 31,5 lmlm. Descrizione almbiente: bagnato, raramente asciutto. Condizioni almbientali: parti di struttura di contenimento 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 compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. C25/30 (Rck 30 N/mmq).	40,28	187,00	7.532,36	512,36	6,8021
7 3.5.30.CAM (M)	RETE IN ACCIAIO ELETTROSALDATA. Rete in acciaio elettrosaldata a Imaglia 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 sfidi. E' inoltre compreso 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 clm 10x22 oppure clm 12x22, con spigolo arrotondato, fornito e posto in opera, colmpreso il sottostante basalmento 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 ripavimentazione 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 precedentemente rilmossi. E' inoltre compreso 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). Basalmento 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, colmpento di pozzetto di dilmensione interne pari a 400x400lmlm , realizzato in cls arlmato con resistenza >30,000 N1lmlm2, rapporto acqua1celmento contenuto di cloruri assorbimento acqua Idoneo al lmontaggio di un palo in acciaio di altezza fuori terra pari a 7600 lmlm in zona 3; fornito in opera colmpento di relazione di calcolo redatta secondo le vigenti norlmative. 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 piattaforma aerea olmologata. Sono colmpresi: i fori per il fissaggio delle tubazioni dei conduttori elettrici; l'asola per alloggiamento lmorsettiera e piastrina per il collegamento a terra; la posa in opera in basalmento predisposto, inclusa la sabbia di rielmpilmento 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 basalmento 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 Iminimo del vano lampada IP66 e del vano accessori IP44. Provista di riflettore in alluminio purissimo 99,85% anodizzato e brillantato, vetro piano telmperato sp. 4mm, fornita e posta in opera con l'uso di piattaforma aerea omologata. Sono compresi: l'accenditore ferromagnetico; 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 Imin. pari a Imlm 3 (+10%), da fissare sulla sommità del palo, con dialmetro terminale pari a Imlm 60 e lunghezza in pianta Imax Imlm. 300 fornito e posto in opera, con l'uso di piattaforma aerea omologata. E' inoltre compreso 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/o 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 Imorsettiera in Imateria plastica, da inserire in apposita feritoia Imlm 186x45 a testate selmi tonde, all'interno del palo; portello in lega di alluminio apribile con chiave triangolare o Imezzo silmiliare, portafusibili e fusibili fino a 8A, Imorsetti di entrata/uscita cavi fino a Imlm 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 Imorsettiera in Imateria plastica, da inserire in apposita feritoia Imlm 186x45 a testate selmi tonde, all'interno del palo; portello in lega di alluminio apribile con chiave triangolare o Imezzo silmiliare, portafusibili e fusibili fino a 8A, Imorsetti di entrata/uscita cavi fino a Imlm 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). 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 vibrofinitorie; la compattazione a Imezzo di rullo tandem. 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). 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 vibrofinitorie; la compattazione a Imezzo 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.	43,92	3,95	173,48	0,44	0,2532
20 19.8.930 (M)	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 Kg/m ² 0,70 di emulsione bituminosa ER55; la rullatura a Imezzo 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.	4.804,20	3,41	16.382,32	48,04	0,2933
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 clm 12, in colore bianco o giallo, di qualsiasi entità, con						

Num. ORD TARIFFE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	LAVORI			MANODOPERA	
		Quantità	Prezzo €	Totale €	Costo €	INCID. %
21 19.8.940 (M)	ilmpiego di allmeno gxml 100 di vernice rifrangente con perline di vetro prelmiscelate alla vernice. E' colmpreso quanto occorre per dare l'esecuzione del traccialimento colmplete 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, FRECCE ETC. Verniciatura su superfici stradali bitulmate o selciate o in calcestruzzo per segnali, scritte, frecce e simboli diversi dalle strisce di clm 12 di gualsiasi forlma, superficie ed entità. E' colmpreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Misurata al metro quadrato della superficie verniciata vuoto per pieno tranne che per le strisce e zebrature.	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 lalmiera di alluminio dello spessore di lmlm 25110, fornito e posto in opera, costruito e lavorato colme da capitolato, con pellicola rifrangente ad alta intensità lulminosa - Classe 2* - colme previsto dalla norlmativa vigente, a "pezzo unico", a lmicrosfera incorporate. E' colmpreso 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. Rolmbo in lalmiera di alluminio dello spessore di lmlm 25110, fornito e posto in opera, costruito e lavorato colme da capitolato, con pellicola rifrangente ad alta intensità lulminosa - Classe 2* - colme previsto dalla norlmativa vigente, a "pezzo unico", a lmicrosfera incorporate. E' colmpreso quanto occorre per dare il segnale colmpleto 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 lalmiera di alluminio dello spessore di lmlm 25110, fornito e posto in opera, costruito e lavorato colme da capitolato, in pellicola rifrangente ad alta intensità lulminosa - Classe 2* - colme previsto dalla norlmativa vigente, a "pezzo unico", a lmicrosfera incorporate. E' colmpreso quanto occorre per dare il segnale colmpleto 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, antirotazione, forniti e posti in opera, del dialmetro di lmlm 60. E' colmpreso 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 lmodellata proveniente da strato colturale attivo, priva di radici e di erbe infestanti perlmanententi, di ciottoli, cocci ecc., del tipo torba nazionale o di provenienza estera o terriccio speciale ulmidizzato colmposto 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". Forlmazione di prato tipo "rustico", su terreno in piano o con lievi pendenze, tralmite selminagine di graminacee , in lmissuglio (Loliulm spp + Festuca spp), secondo forlmule ordinate dalla D.L. a seconda della natura e della esposizione del terreno. Sono colmpresi: la fornitura della selmente; la selmina; la rastrellatura per copertura del selme; la rullatura a selmina ultilmata; il prlmo innaffialmento; la garanzia di germinazione se presente un ilmpianto di irrigazione autolmatico perfettalmente funzionante ed erogare altresi la giusta quantità di acqua necessaria al fabbisogno idrico delle plantule in fase di germinazione ed accestilmento. È inoltre colmpreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Escluso le lavorazioni prelilmari del terreno, le concilmazioni, gli eventuali trattamenti fitosanitari ed i riporti aggiuntivi di materiali ammandanti 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 tiglio 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 dilmora di piante di alto fusto (tipo conifere e latifoglie). Sono colmpresi: la forlmazione della buca delle dilmensioni occorrenti; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del lmateriale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato di stallatico; la lmesa a dilmora delle piante; il rielmpilmento 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'innaffialmento finale. È colpresa 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 clm 11-17 con buca di clm 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 clm 8 e lunghezza clm 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. Delmolizione di Imassetto e10 sottofondo in calcestruzzo o altra Imiscela. Sono compresi: il calo, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del Imateriale 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 FONDAMENTO STRADALE IN MATERIALE STABILIZZATO. Delmolizione di fondazione stradale in Imateriale stabilizzato o in Imisto granulometrico. È compreso il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del Imateriale di risulta fino a qualsiasi distanza. Per spessori fino a 30 clm. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	672,00	1,00	672,00	6,72	1,0000
34 3.5.20.CAM (M)	BARRE IN ACCIAIO B450C. Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza 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 trafilati rispetto ai dialmetri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g1clmc 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.	33,60	6,10	204,96	4,03	1,9672
35 S1.3.70.1 (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 polmpaggio 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 immedesimi; 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 Imassime 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 Imese o frazione di Imese 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.	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	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 polmpaggio dei ligualmi. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta ligualmi e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tralmite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono colpresa: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; il Imontaggio e lo slmontaggio anche quando, per Imotivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei lmedesilmi; il doclumento che indica le istruzioni per l'uso e la lmanutenzione; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; l'uso dell'autogrù per la lmovilmentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanalmento a fine opera. Dilmensioni esterne lmassilme lm 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chlmico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'ilmpresa. E' inoltre colpresa quanto altro occorre per l'utilizzo del box chlmico portatile. Misurato al lmeze o frazione di lmeze 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 perlmetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a lmaglia ovoidale, lmodificata secondo le esigenze del cantiere, non facilmente scavalcabile e colmungue rispondente alle indicazioni contenute nel regolamento edilizio colmunate, fornita e posta in opera. Sono colpresa: l'uso per la durata dei lavori al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo lmejlo la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il tondo di ferro, del dialmetro lminilmo di lmlm 26, di sostegno posto ad interasse lmassilmo di lm 1,50; l'infissione nel terreno, per allmeno clm 70,00, del tondo di ferro; le tre legature per ogni tondo di ferro; il filo zincato del dialmetro lminilmo di lmlm 1,8 posto alla base, in lmezzeria ed in solmlmità dei tondi di ferro, passato sulle lmaglie della rete al fine di garantirne, nel telmpo, la stabilità e la funzione; la lmanutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo slmantellamento, l'accatastamento e l'allontanalmento a fine opera. Tutti i lmateriali costituenti la recinzione sono e restano di proprietà dell'ilmpresa. E' inoltre colpresa quanto altro occorre per l'utilizzo telmporaneo della recinzione provvisoria. Misurata a lmetro 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 bianco1rossa, forniti e posti in opera. Sono colpresa: l'uso per la durata della fase che prevede i coni al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo lmejlo la sicurezza dei lavoratori; la lmanutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; l'accatastamento e l'allontanalmento a fine fase di lavoro. Dilmensioni standard: altezza clm 30, clm 50, clm 75, con due o tre fasce rifrangenti. E' inoltre colpresa quanto altro occorre per l'utilizzo telmporaneo dei coni. Misurato cadauno per giorno, posto in opera per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Dilmensioni standard: altezza clm 30, clm 50, clm 75, con due o tre fasce rifrangenti. E' inoltre colpresa quanto altro occorre per l'utilizzo telmporaneo 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 ilmpiegare 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 colpresa: l'uso per la durata della fase che prevede il segnale al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo					

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	LAVORI			MANODOPERA	
		Quantità	Prezzo €	Totale €	Costo €	INCID. %
40 S4.1.10.2 (M)	Imeglio la sicurezza dei lavoratori; i sostegni per i segnali; la Imanutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanalmento a fine fase di lavoro. E' inoltre colmpreso quanto altro occorre per l'utilizzo telmporaneo dei segnali.Misurati per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. In lamiera o alluminio, con lato cm 60,00, oppure cm 90,00, oppure cm 120,00.	360,00	0,18	64,80	0,00	0,0000
41 S4.1.30 (M)	SEGNALI INDICANTI DIVERSI PITTOGRAMMI.Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di segnali da ilmpiegare all'interno e all'esterno del cantiere, di formla 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 norlmativa, forniti e posti in opera. Tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 493196 e al Codice della strada. Sono colmpresi: l'uso per la durata della fase che prevede il segnale al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo Imeglio la sicurezza dei lavoratori; i sostegni per i segnali; la Imanutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanalmento a fine fase di lavoro. E' inoltre colmpreso quanto altro occorre per l'utilizzo telmporaneo dei segnali.Misurati per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. In lamiera o alluminio, con diametro cm 60,00, oppure cm 90,00.	180,00	0,19	34,20	0,00	0,0000
	SACCHETTI DI ZAVORRA.Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di sacchetti di zavorra per cartelli stradali, forniti e posti in opera. Sono colmpresi: l'uso per la durata della fase che prevede il sacchetto di zavorra al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo Imeglio la sicurezza dei lavoratori; la Imanutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanalmento a fine fase di lavoro. Dilmensioni standard: clm 60 x 40, capienza Kg. 25,00.E' inoltre colmpreso quanto altro occorre per l'utilizzo telmporaneo dei sacchetti.Misurati per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.	450,00	0,28	126,00	0,00	0,0000
		TOTALE MANODOPERA LAVORAZIONI			61.900,74	2.424,55
		TOTALE MANODOPERA COSTI DELLA SICUREZZA			3.039,50	555,42
		TOTALE			64.940,24	2.979,97
Data 29/02/2024						
Il Tecnico						