



## Comune di Deruta

Provincia di PG

### Quadro incidenza sicurezza

#### 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	Descrizione	Sic. Fase %	Inc. Sic. Generale %	Inc. Sic. Speciale %	Inc. %	Prezzo €	Sic. Costo unitario €	Quantità	Importo sicurezza €
	RIPORTO								
									0,00
5 19.2.50 (M)	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 Imaterialia 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 Imaterialie 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 plastic 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 Imodificata. La definizione delle caratteristiche granulometriche dei Imateriali forniti e posti in opera e quelle meccaniche dei Imanufatti devono essere quantificate con opportune prove di laboratorio debitamente certificate. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito	0,0000		0,0000	37,00	0,00	118,53	0,00	
	A RIPORTARE								
									0,00

Num. ORD TARIFFA	Descrizione	Sic. Fase %	Inc. Sic. Generale %	Inc. Sic. Speciale %	Inc. %	Prezzo €	Sic. Costo unitario €	Quantità	Importo sicurezza €
	RIPORTO								
									0,00
6 3.3.12.1 (M)	idonei a raggiungere il 95% della prova AASHO Imodificata, previa asportazione della superficie erbosa. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.	0,0000			0,0000	2,40	0,00	352,00	0,00
7 3.5.30.CAM (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 norme UNI EN 206-1, UNI 11104, in conformità al DM 17/01/2018. Classe di consistenza S4 - Dlmax, aggregato 31,5 lmlm. Descrizione ambiente: bagnato, raramente asciutto. Condizioni ambientali: 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/mm²).	0,0000			0,0000	187,00	0,00	22,28	0,00
8 19.7.210 (M)	RETE IN ACCIAIO ELETTROSALDATA. Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	0,0000			0,0000	2,57	0,00	450,55	0,00
9 18.4.130.1 (M)	CORDONCINO PREFABBRICATO IN CEMENTO VIBRATO. Cordoncino prefabbricato in cemento vibrato, di sezione clm 10x22 oppure clm 12x22, con spigolo arrotondato, fornito e posto in opera, compreso il sottostante basamento in calcestruzzo di cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	0,0000			0,0000	23,50	0,00	219,00	0,00
10 15.8.392 (M)	SISTEMAZIONI IN QUOTA DI POZZETTI. Sistemazioni in quota di pozetti stradali a seguito di ripavimentazione stradale. Sono compresi: la rimozione di chiusini o caditoie; l'elevazione delle pareti con mattoni pieni o getto di calcestruzzo; la riposa in opera dei chiusini o caditoie precedentemente rimossi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per pozetti di dimensioni interne da cm 40x40 a cm 70x70.	0,0000			0,0000	64,00	0,00	22,00	0,00
	A RIPORTARE								
									0,00

Num. ORD TARIFFA	Descrizione	Sic. Fase %	Inc. Sic. Generale %	Inc. Sic. Speciale %	Inc. %	Prezzo €	Sic. Costo unitario €	Quantità	Importo sicurezza €
	RIPORTO								
									0,00
11 15.8.320.7 (M)	dimensioni 850x 900lmlm di altezza lmin pari a 800 lmlm, per dialmetro foro palo pari a 220 lmlm, completo di pozzetto di dimensione interne pari a 400x400lmlm , realizzato in cls arlmato con resistenza >30,000 N1lmlm2, rapporto acqua1celmento contenuto di cloruri assorbimento acqua Idoneo al Imontaggio di un palo in acciaio di altezza fuori terra pari a 7600 lmlm in zona 3; fornito in opera colmpleto di relazione di calcolo redatta secondo le vigenti normative. E' inoltre compreso 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.	0,0000		0,0000	192,00	0,00	1,00		0,00
12 15.8.281.5 (M)	PALO RASTREMATO DIRITTO IN ACCIAIO ZINCATO. Palo rastremato diritto in acciaio zincato avente sezione terminale dialmetro lmlm 60, sezione di base opportuna da incassare nel terreno per altezza lminilma (Hi) pari a lmlm 500, spessore lminilmo nominale del tronco di base lmlm 3 (+10%), fornito e posto in opera, con l'uso di piattaforma aerea omologata. Sono compresi: i fori per il fissaggio delle tubazioni dei conduttori elettrici; l'asola per alloggiamento morsettiera e piastrina per il collegamento a terra; la posa in opera in basamento predisposto, inclusa la sabbia di rielimpilamento fra palo ed alloggiamento; il fissaggio con collare in cemento alla base. E' inoltre compreso quanto 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.	0,0000		0,0000	240,00	0,00	1,00		0,00
	A RIPORTARE								
									0,00

Num. ORD TARIFFA	Descrizione	Sic. Fase %	Inc. Sic. Generale %	Inc. Sic. Speciale %	Inc. %	Prezzo €	Sic. Costo unitario €	Quantità	Importo sicurezza €
	RIPORTO								
									0,00
13 15.8.330.1 (M)	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 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 solmlimità del palo, con dialmetro terliminale pari a Imlm 60 e lunghezza in pianta Imax Imlm. 300 fornito e posto in opera, con l'uso di piattaforma aerea olmologata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Singolo.	0,0000			0,0000	249,00	0,00	1,00	0,00
14 15.8.371.1 (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.	0,0000			0,0000	45,10	0,00	1,00	0,00
15 15.8.430.2 (M)	SCATOLA DI GIUNZIONE DA PALO PORTAFUSIBILI. Scatola di giunzione da palo portafusibili con portello realizzata con corpo, scatola base e Imorsettiera in Materiale 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 similare, portafusibili e fusibili fino a 8A, Imorsetti di entrata/uscita cavi fino a Im Img 16 e derivazione mmq 4, fornita e posta in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Incremento per doppio fusibile	0,0000			0,0000	60,00	0,00	1,00	0,00
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 Materiale 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 similare, portafusibili e fusibili fino a 8A, Imorsetti di entrata/uscita cavi fino a Im Img 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	0,0000			0,0000	8,40	0,00	1,00	0,00
17 19.4.20.1 (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	0,0000			0,0000	12,00	0,00	1,00	0,00
	A RIPORTARE								
									0,00

Num. ORD TARIFFA	Descrizione	Sic. Fase %	Inc. Sic. Generale %	Inc. Sic. Speciale %	Inc. %	Prezzo €	Sic. Costo unitario €	Quantità	Importo sicurezza €
	RIPORTO								
									0,00
18 19.4.20.3 (M)	penetrazione, fornito e posto in opera. Sono compresi: la stesa con idonee macchine vibrofinitrici; la colpattazione a mezzo di rullo tandem. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per carreggiare.	0,0000			0,0000	3,00	0,00	1.628,00	0,00
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 vibrofinitrici; la colpattazione 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.	0,0000			0,0000	3,95	0,00	43,92	0,00
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 <sup>2</sup> 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 carreggiare.	0,0000			0,0000	3,41	0,00	4.804,20	0,00
21 19.8.940 (M)	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 l'impiego di almeno g/m <sup>2</sup> 100 di vernice rifrangente con perline di vetro premiscelate alla vernice. E' compreso quanto occorre per dare l'esecuzione del tracciamento completo in opera.	0,0000			0,0000	0,99	0,00	675,00	0,00
		A RIPORTARE							
									0,00

Num. ORD TARIFFA	Descrizione	Sic. Fase %	Inc. Sic. Generale %	Inc. Sic. Speciale %	Inc. %	Prezzo €	Sic. Costo unitario €	Quantità	Importo sicurezza €
	RIPORTO								
22 19.8.540.1 (M)	TRIANGOLO IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA RIFRANGENTE AD ALTA INTENSITÀ LUMINOSA. Triangolo in lamiera di alluminio dello spessore di Imlm 25110, fornito e posto in opera, costruito e lavorato colme da capitolato, con pellicola rifrangente ad alta intensità lumenosa - Classe 2* - colme previsto dalla normativa vigente, a "pezzo unico", a Imicrosfere incorporate. E' compreso quanto occorre per dare il segnale completo in opera. Lato cm 60.	0,0000			0,0000	53,00	0,00	2,00	0,00
23 19.8.600.1 (M)	ROMBO IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA RIFRANGENTE AD ALTA INTENSITÀ LUMINOSA. Rombo in lamiera di alluminio dello spessore di Imlm 25110, fornito e posto in opera, costruito e lavorato colme da capitolato, con pellicola rifrangente ad alta intensità lumenosa - Classe 2* - colme previsto dalla normativa vigente, a "pezzo unico", a Imicrosfere incorporate. E' compreso quanto occorre per dare il segnale completo in opera. Lato cm 40.	0,0000			0,0000	55,00	0,00	5,00	0,00
24 19.8.570.1 (M)	DISCO IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA RIFRANGENTE AD ALTA INTENSITÀ LUMINOSA. Disco in lamiera di alluminio dello spessore di Imlm 25110, fornito e posto in opera, costruito e lavorato colme da capitolato, in pellicola rifrangente ad alta intensità lumenosa - Classe 2* - colme previsto dalla normativa vigente, a "pezzo unico", a Imicrosfere incorporate. E' compreso quanto occorre per dare il segnale completo in opera. Diametro cm 60.	0,0000			0,0000	97,00	0,00	1,00	0,00
25 19.8.680.1 (M)	SOSTEGNI TUBOLARI IN FERRO DIAMETRO MM 60, ANTIROTAZIONE. Sostegni tubolari in ferro, zincati a caldo, antirotazione, forniti e posti in opera, del diametro di Imlm 60. E' compreso quanto occorre per dare i sostegni completi in opera. Altezza m 3,30	0,0000			0,0000	34,60	0,00	8,00	0,00
26 20.1.10.2 (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.	0,0000			0,0000	100,00	0,00	48,81	0,00
27 20.1.50.3 (M)	FORMAZIONE DI PRATO TIPO "RUSTICO". Formazione di prato tipo "rustico", su terreno in piano o con lievi pendenze, tramite selminagione di								
	A RIPORTARE								
									0,00

Num. ORD TARIFFA	Descrizione	Sic. Fase %	Inc. Sic. Generale %	Inc. Sic. Speciale %	Inc. %	Prezzo €	Sic. Costo unitario €	Quantità	Importo sicurezza €
	RIPORTO								
									0,00
	gralminacee , in Imiscuglio (Loliulm spp + Festuca spp), secondo formlule ordinate dalla D.L. a seconda della natura e della esposizione del terreno. Sono colpresi: la fornitura della selmente; la selmina; la rastrellatura per copertura del selme; la rullatura a selmina ultilmata; il prilmo innaffialmento; la garanzia di germinazione se presente un ilmpianto di irrigazione autolmatico perfettamente funzionante ed erogare altresì la giusta quantità di agua necessaria al fabbisogno idrico delle plantule in fase di germinazione ed accestilmento. È inoltre colpresa quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Escluso le lavorazioni preliminari del terreno, le concilmazioni, gli eventuali trattamenti fitosanitari ed i riporti aggiuntivi di materiali ammandanti o a copertura. Per superfici fino a 500 Mq	0,0000		0,0000	1,95	0,00	195,25	0,00	
28 NP.01 (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.	0,0000		0,0000	80,00	0,00	21,00		0,00
29 20.1.80.2 (M)	MESSA A DIMORA DI PIANTE DI ALTO FUSTO. Messa a dilmora di piante di alto fusto (tipo conifere e latifoglie). Sono colpresi: la forlmazione della buca delle dlimensioni 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 Imessa a dilmora delle piante; il rielmpilmento del cavo con terra di coltura; il 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 lm 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.	0,0000		0,0000	33,00	0,00	21,00	0,00	
30 20.1.90.1 (M)	PALI TUTORI. Pali tutori in legno di essenze varie del dialmetro fino a clm 8 e lunghezza clm 350-450, forniti e posti in opera. Sono colpresi: 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 tute singolo.	0,0000		0,0000	13,80	0,00	21,00		0,00
31 19.1.70 (M)	SVELLIMENTO DI CORDOLI DI QUALUNQUE LARGHEZZA. Svellimento di cordoli di gualunque larghezza. Sono colpresi: il taglio della vecchia Imalta; la pulizia; l'accatastamento dei cordoli riutilizzabili; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del lmateriale di risulta fino a	0,0000		0,0000					
	A RIPORTARE								
									0,00

Num. ORD TARIFFA	Descrizione	Sic. Fase %	Inc. Sic. Generale %	Inc. Sic. Speciale %	Inc. %	Prezzo €	Sic. Costo unitario €	Quantità	Importo sicurezza €
	RIPORTO								
									0,00
32 2.3.60.1 (M)	qualsiasi distanza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	0,0000			0,0000	2,52	0,00	60,00	0,00
33 2.3.60.2 (M)	DEMOLIZIONE DI MASSETTO. Delmolizione di Imassetto e1o 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. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori fino a cm 8.	0,0000			0,0000	13,80	0,00	84,00	0,00
34 19.1.61 (M)	DEMOLIZIONE DI FONDAZIONE STRADALE IN MATERIALE STABILIZZATO. Delmolizione di fondazione stradale in Imateriale stabilizzato o in Imisto granulometrico. E' compreso il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del Imateriale di risulta fino a qualsiasi distanza. Per spessori fino a 30 clm. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	0,0000			0,0000	1,00	0,00	672,00	0,00
35 19.2.70 (M)	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULOMETRICO FRANTUMATO MECCANICAMENTE. Fondazione stradale in Imisto granulometrico frantumato Imeccanicamente con legante naturale, mediante la colmpattazione 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	0,0000			0,0000	6,10	0,00	33,60	0,00
									A RIPORTARE
									0,00

Num. ORD TARIFFA	Descrizione	Sic. Fase %	Inc. Sic. Generale %	Inc. Sic. Speciale %	Inc. %	Prezzo €	Sic. Costo unitario €	Quantità	Importo sicurezza €
	RIPORTO								
									0,00
36 3.3.12.1 (M)	<p>quadro lmlm 30-60. - n.10 serie ASTM - Setaccio lmlm 2,00 - Percentuale, in peso del passante al setaccio a Imaglie quadro lmlm 20-50. - n.40 serie ASTM - Setaccio lmlm 0,42 - Percentuale, in peso del passante al setaccio a Imaglie quadro lmlm 10-30. - n.200 serie ASTM - Setaccio lmlm 0,074 - Percentuale, in peso del passante al setaccio a Imaglie quadro lmlm 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 lmassima AASHO Imodificata. La definizione delle caratteristiche granulometriche dei Imateriali forniti e posti in opera e quelle Imecaniche dei Imanufatti devono essere quantificate con opportune prove di laboratorio debitamente certificate. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito</p> <p>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 prolissa dalla carbonatazione, secondo le norme UNI EN 206-1, UNI 11104, in conformità al DM 17/01/2018. Classe di consistenza S4 - Dmax, aggregato 31,5 lmlm. Descrizione ambiente: bagnato, raramente asciutto. Condizioni ambientali: 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</p>	0,0000		0,0000	37,00	0,00	33,60	0,00	
	A RIPORTARE								
									0,00

Num. ORD TARIFFA	Descrizione	Sic. Fase %	Inc. Sic. Generale %	Inc. Sic. Speciale %	Inc. %	Prezzo €	Sic. Costo unitario €	Quantità	Importo sicurezza €
	RIPORTO								
									0,00
37 3.5.20.CAM (M)	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/mma).	0,0000			0,0000	187,00	0,00	18,00	0,00
38 3.5.30.CAM (M)	BARRE IN ACCIAIO B450C. Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza lmigliorata B450C per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono colpresa: i tagli, gli sfidi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilati rispetto ai dialmetri colmmerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g1clmc 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E'inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Il peso è calcolato secondo l'effettivo sviluppo dei ferri progettato.	0,0000			0,0000	2,30	0,00	540,00	0,00
39 19.7.210 (M)	RETE IN ACCIAIO ELETTROSALDATA. Rete in acciaio elettrosaldata a Immagine quadrata di qualsiasi dialmetri, fornita e posta in opera. Sono colpresa: il taglio; la sagomatura; 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.	0,0000			0,0000	2,57	0,00	254,86	0,00
40 S1.3.70.1 (M)	CORDONCINO PREFABBRICATO IN CEMENTO VIBRATO. Cordoncino prefabbricato in cemento vibrato, di sezione clm 10x22 oppure clm 12x22, con spigolo arrotondato, fornito e posto in opera, compreso il sottostante basamento in calcestruzzo di cemento. E'inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	0,0000			0,0000	23,50	0,00	60,00	0,00
	A RIPORTARE								
									0,00

Num. ORD TARIFFA	Descrizione	Sic. Fase %	Inc. Sic. Generale %	Inc. Sic. Speciale %	Inc. %	Prezzo €	Sic. Costo unitario €	Quantità	Importo sicurezza €	
	RIPORTO									
									0,00	
41 S1.3.70.2 (M)	<p>guando, 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 Imedesilmi; il documimento 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 Imovimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanalmento a fine opera. Dilimensioni esterne lmassilme lm 1,10 x 1,10 x 2,30 circa.ll bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'ilmpresa.E' inoltre colmpreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile.Misurato al lmese o frazione di lmese 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.</p> <p>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 lmetalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tralmite 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 pompage 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 tralmite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono colmpresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; il Imontaggio e lo smontaggio anche</p> <p>guando, 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 Imedesilmi; il documimento 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 Imovimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanalmento a fine opera. Dilimensioni esterne lmassilme lm 1,10 x 1,10 x 2,30 circa.ll bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà</p>	0,2849	0,2849	185,00	0,00	1,00	185,00			
		A RIPORTARE								
									185,00	

Num. ORD TARIFFA	Descrizione	Sic. Fase %	Inc. Sic. Generale %	Inc. Sic. Speciale %	Inc. %	Prezzo €	Sic. Costo unitario €	Quantità	Importo sicurezza €
	RIPORTO								
									185,00
42 S1.4.11.2 (M)	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.				0,4589	0,4589	149,00	0,00	2,00
43 S1.4.130.2 (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 dialmetro minimo di mm 26, di sostegno posto ad interasse massimo di mm 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 dialmetro minimo di mm 1,8 posto alla base, in mezzeria ed in sommità 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 mm 1,50		3,3754	3,3754	13,70	0,00	160,00	2.192,00	
		A RIPORTARE							
									2.675,00

Num. ORD TARIFFA	Descrizione	Sic. Fase %	Inc. Sic. Generale %	Inc. Sic. Speciale %	Inc. %	Prezzo €	Sic. Costo unitario €	Quantità	Importo sicurezza €	
	RIPORTO									
									2.675,00	
44 S4.1.10.1 (M)	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.				0,2148	0,2148	0,31	0,00	450,00	
45 S4.1.10.2 (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 meglio la sicurezza dei lavoratori; i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo 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.				0,0998	0,0998	0,18	0,00	360,00	
									64,80	
		A RIPORTARE								
									2.879,30	

Num. ORD TARIFFA	Descrizione	Sic. Fase %	Inc. Sic. Generale %	Inc. Sic. Speciale %	Inc. %	Prezzo €	Sic. Costo unitario €	Quantità	Importo sicurezza €
	RIPORTO								
	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'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo teltemporaneo 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.								2.879,30
46 S4.1.30 (M)	SACCHETTI DI ZAVORRA.Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di sacchetti di zavorra per cartelli stradali, forniti e posti in opera. Sono compresi: 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'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni standard: clm 60 x 40, capienza Kg. 25,00. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo teltemporaneo dei sacchetti. Misurati per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.	0,0527	0,0527	0,19	0,00	180,00			34,20
	<b>Totale Sicurezza Fase</b>								<b>0,00</b>
	<b>Totale Sicurezza Generale</b>								<b>0,00</b>
	<b>Totale Sicurezza Speciale</b>								<b>3.039,50</b>
	<b>Totale Sicurezza</b>								<b>3.039,50</b>