



Comune di Deruta

Provincia di PG

Computo metrico estimativo

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

del -

Prezzario

Umbria 2023 Opere Pubbliche

Progettista

Geometra Marco Pucciarini

IL TECNICO

Data 29/02/2024

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Total
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. CORDOLI ESISTENTI AREE VERDI AMMALORATI <u>(Lu=33,00+32,00)</u>					65,00	2,52	163,80
	Sommano m							
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 Imassimo di clm 20, esclusa la roccia da Imina Ima compresi i trovanti rocciosi e i relitti di Imurature fino a Imc 0,50. Sono inoltre compresi: la delmoltazione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; 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. PER CASSONETTO PARCHEGGI <u>(Lu=28,00+9,00)</u>					118,53	13,10	1.552,74
	PER CASSONETTO MARCIAPIEDI <u>(Lu=32,00+5,50+9,00+9,00+5,50+23,50+5,50+9,00)</u>							
	Sommano mc							
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. PER CASSONETTO PARCHEGGI <u>(Lu=28,00+9,00)</u>	20,000	37,000	5,500	0,400	1.628,00	0,54	1.280,07
	PER CASSONETTO MARCIAPIEDI <u>(Lu=32,00+5,50+9,00+9,00+5,50+23,50+5,50+9,00)</u>	20,000	99,000	1,500	0,250	742,50		
	Sommano mcxkm					2.370,50		
4 19.2.70 (M)	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULOMETRICO FRANTUMATO MECCANICAMENTE. Fondazione stradale in Imisto granulometrico frantumato Imeccanicamente con legante naturale, Imediante 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"						2,996,61	
	A RIPORTARE							

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Total
	RIPORTO							2.996,61
	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 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 Imateriali inerte tanto dopo il suo ilmpiego 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 llimite 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 Imecaniche dei Imanufatti devono essere quantificate con opportune prove di laboratorio debitamente certificate. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito PER PARCHEGGI (<u>Lu=28,000+9,00</u>) PER MARCIAPIEDI (<u>Lu=32,00+5,50+9,00+9,00+5,50+23,50+5,50+9,00</u>) Sommano mc							
5 19.2.50 (M)	COMPATTAZIONE MECCANICA DEL PIANO DI POSA. Colmpattazione Imecanica 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' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. PER PARCHEGGI (<u>Lu=28,000+9,00</u>) PER MARCIAPIEDI (<u>Lu=32,00+5,50+9,00+9,00+5,50+23,50+5,50+9,00</u>) Sommano mq	37,000 99,000	5,500 1,500	0,400 0,250	81,40 37,13	118,53	37,00	4.385,61
	A RIPORTARE							8.227,02

Num. ORD TARIFFE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Total
	RIPORTO							8.227,02
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 promossa dalla carbonatazione, secondo le norme UNI EN 206-1, UNI 11104, in conformità al DM 17/01/2018. Classe di consistenza S4 – D1max, 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). PER REALIZZAZIONE SOLETTA MARCIAPIEDE <u>(Lu=32,00+5,50+9,00+5,50+23,50+5,50+9,00)</u> Sommano mc							
7 3.5.30.CAM (M)	RETE IN ACCIAIO ELETTROSALDATA. Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadrata di qualsiasi dialmetro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfondi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. PER ARMATURA SOLETTA MARCIAPIEDE - DIAM. 6 mm MAGLIA 15X15 <u>(Lu=32,00+5,50+9,00+9,00+5,50+23,50+5,50+9,00)</u> Sommano kg							
8 19.7.210 (M)	CORDONCINO PREFABBRICATO IN CEMENTO VIBRATO. Cordoncino prefabbricato in cemento vibrato, di sezione cm 10x22 oppure cm 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. PER MARCIAPIEDI <u>(Lu=1,50+32,50+5,50+9,00+1,50+1,50+9,00+5,50+24,00+5,50+9,00+1,50+9,50+5,50+9,00)</u> PER AREE VERDI <u>(Lu=2,50+37,00+5,50+5,50+33,00+5,50)</u> Sommano m							
9 18.4.130.1 (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 rimosso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per pozetti di dimensioni interne da cm 40x40 a cm 70x70. Sommano cad							
	A RIPORTARE							20.105,79

Num. ORD TARIFFE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Total
RIPORTO								20.105,79
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 illuminazione pubblica di dimensioni 850x 900lmlm di altezza lmin pari a 800 lmlm, per dialmetro foro palo pari a 220 lmlm, completo di pozetto di dimensione interne pari a 400x400lmlm, realizzato in cls arlmatto 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 completo 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.					1,00		
	Sommano cad					1,00	192,00	192,00
11 15.8.320.7 (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 lminima (Hi) pari a lmlm 500, spessore lminimo nolminale del tronco di base lmlm 3 (+10%), fornito e posto in opera, con l'uso di piattaforma aerea olmologata. Sono compresi: i fori per il fissaggio delle tubazioni dei conduttori elettrici; l'asola per alloggiamento Imorsettiera e piastrina per il collegamento a terra; la posa in opera in basamento predisposto, inclusa la sabbia di rielpilimento 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.				1,00			
	Sommano cad					1,00	240,00	240,00
12 15.8.281.5 (M)	ARMATURA STRADALE CON CORPO IN MATERIALE PLASTICO, CON LAMPADA A SCARICA. Arlmatura stradale applicabile con corpo in lmateriali plastic, 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 tecnopoliimero plastic, tecnopoliimero rinforzato in fibre di vetro o l misto in tecnopoliimero plastic ed alluminio, con grado di protezione lminimo del vano lalmpada IP66 e del vano accessori IP44. Provista di riflettore in alluminio purissimo 99,85% anodizzato e brillantato, vetro piano temperato sp. 4lmlm, fornita e posta in opera con l'uso di piattaforma aerea olmologata. 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			
	Sommano cad					1,00	249,00	249,00
	A RIPORTARE							20.786,79

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Total
	RIPORTO							20.786,79
13 15.8.330.1 (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 solmlimità 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 olimologata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Singolo.							
	Sommano cad					1,00	1,00	
							45,10	45,10
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 e10 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.							
	Sommano cad					1,00	1,00	
							60,00	60,00
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 l'morsettiera in l'materia 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 l'mezzo silsilare, portafusibili e fusibili fino a 8A, l'morsetti di entrata1uscita cavi fino a l'm l'mg 16 e derivazione mmq 4, fornita e posta in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Incremento per doppio fusibile							
	Sommano cad					1,00	1,00	
							8,40	8,40
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 l'morsettiera in l'materia 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 l'mezzo silsilare, portafusibili e fusibili fino a 8A, l'morsetti di entrata1uscita cavi fino a l'm l'mg 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							
	Sommano cad					1,00	1,00	
							12,00	12,00
17 19.4.20.1	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER). Congolmerato bitulminoso per strato di							
	A RIPORTARE							20.912,29

Num. ORD TARIFFE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Total
	RIPORTO							43.595,84
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 dialmetro di 1m10 60. E' compreso quanto occorre per dare i sostegni completi in opera. Altezza m 3,30							
	Sommano cad	8,000				8,00		
						8,00	34,60	276,80
26 20.1.10.2 (M)	TERRA DA COLTIVO. Terra da coltivo, fornita, stesa e immodellata proveniente da strato colturale 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.							
	<u>(Lu=(5,50+2,50)/2)</u>	3,000	32,500	2,500	0,250	20,31		
			4,000	4,500	0,250	13,50		
			24,000	2,500	0,250	15,00		
	Sommano mc					48,81	100,00	4.881,00
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 selminagine di graminacee, in imiscuglio (Lolium spp + Festuca spp), secondo formule ordinate dalla D.L. a seconda della natura e della esposizione del terreno. Sono compresi: la fornitura della selmente; la selmina; la rastrellatura per copertura del selme; la rullatura a selmina 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 plantule in fase di germinazione ed accestimento. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Escluso le lavorazioni prelilmari del terreno, le concimazioni, gli eventuali trattamenti fitosanitari ed i riporti aggiuntivi di materiali ammendanti o a copertura. Per superfici fino a 500 Mq							
	<u>(Lu=(5,50+2,50)/2)</u>	3,000	32,500	2,500		81,25		
			4,000	4,500		54,00		
			24,000	2,500		60,00		
	Sommano mq					195,25	1,95	380,74
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.							
	Sommano cad	21,000				21,00		
						21,00	80,00	1.680,00
29 20.1.80.2	MESSA A DIMORA DI PIANTE DI ALTO FUSTO. Messa a dimora di piante di alto fusto							
	A RIPORTARE							50.814,38

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Total
	RIPORTO							50.814,38
(M)	(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 rielargomento del cavo con terra di coltura; il 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 4 m 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.							
	Sommano cad	21,000				21,00	21,00	33,00 693,00
30 20.1.90.1	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	21,00	13,80 289,80
	Sommano cad	21,000				21,00	21,00	
31 19.1.70	SVELLIMENTO DI CORDOLI DI QUALUNQUE LARGHEZZA. Svellimento di cordoli di qualsiasi 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. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					60,00	60,00	
	PER PORZIONE DI MARCIAPIEDE DA DEMOLIRE E RICOSTRUIRE					60,00	60,00	2,52 151,20
	Sommano m					60,00	60,00	
32 2.3.60.1	DEMOLIZIONE DI MASSETTO. Delmolizione di imassetto 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	84,00	
	PER PORZIONE DI MARCIAPIEDE DA DEMOLIRE E RICOSTRUIRE					84,00	84,00	13,80 1.159,20
	Sommano mq					84,00	84,00	
33 2.3.60.2	DEMOLIZIONE DI MASSETTO. Delmolizione di imassetto 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	672,00	
	PER PORZIONE DI MARCIAPIEDE DA DEMOLIRE E RICOSTRUIRE					672,00	672,00	1,00 672,00
	Sommano mq					672,00	672,00	
	A RIPORTARE							53.779,58

Num. ORD TARIFFE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Total
RIPORTO								53.779,58
34 19.1.61 (M)	DEMOLIZIONE DI FONDAZIONE STRADALE IN MATERIALE STABILIZZATO. Del demolizione 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 cm. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. PER PORZIONE DI MARCIAPIEDE DA DEMOLIRE E RICOSTRUIRE Sommano mq		60,000	1,400	0,400	33,60	33,60	6,10 204,96
35 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 capitolo, 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 Imateriali 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 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 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 massima AASHO Imodificata.							
		A RIPORTARE						53.984,54

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Total
	RIPORTO							60.490,73
19.7.210 (M)	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. PER PORZIONE DI MARCIAPIEDE DA DEMOLIRE E RICOSTRUIRE Sommano m		60,000			60,00		
40 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 pulaggio 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 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'autografo per la immobilizzazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne l'massime lm 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 senza lavabo, per il primo mese o frazione.	1,000		1,00				
41 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 pulaggio dei ligualmi. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta ligualmi e l'altro per il contenimento					1,00	185,00	185,00
	A RIPORTARE							62.085,73

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Total
	RIPORTO							62.085,73
	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 massime lm 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.	2,000				2,00	2,00	149,00
	Sommano mese							298,00
42 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 dialmetro minimo di lm 26, di sostegno posto ad interasse massimo di lm 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 lm 1,8 posto alla base, in maglia ed in solimità 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	160,000			160,00	160,00	13,70	
	Sommano m							2.192,00
43 S1.4.130.2	CONI PER DELIMITAZIONE. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di coni per delimitazione							
	A RIPORTARE							64.575,73

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Total
	RIPORTO							64.575,73
(M)	di zone di lavoro, percorsi, accessi, ecc, di colore bianco1rossa, 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. <i>(Np=5*90)</i>							
	Sommano giorno	450,000				450,00	450,00	0,31 139,50
44 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 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. <i>(Np=4*90)</i>					360,00	360,00	0,18 64,80
	Sommano giorno	360,000				360,00	360,00	
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							
	A RIPORTARE							64.780,03

Num. ORD TARIFFE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Total
	RIPORTO							64.780,03
	prevede il segnale al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo l'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 diametro cm 60,00, oppure cm 90,00. <u>(Np=2*90)</u>	180,000				180,00		
	Sommano giorno					180,00	0,19	34,20
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 l'meglio la sicurezza dei lavoratori; 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. Dimensioni standard: cm 60 x 40, capienza Kg. 25,00. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei sacchetti. Misurati per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. <u>(Np=5*90)</u>	450,000				450,00	0,28	126,00
	Sommano giorno					450,00		
	Totale -							64.940,23
	TOTALE							64.940,23 €
	Data 29/02/2024							
	Il Tecnico							