



Dr. Arch. Uberti Mario

Località Galera
23813 Cortenova (Lc)

Telefono 0341/901418 Fax 0341/983972
Codice Fiscale BRT MRA 61R21 A745H
Email ubertima@tin.it - ubertima@libero.it

NOVEMBRE 2023

**COMUNE DI VALGREGHENTINO
PROVINCIA DI LECCO**

**LAVORI DI REALIZZAZIONE NUOVO MARCIAPIEDE
IN FREGIO A VIA FRATELLI KENNEDY**

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

COMPUTO METRICO

COMPUTO METRICO

OGGETTO: REALIZZAZIONE NUOVO MARCIAPIEDE IN FREGIO A VIA FRATELLI
KENNEDY
PREZZIARIO OPERE PUBBLICHE REGIONE LOMBARDIA. ANNO 2023
PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

COMMITTENTE: Comune di Valgreghentino

Cortenova, 15/11/2023

IL TECNICO
Arch. Uberti Mario

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	OPERE EDILI (Cat 1)							
1 / 1 1U.06.590.01 30.a	Rimozione di ceppaie con cavaceppi montata su trattice, disinfezione del terreno, riempimento con terra idonea, trasporto alle discariche del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: - Ø colletto fino a 50 cm Cat 1 - OPERE EDILI ceppaie piante esistenti					80,00		
	SOMMANO cad					80,00	76,04	6'083,20
2 / 2 1C.01.030.00 10.a	Demolizione di muratura in blocchi di calcestruzzo, laterizi forati, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - oltre 5,01 m³ Cat 1 - OPERE EDILI demolizione muratura esistente demolizione muratura esistente nei pressi dell'ingresso		81,00 12,00	0,250 0,250	1,500 1,500	30,38 4,50		
	SOMMANO m³					34,88	72,39	2'524,96
3 / 3 1C.01.030.00 30.a	Demolizione di strutture e murature in conglomerato cementizio non armato, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - oltre 5,01 m³ Cat 1 - OPERE EDILI demolizione muratura esistente fondazione esistente *(lung.=117+3+2) copertina tratto muro ingresso		117,00 3,00 2,00 122,00 12,30	0,250 0,250 0,250 0,600 0,400	0,500 2,000 2,000 0,500 0,100	14,63 1,50 1,00 36,60 0,49		
	SOMMANO m³					54,22	158,85	8'612,85
4 / 4 1U.04.010.00 40	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore. Cat 1 - OPERE EDILI taglio pavimentazione per attraversamento strada per allacci cadotoie *(par.ug.=3*2) taglio pavimentazione per rivestimento muro esistente	6,00	9,00 27,00			54,00 27,00		
	SOMMANO m					81,00	1,42	115,02
5 / 5 1U.04.010.00 30.a	Demolizione di massciata stradale, con mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. - in sede stradale Cat 1 - OPERE EDILI porzione per allaccio cadotoie attraversamento sede stradale per realizzazione rivestimento muro esistente	3,00	9,00 27,00	0,600 0,200	0,100 0,100	1,62 0,54		
	SOMMANO m³					2,16	13,73	29,66
	A R I P O R T A R E							17'365,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							17'365,69
6 / 6 1C.27.050.01 00.d	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Cat 1 - OPERE EDILI muratura in blocchi muratura e fondazioni in cls copertina ingresso					558,00 1'355,00 12,25		
	SOMMANO 100 kg					1'925,25	3,47	6'680,62
7 / 7 1C.27.050.01 50.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di recupero di rifiuti autorizzati Cat 1 - OPERE EDILI asfalto					32,50		
	SOMMANO 100 kg					32,50	2,60	84,50
8 / 8 1C.02.100.00 40.b	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m ³ , comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi oneri di smaltimento. Cat 1 - OPERE EDILI impostazione nuovo marciapiede *(H/peso=(1,00+2,50)/2) per allacci acque meteoriche nuova fondazione per rivestimento sassi tratto iniziale					427,00 24,30 4,32		
	SOMMANO m ³	3,00	122,00 9,00 12,00	2,000 0,600 0,600	1,750 1,500 0,600	455,62	30,78	14'023,98
9 / 9 1C.27.050.01 00.a	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Cat 1 - OPERE EDILI smaltimento terreno					7'280,00		
	SOMMANO 100 kg					7'280,00	3,89	28'319,20
10 / 10 1C.04.010.00 10.a	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3 Cat 1 - OPERE EDILI impostazione nuovo muro imposta nuova fondazione per rivestimento sassi tratto iniziale					9,76 0,48		
	SOMMANO m ³		122,00 12,00	0,800 0,400	0,100 0,100	10,24	137,21	1'405,03
11 / 11 1C.04.010.00 20.a	Fondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto diametro massimo 32 mm, consistenza S3, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; resistenza: - C25/30 - esposizione XC1 o XC2 Cat 1 - OPERE EDILI							
	A R I P O R T A R E							67'879,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							67'879,02
	impostazione nuovo muro imposta nuova fondazione per rivestimento sassi tratto iniziale <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>		122,00 12,00	0,800 0,400	0,300 0,300	29,28 1,44	171,19	5'258,96
12 / 12 1C.04.015.00 30.a	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcatura CE; rispondente ai criteri riportati nel punto 2.4.2.1 di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare " I calcestruzzi usati per il progetto devono essere prodotti con un contenuto di materiale riciclato (sul secco) di almeno il 5% sul peso del prodotto (inteso come somma delle singole componenti). Al fine del calcolo della massa di materiale riciclato va considerata la quantità che rimane effettivamente nel prodotto finale", con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm; per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 -XC1 e XC2 Cat 1 - OPERE EDILI nuovo muro <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>		122,00 122,00	0,300 0,500	0,800 0,700	29,28 42,70	203,56	14'652,25
13 / 13 1C.04.015.00 40.a	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcatura CE; rispondente ai criteri riportati nel punto 2.5.2 di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica " I calcestruzzi confezionati in cantiere e preconfezionati hanno un contenuto di materie riciclate, ovvero recuperate, ovvero di sottoprodotti, di almeno il 5% sul peso del prodotto, inteso come somma delle tre frazioni. Tale percentuale è calcolata come rapporto tra il peso secco delle materie riciclate, recuperate e dei sottoprodotti e il peso del calcestruzzo al netto dell'acqua (acqua efficace e acqua di assorbimento). Al fine del calcolo della massa di materiale riciclato, recuperato o sottoprodotto, va considerata la quantità che rimane effettivamente nel prodotto finale. La percentuale indicata si intende come somma dei contributi dati dalle singole frazioni utilizzate.", con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm; per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 -XC1 e XC2 Cat 1 - OPERE EDILI copertina nuova muratura copertina riparo rivestimento muro esistente cunetta scolo acque copertina muro tratto iniziale <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>		122,00 27,00 122,00 12,00	0,600 0,700 0,600 0,600	0,100 0,100 0,200 0,100	7,32 1,89 14,64 0,72	207,13	5'089,18
14 / 14 1C.04.400.00 10.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee Cat 1 - OPERE EDILI per fondazione muratura imposta nuova fondazione per rivestimento sassi tratto iniziale <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	2,00 2,00	122,00 12,00		0,300 0,300	73,20 7,20	18,74	1'506,70
15 / 15	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano							
	A R I P O R T A R E							94'386,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							94'386,11
1C.04.400.00 10.b	d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore Cat 1 - OPERE EDILI per muratura	2,00	122,00		1,500	366,00		
	SOMMANO m ²					366,00	21,91	8'019,06
16 / 16 1C.04.400.00 10.c	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - orizzontali per solette piene Cat 1 - OPERE EDILI per realizzazione copertiuna muro nuovo *(larg.=0,2+0,2) per realizzazione copertiuna muro esistente *(larg.=0,2+0,2) per realizzazione copertiuna muro esistente ingresso *(larg.=0,2+0,2)		122,00	0,400		48,80		
			27,00	0,400		10,80		
			12,00	0,400		4,80		
	SOMMANO m ²					64,40	24,29	1'564,28
17 / 17 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C Cat 1 - OPERE EDILI fondazioni murature copertina rete elettrosaldata 20x20 dim 8 mm. Peso 3.95 kg./mq. massetto sotto marciapiede cunetta cls	30,72			50,000	1'536,00		
		71,98			50,000	3'599,00		
		9,93			50,000	496,50		
			122,00	1,500	3,950	722,85		
			122,00	0,600	3,950	289,14		
	SOMMANO kg					6'643,49	2,12	14'084,20
18 / 18 NP03	Realizzazione di ancoraggi alle strutture di fondazione esistenti consistenti in: - Realizzazione di fori del diametro di 12 mm. - Pulizia del foro con aria compressa e inserimento di barra di armatura metallica dim. 10 mm., con utilizzo di chimico; Incluso la fornitura del ferro di armatura. Cat 1 - OPERE EDILI spine di attesa in strutture esistenti					25,00		
	SOMMANO cadauno					25,00	15,00	375,00
19 / 19 1U.04.130.00 10	Sottofondo di marciapiede eseguito con mista naturale di sabbia e ghiaia stabilizzata con il 6% in peso di cemento 32,5 R, compreso spandimento e rullatura. Spessore finito 10 cm Cat 1 - OPERE EDILI valutato per 20 cm. di spessore sottofondo marciapiede	2,00	122,00	2,050		500,20		
	SOMMANO m ²					500,20	9,88	4'941,98
20 / 20 1U.04.130.00 20.a	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato Cat 1 - OPERE EDILI massetto sottofondo marciapiede	122,00	1,50		20,000	3'660,00		
	SOMMANO m ² x cm					3'660,00	1,17	4'282,20
	A R I P O R T A R E							127'652,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							127'652,83
21 / 21 1U.04.140.00 20.f	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di provenienza certificata approvata dalla DL, anche d'importazione, con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - tipi F (sez. 12x25 cm), retti, a raso-calcestruzzo ±0,025 m³/ml; Cat 1 - OPERE EDILI cordolo delimitazione porfido marciapiede		125,00			125,00		
	SOMMANO m					125,00	27,60	3'450,00
22 / 22 1C.16.050.00 30.c	Pavimenti in cubetti di porfido, posati su letto di sabbia e cemento soffice dello spessore di 10 cm. Compresi: la sabbia e il cemento per il sottofondo, la posa ad archi contrastanti o a ventaglio, la battitura, la bagnatura, la sabbia per l'intasamento delle connesure, l'assistenza muraria: - del Trentino Alto Adige pezzatura 8/10 cm Cat 1 - OPERE EDILI pavimentazione marciapiede		122,00	1,500		183,00		
	SOMMANO m²					183,00	78,42	14'350,86
23 / 23 NP01	Realizzazione di rivestimento di muratura in pietra e calcestruzzo dello spessore di 20 cm., posato in opera con malta di cemento e rete elettrosaldata nella parte posteriore, inclusa nel prezzo. Incluso la fuga dei giunti e la realizzazione degli spegoli e architravi. Cat 1 - OPERE EDILI tratto nuova muratura tratto muro esistente tratto iniziale nei pressi ingresso		122,00 27,00 12,00		0,800 2,000 0,800	97,60 54,00 9,60		
	SOMMANO MQ.					161,20	150,00	24'180,00
24 / 24 1C.22.450.00 80	Recinzione realizzata con pannelli rigidi costituiti da: maglia di tondini verticali e doppi tondini orizzontali, elettrosaldati, in acciaio zincato a caldo con zincatura non inferiore a 40 g/m², plasticatura in poliestere da 100 micron; pali a sezione quadra in lamiera d'acciaio zincati internamente ed esternamente con zincatura non inferiore a 275 g/m² e plasticatura in poliestere da 60 micron; sistema di fissaggio con giunti, bulloni in acciaio inox, copribulloni. Compresa la posa in opera nonché le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta Cat 1 - OPERE EDILI sommità nuovo muro sommità nuovo muro tratto iniziale nei pressi ingresso		122,00 12,00		1,500 1,500	183,00 18,00		
	SOMMANO m²					201,00	62,73	12'608,73
25 / 25 1U.04.110.02 00.a	Massicciata stradale formata da strato di pietrisco, pezzatura da 40 - 60 mm; compreso lo spandimento, la cilindatura, il primo trattamento superficiale con emulsione bituminosa a semipenetrazione, dosaggio 3 kg/m², e graniglia pezzatura 1 - 1,5 cm, dosaggio 12 l/m²; il secondo trattamento con 2 kg/m² di emulsione e 10 l/m² di graniglia da 0,5 - 1 cm; per spessore finito: - 10 cm Cat 1 - OPERE EDILI sottofondo stradale porzione da asfaltare					400,00		
	SOMMANO m²					400,00	8,68	3'472,00
26 / 26 1U.04.125.00 15.a	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con							
	A R I P O R T A R E							185'714,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							185'714,42
	bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) ed elevata additivazione con compound polimerico supermodificante a base di nanotecnologie al grafene aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 5,0-7,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m ² , la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. Per spessore compreso: - 8 cm Cat 1 - OPERE EDILI porzione nuovo asfalto rappezzamenti attraversamenti per allacciamento acque chiare	3,00	9,00	0,600		400,00 16,20		
	SOMMANO m ²					416,20	18,24	7'591,49
27 / 27 1U.04.125.00 35.b	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) ed elevata additivazione con compound polimerico supermodificante a base di nanotecnologie al grafene aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 5,0-7,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m ² , la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm Cat 1 - OPERE EDILI porzione nuovo asfalto porzione da riasfaltare rappezzamenti attraversamenti per allacciamento acque chiare	3,00	9,00	0,600		400,00 245,00 16,20		
	SOMMANO m ²					661,20	10,43	6'896,32
28 / 28 1U.05.100.00 10	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucchiabile, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto Cat 1 - OPERE EDILI delimitazione parcheggi strisce pedonali strisce pedonali	5,00 3,00	4,00 7,50 8,60	0,100 0,100 2,100		2,00 0,75 33,60 54,18		
	SOMMANO m ²					90,53	6,52	590,26
29 / 29 1C.12.010.00 40.c	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 4 KN/m ² . Escluso scavo, piano appoggio, rinfiaccio e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 160 - s = 4,0 Cat 1 - OPERE EDILI allaccio pozzetti per smaltimento acque chiare	3,00	9,00			27,00		
	SOMMANO m					27,00	16,59	447,93
	A R I P O R T A R E							201'240,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							211'485,66
	ONERI SICUREZZA (Cat 3)							
37 / 37 NC.10.450.0 050.d	Recinzione con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/m², colore arancio, ancorata ad appositi paletti di sostegno in ferro zincato, infissi nel terreno ad interasse di 1 m; compreso il montaggio, lo sfrido, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio. Per le seguenti altezze: - altezza m 2,00 Cat 3 - ONERI SICUREZZA RECINZIONE DI CANTIERE *(lung.=155+122)		277,00			277,00		
	SOMMANO m					277,00	9,09	2'517,93
38 / 38 NC.10.400.0 010	Nolo di ponteggi o piani di lavoro interni approntati con cavalletti e tavole in legno o metallo, per altezze fino a 4 m, compresi montaggio, smontaggio, chioderia, sfridi legnami, movimentazione nel cantiere, ecc., perfettamente rispondenti a tutte le norme di sicurezza vigenti. Misurazione: in pianta. Cat 3 - ONERI SICUREZZA Per rivestimento muro in sassi esistente		27,00	1,100		29,70		
	SOMMANO m²					29,70	7,77	230,77
39 / 39 NC.10.500.0 100.a	Nolo di servizio igienico dedicato, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure, impianto elettrico e illuminazione. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione. Compreso altresì servizio di adeguata pulizia giornaliera, lo scarico dei rifiuti presso i siti autorizzati, esclusi gli oneri di conferimento a discarica (minimo 4 scarichi/mese):- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso trasporto montaggio e smontaggio Cat 3 - ONERI SICUREZZA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	164,38	164,38
40 / 40 NC.10.500.0 100.b	Nolo di servizio igienico dedicato, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure, impianto elettrico e illuminazione. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione. Compreso altresì servizio di adeguata pulizia giornaliera, lo scarico dei rifiuti presso i siti autorizzati, esclusi gli oneri di conferimento a discarica (minimo 4 scarichi/mese):- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione Cat 3 - ONERI SICUREZZA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	113,40	113,40
41 / 41 NC.30.400.0 010.a	Nolo di barriere prefabbricate tipo New-Jersey, per la delimitazione e protezione provvisoria delle zone di lavoro di cantieri stradali. Dimensione indicativa base cm 62 e altezza cm 100, realizzate in calcestruzzo ad alta resistenza con idonea armatura: - primo mese (o frazione) di utilizzo, compresa la posa in opera e la rimozione a fine lavori, con l'ausilio di mezzi meccanici Cat 3 - ONERI SICUREZZA lungo la sede stradale					122,00		
	SOMMANO m					122,00	29,76	3'630,72
	A R I P O R T A R E							218'142,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							218'142,86
42 / 42 NC.30.400.0 010.b	Nolo di barriere prefabbricate tipo New-Jersey, per la delimitazione e protezione provvisoria delle zone di lavoro di cantieri stradali. Dimensione indicativa base cm 62 e altezza cm 100, realizzate in calcestruzzo ad alta resistenza con idonea armatura: - per ogni mese o frazione successivo Cat 3 - ONERI SICUREZZA lungo la sede stradale					122,00		
	SOMMANO m					122,00	3,14	383,08
43 / 43 1E.03.080.02 40	Lampade di segnalazione adatte al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione nominale 24V, assorbimento 20 mA, in vari colori. Cat 3 - ONERI SICUREZZA lungo la sede stradale					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	20,52	102,60
44 / 44 NC.30.300.0 110	Nolo di coppia semafori mobili da cantiere per interruzioni temporanee (senso unico alternato, ecc.), funzionamento continuo 24 ore su 24, compreso il noleggio di batteria da 12V, alimentatore da 220V=>12V e n. 2 cartelli triangolari di preavviso semaforico con cavalletto. Nel prezzo sono compresi i costi per la consegna e il ritiro franco cantiere, per la manutenzione sia ordinaria (cambio batterie) che straordinaria (riparazioni da danneggiamenti o malfunzionamenti), della manutenzione per la conservazione in efficienza, di ogni equipaggiamento di corredo e /o di ricambio, nonché la remunerazione del personale addetto al funzionamento e/o alla sorveglianza, necessari per garantire continua piena efficienza e funzionalità. Cat 3 - ONERI SICUREZZA valutato mper noleggio di 2 mesi					60,00		
	SOMMANO giorno					60,00	16,18	970,80
45 / 45 NC.10.500.0 520.a	Nolo di cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale fotoluminescente per segnaletica di vario tipo, compresa la posa e la rimozione a fine lavori:- superficie fino a 4 dm ² - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione Cat 3 - ONERI SICUREZZA					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	7,74	38,70
46 / 46 NC.10.500.0 520.b	Nolo di cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale fotoluminescente per segnaletica di vario tipo, compresa la posa e la rimozione a fine lavori:- superficie fino a 4 dm ² - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione Cat 3 - ONERI SICUREZZA					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	0,54	2,70
	Parziale LAVORI A MISURA euro							219'640,74
	T O T A L E euro							219'640,74
	----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							

