



Comune di
Firenze



Comune di
Marradi



Comune di
San Godenzo



Comune di
Vernio



Comune di
Palazzuolo sul
Senio

S.R.325 1°lotto Loc. Le Piena - Miglioramento e l'adeguamento della Viabilità regionale di fondovalle, mediante realizzazione di percorsi pedonali protetti. Messa in sicurezza della mobilità pedonale dal km 56+900 al km 57+200 - Comune di Vernio



PROGETTO DEFINITIVO

OGGETTO:

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
1° STRALCIO**

ELABORATO

EC01a

SCALA - -

NOME FILE:

Data redazione elaborato:

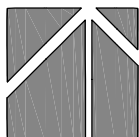
C.U.P.:

PRATICA N.

09.2022

R.U.P.: Ing. Maria Teresa Carosella

PROGETTISTA E COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:



dott. ing. Elena Barba

Via F. Pacini 46-48, 50144 Firenze (FI)
3282091810 ing.elena.barba@gmail.com elena.barba@ingpec.eu
P.IVA 05400250485- CF BRBLNE76M67D612K
iscritta all'ordine degli ingegneri della Prov. di Firenze al n° 5019

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA overflow (SpCap 1) LAVORI (SpCat 1)							
1 / 1 TOS22/ 1_05.A03.00 7.001	Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento eseguita con mezzi meccanici accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m o compreso il carico,trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento, esclusi i costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi. fino a 25 cm di larghezza marciapiede nord est *(lung.=1,76+4,22+39,8+1,25+6+14,17+1,4+1,6+2,45+1,10+4,45+34,73+7,41+13,18+4+17,85+7,62+13,10+15,20+9,50+10,3+1,25+17,62+8,8+99+1,5)		339,26			339,26		
	SOMMANO m					339,26	6,48	2'198,40
2 / 2 TOS22/ 1_05.A03.00 8.001	Demolizione di zanella eseguita con mezzi meccanici, compreso l'accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m o il carico,trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. in pietra o in cemento. Vedi voce n° 1 [m 339.26]					339,26		
	SOMMANO m²					339,26	21,14	7'171,96
3 / 3 TOS22/ 1_05.A03.00 1.001	Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata, eseguita con mezzi meccanici e manuali, compreso il trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal Progetto. spinta fino alla profondità massima di 10 cm per ripristini in prossimità del marciapiede Vedi voce n° 1 [m 339.26]			1,500		508,89		
	SOMMANO m²					508,89	3,53	1'796,38
4 / 4 TOS22/ 1_05.E07.001 .001	Rimozione segnaletica verticale compreso l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà della Stazione appaltante, nei luoghi da questa indicati. di segnale esistente compreso sostegno.					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	16,10	483,00
5 / 5 TOS22/ 1_02.A03.03 3.003	Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ed accatastamento entro un raggio di m 50; escluso le riprese di murature o di intonaci. Si misura la superficie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26 per ringhiere, cancellate ed inferriate in ferro a disegno semplice parapetto marciapiede		38,00		1,000	38,00		
	SOMMANO m²					38,00	31,97	1'214,86
6 / 6 TOS22/ 1_05.A03.00 5.002	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. con sottofondo in cls pavimentazione marciapiedi esistenti		44,00 4,50 16,00	1,200 1,150 1,150	0,200 0,200 0,200	10,56 1,04 3,68		
	A R I P O R T A R E					15,28		12'864,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					15,28		12'864,60
			3,50	1,150	0,200	0,81		
			16,40	5,400	0,200	17,71		
			5,00	4,500	0,200	4,50		
			15,00	2,900	0,200	8,70		
			6,15	4,700	0,200	5,78		
			14,35	4,500	0,200	12,92		
			10,00	5,050	0,200	10,10		
			16,00	9,200	0,200	29,44		
			24,80	2,250	0,200	11,16		
			6,80	2,400	0,200	3,26		
			7,30	2,600	0,200	3,80		
			40,00	2,200	0,200	17,60		
			8,70	2,050	0,200	3,57		
			42,50	2,300	0,200	19,55		
			18,05	2,100	0,200	7,58		
			13,65	2,050	0,200	5,60		
			24,30	2,150	0,200	10,45		
	SOMMANO m³					187,81	72,50	13'616,23
7 / 7 TOS22/ 1_04.A04.00 8.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50 per realizzazione soletta c.a. marciapiedi *(H/peso=0,36-0,2) per cassonetto nuovi stalli *(lung.=27,5+15) per posa pozzetti nuove caditoie per linea porta via caditoie per posa corrugati sotto marciapiede	16,00	48,00	1,200	0,160	9,22		
			42,50	2,000	0,520	44,20		
			0,60	0,600	1,000	5,76		
			350,00	0,600	1,000	210,00		
			350,00	0,500	0,500	87,50		
	SOMMANO m³					356,68	4,85	1'729,90
8 / 8 E.002.008	F.P.O. DI CORDONATURA Per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in conglomerato cementizio avente Rck => 30 N/mm², dosato a 400 Kg di cemento normale per mc di getto finito per il corpo delle cordunate, rifinita nelle sole facce in vista con uno strato superficiale in graniglia e polvere bianca dosata a 350 kg di cemento bianco dello spessore medio di cm 2, in elementi della lunghezza di cm100, aventi sezione compresa fra 300 e 500 cm², qualunque sia la forma, allettati con malta cementizia su apposita fondazione da pagarsi a parte, compresa la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. nuovo perimetro marciapiede *(larg.=8+120+120+100+4*2+22+3*4+2+8,5+3,5+3,5+2,1)			409,600		409,60		
	SOMMANO ml					409,60	16,89	6'918,14
9 / 9 TOS22/ 1_04.E06.002 .001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa Vedi voce n° 1 [m 339.26]					339,26		
	SOMMANO m					339,26	19,47	6'605,39
10 / 10 TOS22/ 1_04.F08.012 .001	Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccanica pari a 450 N, in rotoli per cavidotti, escluso il manicotto, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfianco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm.							
	A R I P O R T A R E							41'734,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'734,26
	diametro 125 mm predisposizione 2 corrugati sotto i marciapiedi	2,00	350,00			700,00		
	SOMMANO m					700,00	8,74	6'118,00
11 / 11 TOS22/ 1_01.F06.002 .053	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. Tubazioni serie SN4 SDR 41, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiando con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm per collegamento tra vecchie e nuove caditoie	16,00	2,50			40,00		
	SOMMANO m					40,00	24,41	976,40
12 / 12 TOS22/ 1_01.F06.002 .057	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. Tubazioni serie SN4 SDR 41, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiando con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 400 mm spess. 9,8 mm per nuova linea porta via delle caditoie Vedi voce n° 1 [m 339.26]					339,26		
	SOMMANO m					339,26	105,65	35'842,82
13 / 13 TOS22/ 1_04.F06.023 .002	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfiando in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: chiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro dimensioni esterne 60x60x60 sp.10 nuove caditoie		16,00			16,00		
	SOMMANO cad					16,00	94,16	1'506,56
14 / 14 TOS22/ 1_04.F06.031 .010	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiando perimetrale in cls C16/20, escluso scavo piana dim. 400x400 mm, telaio 500x500xh80 mm (30 kg) per nuove caditoie marciapiede		16,00			16,00		
	SOMMANO cad					16,00	135,63	2'170,08
15 / 15 TOS22/ 1_05.A09.00 1.003	Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilonatura degli inerti in strati di spessore non superiori a 30 cm, bagnatura, fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale di scavo precedentemente depositato a bordo scavo. rinfiando pozzetti *(larg.=1*1*1-0,6*0,6*0,6) rinfiando linea porta via: Vedi voce n° 1 [m 339.26] *(larg.=0,6*1-,16*,16*3,14)	16,00		0,784		12,54		
	SOMMANO m³			0,520		176,42		
						188,96	20,87	3'943,60
16 / 16 TOS22/ 1_01.B04.00 3.010	Getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C20/25 - consistenza S4 primo tratto marciapiede a nord dente		38,00 2,40 38,00	1,300 1,800 0,250	0,150 0,150 0,200	7,41 0,65 1,90		
	A R I P O R T A R E					9,96		92'291,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					9,96		92'291,72
	SOMMANO m³					9,96	163,47	1'628,16
17 / 17 TOS22/ 1_01.B04.00 3.002	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S4 primo tratto a nord		38,00	1,300	0,100	4,94		
			2,40	1,800	0,100	0,43		
			38,00	0,200	0,100	0,76		
	successivi tratti		41,00	1,300	0,100	5,33		
			4,50	5,500	0,100	2,48		
			11,90	3,700	0,100	4,40		
			5,00	2,700	0,100	1,35		
			10,50	1,150	0,100	1,21		
			7,50	3,150	0,100	2,36		
			2,50	4,880	0,100	1,22		
			15,00	2,800	0,100	4,20		
			2,50	5,100	0,100	1,28		
			6,00	1,900	0,100	1,14		
			16,00	4,200	0,100	6,72		
			82,00	2,300	0,100	18,86		
			99,00	2,300	0,100	22,77		
	SOMMANO m³					79,45	148,41	11'791,17
18 / 18 TOS22/ 1_01.B03.00 1.005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare) armatura soletta primo tratto armatura dente *(larg.=5*1,1*0,395+8*0,888) armatura soletta tratti successivi:	2,00	38,00	1,300	4,080	403,10		
			38,00	9,277		352,53		
			41,00	1,300	2,290	122,06		
			4,50	5,500	2,290	56,68		
			11,90	3,700	2,290	100,83		
			5,00	2,700	2,290	30,92		
			10,50	1,150	2,290	27,65		
			7,50	3,150	2,290	54,10		
			2,50	4,880	2,290	27,94		
			15,00	2,800	2,290	96,18		
			2,50	5,100	2,290	29,20		
			6,00	1,900	2,290	26,11		
			16,00	4,200	2,290	153,89		
			82,00	2,300	2,290	431,89		
			99,00	2,300	2,290	521,43		
	SOMMANO kg					2'434,51	2,91	7'084,42
19 / 19 TOS22/ 1_01.B02.00 2.001	Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce	2,00	38,00		0,500	38,00		
	SOMMANO m²					38,00	28,16	1'070,08
20 / 20 TOS22/ 1_04CAM.E0 6.020.001	Pavimentazione in masselli autobloccanti in cls vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I-II-III, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.2 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, compresa l'allettamento con strato di sabbia 3-6 cm, i tagli, gli sfridi e lo spacco a misura dei masselli, la compattazione dei masselli con piastra vibrante, la sigillatura dei giunti con sabbia fine e asciutta, da misurare vuoto per pieno in presenza di chiusini, ostacoli, manufatti etc quanto altro per dare finito Mattoncino cm 12x25 Sp.6-7 cm compattati con piastra vibrante da 400 kg di massa							
	A R I P O R T A R E							113'865,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							113'865,55
	primo tratto a nord		38,00	1,300		49,40		
			2,40	1,800		4,32		
	successivi tratti		41,00	1,300		53,30		
			4,50	5,500		24,75		
			11,90	3,700		44,03		
			5,00	2,700		13,50		
			10,50	1,150		12,08		
			7,50	3,150		23,63		
			2,50	4,880		12,20		
			15,00	2,800		42,00		
			2,50	5,100		12,75		
			6,00	1,900		11,40		
			16,00	4,200		67,20		
			82,00	2,300		188,60		
			99,00	2,300		227,70		
	SOMMANO m²					786,86	50,82	39'988,23
21 / 21 TOS22/ 1_04.B12.00 1.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm per nuovi parcheggi in linea		27,50 15,00	2,000 2,000	0,300 0,300	16,50 9,00		
	SOMMANO m³					25,50	50,51	1'288,01
22 / 22 TOS22/ 1_04.E02.001 .001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm per nuovi parcheggi in linea		27,50 15,00	2,000 2,000		55,00 30,00		
	SOMMANO m²					85,00	31,95	2'715,75
23 / 23 TOS22/ 1_04.E02.002 .001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm per nuovi parcheggi in linea		27,50 15,00	2,000 2,000		55,00 30,00		
	SOMMANO m²					85,00	21,35	1'814,75
24 / 24 TOS22/ 1_04.E02.003 .003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 3 cm per raccordi in prossimità delle zanelle per nuovi parcheggi in linea		300,00 27,50 15,00	1,000 2,000 2,000		300,00 55,00 30,00		
	SOMMANO m²					385,00	13,25	5'101,25
	A R I P O R T A R E							164'773,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							164'773,54
25 / 25 TOS22/ 1_05.E07.001 .001	Rimozione segnaletica verticale compreso l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà della Stazione appaltante, nei luoghi da questa indicati. di segnale esistente compreso sostegno.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	16,10	161,00
26 / 26 TOS22/ 1_04.E07.001 .001	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 12							
	rifacimento strisce (margine e mezzeria) nel tratto lungo i marciapiedi	3,00	350,00			1'050,00		
	rifacimento strisce carreggiata zona di parcheggio nord	3,00	120,00			360,00		
	delimitazione passaggio pedonale	2,00	110,00			220,00		
	stalli di parcheggio zona nord	25,00	14,00			350,00		
		2,00	7,00			14,00		
	stalli di parcheggio sui marciapiedi	8,00	14,00			112,00		
		2,00	7,00			14,00		
	SOMMANO m					2'120,00	0,37	784,40
27 / 27 TOS22/ 1_04.E07.001 .004	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebraure, ecc							
	attraversamento pedonale *(H/peso=6,5/2)		12,00		3,250	39,00		
	(H/peso=6,5/2)		4,00		3,250	13,00		
	altra segnaletica				50,000	50,00		
	SOMMANO m²					102,00	3,69	376,38
28 / 28 TOS22/ 1_PR.P51.03 1.002	Segnale circolare in materiale composito di resine termoindurenti rinforzati con fibre di vetro, denominati "CG10", rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Diametro cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 1					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	27,79	83,37
29 / 29 TOS22/ 1_PR.P51.03 0.001	Segnale triangolare in materiale composito di resine termoindurenti rinforzati con fibre di vetro, denominati "CG10", rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Lati cm 90 con pellicola retroriflettente cl. 1.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	27,79	111,16
30 / 30 TOS22/ 1_PR.P51.03 5.005	Segnale pannello integrativo realizzato in materiale composito di resine termoindurenti rinforzati con fibre di vetro, denominati "CG10", rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Dimensione cm 25x45-50 con pellicola retroriflettente cl. 1					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	22,04	220,40
	A R I P O R T A R E							166'510,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							166'510,25
31 / 31 TOS22/ 1_PR.P51.03 4.002	Segnale rettangolare in materiale composito di resine termoindurenti rinforzati con fibre di vetro, denominati "CG10", rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Lato minore cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 1					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	58,31	174,93
32 / 32 TOS22/ 1_PR.P51.00 3.002	Segnale ottagonale (STOP) in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente classe 2 a pezzo unico, completo di attacchi speciali. Dimensione A cm 90					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	154,90	154,90
33 / 33 TOS22/ 1_04.E07.005 .001	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di sostegni, a palo, ad arco o a mensola, per segnali stradali, eseguita con fondazione in calcestruzzo di dimensioni adeguate ed in relazione alla natura del terreno su cui si opera.					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	30,36	333,96
34 / 34 TOS22/ 1_04.E07.005 .002	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di segnali su appositi sostegni, ogni coppia di staffe. nuovi *(par.ug.=11+10) smontati	21,00				21,00 10,00		
	SOMMANO cad					31,00	6,96	215,76
35 / 35 TOS22/ 1_PR.P51.00 9.002	Sostegno tubolare in ferro zincato trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. del diametro esterno mm 60, del peso non inferiore a 4,20 kg/ml	2,00	11,00 10,00			22,00 10,00		
	SOMMANO ml					32,00	12,68	405,76
36 / 36 TOS22/ 1_PR.P52.01 3.002	Dispositivo rallentatore di velocità (dosso artificiale) a profilo convesso composto da elementi modulari in gomma di altezza massima 30 mm, da utilizzarsi su tratti di strada in cui sia imposto un limite di velocità pari o inferiore a 50Km/h, compreso dispositivo di ancoraggio alla pavimentazione (art. 179 Reg CdS). dosso artificiale cm 120x50		8,00			8,00		
	SOMMANO ml					8,00	332,14	2'657,12
37 / 37 E.008.005.01 7.03.02	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno							
	A R I P O R T A R E							170'452,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							170'452,68
38 / 38 E.008.005.17. 01.07	consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 03 - MISCELE BITUMINOSE, CATRAME DI CARBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. COD CER 17 03 - MISCELE BITUMINOSE, CATRAME DI CARBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01"	187,81			2,000	375,62	12,43	4'668,96
	SOMMANO t					375,62		
	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. COD CER 17 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 07 - MISCUGLI O SCORIE DI CEMENTO, MATTONELLE E CERAMICHE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI AL COD CER "17 01 06" cordonati *(larg.=0,25*0,2)					37,32		
	zanelle *(larg.=0,25*0,15)					28,36		
	SOMMANO t					65,68	18,20	1'195,38
39 / 39 E.008.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT.				5,000	5,00	2,60	13,00
	SOMMANO m³					5,00		
40 / 40 A.001.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata.				20,000	100,00	0,19	846,13
	terra					597,10		
	mannufatti in cemento, pavimentazioni ecc... *(larg.=65,68/2,2)					3'756,20		
	asfalti							
	SOMMANO mc x km					4'453,30		
41 / 41 E.008.001.b	ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa							
	A R I P O R T A R E							177'176,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							177'176,15
	vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti (anche liquidi), compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento/recupero, per ciascun campione. Per il conferimento in discarica (D.M. 27/09/10) e in impianto di recupero (Decreto 05/04/2006 n. 186). Per rifiuti solidi.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	248,60	497,20
	<nessuna> (SpCap 0)							
42 / 42 NP.01	Sabbiatura, pulizia, protezione, verniciatura e rimontaggio di parapetto in acciaio precedentemente smontato, compreso le eventuali modifiche ai montanti per adattarlo alla nuova modalità di posa		38,00	1,000		38,00		
	SOMMANO mq					38,00	80,00	3'040,00
	overflow (SpCap 1) COSTI DELLA SICUREZZA (SpCat 2)							
43 / 43 TOS22/ 1_17.N06.00 4.002	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento- compreso montaggio e smontaggio. Ad uso spogliatoio dotato di armadietti a due scomparti, dim. m. 2,40x6,40x2,40 - nolo mensile					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	617,12	2'468,48
44 / 44 TOS22/ 1_17.N06.00 5.001	WC chimici portatili senza lavamani - noleggio mensile					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	211,12	844,48
45 / 45 TOS22/ 1_17.N05.00 2.014	Recinzioni e accessi di cantiere Montaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 + basamento in cemento, incluso nolo per il primo mese. campo base *(H/peso=1/3,5) tratti di intervento da 30 m da spostare in avanzamento *(lung.=30+7)*(H/peso=1/3,5)	2,00	50,00 37,00		0,286 0,286	14,30 21,16		
	SOMMANO cad					35,46	21,44	760,26
46 / 46 TOS22/ 1_17.P05.00 1.003	Recinzioni e accessi di cantiere Rete di recinzione in plastica colore arancio, altezza cm 180 campo base tratti di intervento da 30 m	2,00	50,00 37,00			50,00 74,00		
	SOMMANO m					124,00	1,78	220,72
47 / 47	Recinzioni e accessi di cantiere Noleggio oltre il primo mese di							
	A R I P O R T A R E							185'007,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							185'007,29
TOS22/ 1_17.N05.00 2.020	utilizzo di recinzione per area adibita a cantiere realizzata con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento, esclusa segnaletica e calcolato cad per ogni mese di utilizzo Vedi voce n° 45 [cad 35.46]	3,00				106,38		
	SOMMANO cad					106,38	5,56	591,47
48 / 48 TOS22/ 1_17.N05.00 2.017	Recinzioni e accessi di cantiere Smontaggio di recinzione per area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento. Vedi voce n° 45 [cad 35.46]					35,46		
	SOMMANO cad					35,46	9,19	325,88
49 / 49 TOS22/ 1_17.P05.00 1.004	Recinzioni e accessi di cantiere Transenna modulare in ferro zincato, dimensioni cm 200x H110					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	51,16	511,60
50 / 50 TOS22/ 1_17.P07.00 2.001	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Lanterna segnaletica a luce rossa fissa, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 6 volts o a batteria, certificata CE secondo la UNI EN 12352:2006					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	10,15	152,25
51 / 51 TOS22/ 1_17.P07.00 2.007	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Segnale stradale tondo da cantiere, per la segnalazione temporanea, in lamiera di alluminio spessore 25/10, interamente ricoperto con pellicola, montato su portasegnaletica con maniglia di trasporto in lamiera stampata e verniciata con sbarra stabilizzatrice porta zavorra, cl.2.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	31,06	310,60
52 / 52 SIC.004.002.0 01.02.a	SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 LATO/DIAMETRO CM 90 Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 ^a da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. LATO/DIAMETRO CM 90 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	27,12	162,72
53 / 53 SIC.004.002.0 01.02.b	SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 LATO/DIAMETRO CM 90 Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 ^a da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in							
	A R I P O R T A R E							187'061,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							187'061,81
	opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. LATO/DIAMETRO CM 90 - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	6,00	3,00			18,00		
	SOMMANO cad					18,00	5,75	103,50
54 / 54 TOS22/ 1_17.P07.00 2.010	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Cartello di informazione, da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 125x175, spessore mm 0.5, distanza lettura max 4 metri					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	1,61	16,10
55 / 55 TOS22/ 1_17.P07.00 2.013	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Cartello di norme ed istruzioni, da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensioni mm 250x350, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	7,15	71,50
56 / 56 TOS22/ 1_17.P07.00 3.001	Attrezzature di primo soccorso Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'allegato 1 D.M. 15.7.2003 n. 389					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	105,56	211,12
57 / 57 TOS22/ 1_17.P07.00 3.002	Attrezzature di primo soccorso Kit levaschegge costituito da una valigetta dim. cm 23x17x4,5h contenente l'occorrente per togliere dagli occhi schegge metalliche o di altra natura					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	31,99	31,99
58 / 58 TOS22/ 1_17.P07.00 3.003	Attrezzature di primo soccorso Kit lavaocchi per primo soccorso di lavaggio e medicazione degli occhi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	8,38	8,38
59 / 59 TOS22/ 1_17.P07.00 4.001	Mezzi antincendio Estintore portatile a polvere omologato, montato a parete con apposite staffe e corredato di cartello di segnalazione, compresa manutenzione periodica - da kg. 6.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	56,84	113,68
60 / 60 TOS22/ 1_17.P06.00 6.003	Impianto di messa a terra e protezione contro le scariche atmosferiche Dispersore a croce in acciaio zincato a caldo sezione 50 x 50 x 5 mm. Con bandiera a 3 fori Ø 11 mm per allacciamento di corde, tondi, piatti, funi. - lunghezza m. 2,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	21,91	21,91
	A R I P O R T A R E							187'639,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							187'639,99
61 / 61 SIC.003.001.0 10.d	CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA INTERRATA Fornita e posta in opera, compreso lo scavo ed il rinterro. - SEZIONE 35 MMQ		10,00			10,00		
	SOMMANO ml					10,00	17,99	179,90
62 / 62 TOS22/ 1_17.P07.00 2.003	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Faro alogeno portatile a pile, costituito da materiale molto resistente agli urti e all'acqua					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	67,40	67,40
63 / 63 TOS22/ 1_17.S08.002 .002	Riunioni di informazione Assemblea periodica dei lavoratori in materia di sicurezza e di salute, con particolare riferimento al proprio posto di lavoro ed alle proprie mansioni				5,000	5,00		
	SOMMANO ora					5,00	50,43	252,15
64 / 64 TOS22/ 1_17.S08.002 .003	Riunioni di informazione Spese accessorie e di gestione per assemblea e controlli in materia di sicurezza: costo per ogni addetto				10,000	10,00		
	SOMMANO ora					10,00	13,75	137,50
65 / 65 TOS22/ 1_17.S08.003 .001	Redazione relazioni di coordinamento per uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva Controllo dei luoghi e delle attrezzature per una efficace attuazione dei piani di emergenza durante l'esecuzione dei lavori				5,000	5,00		
	SOMMANO ora					5,00	32,09	160,45
66 / 66 TOS22/ 1_RU.M10.0 01.003	Operaio edile Qualificato attività di moviere - nr 2 persone *(par.ug.=21*4)	84,00	2,00	0,500		84,00		
	SOMMANO ora					84,00	34,59	2'905,56
67 / 67 SIC.004.004.0 10.a	IMPIANTO SEMAFORICO MOBILE Con segnale rosso diametro mm. 300, fornito e posto in opera. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede l'impianto semaforico al fine di assicurare un ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - la ricarica delle batterie; - l'allontanamento a fine fase di lavoro. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto semaforico. Misurato per ogni giorno d'uso, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. IMPIANTO SEMAFORICO MOBILE Impianto semaforico mobile, con segnale rosso diametro mm. 300, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede l'impianto semaforico al fine di assicurare un ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; la ricarica delle batterie; l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto semaforico. Misurato per ogni giorno							
	A R I P O R T A R E							191'342,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
001 002	LAVORI COSTI DELLA SICUREZZA	180'713,35 13'569,60
	Totale SUPER CATEGORIE euro	194'282,95
	A RIPORTARE	