



CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

3^ DIREZIONE - VIABILITA' METROPOLITANA

**LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER
CONSOLIDAMENTO PIANO VIABILE, OPERE DI RACCOLTA ACQUE,
PROTEZIONE LATERALE E SEGNALETICA LUNGO LE SS.PP.
RICADENTI NELLA ZONA OMOGENEA NEBRODI.**

CUP: B57H24002950003

Importo complessivo intervento: € 130.000,00 -

PROGETTO ESECUTIVO

Art. 41 comma 8 del D.L.gs n. 36/2023

ALLEGATI :

- 01 RELAZIONE TECNICA
- 02 ELABORATI GRAFICI
- 03 ANALISI PREZZI
- 04 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
- 05 STIMA O.A.P. (Oneri Aziendali Presunti)
- 06 STIMA COSTI DELLA MANODOPERA
- 07 CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI
- 08 QUADRO TECNICO ECONOMICO
- 09 ELENCO PREZZI UNITARI
- 10 CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO E SCHEMA DI CONTRATTO
- 11 PIANO DI MANUTENZIONE

MESSINA, 29/07/2024

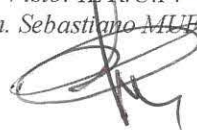
PROGETTISTA :

F.to
Geom. Ferdinando PULLELLA



Visto: IL R.U.P.

F.to Geom. Sebastiano MUFALE



APPROVAZIONI:

VALIDAZIONE N. 20 in data: 31 LUG 2024

(ai sensi dell'art. 42 del D. Lgs. n. 36/2023)



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								
	LAVORI A MISURA								
	LAVORI A MISURA (Cat 1)								
1 / 1 SIC24_01.03. 04	Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque ... el materiale di risulta ed il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto. S.P. 145dir per muretto			10,00	1,000	0,500	5,00		
	SOMMANO...	m ³					5,00	22,72	113,60
2 / 2 SIC24_01.01. 05.001	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamen ... edia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore a 45 kW S.P. 145dir per gabbioni S.P. 149 per gabbioni S.P. 155c per gabbioni S.P. 136 per gabbioni S.P. 135c dir per gabbioni S.P. 161a per caditoia			10,00	2,400	2,000	48,00		
				3,00	2,400	2,000	14,40		
				10,00	2,400	2,000	48,00		
				10,00	2,400	2,000	48,00		
				10,00	2,400	2,000	48,00		
				4,00	0,800	0,650	2,08		
	SOMMANO...	m ³					208,48	6,05	1'261,30
3 / 3 SIC24_01.02. 05.001	trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune i cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comu ... cui alle voci: 1.1.1. - 1.1.2 - 1.1.3 - 1.1.5 - 1.1.8 - 1.3.4 - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 - 1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano S.P. 145 dir S.P.A. 149 S.P.A. 155c S.P.A. 136 S.P.A. 135c dir S.P.A. 161a			53,00		10,000	530,00		
				14,40		10,000	144,00		
				48,00		15,000	720,00		
				48,00		22,000	1'056,00		
				48,00		10,000	480,00		
				4,00		20,000	80,00		
	SOMMANO...	m ³ x km					3'010,00	0,66	1'986,60
4 / 4 SIC24_03.01. 01.001	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vib ... dditivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 8/10 S.P. 145dir per gabbioni S.P. 149 per gabbioni S.P. 155c per gabbioni S.P. 136 per gabbioni S.P. 135c dir			10,00	2,400	0,050	1,20		
				3,00	2,400	0,050	0,36		
				10,00	2,400	0,050	1,20		
				10,00	2,400	0,050	1,20		
	A RIPORTARE						3,96		3'361,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						3,96		3'361,50
	per gabbioni S.P. 161a per caditoia			10,00	2,400	0,050	1,20		
				4,00	0,800	0,050	0,16		
	SOMMANO...	m ³					5,32	186,72	993,35
5 / 5 SIC24_03.01. 01.007	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vib ... tarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione lavori stradali con C 20/25 S.P. 145dir per muretto S.P. 145dir base gabbioni massetto sopra gabbioni cunetta sopra gabbioni S.P. 149 base gabbioni massetto sopra gabbioni cunetta sopra gabbioni S.P. 155c base gabbioni massetto sopra gabbioni cunetta sopra gabbioni S.P. 136 base gabbioni massetto sopra gabbioni cunetta sopra gabbioni S.P. 135c dir base gabbioni massetto sopra gabbioni cunetta sopra gabbioni S.P. 161a per caditoia per caditoia per caditoia								
				10,00	1,000	0,400	4,00		
				10,00	2,400	0,650	15,60		
				10,00	2,000	0,200	4,00		
				10,00	1,000	0,300	3,00		
				3,00	2,400	0,650	4,68		
				3,00	2,000	0,200	1,20		
				3,00	1,000	0,300	0,90		
				10,00	2,400	0,650	15,60		
				10,00	2,000	0,200	4,00		
				10,00	1,000	0,300	3,00		
				10,00	2,400	0,650	15,60		
				10,00	2,000	0,200	4,00		
				10,00	1,000	0,300	3,00		
				10,00	2,400	0,650	15,60		
				10,00	2,000	0,200	4,00		
				10,00	1,000	0,300	3,00		
				2,00	4,00	0,150	0,48		
				2,00	4,00	0,650	0,78		
					0,80	0,650	0,150	0,08	
	SOMMANO...	m ³					102,52	204,96	21'012,50
6 / 6 SIC24_03.01. 01.009	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vib ... tarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in elevazione lavori stradali con C 20/25 S.P. 145dir per muretto per spalletta S.P. 149 per spalletta S.P. 155c per spalletta S.P. 136 per spalletta S.P. 135c dir per spalletta								
				10,00	0,800	0,350	2,80		
				10,00	0,300	0,300	0,90		
				3,00	0,300	0,300	0,27		
				10,00	0,300	0,300	0,90		
				10,00	0,300	0,300	0,90		
				10,00	0,300	0,300	0,90		
	SOMMANO...	m ³					6,67	208,72	1'392,16
7 / 7 SIC24_03.02. 03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con ... teriale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. S.P. 145dir								
	A RIPORTARE								26'759,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								26'759,51
	per muretto			10,00		1,200	12,00		
	base gabbioni			10,00		0,650	6,50		
	massetto sopra gabbioni		2,00	10,00		0,200	4,00		
	base cunetta		2,00	10,00		0,300	6,00		
	spalletta		2,00	10,00		0,300	6,00		
	S.P. 149								
	base gabbioni			3,00		0,650	1,95		
	massetto sopra gabbioni		2,00	3,00		0,200	1,20		
	cunetta sopra gabbioni		2,00	3,00		0,300	1,80		
	spalletta		2,00	3,00		0,300	1,80		
	S.P. 155c								
	base gabbioni			10,00		0,650	6,50		
	massetto sopra gabbioni		2,00	10,00		0,200	4,00		
	cunetta sopra gabbioni		2,00	10,00		0,300	6,00		
	per spalletta		2,00	10,00		0,300	6,00		
	S.P. 136								
	base gabbioni			10,00		0,650	6,50		
	massetto sopra gabbioni		2,00	10,00		0,200	4,00		
	cunetta sopra gabbioni		2,00	10,00		0,300	6,00		
	per spalletta		2,00	10,00		0,300	6,00		
	S.P. 135c dir								
	base gabbioni			10,00		0,650	6,50		
	massetto sopra gabbioni		2,00	10,00		0,200	4,00		
	cunetta sopra gabbioni		2,00	10,00		0,300	6,00		
	per spalletta		2,00	10,00		0,300	6,00		
	S.P. 161a								
	per caditoia		2,00	3,70		0,500	3,70		
	per caditoia		2,00	0,50		0,500	0,50		
	SOMMANO...	m ²					112,95	44,58	5'035,31
8 / 8 SIC24_03.02. 01.002	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera co ... I conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in calcestruzzo armato escluse quelle intelaiate								
	S.P. 145dir								
	muretto								
	staffe fondaz. diam. 14 mm.		41,00	2,64		1,208	130,75		
	staffe elev. diam. 14 mm.		41,00	3,01		1,208	149,08		
	ferri longitudinali diam. 10 mm.		14,00	10,00		1,208	169,12		
	gabbioni								
	base gabbioni staffe diam. 12 mm.		41,00	5,95		0,888	216,63		
	base gabbioni dritti diam. 12 mm.		22,00	10,00		0,888	195,36		
	cunetta e spalletta sopra gabbioni								
	staffe diam. 12 mm.		41,00	2,45		0,888	89,20		
	staffe diam. 12 mm.		41,00	1,70		0,888	61,89		
	dritti diam. 12 mm.		10,00	10,00		0,888	88,80		
	S.P. 149								
	base gabbioni staffe diam. 12 mm.		12,00	5,95		0,888	63,40		
	base gabbioni dritti diam. 12 mm.		22,00	3,00		0,888	58,61		
	cunetta e spalletta sopra gabbioni								
	staffe diam. 12 mm.		12,00	2,45		0,888	26,11		
	staffe diam. 12 mm.		12,00	1,70		0,888	18,12		
	dritti diam. 12 mm.		10,00	3,00		0,888	26,64		
	S.P. 155c								
	base gabbioni staffe diam. 12 mm.		41,00	5,95		0,888	216,63		
	base gabbioni dritti diam. 12 mm.		22,00	10,00		0,888	195,36		
	cunetta e spalletta sopra gabbioni								
	staffe diam. 12 mm.		41,00	2,45		0,888	89,20		
	staffe diam. 12 mm.		41,00	1,70		0,888	61,89		
	dritti diam. 12 mm.		10,00	10,00		0,888	88,80		
	S.P. A. 136								
	base gabbioni staffe diam. 12 mm.		41,00	5,95		0,888	216,63		
	base gabbioni dritti diam. 12 mm.		22,00	10,00		0,888	195,36		
	cunetta e spalletta sopra gabbioni								
	staffe diam. 12 mm.		41,00	2,45		0,888	89,20		
	staffe diam. 12 mm.		41,00	1,70		0,888	61,89		
	dritti diam. 12 mm.		10,00	10,00		0,888	88,80		
	S.P. 135c dir								
	base gabbioni staffe diam. 12 mm.		41,00	5,95		0,888	216,63		
	A RIPORTARE						2'814,10		31'794,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						2'814,10		31'794,82
	base gabbioni dritti diam. 12 mm. cunetta e spalletta sopra gabbioni staffe diam. 12 mm. staffe diam. 12 mm. dritti diam. 12 mm.		22,00	10,00		0,888	195,36		
			41,00	2,45		0,888	89,20		
			41,00	1,70		0,888	61,89		
			10,00	10,00		0,888	88,80		
	SOMMANO...	kg					3'249,35	2,71	8'805,74
9 / 9 SIC24_03.02. 04	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 ... azione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia. S.P. 145dir gabbioni S.P.155c gabbioni S.P.136 gabbioni S.P.135c dir gabbioni S.P.149 dir gabbioni S.P.161a caditoia S.P.161a caditoia S.P.161a caditoia			10,00	1,900	4,070	77,33		
				10,00	1,900	4,070	77,33		
				10,00	1,900	4,070	77,33		
				10,00	1,900	4,070	77,33		
				10,00	1,900	4,070	77,33		
					4,00	0,800	13,02		
			2,00	4,00	0,650	4,070	21,16		
			2,00	0,80	0,650	4,070	4,23		
	SOMMANO...	kg					425,06	3,47	1'474,96
10 / 10 SIC24_06.03. 01.002	Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia torsione, marcati CE in accordo con il Regolamento 305/2011 (ex Direttiva Europea 89/ 106/CEE), con le "Linee Guida per la ce ... ti a distanza massima di 5 Km dal luogo d'impiego, aventi peso specifico non inferiore a 20 N/mc e di natura non geliva. S.P.145dir S.P.149 S.P.155c S.P.136 S.P.135c dir		10,00	2,00	1,000	1,000	20,00		
			3,00	2,00	1,000	1,000	6,00		
			10,00	2,00	1,000	1,000	20,00		
			10,00	2,00	1,000	1,000	20,00		
			10,00	2,00	1,000	1,000	20,00		
	SOMMANO...	mc					86,00	129,91	11'172,26
11 / 11 SIC24_06.03. 06	Costituzione di drenaggi a tergo di manufatti eseguiti con mezzo meccanico a qualsiasi profondità o altezza e di qualunque spessore con pietrame calcareo, lavico o arenario o ... i da siti posti a distanza massima di 5 km dal luogo d'impiego, con eventuale regolarizzazione finale effettuata a mano. S.P. 145dir S.P. 149 S.P. 155c S.P. 136 S.P. 135c dir.			10,00	0,250	1,200	3,00		
				3,00	0,250	1,200	0,90		
				10,00	0,250	1,200	3,00		
				10,00	0,250	1,200	3,00		
				10,00	0,250	1,200	3,00		
	SOMMANO...	m³					12,90	43,26	558,05
12 / 12 SIC24_06.01. 02.001	Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, pas ... essere finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km. per strade in ambito extraurbano S.P. 145dir S.P. 149 S.P. 155c S.P. 136 S.P. 135c dir.			10,00	1,000	0,200	2,00		
				3,00	1,000	0,200	0,60		
				10,00	1,000	0,200	2,00		
				10,00	1,000	0,200	2,00		
				10,00	1,000	0,200	2,00		
	A RIPORTARE						8,60		53'805,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						8,60		53'805,83
13 / 13 SIC24_06.03. 07	Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 6.3.4, e 6.3.6 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. tale maggiore distanza dovr ... D.L. che dovrà inoltre dichiarare l'inesistenza di cave idonee a distanza inferiore. - per ogni m³ e per ogni km Vedi voce n° 11 [m³ 12.90] Vedi voce n° 12 [m³ 8.60] Vedi voce n° 10 [mc 86.00]	m³					8,60	36,03	309,86
	SOMMANO...	m³ x km					1'075,00	0,66	709,50
14 / 14 SIC24_21.02. 01	Muratura ordinaria in pietrame calcareo o lavico con malta avente le caratteristiche di resistenza previste in progetto nel rispetto del D.M. 17/01/2018, entro o fuori terra, ... ocazione di infissi di qualsiasi dimensione e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. S.P. 140			10,00	0,500	1,000	5,00		
	SOMMANO...	m³					5,00	366,48	1'832,40
15 / 15 SIC24_21.02. 02	Compenso per la realizzazione di faccia vista sulle murature di pietrame calcareo o lavico spessore 15 cm circa, compresi la scelta del pietrame idoneo, la sua lavorazione ... additivi e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.- per ogni m² di superficie realizzata S.P. 140			10,00		1,000	10,00		
	SOMMANO...	m²					10,00	126,31	1'263,10
16 / 16 SIC24_07.01. 01	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati scatolari per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi sezione e forma, composti a sem ... tive molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. S.P. 155b per ringhiera						100,00		
	SOMMANO...	kg					100,00	4,50	450,00
17 / 17 SIC24_07.01. 02	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati pieni per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi tipo e dimensione o lamiera, compos ... tive molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. S.P.155c per ringhiere S.P. 155b per grate S.P. 157 per pozzetto S.P. 161a per caditoia						200,00 200,00 80,00 300,00		
	SOMMANO...	kg					780,00	4,05	3'159,00
18 / 18 SIC24_07.01. 03	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 16 [kg 100.00] Vedi voce n° 17 [kg 780.00]						100,00 780,00		
	A R I P O R T A R E						880,00		61'529,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						880,00		61'529,69
19 / 19 SIC24_01.04. 01.002	Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere ... a rifiuto, dei materiali predetti. in ambito extraurbano - per ogni m ² e per i primi 3 cm di spessore o frazione d essi S.P. di Ferretta	kg		50,00	6,000		880,00	3,18	2'798,40
	SOMMANO...	m ²					300,00		
							300,00	4,67	1'401,00
20 / 20 SIC24_13.03. 08.004	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in Pead o PP strutturato a doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, non in pressione, interrati, con cla ... el letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno di 400 mm - D interno di 344 mm S.P. 161a			15,00			15,00		
	SOMMANO...	m					15,00	84,07	1'261,05
21 / 21 T_AP.1	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del C ... determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni mc in frasca sull'autocarro a piè d'opera. per risagomature nei tratti interessati alla stesa dello strato di usura S.P.A. 52 S.P. 149			10,00	2,500	0,100	2,50		
				10,00	1,500	0,100	1,50		
	SOMMANO...	mc.					4,00	221,40	885,60
22 / 22 T_AP.2	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in amb ... eterminata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni mc in frasca sull'autocarro a piè d'opera. S.P. 145dir S.P. 136 S.P. 162/b S.P.A. 52 S.P. di Ferretta			50,00	5,000	0,050	12,50		
				50,00	6,000	0,050	15,00		
				50,00	3,000	0,050	7,50		
				65,00	4,200	0,050	13,65		
				50,00	5,000	0,050	12,50		
	SOMMANO...	mc.					61,15	273,60	16'730,64
23 / 23 SIC24_06.05. 01.001	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il D.M. n. 233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o cu ... i complementari, come da documento certificante l'effettuazione delle prove previste dalle normative S.P. 145 S.P. 145dir S.P. 149 S.P. 135c dir S.P. 146a S.P. 162b			20,00			20,00		
				30,00			30,00		
				8,00			8,00		
				12,00			12,00		
				6,00			6,00		
				20,00			20,00		
	SOMMANO...	m					96,00	111,04	10'659,84
	A R I P O R T A R E								95'266,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								95'266,22
24 / 24 T_AP.3	Fornitura e posa in opera di segnamargini, tipo Europeo normalizzato, realizzato mediante soffiaggio, in appositi stampi di polietilene ad alta densità e di medio peso molecolare di ... lare di cm. 10*12. E' compreso ogni altro onere e magistero per dare il segnamargini collocato a perfetta regola d'arte. S.P.A. 52			9,00			9,00		
	SOMMANO...	cadauno					9,00	17,00	153,00
25 / 25 SIC24_06.06. 21	Esecuzione di strisce orizzontali spartitraffico per sistemazione di bivi e isole pedonali, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffi ... egola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari.- per ogni m ² vuoto per pieno per la figura geometrica circoscritta S.P.A. 144 STOP S.P.A. 144			5,00 2,00	0,500 1,600		2,50 3,20		
	SOMMANO...	m ²					5,70	10,56	60,19
26 / 26 SIC24_06.06. 22	Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 12 cm, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura, compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari. S.P. 144		2,00	2000,00			4'000,00		
	SOMMANO...	m					4'000,00	1,29	5'160,00
27 / 27 SIC24_06.06. 01	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma triangolare (di pericolo) con lato di 90 cm o circolare (di prescrizione) del diametro di 60 cm, costituiti in 1 ... esso sul terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20. S.P. 161 Caduta massi						8,00		
	SOMMANO...	cad					8,00	223,60	1'788,80
28 / 28 T_AP.4	Sistemazione e pulitura di aree di pertinenza delle Strade provinciali, anche con l'ausilio del decespugliatore e del tagliasiepi (trincia), per la eliminazione di vegetazione spon ... l'eventuale uso di diserbante (qualora consentito per Legge) ed ogni altro onere per sistemare a perfetta regola d'arte SS.PP. VARIE		2,00	3000,00			6'000,00		
	SOMMANO...	ml					6'000,00	0,70	4'200,00
29 / 29 T_AP.5	Sistemazione e pulitura di aree di pertinenza delle Strade provinciali, anche con l'ausilio di più mezz meccanici (bob cat e trincia, ecc.) ed eventuale uso del martello demolito ... uale uso di diserbante (qualora consentito per Legge) ed ogni altro onere per sistemare l'area a perfetta regola d'arte SS.PP. VARIE			800,00			800,00		
	SOMMANO...	ml					800,00	1,90	1'520,00
30 / 30 T_D.3	Operaio Comune Per sterramento cunette e decespugliamento dei								
	A RIPORTARE								108'148,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								108'148,21
	cigli stradali; riattivazione opere di raccolta acque					36,00			
	SOMMANO...	ore				36,00	31,51	1'134,36	
31 / 31 T_E.1	Escavatore di potenza Kw 74 interscambiabile con martellone. S.P. 136 km. 13+800 Per estirpazione radici che sollevano il corpo stradale.					16,00			
	SOMMANO...	ore				16,00	107,78	1'724,48	
32 / 32 T_E.22	Pala tipo bob cat con operatore Per sterramento cunette e decespugliamento dei cigli stradali; riattivazione opere di raccolta acque					32,00			
	SOMMANO...	ore				32,00	81,09	2'594,88	
33 / 33 T_E.11	Autocarro dotato di cestello elevabile fino all'altezza di 18,00 m. Per taglio rami che si protendono sulla sede stradale.					24,00			
	SOMMANO...	ore				24,00	86,53	2'076,72	
34 / 34 T_E.8	Autocarro a cassa ribaltabile portata fino a q.li 75 Per sterramento cunette e decespugliamento dei cigli stradali; riattivazione opere di raccolta acque					24,00			
	SOMMANO...	ore				24,00	106,39	2'553,36	
35 / 35 T_E.30	Autoespurgo per pulitura tubazioni e/o tombini stradali Per riattivazione opere di raccolta acque esistenti. S.P. 144					9,00			
	SOMMANO...	ore				9,00	103,73	933,57	
36 / 36 T_E.26	Motosega compreso operatore Per decespugliamento dei cigli stradali.					24,00			
	SOMMANO...	ore				24,00	42,38	1'017,12	
37 / 37 T_E.27	Decespugliatore con operatore tratti vari					20,00			
	SOMMANO...	ore				20,00	40,73	814,60	
38 / 38 Z.1	arrotondamento					2,70			
	SOMMANO...					2,70	1,00	2,70	
	Parziale LAVORI A MISURA (Cat 1) euro								121'000,00
	ONERI PER LA SICUREZZA (Cat 2)								
39 / 39 SIC24_26.01. 26	Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,2 ... o e restano di proprietà dell'impresa. Misurata a metro quadrato di rete								
	A R I P O R T A R E								121'000,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								121'000,00
	posta in opera, per l'intera durata dei lavori. SS.PP. VARIE			33,00		1,200	39,60		
	SOMMANO...	m ²					39,60	13,70	542,52
40 / 40 SIC24_26.01. 33	Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di 75 mm, fornito e posto in opera. Misurato a metro posto in opera. SS.PP. VARIE			132,00			132,00		
	SOMMANO...	m					132,00	3,99	526,68
41 / 41 SIC24_26.01. 39	Coni per delimitazione di zone di lavoro, percorsi, accessi, ecc, di colore bianco/rosso in polietilene, forniti e posti in opera secondo le disposizioni e le tavole di cui al D.M. ... riore a cm 75, con due o tre fasce rifrangenti. Misurato cadauno per tutta la durata della segnalazione.						50,00		
	SOMMANO...	cad					50,00	8,01	400,50
42 / 42 SIC24_26.01. 42	Linea vita temporanea orizzontale, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono; il montaggio con tutto ciò che occorre e C di cui alla UNI EN 795/2002. Misurato per due punti di attacco, fino alla distanza massima tra due punti di m 20,00. S.P. 145 dir S.P. 136						1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	375,50	751,00
43 / 43 SIC24_26.01. 46	Imbracatura fissa di sicurezza a norma UNI EN 361 con 2 punti di aggancio: dorsale a D in acciaio zincato e sternale tramite anelli a nastro da collegare con moschettone - Cinghie in poliestere da 45 cm. - Regolazione dei cosciali e delle bretelle con fibbie di aggancio.						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	67,68	135,36
44 / 44 SIC24_26.01. 54	Cordino di arresto caduta a norma UNI EN 355 elastico, con assorbitore d'energia integrato rivestito con guaina protettiva, dotato di moschettone a doppio comando grande apertura e moschettone in acciaio da 18 mm - Indicatore di caduta - Lunghezza: 1,5 m.						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	85,96	171,92
45 / 45 SIC24_26.01. 55	Moschettone a norma UNI EN 362 con chiusura a vite manuale, in acciaio zincato, apertura 17 ÷ 18 mm e resistenza alla rottura >23 kN.						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	9,52	19,04
	A R I P O R T A R E								123'547,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								123'547,02
46 / 46 SIC24_26.07. 07	Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità conforme alla norma UNI EN 16194, dotato di due serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per ... li impianti autorizzati. Valutato al mese o frazione di mese per tutta la durata del cantiere. - per ogni mese d'impiego		1,00	3,00			3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	672,36	2'017,08
47 / 47 SIC24_26.03. 02.002	Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. S ... ro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 100,00 x 140,00						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	73,30	219,90
48 / 48 SIC24_26.03. 04	Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono com ... lizzo temporaneo del lampeggiante. Per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	35,67	71,34
49 / 49 SIC24_26.03. 05	Semaforo a 2 luci orientabili, una rossa ed una verde. Lampade a 24 V 70 W. Diametro delle luci 140 mm. Corpo in materiale plastico autoestinguente. Completo di supporti ... ilizzo, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. - per ogni mese di impiego						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	53,39	53,39
50 / 50 SIC24_26.05. 01.002	Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata ... re per l'utilizzo temporaneo dell'estintore, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. da kg 9 classe 34A 233BC						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	80,80	80,80
51 / 51 Z.2	per arrotondamento						10,47		
	SOMMANO...						10,47	1,00	10,47
	Parziale ONERI PER LA SICUREZZA (Cat 2) euro								5'000,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro								126'000,00
	T O T A L E euro								126'000,00
	A R I P O R T A R E								126'000,00

