



# Città Metropolitana di Messina

3<sup>a</sup> Direzione – Viabilità Metropolitana

## Perizia di Variante ed Assestamento Somme Finale

(ai sensi dell'art. 106, Comma 1, lettera c, del D. Lgs. 18 aprile 2016, N° 50)

**MASTERPLAN – Patto per lo sviluppo della Città Metropolitana di Messina - Delibera CIPE 26/2016. “Lavori di sistemazione e consolidamento del piano viabile e bonifica delle scarpate con la costruzione di reti paramassi lungo la S.P. 161 dal Km. 3+000 al Km. 12+000, nel comune di Militello Rosmarino”.**

**CODICE C. U. P. B67H17000570001 - CODICE C. I. G.: 87809068DB**

**IMPRESA: R.T.I. DUINO Alberto Giuseppe (mandataria) e MI. CO. S.r.l. (mandante) con sede legale in Baragiano (PZ) – Via Serro del Mulino, 39 – P.I. 01127120762**

### E L A B O R A T I :

- 1) Relazione Tecnica
- 2) **Computo Metrico**
- 3) Quadro di Raffronto

Messina, li 24/02/2023

IL DIRETTORE DEI LAVORI  
Geom. Carmelo MANGANO

Si approva ai sensi dell'art.106, comma 1, lettera c, del D. Lgs. 50/2016 e successive modifiche ed integrazioni

Parere N° 12 del 23/03/2023

Il Responsabile del Procedimento  
(Ing. Rosario BONANNO)



## **COMPUTO VARIANTE**

**OGGETTO:** Lavori urgenti di sistemazione e consolidamento del piano viabile e bonifica delle scarpate con la costruzione di reti paramassi lungo la S.P. 161 dal km 3+000 al km 12+000 nel comune di Militello Rosmarino

**COMMITTENTE:** Città Metropolitana di Messina

Messina, 24/02/2023

**IL TECNICO**



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>								
1 06.07.01	Interventi di disaggio e pulizia di pareti rocciose eseguito con personale specializzato rocciatore, provvisto di attrezzatura adeguata, per la rimozione di ... ione rocciosa in equilibrio precario. Esclusi gli oneri di recupero ed allontanamento del materiale disgiunto. Intervento al km.7+200  Intervento al Km.7+100  Intervento al Km.3+900 Intervento al Km.3+800			15,00 21,00 57,00 33,00 15,00 60,00 50,00		34,000 25,000 50,000 33,650 25,000 25,000 33,000	510,00 525,00 2'850,00 1'110,45 375,00 1'500,00 1'650,00		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					8'520,45	2,67	22'749,60
2 06.07.04	Interventi di opera di pulizia da arbusti su versanti o pareti rocciose eseguito da personale specializzato rocciatore provvisto dell'attrezzatura adeguata per il ... risulta. E altresì escluso l'onere per il taglio di piante ad alto fusto, da compensare con la relativa voce di elenco. Intervento al Km.7+200 Intervento al Km.7+100			30,00 13,00		10,000 40,000	300,00 520,00		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					820,00	4,99	4'091,80
3 06.07.05.02	Interventi di opera di disbosco di versanti o pareti rocciose eseguito da personale specializzato rocciatore provvisto dell'attrezzatura adeguata per il taglio dei piante ... l cantiere . Esclusi gli oneri di allontanamento del materiale di risulta. per piante di diametro oltre i 20 cm Intervento al Km.7+200 Intervento al Km.7+100						2,00 5,00		
	SOMMANO...	cad					7,00	107,37	751,59
4 06.05.03	Fornitura e posa in opera su parete rocciosa di rivestimento costituito da rete metallica zincata a doppia torsione a maglia esagonale cm 8x10, tessuta con trafilato di ferro, con ... amenti temporanei della massa rocciosa in demolizione e realizzazione di fori.Computato a metro cubo di roccia demolita. Intervento al km.7+200  Intervento al Km.7+100  Intervento al Km.3+900 (parte posizionata lato ovest)			15,00 21,00 57,00 33,00 15,00 40,00		34,000 25,000 50,000 33,650 25,000 25,000	510,00 525,00 2'850,00 1'110,45 375,00 1'000,00		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					6'370,45	11,26	71'731,27
5 06.07.23	Perforazione su pareti rocciose eseguita con perforatrice portatile pneumatica a rotopercolazione eseguita da personale specializzato rocciatore provvisto dell'attrezzatura adeguata ... fino ad una profondità di 6.00m e fino ad un diametro di 42 mm. Compresa la pulizia del foro. - diametro fino a 42 mm QUANTITA' IN CONTO PROVVISORIO Intervento al Km.7+200, se ne pagano Intervento al Km.7+100, se ne pagano				119,00 462,00		2,00 2,00	238,00 924,00	
	SOMMANO...	m					1'162,00	68,77	79'910,74
6 06.07.21.03	Fornitura e posa in opera in parete o pendici montuose di fune in trefoli d' acciaio zincato AMZ (Anima Metallica								
	<b>A RIPORTARE</b>								179'235,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								179'235,00
7	Zincata) per la realizzazione di struttura di sostegno e per ordi ... la zincatura secondo EN 10264/2 classe B, tesatura, fornitura e posa di redance ed idonea morsettatura. diametro mm. 12 Intervento al Km.7+200 (quantità in conto provvisorio) Intervento al Km.7+100 (quantità in conto provvisorio)			1500,00 3800,00			1'500,00 3'800,00		
	SOMMANO...	m					5'300,00	12,34	65'402,00
26.07.05.01	Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un ... oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo; uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego Collocazione al Km.6+800						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	614,87	614,87
8	Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un ... per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo; uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo Collocazione al Km.6+800, mesi di gennaio e febbraio 2022						2,00		
26.07.05.02							2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	353,05	706,10
9	Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità. Il bagno deve essere dotato di due serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento de ... perfetta regola d'arte. Valutato al mese o frazione di mese per tutta la durata del cantiere. - per ogni mese d'impiego Collocazione al Km.7+050, mesi di dicembre 2021, gennaio e febbraio 2022						3,00		
26.07.07							3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	120,00	360,00
10	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 per r ... alla UNI EN 795/2002. Misurato per due punti di attacco, fino alla distanza massima tra due punti di m 20,00. Intervento al Km.7+200 Intervento al Km.7+100						2,00 3,00		
26.01.42							5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	322,20	1'611,00
11	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. Si considera una imbracatura cadauno per due operai						2,00		
26.01.46							2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	57,50	115,00
12	Cavo per kit linea di vita in acciaio inossidabile Ø 8 mm con estremità cucita e con manicotto. lunghezza 30 m						2,00		
26.01.45.03							2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	347,71	695,42
	<b>A RIPORTARE</b>								248'739,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								248'739,39
13 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. Se ne considera uno per ogni operaio in parete						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	73,03	146,06
14 26.01.51	Fune a norma UNI EN 353/2 in poliammide a tre fili ø 14 mm con indicatore di usura e moschettone a norma UNI EN 362 - Estremità con occhiello piombato - Lunghezza utile: 20 m. Se ne considera una per ogni operaio in parete						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	69,00	138,00
15 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. Se ne considera uno per ogni operaio in parete						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	8,10	16,20
16 06.07.18.01	Fornitura e posa di piastra di ripartizione in acciaio. piastra di ripartizione in acciaio nero QUANTITA' IN CONTO PROVVISORIO Intervento al Km.7+200, se ne pagano n° Intervento al Km.7+100 se ne pagano n°		100,00 400,00			1,500 1,500	150,00 600,00		
	SOMMANO...	kg					750,00	8,33	6'247,50
17 06.07.19.02	Fornitura entro il foro predisposto di tirante permanente a barra in acciaio e filettatura continua con le seguenti resistenze minime dell'acciaio a snervamento 835 N/mm² e ... reso ogni onere ad esclusione della perforazione compensata con la relativa tariffa. per tiranti in barra diametro 32 mm QUANTITA' IN CONTO PROVVISORIO Se ne paga l'80% circa			800,00			800,00		
	SOMMANO...	m					800,00	48,57	38'856,00
18 06.07.01	Interventi di disgiaggio e pulizia di pareti rocciose eseguito con personale specializzato rocciatore, provvisto di attrezzatura adeguata, per la rimozione di ... ione rocciosa in equilibrio precario. Esclusi gli oneri di recupero ed allontanamento del materiale disgiaggiato. Intervento al km.7+150 Intervento al km.7+200 idem c.s. idem c.s. Intervento al Km.7+100 idem c.s. idem c.s. idem c.s. Intervento al Km.3+900 Intervento al Km.3+800 *(H/peso=(32+40)/2) Intervento al Km.3+800 Intervento al km.5+050 Intervento al Km.5+200 Intervento al Km.5+850 Intervento al Km.6+990 <b>Si detrae la quantità già contabilizzata al Libretto delle Misure n°1 al n° d'ordine 1)</b>			27,00 21,00 15,00 25,00 6,00 15,00 42,00 9,00 48,00 41,70 60,00 50,00 6,00 100,00 150,00	12,500 25,000 34,000 15,000 75,000 75,000 81,000 81,000 25,000 36,000 10,000 50,000 9,000 32,000 30,000	337,50 525,00 510,00 375,00 450,00 1'125,00 3'402,00 729,00 1'200,00 1'501,20 600,00 2'500,00 54,00 3'200,00 4'500,00			
	Sommano positivi...	m²					21'008,70		
	Sommano negativi...	m²					-8'520,45		
	<b>A RIPORTARE</b>						12'488,25		294'143,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						12'488,25		294'143,15
19 06.07.04	SOMMANO... Interventi di opera di pulizia da arbusti su versanti o pareti rocciose eseguito da personale specializzato rocciatore provvisto dell' attrezzatura adeguata per il ... risulta. E altresì escluso l'onere per il taglio di piante ad alto fusto, da compensare con la relativa voce di elenco. al km.3+800 al km.3+900	m <sup>2</sup>		28,00 25,00		10,000 10,000	280,00 250,00	2,67	33'343,63
20 06.07.05.02	SOMMANO... Interventi di opera di disboscio di versanti o pareti rocciose eseguito da personale specializzato rocciatore provvisto dell' attrezzatura adeguata per il taglio dei piante ... l cantiere . Esclusi gli oneri di allontanamento del materiale di risulta. per piante di diametro oltre i 20 cm al km.5+200 al km.3+800	m <sup>2</sup>					530,00	4,99	2'644,70
21 06.05.03	SOMMANO... Fornitura e posa in opera su parete rocciosa di rivestimento costituito da rete metallica zincata a doppia torsione a maglia esagonale cm 8x10, tessuta con trafilato di ferro, con ... amenti temporanei della massa rocciosa in demolizione e realizzazione di fori.Computato a metro cubo di roccia demolita. Intervento al km.7+150 Intervento al km.7+200 idem c.s. idem c.s. Intervento al Km.7+100 idem c.s. idem c.s. idem c.s. Intervento al Km.3+900 Intervento al Km.3+800 *(H/peso=(32+40)/2) Intervento al Km.5+200 A detrarre le quantità già allibbrate al libretto delle misure n°1, n° d'ordine 4)	cad		27,00 21,00 15,00 25,00 6,00 15,00 42,00 9,00 36,00 41,70 6,00		12,500 25,000 34,000 15,000 75,000 75,000 81,000 81,000 25,000 36,000 36,000 9,000	337,50 525,00 510,00 375,00 450,00 1'125,00 3'402,00 729,00 900,00 1'501,20 54,00	107,37	322,11
	Sommano positivi... Sommano negativi...	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>					9'908,70 -6'370,45		
22 06.07.23	SOMMANO... Perforazione su pareti rocciose eseguita con perforatrice portatile pneumatica a rotopercolazione eseguita da personale specializzato rocciatore provvisto dell' attrezzatura adeguata ... fino ad una profondità di 6.00m e fino ad un diametro di 42 mm. Compresa la pulizia del foro. - diametro fino a 42 mm SI ANNULLA LA QUANTITA' IN CONTO PROVVISORIO DI CUI AL LIBRETTO DELLE MISURE N°1 N°D'ORDINE 5 Intervento al Km.7+200, se ne pagano Intervento al Km.7+100, se ne pagano SI DETRAGGONO...	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m			119,00 462,00	2,00 2,00	-238,00 -924,00 -1'162,00	11,26 68,77	39'840,70 -79'910,74
23 06.07.23	Perforazione su pareti rocciose eseguita con perforatrice portatile pneumatica a rotopercolazione eseguita da personale specializzato rocciatore provvisto dell' attrezzatura adeguata ... fino ad una profondità di 6.00m e fino ad un diametro di 42 mm. Compresa la pulizia del foro. - diametro fino a 42 mm								
	<b>A RIPORTARE</b>								290'383,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								290'383,55
	Intervento al km.3+800		208,00	2,00			416,00		
	Intervento al km.3+900		117,00	2,00			234,00		
	Intervento al km.5+200		10,00	2,00			20,00		
	Intervento al Km.7+100		611,00	2,00			1'222,00		
	Intervento al Km.7+100 per ancoraggio masso		30,00	3,00			90,00		
	Intervento al Km.7+150		40,00	2,00			80,00		
	Intervento al Km.7+200		171,00	2,00			342,00		
	SOMMANO...	m					2'404,00	68,77	165'323,08
24 06.07.21.03	Fornitura e posa in opera in parete o pendici montuose di fune in trefoli d' acciaio zincato AMZ (Anima Metallica Zincata) per la realizzazione di struttura di sostegno e per ordi ... la zincatura secondo EN 10264/2 classe B, tesatura, fornitura e posa di redance ed idonea morsettatura. diametro mm 12 SI ANNULLA LA QUANTITA' IN CONTO PROVVISORIO DI CUI AL LIBRETTO DELLE MISURE N°1, N° D'ORDINE 6) Intervento al Km.7+200 (quantità in conto provvisorio) Intervento al Km.7+100 (quantità in conto provvisorio)			1500,00 3800,00			-1'500,00 -3'800,00		
	SI DETRAGGONO...	m					-5'300,00	12,34	-65'402,00
25 06.07.21.03	Fornitura e posa in opera in parete o pendici montuose di fune in trefoli d' acciaio zincato AMZ (Anima Metallica Zincata) per la realizzazione di struttura di sostegno e per ordi ... la zincatura secondo EN 10264/2 classe B, tesatura, fornitura e posa di redance ed idonea morsettatura. diametro mm 12 Intervento al km.3+800 Intervento al km.3+900 Intervento al km.5+200 Intervento al Km.7+100 Intervento al Km.7+150 Intervento al Km.7+200			1735,00 1031,00 70,00 5777,00 441,00 1596,00			1'735,00 1'031,00 70,00 5'777,00 441,00 1'596,00		
	SOMMANO...	m					10'650,00	12,34	131'421,00
26 N.P.01(06.07. 15.002)	Fornitura e posa in parete o pendici montuose di ancoraggi tramite tirafondi metallici per il consolidamento di pareti rocciose con barre d'acciaio B450C. Nel prezzo si intende com ... ntuale iniezione eccedente tre volte il volume teorico del foro, compensate con le relative tariffe. diametro mm 24 Intervento al km.3+800 Intervento al km.3+900 Intervento al km.5+200 Intervento al Km.7+100 Intervento al Km.7+100 per ancoraggio masso Intervento al Km.7+150 Intervento al Km.7+200		208,00 117,00 10,00 611,00 30,00 40,00 171,00	2,00 2,00 2,00 2,00 3,00 2,00 2,00			416,00 234,00 20,00 1'222,00 90,00 80,00 342,00		
	SOMMANO...	m					2'404,00	32,00	76'928,00
27 N.P.13(06.07. 21.004)	Fornitura e posa in opera in parete o pendici montuose di fune in trefoli d' acciaio zincato AMZ (Anima Metallica Zincata) per la realizzazione di struttura di sostegno e per ordit ... la zincatura secondo EN 10264/2 classe B, tesatura, fornitura e posa di redance ed idonea morsettatura. diametro mm 16 Intervento al km.7+100 per ancoraggio masso Intervento al km.7+100 per ancoraggio masso		15,00 1,00	33,00 5,00			495,00 5,00		
	SOMMANO...	m					500,00	16,71	8'355,00
28 06.07.18.01	Fornitura e posa di piastra di ripartizione in acciaio. piastra di ripartizione in acciaio nero SI ANNULLA LA QUANTITA' IN CONTO PROVVISORIO DI CUI AL LIBRETTO DELLE								
	<b>A RIPORTARE</b>								607'008,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								607'008,63
	MISURE N°1, N° D'ORDINE 16) Intervento al Km.7+200, se ne pagano n° Intervento al Km.7+100 se ne pagano n°		100,00 400,00			1,500 1,500	-150,00 -600,00		
	SI DETRAGGONO...	kg					-750,00	8,33	-6'247,50
29 06.07.18.01	Fornitura e posa di piastra di ripartizione in acciaio. piastra di ripartizione in acciaio nero Intervento al km.3+800 Intervento al km.3+900 Intervento al Km.7+100 Intervento al Km.7+150 Intervento al Km.7+200		176,00 91,00 567,00 28,00 133,00			1,717 1,717 1,717 1,717 1,717	302,19 156,25 973,54 48,08 228,36		
	SOMMANO...	kg					1'708,42	8,33	14'231,14
30 01.01.09.01	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, escluso interventi di consolidamento fondazioni, in terre di qualsiasi natura e consistenza ... sa). Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. all'esterno di edifici Per esecuzione plinti barriera paramassi al km.3+800		6,00	0,20	0,400	0,700	0,34		
	SOMMANO...	m³					0,34	129,26	43,95
31 03.01.02.05	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104 ), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 ( ... e le barre di armatura. Per opere in fondazione per lavori stradali: per opere in fondazione per lavori stradali C25/30 Per esecuzione plinti barriera paramassi al km.3+800		6,00	0,20	0,400	0,700	0,34		
	SOMMANO...	m³					0,34	143,74	48,87
32 06.07.24.02	Perforazione per ancoraggi, tiranti, micropali o ancoraggi barriere paramassi, con perforatrice pneumatica con martello fondoforo, realizzata da personale specializzato rocciatore ... di qualsiasi natura e consistenza fino ad una profondità di 25 m. Compresa la pulizia del foro. diametro tra 91 e 120 mm Per esecuzione barriera paramassi al km.3+800 perforazioni sotto i plinti *(par.ug.=2*6) al km.3+800 perforazione per ancoraggi a monte al km.3+800 perforazione per ancoraggi laterali *(par.ug.=2*2)		12,00 7,00 4,00			7,500 7,500 7,500	90,00 52,50 30,00		
	SOMMANO...	m					172,50	117,22	20'220,45
33 06.07.14.04	Fornitura e posa in parete o pendici montuose di ancoraggi formati da una doppia fune spiroidale in acciaio formante sull'estremo esterno un asola contenete redancia zincata ... d eventuale iniezione eccedente tre volte il volume teorico del foro, compensate con le relative tariffe. diametro mm 22  QUANTITA' IN CONTO PROVVISORIO Per barriera paramassi al km.3+800 ancoraggi a monte al km.3+800 ancoraggi laterali		7,00 4,00			7,500 7,500	52,50 30,00		
	SOMMANO...	m					82,50	54,82	4'522,65
34 06.07.19.02	Fornitura entro il foro predisposto di tirante permanente a barra in acciaio e filettatura continua con le seguenti resistenze minime dell'acciaio a snervamento 835 N/								
	A RIPORTARE								639'828,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								639'828,19
35 06.07.19.02	mm² e ... reso ogni onere ad esclusione della perforazione compensata con la relativa tariffa. per tiranti in barra diametro 32 mm SI ANNULLA LA QUANTITA' IN CONTO PROVVISORIO DI CUI AL N°D'ORDINE 17 DEL LIBRETTO DELLE MISURE N.1 <i>Se ne paga l'80% circa</i>			800,00			-800,00		
	SI DETRAGGONO...	m					-800,00	48,57	-38'856,00
	Fornitura entro il foro predisposto di tirante permanente a barra in acciaio e filettatura continua con le seguenti resistenze minime dell'acciaio a snervamento 835 N/mm² e ... reso ogni onere ad esclusione della perforazione compensata con la relativa tariffa. per tiranti in barra diametro 32 mm Barriera paramassi al km.3+800		12,00			7,500	90,00		
	SOMMANO...	m					90,00	48,57	4'371,30
36 06.07.28.05	Fornitura e posa in opera di barriera paramassi del tipo ad elevato assorbimento di energia, deformabile, prodotta in regime di qualità ISO 9001 certificata, sotto la responsabilità ... delle strutture di fondazione e l'eventuale impiego di elicottero. per classe di livello di energia 6 (MEL >= KJ 3000) barriera paramassi al km.3+800			50,00		5,000	250,00		
	SOMMANO...	m²					250,00	369,12	92'280,00
37 06.07.26	Posizionamento su pareti rocciose di perforatrice pneumatica con martello fondoforo eseguita da personale specializzato rocciatore con l'ausilio di piattaforme riposizion ... on comporta il riposizionamento dei punti di ancoraggio si ritiene compensato una sola volta. - per ogni posizionamento Barriera paramassi al km.3+800						13,00		
	SOMMANO...	cad					13,00	358,04	4'654,52
38 26.07.05.02	Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un ... per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo; uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo Collocazione al Km.6+800, dal mese di marzo al mese di settembre 2022						7,00		
	SOMMANO...	cad					7,00	353,05	2'471,35
39 26.07.07	Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità. Il bagno deve essere dotato di due serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento de ... perfetta regola d'arte. Valutato al mese o frazione di mese per tutta la durata del cantiere. - per ogni mese d'impiego Collocazione al Km.7+050, dal mese di marzo al mese di settembre 2022						7,00		
	SOMMANO...	cad					7,00	120,00	840,00
40 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 per r ... alla UNI EN 795/2002. Misurato per								
	A RIPORTARE								705'589,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								705'589,36
	due punti di attacco, fino alla distanza massima tra due punti di m 20,00. Intervento al km.3+800 Intervento al km.3+900 Intervento al km.5+200 Intervento al Km.7+100 Intervento al Km.7+200						2,00 2,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad					7,00	322,20	2'255,40
41 26.01.43	Ancoraggio intermedio per kit linea di vita (1 per linea vite m 20, 2 per linea vita 30 m). Intervento al km.3+800 Intervento al km.3+900 Intervento al km.7+100 Intervento al km.7+200						2,00 2,00 3,00 3,00		
	SOMMANO...	cad					10,00	124,27	1'242,70
42 06.07.03	Interventi di abbattimento di massi instabili presenti su pareti rocciose eseguito con personale specializzato rocciatore provvisto di attrezzatura adeguata quale martinetti idraulici allargatori ecc.. Esclusi gli oneri di recupero ed allontanamento del materiale abbattuto. al km. 6+000 su parete lato dx al km. 7+000 su parete lato dx			10,00 5,00			10,00 5,00		
	SOMMANO...	m³					15,00	309,29	4'639,35
43 N.P.08(01.04.04)	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da la ... o ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. - per ogni m di taglio effettuato Al km.9+450 per ricostruzione muro lato sx Al km.8+650 per realizzazione muro Al km.4+400 per realizzazione cunetta Al km.5+200 per realizzazione cunetta Al km.5+500 per realizzazione cunetta Al km.6+100 per realizzazione cunetta Al km.6+200 per realizzazione cunetta			12,60 25,00 49,00 111,00 36,00 32,70 14,00			12,60 25,00 49,00 111,00 36,00 32,70 14,00		
	SOMMANO...	m					280,30	3,62	1'014,69
44 01.01.09.01	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, escluso interventi di consolidamento fondazioni, in terre di qualsiasi natura e consistenza ... sa). Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. all'esterno di edifici Al km.9+450 per ricostruzione muro lato sx * (larg.=(1,70+1,00)/2) Al km.8+650 per realizzazione muro  Al km.10+300 per ripristino cassonetto stradale Al km.4+400 per cunetta Al km.5+200 per cunetta Al km.5+500 per cunetta Al km.6+100 per cunetta Al km.6+200 per cunetta			9,65 5,80 6,30 6,00 49,70 111,00 36,00 32,70 14,60	1,350 1,200 0,400 3,000 0,700 0,700 0,700 0,800 0,800	2,000 0,400 1,800 0,400 0,200 0,150 0,150 0,100 0,150	26,06 2,78 4,54 7,20 6,96 11,66 3,78 2,62 1,75		
	SOMMANO...	m³					67,35	129,26	8'705,66
45 03.01.02.05	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104 ), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 ( ... e le barre di armatura. Per opere in fondazione per lavori stradali: per opere in								
	<b>A RIPORTARE</b>								723'447,16



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						721,67		735'248,55
	diritti fondazione ø 12 accavallamenti *(par.ug.=2*8,00)		16,00	0,58		0,888	8,24		
	staffe elevazione ø 12		68,00	2,86		0,888	172,70		
	staffe elevazione ø 12 su muro esistente		81,00	2,45		0,888	176,22		
	diritti elevazione ø 12		6,00	36,80		0,888	196,07		
	diritti elevazione ø 12 accavallamenti *(par.ug.=5*6)		30,00	0,58		0,888	15,45		
	Al km.5+730 su pozzetto								
	griglia ø 12		14,00	0,64		0,888	7,96		
	griglia ø 12		8,00	1,24		0,888	8,81		
	Al km.6+100 ancoraggi barre ø 12		67,00	0,40		0,888	23,80		
	Al km.6+200 ancoraggi barre ø 12		30,00	0,40		0,888	10,66		
	Al km.6+200 soletta su pozzetto								
	griglia ø 12		20,00	1,00		0,888	17,76		
	griglia ø 12		10,00	1,94		0,888	17,23		
	SOMMANO...	kg					1'376,57	1,86	2'560,42
49 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, realizz ... teriale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.								
	Al km.9+450 fondazione muro in pietrame			9,00		0,300	2,70		
	Al km.9+450 fondazione parapetto			12,60		0,300	3,78		
	Al km.9+450 elevazione parapetto		2,00	12,90		0,820	21,16		
	Al km.9+450 elevazione parapetto		2,00	0,40		0,820	0,66		
	Al km.9+450 copertina parapetto		2,00	12,85		0,100	2,57		
	Al km.9+450 copertina parapetto		2,00	0,45		0,100	0,09		
	Al km.8+600 fondazione muro			5,80		0,400	2,32		
	Al km.8+650 fondazione parapetto			16,80		0,400	6,72		
	Al km.8+650 elevazione parapetto		2,00	36,80		0,800	58,88		
	Al km.8+650 elevazione parapetto		2,00	0,30		0,800	0,48		
	Al km.8+650 copertina parapetto		2,00	36,85		0,100	7,37		
	Al km.8+650 copertina parapetto		2,00	0,35		0,100	0,07		
	Al km.8+700 scarico acque			0,70		0,300	0,21		
	Al km.8+700 scarico acque		2,00	0,30		0,300	0,18		
	Al km.8+700 scarico acque			0,90		0,300	0,27		
	Al km.8+700 scarico acque		2,00	0,30		0,350	0,21		
	Al km.4+900 rialzo spalletta			30,00		0,100	3,00		
	Al km.4+900 rialzo spalletta		2,00	0,25		0,100	0,05		
	Al km.5+200 rialzo spalletta			38,00		0,100	3,80		
	Al km.5+200 rialzo spalletta		2,00	0,25		0,100	0,05		
	Al km.5+700 soletta			1,00		0,700	0,70		
	Al km.5+700 soletta			1,00		0,400	0,40		
	Al km.6+100 spalletta			33,50		0,300	10,05		
	Al km.6+100 spalletta		2,00	0,25		0,300	0,15		
	Al km.6+200 spalletta			14,60		0,300	4,38		
	Al km.6+200 spalletta		2,00	0,25		0,300	0,15		
	Al km.6+200 soletta			1,40		0,800	1,12		
	Al km.6+800 cunetta			38,00		0,150	5,70		
	Al km.6+800 cunetta		2,00	0,70		0,150	0,21		
	Al km.6+800 cunetta		6,00	0,30		0,300	0,54		
	Al km.9+700 rialzo spalletta			28,00		0,100	2,80		
	Al km.9+700 rialzo spalletta			15,00		0,100	1,50		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					142,27	23,91	3'401,68
50 A.P.1	Muratura ordinaria in pietrame calcareo o lavico con malta cementizia dosata a kg 300 di cemento per m3 d'impasto dato in opera a qualsiasi profondità o altezza e per qualsiasi spe ... rmo, compresa la realizzazione di faccia vista ed ogni altro onere per dare il lavoro in sito a perfetta regola d'arte.								
	Al km.9+450 ricostruzione muro sottostrada * (larg.=(1,00+0,80)/2)			9,65	0,900	2,000	17,37		
	Al km.9+450 ricostruzione muro sottostrada * (lung.=(1,50+0,00)/2)*(larg.=(1,00+0,80)/2)			0,75	0,900	2,000	1,35		
	Al km.8+600 ricostruzione muro sottostrada * (larg.=(1,40+1,00)/2)			6,30	1,200	1,900	14,36		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					33,08	305,48	10'105,28
	<b>A RIPORTARE</b>								751'315,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								751'315,93
51 N.P.02 (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, qual ... iale di risulta ed il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto. Al km.8+650 parapetti Al km.8+650 parapetti		5,00 5,00	2,00 2,00	0,400 0,400	0,750 0,200	3,00 0,80		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					3,80	17,95	68,21
52 03.02.04	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non ... azione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia. Al km.8+600 armatura fondazione muro ø 8 maglia 20x20 cm. Al km.6+100 armatura spalletta Al km.6+200 armatura spalletta		2,00	5,74 33,44 14,54	1,140 0,240 0,240	4,070 4,070 4,070	53,26 32,66 14,20		
	SOMMANO...	Kg					100,12	2,50	250,30
53 N.P.05 (A.P.4)	Smonto di vecchia barriera di sicurezza che risulti danneggiata o non rispondente alle Norme vigenti. Tale operazione comprende lo smonto dei singoli elementi e dei montanti vertic ... o su autocarro ed il trasporto a discarica o ad impianto di riciclaggio o ad altra area indicata dalla direzione lavori. Al km.5+730			4,00			4,00		
	SOMMANO...	m					4,00	6,06	24,24
54 N.P.12(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, compos ... e e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Al km.5+730 ringhiera		3,00	2,20		4,140	27,32		
	SOMMANO...	kg					27,32	3,49	95,35
55 N.P.09(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 lamiere ... e e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Al km.6+100 Trave doppio T 10x5 cm. per sostegno grata sezione ferro cm.3x3			2,00		8,330	16,66		
	SOMMANO...	kg					16,66	3,12	51,98
56 N.P.10(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. Al km.5+730 ringhiera Al km.6+100 grata idem Al km.6+200 grata idem Al km.6+100 Trave doppio T 10x5 cm. per sostegno grata sezione ferro cm.3x3		21,00 2,00 26,00 2,00	0,64 1,20 0,80 1,50		27,320 7,070 7,070 7,070 7,070	27,32 95,02 16,97 147,06 21,21		
	SOMMANO...			2,00		8,330	16,66		
	<b>A RIPORTARE</b>						324,24		751'806,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						324,24		751'806,01
57 A.P.3	SOMMANO... Sistemazione e pulitura di aree di pertinenza delle Strade provinciali, anche con l'ausilio di mezzi meccanici ed eventuale uso del martello demolitore per la pulizia approfondita ... vegetazione estirpata, l'eventuale uso di diserbante ed ogni altro onere per sistemare l'area a perfetta regola d'arte. dal km.0+000 al km.3+000 per esecuzione segnaletica orizzontale, tratti vari misure riunite Dal km.8+500 al km.11+600 tratti intermedi	kg		2480,00	0,500		1'240,00	2,42	784,66
			2,00	2524,00	0,500		2'524,00		
			2,00	200,00	0,500		200,00		
			2,00	200,00	0,500		200,00		
			2,00	200,00	0,500		200,00		
			2,00	230,00	0,500		230,00		
			2,00	200,00	0,500		200,00		
			2,00	230,00	0,500		230,00		
			2,00	100,00	0,500		100,00		
	<b>SOMMANO...</b>	m2					5'124,00	2,35	12'041,40
58 01.04.01.02	Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, inclus ... a rifiuto, dei materiali predetti. in ambito extraurbano - per ogni m <sup>2</sup> e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi Al Km.8+580 Al Km.9+700 Al Km.10+900 Al Km.11+600			30,00	3,000		90,00		
				20,00	3,000		60,00		
				15,00	3,000		45,00		
				14,00	3,000		42,00		
	<b>SOMMANO...</b>	m <sup>2</sup>					237,00	3,35	793,95
59 06.01.06.01	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), ... 7% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m <sup>2</sup> e per ogni cm di spessore Al km.6+800 *(larg.=(7,80+8,90+8,40)/3) idem c.s. per allargamento fuori strada *(larg.=3,00/2) Al Km.8+580 *(larg.=(9,40+6,40+5,70+6,80+8,10+8,30+7,90)/7) Al Km.9+400 Al Km.9+700 Al Km.10+900 Al Km.11+600 Al km.10+250 Al km.10+300 Al km. 9+400			58,20	8,367	5,000	2'434,80		
				24,20	1,500	4,000	145,20		
				322,00	7,514	4,000	9'678,03		
				125,00	7,120	4,000	3'560,00		
				301,50	6,940	4,500	9'415,85		
				342,00	6,800	4,600	10'697,76		
				200,00	8,200	4,600	7'544,00		
				7,50	7,000	5,000	262,50		
				6,80	3,000	3,000	61,20		
				12,00	2,000	3,000	72,00		
	<b>SOMMANO...</b>	m <sup>2</sup> /cm					43'871,34	2,19	96'078,23
60 D.3.	Operaio Comune Sarcitura fughe su muro in pietrame esistente al km.8+600 Ripristino funzionalità cunettone smaltimento acque piovane, al km.8+650 Smonto e rimonto caditoia, al km.4+400 Ripristino funzionalità cunetta al km.4+900 sx Ripristino funzionalità cunetta al km.4+900 dx Ripristino funzionalità cunetta al km.5+200 Sx Ripristino funzionalità cunetta al km.5+200 dx Ripristino funzionalità cunetta al km.5+500 Ripristino funzionalità cunetta al km.6+800 lato sx Aspoprtazione radici al km.10+300 Sigillatura lesioni sul manto stradale al km.9+600	h	4,00	8,00			32,00		
			1,00	8,00			8,00		
			1,00	1,00			1,00		
			2,00	1,00			2,00		
			2,00	3,00			6,00		
			2,00	4,00			8,00		
			1,00	2,00			2,00		
			1,00	2,00			2,00		
			2,00	2,00			4,00		
			1,00	5,00			5,00		
			2,00	5,00			10,00		
	<b>SOMMANO...</b>	h					80,00	26,85	2'148,00
	<b>A RIPORTARE</b>								863'652,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								863'652,25
61 E.1.	Minipala cingolata di potenza fino ad hp 45, con braccio escavatore Ripristino funzionalità cunetta Km.8+650 lato sx Ripristino funzionalità cunetta Km.4+900 Per asportazione radici Km.10+300 Per rimozione detriti dalle cunette dal Km.4+900 al km.6+800			8,00 0,50 5,00 6,00		8,00 0,50 5,00 6,00			
	SOMMANO...	h				19,50		35,00	682,50
62 E.3	Autocarro a cassa ribaltabile fino a 4 mc. Per asportazione radici Km.10+300 Per rimozione detriti dalle cunette dal Km.4+900 al km.6+800			5,00 6,00		5,00 6,00			
	SOMMANO...	h				11,00		40,00	440,00
63 03.01.02.05	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104 ), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 ( ... e le barre di armatura. Per opere in fondazione per lavori stradali: per opere in fondazione per lavori stradali C25/30 Quantità a stima per sarcitura lesioni a bordo cunetta al km.9+600			0,50		0,50			
	SOMMANO...	m³				0,50		143,74	71,87
64 26.07.05.02	Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un ... per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo; uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo Mesi di ottobre e novembre 2022					2,00			
	SOMMANO...	cad				2,00		353,05	706,10
65 26.07.07	Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità. Il bagno deve essere dotato di due serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento de ... perfetta regola d'arte. Valutato al mese o frazione di mese per tutta la durata del cantiere. - per ogni mese d'impiego Mesi di ottobre e novembre 2022					2,00			
	SOMMANO...	cad				2,00		120,00	240,00
66 26.01.32	Transenna modulare di tipo prefabbricato per delimitazione zone di lavoro per la sicurezza dei lavoratori, per passaggi obbligati, ecc, delle dimensioni minime cm 200x110, costitu ... ccatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Valutata cadauna posta in opera, per tutta la durata dei lavori. Per delimitazione zone di lavoro					4,00			
	SOMMANO...	cad				4,00		47,16	188,64
67 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 per i ... ilizzo, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. - per ogni mese di impiego Per regolamentazione traffico a senso unico alternato al km.8+600					2,00			
	SOMMANO...	cad				2,00		45,58	91,16
	A RIPORTARE								866'072,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								866'072,52
68 26.03.06	Impianto di preavviso semaforico mobile, integrato in un triangolo di lamiera di cm. 90, con ottica luminosa lampeggiante a led ad alta intensità di colore ambrato, alimentazione a ... i uso, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. - per ogni mese di impiego Per regolamentazione traffico a senso unico alternato al km.8+600						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	31,78	63,56
69 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 compresi ... lizzo temporaneo del lampeggiante. Per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Per segnalazione notturna del cantiere stradale mobile						6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	30,41	182,46
70 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 ... e restano di proprietà dell'impresa. Misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori. Per delimitazione zone di lavoro Al km.8+600 Al km.9+450						48,00 21,60		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>		40,00 18,00			69,60	10,52	732,19
71 A.P.01.COV D.DPI.1	Fornitura di maschera facciale (mascherina chirurgica) ad alto potere filtrante FFPPI, UNI EN 14683:2019 marchiatura CE, monouso a tre strati, due strati esterni di tessuto non tessuto e uno strato intermedio ad alta efficienza filtrante 16-20-25 q/m2 Per tutta la durata del cantiere *(par.ug.=4*5*4*6)		480,00				480,00		
	SOMMANO...	cadauno					480,00	0,60	288,00
72 A.P.03.COV. CART.1	Fornitura e posa in opera cartellonistica di avvertimento e indicazioni procedure Covid-19 per l'intera durata dei lavori - Fino massimo 20 cartelli plastificati informativi formato A3, inclusa affissione e smonto a fine cantiere. Per cantieri di durata complessiva fino ad un anno Ingresso cantiere						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	72,00	72,00
73 A.P.04.COV. CART.2	Cartellonistica per l'ingresso al cantiere o azienda: preparazione, stampa, affissione e informazione del personale in forza al cantiere e personale esterno, su supporto metallico, per tutta la durata dei lavori. Per cantieri di durata complessiva fino ad un anno Ingresso cantiere						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	50,00	50,00
74 A.P.02.COV. DPI.11	Fornitura di guanto di protezione monouso in nitrile conforme a UNI EN 420:2010, UNI EN 374-1:2018, UNI EN 374-2:2020; UNI EN ISO 374-4:2020 Per tutta la durata del cantiere *(par.ug.=4*5*4*12)		960,00				960,00		
	SOMMANO...	al paio					960,00	0,05	48,00
	<b>A RIPORTARE</b>								867'508,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								867'508,73
75 A.P.08.COV. SAN.4	Sanificazione (intesa come insieme di operazioni atte a rendere sani gli ambienti mediante l'attività di pulizia e disinfezione) del gabinetto di cantiere di cui all'allegato XIII ... effettiva (escluse quindi le sospensione lavori per maltempo, per disposizione della D.L. o per qualsiasi altro motivo) Per tutta la durata del cantiere					8,00			
	SOMMANO...	mese				8,00		114,40	915,20
76 A.P.09.COV. SAN.5	Installazione di dispenser di soluzioni idroalcoliche o altro prodotto idoneo, nel rispetto di quanto disciplinato dal Ministero della salute e delle normative di riferimento emana ... rezzo per dispenser manuale da tavolo volume 500 ml integrato da cartello dedicato, da affiggere a parete o su supporto. Per tutta la durata del cantiere					3,00			
	SOMMANO...	cadauno				3,00		7,40	22,20
77 A.P.05.COV. TEMP.1	Verifica della temperatura corporea dei soggetti che devono a qualunque titolo accedere al cantiere, mediante utilizzo di strumentazione senza contatto, registrazione dell'avvenuto ... dura in materia di tutela della privacy. Per cantieri fin o ad un accesso medio giornaliero stimato pari a venti persone Mesi di gennaio, febbraio, marzo, aprile, maggio, giugno, settembre e ottobre 2022					8,00			
	SOMMANO...	mese				8,00		134,70	1'077,60
78 A.P.10.COV. SAN.7	Fornitura soluzione idroalcolica per igienizzazione e disinfezione mani (alcohol > 70%). Il presente articolo si intende compreso degli oneri per il riempimento dei dispenser (dispenser pagati a parte) Per tutta la durata del cantiere					24,00			
	SOMMANO...	litro				24,00		14,17	340,08
79 N.P.07 (A.P.5)	Palizzata di sostegno per la stabilizzazione di pendii anche molto ripidi e su terreni instabili, realizzata a piede scarpata con pali ø 15-20 cm. al km.6+800 sottostrada lato sx		4,00	10,00					
	SOMMANO...	m				40,00		40,70	1'628,00
80 01.02.05.01	trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa pa ... 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 Materiale proveniente da scavi e demolizioni per lavori nei pressi del km.6+000 conferite nella discarica di S.Agata di Militello Materiale proveniente da scavi e demolizioni per lavori nei pressi del km.8+600 conferite nella discarica di S.Agata di Militello Materiale proveniente da scarifiche per lavori nei pressi dal km.6+800 al km.11+600 conferite nella discarica di Ficarra, riferimento quantità da prontuario di conferimento					56,00			
	SOMMANO...	m³ x km		8,00		7,000		76,80	
				8,00		9,600			
				7,00		35,000		245,00	
	SOMMANO...	m³ x km				377,80		0,53	200,23
81 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 ...								
	<b>A RIPORTARE</b>								871'692,04







