



# CITTÀ METROPOLITANA DI MESSINA

III<sup>^</sup> DIREZIONE – VIABILITA' METROPOLITANA  
Servizio Progettazione e Manutenzione Stradale zona Omogenea Tirrenica Centrale Eolie

## REGIONE SICILIANA

DECRETO INTERASSESSORIALE N° 159 DEL 10/06/2020

C.I.G. :

C.U.P. : B27H21007510002

PROGETTO ESECUTIVO

**LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA LUNGO LE SS.PP. 181/d, 180, 181e, 80, 84, 85 e 87. Annualità 2021.**

ALLEGATI :

1. RELAZIONE TECNICA
2. ELABORATI GRAFICI
3. ANALISI PREZZI
4. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
5. STIMA O.A.P. (Oneri Aziendali Presunti)
6. STIMA COSTI DELLA MANODOPERA
7. CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI

8. QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA
9. ELENCO PREZZI UNITARI
10. CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO E SCHEMA DI CONTRATTO
11. PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO E ANTICONTAGIO DA COVID 19
12. PIANO DI MANUTENZIONE

Messina, li 10/11/2021

**AGGIORNATO NEI PREZZI IN DATA 31/01/2022**

**I Progettisti :**

Geom. *Fiadelfo MAGNO*

Geom. *Michele QUARTO*

Geom. *Mario LUCCHESI*

Approvazione in linea Tecnica del R.U.P. ai sensi dell'art.5 comma 3 L.R. n.12/20111 così come modificato dall'art. 24 della L.R. 8/2016

PARERE n° 76 del 29/11/2021

IL R.U.P.  
*Ing. Antonino Sciu'leri*

Visto: IL R.U.P.  
*Ing. Antonino Sciu'leri*



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							19'544,32
	ogni m³ di rilevato assestato Cunetta con spalletta Km.0+100 lato sx-		220,00	0,200	0,500	22,00		
	SOMMANO m³					22,00	4,57	100,54
7 01.02.05.001	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 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 (46.20+61.80)-22,00 *(par.ug.=46,20+61,80-22,00)	86,00	10,00			860,00		
	SOMMANO m³ x km					860,00	0,55	473,00
8 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%, passante al set ... a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km. per strade in ambito extraurbano Sistemazione piano viabile da radici affioranti-tratti vari	2,00	4,00	1,000	0,200	1,60		
	SOMMANO m³					1,60	29,79	47,66
9 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 ... ta dalla D.L. che dovrà inoltre dichiarare l'inesistenza di cave idonee a distanza inferiore.- per ogni m³ e per ogni km	1,60	5,00			8,00		
	SOMMANO m³ x km					8,00	0,55	4,40
10 06.05.11	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve ... nché qualsiasialtro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.Bordo Laterale - Classe N2 al m Km. 0+030 dx Km. 1+250 dx Km. 1+600 dx Km. 2+100 sx		40,00 55,00 35,00 25,00			40,00 55,00 35,00 25,00		
	SOMMANO m					155,00	155,16	24'049,80
11 AP.3	Sistemazione ed allineamento di barriera metallica di sicurezza in acciaio zincato, rette o curve, già collocate in precedenza sulla sede stradale, mediante smontaggio ed eventuale ... a piè d'opera di paletti danneggiati o di altezza non regolamentare, nonchè dei catadirotti che verranno pagati a parte. Tratti vari		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	16,71	2'506,50
12 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 CdS), ... 1,94*100= €194,00. Pertanto, per un metro cubo di materiale in frasca sull'aurocarro si ha: € 194,00 * 0,82 = €159,08 Tratti vari per risagomatura		300,00	3,500	0,070	73,50		
	SOMMANO mc					73,50	159,08	11'692,38
13	Conglomerato bituminoso per strato di usura, di pavimentazioni							
	<b>A RIPORTARE</b>							58'418,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							58'418,60
AP.2	stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A,B,C,D e F extraurbana del Cds), in ambito urbano (strade di cat ... le ad €2,45*100=€ 245,00. Pertanto, per metro cubo di materiale in frasca sull'autocarro si ha: €245,00*0,80=€196,00 Tratti vari		1000,00	6,500	0,050	325,00		
	SOMMANO m3					325,00	196,00	63'700,00
14 06.06.15.001	Fornitura e collocazione di targa visual di dimensioni 60x60 cm costituito in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm rinforzato con bordatura perimetrale, vern ... tegrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495) Km.1+600 dx					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	152,97	917,82
	<u>S.P. n° 180 di "CANNETO"</u>							
15 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 sia ... del materiale di risulta ed il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto. Rialzo parapetti Km. 1+800 dx Rialzo parapetti Km. 10+350 sx Rialzo parapetti Km. 10+370 sx		32,00 8,00 35,00	0,400 0,400 0,400	0,100 0,100 0,100	1,28 0,32 1,40		
	SOMMANO m³					3,00	18,59	55,77
16 AP.4	Rialzo di parapetti esistenti, di qualsiasi natura esse siano, con ancoraggio di ferri di armatura consistenti in n° 2 , per ogni metro lineare, del diametro non inferiore a 14 mm ... rumentazione e fissaggio con tassello chimico in resina vinilestere senza stirene tipo BOSSONG BCR-400 Vinil o similare. Rialzo parapetti Km. 1+800 dx Rialzo parapetti Km. 10+350 sx Rialzo parapetti Km. 10+370 sx					64,00 16,00 70,00		
	SOMMANO ognuno					150,00	21,95	3'292,50
17 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 compreso l'on ... l conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in calcestruzzo armato escluse quelle intelaiate RIALZO PARAPETTI Km. 1+800 dx Ferri dritti d=mm. 14 Ferri dritti accavallamento d= mm.14 *(par.ug.=4*2) Staffe collegamento elevazione d=mm.12 RIALZO PARAPETTI Km. 10+350 sx Ferri dritti d=mm. 14 Staffe collegamento elevazione d=mm.12 RIALZO PARAPETTI Km. 10+370 sx Ferri dritti d=mm. 14 Ferri dritti accavallamento d= mm.14 *(par.ug.=4*3) Staffe collegamento elevazione d=mm.12	4,00 8,00 128,00	31,95 0,30 2,05		1,208 0,888 0,888	154,38 2,13 233,01		
	SOMMANO kg					913,12	2,36	2'154,96
18 03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato							
	<b>A RIPORTARE</b>							128'539,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>							128'539,65	
	e le strutture speciali, realizzate con l ... teriale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. RIALZO PARAPETTI Km. 1+800 dx Elevazione Laterali Aggetto copertina RIALZO PARAPETTI Km. 10+350 sx Elevazione Laterali Aggetto copertina RIALZO PARAPETTI Km. 10+370 sx Elevazione Laterali Aggetto copertina	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	32,00 0,40 32,00 8,00 0,40 8,00 35,00 0,40 35,00		0,500 0,500 0,050 0,500 0,500 0,050 0,500 0,500 0,050	32,00 0,40 3,20 8,00 0,40 0,80 35,00 0,40 3,50			
	SOMMANO m <sup>2</sup>					83,70	27,69	2'317,65	
19 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 vibratura ... tarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in elevazione lavori stradali con C 20/25 Km.1+800 lato dx -rialzo parapetti Km.10+350 lato sx -rialzo parapetti Km.10+370 lato sx -rialzo parapetti		32,00 8,00 35,00	0,400 0,400 0,400	0,500 0,500 0,500	6,40 1,60 7,00			
	SOMMANO m <sup>3</sup>					15,00	158,20	2'373,00	
20 03.01.05	Conglomerato cementizio vibrato per copertine, soglie cantonali, cunette, rivestimenti canali e fossi di guardia, per spessori non superiori a 20 cm, classe di consistenza S3 - con ... i, ed ogni altro onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte: per lavori stradali con C 16/20. Rialzo parapetto Km.1+800 lato dx- copertina *(H/peso=(0,10+0,12)/2) Rialzo parapetto Km.10+350 lato sx- copertina *(H/peso=(0,10+0,12)/2) Rialzo parapetto Km.10+370 lato sx- copertina *(H/peso=(0,10+0,12)/2)		32,00 8,00 35,00	0,500 0,500 0,500	0,110 0,110 0,110	1,76 0,44 1,93			
	SOMMANO m <sup>3</sup>					4,13	199,93	825,71	
21 02.04.01	Paramento per rivestimento di manufatti retti o curvi in conglomerato cementizio, realizzato con elementi in pietra naturale locale, a spacco di cava, tipo pietra di Custonaci - Ca ... ompreso l'onere per la stilatura dei giunti e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Rialzo parapetto Km.9+850 lato dx Rialzo parapetto Km.10+350 lato sx Rialzo parapetto Km.10+370 lato sx		20,00 8,00 35,00		0,900 0,900 0,900	18,00 7,20 31,50			
	SOMMANO m <sup>2</sup>					56,70	61,38	3'480,25	
22 01.02.05.001	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 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	3,00	10,00			30,00			
	SOMMANO m <sup>3</sup> x km					30,00	0,55	16,50	
23 NO.4	Autocarro dotato di cestello elevabile fino all'altezza di m.18,00 Km. 2+750-Ripristino tratto di muro					8,00			
	<b>A RIPORTARE</b>					8,00		137'552,76	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					8,00		137'552,76
	SOMMANO mesi					8,00	59,46	475,68
24 AP.8	Muratura ordinaria in pietrame calcareo o lavico con malta cementizia dosata a Kg. 300 di cemento per mc. d'impasto dato in opera a qualsiasi profondità o altezza e per qualsiasi s ... i fino a 3,50 metri di altezza e il loro disarmo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Km. 2+750-Ripristino tratto di muro		3,00	0,500	1,000	1,50		
	SOMMANO m3					1,50	302,96	454,44
25 AP.3	Sistemazione ed allineamento di barriera metallica di sicurezza in acciaio zincato, rette o curve, già collocate in precedenza sulla sede stradale, mediante smontaggio ed eventuale ... a piè d'opera di paletti danneggiati o di altezza non regolamentare, nonchè dei catadirotti che verranno pagati a parte. Km. 1+650 dx Km. 5+200 dx		60,00			60,00		
			4,50			4,50		
	SOMMANO m					64,50	16,71	1'077,80
26 06.05.11	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve ... nché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Bordo Laterale - Classe N2 al m Km. 6+700 dx		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	155,16	1'551,60
27 MO.3	Operaio specializzato Km. 1+400 sx-Roccatori per apertura e scarico materiale da rete esistente	2,00	10,00			20,00		
	SOMMANO ore					20,00	33,23	664,60
28 NO.1	Minipala cingolata o gommata Hp 45 provvista di braccio intercambiabile escavatore Km. 1+400 sx- per carico materiale su autocarro					4,00		
	SOMMANO ore					4,00	41,11	164,44
29 NO.2	Autocarro a cassa ribaltabile - portata fino a q.li 100 Km. 1+400-per trasporto a rifiuto materiale					5,00		
	SOMMANO ore					5,00	55,66	278,30
30 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 CdS), ... 1,94*100= €194,00. Pertanto, per un metro cubo di materiale in frasca sull'autocarro si ha: € 194,00 * 0,82 = €159,08 Tratti vari per risagomatura		300,00	4,000	0,080	96,00		
	SOMMANO mc					96,00	159,08	15'271,68
31 AP.2	Conglomerato bituminoso per strato di usura, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A,B,C,D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di cat ... le ad €2,45*100=€ 245,00. Pertanto, per metro cubo di materiale in frasca sull'autocarro si ha: €245,00*0,80=€196,00							
	<b>A RIPORTARE</b>							157'491,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							157'491,30
32 AP.7	Tratti vari  SOMMANO mc  Svellimento e ricollocazione di botole di pozzetti o griglie di caditoie esistenti, per metro lineare di perimetro, compreso l'onere del martello demolitore, il calcestruzzo, le casseformi e quant'altro necessario per la modifica della quota d'imposta ed il rimontaggio delle stesse a regola d'arte. Se ne prevedono ml. 30,00  SOMMANO m2*cm  <u>S.P. N° 181/d DI "LAMI"</u>		1830,00	7,000	0,060	768,60 768,60 30,00 30,00	196,00 79,02	150'645,60 2'370,60
33 01.01.01.001	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 c ... edia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW Per spalletta e cunetta a monte Km. 1+250 *(par.ug.=1/2)  SOMMANO m³	0,50	85,00	0,800	1,000	34,00 34,00	4,26	144,84
34 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 lasciare ... o e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.- per ogni m di taglio effettuato Per spalletta e cunetta a monte Km. 1+250 Sistemazione piano viabile da radici affioranti- tratti vari  SOMMANO m	3,00	85,00 10,00			85,00 30,00 115,00	3,61	415,15
35 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 ai 45 kW Per spalletta e cunetta a monte Km. 1+250 Per spalletta e cunetta a monte Km. 1+250 -cunetta *(par.ug.=1/2) Sistemazione piano viabile da radici affioranti-tratti vari  SOMMANO m³	0,50 3,00	85,00 85,00 4,00	0,900 0,600 1,000	0,300 0,050 0,300	22,95 1,28 3,60 27,83	5,11	142,21
36 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 vibratura ... tarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione lavori stradali con C 20/25 Cunetta con spalletta Km.1+250 lato sx- fondazione Cunetta con spalletta Km.1+250 lato sx- cunetta *(par.ug.=1/2)  SOMMANO m³	0,50	85,00 85,00	0,900 0,600	0,250 0,050	19,13 1,28 20,41	154,69	3'157,22
37 AP.8	Muratura ordinaria in pietrame calcareo o lavico con malta cementizia dosata a Kg. 300 di cemento per mc. d'impasto dato in opera a qualsiasi profondità o altezza e per qualsiasi s ... i fino a 3,50 metri di altezza e il loro disarmo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Cunetta con spalletta Km.1+250 lato sx- spalletta		85,00	0,300	0,500	12,75		
	<b>A RIPORTARE</b>					12,75		314'366,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					12,75		314'366,92
	SOMMANO mc					12,75	302,96	3'862,74
38 01.05.04	Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti dagli ... e delle scarpate, ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte.- per ogni m³ di rilevato assestato Cunetta con spalletta Km.1+250 lato sx		85,00	0,200	0,500	8,50		
	SOMMANO m³					8,50	4,57	38,85
39 03.01.05	Conglomerato cementizio vibrato per copertine, soglie cantonali, cunette, rivestimenti canali e fossi di guardia, per spessori non superiori a 20 cm, classe di consistenza S3 - con ... i, ed ogni altro onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte: per lavori stradali con C 16/20. Parapetto esistente Km.1+950 lato sx- copertina *(H/peso=(0,10+0,12)/2)		70,00	0,500	0,110	3,85		
	SOMMANO m³					3,85	199,93	769,73
40 06.05.11	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve ... nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Bordo Laterale - Classe N2 al m Km.2+050 sx		72,00			72,00		
	SOMMANO m					72,00	155,16	11'171,52
41 01.02.05.001	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 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 mc.(34,00+27,83-8.50)= *(par.ug.=34,00+27,83-8,50)	53,33	10,00			533,30		
	SOMMANO m³ x km					533,30	0,55	293,32
42 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%, passante al set ... a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km. per strade in ambito extraurbano Sistemazione piano viabile da radici affioranti-tratti vari	3,00	4,00	1,000	0,200	2,40		
	SOMMANO m³					2,40	29,79	71,50
43 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 ... ta dalla D.L. che dovrà inoltre dichiarare l'inesistenza di cave idonee a distanza inferiore.- per ogni m³ e per ogni km	2,40	5,00			12,00		
	SOMMANO m³ x km					12,00	0,55	6,60
44 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 CdS), ... 1,94*100= €194,00. Pertanto, per un metro cubo di materiale in frasca sull'autocarro si ha: € 194,00 * 0,82 = €159,08							
	<b>A RIPORTARE</b>							330'581,18



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							330'581,18
	Tratti vari per risagomatura		300,00	3,500	0,070	73,50		
	SOMMANO mc					73,50	159,08	11'692,38
45 AP.2	Conglomerato bituminoso per strato di usura, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A,B,C,D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di cat ... le ad €2,45*100=€ 245,00. Pertanto, per metro cubo di materiale in frasca sull'autocarro si ha: €245,00*0,80=€196,00		1000,00	6,500	0,040	260,00		
	SOMMANO m3					260,00	196,00	50'960,00
46 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 a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari.	3,00	2800,00			8'400,00		
	SOMMANO m					8'400,00	1,20	10'080,00
47 AP.5	Esecuzione di strisce longitudinali mediante vernice rifrangente tipo centralite di colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura, ... ngitudinale della larghezza di cm. 12 (voce 6.6.22) che è di €1,20 al metro: €1,20 al metro: €1.20. 12 €0.095 al cm. (par.ug.=2*3,00)	6,00	2800,00			16'800,00		
	SOMMANO m*cm					16'800,00	0,10	1'680,00
48 AP.7	Svellimento e ricollocazione di botole di pozzetti o griglie di caditoie esistenti, per metro lineare di perimetro, compreso l'onere del martello demolitore, il calcestruzzo, le casseformi e quant'altro necessario per la modifica della quota d'imposta ed il rimontaggio delle stesse a regola d'arte. Se ne prevedono ml. 20,00					20,00		
	SOMMANO m2*cm					20,00	79,02	1'580,40
49 NO.1	Minipala cingolata o gommata Hp 45 provvista di braccio interscambiabile escavatore Per pulitura pozzetti su SS.PP. n° 180-181/d-181/e					52,00		
	SOMMANO ore					52,00	41,11	2'137,72
50 NO.2	Autocarro a cassa ribaltabile - portata fino a q.li 100 Per pulitura pozzetti su SS.PP. n° 180-181/d-181/e					40,00		
	SOMMANO ore					40,00	55,66	2'226,40
51 MO.1	Operaio comune					46,00		
	SOMMANO ore					46,00	28,73	1'321,58
52 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 l ... isso sul terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20. SS.PP. n° 180, 181/d e 181/e					6,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					6,00		412'259,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					6,00		412'259,66
	SOMMANO cad					6,00	149,03	894,18
53 06.06.02	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma ottagonale da cm 60, costituiti in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rinforzati con b ... isso nel terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20. SS.PP. n° 180, 181/d e 181/e					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	162,57	325,14
54 06.06.05.001	Fornitura e collocazione di segnale rettangolare di direzione delle dimensioni di 25x100 cm in lamiera di ferro di prima scelta dello spessore non inferiore a 10/10 di mm dato in ... egrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495) SS.PP. n° 180, 181/d e 181/e					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	236,67	473,34
	SOMMANO							413.952,32
	Maggiorazione del 10% per Isole minori	0,10	413.952,32					41.395,23
	SOMMANO							455.347,55
	<u>S.P. N°80 di "MIGLIARDO"</u>							
55 06.07.01	Interventi di disaggio e pulizia di pareti rocciose eseguito con personale specializzato rocciatore, provvisto di attrezzatura adeguata, per la rimozione di massi pericolanti e d ... ogni porzione rocciosa in equilibrio precario. Esclusi gli oneri di recupero ed allontanamento del materiale disaggiato. Km. 5+500		40,00		20,000	800,00		
	SOMMANO m²					800,00	2,71	2'168,00
56 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 taglio delle cep ... risulta. E altresì escluso l'onere per il taglio di piante ad alto fusto, da compensare con la relativa voce di elenco. Km. 5+500		20,00		10,000	200,00		
	SOMMANO m²					200,00	5,12	1'024,00
57 06.07.23	Perforazione su pareti rocciose eseguita con perforatrice portatile pneumatica a rotopercolazione eseguita da personale specializzato rocciatore provvisto dell' attrezzatura adeguat ... nza 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 Km. 5+500	53,00	2,00			106,00		
	SOMMANO m					106,00	69,80	7'398,80
58 06.07.15.001	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 ... d eventuale iniezione eccedente tre volte il volume teorico del foro, compensate con le							
	<b>A RIPORTARE</b>							465'938,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							465'938,35
	relative tariffe. diametro mm 20 Km. 5+500	53,00	2,00			106,00		
	SOMMANO m					106,00	29,81	3'159,86
59 06.05.03	Fornitura e posa in opera su parete rocciosa di rivestimento costituito da rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8x10 (UNI EN 10223-3), in possesso di ETA (Val ... arie e gli sfridi, escluso l'eventuale impiego di elitransporto. Computato per m² di rete metallica effettivamente stesa. Km. 5+500		40,00		20,000	800,00		
	SOMMANO m²					800,00	12,53	10'024,00
60 06.07.18.001	Fornitura e posa di piastra di ripartizione in acciaio. piastra di ripartizione in acciaio nero Km. 5+500	53,00			1,700	90,10		
	SOMMANO kg					90,10	8,99	810,00
61 06.07.21.003	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- 12 Km. 5+500		410,00			410,00		
	SOMMANO m					410,00	12,80	5'248,00
62 NO.1	Minipala cingolata o gommata Hp 45 provvista di braccio interscambiabile escavatore Km.5+500- per carico materiale su autocarro					4,00		
	SOMMANO ore					4,00	41,11	164,44
63 NO.2	Autocarro a cassa ribaltabile - portata fino a q.li 100 Km.5+500-per trasporto a rifiuto materiale					5,00		
	SOMMANO ore					5,00	55,66	278,30
64 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 CdS), ... 1,94*100= €194,00. Pertanto, per un metro cubo di materiale in frasca sull'autocarro si ha: € 194,00 * 0,82 = €159,08		50,00	3,000	0,070	10,50		
	SOMMANO mc					10,50	159,08	1'670,34
65 AP.2	Conglomerato bituminoso per strato di usura, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A,B,C,D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di cat ... le ad €2,45* 100=€ 245,00. Pertanto, per metro cubo di materiale in frasca sull'autocarro si ha: €245,00*0,80=€196,00		300,00	6,000	0,040	72,00		
	SOMMANO m3					72,00	196,00	14'112,00
	<u>S.P. N°84 di "CENTINEO"</u>							
	<b>A RIPORTARE</b>							501'405,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							501'405,29
66 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 lasciare ... o e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.- per ogni m di taglio effettuato Muretto a monte Km. 0+100 sx Muretto a monte Km. 0+550 sx Muretto a monte Km. 0+750 sx		15,00 50,00 30,00			15,00 50,00 30,00		
	SOMMANO m					95,00	3,61	342,95
67 01.01.01.001	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 c ... edia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW Muretto a monte Km. 0+100 sx *(par.ug.=1/2) Muretto a monte Km. 0+550 sx *(par.ug.=1/2) Muretto a monte Km. 0+750 sx *(par.ug.=1/2)	0,50 0,50 0,50	15,00 50,00 30,00	0,800 0,850 0,800	1,000 1,050 1,050	6,00 22,31 12,60		
	SOMMANO m³					40,91	4,26	174,28
68 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 ai 45 kW Muretto a monte Km. 0+100 sx Muretto a monte Km. 0+550 sx Muretto a monte Km. 0+750 sx		15,00 50,00 30,00	1,000 1,000 1,000	0,400 0,400 0,400	6,00 20,00 12,00		
	SOMMANO m³					38,00	5,11	194,18
69 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 vibratura ... dditivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 8/10 Muretto a monte Km. 0+100 sx Muretto a monte Km. 0+550 sx Muretto a monte Km. 0+750 sx		15,00 50,00 30,00	1,000 1,000 1,000	0,050 0,050 0,050	0,75 2,50 1,50		
	SOMMANO m³					4,75	136,91	650,32
70 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 vibratura ... tarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione lavori stradali con C 20/25 Muretto a monte Km. 0+100 sx Muretto a monte Km. 0+100 sx-cunetta *(par.ug.=1/2) Muretto a monte Km. 0+550 sx Muretto a monte Km. 0+550 sx-cunetta Muretto a monte Km. 0+750 sx Muretto a monte Km. 0+750 sx-cunetta	0,50 0,50 0,50	15,00 15,00 50,00 50,00 30,00 30,00	1,000 0,700 1,000 0,700 1,000 0,700	0,300 0,050 0,300 0,050 0,300 0,050	4,50 0,26 15,00 0,88 9,00 0,53		
	SOMMANO m³					30,17	154,69	4'667,00
71 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 vibratura ... tarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in elevazione lavori stradali con C 20/25 Muretto a monte Km. 0+100 sx		15,00	0,300	0,900	4,05		
	<b>A RIPORTARE</b>					4,05		507'434,02



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							522'839,36
76 01.01.01.001	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 c ... edia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW Km.6+700-cassonetto stradale		30,00	7,000	0,400	84,00		
	SOMMANO m³					84,00	4,26	357,84
77 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%, passante al set ... a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km. per strade in ambito extraurbano Km.6+700-cassonetto stradale		30,00	7,000	0,250	52,50		
	SOMMANO m³					52,50	29,79	1'563,98
78 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 ... ta dalla D.L. che dovrà inoltre dichiarare l'inesistenza di cave idonee a distanza inferiore.- per ogni m³ e per ogni km	52,50	1,80			94,50		
	SOMMANO m³ x km					94,50	0,55	51,98
79 01.02.05.001	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 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	84,00	6,80			571,20		
	SOMMANO m³ x km					571,20	0,55	314,16
80 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 CdS), ... 1,94*100= €194,00. Pertanto, per un metro cubo di materiale in frasca sull'autocarro si ha: € 194,00 * 0,82 = €159,08 Km.6+700-cassonetto stradale Risagomatura tratti vari	1,65	30,00 100,00	7,000 3,500	0,100 0,080	21,00 46,20		
	SOMMANO mc					67,20	159,08	10'690,18
81 AP.2	Conglomerato bituminoso per strato di usura, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A,B,C,D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di cat ... le ad €2,45* 100=€ 245,00. Pertanto, per metro cubo di materiale in frasca sull'autocarro si ha: €245,00*0,80=€196,00 Km.6+700-cassonetto stradale Tratti vari		35,00 140,00	7,000 6,500	0,040 0,040	9,80 36,40		
	SOMMANO m3					46,20	196,00	9'055,20
	<u>S.P. N°87 di "BAFIA"</u>							
82	Conglomerato bituminoso per strato di usura, di pavimentazioni							
	<b>A RIPORTARE</b>							544'872,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						544'872,70
AP.2	stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A,B,C,D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di cat ... le ad €2,45*100=€ 245,00. Pertanto, per metro cubo di materiale in frasca sull'autocarro si ha: €245,00*0,80=€196,00 dal Km. 0+000 al Km. 0+800	800,00	7,000	0,040	224,00		
	SOMMANO m3				224,00	196,00	43'904,00
83 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 ... isso sul terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20. SS.PP. n° 80,84,85,87				9,00		
	SOMMANO cad				9,00	149,03	1'341,27
84 06.06.02	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma ottagonale da cm 60, costituiti in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rinforzati con b ... isso nel terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20. SS.PP. n° 80,84,85,87				4,00		
	SOMMANO cad				4,00	162,57	650,28
85 06.06.05.001	Fornitura e collocazione di segnale rettangolare di direzione delle dimensioni di 25x100 cm in lamiera di ferro di prima scelta dello spessore non inferiore a 10/10 di mm dato in o ... tegrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495) SS.PP. n° 80,84,85,87				2,00		
	SOMMANO cad				2,00	253,40	506,80
86 06.06.15.001	Fornitura e collocazione di targa visual di dimensioni 60x60 cm costituito in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm rinforzato con bordatura perimetrale, vern ... tegrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495) SS.PP. n° 80,84,85,87				6,00		
	SOMMANO cad				6,00	152,97	917,82
87 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 a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari. SS.PP. n° 80,84,85,87	2000,00			2'000,00		
	SOMMANO m				2'000,00	1,20	2'400,00
88 AP.5	Esecuzione di strisce longitudinali mediante vernice rifrangente tipo centralite di colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura, ... ngitudinale della larghezza di cm. 12 (voce 6.6.22) che è di €1,20 al metro: €1,20 al metro: €1.20. 12 €0,095 al cm. SS.PP. n° 80,84,85,87	2000,00	3,000		6'000,00		
	SOMMANO m*cm				6'000,00	0,10	600,00
89	Sistemazione ed allineamento di barriera metallica di sicurezza in						
	<b>A RIPORTARE</b>						595'192,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							595'192,87
AP.3	acciaio zincato, rette o curve, già collocate in precedenza sulla sede stradale, mediante smontaggio ed eventuale ... a piè d'opera di paletti danneggiati o di altezza non regolamentare, nonchè dei catadirotti che verranno pagati a parte. SS.PP. n° 80,84,85,87		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	16,71	835,50
90 AP.6	Fornitura e montaggio di elementi aggiuntivi alle barriere di sicurezza esistenti, quali paletto di sostegno in acciaio zincato con profilo a C, o altra sezione adeguata alla barri ... ada). Nel prezzo è compresa la bullonatura ed è compensato ogni altro onere per poter collocare l'opera a regola d'arte. SS.PP. n° 80,84,85,87-paletti di sostegno	4,00			12,000	48,00		
	SOMMANO kg					48,00	3,29	157,92
	Arrotondamento lavori							13,71
	<b>TOTALE LAVORI A MISURA</b>							<b>€ 596'200,00</b>





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							9'620,87
98 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 il fissaggio, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. - per ogni mese di impiego					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	33,86	101,58
99 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 nelle parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato a metro posto in opera.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	48,63	145,89
100 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. n. 30 e non superiore a cm 75, con due o tre fasce rifrangenti. Misurato cadauno per tutta la durata della segnalazione. S.P. 181/E di Serra Pirrera-km. 0+100 sx S.P. 180 di Canneto S.P. 181/D di Lami Per segnaletica orizzontale					129,06		
	SOMMANO m					129,06	3,68	474,94
101 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. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 100,00 x 140,00					40,00		
	SOMMANO cad					50,00		
						40,00		
						95,00		
	SOMMANO cad					225,00	7,29	1'640,25
102 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: l'uso per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	66,72	66,72
103 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 della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. da kg 9 classe 34A 233BC					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	32,47	324,70
104 26.07.07	Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità conforme alla norma UNI EN 16194, dotato di due serbatoi separati,					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	73,55	147,10
	<b>A RIPORTARE</b>							12'522,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							12'522,05
	uno per la raccolta liquami e l'altro per il con ... li impianti autorizzati. Valutato al mese o frazione di mese per tutta la durata del cantiere. - per ogni mese d'impiego					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	585,19	2'340,76
105 26.08.25.001	SANIFICAZIONE/IGIENIZZAZIONE mediante la nebulizzazione di liquidi disinfettanti per locali quali: ufficio, spogliatoi, mensa, depositi, servizi igienici, bagni chimici e qualsiasi altro locale/ ambiente a servizio del cantiere con igienizzante a base di cloro all'0,1% per n° 16 settimane	16,00	32,00			512,00		
	SOMMANO mc.					512,00	0,75	384,00
106 26.08.01.001	MASCHERA FACCIALE AD USO MEDICO (Mascherina chirurgica) ad alto potere filtrante, UNI EN 14683:2019. Mascherina monouso a tre strati, due strati esterni di tessuto non tessuto e uno strato intermedio ad alta efficienza filtrante: tipo II Personale di cantiere:gg. lavorativi 66 x n° 3 Visitatori e/o fornitori:gg. lavorativi 66 x n° 2	66,00 66,00	3,00 2,00			198,00 132,00		
	SOMMANO cad.					330,00	0,34	112,20
107 26.08.03.001	SEMIMASCHERA FILTRANTE ANTIPOLVERE SENZA VALVOLA di esalazione, UNI EN 149:2009, con elastici in polipropilene, graffette in acciaio, schiuma di tenuta in poliuretano, stringinaso in alluminio: FFP2 peso massimo 10 grammi Nei casi in cui non è possibile mantenere distanze superiori a m. 2 Personale di cantiere:gg. lavorativi 22 x n° 3 Visitatori e/o fornitori:gg. lavorativi 22 x n° 2	22,00 22,00	3,00 2,00			66,00 44,00		
	SOMMANO cad.					110,00	4,01	441,10
108 26.08.15.002	SOLUZIONE IDROALCOLICA PER IGIENIZZAZIONE MANI a base di alcool etilico denaturato a 70% in dispenser: da 500 ml con dosatore					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	8,46	84,60
109 26.08.17	DISINFETTANTE PER AMBIENTI E OGGETTI CONTENENTE ALCOOL ETILICO AL 70 % con denaturazione speciale: bottiglia da 750 ml con tappo spray.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	8,69	52,14
110 26.08.18	DISINFETTANTE PER AMBIENTI E OGGETTI A BASE DI IPOCLORITO DI SODIO ALLO 0,1% bottiglia da 850 ml.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	6,10	24,40
111 26.08.27	ACQUISTO E FORNITURA DI TERMOMETRO DIGITALE AD INFRAROSSI NO CONTACT conforme alle Direttive CEE 93/42 e 2007/47/CE sui dispositivi medici, con temperatura impostabile in Celsius o ... ma di $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ ( $0.6^{\circ}\text{F}$ ) e responsività pari ad 1 sec. per controllo temperatura corporea personale in ingresso al cantiere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	66,42	66,42
	<b>A RIPORTARE</b>							16'027,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							16'027,67
112 26.08.31	CONTROLLO DELLA TEMPERATURA CORPOREA con termometro digitale ad infrarossi no-contact, conforme alle Direttive CEE 93/42 e 2007/47/CE su dispositivi medici, con temperatura impost ... modello "Registrazione temperatura corporea" firmato dal preposto allo svolgimento dell'attività o dal datore di lavoro. Personale di cantiere:gg. lavorativi 88 x n° 3 Visitatori e/o fornitori:gg. lavorativi 88 x n° 2	88,00 88,00	3,00 2,00			264,00 176,00		
	SOMMANO cad					440,00	0,51	224,40
	Maggiorazione oneri sicurezza del 10% per Isole minori	0.10	16.252,07					1'625,21
	SOMMANO €							18.877,28
	ONERI PER LA SICUREZZA SULLE SS.PP. N° 80,84,85 E 87							
113 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 posta in opera, per l'intera durata dei lavori. S.P. 80 di Migliardo-km. 5+500 sx S.P. 84 di Centineo-km. 0+100 sx S.P. 84 di Centineo-km. 0+550 sx S.P. 84 di Centineo-km. 0+750 sx		50,00 25,00 75,00 40,00		1,500 1,500 1,500 1,500	75,00 37,50 112,50 60,00		
	SOMMANO m²					285,00	2,59	3'588,15
114 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, costituiti ... ccatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Valutata cadauna posta in opera, per tutta la durata dei lavori. S.P. 80 di Migliardo-km. 5+500 sx S.P. 84 di Centineo		7,00 7,00			7,00 7,00		
	SOMMANO cad					14,00	93,17	1'304,38
115 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. ... cm 30 e non superiore a cm 75, con due o tre fasce rifrangenti. Misurato cadauno per tutta la durata della segnalazione. S.P. 80 di Migliardo S.P. 84 di Centineo S.P. 85 di Castoreale S.P. 87 di Bafia Per segnaletica orizzontale					40,00 15,00 40,00 60,00 100,00		
	SOMMANO cad					255,00	7,29	1'858,95
116 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 ambra, alimentazione a b ... di uso, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.- per ogni mese di impiego					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	33,86	67,72
	<b>A RIPORTARE</b>							24'696,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							24'696,48
117 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 il fis ... o, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. - per ogni mese di impiego					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	48,63	97,26
118 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 il con ... li impianti autorizzati. Valutato al mese o frazione di mese per tutta la durata del cantiere. - per ogni mese d'impiego					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	585,19	1'170,38
119 26.08.25.001	SANIFICAZIONE/IGIENIZZAZIONE mediante la nebulizzazione di liquidi disinfettanti per locali quali: ufficio, spogliatoi, mensa, depositi, servizi igienici, bagni chimici e qualsiasi altro locale/ ambiente a servizio del cantiere con igienizzante a base di cloro all'0,1% per n° 8 settimane	8,00	32,00			256,00		
	SOMMANO mc.					256,00	0,75	192,00
120 26.08.01.001	MASCHERA FACCIALE AD USO MEDICO (Mascherina chirurgica) ad alto potere filtrante, UNI EN 14683:2019. Mascherina monouso a tre strati, due strati esterni di tessuto non tessuto e uno strato intermedio ad alta efficienza filtrante: tipo II Personale di cantiere:gg. lavorativi 30 x n° 3 Visitatori e/o fornitori:gg. lavorativi 30 x n° 2	30,00 30,00	3,00 2,00			90,00 60,00		
	SOMMANO cad.					150,00	0,34	51,00
121 26.08.03.001	SEMIMASCHERA FILTRANTE ANTIPOLVERE SENZA VALVOLA di esalazione, UNI EN 149:2009, con elastici in polipropilene, graffette in acciaio, schiuma di tenuta in poliuretano, stringinaso in alluminio: FFP2 peso massimo 10 grammi Personale di cantiere:gg. lavorativi 15 x n° 3 Visitatori e/o fornitori:gg. lavorativi 15 x n° 2	15,00 15,00	3,00 2,00			45,00 30,00		
	SOMMANO cad.					75,00	4,01	300,75
122 26.08.15.002	SOLUZIONE IDROALCOLICA PER IGIENIZZAZIONE MANI a base di alcool etilico denaturato a 70% in dispenser: da 500 ml con dosatore					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	8,46	42,30
123 26.08.17	DISINFETTANTE PER AMBIENTI E OGGETTI CONTENENTE ALCOOL ETILICO AL 70 % con denaturazione speciale: bottiglia da 750 ml con tappo spray.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	8,69	43,45
124 26.08.18	DISINFETTANTE PER AMBIENTI E OGGETTI A BASE DI IPOCLORITO DI SODIO ALLO 0,1% bottiglia da 850 ml.							
	<b>A RIPORTARE</b>							26'593,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							26'593,62
	SOMMANO cad					5,00		
						5,00	6,10	30,50
125 26.08.31	CONTROLLO DELLA TEMPERATURA CORPOREA con termometro digitale ad infrarossi no-contact, conforme alle Direttive CEE 93/42 e 2007/47/CE su dispositivi medici, con temperatura impost ... modello "Registrazione temperatura corporea" firmato dal preposto allo svolgimento dell'attività o dal datore di lavoro. Personale di cantiere:gg. lavorativi 45 x n° 3 Visitatori e/o fornitori:gg. lavorativi 45 x n° 2	45,00	3,00			135,00		
		45,00	2,00			90,00		
	SOMMANO cad					225,00	0,51	114,75
	<b>TOTALE ONERI PER LA SICUREZZA</b>							26'738,87

# QUADRO ECONOMICO

## A - LAVORI A BASE D'ASTA

A.1 - Importo lavori a base d'asta	€	596 200,00
A.2 - costi irriducibili per la sicurezza	€	26 738,87
<b>Totale lavori originali</b>	<b>€</b>	<b>622 938,87</b>

## B - SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE

B.1 - Incentivo Funzioni Tecniche (art.113 Dec.Lgs 20/2016)	€	12 458,78
B.2 - IVA 22%	€	137 046,55
B.3 - Per versamento ANAC	€	375,00
B.4- Per imprevisti e arrotondamento	€	7 180,80
B.5 - Per oneri conferimento in discarica compreso I.V.A.	€	12 000,00
B.6 - Per eventuali Prove materiali extra capitolato ed eventuali Indagini geognostiche e Collaudi	€	8 000,00
<b>Totale somme a disposizione</b>	<b>€</b>	<b>177 061,13</b>
	<b>€</b>	<b>177 061,13</b>

**IMPORTO TOTALE INTERVENTO**

**€ 800 000,00**