



CITTÀ METROPOLITANA DI MESSINA

III^A DIREZIONE – VIABILITÀ METROPOLITANA
Servizio Progettazione e Manutenzione Stradale zona Omogenea Tirrenica Centrale Eolie

MINISTERO delle INFRASTRUTTURE e dei TRASPORTI

C.I.G. :

C.U.P.:B87H18004300001

PROGETTO ESECUTIVO

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER MIGLIORARE I LIVELLI DI SICUREZZA LUNGO LE SS.PP. 3-6-103-104-105-106. (Annualità 2022)

ALLEGATI :

- | | |
|--|---|
| 1. RELAZIONE TECNICA | 8. QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA |
| 2. ELABORATI GRAFICI | 9. ELENCO PREZZI UNITARI |
| 3. ANALISI PREZZI | 10. CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO E SCHEMA DI CONTRATTO |
| 4. <u>COMPUTO METRICO ESTIMATIVO</u> | 11. PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO E ANTICONTAGIO DA COVID 19 |
| 5. STIMA O.A.P. (Oneri Aziendali Presunti) | 12. PIANO DI MANUTENZIONE |
| 6. STIMA COSTI DELLA MANODOPERA | |
| 7. CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI | |

ALLEGATO :

Messina, li 01 Agosto 2022

I Progettisti :

Ing. Antonino SCIUTTERI

Geom. Filadelfo MAGNO

Geom. Michele QUARTO

Visto: Il R.U.P.
Arch. Francesco ORSI

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° 39 del 01/08/2022

IL R.U.P.
Arch. Francesco ORSI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							29'283,79
	Km. 1+350 sx (da sostituire)-dicitura "alberi in banchina" Km. 1+200 dx (da sostituire): dicitura "per 500 m"-modello II 2 Km. 2+550 dx (da sostituire):dicitura "per m.500" modello II 2 SOMMANO cadauno					1,00 1,00 1,00 <hr/> 3,00	54,25	162,75
17 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+500 dx -tornante Km. 1+600 sx -tornante Km. 1+650 dx Km. 1+950 sx SOMMANO cadauno					1,00 6,00 6,00 6,00 <hr/> 19,00	166,49	3'163,31
18 06.06.14.001	Fornitura e collocazione di pannello segnaletico di curva costituito in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm rinforzato con bordatura perimetrale, verniciato ... 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. 2+750 sx- Fig.II 466 C.d.S. Km. 2+800 dx- Fig.II 466 C.d.S. Km. 2+850 sx- Fig.II 466 C.d.S. SOMMANO cadauno					1,00 1,00 2,00 <hr/> 4,00	755,44	3'021,76
19 06.06.17	Fornitura e collocazione di palo in ferro tubolare di diametro 60 mm, della lunghezza di 3,00 m, infisso nel terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm, riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20. Per sostituzione solo segnale SI DETRAGGONO cadauno					-7,00 <hr/> -7,00	98,45	-689,15
20 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 ... to, per metro cubo di materiale in frasca sull'autocarro si ha: €346,00*0,80=€276,80. Per strade in ambito extraurbano Tratti vari SOMMANO m3		500,00	6,200	0,050	155,00 <hr/> 155,00	276,80	42'904,00
21 NO.1	Minipala cingolata o gommata Hp 45 provvista di braccio interscambiabile escavatore Per rimozione materiale laterale sede stradale SOMMANO ore					8,00 <hr/> 8,00	81,09	648,72
22 NO.2	Autocarro a cassa ribaltabile - portata fino a q.li 75 SOMMANO ore					3,00 <hr/> 3,00	91,59	274,77
23 MO.1	Operaio comune Per smonto vecchia segnaletica SOMMANO ore					13,00 <hr/> 13,00	29,51	383,63
	A R I P O R T A R E							79'153,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							79'153,58
24 NO.5	Perforatore elettrico con operatore Per paletti barriera in tratti di muratura					5,00		
	SOMMANO ore					5,00	34,16	170,80
25 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. Laterali	2,00	2700,00			5'400,00		
	SOMMANO m					5'400,00	1,26	6'804,00
26 06.06.21	Esecuzione di strisce longitudinali spartitraffico per sistemazione di bivi e isole pedonali, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non ... regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari.-per ogni mq vuoto per pieno per la figura geometrica circoscritta Se ne prevedono mq.					100,00		
	SOMMANO m2					100,00	10,30	1'030,00
	<u>S.P. N° 6 DI MOTTA CAMASTRA</u>							
27 07.01.01	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati scatolari per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi sezione e forma, composti a sem ... e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. kKm. 0+400 sx -corrimano su barriera esistente		13,00		4,000	52,00		
	SOMMANO kg					52,00	4,53	235,56
28 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. kKm. 0+400 sx -corrimano su barriera esistente		13,00		4,000	52,00		
	SOMMANO kg					52,00	3,02	157,04
29 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. Km. 0+400 dx-Spalletta con barriera N2-parapetto Km. 0+400 dx-Spalletta con barriera N2-testa del muro Km. 0+850 sx-Spalletta con barriera N2-parapetto Km. 0+850 sx-Spalletta con barriera N2-testa del muro Km. 1+100 sx-Spalletta con barriera N2-parapetto Km. 1+100 sx-Spalletta con barriera N2-parapetto Km. 1+100 sx-Spalletta con barriera N2-testa del muro Km. 1+500 sx-Spalletta con barriera N2-parapetto Km. 1+500 sx-Spalletta con barriera N2-testa del muro Km. 1+700 sx-Spalletta con barriera N2-blocchi Km. 1+800 sx-Spalletta con barriera N2-parapetto Km. 1+800 sx-Spalletta con barriera N2-testa del muro Km. 2+100 sx-Spalletta con barriera N2-parapetto Km. 2+100 sx-Spalletta con barriera N2-testa del muro					7,52 7,00 8,00 7,00 4,60 2,40 6,02 3,20 4,90 15,12 5,00 3,50 12,00 15,00		
	SOMMANO	12,00						
	A R I P O R T A R E					101,26		87'550,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							114'460,30
	formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 160 mm							
	Km. 0+400 dx	12,00	0,60			7,20		
	Km. 0+850 sx	25,00	0,60			15,00		
	Km. 1+100 sx	10,00	0,60			6,00		
	Km. 1+500 sx	8,00	0,60			4,80		
	Km. 1+700 sx	13,00	0,60			7,80		
	Km. 1+800 sx	6,00	0,60			3,60		
	Km. 2+100 sx	18,00	0,60			10,80		
	SOMMANO m					55,20	16,71	922,39
35 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							
	SPALLETTA CON BARRIERA N2 KM.0+400 Dx							
	Staffe di fondazione mm.12	200,00	2,45		0,881	431,69		
	Staffe di elevazione mm.12	200,00	1,70		0,881	299,54		
	Ferri dritti mm.12	10,00	49,95		0,881	440,06		
	Ferri dritti mm.12-sovrapposizione *(par.ug.=10*8)	80,00	0,24		0,881	16,92		
	SPALLETTA CON BARRIERA N2 KM.0+850 sx							
	Staffe di fondazione mm.12	400,00	2,45		0,881	863,38		
	Staffe di elevazione mm.12	400,00	1,70		0,881	599,08		
	Ferri dritti mm.12	10,00	99,95		0,881	880,56		
	Ferri dritti mm.12-sovrapposizione *(par.ug.=10*16)	160,00	0,24		0,881	33,83		
	SPALLETTA CON BARRIERA N2 KM.1+100 sx							
	Staffe di fondazione mm.12	172,00	2,45		0,881	371,25		
	Staffe di elevazione mm.12	172,00	1,70		0,881	257,60		
	Ferri dritti mm.12	10,00	42,95		0,881	378,39		
	Ferri dritti mm.12-sovrapposizione *(par.ug.=10*7)	70,00	0,24		0,881	14,80		
	SPALLETTA CON BARRIERA N2 KM.1+500 sx							
	Staffe di fondazione mm.12	140,00	2,45		0,881	302,18		
	Staffe di elevazione mm.12	140,00	1,70		0,881	209,68		
	Ferri dritti mm.12	10,00	34,95		0,881	307,91		
	Ferri dritti mm.12-sovrapposizione *(par.ug.=10*5)	50,00	0,24		0,881	10,57		
	SPALLETTA CON BARRIERA N2 KM.1+700 sx							
	Staffe di fondazione mm.12	220,00	2,45		0,881	474,86		
	Staffe di elevazione mm.12	220,00	1,70		0,881	329,49		
	Ferri dritti mm.12	10,00	54,95		0,881	484,11		
	Ferri dritti mm.12-sovrapposizione *(par.ug.=10*9)	90,00	0,24		0,881	19,03		
	SPALLETTA CON BARRIERA N2 KM.1+800 sx							
	Staffe di fondazione mm.12	100,00	2,45		0,881	215,85		
	Staffe di elevazione mm.12	100,00	1,70		0,881	149,77		
	Ferri dritti mm.12	10,00	24,95		0,881	219,81		
	Ferri dritti mm.12-sovrapposizione *(par.ug.=10*4)	40,00	0,24		0,881	8,46		
	SPALLETTA CON BARRIERA N2 KM.2+100 sx							
	Staffe di fondazione mm.12	300,00	2,45		0,881	647,54		
	Staffe di elevazione mm.12	300,00	1,70		0,881	449,31		
	Ferri dritti mm.12	10,00	74,95		0,881	660,31		
	Ferri dritti mm.12-sovrapposizione *(par.ug.=10*9)	90,00	0,24		0,881	19,03		
	Ferri dritti mm.12-sovrapposizione *(par.ug.=10*12)	120,00	0,24		0,881	25,37		
	SOMMANO kg					9'120,38	2,71	24'716,23
36 03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con l ... teriale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.							
	SPALLETTA CON BARRIERA N2 KM.0+400 dx							
	esterno		50,00		0,650	32,50		
	interno		50,00		0,300	15,00		
	SPALLETTA CON BARRIERA N2 KM.0+850 sx							
	esterno		100,00		0,650	65,00		
	interno		100,00		0,300	30,00		
	SPALLETTA CON BARRIERA N2 KM.1+100 sx							
	A R I P O R T A R E					142,50		140'098,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					142,50		140'098,92
	esterno		43,00		0,650	27,95		
	interno		43,00		0,300	12,90		
	SPALLETTA CON BARRIERA N2 KM.1+500 sx							
	esterno		35,00		0,650	22,75		
	interno		35,00		0,300	10,50		
	laterali *(lung.=(0,30+0,35)/2)	2,00	0,33		0,300	0,20		
	SPALLETTA CON BARRIERA N2 KM.1+700 sx							
	esterno		55,00		0,650	35,75		
	interno		55,00		0,300	16,50		
	laterali *(lung.=(0,30+0,35)/2)	2,00	0,33		0,300	0,20		
	SPALLETTA CON BARRIERA N2 KM.1+800 sx							
	esterno		25,00		0,650	16,25		
	interno		25,00		0,300	7,50		
	laterali *(lung.=(0,30+0,35)/2)	2,00	0,33		0,300	0,20		
	SPALLETTA CON BARRIERA N2 KM.2+100 sx							
	esterno		75,00		0,650	48,75		
	interno		75,00		0,300	22,50		
	laterali *(lung.=(0,30+0,35)/2)	2,00	0,33		0,300	0,20		
	SOMMANO m ²					364,65	38,59	14'071,84
37 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.0+400 dx-Spalletta con barriera N2 *(larg.=(0,30+0,35)/2)		50,00	0,325	0,300	4,88		
	Km.0+850 sx-Spalletta con barriera N2 *(larg.=(0,30+0,35)/2)		100,00	0,325	0,300	9,75		
	Km.1+100 sx-Spalletta con barriera N2 *(larg.=(0,30+0,35)/2)		43,00	0,325	0,300	4,19		
	Km.1+500 sx-Spalletta con barriera N2 *(larg.=(0,30+0,35)/2)		35,00	0,325	0,300	3,41		
	Km.1+700 sx-Spalletta con barriera N2 *(larg.=(0,30+0,35)/2)		55,00	0,325	0,300	5,36		
	Km.1+800 sx-Spalletta con barriera N2 *(larg.=(0,30+0,35)/2)		25,00	0,325	0,300	2,44		
	Km.2+100 sx-Spalletta con barriera N2 *(larg.=(0,30+0,35)/2)		75,00	0,325	0,300	7,31		
	A detrarre: per vuoto tubi pvc Km. 0+400 dx *(par.ug.=92*3,14)	288,88	0,08	0,080	0,300	-0,55		
	Sommano positivi m ³					37,34		
	Sommano negativi m ³					-0,55		
	SOMMANO m ³					36,79	184,78	6'798,06
38 06.05.01.001	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 ... ppia onda ed elementi complementari, come da documento certificante l'effettuazione delle prove previste dalle normative							
	Km.0+400 dx		50,00			50,00		
	Km.0+850 sx		100,00			100,00		
	Km.1+100 sx		43,00			43,00		
	Km.1+500 sx		35,00			35,00		
	Km.1+700 sx		55,00			55,00		
	Km.1+800 sx		25,00			25,00		
	Km.2+100 sx		75,00			75,00		
	SOMMANO m					383,00	110,08	42'160,64
39 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.							
	Km. 0+000 sx (da sostituire): segnale triangolare-dare precedenza Fig.II 36 C.d.S.					1,00		
	Km. 0+550 dx (da sostituire): segnale triangolare-Serie di curve pericolose la prima a dx- Fig.II 6 C.d.S.					1,00		
	Km. 0+550 sx (da sostituire): segnale triangolare-Serie di curve pericolose la prima a dx- Fig.II 6 C.d.S.					1,00		
	Km. 1+150 sx (da sostituire): segnale triangolare-Serie di curve							
	A R I P O R T A R E					3,00		203'129,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		203'129,46
	pericolose la prima a dx- Fig.II 6 C.d.S. Km. 2+000 sx (da sostituire): segnale triangolare-Serie di curve pericolose la prima a dx- Fig.II 6 C.d.S. Km. 2+600 dx (da sostituire): Segnale limite velocità 30Km/h Fig.II 50 C.d.S. Km. 2+600 dx (da sostituire): Segnale "Bambini" Fig.II 23 C.d.S. Km. 2+700 sx (da sostituire): Segnale limite velocità 30Km/h Fig.II 50 C.d.S. Km. 2+700 sx (da sostituire): Segnale "Bambini" Fig.II 23 C.d.S.					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	162,60	1'463,40
40 06.06.09	Fornitura e collocazione, su sostegno da compensarsi a parte, di segnali rettangolari delle dimensioni di 27x80 cm, in lamiera di ferro di prima scelta, dello spessore non inferior ... mento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495) a pezzo unico, nei colori e con sagome e scritte regolamentari. Km. 0+550 dx (da sostituire): dicitura "per 300 m"-modello II 2 Km. 0+550 sx (da sostituire): dicitura "per 300 m"-modello II 2 Km. 1+150 dx (da sostituire): dicitura "per 500 m"-modello II 2 Km. 2+200 sx (da sostituire): dicitura "per 500 m"-modello II 2					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	54,25	217,00
41 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. 0+750 dx Km. 0+850 sx Km. 1+000 sx Km. 1+100 dx Km. 1+350 dx Km. 1+600 dx Km. 1+700 sx Km. 1+850 sx Km. 2+150 sx Km. 2+250 dx Km. 2+500 sx					6,00 6,00 6,00 6,00 6,00 8,00 6,00 6,00 6,00 6,00 6,00		
	SOMMANO cadauno					68,00	166,49	11'321,32
42 06.06.07.001	Fornitura e collocazione di segnale rettangolare delle dimensioni di 60x40 cm in lamiera di ferro di prima scelta dello spessore non inferiore a 10/10 di mm dato in opera con soste ... 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+000 dx - chilometrica bifacciale dicitura "1 S.P.6" Km. 2+000 dx - chilometrica bifacciale dicitura "2 S.P.6"					2,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	145,22	580,88
43 06.06.17	Fornitura e collocazione di palo in ferro tubolare di diametro 60 mm, della lunghezza di 3,00 m, infisso nel terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm, riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20. Per sostituzione solo segnale Per chilometriche bifacciale					-8,00 -2,00		
	SI DETRAGGONO cadauno					-10,00	98,45	-984,50
44 NO.1	Minipala cingolata o gommata Hp 45 provvista di braccio interscambiabile escavatore Per rimozione materiale laterale sede stradale					19,00		
	A R I P O R T A R E					19,00		215'727,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							560'946,73
	<u>S.P. N° 105 DEL MULINO DI OLIVERI</u>							
78 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 ... to, per metro cubo di materiale in frasca sull'autocarro si ha: €346,00*0,80=€276,80. Per strade in ambito extraurbano dal Km. 0+950		250,00	7,000	0,050	87,50		
	SOMMANO m3					87,50	276,80	24'220,00
79 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	1600,00			4'800,00		
	SOMMANO m					4'800,00	1,26	6'048,00
80 06.06.21	Esecuzione di strisce longitudinali spartitraffico per sistemazione di bivi e isole pedonali, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non ... regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari.-per ogni mq vuoto per pieno per la figura geometrica circoscritta Se ne prevedono mq.					100,00		
	SOMMANO m2					100,00	10,30	1'030,00
81 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. Km. 1+700 (da sostituire): segnale circolare-divieto di accesso Fig.II 47 C.d.S.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	162,60	162,60
82 06.06.17	Fornitura e collocazione di palo in ferro tubolare di diametro 60 mm, della lunghezza di 3,00 m, infisso nel terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm, riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20. Per sostituzione solo segnale					-1,00		
	SI DETRAGGONO cadauno					-1,00	98,45	-98,45
	<u>S.P. N° 106 DI OLIVERI</u>							
83 06.06.21	Esecuzione di strisce longitudinali spartitraffico per sistemazione di bivi e isole pedonali, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non ... regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari.-per ogni mq vuoto per pieno per la figura geometrica circoscritta Se ne prevedono mq.					100,00		
	SOMMANO m2					100,00	10,30	1'030,00
	A R I P O R T A R E							593'338,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							593'338,88
84 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 Per tubi pvc *(par.ug.=136*3,14)	427,04	0,08	0,080	0,300	0,82		
	SOMMANO m³					0,82	33,28	27,29
85 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 Per S.P. n° 3 *(par.ug.=23,52+17,01) Per S.P. n° 6 *(par.ug.=101,26+80,43) Per S.P. n° 103 Per S.P. n° 104	40,53 181,69 43,75 240,00	16,00 17,00 11,00 11,00			648,48 3'088,73 481,25 2'640,00		
	SOMMANO m³ x km					6'858,46	0,65	4'458,00
86 01.02.05.002	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 ... ni di 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 urbano Per S.P. n° 103 Per S.P. n° 104	71,55 82,50	11,00 11,00			787,05 907,50		
	SOMMANO m³ x km					1'694,55	0,78	1'321,75
	Arrotondamento lavorib €							4,08
	SOMMANO I LAVORI A MISURA €							599'150,00
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							12'101,42
	SOMMANO cad					1,00		
						1,00	73,060	73,06
101 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 mediuci, con temperatura impost ... modello "Registrazione temperatura corporea" firmato dal preposto all' svolgimento dell'attività o dal datore di lavoro. Personale di cantiere:gg. lavorativi 125 x n° 3 Visitatori e/o fornitori:gg. lavorativi 60 x n° 2	125,00	3,00			375,00		
		60,00	2,00			120,00		
	SOMMANO cad					495,00	0,550	272,25
	Arrotondamento sicurezza €							3,27
	SOMMANO GLI ONERI PER LA SICUREZZA €							12'450,00
	A RIPORTARE							

QUADRO ECONOMICO

Lavori di manutenzione straordinaria per migliorare i livelli di sicurezza lungo le SS.PP. 3 – 6 – 103 – 104 – 105 e 106 (Annualità 2022).

A - LAVORI A BASE D'ASTA

A.1 - Importo lavori a base d'asta	€	599 150,00
A.2 - Importo per attuazione piani sicurezza non soggetto a ribasso	€	12 450,00
Totale lavori originali	€	611 600,00

B - SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE

B.1 - Incentivo Funzioni Tecniche (art. 113 D.Lgs 50/2016)	€	12 232,00
B.2 - IVA 22%	€	134 552,00
B.3 - Versamento A.N.A.C	€	375,00
B.4- Imprevisti e arrotondamento	€	30 361,84
B.5 - Pubblicità gara	€	10 000,00
B.6 - Oneri conferimento in discarica compreso IVA	€	25 000,00
B.7 - Eventuali prove materiali extra Capitolato ed eventuali Indagini Geognostiche e Collaudi	€	12 000,00
B.8- Assicurazione obbligatoria	€	1 700,00
Totale somme a disposizione	€	226 220,84

IMPORTO TOTALE € **837 820,84**