REGIONE SICILIANA

MASTERPLAN - PATTO PER LO SVILUPPO DELLA SICILIA

Città Metropolitana di Messina

III Direzione – Viabilità Metropolitana

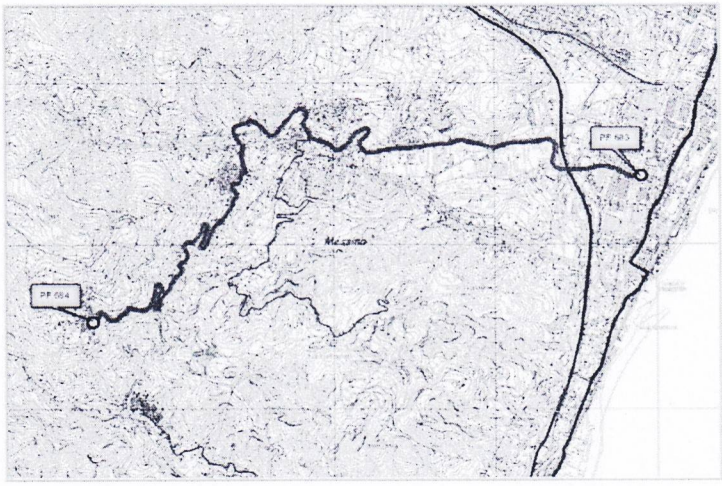
SERVIZIO – PROGETTAZIONE STRADALE - ZONA OMOGENEA JONICA ALCANTARA

Lavori urgenti per la messa in sicurezza di tratti vari della S.P. 39 nel Villaggio di Larderia - Tipoldo nel Comune di Messina.

P R O G E T T O E S E C U T I V O

Elaborato:

COMPUTO METRICO con le previsioni della prevenzione dei rischi epidemiologici derivanti dalla diffusione del Covid 19



Progettisti:

Geom. Carmelo G. MAGGIOLOTI

Geom. Pasquale CHIAIA

Il Responsabile Unico del Procedimento:

Ing. Giovanni LENTINI

Data

05 GIU.2020

Il Dirigente:

Ing. Armando CAPPADONIA

Tav. 02 BIS

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		Interventi in vari tratti lungo la strada provinciale							
1		1.4.1.2 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli							
		Interventi sulla SP 39 di Larderia							
		Intervento dal Km. 0+000 al Km. 0+800	800,000	8,000			6.400,000		
		dal Km. 1+250 al Km. 1+500	250,000	6,000			1.500,000		
		dal Km. 2+100 al Km. 2+500	400,000	6,000			2.400,000		
		dal Km. 2+600 al Km. 3+300	700,000	6,000			4.200,000		
		SOMMANO m² =					14.500,000	3,35	48.575,00
2		1.4.2.2 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, per spessori maggiori ai primi 3 cm i							
		Interventi sulla SP 39 di Larderia							
		Intervento dal Km. 0+000 al Km. 0+800	800,00	8,00		3,00	19.200,00		
		SOMMANO m² =					19.200,00	0,96	18.432,00
3		1.2.5.2 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 Comune medesimo per mat							
		quantità di dalle voci di scarifica	192,00			25,00	4.800,00		
			435,00			25,00	10.875,00		
			60,00			25,00	1.500,00		
		SOMMANO =					17.175,00	0,63	10.820,25
4		6.1.6.1 Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e							
		Interventi sulla SP 39 di Larderia							
		dal Km. 0+000 al Km. 0+800	800,000		8,000	6,000	38.400,000		
		dal Km. 1+250 al Km. 1+500	250,000		6,000	3,000	4.500,000		
		dal Km. 2+100 al Km. 2+500	400,000		6,000	3,000	7.200,000		
		dal Km. 2+600 al Km. 3+300	700,000		6,000	3,000	12.600,000		
		SOMMANO m²/cm =					62.700,000	2,19	137.313,00
5		6.5.1.3 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 per bordo laterale							
		Interventi sulla SP 39 di Larderia							
		dal Km. 0+850 al Km. 1+500	610,000				610,000		
		SOMMANO m =					610,000	99,04	60.414,40
6		1.1.5.1 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							
		A RIPORTARE							275.554,65

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							275.554,65
		sbancamento o, in mancanza i **Interventi sulla SP 39 di Larderia** Km. 1+350 ponte Malerba Forte Cavalli	2,00	50,00	1,20	0,50	60,00		
		SOMMANO m³ =					60,00	4,99	299,40
7		3.2.3 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 legname o con **Interventi sulla SP 39 di Larderia** Km. 1+350 ponte Malerba Forte Cavalli	4,000	50,000		0,900	180,000		
		SOMMANO m² =					180,000	23,91	4.303,80
8		3.2.1.2 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'onere delle piegature **Interventi sulla SP 39 di Larderia** Km. 1+350 ponte Malerba Forte Cavalli	66,000			30,000	1.980,000		
		SOMMANO kg =					1.980,000	1,86	3.682,80
9		3.1.1.7 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 dei getti, la per **Interventi sulla SP 39 di Larderia** Km. 1+350 ponte Malerba Forte Cavalli		50,000	1,200	0,500	30,000		
		SOMMANO m³ =					30,000	141,21	4.236,30
10		3.1.1.9 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 dei getti, la per **Interventi sulla SP 39 di Larderia** Km. 1+350 ponte Malerba Forte Cavalli	2,000	50,000	0,400	0,900	36,000		
		SOMMANO m³ =					36,000	144,71	5.209,56
11		NO.002 Nolo a caldo di escavatore e/o pala gommata o cingolata della potenza massima di 100 Hp	50,000				50,000		
		SOMMANO h =					50,000	88,14	4.407,00
12		NO.001 Nolo a caldo di autocarro a cassa ribaltabile della portata utile complessiva fino a mc. 15.00	50,000				50,000		
		SOMMANO h =					50,000	50,00	2.500,00
13		OP.001 Operaio Comune	75,000				75,000		
		SOMMANO h =					75,000	23,90	1.792,50
		A RIPORTARE							301.986,01

N.	N.E.	D E S C R I Z I O N E	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							301.986,01
		1) Totale Interventi in vari tratti lungo la strada provinciale							***301.986,01***
		A RIPORTARE							301.986,01

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							301.986,01
		Oneri della sicurezza							
14		26.1.26 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 1,20. Sono compresi							
			200,000				200,000		
		SOMMANO m² =					200,000	10,10	2.020,00
15		26.1.29 Recinzione provvisionale modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un telaio in							
			200,000				200,000		
		SOMMANO m² =					200,000	14,90	2.980,00
16		26.1.32 Transenna modulare di tipo prefabbricato per delimitazione zone di lavoro per la sicurezza dei lavoratori, per passaggi obbligati, ecc, delle dimensioni minime cm 200x110, costituita da struttura							
			10,000				10,000		
		SOMMANO cad =					10,000	47,20	472,00
17		26.1.33 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. Sono							
			200,000				200,000		
		SOMMANO m =					200,000	3,00	600,00
18		26.1.39 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. 10/07/2002. Sono							
			40,000				40,000		
		SOMMANO cad =					40,000	1,11	44,40
19		26.3.4 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							
			30,000				30,000		
		SOMMANO cad =					30,000	24,40	732,00
20		26.7.5.1 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 monoblocco prefabbricato per il prim							
			1,000				1,000		
		SOMMANO cad =					1,000	611,50	611,50
21		26.7.5.2 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 monoblocco prefabbricato per ogni me							
			1,000				1,000		
		SOMMANO cad =					1,000	348,60	348,60
22		26.7.6.1 Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali della larghezza approssimativa di m 2,50, costituito da struttura di							
		A RIPORTARE							309.794,51

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							309.794,51
		acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad p	1,000				1,000		
		SOMMANO cad =					1,000	226,80	226,80
23		26.7.6.2 Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali della larghezza approssimativa di m 2,50, costituito da struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad p	1,000				1,000		
		SOMMANO cad =					1,000	8,40	8,40
24		COV.DPI.01 Fornitura di maschera facciale (mascherina chirurgica) ad alto potere filtrante FFP1, UNI EN 14683:2019 marchiatura CE, monouso a tre strati, due strati esterni di tessuto non tessuto e uno strato	360,00				360,00		
		SOMMANO cad =					360,00	0,60	216,00
25		COV.DPI.10 Fornitura di guanto di protezione lungo monouso in lattice con palmo antiscivolo, conforme a UNI EN 420:2010, UNI EN 388:2019, UNI EN 374-1:2018, UNI EN 374-2:2020, UNI EN ISO 374-4:2020. Lunghezza	360,00				360,00		
		SOMMANO paio =					360,00	0,10	36,00
26		COV.DPI.12 Fornitura di tuta di protezione monouso con cappuccio in tessuto microporoso, conforme alle norme UNI EN 13034:2009, UNI EN ISO 13982-1:2011, UNI EN 14126:2004, categoria III (Direttiva 89/686/CEE	12,00				12,00		
		SOMMANO cad =					12,00	8,00	96,00
27		COV.CART.1 Fornitura e posa in opera cartellonistica di avvertimento e indicazioni procedure Covid-19 per l'intera durata dei lavori - Fino a un massimo di 20 cartelli plastificati informativi formato A3	2,00				2,00		
		SOMMANO acorpo =					2,00	72,00	144,00
28		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	2,00				2,00		
		SOMMANO cad =					2,00	50,00	100,00
29		COV.TEMP.01 Verifica della temperatura corporea dei soggetti che devono a qualunque titolo accedere al cantiere mediante utilizzo di idonea strumentazione senza contatto, registrazione dell'avvenuto controllo e	3,00				3,00		
		SOMMANO mese =					3,00	134,70	404,10
30		COV.TEMP.03 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 Fahrenheit, accuratezza minima di ± 0.3°C	1,00				1,00		
		SOMMANO cad =					1,00	25,00	25,00
		A RIPORTARE							311.050,81

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							311.050,81
31		COV.SAN.01 Sanificazione (intesa come insieme di operazioni atte a rendere sani gli ambienti mediante l'attività di pulizia e disinfezione) dei mezzi necessari per raggiungere il cantiere (abitacolo degli							
			3,00				3,00		
		SOMMANO mese =					3,00	280,00	840,00
32		COV.SAN.05 Installazione di dispenser di soluzioni idroalcoliche o altro prodotto idoneo, nel rispetto di quanto disciplinato dal Ministero della Salute e delle normative di riferimento emanate in materia							
			6,00				6,00		
		SOMMANO cad =					6,00	7,40	44,40
33		COV.SAN.06 Fornitura di dispenser di soluzioni idroalcoliche o altro prodotto idoneo, nel rispetto di quanto disciplinato dal Ministero della Salute e dalle normative di riferimento emanate in materia, esclusa							
			3,00				3,00		
		SOMMANO cad =					3,00	0,50	1,50
34		COV.SAN.07 Fornitura soluzione idralcolica per igienizzazione e disinfezione mani (alcool > 70%). Il presente articolo si intende comprensivo deglioneri per il riempimento dei dispenser (dispenser pagati a							
			3,00				3,00		
		SOMMANO litro =					3,00	14,17	42,51
35		COV.SAN.08 CISTERNA ACQUA - Fornitura e installazione su supporto rialzato a circa 1 m di cisterna di acqua, del volume di 1000 lt, in polietilene ad alta densità, idonea per acqua destinata a fruizione umana							
			1,00				1,00		
		SOMMANO cad =					1,00	328,90	328,90
36		COV.SAN.10 CISTERNA ACQUA - Fornitura e installazione su supporto rialzato a circa 1 m di cisterna di acqua, del volume di 1000 lt, in polietilene ad alta densità, idonea per acqua destinata a fruizione umana							
			2,00				2,00		
		SOMMANO cad/me =					2,00	112,07	224,14
37		COV.SAN.11 Disinfezione mediante l'applicazione di agenti disinfettanti che sono in grado di ridurre il carico microbiologico presente su oggetti e superfici da trattare - locale fino a 100 m2. E' compresa la							
			10,00				10,00		
		SOMMANO mq =					10,00	12,00	120,00
38		COV.LOC.01 BAGNO CHIMICO PORTATILE. Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine							
			1,00				1,00		
		SOMMANO mese =					1,00	296,00	296,00
39		COV.LOC.02 BAGNO CHIMICO PORTATILE. Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine							
			2,00				2,00		
		SOMMANO mese =					2,00	168,00	336,00
		A RIPORTARE							313.284,26

N.	N.E.	D E S C R I Z I O N E	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							313.284,26
		2) Totale Oneri della sicurezza							***11.298,25***
		A RIPORTARE							313.284,26

RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
Interventi in vari tratti lungo la strada provinciale	1			301.986,01
Oneri della sicurezza	4			11.298,25

SOMMANO I LAVORI A BASE D'ASTA		€	313.284,26
Oneri sicurezza inclusi nei lavori (3,606389% sui lavori)	11.298,25		
a detrarre	11.298,25	€	11.298,25
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso		€	301.986,01
SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE			
1) Incentivi per la progettazione Art. 113 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. [0,016*313284,26]	5.012,55		
2) Per IVA (22% dell'importo lordo dei lavori) [0,22*313284,26]	68.922,54		
3) Per versamento quota Autorità Vigilanza	225,00		
4) Imprevisti e/o Arrotondamento	315,53		
5) Per oneri di conferimento in discarica	1.000,00		
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE	75.475,62	€	75.475,62
IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI		**€**	**388.759,88**

MESSINA lì