



REGIONE SICILIANA
MASTERPLAN - PATTO PER LO SVILUPPO DELLA SICILIA



Città Metropolitana di Messina

III Direzione – Viabilità Metropolitana

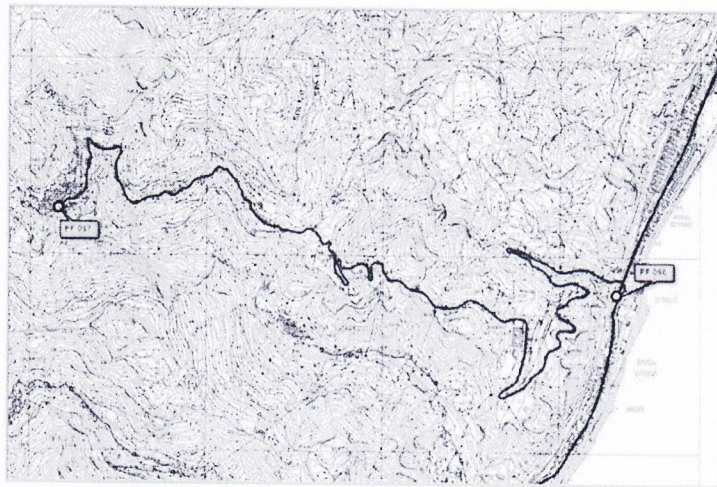
SERVIZIO – PROGETTAZIONE STRADALE - ZONA OMOGENEA JONICA ALCANTARA

Lavori urgenti per la messa in sicurezza di tratti vari della S.P. 35 nel Villaggio di Pezzolo nel Comune di Messina.

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

Elaborato:

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



Progettisti:

Geom. Carmelo G. MAGGIOLATI

Geom. Pasquale CHIAIA



Il Responsabile Unico del Procedimento:

Ing. Giovanni LENTINI

Data

05 GIU. 2020

Il Dirigente:

Ing. Armando CAPPADONIA

Tav. 02Bis

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							241.327,20
5		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 quantità di dalle voci di scavo	666,00 300,00			30,00 30,00	19.980,00 9.000,00		
		SOMMANO =					28.980,00	0,63	18.257,40
6		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 35 di Pezzolo Intervento al Km. 1+700 Intervento al Km. 4+100 Intervento al Km. 4+250 Intervento al Km. 4+250		100,000 100,000 200,000 200,000	1,200 1,200 1,200 1,200	0,400 0,400 0,400 0,400	48,000 48,000 96,000 96,000		
		SOMMANO m ³ =					288,000	141,21	40.668,48
7		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 38 di Mili Intervento al Km. 1+700 Intervento al Km. 4+100 Intervento al Km. 4+250 Intervento al Km. 4+400		100,000 100,000 200,000 100,000	0,400 0,400 0,400 0,400	0,900 0,900 0,900 0,900	36,000 36,000 72,000 36,000		
		SOMMANO m ³ =					180,000	144,71	26.047,80
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 35 di Pezzolo Intervento al Km. 1+700 Intervento al Km. 4+100 Intervento al Km. 4+250	288,000 180,000			30,000 30,000	8.640,000 5.400,000		
		SOMMANO kg =					14.040,000	1,86	26.114,40
9		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
10		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
		A RIPORTARE							359.322,28

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							359.322,28
11		OP.001 Operaio Comune	100,000				100,000		
		SOMMANO h =					100,000	23,90	2.390,00
12		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							
		Intervento al Km. 2+800	80,000				80,000		
		Intervento al Km. 3+400	160,000				160,000		
		Intervento al Km. 3+980	160,000				160,000		
		SOMMANO m =					400,000	99,04	39.616,00
		<i>1) Totale Interventi in vari tratti lungo la strada provinciale</i>							401.328,28
		A RIPORTARE							401.328,28

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							401.328,28
		Oneri della sicurezza							
13		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	150,000				150,000		
		SOMMANO m ² =					150,000	10,10	1.515,00
14		26.1.29 Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un telaio in	150,000				150,000		
		SOMMANO m ² =					150,000	14,90	2.235,00
15		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
16		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	350,000				350,000		
		SOMMANO m =					350,000	3,00	1.050,00
17		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
18		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
19		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
20		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
21		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							408.336,78

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							408.336,78
22		acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad p SOMMANO cad =	1,000				1,000 1,000	226,80	226,80
		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 1,000	8,40	8,40
23		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	150,00				150,00 150,00	0,60	90,00
24		COV.DPI.02 Fornitura di semimaschera filtrante antipolvere con valvola di esalazione, UNI EN 149:2009 marchiatura CE, con elastici in polipropilene, graffette in acciaio, schiuma di tenuta in poliuretano	10,00				10,00 10,00	6,50	65,00
25		COV.DPI.06 Fornitura occhiali a mascherina per la protezione di viso ed occhi comprensivi di lente di acetato incolore, antigraffio, classe ottica 1, UNI EN 166:2004 - F 34 (F: resistenza all'impatto (45 m/s)	4,00				4,00 4,00	3,00	12,00
26		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	270,00				270,00 270,00	0,10	27,00
27		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	16,00				16,00 16,00	8,00	128,00
28		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 2,00	72,00	144,00
29		COV.CART.2 Cartellonistica per l'ingresso al cantiere o azienda: preparazione, stampa, affissione e informazione del personale in forza al cantiere e personale estemo su supporto metallico per tutta la durata	2,00				2,00 2,00	50,00	100,00
		A RIPORTARE							409.137,98

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							409.137,98
30		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							
			5,00				5,00		
		SOMMANO mese =					5,00	134,70	673,50
31		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 $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$							
			1,00				1,00		
		SOMMANO cad =					1,00	25,00	25,00
32		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
33		COV.SAN.03 Sanificazione (intesa come insieme di operazioni atte a rendere sani gli ambienti mediante l'attività di pulizia e disinfezione) dei locali ad uso servizi igienico-assistenziali posizionati							
			5,00				5,00		
		SOMMANO mese =					5,00	106,84	534,20
34		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							
			4,00				4,00		
		SOMMANO cad =					4,00	7,40	29,60
35		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							
			10,00				10,00		
		SOMMANO cad =					10,00	0,50	5,00
36		COV.SAN.07 Fornitura soluzione idracolica per igienizzazione e disinfezione mani (alcohol > 70%). Il presente articolo si intende comprensivo degliioneri per il riempimento dei dispenser (di dispenser pagati a							
			6,00				6,00		
		SOMMANO litro =					6,00	14,17	85,02
37		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
38		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							
			4,00				4,00		
		SOMMANO cad/me =					4,00	112,07	448,28
		A RIPORTARE							412.107,48

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							412.107,48
39		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
40		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
41		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	4,00				4,00		
		SOMMANO mese =					4,00	168,00	672,00
		2) Totale Oneri della sicurezza							11.867,20
		A RIPORTARE							413.195,48

RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
Interventi in vari tratti lungo la strada provinciale	1			401.328,28
Oneri della sicurezza	4			11.867,20
SOMMANO I LAVORI A BASE D'ASTA				€ 413.195,48
Oneri sicurezza inclusi nei lavori (2,872055% sui lavori)			11.867,20	
a detrarre			11.867,20	€ 11.867,20
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso				€ 401.328,28
SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE				
1) Incentivi per la progettazione Art. 113 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. [0,016*413195,48]			6.611,13	
2) Per IVA (22% dell'importo lordo dei lavori) [0.22*413195,48]			90.903,01	
3) Per versamento quota Autorità Vigilanza			225,00	
4) Imprevisti e/o Arrotondamento			431,09	
5) Per oneri di conferimento in discarica			7.000,00	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE			105.170,23	€ 105.170,23
IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI				€ 518.365,71

MESSINA lì