



CITTÀ METROPOLITANA DI MESSINA

III DIREZIONE - Viabilità Metropolitana
1° Servizio Viabilità Distretto Peloro-Eolie – 1° Ufficio Viabilità

PATTO PER LO SVILUPPO PER LA CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

C.I.G. :

C.U.P. : B27H17000590001

PROGETTO ESECUTIVO

Lavori di ammodernamento, sistemazione, consolidamento e messa in sicurezza del piano viabile e delle pertinenze delle SS.PP. ricadenti nel territorio dei Comuni di Villafranca Tirrena, Saponara, Rometta, Spadafora, Venetico, Valdina, Roccavaldina, Monforte San Giorgio, Torregrotta, San Pier Niceto, Condrò, Gualtieri Sicaminò, Pace del Mela, San Filippo del Mela, Santa Lucia del Mela e Milazzo

AGGIORNATO CON COSTI SICUREZZA PER CONTENIMENTO RISCHIO BIOLOGICO DA COVID-19

ALLEGATI :

1. RELAZIONE TECNICA
2. ANALISI DEI PREZZI
3. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
4. COSTI ED ONERI SICUREZZA
5. QUADRO INCIDENZA MANODOPERA
6. QUADRO TECNICO ECONOMICO
7. CRONOPROGRAMMA
8. ELENCO PREZZI
9. CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO
10. PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO E FASCICOLO DELL'OPERA

11. PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA
12. SCHEMA DI CONTRATTO
13. ELABORATI GRAFICI :

TAV. 1 Tavola di inquadramento territoriale su ortofoto scala 1 : 100.000

TAV. 2 Planimetrie indicazione interventi

TAV. 3 Particolari costruttivi

ALLEGATO : 3

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Messina, li 16.10.2018 - Aggiornato con costi sicurezza per contenimento rischio biologico anticontagio COVID-19 il 08.06.2020

Progettisti :

Ing. Anna Chiofalo

Geom. Filadelfo Magno

Geom. Mario Lucchesi

Geom. Sergio Castorina

Visti ed Approvazioni :

IL RUP Visto l'art. 5 comma 3 della L. R. 12/2011 e ss.mm.ii. Approva il Progetto esecutivo in oggetto per l'importo complessivo di € 800.000,00

PARERE n° 48 del 04.09.2019

IL R.U.P

Ing. Antonino Scutteri

Visto: IL R.U.P.
Ing. Antonino Scutteri

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N	N° Elenco	Descrizione	Quantità	Prezzo unitario	Importo
RICOSTRUZIONE e/o SOPRAELEVAZIONE MARCIAPIEDE S.P. n° 72b di MARINA GARIBALDI – PUNTA CIRUCCO dal km 1+000 al km 2+000					
1	1.1.1.1	Scavo di sbancamento - tratti dove non già esistente 60,00 x (3,50+1,00)/2 x 0,20 = mc 27,00 30,00 x 1,00 x 0,20 = mc 6,00 Sommano mc 33,00		€. 4,06	€ 133,98
2	1.1.8.1	Scavo a sezione obbligata su sedi stradali - per base orlatura, tratti vari 61,00 x 0,40 x 0,20 = mc 4,88 182,00 x 0,40 x 0,20 = mc 14,56 452,00 x 0,40 x 0,20 = mc 36,16 162,00 x 0,40 x 0,20 = mc 12,96 Sommano mc 68,56		€. 7,58	€ 519,68
3	1.2.5.1	Trasporto di materie provenienti dagli scavi e demolizioni a rifiuto alle pubbliche discariche - quantità di cui alla voce n° 1 33,00 x 20 = mcxkm 660,00 - quantità di cui alla voce precedente 68,56 x 20 = mcxkm 1.371,20 Sommano mcxkm 2.031,20		€. 0,52	€ 1.056,22
4	3.1.1.7	Conglomerato cementizio C 20/25 in fondazione - tratti massetto pavimentazione dove non già esistente 60,00 x (3,50+1,00)/2 x 0,20 = mc 27,00 30,00 x 1,00 x 0,20 = mc 6,00 - tratti massetto pavimentazione per sopraelevazione 180,00 x 1,00 x 0,10 = mc 18,00 450,00 x 1,00 x 0,10 = mc 45,00 130,00 x 1,00 x 0,10 = mc 13,00 - per base orlatura, tratti vari 61,00 x 0,40 x 0,20 = mc 4,88 182,00 x 0,40 x 0,20 = mc 14,56 452,00 x 0,40 x 0,20 = mc 36,16 162,00 x 0,40 x 0,20 = mc 12,96 Sommano mc 177,56		€. 139,80	€ 24.822,89
A riportare					€ 26.532,78

N	N° Elenco	Descrizione	Quantità	Prezzo unitario	Importo
5	6.2.12.1	Riporto Orlatura in conglomerato cementizio vibrocompressato - per orlatura tratti vari 61,00 = ml 61,00			€ 26.532,78

		182,00	=	ml	182,00		
		452,00	=	ml	452,00		
		162,00	=	ml	162,00		
				Sommano ml	857,00	€. 41,68	€ 35.719,76
6	6.2.2.2	Pavimentazione in pietrine di cemento					
		- per marciapiedi					
		60,00 x (3,50+1,00)/2	=	mq	135,00		
		180,00 x 1,00	=	mq	180,00		
		450,00 x 1,00	=	mq	450,00		
		160,00 x 1,00	=	mq	160,00		
				Sommano mq	925,00	€. 34,94	€ 32.319,50
7	AN 9	Svellimento e ricollocazione di botole					
		- se ne prevedono ml	45,00	ml	45,00	€. 74,20	€ 3.339,00
REGIMENTAZIONE E RACCOLTA ACQUE BIANCHE S.P. 54 bis di FILARI e altre SS.PP.							
8	1.1.1.1	Scavo di sbancamento					
		- canaletta laterale dal km 0+150 al km 0+500					
		80,00 x 0,95 x 0,80/2	=	mc	30,40		
		270,00 x 0,95 x 0,30/2	=	mc	38,48		
				Sommano mc	68,88	€. 4,06	€ 279,63
9	1.1.5.1	Scavo a sezione obbligata					
		- base canaletta laterale dal km 0+150 al km 0+500					
		350,00 x 0,95 x 0,25	=	mc	83,13		
		- Altre SS.PP. - Tratti vari					
		- per base canaletta laterale					
		500,00 x 0,95 x 0,25	=	mc	118,75		
				Sommano mc	201,88	€. 4,81	€ 971,02
10	1.2.5.1	Trasporto di materie provenienti dagli scavi e demolizioni a rifiuto alle pubbliche discariche					
		- quantità di cui alla voce n° 8					
		68,88 x 20	=	mcxkm	1.377,50		
		- quantità di cui alla voce precedente					
				A riportare mcxkm	1.377,50		€ 99.161,69

N	N° Elenco	Descrizione	Quantità	Prezzo unitario	Importo
		Riporto mcxkm	1.377,50		€ 99.161,69
		201,88 x 20 = mcxkm	4.037,50		
		Sommano mcxkm	5.415,00	€. 0,52	€ 2.815,80
11	3.1.1.7	Conglomerato cementizio C 20/25 in fondazione			
		- base canaletta laterale dal km 0+150 al km 0+500			
		350,00 x 0,95 x 0,25	=	mc	83,13
		- Altre SS.PP. - Tratti vari			
		- per base canaletta laterale			
		500,00 x 0,95 x 0,20 =		mc	95,00
		500,00 x 0,60 x (0,00+0,05)/2 =		mc	7,50
				Sommano mc	185,63
				€. 139,80	€ 25.950,38

12	3.1.1.9	Conglomerato Cementizio C 20/25 in elevazione - cordolo canaletta laterale dal km 0+150 al km 0+500 $350,00 \times (0,35+0,30)/2 \times 0,30 =$ mc 34,13 - Altre SS.PP. – Tratti vari - per cordolo canaletta laterale $500,00 \times (0,35+0,30)/2 \times 0,30 =$ mc 48,75 Sommano mc 82,88	€.	143,43	€ 11.886,76
13	3.2.4	Rete elettrosaldada (D = 8 maglia 20 x 20 cm) - canaletta laterale dal km 0+150 al km 0+500 $350,00 \times 0,90 \times 4,082 =$ kg 1.285,83 $350,00 \times 0,45 \times 4,082 =$ kg 642,92 - Altre SS.PP. – Tratti vari - per canaletta laterale $500,00 \times 0,90 \times 4,082 =$ kg 1.836,90 $500,00 \times 0,45 \times 4,082 =$ kg 918,45 Sommano kg 4.684,10	€.	2,47	€ 11.569,71
14	3.2.1.2	Acciaio - per ancoraggi vari kg 1.000,00	€.	1,83	€ 1.830,00
15	3.2.3	Casseforme - canaletta laterale dal km 0+150 al km 0+500 $350,00 \times 0,30 =$ mq 105,00 $350,00 \times 0,30 =$ mq 105,00 - Altre SS.PP. – Tratti vari $500,00 \times 0,50 =$ mq 250,00 $500,00 \times 0,30 =$ mq 150,00 Sommano mq 610,00	€.	23,46	€ 14.310,60
		A riportare			€ 167.524,94

N	N° Elenco	Descrizione	Quantità	Prezzo unitario	Importo
		Riporto			€ 167.524,94
		PAVIMENTAZIONE STRADALE, SEGNALETICA, PROTEZIONI E OPERE DI CORREDO			
16	1.4.1.2	Scarificazione A – Varie SS.PP. – Tratti vari $500,00 \times 7,00 =$ mq 3.500,00	3.500,00	€. 3,00	€ 10.500,00
17	1.4.2.2	Scarificazione oltre 3 cm di profondità A – Varie SS.PP. – Tratti vari $100,00 \times 7,00 \times 3 =$ mq x cm 2.100,00	2.100,00	€. 0,87	€ 1.827,00
18	1.2.5.1	Trasporto a rifiuto - quantità di cui alla voce n° 16 $3.500,00 \times 0,03 \times 20 =$ mcxkm 2.100,00 - quantità di cui alla voce precedente $2.100,00 / 3 \times 0,03 \times 20 =$ mcxkm 420,00 Sommano mcxkm 2.520,00	2.520,00	€. 0,52	€ 1.310,40
19	6.1.5.1	Conglomerato bituminoso Binder			

		A – Varie SS.PP. – Tratti vari per risagomatura 300,00 x 7,00 x 7 = mqxcm	14.700,00	€ 1,65	€ 24.255,00
20	6.1.6.1	Conglomerato bituminoso per strato di usura (Tappetino) A – Varie SS.PP. – Tratti vari 6450,00 x 7,00 x 3 = mqxcm	135.450,00	€ 2,09	€ 283.090,50
21	6.6.22	Esecuzione di strisce longitudinali A – Varie SS.PP. – Tratti vari 3 x 6.450,00 = ml	19.350,00		
		Sommano m	19.350,00	€ 1,13	€ 21.865,50
22	AN 12	Maggiore larghezza di strisce longitudinali A – Varie SS.PP. – Tratti vari 2 x 6.450,00 x 3 = ml x cm	38.700,00		
		Sommano m	38.700,00	€ 0,09	€ 3.483,00
23	6.6.21	Esecuzione di strisce orizzontali spartitraffico A – Varie SS.PP. – Tratti vari - se ne prevedono n° 800,00 mq	800,00	€ 9,17	€ 7.336,00
24	AN 14	Smonto di vecchia barriera di sicurezza A – Varie SS.PP. – Tratti vari barriera esistente			
		A riportare			€ 521.192,34

N	N° Elenco	Descrizione	Quantità	Prezzo unitario	Importo
		Riporto			€ 521.192,34
		300,00 = ml	300,00	€ 6,70	€ 2.010,00
25	6.5.1.2	Barriera di sicurezza H 1 A – Varie SS.PP. – Tratti vari 700,00 = ml	700,00	€ 71,89	€ 50.323,00
26	6.6.1	Segnale stradale triangolare o circolare - se ne prevedono n° 20 n°	20,00	€ 135,45	€ 2.709,00
27	6.6.2	Segnale stradale ottagonale - se ne prevedono n° 5 n°	5,00	€ 147,95	€ 739,75
28	6.6.15.2	Targa visual - se ne prevedono n° 50 n°	50,00	€ 159,89	€ 7.994,50
29	6.6.9	Segnale stradale rettangolare 27x80 cm - se ne prevedono n° 10 n°	10,00	€ 46,29	€ 462,90
30	AN 9	Svellimento e ricollocazione di botole - se ne prevedono ml 40,00 ml	40,00	€ 74,20	€ 2.968,00
31	D 4	Operaio comune 80 = ore	80,00	€ 29,88	€ 2.390,40
32		- Per arrotondamento			€ 10,11
		SOMMANO			€ 590.800,00