



# 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 : 5

### QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

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

<b>CALCOLO PERCENTUALE MANODOPERA</b>					
N	N° Elenco	Descrizione	Importo da computo	percentuale mano d'opera	Importo mano d'opera
1	1.1.1.1	Scavo di sbancamento	€ 413,61	3,54%	€. 14,64
2	1.1.8.1	Scavo a sezione obbligatoria su sedi stradali	€ 519,68	12,96%	€. 67,35
3	1.2.5.1	Trasporto di materie provenienti dagli scavi e	€ 5.182,42	0,00%	€. 0,00
4	3.1.1.7	Conglomerato cementizio C 20/25 in fondazione	€ 50.773,26	2,74%	€. 1.391,19
5	6.2.12.1	Orlatura in conglomerato cementizio vibrocompresso	€ 35.719,76	29,40%	€. 10.501,61
6	6.2.2.2	Pavimentazione in pietrine di cemento	€ 32.319,50	24,11%	€. 7.792,23
7	AN 9	Svellimento e ricollocazione di botole	€ 6.307,00	86,84%	€. 5.477,00
8	1.1.5.1	Scavo a sezione obbligatoria	€ 971,02	16,59%	€. 161,09
9	3.1.1.9	Conglomerato Cementizio C 20/25 in elevazione	€ 11.886,76	3,34%	€. 397,02
10	3.2.4	Rete elettrosaldata	€ 11.569,71	20,49%	€. 2.370,63
11	3.2.1.2	Acciaio	€ 1.830,00	22,13%	€. 404,98
12	3.2.3	Casseforme	€ 14.310,60	25,43%	€. 3.639,19
13	1.4.1.2	Scarificazione	€ 10.500,00	14,73%	€. 1.546,65
14	1.4.2.2	Scarificazione oltre 3 cm di profondità	€ 1.827,00	13,21%	€. 241,35
15	6.1.5.1	Conglomerato bituminoso Binder	€ 24.255,00	1,45%	€. 351,70
16	6.1.6.1	Conglomerato bituminoso per strato di usura (Tappetino)	€ 283.090,50	1,83%	€. 5.180,56
17	6.6.22	Esecuzione di strisce longitudinali	€ 21.865,50	22,60%	€. 4.941,60
18	AN 12	Maggiore larghezza di strisce longitudinali	€ 3.483,00	1,88%	€. 65,48
19	6.6.21	Esecuzione di strisce orizzontali spartitraffico	€ 7.336,00	20,89%	€. 1.532,49
20	AN 14	Smonto di vecchia barriera di sicurezza	€ 2.010,00	92,62%	€. 1.861,66
21	6.5.1.2	Barriera di sicurezza H 1	€ 50.323,00	11,72%	€. 5.897,86
22	6.6.1	Segnale stradale triangolare o circolare	€ 2.709,00	5,66%	€. 153,33
23	6.6.2	Segnale stradale ottagonale	€ 739,75	5,18%	€. 38,32
24	6.6.15.2	Targa visual	€ 7.994,50	5,99%	€. 478,87
25	6.6.9	Segnale stradale rettangolare 27x80 cm	€ 462,90	8,27%	€. 38,28
26	D 4	Operaio comune	€ 2.390,40	75,00%	€. 1.792,80
		Arrotondamento	€ 10,11		
		<i>Sommano i lavori</i>	<b>€ 590.800,00</b>		
		<i>Sommano il costo mano d'opera</i>			<b>€. 56.337,87</b>
		<b>IMPORTO TOTALE LAVORI</b>			€. 590.800,00
		A detrarre :			€. 147.700,00
		- Utile dell'Impresa			€. 20.458,01
		- Oneri sicurezza			<b>€. 422.641,99</b>
		<b>IMPORTO LAVORI AL NETTO DEGLI UTILI E DELLA SICUREZZA</b>			
		<b>PERCENTUALE MANO D'OPERA</b>	<b>13,33%</b>		