



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. : B57H17000610001

PROGETTO ESECUTIVO

LAVORI DI AMMODERNAMENTO, SISTEMAZIONE, CONSOLIDAMENTO E MESSA IN SICUREZZA DEL PIANO VIABILE E DELLE PERTINENZE DELLE SS.PP. 64 E 65 NEI COMUNI DI PACE DEL MELA E GUALTIERI SICAMINO', SAN FILIPPO DEL MELA E SANTA LUCIA DEL MELA PER IL COLLEGAMENTO DELLA CERCHIA COLLINARE DEL MELA E DEL LONGANO CON LA LITORANEA DI MILAZZO – PORTOROSA – MARINELLO.

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 : 25.000;
- TAV. 2 Corografia scala 1 : 10.000;
- TAV. 3 Indicazione interventi su ortofoto;
- TAV. 4 Particolari costruttivi;
- TAV. 5 Specifica S.P. da stradario Città Metropolitana di Messina;

ALLEGATO 2

ANALISI DEI PREZZI

Messina, li 08/10/2018 Aggiornato con costi sicurezza anti contagio COVID-19
(Aggiornato con costi 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 € 1.000.000,00

PARERE n° 45 del 04/09/2019

IL R.U.P

Ing. Antonino Scutteri

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

ANALISI DEI PREZZI

AN 1 Fornitura e collocazione di copertine in pietra calcarea o lavica lavorata a puntello a punta fine nelle facce in vista, spessore min. 5 cm, con spigoli laterali arrotondati con raggio di cm 2, in opera compreso gli oneri della sigillatura dei giunti, tagli, sfridi ed ogni altro onere necessario per dare l'opera finita in perfetta regola d'arte.

Si esegue l'analisi per ogni metro quadrato di copertina, delle dimensioni m 3,00 * 0,70.

- Per ogni metro quadrato posto in opera

Copertina in pietra	mq	3,0	x	0,70	x	€ 70,00	=		€ 147,00
Operaio qualificato	n°	1	x	ore 0,10	x	€ 18,00	=		€ 1,80
Operaio comune	n°	1	x	ore 0,15	x	€ 7,50	=		€ 1,13
Materiali per la posa in opera – a stima							=		€ 2,10
						Sommano			€ 152,03
Spese generali 13,64 %									€ 20,74
Utile d'impresa 10%									€ 17,28
									€ 190,04

Totale per ogni copertina posta in opera

€ 190,04

€ 190,04 : mq 2,1 = €/m² **90,49**

Prezzo di applicazione per ogni metro quadrato posto in opera

€ 90,40

Percentuale manodopera

0,92%

AN 2 Esecuzione di strisce longitudinali mediante vernice rifrangente tipo centralite di 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. Il prezzo si ricava da quello presente nell'elenco prezzi regionale, riferito alla striscia longitudinale della larghezza di cm 12 (voce 6.6.22), che è di € 1,13 al metro lineare: € 1,13/cm 12 = € 0,0942

Prezzo di applicazione per ogni metro lineare e per ogni centimetro in più oltre i primi 12

€ 0,09

Percentuale manodopera

1,88%

AN 3 Smonto di vecchia barriera di sicurezza che risulti danneggiata o non rispondente alle Norme vigenti. Tale operazione comprende lo smonto dei singoli elementi e dei montanti verticali, anche con l'impiego di martello pneumatico, il deposito sul bordo della strada, il successivo carico su autocarro ed il trasporto a discarica o ad impianto di riciclaggio o ad altra area indicata dalla Direzione Lavori.

- Per ogni metro lineare

Operaio comune

- per smonto barriera	n°	1	x	ore 0,04	x	€ 23,90	=		€ 0,96
- per smonto montanti	n°	1	x	ore 0,04	x	€ 23,90	=		€ 0,96
- per carico su mezzo	n°	2	x	ore 0,025	x	€ 23,90	=		€ 1,20
- per supporto e controllo traffico	n°	2	x	ore 0,04	x	€ 23,90	=		€ 1,91
Trasporto							=		€ 0,40

Sommano

€ 5,42

Spese generali 13,64 %

€ 0,74

Utile d'impresa 10%

€ 0,62

Totale

€ 6,77

Prezzo di applicazione per ogni metro lineare di barriera smontata

€ 6,70

Percentuale manodopera

92,62%

AN 4 Svellimento e ricollocazione di botole di pozzetti o griglie di caditoie esistenti, per metro lineare di perimetro, compreso l'onere del martello demolitore, il calcestruzzo, le casseforme e quant'altro necessario per la modifica della quota d'imposta ed il rimontaggio delle stesse a regola d'arte.

- Per ogni metro lineare di perimetro

Operaio qualificato	ore	0,90	x	€ 26,47	=	€ 23,82
Operaio comune	ore	0,90	x	€ 23,90	=	€ 21,51
Martello demolitore	ore	0,25	x	€ 25,00	=	€ 6,25
Malta dosata a kg 400 di cemento	mc	0,10	x	€ 78,20	=	€ 7,82
				<i>Sommato</i>		€ 59,40
Spese generali 13,64%						€ 8,10
Utile d'impresa 10%						€ 6,75
				Totale		€ 74,26
Prezzo di applicazione per ogni metro lineare di perimetro						€ 74,20
Percentuale manodopera						86,84%