



CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

3^a Direzione – Viabilità Metropolitana – 5° Servizio Nebrodi Occidentali

PROGETTO ESECUTIVO

(Art. 23 Comma 8 D. Lgs. 18 aprile 2016 N° 50)

MASTERPLAN – Patto per lo sviluppo della Città Metropolitana di Messina

Lavori urgenti per la salvaguardia dall'erosione fluviale della pile del ponte sulla S. P. 176 "Castelluzzese" al Km. 10+000.-

Elaborati:

- | | |
|--|---|
| <ol style="list-style-type: none">1. RELAZIONE TECNICA2. COROGRAFIA3. PLANIMETRIE INTERVENTI4. SEZIONI E PARTICOLARI COSTRUTTIVI5. ANALISI PREZZI6. ELENCO PREZZI | <ol style="list-style-type: none">7. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO8. STIMA COSTI SICUREZZA AZIENDALI9. TEMPI DI ESECUZIONE DELL'OPERA10. PIANO DI SICUREZZA + COSTI SICUREZZA11. CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO12. PIANO DI MANUTENZIONE |
|--|---|

Messina, li 06/03/2019

I PROGETTISTI:

ing. Rosario BONANNO

Geom. Carmelo MANGANO

Geom. Antonio LORELLO

Area di Collaborazione all'Uff. del R. U. P. e del D. L.:

I.D. Sociale Nunziatina RIZZO

Istr. Per. Agr. Graziella CURRENTI

APPROVAZIONI:

VALIDAZIONE in data :

IL R.U.P. ing. Giovanni LENTINI

Approvazione in linea tecnica del R.U.P. ai sensi dell'art. 5, comma 3 L. R. N° 12/2011

PARERE N° _____ del _____

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
ing. Giovanni LENTINI

PARTE PRIMA

ANALISI DEI PREZZI

A) MATERIALI A PIE' D'OPERA

1	Malta cementizia con C 25/30	€	68,00	/m ³
2	Pietrame	€	14,00	/m ³

MERCEDI

Nei prezzi sotto indicati sono compresi gli oneri relativi alla retribuzione del personale, alla necessaria dotazione di attrezzature manuali, alla quota per assicurazioni sociali per infortuni e per spese accessorie di ogni genere.

B) MERCEDI

1	Operaio specializzato	€	25,48	/ora
2	Operaio qualificato	€	23,71	/ora
3	Operaio comune	€	21,48	/ora

C) NOLI

1	Minipala cingolata o gommata potenza fino ad HP 45.	€	28,00	/ora
2	Pala cingolata o gommata potenza oltre HP 45 fino a 100 HP.	€	33,00	/ora
3	Autocarro a cassa ribaltabile fino a 4 mc.	€	32,00	/ora
4	Autocarro a cassa ribaltabile oltre 4 mc. e fino ad 80 Hp, con gruetta.	€	40,00	/ora
5	Pala cingolata o gommata potenza oltre HP 120.	€	56,00	/ora
6	Autocarro dotato di piattaforma portapersona estensibile ed orientabile fino a 1000 Kg. di portata.	€	64,00	/ora

D) MERCEDI comprensivi di utile d'impresa e spese generali

1	Operaio specializzato	€	31,85	/ora
2	Operaio qualificato	€	29,64	/ora
3	Operaio comune	€	26,85	/ora

E) NOLI comprensivi di utile d'impresa e spese generali

I noli sono retribuibili solo se non sono compresi nei prezzi delle opere e/o delle prestazioni. Le macchine ed attrezzi dati a noleggio devono essere in perfetto stato di esercizio ed essere provvisti di tutti gli accessori necessari per il loro funzionamento. Sono a carico esclusivo dell'impresa la manutenzione degli attrezzi e delle macchine affinché siano in costante efficienza. Il nolo si considera per il solo tempo effettivo, dal momento in cui l'oggetto noleggiato viene messo a disposizione del committente, fino al momento in cui il nolo giunge al termine del periodo per cui è stato richiesto, rimanendo escluso ogni compenso per qualsiasi altra causa o perditempo.. Nel prezzo sono compresi: i trasporti dal luogo di provenienza al cantiere e viceversa, il montaggio e lo smontaggio, la manodopera per l'utilizzo, i combustibili, i lubrificanti, i materiali di consumo, l'energia elettrica, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per il funzionamento dei mezzi. I prezzi dei noli comprendono le spese generali e l'utile dell'imprenditore.

1	Minipala cingolata o gommata potenza fino ad HP 45.	€	35,00	/ora
2	Pala cingolata o gommata potenza oltre HP 45 fino a 100 HP.	€	41,25	/ora
3	Autocarro a cassa ribaltabile fino a 4 mc.	€	40,00	/ora
4	Autocarro a cassa ribaltabile oltre 4 mc. e fino ad 80 Hp, con gruetta.	€	50,00	/ora
5	Pala cingolata o gommata potenza oltre HP 120.	€	70,00	/ora
6	Autocarro dotato di piattaforma portapersona estensibile ed orientabile fino a 1000 Kg. di portata.	€	80,00	/ora

ANALISI DEI PREZZI NON COMPRESI NEL PREZZIARIO REGIONALE

(I sotto riportati prezzi sono comprensivi dell'utile Impresa e spese generali)

AP 1 Muratura ordinaria in pietrame calcareo o lavico con malta cementizia dosata a kg 300 di cemento per metro cubo d'impasto dato in opera a qualsiasi profondità o altezza e per qualsiasi spessore, compresi gli eventuali ponteggi di servizio per interventi fino a 3,50 metri di altezza e il loro disarmo, compresa la realizzazione di faccia vista ed ogni altro onere per dare il lavoro in sito a perfetta regola d'arte.

Pietrame	mc.	1,00	*	€	14,00	=	€	14,00
Operaio specializzato per tozzatura pietrame.	ore	3,00	*	€	25,48	=	€	76,44
Malta Cementizia dosata a Kg. 300	mc.	0,27	*	€	68,00	=	€	18,36
Operaio comune	ore	3,00	*	€	21,48	=	€	64,44
Operaio qualificato per la posa in opera del pietrame e per il magistero della faccia vista.	ore	3,00	*	€	23,71	=	€	71,13
Sommano							€	244,37
Spese generali 13,64%							€	33,33
Utile d'impresa 10%							€	27,77
Totale							€	305,48

Prezzo di applicazione per ogni metro cubo di muratura in pietrame

€ 305,48

(diconsi euro trecentocinque e centesimi quarantotto)

Percentuale manodopera

86,76%