



# CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

III Direzione - Viabilità Metropolitana - 5° Servizio Nebrodi Occidentali

## PROGETTO ESECUTIVO

(Art. 23 comma 8 D.Lgs. 18 aprile 2016 n° 50)

LAVORI URGENTI PER LA RICOSTRUZIONE DEL TRATTO DI MURO DI SOSTEGNO DIRUTO CAUSA MAREGGIATA, SULLA S.P. 162 DEL LUNGOMARE DI SANT'AGATA DI MILITELLO, COMPRESO TRA VALLONE POSTA E VIA ROMA.



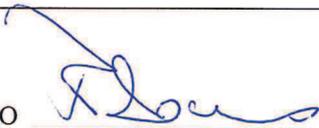
### Elaborati:

1. RELAZIONE TECNICA
2. RELAZIONE GEOLOGICA ED INDAGINI
3. ELABORATI GRAFICI
4. CALCOLI STATICI ED ESECUTIVI FERRO
5. ELENCO PREZZI
6. ANALISI PREZZI

7. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
8. TEMPI DI ESECUZIONE DELL'OPERA
9. PIANO DI SICUREZZA
10. SCHEMA DI CONTRATTO E CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO
11. PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA

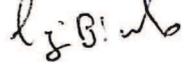
Messina, li

### PROGETTISTI:

Ing.R. BONANNO 

Geom. A. LETIZIA 

Geom. G. CASTANO 

COLL. AMM.VO: Luigi Biundo 

### VISTI E APPROVAZIONI

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

PARERE N° \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_

Il R.U.P.

## ANALISI PREZZI

### AP. 1 Smontaggio e ricollocazione di orlatura di pietrame

Smontaggio e ricollocazione di orlatura di pietrame calcareo esistente in loco, retta o curva in pezzi di lunghezza non inferiore a 40 cm a correre, e di formato 30x20 cm. , compreso l'onere per lo smontaggio, la pulitura, l'accatastamento momentaneo e la successiva posa in opera a regola d'arte su fondazione in conglomerato cementizio da compensarsi a parte.

#### Analisi per metro lineare di orlatura

Escavatore idraulico con benna 0,36 m3 per smonto elementi					
ora	1	*	0,160	€ 38,73	6,20
Operaio comune per rimontaggio elementi in pietrame					
ora	2	*	0,160	€ 21,48	€ 6,87
Operaio comune per pulitura elementi in pietrame					
ora	1	*	0,213	€ 21,48	€ 4,58
Operaio comune per movimentazione ed accatastamento					
ora	1	*	0,210	€ 21,48	€ 4,51
Autocarro a cassa ribaltabile per movimentazione					
ora	1	*	0,160	€ 40,00	€ 6,40
				<b>Somma</b>	<b>€ 28,56</b>
Spese generali 13,64%					€ 3,90
Utile d'impresa 10%					€ 3,25
				<b>Totale</b>	<b>€ 35,70</b>

**Prezzo di applicazione per ogni metro lineare di orlatura in pietrame** **€ 35,70**  
*(diconsi Euro trentacinque e settanta cent )*

**Percentuale manodopera** **13,00%**

## PARTE PRIMA

### 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

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

1 Operaio qualificato	€	29,64 /ora
2 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, 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.

Pala cingolata o gommata di potenza oltre HP 45, provvista di 1 braccio interscambiabile escavatore	€	38,73 /ora
1 Autocarro a cassa ribaltabile - portata fino a q.li 100	€	40,00 /ora