



# CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

3<sup>a</sup> Direzione "Viabilità Metropolitana" – Servizio Zona Omogenea Nebrodi

## PROGETTO ESECUTIVO

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

DECRETO 29/05/2020 (FONDI PREVISTI DALL'ART. 1 C. 95 L. 30/12/2018 N. 145 PONTI

### Lavori per il ripristino del ponte localizzato sulla S. P. 176 al Km. 16+200 e relative pertinenze.





==== CUP: B57H20008650001 ==== ANNUALITA' 2019 ====

Elaborati:	
1) RELAZIONE TECNICA	7) STIMA COSTI DI SICUREZZA AZIENDALE
2) COROGRAFIA E PARTICOLARI COSTRUTTIVI	8) CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI
3) ANALISI PREZZI	9) CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO
4) ELENCO PREZZI	10) SCHEMA DI CONTRATTO
5) COMPUTO METRICO E QUADRO ECONOMICO	11) PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
6) STIMA INCIDENZA MANODOPERA E CALCOLO UOMINI GIORNO	12) PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA

### 3) ANALISI PREZZI

Messina, li 29 Ottobre 2021 – Approvazione L. T. Parere N° 68 del 03/11/2021

Rev. 1 - Messina, li 29/07/2022

I PROGETTISTI:	APPROVAZIONI:
<p>Geom. Carmelo MANGANO</p> 	<p>VALIDAZIONE in data: <b>03/11/2021</b> IL R.U.P. ing. Anna CHIOFALO</p> 
<p>Geom. Antonino LETIZIA</p> 	<p>Approvazione in linea tecnica del R.U.P. ai sensi dell'art. 5, comma 3 L. R. N° 12/2011 - <b>Rev. 1</b></p> <p>PARERE N° <b>40</b> del <b>01/08/2022</b></p> <p>IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO ing. Anna CHIOFALO</p> 



## PARTE PRIMA ANALISI DEI PREZZI

### A) MATERIALI A PIE' D'OPERA

1	Malta cementizia C 25/30 al netto della manod'opera	€ 167,35 /m <sup>3</sup>
2	Materiale trafilato e zincato	€ 3,73 /Kg.
3	Materiale lavorato e zincato	€ 5,83 /Kg.
4	Catadiottro per barriera metallica centro onda bifacciale	€ 5,40 /Kg.
5	Pietrame a piè d'opera	€ 44,20 /m <sup>3</sup>

### MERCEDI

Nei prezzi sotto indicati sono compresi gli oneri relativi alla retribuzione del personale, alla

### B) MERCEDI

1	Operaio specializzato	€ 28,27 /ora
2	Operaio qualificato	€ 26,24 /ora
3	Operaio comune	€ 23,90 /ora

### C) NOLI

1	Nolo di pala gommata e/o escavatore di potenza 27 Kw con operatore.	€ 59,60 /ora
2	Autocarro q 75 gruetta da 5000 kg con autista.	€ 82,20 /ora
3	Autocarro a cassa ribaltabile da q.li 75 con autista.	€ 72,40 /ora
4	Battipalo cingolato per posa barriere con operatore	€ 53,70 /ora
5	Escavatore con trincia forestale con autista.	€ 68,40 /ora
6	Autoespurgo e/o Autobotte	€ 75,50 /ora
7	Gruppo elettrogeno potenza erogata 9,5 KVA	€ 14,50 /ora
8	Decespugliatore e/o motosega con operatore	€ 31,80 /ora
9	Martello Elettrico demolitore con operatore	€ 29,00 /ora

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

1	Operaio specializzato	€ 35,34 /ora
2	Operaio qualificato	€ 32,80 /ora
3	Operaio comune	€ 29,87 /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 di effettivo utilizzo, 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, il manovratore e/o la manodopera per l'utilizzo, i combustibili, i lubrificanti, i materiali di consumo, l'energia elettrica, lo sfido e tutto quanto altro occorre per il funzionamento dei mezzi. I prezzi dei noli comprendono le spese generali e l'utile dell'imprenditore.

1	Nolo di pala gommata e/o escavatore di potenza 27 Kw con operatore.	€ 74,50 /ora
2	Autocarro q 75 gruetta da 5000 kg con autista.	€ 102,75 /ora
3	Autocarro a cassa ribaltabile da q.li 75 con autista.	€ 90,50 /ora
4	Battipalo cingolato per posa barriere con operatore	€ 67,13 /ora
5	Escavatore con trincia forestale con autista.	€ 85,50 /ora
6	Autoespurgo e/o Autobotte	€ 94,38 /ora
7	Gruppo elettrogeno potenza erogata 9,5 KVA	€ 18,13 /ora
8	Decespugliatore e/o motosega con operatore	€ 39,75 /ora
9	Martello Elettrico demolitore con operatore	€ 36,25 /ora

## **ANALISI DEI PREZZI NON COMPRESI NEL PREZZIARIO REGIONALE**

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

**AP 1** 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 del 29 Giugno 2022, riferito alla striscia longitudinale della larghezza di cm 12 (voce 6.6.22) che è di €1,26 al metro = €1,26/cm 12 = €0,11

**Prezzo di applicazione per ogni metro lineare e per ogni centimetro in più oltre i primi 12  
(diconsi euro zero e centesimi undici)**

**€ 0,11**

**Percentuale manodopera**

**20,07 %**