



CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

3^a 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 dei ponti localizzati sulla S. P. 176 al Km. 3+496 e 4+400 e relative pertinenze.

==== CUP: B57H20008670001 ==== ANNUALITA' 2021 ====

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

4) ANALISI PREZZI

Messina, li 05 Novembre 2021 – Approvazione L. T. Parere N° 69 del 12/11/2021

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

I PROGETTISTI: Geom. Carmelo MANGANO  Geom. Antonino LETIZIA 	APPROVAZIONI: VALIDAZIONE in data: 12/11/2021 IL R.U.P. ing. Anna CHIOFALO  Approvazione in linea tecnica del R.U.P. ai sensi dell'art. 5, comma 3 L. R. N° 12/2011 - Rev. 1 PARERE N° 41 del 01/08/2022 IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO ing. Anna CHIOFALO 
--	--

PARTE PRIMA ANALISI DEI PREZZI

A) MATERIALI A PIE' D'OPERA

1	Pietrame	€	14,91 /mc.
2	Malta cementizia dosata a kg 300 di cemento	€	145,45 /mc.
3	Conglomerato bituminoso a freddo, confezionato in sacchetti di peso non superiore a Kg.30 cad.	€	30,00 /cad.
4	Acqua	€	2,00 /mc.

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 IV livello	€	29,80 /ora
2	Operaio specializzato	€	28,27 /ora
3	Operaio qualificato	€	26,24 /ora
4	Operaio comune	€	23,61 /ora
5	Operaio specializzato rocciatore	€	28,27 /ora

C) NOLI

1	Trincia larghezza 50-60 cm montata su escavatore CV 40 -50	€	50,00 /ora
2	Pala cingolata o gommata di potenza oltre Kw 27, provvista di braccio interscambiabile escavatore	€	74,50 /ora
3	Autocarro q 75 con gruetta da 5000 kg con autista.	€	82,20 /ora
4	Bob Cat con operatore.	€	64,10 /ora
5	Autocarro da q.li 75 con autista.	€	72,40 /ora
6	Escavatore 74 kW interscambiabile con martellone con operatore	€	81,00 /ora
7	Autocarro dotato di cestello elevabile fino all'altezza di 18,00 m, con autista	€	68,40 /ora

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

1	Operaio IV livello	€	37,70 /ora
2	Operaio specializzato	€	35,76 /ora
3	Operaio qualificato	€	33,19 /ora
4	Operaio comune	€	29,87 /ora
5	Operaio specializzato rocciatore	€	35,76 /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	Trincia larghezza 50-60 cm montata su escavatore CV 40 -50	€	63,25 /ora
2	Pala cingolata o gommata di potenza oltre Kw 27, provvista di braccio interscambiabile escavatore	€	94,24 /ora
3	Autocarro q 75 con gruetta da 5000 kg con autista.	€	103,98 /ora
4	Bob Cat con operatore.	€	81,09 /ora
5	Autocarro da q.li 75 con autista.	€	91,59 /ora
6	Escavatore 74 kW interscambiabile con martellone con operatore	€	102,47 /ora
7	Autocarro dotato di cestello elevabile fino all'altezza di 18,00 m, con autista	€	86,53 /ora

ANALISI DEI PREZZI NON COMPRESI NEL PREZZIARIO REGIONALE

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

AN 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 € **0,11**
(diconsi euro zero e centesimi undici)

Percentuale manodopera **20,07%**

AN 2 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 scarica o ad impianto di riciclaggio o ad altra area indicata dalla Direzione Lavori.

Per ogni metro lineare

Operaio Comune

- per smonto barriera	N°	1	ore	0,04	*	€	23,61	=	€	0,94
- per smonto montanti	N°	1	ore	0,04	*	€	23,61	=	€	0,94
- per carico mezzo trasporto	N°	2	ore	0,025	*	€	23,61	=	€	1,18
- per supporto e controllo traffico	N°	2	ore	0,04	*	€	23,61	=	€	1,89
Trasporto a qualsiasi distanza						€			€	0,40

Sommano € **5,36**

Spese generali 15,00% € 0,80

Utile d'impresa 10% € 0,62

Totale € **6,78**

Prezzo di applicazione per ogni metro lineare di barriera smontata € **6,70**
(diconsi euro sette/94)

Percentuale manodopera **92,53%**