

CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

3^a Direzione – Viabilità Metropolitana

APQ “Area Interna Nebrodi”- PO.FESR. 2014-2020

Delibera CIPE 52/2018

“ITINERARIO STRADALE S. P. 161 ALCARA LI FUSI”

PROGETTO ESECUTIVO

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

AGGIORNAMENTO PREZZI ai sensi del c. 2 dell'art. 26 del D.L. n.50 del 17/05/2022

<p>Elaborati:</p> <ol style="list-style-type: none">1. RELAZIONE TECNICA2. FASCICOLO FOTOGRAFICO3. ELABORATI GRAFICI4. RELAZIONE GEOLOGICA E INDAGINI5. RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE6. ESECUTIVI DEI FERRI STRUTTURE IN C.A.7. ANALISI PREZZI	<ol style="list-style-type: none">8. ELENCO PREZZI9. COMPUTO METRICO E QUADRO ECONOMICO10. STIMA COSTI DI SICUREZZA AZIENDALE11. TEMPI DI ESECUZIONE12. CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO13. PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO14. PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA
---	---

7 - ANALISI PREZZI

Messina 19/07/2021

REV. 01 DEL 31/08/2022

<p>I PROGETTISTI:</p> <p>Ing. Giovanni LENTINI</p> <p>Geom. Carmelo MANGANO</p> <p>Geom. Antonino LETIZIA</p>	<p>VERIFICA PROGETTO Art. 26 del D. Lgs N° 50/2016 Verbale in data <u>23/09/2021</u></p> <p>IL VERIFICATORE</p> <p>APPROVAZIONE IN LINEA TECNICA VERBALE DI VALIDAZIONE del <u>27/09/2021</u></p> <p>IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO ing. Pasquale BONANNO</p>
--	---

PARTE PRIMA ANALISI DEI PREZZI

A) MATERIALI A PIE' D'OPERA

1	Malta cementizia C 25/30 al netto della manod'opera	€ 147,50 /mc.
2	Materiale trafilato e zincato	€ 1,60 /Kg.
3	Materiale lavorato e zincato	€ 2,50 /Kg.
4	Catadiottro per barriera metallica centro onda bifacciale	€ 2,70 /Kg.

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	€ 26,12 /ora
2	Operaio qualificato	€ 24,34 /ora
3	Operaio comune	€ 22,58 /ora

C) NOLI

1	Minipala cingolata o gommata potenza fino ad HP 45.	€ 36,00 /ora
2	Pala cingolata o gommata e/o escavatore di potenza oltre HP 45 fino a 100 HP.	€ 41,00 /ora
3	Autocarro a cassa ribaltabile fino a 4 mc.	€ 35,00 /ora
4	Autocarro fino a 4 mc. con gruetta e/o battipalo.	€ 35,00 /ora
5	Autocarro a cassa ribaltabile oltre 4 mc. e fino ad 80 Hp, con gruetta.	€ 40,00 /ora
6	Autoespurgo e/o Autobotte	€ 48,00 /ora
7	Martello demolitore	€ 27,00 /ora
8	Compressore con perforatrice a rotazione	€ 30,00 /ora

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

1	Operaio specializzato	€ 32,65 /ora
2	Operaio qualificato	€ 30,43 /ora
3	Operaio comune	€ 28,23 /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	Minipala cingolata o gommata potenza fino ad HP 45.	€ 45,00 /ora
2	Pala cingolata o gommata e/o escavatore di potenza oltre HP 45 fino a 100 HP.	€ 51,25 /ora
3	Autocarro a cassa ribaltabile fino a 4 mc.	€ 43,75 /ora
4	Autocarro fino a 4 mc. con gruetta e/o battipalo.	€ 43,75 /ora
5	Autocarro a cassa ribaltabile oltre 4 mc. e fino ad 80 Hp, con gruetta.	€ 50,00 /ora
6	Autoespurgo e/o Autobotte	€ 60,00 /ora
7	Martello demolitore	€ 33,75 /ora
8	Compressore con perforatrice a rotazione	€ 37,50 /ora

ANALISI DEI PREZZI NON COMPRESI NEL PREZZIARIO REGIONALE

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

- AP 1** Sovrapprezzo ai pali di cui all'art. 4.1.2 per attraversamento di banchi di roccia compatta che richiedano l'uso dello scalpello, previo esplicito accertamento della direzione dei lavori, da applicarsi al solo tratto interessato relativo al diametro di 800 mm.

Il prezzo è stato desunto dal Prezziario Regionale della Regione Lombardia, Edizione 2021, con validità da 1° Gennaio 2021, ed è stato ritenuto congruo in quanto raffrontando i prezzi del Prezziario Regionale della Regione Siciliana alla voce 4.1.3.3 sovrapprezzo per i pali di diametro da 500 mm. € 52,51 ed alla voce 4.1.3.4 sovrapprezzo dei pali di diametro da 600 mm. € 73,51, con i prezzi desunti dal suddetto Prezziario Regionale della Regione Lombardia alla voce 1C.03.100.0120a sovrapprezzo per i pali di diametro da 500 mm. € 56,87 ed alla voce 1C.03.100.0120b sovrapprezzo dei pali di diametro da 600 mm. € 72,79.

Pertanto si ritiene congruo adottare il prezzo di seguito riportato, desunto dal suddetto Prezziario Regionale della Regione Lombardia alla voce 1C.03.100.0120c sovrapprezzo per i pali di diametro mm. 800, mentre la percentuale manodopera viene adottata quella prevista nel Prezziario Regionale della Regione Siciliana, che rimane invariata per i pali di qualsiasi diametro.

Prezzo di applicazione per ogni metro lineare di attraversamento di banchi di roccia € **102,37**
(dicomi euro centodieci/37)

Percentuale manodopera 10,22%

- AP 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 € 1,14 al metro: € 1,14/cm 12 = € 0,11

Prezzo di applicazione per ogni metro lineare e per ogni centimetro in più oltre i primi 12 € **0,11**
(dicomi euro zero e centesimi nove)

Percentuale manodopera 21,97%

- AP 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 scarica o ad impianto di riciclaggio o ad altra area indicata dalla direzione lavori.

Operaio comune per smonto barriera ore 0,04 * € 22,58 = € 0,90

Operaio comune per smonto barriera ore 0,04 * € 22,58 = € 0,90

Operaio comune per carico mezzo trasporto ore 0,05 * € 22,58 = € 1,13

Trasporto a qualsiasi distanza, a corpo € 0,34

Operaio comune per regolare traffico ore 0,08 * € 22,58 = € 1,81

Sommano € **5,08**

Spese generali 13,64% € 0,69

Utile d'impresa 10% € 0,58

Totale € **6,70**

Prezzo di applicazione per ogni metro lineare di barriera smontata € **6,70**
(dicomi euro sei/35)

Percentuale manodopera 93,31%