



CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

(ai sensi della L.R. n. 15/2015)

3^a DIREZIONE VIABILITA' METROPOLITANA

PROGETTO ESECUTIVO

AGGIORNATO NEI PREZZI

Art.23 comma 8 del D.L.gs n.50/2016

**PATTO PER LO SVILUPPO DELLA SICILIA - VIABILITA' SECONDARIA -
PROGETTO DEI LAVORI DI COMPLETAMENTO ED
AMMODERNAMENTO DELLA S.P.161 FRA I KM. 12+500 E
14+000. COMUNE DI ALCARA LI FUSI.**

Elaborati:

- 1. RELAZIONE TECNICA
- 2. ELABORATI GRAFICI
- 3. ELENCO PREZZI
- ✓ 4. ANALISI PREZZI
- 5. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
- 6. STIMA ONERI SICUREZZA

- 7. CALCOLI STATICI
- 8. CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI
- 9. CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO E SCHEMA DI CONTRATTO
- 10. PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
- 11. PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA

Messina 15 MAG 2017

Aggiornato nei prezzi in data 05 MAR 2018

I PROGETTISTI:

Ing. A. SCIUTTERI

Geom. A. LETIZIA

Geom. O. TRIMARCHI

VISTI E APPROVAZIONI

Approvazione in linea tecnica del R.U.P. ai sensi dell'art.5 comma 3 L.R. n.12/2011 così come modificato dall'art.24 della L.R.n.8/2016

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Antonino SCIUTTERI

Dal 19.01.2018 Det.Dir.n.31
R.U.P. Ing. Anna CHIOFALO

PARERE n° 11 del 12 MAR 2018

AN. 1 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 discarica o ad impianto di riciclaggio o ad altra area indicata dalla direzione lavori.

Analisi per metro lineare di barriera smontata

Operaio comune per smonto barriera				
ora	1 *	0,04 *	€ 19,23	€ 0,77
Operaio comune per smonto montanti				
ora	1 *	0,04 *	€ 19,23	€ 0,77
Operaio comune per carico su mezzo di trasporto				
ora	2 *	0,025 *	€ 19,23	€ 0,96
trasporto				€ 0,40
Operaio comune per regolare traffico stradale				
ora	2 *	0,04 *	€ 19,23	€ 1,54
Sommano				€ 4,44
Spese generali 13,64%				€ 0,61
Utile d'impresa 10%				€ 0,50
Totale				€ 5,55
Prezzo di applicazione per ogni metro lineare di barriera smontata				€ 5,55
(diconsi Euro cinque e cinquantacinque cent)				
Percentuale manodopera				90,99%

AN 2 Fornitura e posa in opera di catadiottri trapezoidali, completi di supporto in alluminio di dimensioni adeguate per applicazione su barriere di sicurezza nelle versioni bifacciali bianco/rosso
E' compresa qualsiasi opera e magistero per collocare i catadiottri a perfetta regola d'arte

Prezzo unitario analisi per ogni elemento collocato

Catadiottro				
N°	1	*	€ 2,56 =	€ 2,56
operaio per collocazione				
ora	0,036	*	€ 19,23 =	€ 0,69
Sommano				€ 3,25
Spese generali 13,64 %				€ 0,44
Utile d'impresa 10%				€ 0,37
Totale				€ 4,06
Prezzo di applicazione per ogni elemento collocato				€ 4,06
(diconsi Euro quattro e sei cent.)				
Percentuale manodopera				21,29%

AN. 3 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 € 0,87 al metro: € 0,87/cm 12 = € 0,0725

Prezzo di applicazione per ogni metro lineare e per ogni centimetro in più oltre i primi 12				€ 0,07
(diconsi Euro zero e sette cent.)				
Percentuale manodopera				38,00%

PARTE PRIMA

A) MATERIALI A PIE' D'OPERA

1 Catadiottro rettangolare 6*10 cm o trapezoidale	€	2,56 /cad
2 Elementi aggiuntivi alle barriere: paletti, distanziatori ...	€	1,60 /Kg
3 Elementi aggiuntivi alle barriere: terminali	€	2,50 /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 IV livello	€	23,93 /ora
2 Operaio specializzato	€	22,76 /ora
3 Operaio qualificato	€	21,20 /ora
4 Operaio comune	€	19,23 /ora
5 Operaio specializzato rocciatore	€	22,76 /ora

C) NOLI

1 Autocarro dotato di Cestello Elevabile da 18,00 a 28,00 m.	€	49,60 /ora
2 Autocarro a cassa ribaltabile portata da q.li 1 a q.li 100	€	40,00 /ora

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

1 Operaio IV livello	€	29,91 /ora
2 Operaio specializzato	€	28,45 /ora
3 Operaio qualificato	€	27,50 /ora
4 Operaio comune	€	26,85 /ora
5 Operaio specializzato rocciatore	€	28,45 /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.

1 Autocarro con Cestello Elevabile da 18,00 a 28,00 m.	€	62,00 /ora
2 Autocarro a cassa ribaltabile - portata fino a q.li 100	€	50,00 /ora
3 Pala gommata o cingolata	€	41,25 /ora