



# CITTÀ METROPOLITANA DI MESSINA

Legge Regionale n. 15 del 04.08.2015

III DIREZIONE

Viabilità Metropolitana

*Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti*

**C.I.G. :**

**C.U.P. : B47H18003270001**

**PROGETTO ESECUTIVO**

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER MIGLIORARE I LIVELLI DI SICUREZZA LUNGO LE SS.PP. 43/BIS, 45, 50, 50 BIS E 51, RICADENTI NEL COMUNE DI MESSINA. (ANNUALITA' 2021)

**ALLEGATI :**

1. RELAZIONE TECNICA
2. ANALISI PREZZI
3. ELENCO PREZZI
4. COSTI SICUREZZA E ONERI PRESUNTI AZIENDALI
5. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
6. CALCOLO COSTI MANODOPERA
7. QUADRO TECNICO ECONOMICO
8. PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO E FASCICOLO DELL'OPERA
9. PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA
10. CRONOPROGRAMMA
11. CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO
12. SCHEMA DI CONTRATTO

**13. ELABORATI GRAFICI :**

- TAV. 1 Tavola di inquadramento territoriale su base IGM scala 1 : 25.000;  
 TAV. 2 Corografia scala 1 : 10.000;  
 TAV. 3 Tavola interventi scala 1 : 10.000  
 TAV. 4 Particolari costruttivi;  
 TAV. 5 Specifiche SS.PP. da stradario Città Metropolitana;

**ALLEGATO 2**

**ANALISI PREZZI**

**Messina, li 14/07/2021**

**Progettisti :**

**Ing. Anna Chiofalo**

**Geom. Filadelfo Magno**

**Geom. Sergio Castorina**

Visto: IL R.U.P.

**Ing. Antonino SCIUTTERI**

Visti ed Approvazioni

Il **RUP**, Visto l'art. 5 comma 3 della L.R. 12/2011 e ss.mm.ii. Approva il Progetto esecutivo in oggetto per l'importo di € **937.600,00**.

**Parere n. 46 del 31/08/2021**

**IL RUP**

Ing. Antonino Sciutteri

## ANALISI NUOVO PREZZO: AN1

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo
Desc.	Sistemazione e pulitura di aree di pertinenza delle Strade provinciali, anche con l'ausilio del decespugliatore e del taglia siepi, per la eliminazione di vegetazione spontanea, compreso rovi e canne. E' compresa la sistemazione finale dell'area, il trasporto a rifiuto, o presso impianto di compostaggio della vegetazione estirpata, l'eventuale uso di diserbante ed ogni altro onere per sistemare a perfetta regola d'arte.				
1	<b>A) Manodopera</b>				
	Operaio comune	ore	0,01	€ 23,90	€ 0,24
	TOT. Manodopera				€ 0,24
2	<b>B) Trasporti</b>				
	trasporto	cad	1,00	€ 0,05	€ 0,05
	TOT. Trasporti				€ 0,05
3	<b>C) Nolo</b>				
	Decespugliatore	ore	0,02	€ 21,60	€ 0,43
	TOT. Nolo				€ 0,43
	TOTALE				€ 0,72
	<b>SOMMANO</b>				€ 0,72
	Spese generali (15,0000 %)				€ 0,11
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				€ 0,08
	Pers.arrotondamento (-1,0000 %)				-€ 0,01
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€ 0,90</b>
<b>Unità di Misura: mq</b>					
<b>Diconsi euro: zero,90</b>					

## ANALISI NUOVO PREZZO: AN2

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo
Desc.	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.				
1	<b>A) Manodopera</b>				
	Operaio comune	ore	0,21	€ 23,90	€ 5,02
	TOT. Manodopera				€ 5,02
2	<b>B) Trasporti</b>				
	Trasporto	100 kg	1,00	€ 0,40	€ 0,40
	TOT. Trasporti				€ 0,40
	TOTALE				€ 5,42
	<b>SOMMANO</b>				€ 5,42
	Spese generali (15,0000 %)				€ 0,81
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				€ 0,62
	Pers.arrotondamento (-0,7000 %)				-€ 0,05
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€ 6,80</b>

Unità di Misura: m

Diconsi euro: sei,80

## ANALISI NUOVO PREZZO: AN3

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo
Desc.	Fornitura e collocazione di delineatore per strade di montagna realizzato in tubolare di acciaio di altezza 350 cm e diametro 60 cm, verniciato a strisce gialle e nere, integrate da gemme riflettenti bianche e rosse.				
	<b>A) Manodopera</b>				
1	Operaio comune	ore	0,06	€ 23,90	€ 1,43
	TOT. Manodopera				€ 1,43
	<b>B) Materiali</b>				
2	Delineatore	cad	1,00	€ 50,00	€ 50,00
3	Conglomerato cementizio	cad	1,00	€ 4,50	€ 4,50
	TOT. Materiali				€ 54,50
	TOTALE				€ 55,93
	<b>SOMMANO</b>				€ 55,93
	Spese generali (15,0000 %)				€ 8,39
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				€ 6,43
	Pers. (0,0000 %)				€ 0,00
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€ 70,75</b>

**Unità di Misura:** cad

**Diconsi euro:** *settanta,75*

## ANALISI NUOVO PREZZO: AN4

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo
Desc.	Fornitura e posa in opera di catadiottri delle dimensioni rettangolari di cm 6x10, completi di supporto in alluminio di dimensioni adeguate e specifico per il manufatto ove deve essere applicato, tipo bifacciale rosso/bianco per manufatti in cemento o su strutture metalliche. E' compresa qualsiasi opera e magistero per collocare i catadiottri a perfetta regola d'arte				
1	<b>A) Manodopera</b>				
	Operaio comune	ore	0,03	€ 23,90	€ 0,72
	TOT. Manodopera				€ 0,72
2	<b>B) Materiali</b>				
	Catadiotro	cad	1,00	€ 3,50	€ 3,50
	TOT. Materiali				€ 3,50
	TOTALE				€ 4,22
	<b>SOMMANO</b>				€ 4,22
	Spese generali (15,0000 %)				€ 0,63
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				€ 0,49
	Pers.arrotondamento (-0,8000 %)				-€ 0,04
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€ 5,30</b>

Unità di Misura: cad

Diconsi euro: cinque,30

## ANALISI NUOVO PREZZO: AN5

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo
Desc.	Fornitura e collocazione di segnaletica stradale orizzontale a rilievo (tipo occhi di gatto), realizzati con dispositivo 3M Marker serie 290, contenente una lente in policarbonato ad alta prestazione con produzione di luce riflessa ad alta densità, avente colorazione giallo, bianco-rosso o bianco-bianco, da collocare su indicazione della D.L. e compreso qualsiasi opera e magistero per collocare la segnaletica orizzontale a perfetta regola d'arte				
1	<b>A) Manodopera</b>				
	Operaio comune	ore	0,10	€ 23,90	€ 2,39
	TOT. Manodopera				€ 2,39
2	<b>B) Materiali</b>				
	Fornitura elemento segnalatore (occhi di gatto)	cad	1,00	€ 4,00	€ 4,00
	TOT. Materiali				€ 4,00
3	<b>C) Trasporti</b>				
	Trasporto	cad	2,00	€ 0,10	€ 0,20
	TOT. Trasporti				€ 0,20
	TOTALE				€ 6,59
	<b>SOMMANO</b>				€ 6,59
	Spese generali (15,0000 %)				€ 0,99
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				€ 0,76
	Pers.arrotondamento (-0,4500 %)				-€ 0,04
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€ 8,30</b>

Unità di Misura: cad

Dicorsi euro: otto,30