



# CITTÀ METROPOLITANA DI MESSINA

Legge Regionale n. 15 del 04.08.2015

III DIREZIONE

Viabilità Metropolitana

## DECRETO INTERASSESSORIALE N. 159 DEL 10/06/2020

C.I.G. :

C.U.P. : B57H21006320002

**PROGETTO ESECUTIVO**

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA LUNGO LE SS.PP. 119, 120, 109/a, 105, 129/a, 124d e 123.

**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 E SCHEMA DI CONTRATTO

12. ELABORATI GRAFICI :

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

**ALLEGATO 5**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Messina, li 22/11/2021

(Aggiornato al prezzario 2022 il 01/02/2022)

**Progettisti :**

**Geom. Michele Quarto**

**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 € 800.000,00.

**Parere n. 75 del 29/11/2021**

**IL RUP**  
Ing. Antonino Sciutteri

M = Lav. a Misura - C = Lav. a Corpo - E = Economia

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
<b>1</b> <b>1.1.5.1</b> (M)	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, es ... scontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW  - per la realizzazione della con spalletta sulla S.P. 129/a dal km 0+200 - per la realizzazione della con spalletta sulla S.P. 129/a dal km 0+200 - per la realizzazione della con spalletta sulla S.P. 123 dal km 11+300 - per la realizzazione della con spalletta sulla S.P. 119 tratti vari - per fondazione muretto para-terra tratti vari sulla S.P. 119 - per fondazione muretto para-terra dal km 3+100 della S.P. 120							
	<b>Sommano (m³)</b>					<b>716,89</b>	<b>5,11 €</b>	<b>3.663,31 €</b>
<b>2</b> <b>1.2.5.1</b> (M)	trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cu ... i scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.1. – 1.1.2 – 1.1.3 – 1.1.5 – 1.1.8 – 1.3.4 - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 -1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano  - (Vedi voce numero 1) - (Np=voce[7][Quantita]*0,03)	716,890 18,000	20,000 20,000			14337,80 360,00		
	<b>Sommano (m³ x km)</b>					<b>14697,80</b>	<b>0,55 €</b>	<b>8.083,79 €</b>
<b>3</b> <b>3.1.1.7</b> (M)	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei c ... ta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione lavori stradali con C 20/25  - per base canaletta sulla S.P. 129/a dal km 0+200 (Al=(0,00+0,05)/2) - per base canaletta sulla S.P. 124/d dal km 0+500 (Al=(0,00+0,05)/2) - per base canaletta sulla S.P. 123 dal km 11+300 (Al=(0,00+0,05)/2) - per base canaletta sulla S.P. 119 tratti vari (Al=(0,00+0,05)/2) - per fondazione muretto para-terra tratti vari sulla S.P. 119 - per fondazione muretto para-terra dal km 3+100 della S.P. 120							
	<b>Sommano (m³)</b>					<b>681,25</b>	<b>154,69 €</b>	<b>105.382,56 €</b>
<b>4</b> <b>3.2.1.2</b> (M)	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre ... per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate  <u>per base canaletta sulla S.P. 129/a dal km 0+200</u>  - longitudinali Ø 8 - staffe Ø 8	8,000 835,000	250,000 2,290			790,00 755,30		
	<b>Parziale (kg)</b>					<b>1545,30</b>		<b>3.646,91 €</b>

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	<b>per base canaletta sulla S.P. 124/d dal km 0+500</b>							
	- longitudinali Ø 8	8,000	250,000		0,395	790,00		
	- staffe Ø 8	835,000	2,290		0,395	755,30		
	Parziale (kg)					1545,30		3.646,91 €
	<b>per base canaletta sulla S.P. 123 dal km 11+300</b>							
	- longitudinali Ø 8	8,000	150,000		0,395	474,00		
	- staffe Ø 8	500,000	2,290		0,395	452,28		
	Parziale (kg)					926,28		2.186,02 €
	<b>per base canaletta sulla S.P. 119 tratti vari</b>							
	- longitudinali Ø 8	8,000	400,000		0,395	1264,00		
	- staffe Ø 8	1334,000	2,290		0,395	1206,67		
	Parziale (kg)					2470,67		5.830,78 €
	<b>per cordolo canaletta sulla S.P. 129/a dal km 0+200</b>							
	- longitudinali Ø 8	4,000	250,000		0,395	395,00		
	- staffe Ø 8	835,000	1,620		0,395	534,32		
	Parziale (kg)					929,32		2.193,20 €
	<b>per cordolo canaletta sulla S.P. 124/d dal km 0+500</b>							
	- longitudinali Ø 8	4,000	250,000		0,395	395,00		
	- staffe Ø 8	835,000	1,620		0,395	534,32		
	Parziale (kg)					929,32		2.193,20 €
	<b>per cordolo canaletta sulla S.P. 123 dal km 11+300</b>							
	- longitudinali Ø 8	4,000	150,000		0,395	237,00		
	- staffe Ø 8	500,000	1,620		0,395	319,95		
	Parziale (kg)					556,95		1.314,40 €
	<b>per base canaletta sulla S.P. 119 tratti vari</b>							
	- longitudinali Ø 8	4,000	400,000		0,395	632,00		
	- staffe Ø 8	1334,000	1,620		0,395	853,63		
	Parziale (kg)					1485,63		3.506,09 €
	<b>per fondazione muretto paraterra tratti vari S.P. 119</b>							
	- longitudinali Ø 12	10,000	500,000		0,888	4440,00		
	- staffe Ø 8	1667,000	3,200		0,395	2107,09		
	Parziale (kg)					6547,09		15.451,13 €
	<b>per fondazione muretto paraterra dal km 3+100 della S.P. 120</b>							
	- longitudinali Ø 12	10,000	350,000		0,888	3108,00		
	- staffe Ø 8	1167,000	3,200		0,395	1475,09		
	Parziale (kg)					4583,09		10.816,09 €
	<b>per elevazione muretto paraterra tratti vari S.P. 119</b>							
	- longitudinali Ø 12	10,000	500,000		0,888	4440,00		
	- staffe Ø 8	1667,000	3,930		0,395	2587,77		
	Parziale (kg)					7027,77		16.585,54 €
	<b>per elevazione muretto paraterra dal km 3+100 della S.P. 120</b>							
	- longitudinali Ø 12	10,000	350,000		0,888	3108,00		
	- staffe Ø 8	1167,000	3,930		0,395	1811,59		



Numero e codice	Descrizione	MISURE			Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.			
	- dal km 4+450		100,000	6,000	3,000	1800,00	
	- dal km 4+800		300,000	6,000	3,000	5400,00	
	- dal km 5+250		300,000	6,000	3,000	5400,00	
	- dal km 5+950		300,000	6,000	3,000	5400,00	
	Parziale (m <sup>2</sup> /cm)					38400,00	94.080,00 €
	<a href="#">sulla S.P. 120</a>						
	- dal km 0+200		100,000	6,500	3,000	1950,00	
	- dal km 0+400		100,000	6,500	3,000	1950,00	
	- dal km 0+650		200,000	6,500	3,000	3900,00	
	- dal km 0+900		800,000	6,500	3,000	15600,00	
	- dal km 1+800		797,000	5,000	3,000	11955,00	
	Parziale (m <sup>2</sup> /cm)					35355,00	86.619,75 €
	<a href="#">sulla S.P. 123</a>						
	- tratti vari		100,000	6,000	3,000	1800,00	
	Parziale (m <sup>2</sup> /cm)					1800,00	4.410,00 €
	<b>Sommano (m<sup>2</sup>/cm)</b>					<b>75555,00</b>	<b>2,45 €</b> <b>185.109,75 €</b>
<b>9 AN1 (M)</b>	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito ex ... sa in opera e la rullatura subisce un calo medio del 18% del volume, si ha che il prezzo di un metro cubo in opera è uguale ad € 1,94*100 = € 194,00.						
	- si prevede sulla S.P. 129/a	60,000				60,00	
	- si prevede sulla S.P. 124/d	60,000				60,00	
	- si prevede sulla S.P. 123	100,000				100,00	
	- si prevede sulla S.P. 119	60,000				60,00	
	- si prevede sulla S.P. 120	60,000				60,00	
	<b>Sommano (mc)</b>					<b>340,00</b>	<b>154,00 €</b> <b>52.360,00 €</b>
<b>10 6.6.1 (M)</b>	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma triangolare (di pericolo) con la ... co opaco a tinta neutra ed infisso sul terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20.						
	- se ne prevedono	22,000				22,00	
	<b>Sommano (cad)</b>					<b>22,00</b>	<b>149,03 €</b> <b>3.278,66 €</b>
<b>11 6.6.2 (M)</b>	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma ottagonale da cm 60, costituiti ... del diametro di 60 mm, ed infisso nel terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20.						
	- se ne prevedono	10,000				10,00	
	<b>Sommano (cad)</b>					<b>10,00</b>	<b>162,57 €</b> <b>1.625,70 €</b>
<b>12 6.6.9 (M)</b>	Fornitura e collocazione, su sostegno da compensarsi a parte, di segnali rettangolari delle dimensio ... in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495) a pezzo unico, nei colori e con sagome e scritte regolamentari.						

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	- se ne prevedono	15,000				15,00		
	<b>Sommano (cad)</b>					<b>15,00</b>	<b>49,81 €</b>	<b>747,15 €</b>
<b>13</b> <b>6.6.15.2</b> (M)	Fornitura e collocazione di targa visual di dimensioni 60x60 cm costituito in lamiera di ferro dello ... 0/4/92 n. 285 modificato ed integrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495)							
	- se ne prevedono	76,000				76,00		
	<b>Sommano (cad)</b>					<b>76,00</b>	<b>175,98 €</b>	<b>13.374,48 €</b>
<b>14</b> <b>Arr</b> (M)	Arrotondamento							
		1,000				1,00		
	<b>Sommano (cad)</b>					<b>1,00</b>	<b>0,97 €</b>	<b>0,97 €</b>
	<b>Totale Computo</b>							<b>596.200,00 €</b>