



# CITTÀ METROPOLITANA DI MESSINA

Legge Regionale n. 15 del 04.08.2015

III DIREZIONE

Viabilità Metropolitana

**D. M. n.123/2020 – Integrazione D.M. n. 49 del 16 febbraio 2018**

**C.I.G. :**

**C.U.P. : B57H21006340002**

**PROGETTO ESECUTIVO**

**LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA LUNGO LE SS.PP. 129/a, 124/d, 123, 56, 57, 58, 59, 60, 61/b, 73, 75 e 80/b.**

**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 scala 1 : 25.000;
- TAV. 2 Corografia scala 1 : 10.000;
- TAV. 3 Indicazione interventi;
- TAV. 4 Particolari costruttivi;
- TAV. 5 Specifica S.P. da stradario Città Metropolitana di Messina;

**ALLEGATO 10**

**CRONOPROGRAMMA**

**Messina, li 22 Novembre 2021**

**(Aggiornato al prezzario 2022 il 31/01/2022)**

**Progettisti :**

**Geom. Filadelfo Magno**

**Geom. Sergio Castorina**

Visto: IL R.U.P.

**Ing. Antonino Scutteri**

Il RUP, Visto l'art. 5 comma 3 della L.R. 12/2011 e ss.mm. Approva il Progetto esecutivo in oggetto per l'importo di € 800.000,00.

**Parere n. 74 del 29/11/2021**

**Il RUP**

**Ing. Antonino SCIUTTERI**

Crono programma

<b>IMPORTO LAVORI</b>		€ 622.938,87
<b>i PRODUZIONE OTTIMALE MENSILE</b>		€ 152.059,93
<b>i<sub>g</sub> PRODUZIONE OTTIMALE GIORNALIERA</b>		€ 5.068,66
<b>C coeffic. Cond. Climatiche</b>	1,38	
<b>n tempo utile contrattuale</b>	$((I/i)*C*30)$	170
<b>n° tempo di avvio cantiere</b>		15
<b>N TEMPO CONTRATTUALE</b>		185

**PRODUZIONE DIFFERENZIATA NELL'ARCO DELL'ANNO**

1 GENNAIO	i <sub>g</sub>	*(	31	-	12	)=	€ 96.304,62
2 FEBBRAIO	i <sub>g</sub>	*(	28	-	12	)=	€ 81.098,63
3 MARZO	i <sub>g</sub>	*(	31	-	10	)=	€ 106.441,95
4 APRILE	i <sub>g</sub>	*(	30	-	2	)=	€ 141.922,60
5 MAGGIO	i <sub>g</sub>	*(	31	-	8	)=	€ 116.579,28
6 GIUGNO	i <sub>g</sub>	*(	30	-	8	)=	€ 111.510,62
7 LUGLIO	i <sub>g</sub>	*(	31	-	8	)=	€ 116.579,28
8 AGOSTO	i <sub>g</sub>	*(	31	-	10	)=	€ 106.441,95
9 SETTEMBRE	i <sub>g</sub>	*(	30	-	8	)=	€ 111.510,62
10 OTTOBRE	i <sub>g</sub>	*(	31	-	10	)=	€ 106.441,95
11 NOVEMBRE	i <sub>g</sub>	*(	30	-	12	)=	€ 91.235,96
12 DICEMBRE	i <sub>g</sub>	*(	31	-	12	)=	€ 96.304,62

**IPOTESI DI SVILUPPO**

MESE	GIORNI	IMPORTO PARZIALE	IMPORTO TOTALE
MAGGIO	31	€ 116.579,28	€ 116.579,28
GIUGNO	30	€ 111.510,62	€ 228.089,90
LUGLIO	31	€ 116.579,28	€ 344.669,17
AGOSTO	31	€ 106.441,95	€ 451.111,13
SETTEMBRE	30	€ 111.510,62	€ 562.621,74
OTTOBRE	17	€ 60.317,11	€ 622.938,85
<b>Avvio Cantiere</b>	<b>15</b>		
	<b>185</b>	<b>TEMPO CONTRATTUALE</b>	

## CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI

ENTITA' PRESUNTA DEL CANTIERE ESPRESSA IN UOMINI GIORNO : 558

Attività	Durata	Giorno Inizio	Giorno fine
<b>IMPIANTI CANTIERE</b>	<b>7g</b>		
Realizzazione impianto di cantiere	7 g	02/05/2022	08/05/2022
<b>SCAVI, DEMOLIZIONI, SCARIFICHE E TRASPORTO A RIFIUTO</b>	<b>30 g</b>		
Scavi	15 g	09/05/2022	23/05/2022
Demolizioni	3 g	24/05/2022	26/05/2022
Scarificazioni	10 g	27/05/2022	05/06/2022
Trasporto	2 g	06/01/2022	07/06/2022
<b>CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORMI ED ARMATURE METALLICHE</b>	<b>60 g</b>		
Risanamento strutturale	35 g	08/06/2022	13/07/2022
Casseformi	5 g	14/07/2022	19/07/2022
Armature metalliche	10 g	20/07/2022	30/07/2022
Getto calcestruzzo	10 g	31/07/2022	10/08/2022
<b>BARRIERE DI SICUREZZA</b>	<b>20 g</b>		
Posa in opera di barriere di sicurezza	20 g	11/08/2022	31/08/2022
<b>CONGLOMERATI BITUMINOSI</b>	<b>35 g</b>		
Posa di conglomerati bituminosi	35 g	01/09/2022	06/10/2022
<b>SEGNALETICA ORIZZONTALE E VERTICALE</b>	<b>22 g</b>		
Segnaletica verticale	20 g	07/10/2022	27/10/2022
Segnaletica orizzontale	2 g	28/10/2022	29/10/2022
<b>SMONTO CANTIERE</b>	<b>2 g</b>		
Smonto cantiere	2 g	30/10/2022	02/11/2022

