



# CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

3^ DIREZIONE - VIABILITA' METROPOLITANA

**DECRETO INTERASSESSORIALE N° 159 DEL 10/06/2020**

**LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER IL MIGLIORAMENTO DEGLI STANDARD DEI LIVELLI DI SICUREZZA DELLE SS.PP. 135, 136, 138, 144, 146 E DELLE SS.PP.AA. 222 (SANT'ANGELO DI BROLO) E 357 (UCRIA).-**

**CUP: B17H21006090002**

Importo complessivo intervento: € 400.000,00 -

## PROGETTO ESECUTIVO

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

ALLEGATI :

- 01 RELAZIONE TECNICA
- 02 ELABORATI GRAFICI
- 03 PARTICOLARI COSTRUTTIVI
- 04 ANALISI PREZZI
- 05 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
- 06 STIMA O.A.P. (Oneri Aziendali Presunti)
- 07 STIMA COSTI DELLA MANODOPERA
- 08 CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI
- 09 QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA
- 10 ELENCO PREZZI UNITARI
- 11 CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO E SCHEMA DI CONTRATTO
- 12 PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
- 13 PIANO DI MANUTENZIONE

MESSINA, 08/11/2021

**Aggiornato nei prezzi in data 04/02/2022**

PROGETTISTI :

Geom. Antonino SAVIO

Geom. Sebastiano MUFALE

Geom. Ferdinando PULLELLA

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

**PARERE n° 05 del 08 FEB 2022**

**IL R.U.P.**  
(Ing. Anna CHIOFALO)



## CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

3ª DIREZIONE VIABILITA' METROPOLITANA

DECRETO INTERASSESSORIALE N° 159 DEL 10/06/2020 – LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER IL MIGLIORAMENTO DEGLI STANDARD DEI LIVELLI DI SICUREZZA DELLE SS.PP. 135, 136, 138, 144, 146 E DELLE SS.PP.AA. 222 (SANT'ANGELO DI BROLO) E 357 (UCRIA)

### CRONOPROGRAMMA

I lavori di cui all'oggetto dovranno essere condotti ed eseguiti dall'Impresa aggiudicataria nell'arco di tempo scaturito dall'elaborazione sotto riportata che tiene conto di tutti gli elementi (condizioni climatiche stagionali) che possono influire sulla normale esecuzione delle opere determinandone variazioni di produttività.

Pertanto, l'Impresa aggiudicataria dei lavori non può, per l'esecuzione delle opere previste in progetto, richiedere sospensioni e/o proroghe, avendo preventivato nel presente programma lavori tutti i fattori climatici, sia essi positivi che negativi, registrabili durante l'arco di tempo previsto per la detta esecuzione.

#### *A TAL FINE SI STABILISCE CONVENZIONALMENTE:*

I =	Importo complessivo dei lavori:	€	292.000,00
i =	produzione ottimale mensile:	€	90.000,00
Ig =	produzione ottimale giornaliera (i/30):	€	3.000,00
c =	coefficiente per condizioni Climatiche Normali:		1,54
n =	gg. tempo utile contrattuale (I/i * c * 30):		149,89
n° =	tempo di avvio cantiere in giorni:		7,00
N =	tempo teorico contrattuale in giorni (N= n+n°):		<b>157</b>

#### *Produzioni differenziate per l'anno*

1	Gennaio	31	0,60	i	€	54.000,00
2	Febbraio	28	0,60	i	€	54.000,00
3	Marzo	31	0,75	i	€	67.500,00
4	Aprile	30	0,90	i	€	81.000,00
5	Maggio	31	0,90	i	€	81.000,00
6	Giugno	30	0,90	i	€	81.000,00
7	Luglio	31	0,90	i	€	81.000,00
8	Agosto	31	0,45	i	€	40.500,00
9	Settembre	31	0,90	i	€	81.000,00
10	Ottobre	31	0,75	i	€	67.500,00
11	Novembre	30	0,75	i	€	67.500,00
12	Dicembre	31	0,45	i	€	40.500,00

### **IPOTESI DI SVILUPPO**

Si ipotizza una consegna lavori nel giorno 16 APRILE 2022

<b>N° MESI</b>	<b>MESE</b>	<b>ANNO</b>	<b>GIORNI</b>	<b>GIORNI TRASCORSI</b>	<b>IMPORTO PARZIALE</b>	<b>IMPORTO TOTALE</b>
	Avvio cantiere		15	15	€ 0,00	€ 0,00
1	Maggio	2022	31	46	€ 81.000,00	€ 81.000,00
2	Giugno	"	30	76	€ 81.000,00	€ 162.000,00
3	Luglio	"	31	107	€ 81.000,00	€ 243.000,00
4	Agosto	"	31	138	€ 40.500,00	€ 283.500,00
5	Settembre	"	4	142	€ 8.500,00	€ 292.000,00

La durata dei lavori è quindi risultata di 142 giorni, con una differenza in meno di giorni 15 rispetto ai tempi previsti.

Lo sviluppo progressivo delle lavorazioni come sopra riportato, ha validità esclusivamente nel suo complesso, ciò al fine di stabilire il periodo utile per il completamento delle opere progettate.

L'eventuale mancato completamento dell'opera nei tempi assegnati, comporterà per l'Impresa esecutrice l'applicazione della penale, pari allo 0,1% giornaliero dell'importo contrattuale, e comunque non superiore al 10%, così come riportato nel Capitolato Speciale d'Appalto.-

Messina, 04/02/2022

#### **I PROGETTISTI**

Geom. Antonino SAVIO

Geom. Sebastiano MUFALE

Geom. Ferdinando PULLELLA