



CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

3^ DIREZIONE - VIABILITA' METROPOLITANA

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI

Piano dei finanziamenti ai sensi del D.M. n. 49 del 16/02/2018

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER MIGLIORARE I LIVELLI DI SICUREZZA
LUNGO LE SS.PP. n° 146/a, 148/d, 169 SPA, ,150, 155, 157, 159, SPA Badetta, 169/b, 169,
172, 174, 177 - PIANO QUINQUENNALE 2019/2023 -
- ANNUALITA' 2020 -

Codice Progetto: 00832.19.ME

CUP: B17H18004220001 Importo complessivo intervento € 1.037.600,00 -

PROGETTO ESECUTIVO

Art.23 comma 8 del D.Lgs n.50/2016

ALLEGATI :

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

MESSINA, 15/07/2020

PROGETTISTI :

Geom. Antonino Savio

Geom. Salvatore Gulli

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
L.R. 8/2016

PARERE n° 48 del 14/09/2020



IL R.U.P.

(Ing. Rosario Bonanno)

Città Metropolitana di Messina

3^ Direzione – Viabilità Metropolitana

****Piano Quinquennale 2019/2023 – Annualità 2020 ****

Lavori di Manutenzione Straordinaria per migliorare i livelli di sicurezza lungo le SS.PP. n° 146/a, 148d, 169Spa, 150, 155, 157, 159, S.P.A. Badetta, 169/b, 169, 172, 174, 177.

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:	€	800.000,00
i	=	produzione ottimale mensile:	€	150.000,00
Ig	=	produzione ottimale giornaliera (i/30):	€	5.000,00
c	=	coefficiente per condizioni Climatiche Normal		1,54
n	=	gg. tempo utile contrattuale (I/i * c * 30):		246
n°	=	tempo di avvio cantiere in giorni:		7
N	=	tempo teorico contrattuale in giorni (N= n+n°)		<u><u>253</u></u>

Produzioni differenziate per l'anno

1	Gennaio	0,45	i	€ 150.000,00	€	67.500,00
2	Febbraio	0,45	i	€ 150.000,00	€	67.500,00
3	Marzo	0,75	i	€ 150.000,00	€	112.500,00
4	Aprile	0,90	i	€ 150.000,00	€	135.000,00
5	Maggio	0,90	i	€ 150.000,00	€	135.000,00
6	Giugno	0,90	i	€ 150.000,00	€	135.000,00
7	Luglio	0,90	i	€ 150.000,00	€	135.000,00
8	Agosto	0,45	i	€ 150.000,00	€	67.500,00
9	Settembre	0,90	i	€ 150.000,00	€	135.000,00
10	Ottobre	0,90	i	€ 150.000,00	€	135.000,00
11	Novembre	0,75	i	€ 150.000,00	€	112.500,00
12	Dicembre	0,45	i	€ 150.000,00	€	67.500,00

IPOTESI DI SVILUPPO

Si ipotizza una consegna lavori nel giorno **23 Aprile 2021**

- Consegna lavori 23 Aprile 2021

- Inizio lavori 02 maggio 2021

data	giorni trascorsi		importo parziale		importo totale
Aprile	8	avvio cantiere		0,00	0,00
Maggio	31	39	€	135.000,00	€ 135.000,00
Giugno	30	69	€	135.000,00	€ 270.000,00
Luglio	31	100	€	135.000,00	€ 405.000,00
Agosto	31	131	€	67.500,00	€ 472.500,00
Settembre	30	161	€	135.000,00	€ 607.500,00
Ottobre	31	192	€	135.000,00	€ 742.500,00
Novembre	16	208	€	60.000,00	€ 802.500,00

La durata dei lavori è quindi risultata di 208 giorni, con una differenza in meno pari a **45** giorni 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.-