



CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

III 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. 1 - 7 - 95 - 96dir - 97a - 97b - 97c - 100 - 100bis - 110a - 111 - 112dir - 112bis (Annualità 2020)

Codice Progetto: 03603.19.ME

PROGETTO ESECUTIVO
(art.23 comma 8 del D.L.gs n.50/2016)

ALLEGATI :

- RELAZIONE TECNICA
- ELABORATI GRAFICI
- PARTICOLARI COSTRUTTIVI
- ANALISI NUOVI PREZZI
- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
- STIMA O.A.P. (Oneri Aziendali Presunti)
- STIMA COSTI DELLA MANODOPERA
- CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI
- QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA
- ELENCO PREZZI UNITARI
- CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO E SCHEMA DI CONTRATTO
- PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO e ANTICONTAGIO DA COVID 19
- PIANO DI MANUTENZIONE

MESSINA : **06.07.2020**

PROGETTISTI :

Ing. Antonino SCIUTTERI

Geom. Rosario CANNAVO'

Geom. Robert COPPOLA

Geom. Onofrio TRIMARCHI

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°

47

del

29/07/2020

IL R.U.P.

(Arch. Francesco ORSI)



CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

3ª 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. 1 – 7 – 95 – 96dir – 97a – 97b – 97c – 100 – 100bis – 110a – 111 – 112dir – 112bis (Annualità 2020)

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:	€	623 353,00
i =	produzione ottimale mensile:	€	80 500,00
Ig =	produzione ottimale giornaliera (i/30):	€	2 683,33
c =	coefficiente per condizioni Climatiche Normali:		1,54
n =	gg. tempo utile contrattuale (I/i * c * 30):		357,75
n° =	tempo di avvio cantiere in giorni:		7,00
N =	tempo teorico contrattuale in giorni (N= n+n°):		365

Produzioni differenziate per l'anno

1	Gennaio	0,45 i	€	36 225,00
2	Febbraio	0,45 i	€	36 225,00
3	Marzo	0,75 i	€	60 375,00
4	Aprile	0,90 i	€	72 450,00
5	Maggio	0,90 i	€	72 450,00
6	Giugno	0,90 i	€	72 450,00
7	Luglio	0,90 i	€	72 450,00
8	Agosto	0,45 i	€	36 225,00
9	Settembre	0,90 i	€	72 450,00
10	Ottobre	0,90 i	€	72 450,00
11	Novembre	0,75 i	€	60 375,00
12	Dicembre	0,45 i	€	36 225,00

IPOTESI DI SVILUPPO

Si ipotizza una consegna lavori nel giorno 20 Ottobre 2020:

- Consegna lavori 20/10/2020
- Inizio lavori 27/10/2020

N° MESI	MESE	ANNO	GIORNI	GIORNI TRASCORSI	IMPORTO PARZIALE	IMPORTO TOTALE
	Avvio cantiere		7	7	€ 0,00	€ 0,00
1	Ottobre	2020	5	12	€ 28 045,16	€ 28 045,16
2	Novembre	"	30	42	€ 60 375,00	€ 88 420,16
3	Dicembre	"	31	73	€ 36 225,00	€ 124 645,16
4	Gennaio	2021	31	104	€ 36 225,00	€ 160 870,16
5	Febbraio	"	28	132	€ 36 225,00	€ 197 095,16
6	Marzo	"	31	163	€ 60 375,00	€ 257 470,16
7	Aprile	"	30	193	€ 72 450,00	€ 329 920,16
8	Maggio	"	30	223	€ 72 450,00	€ 402 370,16
9	Giugno	"	30	253	€ 72 450,00	€ 474 820,16
10	Luglio	"	31	284	€ 72 450,00	€ 547 270,16
11	Agosto	"	31	315	€ 36 225,00	€ 583 495,16
12	Settembre	"	18	333	€ 42 067,74	€ 623 353,00

La durata dei lavori è quindi risultata di **333** giorni, con una differenza in **meno** di giorni **32** 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.-

I PROGETTISTI

DIAGRAMMA DI GANTT

(accluso all'allegato progettuale "cronoprogramma dei lavori")

