



CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

III^ DIREZIONE - VIABILITA' METROPOLITANA

Integrazione del M.I.T. n°49 del 16.02.2018 con
D.M. n°123 del 19.03.2020 Annualità 2020

**LAVORI DI MANUTENZIONE DEL P.V. CON
MIGLIORAMENTO DEL LIVELLO DI SICUREZZA LUNGO LE
SS.PP. N°1,37,39,40,45,165 e 167**

CUP: B57H2000067001 - COD. 00104.20.ME

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

ALLEGATI :

- ☐ 01.RELAZIONE TECNICA
- ☐ 02.PLANIMETRIE GENERALI
- ☐ 03.PLANIMETRIE INTERVENTI
- ☐ 04.PARTICOLARI COSTRUTTIVI
- ☐ 05.ANALISI NUOVI PREZZI
- ☐ 06.COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
- ☒ 07.CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI
- ☐ 08.QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA
- ☐ 09.ELENCO PREZZI UNITARI
- ☐ 10.CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO E SCHEMA DI CONTRATTO
- ☐ 11.PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
- ☐ 12.PIANO DI MANUTENZIONE

MESSINA 03 MAG. 2021

PROGETTISTI :

Geom. Carmelo Gaetano MAGGIOLINI

Geom. Onofrio TRIMARCHI

Geom. Giuseppe PALELLA



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° _____ del _____

IL R.U.P.

(Ing. Giovanni LENTINI)



CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

3^a DIREZIONE VIABILITA' METROPOLITANA

**Integrazione del D.M. M.I.T. n.49 del 16,02,2018 con D.M. n.123 del 19,03,2020
LAVORI DI MANUTENZIONE DEL P.V. CON MIGLIORAMENTO DEL LIVELLO DI SICUREZZA LUNGO
LE SS.PP. N°1-37-39-40-45-165 e 167**

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:	€	250.000,00
i =	produzione ottimale mensile:	€	66.800,00
lg =	produzione ottimale giornaliera (i/30):	€	2.226,67
c =	coefficiente per condizioni Climatiche Normali:		1,54
n =	gg. tempo utile contrattuale (I/i * c * 30):		172,90
n° =	tempo di avvio cantiere in giorni:		7,00
N =	tempo teorico contrattuale in giorni (N= n+n°):		180

Produzioni differenziate per l'anno

1	Gennaio	0,45 i	€	30.060,00
2	Febbraio	0,45 i	€	30.060,00
3	Marzo	0,75 i	€	50.100,00
4	Aprile	0,90 i	€	60.120,00
5	Maggio	0,90 i	€	60.120,00
6	Giugno	0,90 i	€	60.120,00
7	Luglio	0,90 i	€	60.120,00
8	Agosto	0,45 i	€	30.060,00
9	Settembre	0,90 i	€	60.120,00
10	Ottobre	0,90 i	€	60.120,00
11	Novembre	0,75 i	€	50.100,00
12	Dicembre	0,45 i	€	30.060,00

IPOTESI DI SVILUPPO

Si ipotizza una consegna lavori nel giorno 01.06, 2021:

- Consegna lavori **01/06/2021**

- Inizio lavori **08/06/2021**

N° MESI	MESE	ANNO	GIORNI	GIORNI TRASCORSI	IMPORTO PARZIALE	IMPORTO TOTALE
	Avvio cantiere		7	7	€ 0,00	€ 0,00
1	Giugno	2021	23	30	€ 46.092,00	€ 46.092,00
2	luglio	"	31	61	€ 60.120,00	€ 106.212,00
3	Agosto	"	31	92	€ 30.060,00	€ 136.272,00
4	Settembre	"	30	122	€ 60.120,00	€ 196.392,00
5	Ottobre	"	28	150	€ 54.301,94	€ 250.000,00
				150		€ 250.000,00

La durata dei lavori è quindi risultata di **150** giorni, con una differenza in meno di giorni **30** 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

CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI

DIAGRAMMA DI GANT

