



Presidenza del Consiglio

MASTERPLAN PER IL MEZZOGIORNO  
Per lo sviluppo dell'area vasta della Città di Messina



# Città Metropolitana di Messina

III<sup>^</sup> Direzione – Viabilità Metropolitana  
2° Servizio – Distretto Costa Jonica

Lavori di manutenzione straordinaria, messa in sicurezza e sistemazione del piano viabile della S.P.12 di Roccafiiorita dal Km. 0 + 000 al Km. 15 + 650

**PROGETTO ESECUTIVO**  
**AGGIORNAMENTO AL PREZZIARIO 2018 (G.U.R.S. Parte I - n° 05 del 26/01/2018)**

Elaborato:

## Cronoprogramma dei lavori



VISTE E APPROVAZIONI  
Approvazione in linea tecnica del R.U.P. ai sensi dell'art. 5, comma 3, L.R. n° 12/2011

PARERE N° 3 del 06/02/2018  
Il R.U.P.  
ING. R. BONANNO



Progettista e Direttore dei Lavori:  
**Ing. Giovanni LENTINI**

Progettista e Direttore Operativo:  
**Geom. Giovanni PINTO**

Progettista e Ispettore di Cantiere:  
**Geom. Pasquale CHIAIA**

Progettista:  
**Geom. Domenico STORNANTI**



Il Responsabile Unico del Procedimento:  
**Ing. Rosario BONANNO**

Data  
**31 GEN. 2018**

Il Dirigente F.F. :  
**Dr. Francesco ROCCAFORTE**

**Agg. 2018**  
**Tav. 13**

# CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

3<sup>A</sup> DIREZIONE – VIABILITA' METROPOLITANA – 2° SERVIZIO DISTRETTO COSTA JONICA

**OGGETTO:** Lavori di manutenzione straordinaria, messa in sicurezza e sistemazione del piano viabile delle S.P. n° 12 di Roccafiorita dal km.0+000 al km. 15+650

## 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, riscontrabili durante l'arco di tempo previsto per la detta esecuzione.

### A tal fine si stabilisce convenzionalmente:

I = Importo complessivo dei lavori:	€.	953.790,32
i = produzione ottimale mensile:	€.	110.000,00
Ig = produzione ottimale giornaliera (i/30):	€.	3.666,67
c = coefficiente per condizioni climatiche normali:		1,54
n = gg. tempo utile contrattuale (I/i * c * 30):		300
n° = tempo di avvio cantiere in giorni:		2
N = tempo teorico contrattuale in giorni (N= n+n°)		302

### Produzioni differenziate per l'anno

1	Gennaio	0,90 i	€ 99.000,00	GG. 31
2	Febbraio	0,90 i	€ 99.000,00	GG. 28
3	Marzo	0,90 i	€ 99.000,00	GG. 31
4	Aprile	0,90 i	€ 99.000,00	GG. 30
5	Maggio	0,90 i	€ 99.000,00	GG. 31
6	Giugno	0,90 i	€ 99.000,00	GG. 30
7	Luglio	0,90 i	€ 99.000,00	GG. 31
8	Agosto	0,60 i	€ 66.000,00	GG. 31
9	Settembre	0,90 i	€ 99.000,00	GG. 30
10	Ottobre	0,90 i	€ 99.000,00	GG. 31
11	Novembre	0,75 i	€ 82.500,00	GG. 30
12	Dicembre	0,60 i	€ 66.000,00	GG. 31

### Ipotesi di sviluppo

Si ipotizza una consegna lavori in data 01/01/2018:

Consegna lavori in data 01/01/2018

Inizio lavori in data 01/06/2018

DATA	GIORNI TRASCORSI		IMPORTO PARZIALE	IMPORTO PROGRESSIVO
avvio cantiere	2	2	€ 0,00	€ 0,00
giugno	28	30	€ 99.000,00	€ 99.000,00
luglio	31	61	€ 99.000,00	€ 198.000,00
agosto	31	92	€ 78.000,00	€ 276.000,00
settembre	30	122	€ 117.000,00	€ 393.000,00
ottobre	31	153	€ 117.000,00	€ 510.000,00
novembre	30	183	€ 97.500,00	€ 607.500,00
dicembre	31	214	€ 78.000,00	€ 685.500,00
gennaio	31	245	€ 117.000,00	€ 802.500,00
febbraio	31	276	€ 117.000,00	€ 919.500,00
marzo	31	307	€ 0,00	€ 919.500,00

La durata dei lavori prevista è quindi risultata pari a 300 giorni.

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, tranne per cause non preventivabili in fase progettuale, comporterà per l'impresa esecutrice dei lavori l'applicazione di una penale pari allo 0,1% giornaliero dell'importo contrattuale, e comunque non superiore al 10% così come riportato nel Capitolato Speciale d'Appalto.

**IL PROGETTISTA**

---

**IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO**

---