



## Regione Siciliana

FONDI EX F.A.S. - (D.G.R. n° 14 del 2016)

A.P.Q. - (D.G.R. n° 87 del 2017)

PROGRAMMAZIONE STRAORDINARIA INTERVENTI SULLA VIABILITÀ SECONDARIA



## Città Metropolitana di Messina

III<sup>^</sup> Direzione – Viabilità Metropolitana

2° Servizio – Distretto Costa Jonica

Opere di contenimento del versante lungo la S.P. n° 13 di Gallodoro (zona diversa da quella finanziata in precedenza dalla Protezione Civile Regionale), oltre la Contrada Fiurella.

# PROGETTO ESECUTIVO

Elaborato:

## Cronoprogramma



Visti ed approvazioni:

CITTÀ METROPOLITANA DI MESSINA

Progetto approvato in linea

Tecnica in data **24 DIC. 2018**

con parere n. **8012018**

del **24 DIC. 2018**

Il Dirigente



Progettista e Direttore dei Lavori:

**Geom. Giovanni PINTO**

Progettista e Direttore Operativo

**Geom. Pasquale CHIARA**

Il Responsabile Unico del Procedimento:

**Ing. Giovanni LENTINI**

Data

**28 MAG. 2018**

Il Dirigente F.F.:

**Dr. Francesco ROCCA FORTE**

**Tav. 13**

# CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

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

**OGGETTO:** Opere di contenimento del versante lungo la S.P. n° 13 di Gallodoro (zona diversa da quella finanziata in precedenza dalla Protezione Civile Regionale), oltre la Contrada Fiurella.

## C R O N O P R O G R A M M A

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:	€.	158.027,18
i = produzione ottimale mensile:	€.	60.000,00
Ig = produzione ottimale giornaliera (i/30):	€.	2.000,00
c = coefficiente per condizioni climatiche normali:		1,54
n = gg. tempo utile contrattuale (I/i * c * 30):		120
n° = tempo di avvio cantiere in giorni:		2
N = tempo teorico contrattuale in giorni (N= n+n°)		122

### Produzioni differenziate per l'anno

1	Gennaio	0,75 i	€ 45.000,00	GG. 31
2	Febbraio	0,75 i	€ 45.000,00	GG. 28
3	Marzo	0,75 i	€ 45.000,00	GG. 31
4	Aprile	0,90 i	€ 54.000,00	GG. 30
5	Maggio	0,90 i	€ 54.000,00	GG. 31
6	Giugno	0,90 i	€ 54.000,00	GG. 30
7	Luglio	0,90 i	€ 54.000,00	GG. 31
8	Agosto	0,45 i	€ 27.000,00	GG. 31
9	Settembre	0,90 i	€ 54.000,00	GG. 30
10	Ottobre	0,90 i	€ 54.000,00	GG. 31
11	Novembre	0,75 i	€ 45.000,00	GG. 30
12	Dicembre	0,45 i	€ 27.000,00	GG. 31

### **Ipotesi di sviluppo**

Si ipotizza una consegna lavori in data 01/10/2019:

- Consegna lavori in data 01/10/2019
- Inizio lavori in data 03/10/2019

DATA	GIORNI TRASCORSI		IMPORTO PARZIALE	IMPORTO PROGRESSIVO
avvio cantiere	2	2	€ 0,00	€ 0,00
Ottobre '19	29	31	€ 52.200,00	€ 52.200,00
Novembre '19	30	61	€ 45.000,00	€ 97.200,00
Dicembre '19	31	92	€ 27.000,00	€ 124.200,00
Gennaio '20	17	109	€ 33.827,18	€ 158.027,18

La durata dei lavori è quindi risultata pari a 109 giorni, con una differenza in meno di giorni 11 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, 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.

**I PROGETTISTI**