

# CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

III DIREZIONE – VIABILITA' METROPOLITANA – II SERVIZIO DISTRETTO COSTA JONICA

**OGGETTO:** Lavori urgenti per la messa in sicurezza di tratti vari della S.P. 35 nel Villaggio di Pezzolo nel Comune di Messina.

**CIG:**

**CUP: B47H17000320001**

## 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:	€.	408.571,98
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):		150
n° = tempo di avvio cantiere in giorni:		1
N = tempo teorico contrattuale in giorni (N= n+n°)		151

### **Produzioni differenziate per l'anno**

1	Gennaio	0,75 i	€ 82.500,00	GG. 31
2	Febbraio	0,75 i	€ 82.500,00	GG. 28
3	Marzo	0,75 i	€ 82.500,00	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	0,45 i	€ 49.500,00	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	0,45 i	€ 49.500,00	GG. 31

### Ipotesi di sviluppo

Si ipotizza una consegna lavori in data 02/09/2019:

Consegna lavori in data 02/09/2019

Inizio lavori in data 02/09/2019

DATA	GIORNI TRASCORSI		IMPORTO PARZIALE	IMPORTO PROGRESSIVO
avvio cantiere	1	1	€ 0,00	€ 0,00
Settembre	30	31	€ 99.000,00	€ 99.000,00
Ottobre	31	62	€ 99.000,00	€ 198.000,00
Novembre	30	92	€ 82.500,00	€ 280.500,00
Dicembre	31	123	€ 49.500,00	€ 330.000,00
Gennaio	31	154	€ 82.500,00	€ 412.500,00

La durata dei lavori è quindi risultata pari a 150 giorni, con una differenza in meno di giorni 1 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

*Geom. Carmelo MAGGIOLOTI* \_\_\_\_\_

*Geom. Pasquale CHIAIA* \_\_\_\_\_

#### IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

*Ing. Giovanni LENTINI*

---