

Città Metropolitana di Messina

3^ Direzione – Viabilità Metropolitana - 5° Servizio Nebrodi Occidentali

Lavori urgenti per il consolidamento del piano viabile e l'esecuzione di opere di smaltimento acque piovane, sulla S.P.A. n.341 di Santa Nagra nel Comune di Tortorici.

TEMPI DI ESECUZIONE LAVORI

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:	€	77.000,00
i	=	produzione ottimale mensile:	€	30.000,00
Ig	=	produzione ottimale giornaliera (i/30):	€	1.000,00
c	=	coefficiente per condizioni Climatiche Normal		1,54
n	=	gg. tempo utile contrattuale (I/i * c * 30):		119
n°	=	tempo di avvio cantiere in giorni:		7
N	=	tempo teorico contrattuale in giorni (N= n+n°)		<u><u>126</u></u>

Produzioni differenziate per l'anno

1	Gennaio	0,45	i	€	30.000,00	€	13.500,00
2	Febbraio	0,45	i	€	30.000,00	€	13.500,00
3	Marzo	0,75	i	€	30.000,00	€	22.500,00
4	Aprile	0,90	i	€	30.000,00	€	27.000,00
5	Maggio	0,90	i	€	30.000,00	€	27.000,00
6	Giugno	0,90	i	€	30.000,00	€	27.000,00
7	Luglio	0,90	i	€	30.000,00	€	27.000,00
8	Agosto	0,45	i	€	30.000,00	€	13.500,00
9	Settembre	0,90	i	€	30.000,00	€	27.000,00
10	Ottobre	0,90	i	€	30.000,00	€	27.000,00
11	Novembre	0,75	i	€	30.000,00	€	22.500,00
12	Dicembre	0,45	i	€	30.000,00	€	13.500,00

IPOTESI DI SVILUPPO

Si ipotizza una consegna lavori nel giorno **10 Settembre 2018**

- **Consegna lavori** **10 Settembre 2018**
- **Inizio lavori** **17 Settembre 2018**

data	giorni trascorsi		importo parziale		importo totale
Settembre	13	13	€	11.700,00 €	11.700,00
Ottobre	31	44	€	27.000,00 €	38.700,00
Novembre	30	74	€	22.500,00 €	61.200,00
Dicembre	31	105	€	13.950,00 €	75.150,00
Gennaio	5	110	€	2.250,00 €	77.400,00

La durata dei lavori è quindi risultata di 110 giorni, con una differenza in meno pari a **16** giorni 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.-

CRONOPROGRAMMA

Il tempo di esecuzione dei lavori, previsto all'art. 12 del C.S.A., si calcola cronologicamente nel modo che segue:

- Per impianto cantiere	giorni	7
- Per realizzazione scavi	"	17
- Per realizzazione opere stradali	"	60
- Per bitumatura	"	20
- Per segnaletica verticale e guard rail		15
- Per smobilizzo cantiere		7
TOTALE	giorni	<u><u>126</u></u>

