



**CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA**  
**3<sup>^</sup> Direzione - viabilità metropolitana**

**Strada a scorrimento veloce Patti (A20)- S. Piero Patti completamente 2° lotto comprendente i lavori per la sicurezza a completamento del 1° e 2° lotto**

TAV. ALL. n° :

**7**

OGGETTO :

**CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI**

SCALA :

MESSINA

PROGETTISTI :

Ing. Antonino SCIUTTERI

geom. Roberto COPPOLA

**VISTI E APPROVAZIONI**

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

**PARERE n°..... del .....**

**IL R.U.P**

*(Arch. Francesco ORSI)*



## CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

3ª DIREZIONE VIABILITA' METROPOLITANA

### Strada a scorrimento veloce Patti (A20)-S.Piero Patti completamento 2° lotto comprendente i lavori per la sicurezza a completamento del 1° e 2° lotto

#### 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:		€	585 550,00
i =	produzione ottimale mensile:		€	180 000,00
lg =	produzione ottimale giornaliera (i/30):		€	6 000,00
c =	coefficiente per condizioni Climatiche Normali:			1,54
n =	gg. tempo utile contrattuale (I/i * c * 30):			150,29
n° =	tempo di avvio cantiere in giorni:			7,00
N =	tempo teorico contrattuale in giorni (N= n+n°):			<b>157</b>

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

1	Gennaio		0,45	i	€	81 000,00
2	Febbraio		0,45	i	€	81 000,00
3	Marzo		0,75	i	€	135 000,00
4	Aprile		0,90	i	€	162 000,00
5	Maggio		0,90	i	€	162 000,00
6	Giugno		0,90	i	€	162 000,00
7	Luglio		0,90	i	€	162 000,00
8	Agosto		0,45	i	€	81 000,00
9	Settembre		0,90	i	€	162 000,00
10	Ottobre		0,90	i	€	162 000,00
11	Novembre		0,75	i	€	135 000,00
12	Dicembre		0,45	i	€	81 000,00

### **IPOTESI DI SVILUPPO**

Si ipotizza una consegna lavori nel giorno 07 Settembre 2018:

- Consegna lavori 07/09/2018
- Inizio lavori 14/09/2018

<b>N° MESI</b>	<b>MESE</b>	<b>ANNO</b>	<b>GIORNI</b>	<b>GIORNI TRASCORSI</b>	<b>IMPORTO PARZIALE</b>	<b>IMPORTO TOTALE</b>
	Avvio cantiere		7	7	€ 0,00	€ 0,00
1	Settembre	<b>2018</b>	16	23	€ 86 400,00	€ 86 400,00
2	Ottobre	"	31	54	€ 162 000,00	€ 248 400,00
3	Novembre	"	30	84	€ 135 000,00	€ 383 400,00
4	Dicembre	"	31	115	€ 81 000,00	€ 464 400,00
5	Gennaio	<b>2019</b>	31	146	€ 81 000,00	€ 545 400,00
6	Febbraio	"	14	160	€ 40 150,00	€ 585 550,00

La durata dei lavori è quindi risultata di **160** giorni, con una differenza in più di giorni **3** 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**