



# CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

3^ DIREZIONE - VIABILITA' METROPOLITANA

## PATTO PER LO SVILUPPO DELLA CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

PROGETTO PER I LAVORI DI CONSOLIDAMENTO DEL PIANO VIABILE E MESSA IN SICUREZZA DELLE SS.PP. **143-144-145-145dir-146-146a e 146 bis** RICADENTI NEL TERRITORIO DEI COMUNI DI **BROLO, FICARRA e SINAGRA.-**  
CUP: B87H17000440001

### PROGETTO ESECUTIVO

Art.23 comma 8 del D.L.gs n.50/2016

ALLEGATI :

1. RELAZIONE TECNICA
2. COROGRAFIA
3. PLANIMETRIE
4. PARTICOLARI COSTRUTTIVI
5. ANALISI PREZZI
6. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
7. STIMA O.A.P. (Oneri Aziendali Presunti)
8. STIMA COSTI DELLA MANODOPERA
- 9. CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI**
10. QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA
11. ELENCO PREZZI UNITARI
12. CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO E SCHEMA DI CONTRATTO
13. PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
14. PIANO DI MANUTENZIONE

MESSINA, 13/08/2018

**Aggiornato con i costi anti contagio COVID il 22 giugno 2020**

PROGETTISTI :

Ing. Antonino SCIUTTERI

Geom. Roberto COPPOLA

Geom. Ferdinando PULLELLA

Geom. Michele QUARTO

Approvazione in linea tecnica del R.U.P. ai sensi dell'art. 5 comma 3 L.R. n.12/2011 così come modificato dall'art. 24 L.R. 8/2016

PARERE n° 66 del 17 DIC. 2018

IL R.U.P.

(Dott. Geologo Biagio PRIVITERA)

# CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

III DIREZIONE - VIABILITA' METROPOLITANA

PATTO PER LO SVILUPPO DELLA CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA  
**Progetto dei lavori di consolidamento del piano viabile e messa in sicurezza delle SS.PP. 143, 144, 145, 145dir, 146a e 146bis ricadenti nel territorio dei Comuni di Brolo, Ficarra e Sinagra.-**

## 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:	€.	998.245,00
i =	produzione ottimale mensile:	€.	150.000,00
Ig =	produzione ottimale giornaliera (i/30):	€.	5.000,00
c =	coefficiente per condizioni Climatiche Normali:		1,54
n =	gg. tempo utile contrattuale (I/i * c * 30):		307
n° =	tempo di avvio cantiere in giorni:		5
N =	tempo teorico contrattuale in giorni (N= n+n°):		312

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

1	Gennaio		0,45	i	€.	67.500,00
2	Febbraio		0,45	i	€.	67.500,00
3	Marzo		0,75	i	€.	112.500,00
4	Aprile		0,90	i	€.	135.000,00
5	Maggio		0,90	i	€.	135.000,00
6	Giugno		0,90	i	€.	135.000,00
7	Luglio		0,90	i	€.	135.000,00
8	Agosto		0,45	i	€.	67.500,00
9	Settembre		0,90	i	€.	135.000,00
10	Ottobre		0,90	i	€.	135.000,00
11	Novembre		0,75	i	€.	112.500,00
12	Dicembre		0,45	i	€.	67.500,00

### **IPOTESI DI SVILUPPO**

Si ipotizza una consegna lavori nel giorno 26 Settembre 2020:

- Consegna lavori 26/09/2020
- Inizio lavori 01/10/2020

<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>
	<i>Avvio cantiere</i>		5	5	0,00	
1	<i>Ottobre</i>	2020	31	36	€. 135.000,00	€ 135.000,00
2	<i>Novembre</i>	2020	30	66	€. 112.500,00	€ 247.500,00
3	<i>Dicembre</i>	2020	31	97	€. 67.500,00	€ 315.000,00
4	<i>Gennaio</i>	2021	31	128	€. 67.500,00	€ 382.500,00
5	<i>Febbraio</i>	2021	28	156	€. 67.500,00	€ 450.000,00
6	<i>Marzo</i>	2021	31	187	€. 112.500,00	€ 562.500,00
7	<i>Aprile</i>	2021	30	217	€. 135.000,00	€ 697.500,00
8	<i>Maggio</i>	2021	31	248	€. 135.000,00	€ 832.500,00
9	<i>Giugno</i>	2021	30	278	€. 135.000,00	€ 967.500,00
10	<i>Luglio</i>	2021	8	286	€. 30.745,00	€ 998.245,00

La durata dei lavori è quindi risultata di 286 giorni, con una differenza in meno di giorni 26 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.-