



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. **109-118/a-119-120-122** e **136** RICADENTI NEL TERRITORIO DEI COMUNI DI **PATTI** e **S.PIERO PATTI**.

PROGETTO ESECUTIVO

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

AGGIORNATO AL D.P.C.M. 26.04.2020 "EMERGENZA COVID-19"

ALLEGATI :

- 01.RELAZIONE TECNICA
- 02.PLANIMETRIE GENERALI
- 03.PLANIMETRIE INTERVENTI
- 04.PARTICOLARI COSTRUTTIVI
- 05.ANALISI NUOVI PREZZI
- 06.COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
- 07.STIMA O.A.P. (Oneri Aziendali Presunti)
- 08.STIMA COSTI DELLA MANODOPERA
- 09.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 : 30 LUG. 2020

PROGETTISTI :

Ing. Antonino SCIUTTERI *Antonino Sciutteri*

Geom. Roberto COPPOLA *Roberto Coppola*

Geom. Ferdinando PULLELLA *Ferdinando Pullella*

Geom. Michele QUARTO *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°

65

del

07 DIC. 2019

IL R.U.P.

(Dott. Geologo Biagio PRIVITERA)



CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

3ª 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. 109-118/a -119-120-122E 136RICADENTI NEL TERRITORIO DEI COMUNI DI PATTI
E SAN PIERO PATTI**

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:		€	929 105,00
i =	produzione ottimale mensile:		€	185 500,00
lg =	produzione ottimale giornaliera (i/30):		€	6 183,33
c =	coefficiente per condizioni Climatiche Normali:			1,54
n =	gg. tempo utile contrattuale (I/i * c * 30):			231,40
n° =	tempo di avvio cantiere in giorni:			7,00
N =	tempo teorico contrattuale in giorni (N= n+n°):			233

Produzioni differenziate per l'anno

1	Gennaio		0,45	i	€	83 475,00
2	Febbraio		0,45	i	€	83 475,00
3	Marzo		0,75	i	€	139 125,00
4	Aprile		0,90	i	€	166 950,00
5	Maggio		0,90	i	€	166 950,00
6	Giugno		0,90	i	€	166 950,00
7	Luglio		0,90	i	€	166 950,00
8	Agosto		0,45	i	€	83 475,00
9	Settembre		0,90	i	€	166 950,00
10	Ottobre		0,90	i	€	166 950,00
11	Novembre		0,75	i	€	139 125,00
12	Dicembre		0,45	i	€	83 475,00

IPOTESI DI SVILUPPO

Si ipotizza una consegna lavori nel giorno 01 Aprile 2019:

- Consegna lavori 01/04/2021
- Inizio lavori 07/04/2021

N° MESI	MESE	ANNO	GIORNI	GIORNI TRASCORSI	IMPORTO PARZIALE	IMPORTO TOTALE
	Avvio cantiere		7	7	€ 0,00	€ 0,00
1	Aprile	2021	23	30	€ 127 995,00	€ 127 995,00
2	Maggio	"	31	61	€ 166 950,00	€ 294 945,00
3	Giugno	"	30	91	€ 166 950,00	€ 461 895,00
4	Luglio	"	31	122	€ 166 950,00	€ 628 845,00
5	Agosto	"	31	153	€ 83 475,00	€ 712 320,00
6	Settembre	"	30	183	€ 166 950,00	€ 879 270,00
7	Ottobre	"	10	193	€ 49 835,00	€ 929 105,00
				193		€ 929 105,00

La durata dei lavori è quindi risultata di **193** giorni, con una differenza in meno di giorni 40 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.-

DIAGRAMMA DI GANTT

(accluso all'allegato progettuale 09. "cronoprogramma dei lavori")

