



Città Metropolitana di Messina
3[^] Direzione - Viabilità Metropolitana

**LAVORI DI RIPRISTINO DI TRATTI VARI LUNGO
LA RETE VIARIA PROVINCIALE RICADENTE NELLA
ZONA TIRRENICA DELLA CITTA' METROPOLITANA
DI MESSINA E NELL'ISOLA DI VULCANO**

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

ALLEGATI:

- RELAZIONE TECNICA
- PLANIMETRIE
- SEZIONI TRASVERSALI
- PARTICOLARI COSTRUTTIVI
- ANALISI NUOVI PREZZI
- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
- STIMA O.A.P. (Oneri Aziendali Presunti)
- STIMA COSTI DELLA MANODOPERA
- CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI
- QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA
- ELENCO PREZZI UNITARI
- CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO E SCHEMA DI CONTRATTO
- PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
- PIANO DI MANUTENZIONE

MESSINA : 26 MAR 2018

PROGETTISTI :

Ing. Antonino SCIUTTERI

Geom. Roberto COPPOLA

Geom. Sebastiano MUFALE

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° **33** del **9 AGO. 2018**

IL R.U.P.

(Ing. Anna CHIOFALO)



CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

3ª DIREZIONE VIABILITA' METROPOLITANA

LAVORI DI RIPRISTINO DI TRATTI VARI LUNGO LA RETE VIARIA PROVINCIALE RICADENTE NELLA ZONA TIRRENICA DELLA CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA E NELL'ISOLA DI VULCANO

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:	€	180 000,00
i =	produzione ottimale mensile:	€	60 000,00
lg =	produzione ottimale giornaliera (i/30):	€	2 000,00
c =	coefficiente per condizioni Climatiche Normali:		1,54
n =	gg. tempo utile contrattuale (I/i * c * 30):		127,00
n° =	tempo di avvio cantiere in giorni:		7,00
N =	tempo teorico contrattuale in giorni (N= n+n°):		134

Produzioni differenziate per l'anno

1	Gennaio	0,45	i	€	27 000,00
2	Febbraio	0,45	i	€	27 000,00
3	Marzo	0,75	i	€	45 000,00
4	Aprile	0,90	i	€	54 000,00
5	Maggio	0,90	i	€	54 000,00
6	Giugno	0,90	i	€	54 000,00
7	Luglio	0,90	i	€	54 000,00
8	Agosto	0,45	i	€	27 000,00
9	Settembre	0,90	i	€	54 000,00
10	Ottobre	0,90	i	€	54 000,00
11	Novembre	0,75	i	€	45 000,00
12	Dicembre	0,45	i	€	27 000,00

IPOTESI DI SVILUPPO

Si ipotizza una consegna lavori nel giorno 07 Gennaio 2019:

- Consegna lavori 07/01/2019
- Inizio lavori 13/01/2019

N° MESI	MESE	ANNO	GIORNI	GIORNI TRASCORSI	IMPORTO PARZIALE	IMPORTO TOTALE
	Avvio cantiere		7	7	€ 0,00	€ 0,00
1	Gennaio	2019	18	25	€ 20 903,23	€ 20 903,23
2	Febbraio	"	28	53	€ 27 000,00	€ 47 903,23
3	Marzo	"	21	74	€ 45 000,00	€ 92 903,23
4	Aprile	"	30	104	€ 54 000,00	€ 146 903,23
5	Maggio	"	19	123	€ 33 096,77	€ 180 000,00
				123		€ 180 000,00

La durata dei lavori è quindi risultata di **123** giorni, con una differenza in meno di giorni 11 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