



Città Metropolitana di Messina
3^a Direzione - Viabilità Metropolitana

**ASSESSORATO REGIONALE INFRASTRUTTURE E
MOBILITA'**
**INTERVENTI SULLA RETE VIARIA SECONDARIA SICILIANA
ACCORDO DI PROGRAMMA QUADRO (APQ)
II° ATTO INTEGRATIVO**

PROGETTO PER LA MITIGAZIONE DEL RISCHIO ALLA CIRCOLAZIONE AL
Km 12+200 DELLA SP.140 "SANTANGIOLESE" – MURO PERICOLANTE E
CONSOLIDAMENTO CORTICALE- NEL TERRITORIO DEL COMUNE DI
SANT'ANGELO DI BROLO (ME)
(ORDINANZA N.22/14)
AGGIORNATO AL D.P.C.M 26.04.2020 "EMERGENZA COVID-19"

MESSINA : 1 giugno 2020

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 : 20 gennaio 2018

PROGETTISTI :

Ing. Antonino SCIUTTERI

Geom. Roberto COPPOLA

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° 10 del 07.03.2019

IL R.U.P.



CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

3ª DIREZIONE VIABILITA' METROPOLITANA

PROGETTO PER LA MITIGAZIONE DEL RISCHIO ALLA CIRCOLAZIONE AL Km 12+500 DELLA SP.140 "SANTANGIOLESE" - MURO PERICOLANTE E CONSOLIDAMENTO CORTICALE - NEL TERRITORIO DEL COMUNE DI SANT'ANGELO DI BROLO (ME)

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:	€	757.012,00
i =	produzione ottimale mensile:	€	130.000,00
lg =	produzione ottimale giornaliera (i/30):	€	4.333,33
c =	coefficiente per condizioni Climatiche Normali:		1,50
n =	gg. tempo utile contrattuale (I/i * c * 30):		262,04
n° =	tempo di avvio cantiere in giorni:		7,00
N =	tempo teorico contrattuale in giorni (N= n+n°):		<u>269</u>

Produzioni differenziate per l'anno

1	Gennaio	0,45	i	€	58.500,00
2	Febbraio	0,45	i	€	58.500,00
3	Marzo	0,75	i	€	97.500,00
4	Aprile	0,90	i	€	117.000,00
5	Maggio	0,90	i	€	117.000,00
6	Giugno	0,90	i	€	117.000,00
7	Luglio	0,90	i	€	117.000,00
8	Agosto	0,45	i	€	58.500,00

9	Settembre		0,90	i	€	117.000,00
10	Ottobre		0,90	i	€	117.000,00
11	Novembre		0,75	i	€	97.500,00
12	Dicembre		0,45	i	€	58.500,00

IPOTESI DI SVILUPPO

Si ipotizza una consegna lavori nel giorno 07 Settembre 2020

- Consegna lavori 07/09/2020

- Inizio lavori 14/09/2021

N° MESI	MESE	ANNO	GIORNI	GIORNI TRASCORSI	IMPORTO PARZIALE	IMPORTO TOTALE
	Avvio cantiere		7	7	€ 0,00	€ 0,00
1	Settembre	2020	16	23	€ 62.400,00	€ 62.400,00
2	Ottobre	"	31	54	€ 117.000,00	€ 179.400,00
3	Novembre	"	30	84	€ 97.500,00	€ 276.900,00
4	Dicembre	"	31	115	€ 58.500,00	€ 335.400,00
5	Gennaio	2021	31	146	€ 58.500,00	€ 393.900,00
6	Febbraio	"	28	174	€ 58.500,00	€ 452.400,00
7	Marzo	"	31	205	€ 97.500,00	€ 549.900,00
8	Aprile	"	30	235	€ 117.000,00	€ 666.900,00
9	Maggio	"	22	257	€ 83.032,26	€ 755.348,40

La durata dei lavori è quindi risultata di **255** giorni, con una differenza in meno di giorni 18 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

geom. Michele QUARTO

geom. Roberto COPPOLA

ing. Antonino SCIUTTERI