

CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

(ai sensi della L.R. n. 15/2015)

III^ DIREZIONE "VIABILITA' METROPOLITANA"

PROGETTO ESECUTIVO

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

PATTO PER LO SVILUPPO DELLA CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

"Lavori di messa in sicurezza e consolidamento del piano viabile sulle strade provinciali n.110 Montalbanese e n.122 Pattese nel tratto compreso tra l'innesto con la SP n.115 e la S.S. n.116 in località Favoscuro e sulla diramazione Portella Zilla-RoccellaValdemone". CUP: B17H1700068001

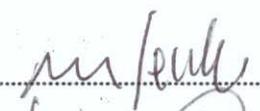
(AGGIORNATO AL D.P.C.M. 26.04.2020 "EMERGENZA COVID-19")

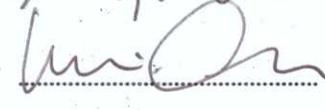
Elaborati:

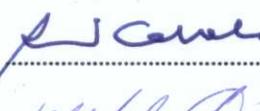
- | | |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none">1. RELAZIONE TECNICA2. ELABORATI GRAFICI3. ANALISI PREZZI4. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO5. STIMA OAP (Oneri Aziendali Presunti)6. STIMA COSTI DELLA MANODOPERA7. CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI | <ol style="list-style-type: none">8. QUADRO ECONOMICO9. ELENCO PREZZI10. CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO CON SCHEMA DI CONTRATTO11. PIANO DI SICUREZZA COORDINAMENTO e ANTICONTAGIO DA COVID-1912. PIANO DI MANUTENZIONE |
|---|--|

MESSINA: 17.07.2020

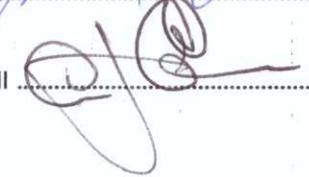
I PROGETTISTI:

Ing. A. SCIUTTERI 

Geom. R. CANNAVO' 

Geom. R. COPPOLA 

Geom. M. QUARTO 

Geom. O. TRIMARCHI 

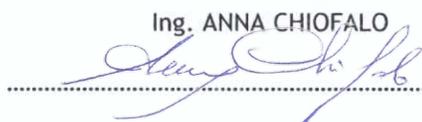
VISTI E APPROVAZIONI:

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 della L.R. 8/2016

PARERE n° 20 del 29.05.2018

IL R.U.P.

Ing. ANNA CHIOFALO





CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

3^a DIREZIONE VIABILITA' METROPOLITANA

PATTO PER LO SVILUPPO DELLA CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA – LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA E CONSOLIDAMENTO DEL PIANO VIABILE SULLE STRADE PROVINCIALI N.110 MONTALBANESE E N.122 PATTESE NEL TRATTO COMPRESO TRA L'INNESTO CON LA SP. N.115 E LA SS.116 IN LOCALITA' FAVOSCURO E SULLA DIRAMAZIONE PORTELLA ZILLA-ROCCELLA VALDEMONE

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:	€	690 700,00
i =	produzione ottimale mensile:	€	143 000,00
lg =	produzione ottimale giornaliera (i/30):	€	4 766,67
c =	coefficiente per condizioni Climatiche Normali:		1,54
n =	gg. tempo utile contrattuale (I/i * c * 30):		223,15
n° =	tempo di avvio cantiere in giorni:		7,00
N =	tempo teorico contrattuale in giorni (N= n+n°):		230

Produzioni differenziate per l'anno

1	Gennaio	0,45 i	€	64 350,00
2	Febbraio	0,45 i	€	64 350,00
3	Marzo	0,75 i	€	107 250,00
4	Aprile	0,90 i	€	128 700,00
5	Maggio	0,90 i	€	128 700,00
6	Giugno	0,90 i	€	128 700,00
7	Luglio	0,90 i	€	128 700,00
8	Agosto	0,45 i	€	64 350,00
9	Settembre	0,90 i	€	128 700,00
10	Ottobre	0,90 i	€	128 700,00
11	Novembre	0,75 i	€	107 250,00
12	Dicembre	0,45 i	€	64 350,00

IPOTESI DI SVILUPPO

Si ipotizza una consegna lavori nel giorno 01 marzo 2021:

- Consegna lavori **01/03/2021**
- Inizio lavori **08/03/2021**

N° MESI	MESE	ANNO	GIORNI	GIORNI TRASCORSI	IMPORTO PARZIALE	IMPORTO TOTALE
	Avvio cantiere		8	8	€ 0,00	€ 0,00
1	Marzo	2021	24	32	€ 55 354,84	€ 55 354,84
2	Aprile	"	30	62	€ 128 700,00	€ 184 054,84
3	Maggio	"	31	93	€ 128 700,00	€ 312 754,84
4	Giugno	"	30	123	€ 128 700,00	€ 441 454,84
5	Luglio	"	31	154	€ 128 700,00	€ 570 154,84
6	Agosto	"	31	185	€ 64 350,00	€ 634 504,84
7	Settembre	"	14	199	€ 60 060,00	€ 690 700,00
				199		€ 690 700,00

La durata dei lavori è quindi risultata di **199** giorni, con una differenza in meno di giorni **31** 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

CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI

DIAGRAMMA DI GANT

2021

Gennaio Febbraio Marzo Aprile Maggio Giugno Luglio Agosto Settembre Ottobre Novembre Dicembre

▲
16/04/21

PIANI DI SICUREZZA E ANTICONTAGIO DA COVID-19

[01/03/21 - 16/10/21] [230 Giorno(i)]

IMPIANTO DI CANTIERE

[01/03/21 - 08/03/21] [8 Giorno(i)]

SCAVI DEMOLIZIONI CONFERIMENTI

[08/03/21 - 06/05/21] [60 Giorno(i)]

CONGLOMERATI CEMENTIZI

[22/03/21 - 19/06/21] [90 Giorno(i)]

OPERE IN FERRO E GHISA

[10/05/21 - 03/06/21] [25 Giorno(i)]

FONDAZIONI STRADALI

[15/03/21 - 13/04/21] [30 Giorno(i)]

PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE

[21/06/21 - 19/08/21] [60 Giorno(i)]

LAVORI IN ECONOMIA-NOLI

[23/08/21 - 11/10/21] [50 Giorno(i)]

SEGNALETICA VERTICALE E ORIZZONTALE

[13/09/21 - 16/10/21] [34 Giorno(i)]

BARRIERE METALLICHE LATERALI

[16/07/21 - 13/10/21] [90 Giorno(i)]