



CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

3^ Direzione - Viabilità Metropolitana - 5° Servizio

PROGETTO ESECUTIVO

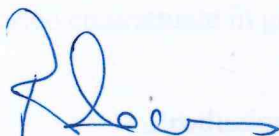
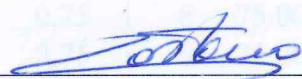
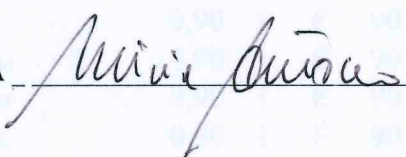



(Art. 23 comma 8 del D.Lgs. n° 50/2016)

****Patto per lo sviluppo della Città Metropolitana di Messina****
Lavori di ricostruzione del piano viabile particolarmente dissestato in alcuni tratti della S.P. 147 di S. Gregorio nel Comune di Capo d'Orlando.-

AGGIORNAMENTO PREZZIARIO 2019

<p>Elaborati:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. RELAZIONE TECNICA 2. RELAZIONE GEOLOGICA 3. ELABORATI GRAFICI 4. ANALISI PREZZI 5. ELENCO PREZZI 6. COMPUTO METRICO E QUADRO ECONOMICO 	<ol style="list-style-type: none"> 7. ELABORATI DI CALCOLO 8. CRONOPROGRAMMA 9. CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO 10. P. S. C. E STIMA COSTI SICUREZZA 11. PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA
---	--

Messina li 21 maggio 2019

<p>PROGETTISTI:</p> <p>Ing. R. BONANNO </p> <hr/> <p>Geom. G. CASTANO </p> <hr/> <p>Geom. A. LETIZIA </p> <hr/>	<p>VISTI E APPROVAZIONI:</p> <p>Visto: Il Dirigente</p> <hr/> <p>VALIDAZIONE PROGETTO Art. 26 del D.Lgs 50/2016</p> <p>Verbale in data <u>11 LUG. 2019</u></p> <p>IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO ing. Giovanni LENTINI </p> <hr/> <p>APPROVAZIONE IN LINEA TECNICA Art. 5, comma 3 L. R. N° 12/2011</p> <p>PARERE N° <u>28</u> del <u>11 LUG. 2019</u></p>
<p>IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO</p> <p> ing. Giovanni LENTINI</p>	<p>IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO</p> <p> ing. Giovanni LENTINI</p>



Città Metropolitana di Messina

3^ Direzione – Viabilità Metropolitana - 5° Servizio

OGGETTO: Lavori di ricostruzione del piano viabile particolarmente dissestato in alcuni tratti della S.P. 147 di S. Gregorio nel Comune di Capo d'Orlando.-

TEMPI DI ESECUZIONE LAVORI

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:	€	608 060,00
i	=	produzione ottimale mensile:	€	100 000,00
Ig	=	produzione ottimale giornaliera (i/30):	€	3 333,33
c	=	coefficiente per condizioni Climatiche Normal		1,34
n	=	gg. tempo utile contrattuale (I/i * c * 30):		244
n°	=	tempo di avvio cantiere in giorni:		11
N	=	tempo teorico contrattuale in giorni (N= n+n°):		255

Produzioni differenziate per l'anno

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

IPOTESI DI SVILUPPO

Si ipotizza una consegna lavori nel giorno **24 Ottobre 2019**

- **Consegna lavori** **24 Ottobre 2019**
- **Inizio lavori** **04 Novembre 2019**

data	giorni trascorsi		importo parziale	importo totale
Ottobre	11	avvio cantiere	0,00	€ 0,00
Novembre	26	37	65 000,00 €	65 000,00
Dicembre	31	68	75 000,00 €	140 000,00
Gennaio	31	99	75 000,00 €	215 000,00
Febbraio	29	128	75 000,00 €	290 000,00
Marzo	31	159	75 000,00 €	365 000,00
Aprile	30	189	90 000,00 €	455 000,00
Maggio	31	220	90 000,00 €	545 000,00
Giugno	21	241	63 000,00 €	608 000,00
Totale	giorni	241		

CRONOPROGRAMMA

La durata dei lavori è quindi risultata di **241** giorni, **14** giorni in meno 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.-

Il tempo di esecuzione dei lavori, previsto all'art. 14 del C.S.A., si calcola cronologicamente nel modo che segue:

- Per impianto cantiere	giorni	11
- Per riempimento sottofondazioni e mantellata	"	20
- Per demolizioni e scavi	"	90
- Per risanamento muri	"	35
- Per perforazioni e micropali	"	40
- Per pavimentazione marciapiedi e sede stradale	"	35
- Per segnaletica	"	14
- Per smonto e pulitura cantiere	"	10
Totale	giorni	<u><u>255</u></u>

Messina, li 21 Maggio 2019

I Progettisti

Ing. R. Bonanno

Geom. G. Castano

Geom. A. Letizia

