



CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

3^ Direzione – Viabilità Metropolitana – 5° Servizio Nebrodi Occidentali

PROGETTO ESECUTIVO

(Art. 23 Comma 8 D. Lgs. 18 aprile 2016 N° 50)

Progetto dei Lavori Urgenti per la realizzazione di opere provvisoriale per il ripristino del transito sulla S. P. 161/A Alcara - Longi, in località Villicano, nel Comune di Alcara Li Fusi.

Elaborati:

- | | |
|--------------------------|-----------------------------------|
| 1. RELAZIONE TECNICA | 6. ELENCO PREZZI |
| 2. COROGRAFIA | 7. ANALISI PREZZI |
| 3. PLANIMETRIE | 8. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO |
| 4. PROFILO LONGITUDINALE | 9. TEMPI DI ESECUZIONE DELL'OPERA |
| 5. SEZIONI TRASVERSALI | 10. PIANO DI SICUREZZA |
| | 11. CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO |

Messina, li 19 Luglio 2017

I PROGETTISTI:

Ing. Rosario BONANNO

Geom. Carmelo MANGANO

Geom. Antonio LORELLO

Collaboratore Amministrativo:

Nunziatina RIZZO

VISTI E APPROVAZIONI:

Visto: Il Dirigente Ing. Armando CAPPADONIA

Approvazione in linea tecnica del R.U.P. ai sensi dell'art. 5, comma 3 L. R. N° 12/2011

PARERE N° _____ del _____

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

3° Direzione - Viabilità Metropolitana

Progetto dei Lavori Urgenti per la realizzazione di opere provvisoriale per il ripristino del transito sulla S.P. 161/A Alcara - Longi, in località Villicanò, nel Comune di Alcara Li Fusi.

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:	€	63.000,00
i	=	produzione ottimale mensile:	€	50.000,00
Ig	=	produzione ottimale giornaliera (i/30):	€	1.666,67
c	=	coefficiente per condizioni Climatiche Normali:		1,54
n	=	gg. tempo utile contrattuale (I/i * c * 30):		58
n°	=	tempo di avvio cantiere in giorni:		7
N	=	tempo teorico contrattuale in giorni (N= n+n°):		<u>65</u>

Produzioni differenziate per l'anno

1	Gennaio	0,45	i	€	50.000,00	€	22.500,00
2	Febbraio	0,45	i	€	50.000,00	€	22.500,00
3	Marzo	0,75	i	€	50.000,00	€	37.500,00
4	Aprile	0,90	i	€	50.000,00	€	45.000,00
5	Maggio	0,90	i	€	50.000,00	€	45.000,00
6	Giugno	0,90	i	€	50.000,00	€	45.000,00
7	Luglio	0,90	i	€	50.000,00	€	45.000,00
8	Agosto	0,45	i	€	50.000,00	€	22.500,00
9	Settembre	0,90	i	€	50.000,00	€	45.000,00
10	Ottobre	0,90	i	€	50.000,00	€	45.000,00
11	Novembre	0,75	i	€	50.000,00	€	37.500,00
12	Dicembre	0,45	i	€	50.000,00	€	22.500,00

IPOTESI DI SVILUPPO

Si ipotizza una consegna lavori per il giorno **04 Ottobre 2017**

- **Consegna lavori:** **04 Ottobre 2017**

- **Inizio lavori:** **09 Ottobre 2017**

data	giorni trascorsi		importo parziale		importo totale	
Ottobre	5	avvio cantiere	€	-	€	-
Ottobre	23	28	€	34.500,00	€	34.500,00
Novembre	23	51	€	28.500,00	€	63.000,00

La durata dei lavori è quindi risultata di **51** giorni, con una differenza in meno pari a 14 giorni 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.-

CRONOPROGRAMMA

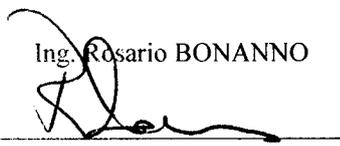
Il tempo di esecuzione dei lavori, previsto all'art. 12 del C.S.A., si calcola cronologicamente nel modo che segue:

- Per impianto cantiere	giorni	5
- Per scavi, demolizioni e costituzioni di rilevati	"	20
- Per posa in opera tubazioni e canalizzazioni	"	20
- Per drenaggi e fondazione stradale	"	15
- Per opere di protezione e segnaletica		5
TOTALE	giorni	65

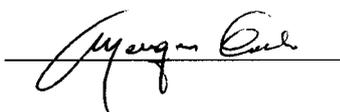
Messina, li 19/07/2017

I Progettisti:

Ing. Rosario BONANNO



Geom. Carmelo MANGANO



Geom. Antonio LORELLO

