

CITTÀ METROPOLITANA DI MESSINA

III DIREZIONE "VIABILITÀ METROPOLITANA"

PATTO PER LO SVILUPPO DELLA CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

Progetto di sistemazione, consolidamento e protezione del piano viabile e delle relative pertinenze delle SS.PP. ricadenti nelle Isole Eolie.

CUP: B57H17000620001

PROGETTO ESECUTIVO

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

ALLEGATI :

1. RELAZIONE TECNICA
2. RELAZIONE PAESAGGISTICA
3. COROGRAFIE
4. PLANIMETRIE
5. PARTICOLARI COSTRUTTIVI
6. ANALISI PREZZI
7. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
8. STIMA O.A.P. (Oneri Aziendali Presunti)
9. STIMA COSTI DELLA MANODOPERA
10. **CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI**
11. QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA
12. ELENCO PREZZI UNITARI
13. CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO E SCHEMA DI CONTRATTO
14. PIANO DI SICUREZZA, COORDINAMENTO E ANTICONTAGIO COVID-19
15. PIANO DI MANUTENZIONE

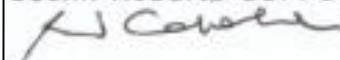
MESSINA : 07 Dicembre 2020

PROGETTISTI :

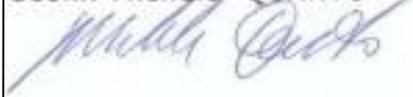
Ing. Anna CHIOFALO



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° 76 del 23 DIC. 2020

IL R.U.P.

(Ing. Antonino SCIUTTERI)



CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

3ª DIREZIONE VIABILITA' METROPOLITANA

PATTO PER LO SVILUPPO DELLA CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

PROGETTO DI SISTEMAZIONE, CONSOLIDAMENTO E PROTEZIONE DEL PIANO VIABILE E DELLE RELATIVE PERTINENZE DELLE SS.PP. RICADENTI NELLE ISOLE EOLIE.

C.U.P.: B57H17000620001

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:	€.	388 064,59
i =	produzione ottimale mensile:	€.	153 000,00
Ig =	produzione ottimale giornaliera (i/30):	€.	5 100,00
c =	coefficiente per condizioni Climatiche Normali:		1,54
n =	gg. tempo utile contrattuale (I/i * c * 30):		117,18
n° =	tempo di avvio cantiere in giorni:		<u>3,00</u>
N =	tempo teorico contrattuale in giorni (N= n+n°):		<u><u>120</u></u>

Produzioni differenziate per l'anno

1	Gennaio	0,45 i	€.	68 850,00
2	Febbraio	0,45 i	€.	68 850,00
3	Marzo	0,75 i	€.	114 750,00
4	Aprile	0,90 i	€.	137 700,00
5	Maggio	0,90 i	€.	137 700,00
6	Giugno	0,90 i	€.	137 700,00
7	Luglio	0,90 i	€.	137 700,00
8	Agosto	0,45 i	€.	68 850,00
9	Settembre	0,90 i	€.	137 700,00
10	Ottobre	0,90 i	€.	137 700,00
11	Novembre	0,75 i	€.	114 750,00
12	Dicembre	0,45 i	€.	68 850,00

IPOTESI DI SVILUPPO

Si ipotizza una consegna lavori nel giorno **29 Marzo 2021**:

- Consegna lavori 29/03/2021
- Inizio lavori 01/04/2021

<i>N° MESI</i>	<i>MESE</i>	<i>ANNO</i>	<i>GIORNI</i>	<i>GIORNI TRASCORSI</i>	<i>IMPORTO PARZIALE</i>	<i>IMPORTO TOTALE</i>
	Avvio cantiere		3	3	€ 0,00	€ 0,00
1	Aprile	2021	30	33	€ 137 700,00	€ 137 700,00
2	Maggio	"	31	64	€ 137 700,00	€ 275 400,00
3	Giugno	"	25	89	€ 112 664,59	€ 388 064,59

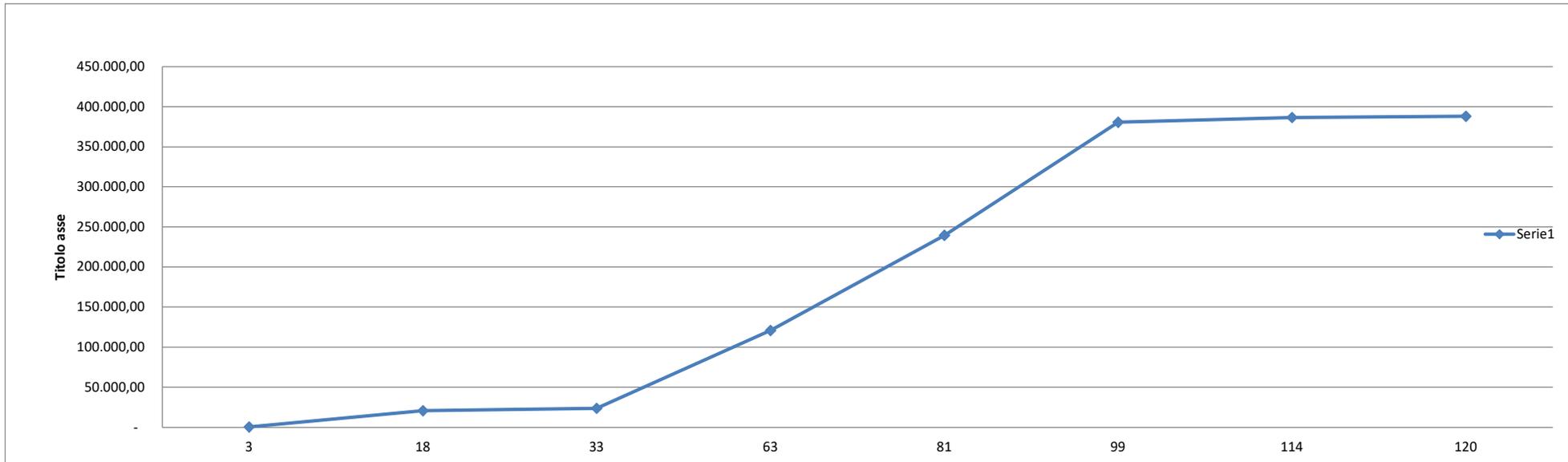
La durata dei lavori è quindi risultata di 89 giorni, con una differenza in meno di giorni 31 rispetto ai tempi previsti.

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.-



∥



Impianto cantiere	550,86	3	3	550,86
Opere provvisionali e di sicurezza	20.313,73	15	18	20.864,59
Scavi, demolizioni, trasporti, rilevati, scarificazioni e lavori vari	2.864,45	15	33	23.729,04
Opere in conglomerato semplice e debolmente armato, armatura metallica, tubazioni, casseforme, risanamento, rivestimento	97.009,57	30	63	120.738,61
Barriera di sicurezza	118.859,22	18	81	239.597,83
Conglomerati bituminosi	140.915,52	18	99	380.513,35
Segnaletica stradale	5.889,48	15	114	386.402,83
Manodopera, noli ed arrotondamento	1.661,76	6	120	388.064,59
TOTALE				388.064,59