



**REGIONE SICILIANA**  
**ASSESSORATO DELLE AUTONOMIE LOCALI E DELLA FUNZIONE PUBBLICA**  
**DIPARTIMENTO DELLE AUTONOMIE LOCALI**  
**SERVIZIO VI - OSSERVATORIO SULLA FINANZA LOCALE**  
**E COORDINAMENTO FONDI EXTRAREGIONALI IN FAVORE DEGLI ENTI LOCALI**



**Città Metropolitana di Messina**

III<sup>^</sup> Direzione – Viabilità Metropolitana

**SERVIZIO – PROGETTAZIONE STRADALE - ZONA OMOGENEA JONICA ALCANTARA**

D.D.G. n. 356 del 22.10.2021 - Lavori urgenti di consolidamento, adeguamento sismico e messa in sicurezza del ponte del versante esistente in località Pulcheria, lungo la S.P. 12, nonché la sistemazione e messa in sicurezza delle S.P. 12, 15 e 19 - (Annualità 2021) – CUP.: B97H21006820002

**P R O G E T T O E S E C U T I V O**

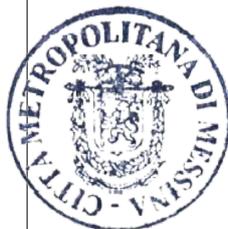
Elaborato:

**CRONOPROGRAMMA**



Visti ed approvazioni:

**PROGETTISTI:**



**Geom. Pasquale CHIAIA**

*[Signature]*

**Geom. Giovanni PINTO**

*[Signature]*

Il Responsabile Unico del Procedimento:

**Ing. Giovanni LENTINI**

*[Signature]*

Data

**NOVEMBRE 2021**



IL DIRIGENTE

**Ing. Det. Salvo PUGGIO**

*[Signature]*

**Tav. 13**

# CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

3ª DIREZIONE – VIABILITA' METROPOLITANA – 2° SERVIZIO DISTRETTO COSTA JONICA

**OGGETTO:** D.D.G. n. 356 del 22.10.2021 - Lavori urgenti di consolidamento, adeguamento sismico e messa in sicurezza del ponte del versante esistente in località Pulcheria, lungo la S.P. 12, nonché la sistemazione e messa in sicurezza delle S.P. 12, 15 e 19 - (Annualità 2021) – CUP.: B97H21006820002

## **C R O N O P R O G R A M M A**

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, riscontrabili durante l'arco di tempo previsto per la detta esecuzione.

### **A tal fine si stabilisce convenzionalmente:**

I = Importo complessivo dei lavori:	€.	241.692,80
i = produzione ottimale mensile:	€.	150.000,00
ig = produzione ottimale giornaliera (i/30):	€.	5.000,00
c = coefficiente per condizioni climatiche normali:		1,54
n = gg. tempo utile contrattuale (I/i * c * 30):		74
n° = tempo di avvio cantiere in giorni:		2
N = tempo teorico contrattuale in giorni (N= n+n°)		76

### **Produzioni differenziate per l'anno**

1	Gennaio	0,50 i	€ 120.846,40	GG. 31
2	Febbraio	0,50 i	€ 120.846,40	GG. 28
3	Marzo	0,75 i	€ 181.269,60	GG. 31
4	Aprile	0,90 i	€ 217.523,52	GG. 30
5	Maggio	0,90 i	€ 217.523,52	GG. 31
6	Giugno	0,90 i	€ 217.523,52	GG. 30
7	Luglio	0,90 i	€ 217.523,52	GG. 31
8	Agosto	0,45 i	€ 108.761,76	GG. 31
9	Settembre	0,90 i	€ 217.523,52	GG. 30
10	Ottobre	0,90 i	€ 217.523,52	GG. 31
11	Novembre	0,75 i	€ 181.269,60	GG. 30
12	Dicembre	0,45 i	€ 108.761,76	GG. 31

### Ipotesi di sviluppo

Si ipotizza una consegna lavori in data 07/02/2022

DATA	GIORNI TRASCORSI		IMPORTO PARZIALE	IMPORTO PROGRESSIVO
avvio cantiere	2	2	€ 0,00	€ 0,00
Febbraio '22	28	30	€ 120.846,40	€ 120.846,40
Marzo '22	31	61	€ 181.269,60	€ 302.116,00
Aprile '22	30	91		€ 302.116,00
Maggio '22	31	122		€ 302.116,00

La durata dei lavori è quindi risultata pari a 61 giorni, con una differenza in meno di giorni 15 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, tranne per cause non preventivabili in fase progettuale, comporterà per l'impresa esecutrice dei lavori l'applicazione di una 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**