



INTERVENTO DI RIQUALIFICAZIONE URBANISTICA DI VIA BENTIVEGNA DA PIAZZA FALCONE - BORSELLINO A PIAZZA GARIBALDI

PROGETTO ESECUTIVO (Art. 23 comma 8 del D.Lgs 18.04.2016 n. 50)
Rimodulato ai sensi del D.Lgs n. 50 del 18 Aprile 2016 e s.m.i.
Aggiornato con il Prezzario della Regione Siciliana anno 2019

Cronoprogramma dei lavori

Tavola:
Tav. E7 - Aggiornamento 2019

Scala:

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

Ing. Giuseppe GENNARO

Geom. Paolo RUSSO

Geom. Vincenzo Gennusa

Collaboratore alla progettazione:

Geom. Calogero LEONE

Responsabile della Sicurezza per la Progettazione
Arch. Nazzareno Salamone

PARERI:

Città di Corleone

Città Metropolitana di Palermo
III Settore - Servizio Edilizia Pubblica e Cura della
Città
Ufficio Mobilità - Infrastrutture - Programmazione

Visto il progetto esecutivo e visti i pareri espressi
SI ESPRIME
PARERE TECNICO FAVOREVOLE
ai sensi dell'art. 5, comma 3 della L.R. 12/07/2011
e s.m.i.

Corleone li, _____

Il R.U.P.
Arch. Enrico

GULOTTA

Città di Corleone

Città Metropolitana di Palermo
III Settore - Servizio Edilizia Pubblica e Cura della Città
Ufficio Mobilità - Infrastrutture - Programmazione

VERIFICA del progetto esecutivo ai sensi dall'art. 26, comma
6 del D.Lgs n. 50 del 18/04/2016 e s.m.i. e
VALIDAZIONE POSITIVA
ai sensi dell'art. 26, comma 8 del D.Lgs 18/04/2016 n. 50 e
s.m.i.

Corleone li, _____

Il R.U.P.
Arch. Enrico GULOTTA

Data:

Aggiornamento:

IL R.U.P.

Arch. Enrico GULOTTA

(Provvedimento Dirigenziale n. 749 del 20/08/2028)

**OPERE: INTERVENTO DI RIQUALIFICAZIONE URBANISTICA DI VIA BENTIVEGNA DA PIAZZA
FALCONE – BORSELLINO A PIAZZA GARIBALDI**

RELAZIONE INTRODUTTIVA CRONOPROGRAMMA

Il cronoprogramma delle lavorazioni di cui all'ex 40 del D.P.R. 207 del 05/10/2010 e successivo D. Lgl 18 aprile 2016, n. 50 "Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture, deve essere allegato al progetto esecutivo ed è un documento necessario a stabilire in via convenzionale, nel corso dei lavori a prezzo, l'importo degli stessi da eseguire per ogni anno intero decorrente della consegna.

Per la redazione del cronoprogramma e per l'eventuale aggiornamento dello stesso, nel calcolo del tempo contrattuale, in sede di progettazione, si è tenuto conto dell'incidenza dei giorni, nella misura delle normali previsioni, di un andamento stagionale normale.

Per la stesura del cronoprogramma si è tenuto conto di quanto segue:

- 1) Un periodo iniziale con produzione a sviluppo zero, per il cosiddetto incanteramento e, quanto previsto, per l'acquisizione delle aree;
- 2) Zona climatica in cui si svolgono i lavori;
- 3) Presunta potenzialità della futura Impresa esecutrice;
- 4) Dall'ammontare dei lavori a base d'asta;
- 5) Dell'incidenza delle categorie impegnate;
- 6) Dalla possibile attività lavorativa annua;
- 7) Dei giorni di normale andamento stagionale.

Ai fini dello sviluppo del cronoprogramma è stata stabilita una data presunta di consegna dei lavori.

Dai risultati ottenuti si evidenzia:

- 1) Tempo utile per l'ultimazione dei lavori è pari a mesi 12 (dodici);
- 2) Tempo di avvio del cantiere è pari a giorni 30 (trenta)

Il tempo totale convenzionale per dare i lavori finiti ammonta a mesi 12 effettivi (dodici) e pertanto si è stabilito un tempo contrattuale di mesi 12(dodici) consecutivi dalla data di consegna dei lavori.

Con la redazione del presente cronoprogramma sono stati stabiliti i tempi dell'avanzamento dei lavori anche se in ogni caso l'Appaltatore è obbligato, prima dell'inizio dei lavori, a presentare un programma esecutivo delle opere da realizzare al fine di stabilire per ogni lavorazione le previsioni circa il periodo di esecuzione nonché l'ammontare dell'avanzamento dei lavori nel rispetto dei livelli produttivi del cronoprogramma.

CRONOPROGRAMMA DELLE LAVORAZIONI ALLEGATO AL PROGETTO

1 DATI RIGUARDANTI I LAVORI

Importo dei lavori in appalto - (L) = € **1.124.843,58**

Categoria d'opera: **OPERE STRADALI - Sovrastrutture**

Condizioni ambientali: **Normali**

2 DURATA PRESUNTA DEI LAVORI DA INDICARE NEL C.S.A.

Classe di appartenenza climatica dei lavori - Come da Tab. "B": **A3**

Produzione ottimale mensile - A stima - (i) = € **161.000,00**

Produzione ottimale giornaliera: (ig) = (i) * 12mm / 365gg = € **5.293,15**

Coefficiente di appartenenza climatica - (c) = **1,74**

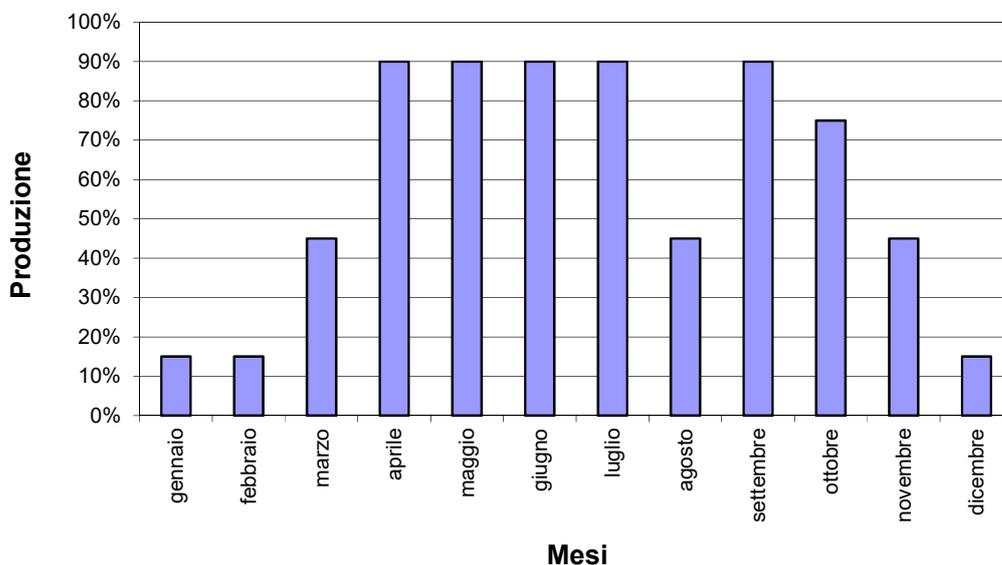
Tempo utile per dare ultimati i lavori - (n' = L / i * c) = mesi **12,2** = giorni: **370**

Tempo di avvio del cantiere - Come da Tab."C" - (n) = mesi **1** = giorni: **30**

Tempo totale convenzionale per dare finiti i lavori - (N) = mesi **13,2** = giorni: **400**

2.1 TABELLA "A3"

ISTOGRAMMA CLIMATICO AMBIENTALE IN BASE ALLA CLASSE DI APPARTENENZA



2.2 TABELLA "B"		CONDIZIONI AMBIENTALI		
CATEGORIE D'OPERA		Favorevoli	Normali	Sfavorevoli
		OPERE STRADALI - Movimenti di materie	A1	A2
OPERE STRADALI - Opere d'arte	A1	A2	A3	
OPERE STRADALI - Lavori in sotterraneo	A1	A2	A3	
OPERE STRADALI - Lavori diversi o di modesta entità	A1	A2	A2	
OPERE STRADALI - Sovrastrutture	A2	A3	A3	
OPERE STRADALI - Opere varie senza gallerie	A1	A1	A2	
OPERE STRADALI - Opere varie con gallerie	A1	A1	A2	
OPERE EDILIZIE	A1	A2	A2	
OPERE IDRAULICHE - Argini, canalizzazioni	A2	A2	A3	
OPERE IDRAULICHE - Traverse, difese, sistemazioni	A2	A2	A3	
OPERE IGIENICHE - Acquedotti con fornitura tubi	A1	A2	A2	
OPERE IGIENICHE - Acquedotti senza fornitura tubi	A1	A2	A3	
OPERE IGIENICHE - Fognature	A1	A2	A3	
OPERE MARITTIME - Cassoni per banchine e moli foranei	A1	A2	A3	
OPERE MARITTIME - Difese foranee, in scogliere e massi artificiali	A2	A3	A3	
OPERE MARITTIME - Escavazioni	A1	A2	A3	
OPERE IN C.A. PER L'EDILIZIA	A1	A2	A3	
OPERE SPECIALI - (Linee elettriche esterne)	A1	A2	A3	
IMPIANTI IGIENICO SANITARI PER L'EDILIZIA	A1	A1	A1	
IMPIANTI ELETTRICI INTERNI PER L'EDILIZIA	A1	A1	A1	
IMPIANTI DI RISCALDAMENTO PER L'EDILIZIA	A1	A1	A1	
IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO PER L'EDILIZIA	A1	A1	A1	
IMPIANTO ASCENSORE O MONTACARICHI PER L'EDILIZIA	A1	A1	A1	
2.3 TABELLA "C"				
Tempo utile per dare ultimati i lavori (n')		Tempo di avvio del cantiere (n'')		
n' < = 12 mesi		n'' = 1 mese		
12 < n' < = 18 mesi		n'' = 1,5 mesi		
18 < n' < = 24 mesi		n'' = 2 mesi		
24 < n' < = 30 mesi		n'' = 2,5 mesi		
30 mesi < n'		n'' = 3 mesi		

3	DURATA DEI LAVORI IN FUNZIONE DELLA DATA DI CONSEGNA		
Consegna dei lavori (presunta): 10 febbraio 2020			
Inizio dei lavori: 11 marzo 2020			
Ultimazione dei lavori: 10 marzo 2021			
Tempo totale per dare ultimati i lavori - - = gg.: 365			
4	PRODUZIONE ANNUALE		
ANNI		IMPORTI	
		<i>Parziali - €</i>	<i>Progressivi - €</i>
1° ANNO:	10 febbraio 2021	1.099.652,62	1.099.652,62
2° ANNO:	10 marzo 2021	25.190,96	1.124.843,58

CRONOPROGRAMMA DELLE LAVORAZIONI

