



COMUNE DI LAURO

-Provincia di Avellino-

PROGETTO ESECUTIVO

LAVORI DI SISTEMAZIONE E RIQUALIFICAZIONE DEL CIMITERO COMUNALE E
REALIZZAZIONE DI NUOVI LOCULI. STRALCIO FUNZIONALE

Il Sindaco
Dott. Antonio Bossone

PROGETTISTA:

Arch. Giuseppina Guerriero

Via Giulio Mora 9/E

83100 Avellino (AV)

email: g_guerriero@hotmail.it



Giuseppina Guerriero

RUP:

Arch. Diego Maria Troncone

TAVOLA:

**CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI E
RELAZIONE**

ELABORATO:

TAV. 9

Scala: varie

MAGGIO 2019

ID	Nome attività	Durata	Mese 1				Mese 2				Mese 3				Mese 4			
			s1	s2	s3	s4	s5	s6	s7	s8	s9	s10	s11	s12	s13	s14	s15	s16
1	Allestimento-recinzione zone di cantiere	3 g	■															
2	Scavi e magrone di fondazione	3 g		■														
3	Demolizione strutture murarie fatiscenti e trasporti	2 g			■													
4	Realizzazione della carpenteria per le fondazioni	4 g			■	■												
5	Getto in calcestruzzo per le strutture in fondazione	3 g				■												
6	Realizzazione della carpenteria per le strutture in elevazione	16 g				■		■	■	■	■							
7	Getto in calcestruzzo per le strutture in elevazione	8 g					■		■		■	■						
8	Rivestimento e accessori	10 g									■	■	■	■				
9	Impianti e impermeabilizzazioni	4 g													■	■		
10	Pavimentazione	5 g															■	■

Comune di Lauro

Provincia di Avellino

RELAZIONE

CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI

Il CRONOPROGRAMMA dei Lavori allegato alla presente relazione, previsto dall'articolo 23 comma 8 del D.lgs. 50/2016 e dal comma 1 lettera h) dell'articolo 33 del D.P.R. 207/2010 quale documento del progetto esecutivo, è stato redatto ai sensi dell'art.40 del ripetuto D.P.R. 207/2010 (ancora parzialmente vigente).

Tempi di esecuzione

Uno degli obiettivi del cronoprogramma è quello di determinare i tempi di esecuzione del lavoro tenendo anche conto dell'eventuale andamento stagionale sfavorevole. Dai calcoli effettuati è risultato che per la completa esecuzione dei lavori sono necessari **88** giorni naturali e consecutivi.

Andamento stagionale sfavorevole

Nel calcolo della durata delle attività, definita con riferimento ad una produttività di progetto ritenuta necessaria per la realizzazione dell'opera entro i termini indicati dalla Stazione Appaltante, si è tenuto conto della prevedibile incidenza dei giorni di andamento stagionale sfavorevole, nonché della chiusura dei cantieri per festività.

Posta pari al 100% la produttività ottimale mensile è stato previsto che le variazioni dei singoli mesi possano oscillare fra 15% e 90% di detta produttività a seconda di tre possibili condizioni: Favorevoli, Normali e Sfavorevoli.

I valori considerati per le tre condizioni e per ogni mese sono riportate nella seguente tabella

Tabella Climatico Ambientale:

condizione	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic	media
Favorevole	90	90	90	90	90	90	90	45	90	90	90	45	82.5
Normale	15	15	75	90	90	90	90	45	90	90	75	15	65
Sfavorevole	15	15	45	90	90	90	90	45	90	75	45	15	58.75

Essendo in fase di progetto e non conoscendo quale sarà l'effettiva data d'inizio dei lavori, si è tenuto conto della prevedibile incidenza dei giorni di andamento stagionale sfavorevole come percentuale media di riduzione sulle attività lavorative durante tutto l'arco dell'anno con aumento temporale analogo di ogni attività, indipendentemente dalla successione temporale.

In fase di redazione del programma esecutivo, quando si è a conoscenza della data d'inizio dei lavori, l'impresa dovrà collocare le attività durante il loro effettivo periodo temporale di esecuzione, che nell'arco dell'anno avrà diversi tipi di incidenza sulla produttività che potranno essere di diminuzione o di aumento rispetto alla media considerata in fase di progetto.

Produzione mensile

Per poter attuare i lavori secondo quanto previsto dal cronoprogramma allegato si evince che l'impresa deve garantire, attraverso le risorse impegnate e la sua organizzazione, una produzione mensile media tale da poter realizzare una quantità di lavorazioni corrispondente ad un importo di euro 55'397,95 ed ad una produzione massima mensile corrispondente ad un importo di euro 82'866,50.

L'impresa che dovrà eseguire i lavori deve considerare i dati innanzi espressi come condizione minima da dover soddisfare, nonostante che il programma esecutivo, che la stessa dovrà stilare prima dell'inizio dei lavori, possa portare a dati differenti da quelli desunti dall'allegato cronoprogramma.

Avellino, 11/06/2019

Il Tecnico
(Arch. Giuseppina Guerriero)