



Unione Europea



**ISTITUTO AUTONOMO  
CASE POPOLARI**

PROVINCIA DI SIRACUSA

Via Augusto Von Platen n. 37 - 96100 SIRACUSA  
Telefono 0931-707111 - Fax 0931-66931

CUP\_I69J21016930006

DATA



ELABORATO

**H**

SCALA

## **BANDO PNRR COMUNE DI AVOLA**

Lavori di manutenzione straordinaria ed efficientamento energetico

"EDIFICIO A" 18 ALLOGGI - VIA FONTANA III TRAVERSA

### **PROGETTO ESECUTIVO**

ELABORATO

**cronoprogramma**

IL PROGETTISTA

Geom. Scimonello Francesco

IL R.U.P.

Arch. Salvatore Campisi

Lavori: di manutenzione straordinaria ed efficientamento energetico in Avola via Fontana III traversa edificio “A” n.18 alloggi

RELAZIONE CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI

Il CRONOPROGRAMMA dei Lavori allegato alla presente relazione, previsto dal comma 1 lettera h) dell'articolo 33 del D.P.R. 207/2010 quale documento del progetto esecutivo da allegare al contratto ai sensi del comma 1 lettera f) dell'articolo 137 dello stesso D.P.R. 207/2010, è stato redatto ai sensi dell'art.40 del ripetuto D.P.R. 207/2010.

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 365 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	82.50
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 circa euro 81.300,00.

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.

Siracusa

Il progettista  
(geom. Francesco Scimonello)



CRONOPROGRAMMA

1. Tempi di realizzazione

Finanziamento progetto	Appalto ed esecuzione dei lavori				Collaudo tecnico amministrativo
	Gara d'appalto	Contratto d'appalto	Consegna lavori	Esecuzione lavori	
	90 gg.	60 gg.	30 gg.	365 gg.	90 gg.
Giorno 0	90°	150°	180°	545°	635°
Mese 0		5	6	18	21

1° MOD																			
MESI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12-13-14-15-16-17-18	19	20	21				



Nome	Data di inizio	Data di fine	durata
allestimento cantiere-recinzioni	03/01/23	12/01/23	10
formazione ponteggi	13/01/23	21/02/23	40
demolizione coperture	22/02/23	07/03/23	15
impermeab. coibent. pavim. c...	08/03/23	06/05/23	60
risanamenti e intonaco pareti ...	08/05/23	01/09/23	120
rim. e ricollocazione infissi est...	04/09/23	28/12/23	100
trasporti a rifiuto e pulizia ca...	29/12/23	02/01/24	5

