

## Progetto esecutivo

legenda	
RE	Relazione
PL	Planimetrie
SF	Stato di fatto
AR	Progetto architettonico
ST	Progetto strutturale
IS	Impianto idrico sanitario
IE	Impianto elettrico
IT	Impianto termico
EC	Elaborati contabili
SC	Piano di sicurezza e coordinamento
MO	Piano di manutenzione dell'opera
PA	Progetto antincendio

Questo elaborato non può essere usato né riprodotto senza autorizzazione scritta dell'autore

tutti i diritti sono riservati

Progettista <b>Ing. Carmine Romano</b>	Collaborazione alla progettazione <b>Arch. Gaetano Caporaso</b> Ufficio Tecnico della Provincia di Benevento	Carmine Romano, ingegnere studio@carmineromano.it tel 0824 317558 Via Alfredo Zazo, 6 82100 Benevento	
Comune	<b>Benevento</b> Provincia di Benevento		
Progetto	Lavori di completamento dell'immobile della ex Caserma Guidoni concesso in locazione al CeRICT Progetto "CNOS - Centro di Nanofotonica e Optoelettronica per la Salute dell'uomo"		
Committente <b>CeRICT S.c.r.l.</b>	Elaborato <b>Cronoprogramma</b>		
Archivio	Scala	Data <b>Gennaio 2020</b>	Tavola <b>EC.05</b>
File			

## Sommario

---

1. Premessa.....	3
2. Tempi di esecuzione.....	3
3. Andamento stagionale sfavorevole .....	3



## 1. Premessa

Il cronoprogramma dei lavori, previsto dal comma 1 lettera h) dell'articolo 33 del D.P.R. 207/2010, quale documento del progetto 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.

## 2. Tempi di esecuzione

Uno degli obiettivi del cronoprogramma è quello di determinare i tempi di esecuzione del lavoro tenendo conto dell'organizzazione del cantiere come nel caso specifico dividendo le lavorazioni in più fasi e anche in sub interventi e, conseguentemente, utilizzando più squadre di lavoratori e di mezzi ad esse collegate, nonché nella limitazione delle interferenze che possono generarsi nell'utilizzo di più mezzi e squadre di lavoro. Inoltre nella determinazione del tempo necessario è stato tenuto conto anche dell'eventuale andamento stagionale sfavorevole.

Dai calcoli effettuati è risultato che per la completa esecuzione dei lavori sono necessari **120 giorni (centoventi)** naturali e consecutivi.

## 3. 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

Non conoscendo 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.

