

Comune di San Giusto C.se

Provincia di Torino

5. CRONOPROGRAMMA

OGGETTO: **-PROGETTO ESECUTIVO-**

**LAVORI DI ADEGUAMENTO CENTRALE TERMICA SCUOLA
MATERNA.**

COMMITTENTE:

Comune di San Giusto C.se

28/11/2016

Il Tecnico
(Elena PASTERIS architetto)

Nome attività	Durata	19 Dic	16 Dic 16	02 Gen 17	09 Gen 17	16 Gen 17	23 Gen 17	30 Gen 17	06					
		25	26	27	28	29	30	31	01	02	03	04	05	06
Apprestamenti del cantiere	1 g													
Allestimento di servizi igienico-assistenziali del cantiere	1 g		Z3											
Allestimento di servizi sanitari del cantiere	1 g		Z3											
Impianti del cantiere	1 g													
Realizzazione di impianto elettrico del cantiere	1 g		Z3											
Realizzazione di impianto di messa a terra del cantiere	1 g		Z3											
Disfacimenti e demolizioni	4 g													
Rimozione di impianti elettrici	1 g		Z1											
Rimozione di impianti termici	3 g		Z1											
Impianti	4 g													
Realizzazione della rete di distribuzione e terminali per impiar	3 g				Z2									
Installazione di caldaia per impianto termico (autonomo)	2 g				Z2									
Realizzazione di impianto elettrico	1 g						Z2							
Smobilizzo del cantiere	1 g													
Smobilizzo del cantiere	1 g													
LEGENDA Zona:														
Z1 = DISFACIMENTI														
Z2 = IMPIANTI														
Z3 = ALLESTIMENTO/SMOBILIZZO CANTIERE														

Comune di San Giusto C.se

Provincia di Torino

RELAZIONE CRONOPROGRAMMA

OGGETTO: **-PROGETTO ESECUTIVO-**

**LAVORI DI ADEGUAMENTO CENTRALE TERMICA SCUOLA
MATERNA.**

COMMITTENTE: Comune di San Giusto C.se

28/11/2016

Il Tecnico
(Elena PASTERIS architetto)

Comune di San Giusto C.se

Provincia di Torino

OGGETTO: Lavori di adeguamento centrale termica scuola materna.

COMMITTENTE: Comune di San Giusto C.se

RELAZIONE

CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI

Il CRONOPROGRAMMA dei Lavori allegato alla presente relazione, previsto dal comma 1 lettera h) dell'articolo 35 del D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207 quale documento del progetto esecutivo da allegare al contratto ai sensi del comma 1 lettera f) dell'articolo 110 dello stesso D.P.R. 207/10, è stato redatto ai sensi dell'art.42 del ripetuto D.P.R. 207/10.

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 **15** 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.

Tabella Certificati di Pagamento

Nel Capitolato Speciale d'Appalto è stato previsto che il pagamento di un'unica rata corrispondente al conto finale visto il limitato importo dell'appalto. Si riporta in seguito l'elenco dei Certificati di Pagamento da emettere:

- **SAL n. 1 Importo** euro 21.000,00 - **Progressivo** euro 21.000,00

28/11/2016

Il Tecnico
(Elena PASTERIS architetto)