

Regione del Veneto

CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI

Comune di Povegliano

- LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL MAGAZZINO COMUNALE - SECONDO STRALCIO

- PROGETTO ESECUTIVO -

Cronoprogramma dei lavori

Ponzano Veneto Settembre 2015

Il progettista
Dott. Ing. Dalla Cia Renzo



PIEMME TECNOSTUDIO di ing. Renzo Dalla Cia

Via Roma, 91/A – 31050 Ponzano Veneto (TV) – tel. 0422-967288 fax 0422-962134 e-mail info@piemmetecnostudio.it

CRONOPROGRAMMA

Premessa:

I lavori di progetto, il cui importo a base d'asta è di Euro 76.710,00, di cui Euro 1.500,00 per oneri per la sicurezza, rientrano nelle seguenti categorie:

Categoria OG1:

Euro 76.710 – Euro 1.500,00 = Euro 75.210,00

Euro 75.210 x 0,37 (% manodopera) = Euro 27827,70

Euro 27.827,70 / 1,15 = Euro 24.198 / 1,10 = Euro 21998,18

A) Tempo necessario all'esecuzione dei lavori

Per determinare il tempo necessario alla realizzazione dell'opera, si fa riferimento alla produttività della squadra tipo, presunta, addetta alle opere delle varie categorie, e si rapporta l'incidenza di costo giornaliero di questa all'importo complessivo della categoria considerata.

Le giornate lavorative risultanti vanno incrementate del coefficiente correttivo che tiene conto delle giornate festive, non lavorative e di maltempo, per ricavare i giorni naturali e consecutivi necessari all'appaltatore, per dare l'opera compiuta con produttività tale da garantire un equo profitto.

La quota d'incidenza della manodopera viene stabilita valutando preventivamente le tabelle revisionali di cui al D.M. 11.12.1978, con riferimento alle specifiche tipologie di lavoro (Tab. 6, Tab. 8, Tab. 13, Tab. 17, Tab. 19, Tab. 20, Tab. 21), nonché, qualora ritenute, per la specificità dell'opera, inadeguate o non rispondenti alla realtà, adeguandole al lavoro medesimo.

Cat. OG1 – squadra tipo presunta:

(n. 3 addetti)

operaio specializzato n. 2 x 30,00 x 8 = Euro 480,00

operaio qualificato n. 2 x 26,00 x 8 = Euro 416,00

costo giornaliero squadra tipo

896,00

Incidenza costo manodopera supposto

Giorni lavorativi necessari:

Importo lavori x incidenza costo manodopera supposto

Costo giornaliero squadra tipo

Cat. OG1

Euro 21.998,18 = 24,55 = Totale 25 giorni lavorativi

Euro 896,00

Si ritiene di maggiorare del 20% il risultato ottenuto.

B) Programma dei lavori:

- **giorni lavorativi nell'arco dell'anno**

30

- **domeniche / festivi 8**

- **a sommare ferie contrattuali**

(calcolati in riferimento agli Accordi di Categoria pari a 30 giorni/anno)

- **a sommare giorni sfavorevoli per condizioni climatiche**

(calcolati in riferimento ai dati pluviometrici ARPAV della zona pari a 85 giorni/anno di piovosità media annua).

15

Il tempo utile di contratto, in giorni naturali e consecutivi dalla data di consegna dei lavori, sarà pertanto dato da: $30 + 8 + 5 + 15 = 58$ giorni si arrotonda a 60 giorni

La produttività giornaliera media è pari a $\text{Euro } 76710,00 / 60 = \text{Euro } 1.278,50$

La produttività media per cadauno giorno lavorativo effettivo è pari a $\text{Euro } 76710,00 / 30 = \text{Euro } 2.557,00$

Si riporta nel seguito, il cronoprogramma lavori.

C) Costo effettivo manodopera:

- **operaio specializzato 480x 30,00 = Euro 14.400,00**

- **operaio qualificato ore 480 x 29,00 = Euro 13.920,00**

Totale costo manodopera effettivo: Euro 28.320,00