



COMUNE DI LAURO
PROVINCIA DI AVELLINO



ELABORATO	DIAGRAMMA GANTT E CRONOPROGRAMMA
E.SIC.2	

DICEMBRE 2016

IL PROGETTISTA

(Arch. Diego Maria Troncone)

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

(geom. Paride Pesapane)

1 Generalità

Il cronoprogramma dei lavori rappresenta una previsione dell'andamento nel tempo degli importi dei lavori da eseguire, ovvero una relazione tra tempo T e lavori eseguiti nell'intervallo temporale 0-T.

Il risultato finale dello studio è il diagramma, consegnato nella tabella 5, che riporta sull'asse verticale gli importi progressivi a partire da zero (in corrispondenza della data di inizio lavori) fino all'importo complessivo di tutti i lavori (in corrispondenza della data di ultimazione), e sull'asse orizzontale i tempi di esecuzione.

2 Informazioni preliminari al Cronoprogramma Lavori

Tabella 1

G.O.L.	Titolo	Importo In euro
1	Allestimento Cantiere /Opere Provv.	€ 28.162,39
2	Demolizioni, rimozioni e smaltimenti	€ 40.536,09
3	Opere Strutturali	€ 401.589,43
4	Opere Edili	€ 371.177,00
5	Ripristino Impianti	€ 47.039,84

Gruppi Omogenei di Lavorazione (GOL) e relativi importi

Tabella 2

G.O.L.	Titolo	Importo in euro	% mano d'opera
1	Allestimento Cantiere /Opere Provv.	€ 28.162,39	40
2	Demolizioni, rimozioni e smaltimenti	€ 40.536,09	60
3	Opere Strutturali	€ 401.589,43	70
4	Opere Edili	€ 371.177,00	60
5	Ripristino Impianti	€ 47.039,84	30

Importi della mano d'opera per Gruppi Omogenei di Lavorazione (GOL)

Tabella 3

G.O.L.	Ore di effettivo lavoro	Numero Lavoratori impiegati	Giorni di effettivo lavoro	Giorni naturali e consecutivi
1	451	3	18.79	30
2	973	4	30.41	48
3	11245	8	175.7	272
4	8908	8	139.19	216
5	564	3	23.50	37

Durata in giorni dei Gruppi Omogenei di Lavorazione (G.O.L.)

OFL = Ore di effettivo lavoro;

NL = Numero lavoratori impiegati;

GEL = Giorni di effettivo lavoro = $OFL / (NL \times 8)$;

GNC = Giorni naturali e consecutivi = $GEL \times (365/236)$.

3 *Diagramma di Gantt*

Il diagramma di Gantt, consegnato nella tabella 4, rappresenta la sequenza delle lavorazioni distribuite nell'arco dei giorni consecutivi concessi in contratto.

Nella fattispecie le diverse lavorazioni costituenti l'opera da realizzare sono state collocate nel tempo a partire dalla prima settimana, corrispondente all'allestimento del cantiere, fino alla quarantaduesima settimana, corrispondente al completo smobilizzo del cantiere stesso.

La distribuzione prevista determina la durata dei lavori, ossia i giorni naturali e consecutivi, necessari al completamento dell'opera.

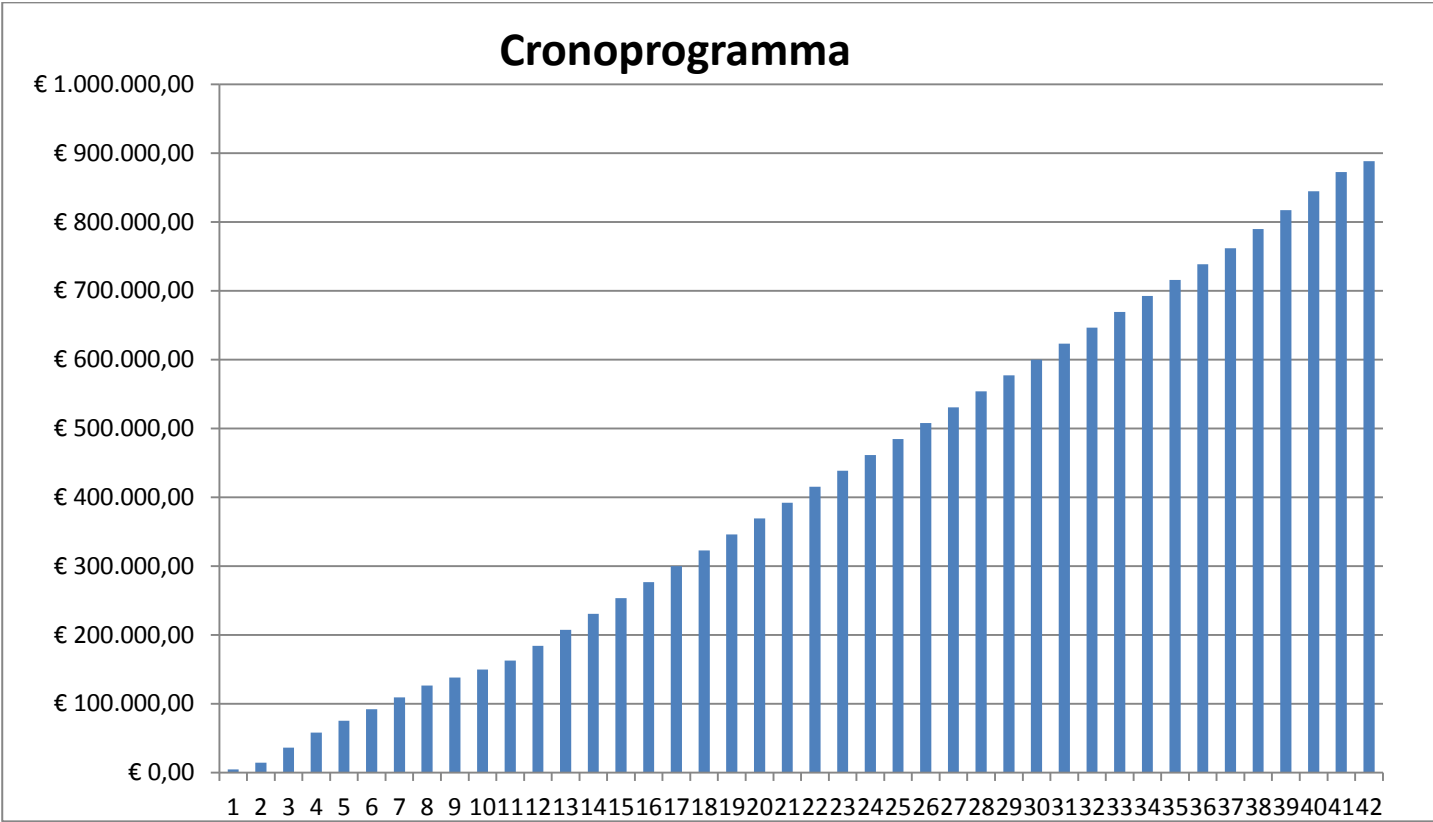
Tabella 4

DIAGRAMMA DI GANTT																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
N.	Gruppi Omogenei di Lavorazione																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

Dal diagramma di Gantt si evidenzia che la durata prevista per il completamento dell'opera da porre quale vincolo contrattuale risulta essere di 42 settimane, ovvero, 294giorni naturali e consecutivi.

4 *Cronoprogramma Lavori*

Tabella 5



Nella fattispecie, in un lasso di tempo di 42 settimane (circa 294 giorni naturali e consecutivi), si prevede la realizzazione di un opera di importo pari a € 888.504,75.

Il Tecnico