

CRONOPROGRAMMA

Lavori di restauro e di manutenzione straordinaria da eseguirsi nella chiesa madre “Maria SS. Della Visitazione” e dei locali annessi, sita in p.zza Duomo ad Enna– Progetto Esecutivo Stralcio torre campanaria .

DIAGRAMMA DI GANDT

RELAZIONE TEMPO – LAVORO

Il diagramma di Gandt riportato fornisce la scansione dei tempi delle opere necessarie per la realizzazione dell'intervento in esame.

Le opere sono state raggruppate in 9 fasi principali di lavorazione ciascuna comprendente categorie di opere omogenee, in particolare:

1. opere provvisorie ed organizzazione di cantiere;
2. ponteggi;
3. rimozioni, scavi, demolizioni ecc.;
4. opere murarie e risanamenti di murature;
5. restauro di paramenti lapidei;
6. impianti elettrici;
7. pavimentazioni e rivestimenti;
8. infissi;
9. opere di finitura.

Le stesse opere sono state ricavate dal progetto matrice ed interessano gli interventi mirati, secondo un criterio funzionale di completezza dell'intervento alla sicurezza ed il decoro della torre campanaria del monumento.

Per la determinazione dei tempi di esecuzione delle opere da eseguire si è proceduto così come suggerito dalla Circolare n. 175/82 della Cassa del Mezzogiorno e per tanto per il seguente calcolo si fa espresso riferimento alla tabella e agli istogrammi ivi convenuti.

Dati di calcolo:

- Importo dei lavori a base d'asta: **I = € 570.000/00;**
- Condizioni climatiche normali: **A2 = 1,54;**

- Produzione ottimale mensile:

i = € 125.000;

$$n = I : i \times A2 = (570.000 : 125.000) \times 1,54 = 7,02$$

- Durata presunta dei lavori da eseguirsi:

N;

$$N = n + A2 = 7,02 + 1,54 = 8,56$$

Il tempo di esecuzione, per arrotondamento, viene fissato in mesi 8,5 pari a gg. 255 naturali e consecutivi.

Sarà facoltà dell'Impresa scandire con diversa tempistica le varie categorie di lavori, purché il diverso programma venga accettato.

Enna li 10.08.2015

I Progettisti:

(Arch. N. Massimiliano Fontanazza)

(Arch. Danilo Ausiello)