

# COMUNE DI FOLIGNANO

(PROVINCIA DI ASCOLI PICENO)



## AMPLIAMENTO CIVICO CIMITERO REALIZZAZIONE BLOCCO 4

PROGETTO DEFINITIVO / ESECUTIVO



**TAV 17**

**RELAZIONE TECNICA IMPIANTO ELETTRICO**

**DATA : Novembre 2017**

**UTC DI PROGETTAZIONE**

Ing. Jessica Ionni ( capogruppo)

Arch. Elisa Scalabroni

Arch. Marco Marozzi

**PROGETTISTA STRUTTURE C.A.**

Ing. Romeo Mariani

**RUP**

Geom. Enrico Massi

## **RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA IMPIANTO ELETTRICO**

### **1. Premessa**

Il presente progetto è finalizzato alla realizzazione dell'impianto elettrico a servizio dell'Ampliamento del Blocco 4 del civico cimitero.

Da un punto di vista elettrico il nuovo blocco viene diviso in due sub blocchi: blocco 4A e blocco 4B che saranno serviti da due distinti quadri elettrici.

### **2. Descrizione degli interventi**

L'impianto elettrico oggetto del presente intervento ha inizio dai due nuovi quadri elettrici posti a servizio dei due blocchi cimiteriali.

I nuovi quadri elettrici saranno realizzati con apparecchiature modulari e trasformatore di sicurezza posti all'interno di contenitori in vetro resina posizionati a vista e/o semi incassati sulle murature perimetrali (lato corto) dei nuovi blocchi.

Le utenze elettriche da alimentare per ogni quadro elettrico sono:

- lampade votive lato dx
- lampade votive lato sx
- illuminazione porticato
- presa bi-passo di servizio

Tutta la distribuzione principale e derivata sarà realizzata con tubazione corrugata posta in opera sotto traccia o sotto pavimento o all'interno delle strutture in cemento armato.

L'illuminazione delle lampade votive sarà realizzata con cavi dorsali unipolari con doppio isolamento tipo FG7R 0.6-1/kV e cavi di derivazione tipo No7V-K. Il progetto prevede una doppia linea dorsale di alimentazione per ogni sub blocco (alimentazione elettrica in bassissima tensione, 24V). E' prevista una linea dorsale, per ogni blocco, a servizio della illuminazione del porticato (alimentazione elettrica con tensione a 230V).

Il progetto prevede inoltre la realizzazione di un punto presa per ogni blocco, da utilizzare come presa elettrica di servizio per l'alimentazione del carrello elettrico mobile utilizzato per i servizi di manutenzione ordinaria e straordinaria.

I lavori computati dal presente progetto, come meglio identificati dai documenti allegati, possono essere riassunti nel seguente elenco:

- fornitura e posa in opera dei due quadri elettrici (carpenteria ed apparecchiature)
- fornitura e posa in opera delle nuove linee elettriche dorsali e derivate in tubazioni
- fornitura e posa in opera dei nuovi corpi illuminanti a servizio dei portici
- fornitura e posa in opera di un punto presa da 16A a servizio della manutenzione.

Per la definizione specifica degli interventi si rimanda agli allegati elaborati grafici e computo metrico estimativo.