COMUNE DI ERCOLANO

PROGETTO DEFINITIVO
LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE E ADEGUAMENTO
DELL'EDIFICIO SCOLASTICO F. GIAMPAGLIA
II CIRCOLO DIDATTICO
ERCOLANO (NA) - VIA G. SEMMOLA

COMMITTENTE:
Comune di Ercolano

ELABORATO IE.12	TITOLO: Progetto: Impianto Elettrico e Speciale - Distribuzione primaria delle linee di energia e segnali, pianta piano primo
scala di rappresentazione 1:100	IMPIANTO ELETTRICO
DATA settembre 2017	PROGETTISTA: Ing. Aniello Moccia
rev. 00	SUPPORTI TECNICI ALLA PROGETTAZIONE Architettura: Arch. Raffaele Auriemma Strutture: Prof. Ing. Michele Candela Impianti: Ing. Salvatore Varapodio

K_Plan

LEGENDA

INTERVENTI: IE.05

LEGENDA	
QE...	Quadro elettrico di distribuzione e comando
CS...	Armadio rack per cablaggio strutturato
	Canale in lamiera di acciaio zincato dim. 200x50 mm per distribuzione linee di energia
	Tubo corrugato per posa interrata diam. 90 mm
	Tubo corrugato per posa interrata diam. 110 mm
	Canale in lamiera di acciaio zincato dim. 100x50 mm per distribuzione linee di segnale

LEGENDA INTERVENTI

IE.05 Distribuzione Primaria

Fornitura e posa in opera IMPIANTO ELETTRICO DISTRIBUZIONE PRIMARIA. Sono compresi le condutture elettriche costituite da cavidotti in tubazione flessibile corrugato a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornite in rotoli, poste in opera interrate, comprensi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, diametro 90 e 110 mm; da canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore dati livestimento protettivo non inferiore a 14 micron, a fondo cieco o forato, comprensi di coperchio, le curve, i pezzi speciali, le giunzioni, i fissaggi a mensola o a sospensione, per impianti elettrici, sezioni 300 x 75 mm, spessore 10 mm completo di setto separatore (CEI 64-8/5 Fig. 52A) e coperchio; da cassette di derivazione per linee di alimentazione costituiti essenzialmente da cave in corrda rigida di rame rosso ricotto isolata in guaina EPR, FG70M1 0,6/1 kV, non propagante lincendio, non propagante fiamma, contenuta entrotubo di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche dielettriche, meccaniche e termiche, everti isolone asicurato al contrinamento della carcasa di tensione tenevoli contro dalla lunghezza e dil carichi da alimentare.
In particolare, le principali linee di alimentazione saranno:

- montante di alimentazione avanquadro (GBD) FG70M1 0,6/1 kV 4x(1x120) mm²
- montante di alimentazione quadro generale (GEGEN) FG70M1 0,6/1 kV 4x(1x120) + 1G50 mm²
- alimentazione quadro sopraelazione allarmi gruppo pompe antincendio FTG10OM1 0,6/1 kV 3G6 mm²
- montante di alimentazione quadro elettropompa idrants (GEPUMP) FTG10OM1 0,6/1 kV 4x50 + 1G25 mm²
- montante di alimentazione quadro elettropompa idrants (GEPUMP) FTG10OM1 0,6/1 kV 3G10 mm²
- alimentazione quadro servizi ascensori FG70M1 0,6/1 kV 5G4 mm²
- alimentazione quadro ascensore FG70M1 0,6/1 kV 5G6 mm²
- montante di alimentazione quadro centrale idrica termica (GECT) FG70M1 0,6/1 kV 5G6 mm²
- montante di alimentazione quadro servizi locale pompe antincendio (GESLP) FG70M1 0,6/1 kV 5G10 mm²
- montante di alimentazione quadro palestra (GEPAL) FG70M1 0,6/1 kV 5G10 mm²
- montante di alimentazione quadro laboratori (GELAB) FG70M1 0,6/1 kV 5G10 mm²
- montante di alimentazione quadro 1 piano terra (GE01PT) FG70M1 0,6/1 kV 5G16 mm²
- montante di alimentazione quadro 2 piano terra (GE02PT) FG70M1 0,6/1 kV 5G16 mm²
- montante di alimentazione quadro 3 piano terra (GE03PT) FG70M1 0,6/1 kV 5G16 mm²
- montante di alimentazione quadro 4 piano primo (GE04PT) FG70M1 0,6/1 kV 5G16 mm²
- montante di alimentazione quadro 5 piano primo (GE05P1) FG70M1 0,6/1 kV 5G16 mm²
- montante di alimentazione quadro fotovoltaico (GFV) FG70M1 0,6/1 kV 5G16 mm²
- montante di alimentazione quadro cifsi (GEUFF) FG70M1 0,6/1 kV 5G25 mm²
- montante di alimentazione quadro unità esterne di diervdicazione VRF (GEFDC) FG70M1 0,6/1 kV 4x70 + 1G35 mm²

Il tutto compreso di ogni onere per il montaggio e fissaggio, collegamenti elettrici dei conduttori, noleggi, trasporto, prove di funzionamento e quant'altro necessario al completamento dellopera a regola d'arte.

TUTTO QUANTO NON SPECIFICATO FARE RIFERIMENTO ALL' ELABORATO CONTABILE E ALLA RELAZIONE TECNICA SPECIALISTICA