



Proiettore per illuminazione esterna perimetrale tipo PHILIPS mod. UrbanFlex o similare



Proiettore per illuminazione sportiva tipo PHILIPS mod. ClearFlood Large o similare



Faretto quadrato da controsoffitto tipo Linea Light mod. COB44-Q o similare



Plafoniera tipo 3F Filippi mod. Zeta D o similare



Plafoniera tipo 3F Filippi mod. Linda LED HQ o similare



- LEGENDA**
- Proiettore per illuminazione sportiva tipo PHILIPS mod. ClearFlood Large BVP651 T25 1xLED400-45/740 CFAS2, 240W con sistema di dimmerazione DALI
  - Proiettore per illuminazione perimetrale esterna tipo PHILIPS mod. UrbanFlex BVPT20 FG T25 1xLED40-45/740 DXSD, 24.0W con sistema di dimmerazione DALI
  - Applicative led dimmerabili DALI da parete
  - Faretto quadrato da controsoffitto tipo Linea Light mod. COB44-Q 8.5W o similare
  - Plafoniera dimmerabile tipo 3F Filippi mod. Zeta D 2x18 LED DALI L1194, 4000K, cod. 10665 o similare installata su bindefur tipo Schneider mod. KBB DALI 8 poli o similare
  - Plafoniera tipo 3F Filippi mod. Linda LED 1x24W L1270 cod. 58553 o similare
  - 1240W
  - Apparecchio autonomo per l'indicazione delle vie di esodo completo di pannello di segnalazione, con sistema di verifica centralizzato DICube, IP40, visibilità 20 metri, autonomia min. 60 minuti, tipo OVA4804, inverter in SA (Sempre Accesi) o similare
  - Apparecchio autonomo per illuminazione di sicurezza da parete/soffitto, con sistema di verifica centralizzato DICube, IP65, 650 lm, autonomia min. 60 minuti, tipo OVA4810, inverter in SE o similare
  - Apparecchio autonomo per illuminazione di sicurezza da parete o soffitto, con sistema di verifica centralizzato DICube, IP65, 300 lm, autonomia min. 60 minuti, tipo OVA4807, inverter in SE (Solo Emergenza) o similare
  - Spotlight autonomo per illuminazione di sicurezza da incasso in controsoffitto, con sistema di verifica centralizzato DICube, IP42, 220 lm, autonomia min. 60 minuti, ottica area antipanico, tipo OVA4853, inverter in SE o similare
  - Spotlight autonomo per illuminazione di sicurezza da incasso in controsoffitto, con sistema di verifica centralizzato DICube, IP42, 200 lm, autonomia min. 60 minuti, ottica per vie di esodo, tipo OVA4852, inverter in SE o similare
  - Rivelatore di presenza, installazione a parete, per l'accensione/spegnimento automatico
  - Rivelatore di presenza e luminosità, installazione a soffitto, per l'accensione/spegnimento e dimmerazione automatica delle plafoniere
  - QE CT
  - Quadro elettrico centrale termica
  - CT
  - Pulsante di accionamento di emergenza linea centrale termica, da collegare alla botola di sgancio a lancio di corrente del QE centrale termica, installato sul QE generale (collegamento con cavo FTG160M16 2x2.5)

- NOTE GENERALI**
- Le vie cavi per le distribuzioni interne saranno realizzate con canali chiusi in acciaio zincato completi di coperchio, fissate in vista o sopra il controsoffitto. Le alimentazioni elettriche saranno eseguite con cavi multipolari del tipo FG160M16.
  - Le derivazioni terminali per i punti luce, punti di comando, prese e alimentazioni, saranno realizzate con tubo in pvc serie pesante, posato in traccia a parete e a pavimento, oppure in vista sopra il controsoffitto. Le scatole e cassette di derivazione installate in cavità come pareti vuote, controsoffitti, ecc., dovranno aver superato la prova al filo incandescente a 850 °C. I cavi unipolari per le derivazioni terminali dovranno essere del tipo FG17.
  - Le derivazioni per i punti luce, punti di comando, prese e alimentazioni IP55, saranno realizzate con tubazioni in PVC serie pesante, accessoriate in modo da mantenere lo stesso grado di protezione.
  - I conduttori di protezione avranno la stessa sezione dei conduttori di fase e saranno collegati al nodo di terra nel quadro elettrico di zona.

**Finanziato dall'Unione europea** **Provincia di Ravenna**

**Settore Edilizia Scolastica e Patrimonio**

Servizio Programmazione e Progettazione

LAVORI DI REALIZZAZIONE DI UNA PALESTRA IN AMPLIAMENTO DELL'ISTITUTO PROFESSIONALE STATALE SERVIZI PER L'ENOGASTRONOMIA E L'OSPITALITÀ ALBERGHIERA "TONINO GUERRA" SITO IN PIAZZALE P. ARTUSI N.7 - CERVIA (RA) - CUP J84E2200160006 - FINANZIATO CON FONDI NEXT GENERATION EU PNRR

Missione 4 - Componente 1 - Investimento. 3.3 Piano di messa in sicurezza e riqualificazione dell'edilizia scolastica

**PROGETTO ESECUTIVO**

|   |  |
|---|--|
| Presidente:<br>Michele de Pascale   | Consigliere delegato Pubblica Istruzione - Edilizia Scolastica - Patrimonio:<br>Maria Luisa Martínez |
| Dirigente responsabile del Settore: Ing. Marco Curi   |  |
| RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:<br>Ing. Giulia Argenti   |  |
| PROGETTISTA COORDINATORE:<br>Ing. Giulia Argenti  |  |
| PROGETTISTA OPERE ARCHITETTONICHE:<br>Geom. Sara Vergallo   |  |
| COLLABORATORE ALLA PROGETTAZIONE:<br>Geom. Sara Vergallo  |  |
| ELABORAZIONE GRAFICA:<br>Geom. Sara Vergallo  |  |
| Professionisti esterni:   |  |
| PROGETTISTA OPERE STRUTTURALI:<br>Ing. Giulio Argenti   | Ingegnere e servizi srl  |
| PROGETTISTA OPERE ACUSTICHE:<br>Ing. Giulio Argenti   | Ingegnere e servizi srl  |
| COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:<br>Studio Tecnico Pirelli di Ferraro Matteo | Studio Tecnico Pirelli di Ferraro Matteo   |
| PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI:<br>P.D.M. Progetti  | P.D.M. Progetti  |
| PROGETTAZIONE IMPIANTI MECCANICI E IDRICI-SANITARI:<br>Aut. Gino Mazzoni                            | Aut. Gino Mazzoni  |
| PROGETTAZIONE ANTINCENDIO:<br>Aut. Gino Mazzoni   | Aut. Gino Mazzoni  |
| ESPERTO CAM IN EDILIZIA:<br>Aut. Gino Mazzoni   | Aut. Gino Mazzoni  |

|             |          |              |            |       |
|-------------|----------|--------------|------------|-------|
| Rilevatore: | Redatto: | Controllato: | Approvato: | Data: |
| 0           |          |              |            |       |
| 1           |          |              |            |       |
| 2           |          |              |            |       |
| 3           |          |              |            |       |

**TITOLO ELABORATO:** IMPIANTO ELETTRICO ILLUMINAZIONE ORDINARIA E DI SICUREZZA PIANO PRIMO

**PROFESSIONISTA RESPONSABILE:** Per. Ind. Matteo Ferroni

|         |    |             |    |       |            |        |      |       |                       |
|---------|----|-------------|----|-------|------------|--------|------|-------|-----------------------|
| Giorno: | 10 | Proiezione: | 00 | Data: | 07.07.2023 | Scala: | 1:50 | Nome: | PE_E_10_IL.P1_100.pdf |
|---------|----|-------------|----|-------|------------|--------|------|-------|-----------------------|