

NOTE

Installazione incassata sotto intonaco:
 per questo tipo di installazione sono previsti conduttori flessibili con isolamento in PVC (tipo S17), non propaganti l'incendio a ridotta emissione di gas corrosivi a norma CEI 20-14 CEI UNEL 35716-35016 CEI EN 50525 EN 50575-2014 + EN 50575A1:2016, adatti a tensioni di esercizio non inferiore a 400/750 V tipo FS17, classe CPR Ca-s1,dt1,at, installati in tubazioni protettive flessibili di nuova posa.

Installazione in canalizzazioni, controsoffitti, sotto pavimento galleggiante:
 per questo tipo di installazione sono previsti cavi con conduttori flessibili isolati con gomma etilpropileno (HEPR qualità G16), sotto guaina termoplastica LSZH (qualità M16), antinfiamma, non propaganti l'incendio a ridotta emissione di gas corrosivi, a miscela isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche, a norma CEI 20-13 CEI 20-38 pag. IEC 60292-1 CEI UNEL 35322-35329-35016 EN 50575-2014 + EN 50575A1:2016, tensione di esercizio 0,6/1 kV, tipo FCI01M1 / FCI01M16 0,6/1 kV, CPR Ca-s1,dt1,at, posati e adagiati sulla struttura del controsoffitto o sotto pavimento galleggiante e mediante conduttori flessibili con isolamento in PVC (tipo S17), non propaganti l'incendio a ridotta emissione di gas corrosivi a norma CEI 20-14 CEI UNEL 35716-35016 CEI EN 50525 EN 50575-2014 + EN 50575A1:2016, adatti a tensioni di esercizio non inferiore a 400/750 V tipo FS17, classe CPR Ca-s1,dt1,at, installati in tubazioni protettive rigide o flessibili in materiale termoplastico autoestinguente a bassa emissione d'alogeni, serie pesante; completi di raccordi di giunzione.



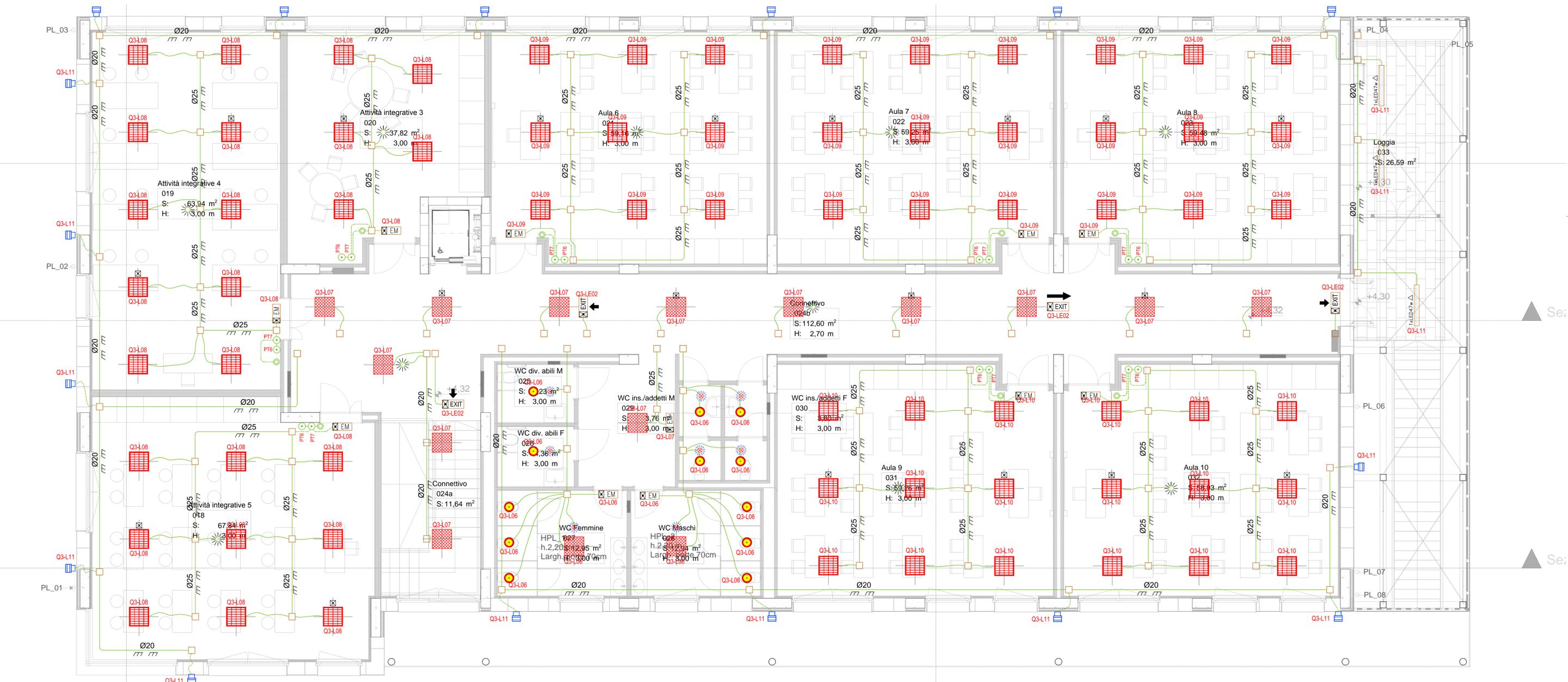
NUMERAZIONE CIRCUITI

NUMERAZIONE CIRCUITO ELETTRICO
 NUMERAZIONE CIRCUITO ELETTRICO DERIVATO

legenda

- Contatore energia elettrica ente fornitore ENEL
- Quadro Elettrico
- Centriale elettrica
- Canalina a filo in acciaio zincata dotata di separatore metallico, posa in controsoffitto
- Tubazione corrugata in PVC serie pesante per posa incassata sotto intonaco
- Tubazione rigida in PVC serie pesante per posa a vista
- Guaina flessibile spirata in PVC per posa a vista
- Scatola di derivazione in pvc per posa incasso a parete e/o in cartongesso
- Scatola di derivazione stagna per posa esterna a vista
- Interruttore di comando montato in contenitore da esterno per montaggio a parete versione stagna grado di protezione minimo IP55
- Pulsante di comando montato su scatola portafuoto da incasso a parete
- Pulsante di comando montato in contenitore da esterno per montaggio a parete versione stagna grado di protezione minimo IP55
- Plafoniera da incasso LED con schermo piano in metacrilato trasparente, potenza 45W, colore della luce 4000K, CR190, con alimentatore DALI a controllo del flusso luminoso
- Plafoniera da incasso LED ad ottica parabolica 25 in alluminio semispescolare, potenza 34W, colore della luce 4000K, CR190, con alimentatore DALI a controllo del flusso luminoso
- Plafoniera da incasso LED con schermo diagonale in policarbonato antiriflesso, potenza 28W, colore 4000K, CR190, con alimentatore DALI a controllo del flusso luminoso
- Plafoniera industriale stagna a LED, grado protezione IP66, potenza 47W, colore della luce 4000K, CR180.
- Faretto LED ad alta efficienza da incasso, grado protezione IP44, potenza 14W, colore della luce 4000K, CR180. Accensione a sensore di movimento
- Plafoniera circolare da esterno a LED, diam. 276mm x 160mm, grado di protezione IP65, potenza 15W, colore della luce 4000K, CR180, Risco luminoso 1930lm.
- Plafoniera da parete per esterno a LED, con corpo in alluminio estruso e ottica a doppio fascio, grado di protezione IP65, potenza 37W, colore della luce 4000K, CR180.
- Proiettore ad incasso curvabile LED con testata in acciaio inox 316 e finitura lucida a 12 fasci luminosi potenza 8W, Grado protezione IP67, colore 3200K, curvabile 2000 kg
- Plafoniera di emergenza per segnalazione "LUSCITA": autonomia minima 1h/3h, dotata di sorgente luminosa a LED e batteria a tamponare per funzionamento in emergenza
- Plafoniera di emergenza, autonomia minima 1h/3h, dotata di sorgente luminosa a LED e batteria a tamponare per funzionamento in emergenza
- Batteria a tamponare al Ni-Cd per il funzionamento autonomo di emergenza, autonomia di funzionamento minima 1h, adatta al montaggio su plafoniere LED.
- Sensore di movimento e controllo della luminosità ad interfaccia KNX/DALI da incasso in controsoffitto.
- Sensore di movimento temporizzato per il comando dell'illuminazione, in versione da incasso in controsoffitto.

planimetria piano primo scala 1:50



PROVINCIA DI PRATO

Ampliamento dell'edificio scolastico denominato "Marconino" ubicato a Prato in via Galcianese n. 20/L all'interno del polo di San Paolo

DM 129/2020 Finanziato dall'Unione Europea - NextGenerationEU
 PNRR M4C1 - Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle università - 3.3: Piano di messa in sicurezza e riqualificazione dell'edilizia scolastica CUP 13J3H1000280003

Finanziato dall'Unione europea
 Ministero dell'Istruzione

PROGETTO ESECUTIVO

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:
 Dott.ssa Rosella SOTGIOLINI
 SUPPORTO AL R.U.P.:
 Ing. Luca Pajani

RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
 Ing. Federico FRAPPI

COMMITTENTE:
 Provincia di Prato
 Via Belfiore Riccioli 25 - 59100 Prato

RESPONSABILE PROGETTO:
 EUTECNE s.r.l. (mandataria)
 Arch. Clelia LORENZINI
 Arch. Luca FRAPPI
 Arch. Edoardo PAPI
 Arch. Daniela PALUMBO
 Arch. Luca BERTUZZI
 Arch. Chiara CAROLI
 Arch. Manuela BOCCO
 Arch. Ilaria STAGNI
 Ing. Luca DELL'INVERSIANO
 Ing. Massimo FALCINELLI
 Ing. Andrea FACCELLI
 Ing. Noemi BRIGANTI
 Ing. Iunior Sofia ANTONELLI

Ing. Martina ROCCI
 Ing. Mircea GOVERNATORI
 Ing. Edoardo GENIARI
 Ing. Maria IANICIONO
 Ing. Mauro MANTOVANI
 Ing. Mauro MANTOVANI
 Ing. Massimo TONZANI
 Dott.ssa Paola SFAMENI
 Dott.ssa Chiara BROZZETTI
 Dott. Francesco PORTIOLI
 Coll. Enrico SCATTOLINI
 Coll. Cecilia PEDONZI

Dott. Ing. Federico FRAPPI
 ORDINE INGEGNERI PROV. LIVORNO
 SEZ. A
 N. 1488

F&M Ingegneria S.p.A. (mandataria)
 Ing. Tommaso FASSI
 Ing. Alessandro BONAVENTURA
 Arch. Giampaolo LENARDUZZI
 Ing. Andrea NIZZO
 Arch. Nicola ROS

SINERGIE PROGETTI s.r.l. (mandante)
 Ing. Paolo BINI
 Ing. Dario BANCI

ARCH. CARLO BERTOLINI (mandante)

RTP:
 EUTECNE s.r.l. (mandataria)
 Ing. D. Vasta, Tel. 0513389911
 Ing@eutecne.com www.eutecne.it

SEZ. A
 N. 1488

SCALA
 F&M Ingegneria S.p.A. (mandataria)
 via Salaria, 810 - 00187 Roma (RM)
 Ing@eutecne.com www.eutecne.it

SINERGIE PROGETTI s.r.l. (mandante)
 via Salaria, 810 - 00187 Roma (RM)
 Tel. 0513389911
 info@sinergie.it www.sinergie.it

ARCH. CARLO BERTOLINI (mandante)
 via Salaria, 810 - 00187 Roma (RM)
 Tel. 0513389911
 info@carlobertolini.it www.carlobertolini.it

REV	DATA	MOTIVO DELLA EMISSIONE	REDATTO:	VERIFICATO:	APPROVATO:
A	02/2022	Progetto esecutivo	P. Pajani	F. Frappi	F. Frappi
B	03/2022	Progetto esecutivo - verifica	P. Pajani	F. Frappi	F. Frappi
C					
D					

Firmato da:

FRAPPI FEDERICO

codice fiscale FRPFR70D12G912H

num.serie: 46523471882831676437911574482287866385

emesso da: ArubaPEC S.p.A. NG CA 3

valido dal 05/01/2021 al 06/01/2024