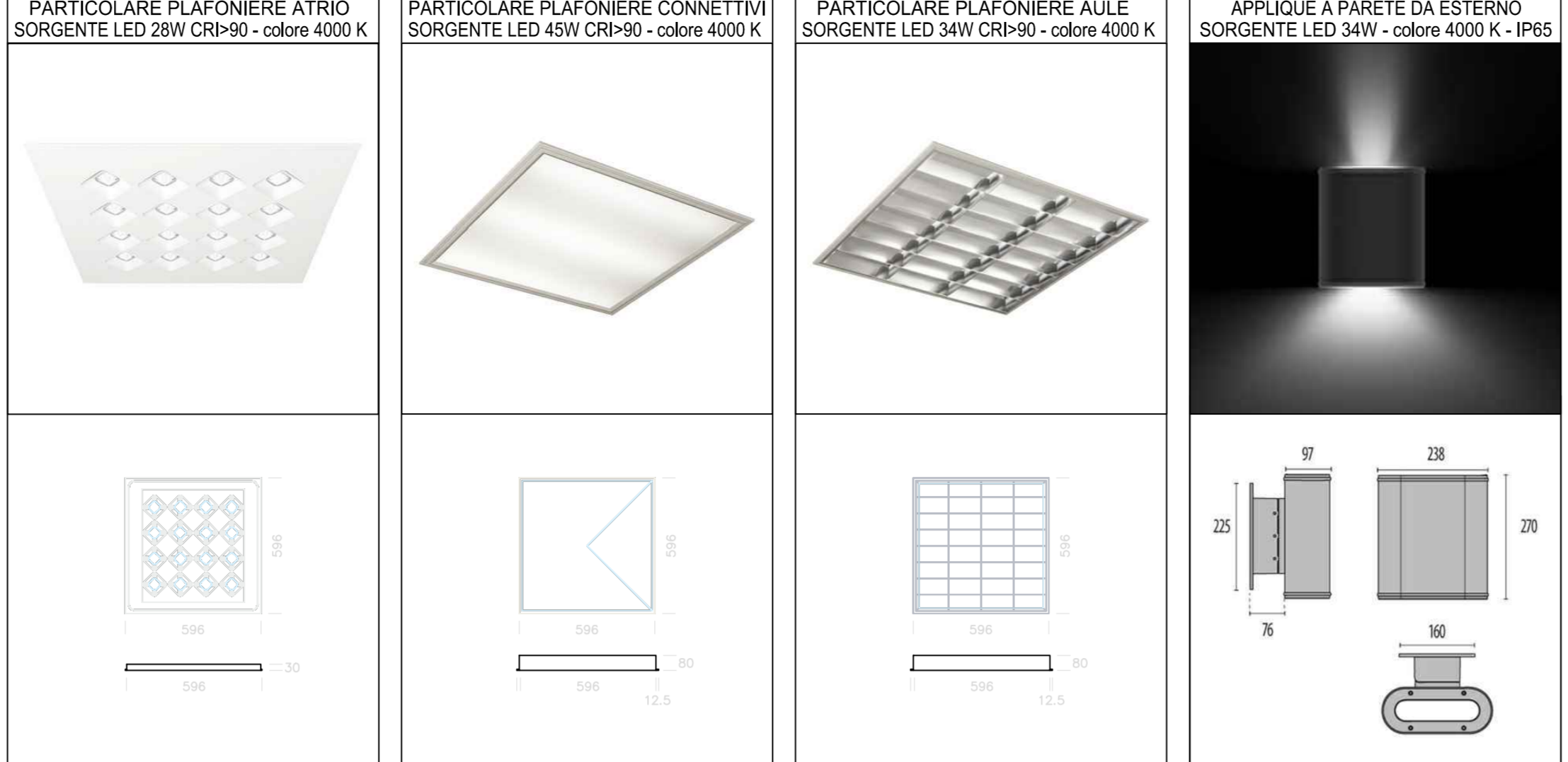


NOTE

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 superiore a 450/750 V tipo FS17, classe CPR Ca-s1,t1,ati, installati in tubazioni protettive flessibili di nuova posa.

Installazione in canalizzazioni, controsoffitti, sotto pavimento galleggiante:
 per questo tipo di installazione sono previsti cavi conduttori flessibili isolati con gomma etilpropileno (HEPR qualità G16), sotto guaina termoplastica LSZH (qualità M16), antinfiammabili, 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 60332-1 CEI UNEL 35322-35329-35016 EN 50575-2014 + EN 50575A1:2016, tensione di esercizio 0,6/1kV, tipo FCI01M16 / FCI02M16 0,6/1 kV, CPR Ca-s1,t1,ati, 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 superiori a 450/750 V tipo FS17, classe CPR Ca-s1,t1,ati, installati in tubazioni protettive rigide o flessibili in materiale termoplastico autoestinguento a bassa emissione d'alogeni, serie pesante, completi di raccordi di giunzione.



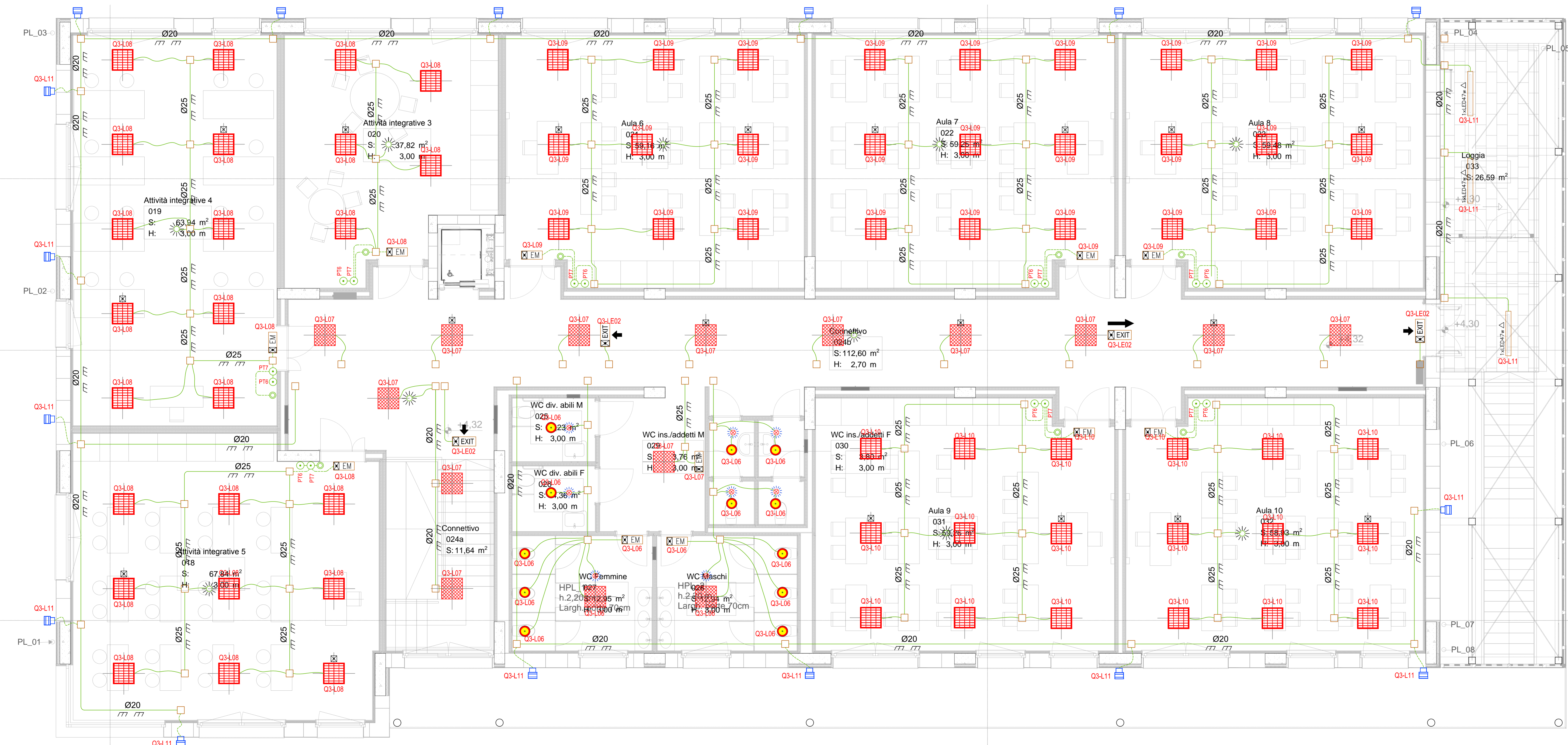
NUMERAZIONE CIRCUITI

- NUMERAZIONE CIRCUITO LETTORINO
- NUMERAZIONE CIRCUITO ELETTRICO DERIVATO

legenda

- Contatore energia elettrica ente fornitore ENEL
- Quadro Elettrico
- Centralino elettrico
- 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
- Piafoniera da incasso LED con schermo piano in metacrilato trasparente, potenza 45W, colore della luce 4000K, CR190, con alimentatore DALI a controllo del flusso luminoso
- Piafoniera 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
- Piafoniera da incasso LED con schermo diagonale in policarbonato antiriflesso, potenza 28W, colore 4000K, CR190, con alimentatore DALI a controllo del flusso luminoso
- Piafoniera 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
- Piafoniera circolare da esterno a LED, diam. 276mm x 160mm, grado di protezione IP65, potenza 15W, colore della luce 4000K, CR190. Russa luminosa 1930mm.
- Piafoniera 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 luminosa potenza 8W, Grado protezione IP67, colore 3200K, curvabile 2000 kg
- Piafoniera di emergenza per segnalazione "USCITA": autonomia minima 1h/2h, dotata di sorgente luminosa a LED e batteria a tampone per funzionamento in emergenza
- Piafoniera di emergenza, autonomia minima 1h/3h, dotata di sorgente luminosa a LED e batteria a tampone per funzionamento in emergenza
- Batteria a tampone 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 "Marconio" 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 MAC1 - 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

COMMITTENTE: Provincia di Prato
 RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Dott.ssa Rosella SENCIONI
 SUPPORTO AL R.U.P.: Ing. Luca Papi

RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
 Ing. Federico FRAPPI

EUTECNE s.r.l. (mandataria)
 Arch. Clotilde LORENZINI
 Arch. Luca FRAPPI
 Arch. Edoardo PAPI
 Arch. Daniela PALUMBO
 Arch. Luca BERTUZZI
 Arch. Chiara CAROLI
 Arch. Manuela BOCCHI
 Arch. Ilaria STAGNI
 Ing. Luca DELL'INVERASIO
 Ing. Massimo FALCINELLI
 Ing. Andrea FACCELLI
 Ing. Norma BRIGNATI
 Ing. Ivano SOSTA ANTONELLI

Ing. Martina ROCCHI
 Ing. Miriam GOVERNATORI
 Ing. Edoardo GENNARI
 Ing. Maria MARIANO
 Ing. Mauro MARTORELLI
 Geol. Antonio GRAZI
 Geom. Massimiliano TONZANI
 Dott.ssa Paola SFAMENI
 Dott.ssa Chiara BROZZETTI
 Dott. Francesco PORTOGIANNI
 Coll. Enrico SCATTI
 Coll. Cecilia FREDONZO

Dott. Ing. Federico FRAPPI
 ORDINE INGEGNERI PROV. LIVORNO
 SEZ. A
 N. 1488
 Ing. Informatica
 Ing. dell'Informazione

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

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

ARCH. CARLO BERTOLINI (mandataria)

TITOLO

RTP:
 EUTECNE s.r.l. (mandataria)
 Ing. Riccardo BONAVENTURA
 Arch. Giampaolo LENARDUZZI
 Ing. Andrea NIZZO
 Arch. Nicola ROSI

SCALA

F&M Ingegneria S.p.A. (mandataria)
 via Salaria, 810 - 00138 Roma (RM)
 info@f-m-italia.com www.f-m-italia.com

C50E

elaborato B
 revisione

REV DATA MOTIVO DELLA EMISSIONE REDATTO VERIFICATO APPROVATO

A Ago.2022 Progetto esecutivo P.Papi F.Frappi
 B Ott.2022 Progetto esecutivo - verifica P.Papi F.Frappi
 C
 D

ARCH. CARLO BERTOLINI (mandataria)
 via Vigata, 2 - 56121 Firenze (FI)
 cell. 3478346000
 www.carlobertolini.it

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