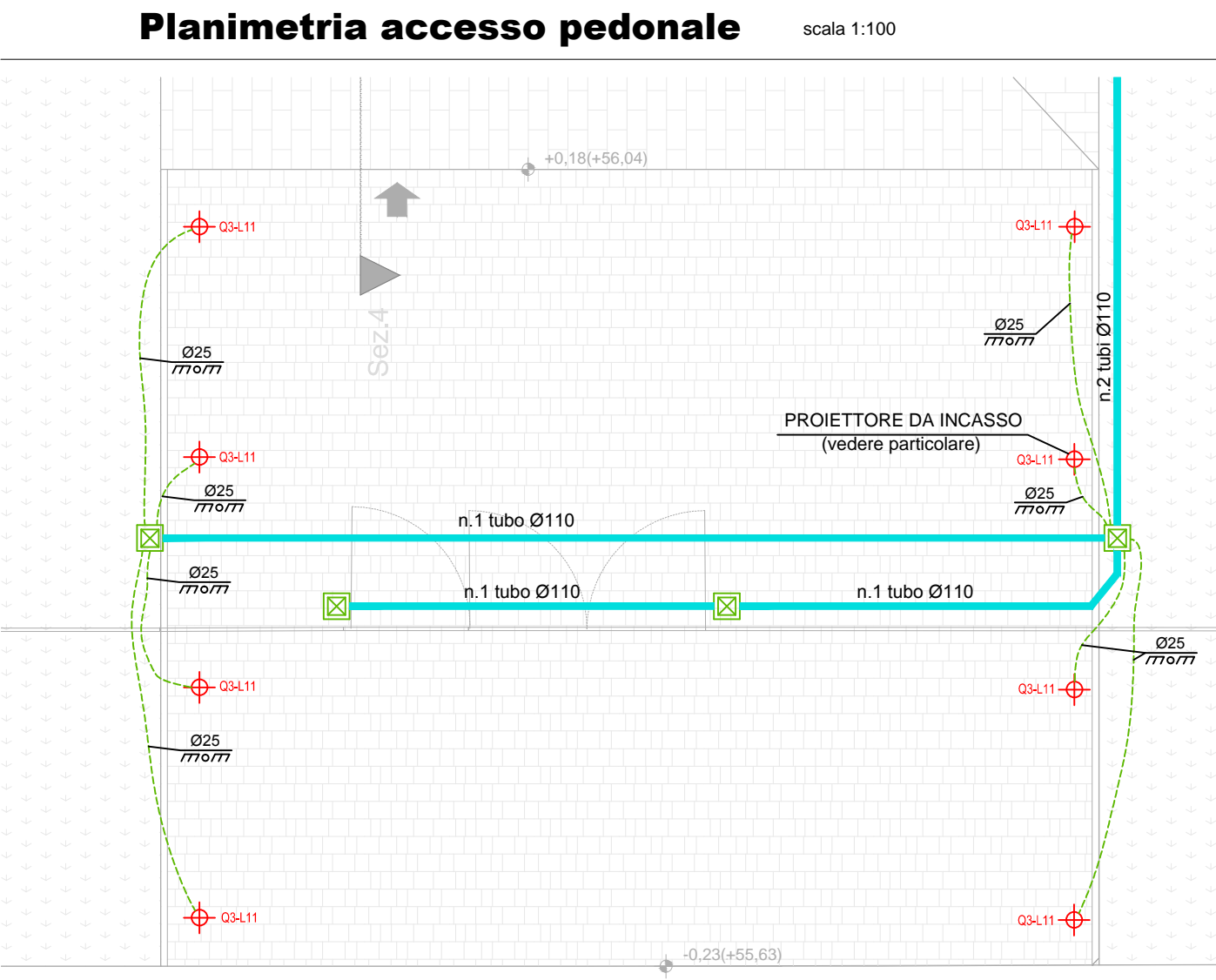
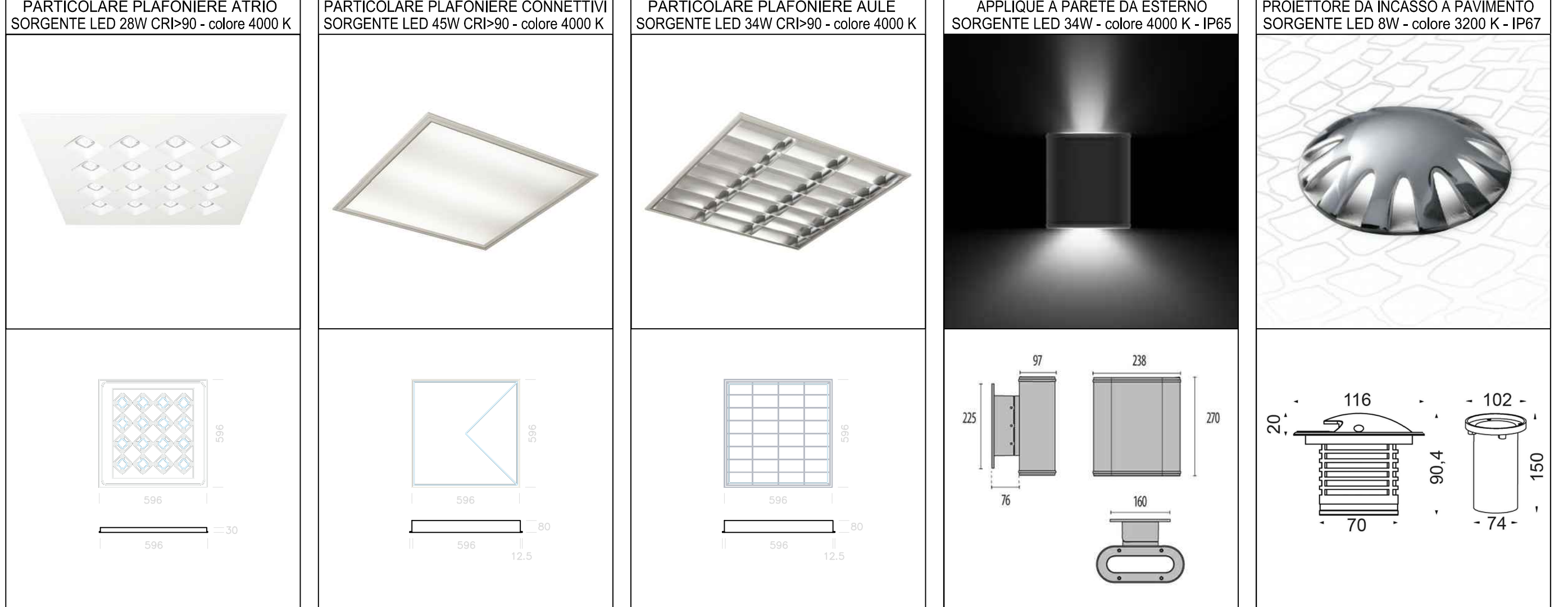


NOTE

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 Cca-s1,0,t1,1, 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 60332-1 CEI UNEL 35322 -35329-35016 EN 50575-2014 + EN 50575A1:2016, tensione di esercizio 0,6/1kV, tipo FCI/MAT / FCI/MAT16 0,6/1 kV, CPR Cca-s1,0,t1,1, 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 superiore a 450/750 V tipo FS17, classe CPR Cca-s1,0,t1,1, installati in tubazioni protettive rigide o flessibili in materiale termoplastico autoestinguente a bassa emissione d'alogeni, serie pesante; completi di raccordi di giunzione.



- ### legenda
- Contatore energia elettrica ente fornitore ENEL
 - Quadro Elettrico
 - Centrale 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 incassata a parete
 - Scatola di derivazione stagna per posa esterna a parete
 - 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 portafarfo 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 semisferica, potenza 34W, colore della luce 4000K, CR190, con alimentatore DALI a controllo del flusso luminoso
 - Plafoniera da incasso LED con schermo alveolare 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, flusso luminoso 1830lm.
 - 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 carababile LED con testata in acciaio inox 316 e finitura lucida a 12 fasci luminosi potenza 8W, Grado protezione IP67, colore 3200K, carababile 2000 kg
 - Plafoniera di emergenza per segnalazione "USCITA": 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.



PROVINCIA DI PRATO
Ampliamento dell'edificio scolastico denominato "Marconcino" 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 133H1000280003

Finanziato dall'Unione europea
 NextGenerationEU
Ministero dell'Istruzione

PROGETTO ESECUTIVO
 COMMITTENTE: Provincia di Prato
 RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Dott.ssa Rosella BONCIOLINI
 SUPPORTO AL R.U.P.: Ing. Luca Pajani
 RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: Ing. Federico FRAPPI

EUTECHNE
 Arch. Marina ROCCI
 Arch. Mircea GOVERNATORI
 Ing. Edoardo GENIARI
 Arch. Maria MARIANONI
 Ing. Mauro MANTOVANI
 Ing. Mauro MANTOVANI
 Geol. Antonio GRAZI
 Geom. Alessandro TOZZANI
 Dott.ssa Paola SFAMERLE
 Dott.ssa Chiara BROZZETTI
 Dott. Francesco PORTINARI
 Coll. Enrico SCATTALONE
 Ing. Norma BRIGANTI
 Coll. Cecilia PEDRONI

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

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

ARCH. CARLO BERTOLINI (mandante)

TITOLO
 RTP:

EUTECHNE
 Arch. Marina ROCCI
 Arch. Mircea GOVERNATORI
 Ing. Edoardo GENIARI
 Arch. Maria MARIANONI
 Ing. Mauro MANTOVANI
 Geol. Antonio GRAZI
 Geom. Alessandro TOZZANI
 Dott.ssa Paola SFAMERLE
 Dott.ssa Chiara BROZZETTI
 Dott. Francesco PORTINARI
 Coll. Enrico SCATTALONE
 Ing. Norma BRIGANTI
 Coll. Cecilia PEDRONI

SCALA
 F&M Ingegneria S.p.A. (mandataria)
 via Salaria, 810 - 00138 Roma (RM)
 info@f-m.it
SINERGIE PROGETTI s.r.l. (mandante)
 via Salaria, 12 - 00186 Roma (RM)
 info@sinergie.it
ARCH. CARLO BERTOLINI (mandante)
 via Salaria, 12 - 00186 Roma (RM)
 info@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