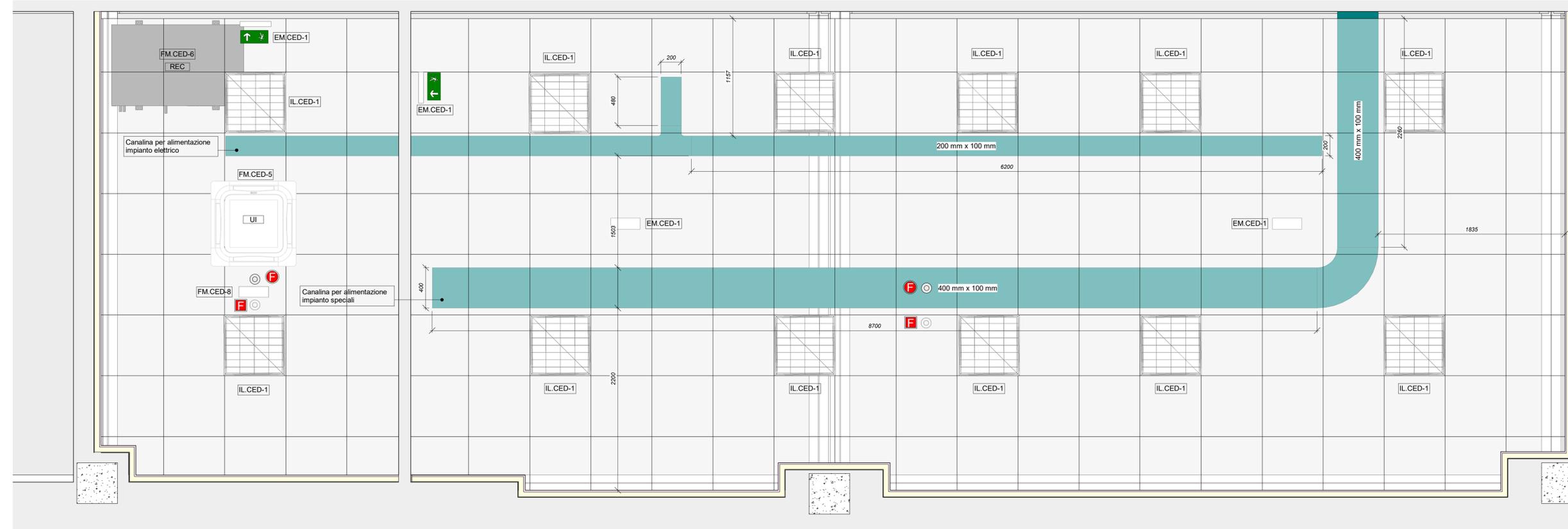


P.1 Locale CED pianta sotto pavimento - Distribuzione impianto elettrico e speciali
1 : 20



P.2 Locale CED pianta controsoffitto - Distribuzione impianti elettrico e speciali
1 : 20

LEGENDA

- Canaline
 - Canalina in acciaio zincato a filo (sotto pavimento)
 - Canalina in acciaio zincato (esterno o in controsoffitto)
- CDZ-R n
 - Unità interna di raffreddamento ad acqua refrigerata, tipo in-row, a sviluppo verticale, dotata di batteria di scambio termico e ventilatori assiali (ESISTENTE)
- REC
 - Recuperatore di calore a piastre a flussi incrociati. Portata 300 mch
- UI
 - Unità interna a pompa di calore per impianto ad espansione diretta, del tipo a cassetta a quattro vie Resa frigorifera: 2.0 kW; Resa termica: 3.0 kW
- QE-CED
 - Quadro elettrico sala CED
- UPS
 - Sistema di continuità elettrica
- BATT
 - Pacco batterie
- Presse interbloccate monofase 16A
 - Presse interbloccate trifase 16A
- Gruppo prese unel (n.2 prese unel)
- Pulsante d'emergenza e azionabile con rottura a pressione del vetro
- Rivelatore ottico di fumo costituito da una camera ottica sensibile alla diffusione della luce dotato di ripetitore ottico in ambiente
- Rivelatore ottico di fumo costituito da una camera ottica sensibile alla diffusione della luce da controsoffitto
- Pannello ottico acustico 95 dB a 1 metro, autoalimentato 24Vcc completo di batteria
- Lampada di segnalazione di emergenza
 - Lampada di illuminazione di emergenza
- Pannello luminoso a LED, alimentato a 230V, luce fredda 4000 kelvin dimensioni 60x60 cm, flusso luminoso apparecchio min. 3700 lm
- Interruttore di comando illuminazione ordinaria
- Sistema di controllo degli accessi

LINEE ELETTRICHE	TIPO DI CAVO	SEZIONE [mmq]	DESCRIZIONE
L.QGBT-QE.CED	CAVO FG16(O) M16	3x(1x300)+300 +1G150	Linea alimentazione QE.CED
L.UPS-Z-QGBT	CAVO FG16(O) M16	3x(1x70)+70 +1G35	Linea da UPS Z a QGBT (Z=1..3)
L.QGBT-UPS.Z	CAVO FG16(O) M16	3x(1x70)+70 +1G35	Linea da QGBT a UPS Z (Z=1..3)
L.CDZ-X.1	CAVO FG16(O) M16	3G4mmq	Linea 1 unità interna X (X= 1..10)
L.CDZ-X.2	CAVO FG16(O) M16	3G4mmq	Linea 2 unità interna X (X= 1..10)
IL.CED-1	CAVO FG16(O) M16	3G1.5mmq	Linea illuminazione ordinaria
EM.CED-1	CAVO FG16(O) M16	3G1.5mmq	Linea illuminazione di emergenza
FM.CED-1	CAVO FG16(O) M16	3G2.5mmq	Prese unel sala controllo
FM.CED-2	CAVO FG16(O) M16	3G2.5mmq	Prese unel sala CED
FM.CED-3	CAVO FG16(O) M16	3G2.5mmq	Presse interbloccate monofase
FM.CED-4	CAVO FG16(O) M16	3G2.5mmq	Presse interbloccate trifase
FM.CED-5	CAVO FG16(O) M16	3G2.5mmq	CDZ sala controllo
FM.CED-6	CAVO FG16(O) M16	3G2.5mmq	Ventilatori recuperatore calore
L.RACK Y-A	CAVO FG16(O) M16	3G10mmq	Linea alla PDU A del rack Y (Y=1..9)
L.RACK Y-B	CAVO FG16(O) M16	3G10mmq	Linea alla PDU B del rack Y (Y=1..9)

*Nota: PDU = Multipresa rack da 32A

ROMA TRE UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI ROMA TRE

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI ROMA TRE

Lavori di realizzazione di un nuovo centro di calcolo (CED) e di manutenzione straordinaria del quadro generale BT della cabina di trasformazione - Dipartimento di matematica e fisica
Via della Vasca Navale, 84, 00146 Roma RM

Il Committente: UNIVERSITÀ DEGLI STUDI ROMA TRE
Via Ostiense, 133 - 00154 Roma

Progettazione: FUTURA TECHNOLOGIES s.r.l.
Società di Ingegneria
Via Zoe Fontana, 220 - 00131 Roma
Direttore Tecnico: Ing. Raffaele Vincenzo GRAZIANO

Progetto esecutivo

Categoria documento	ELABORATI GRAFICI	Scala	Come indicato	Codice elaborato	EG-IE-02
Oggetto	Impianto elettrico e speciali Planimetrie sala CED			Data di emissione	Novembre 2021
Rev.	Data	Descrizione	Approvata		

PROGETTISTA	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	IMPRESA ESECUTRICE
Ing. Raffaele Vincenzo Graziano	Arch. Francesco Damiani	