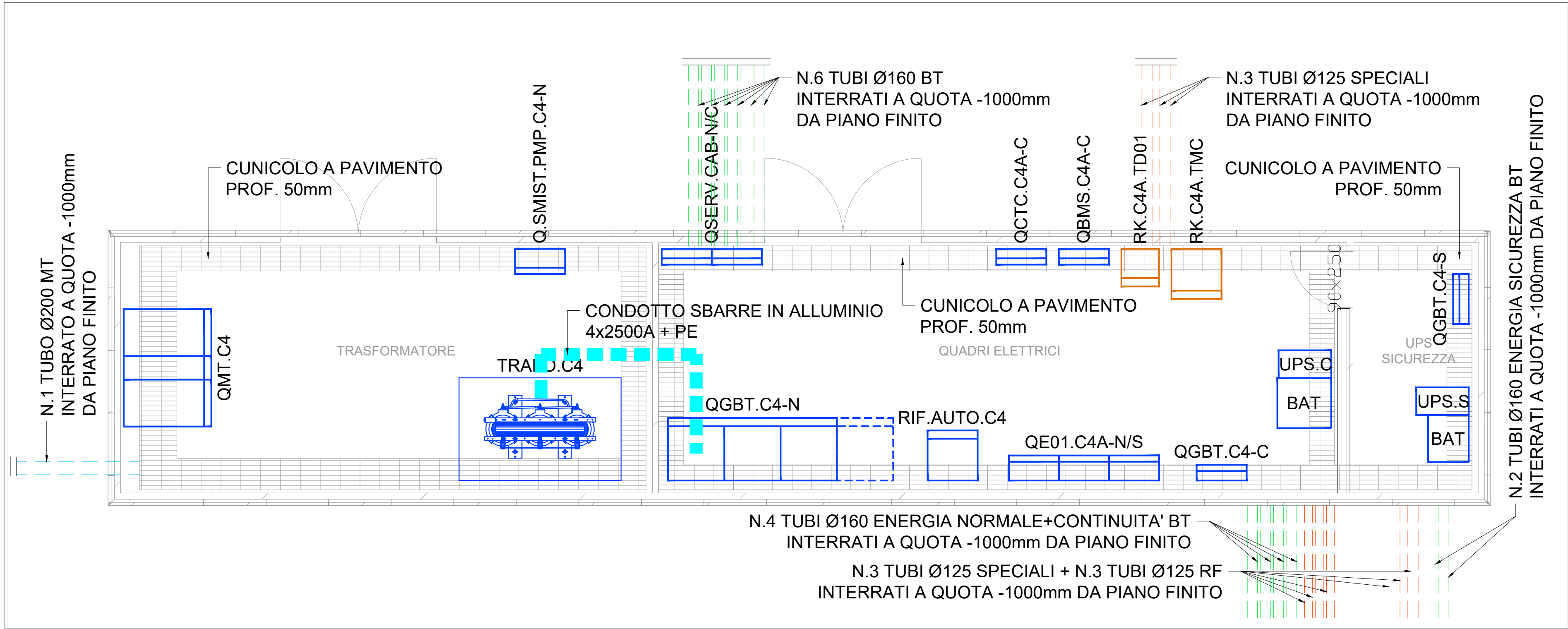
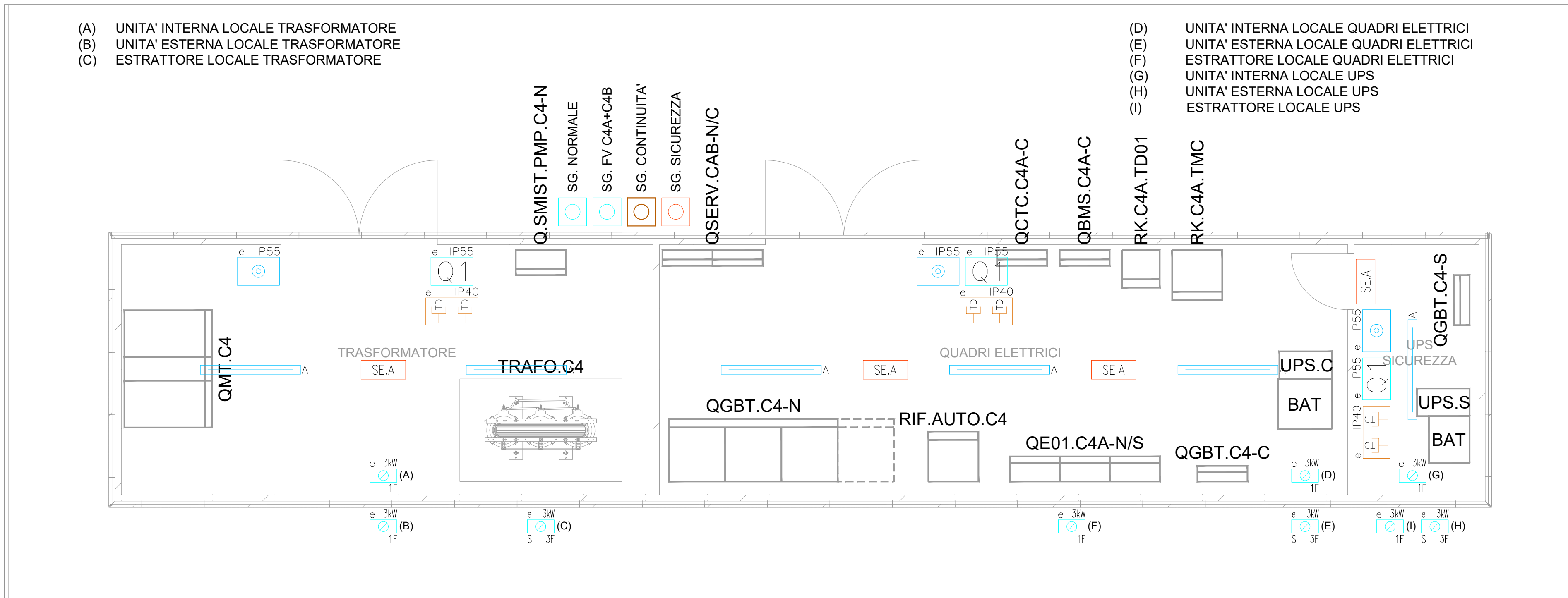


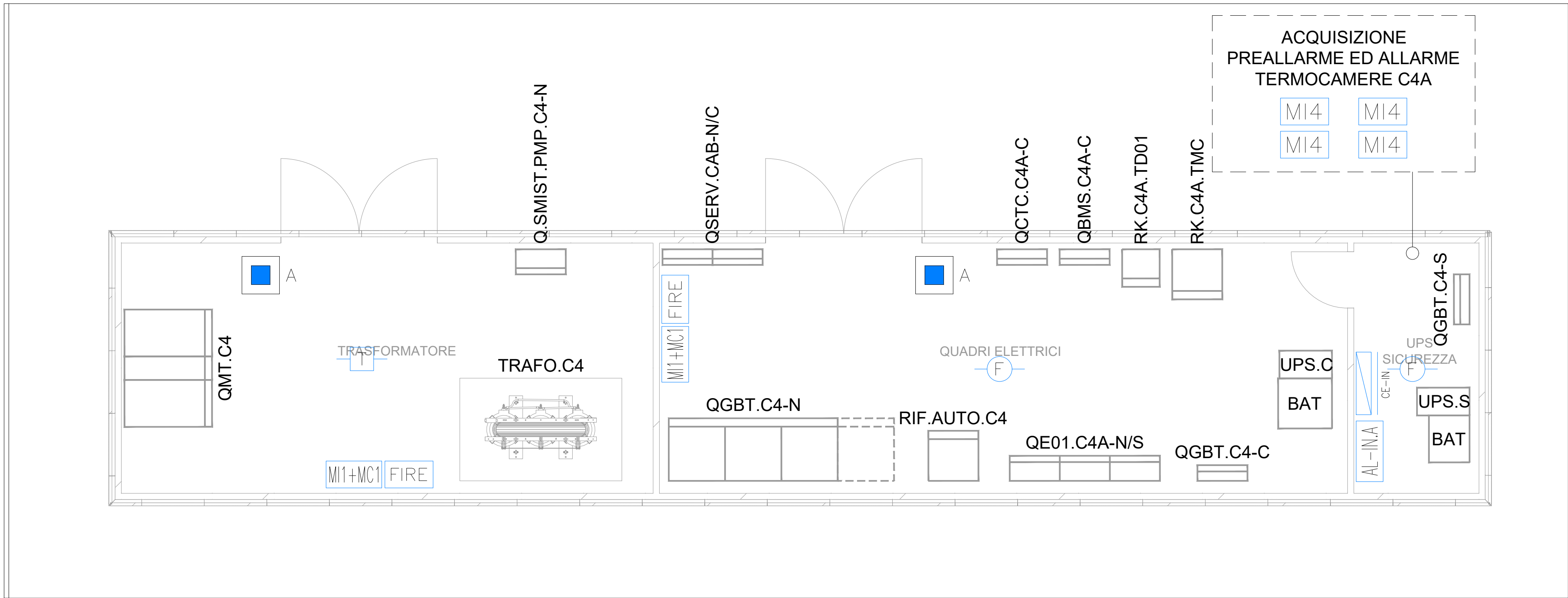
POSIZIONE APPARECCHIATURE E CUNICOLI A PAVIMENTO  
SCALA 1:50



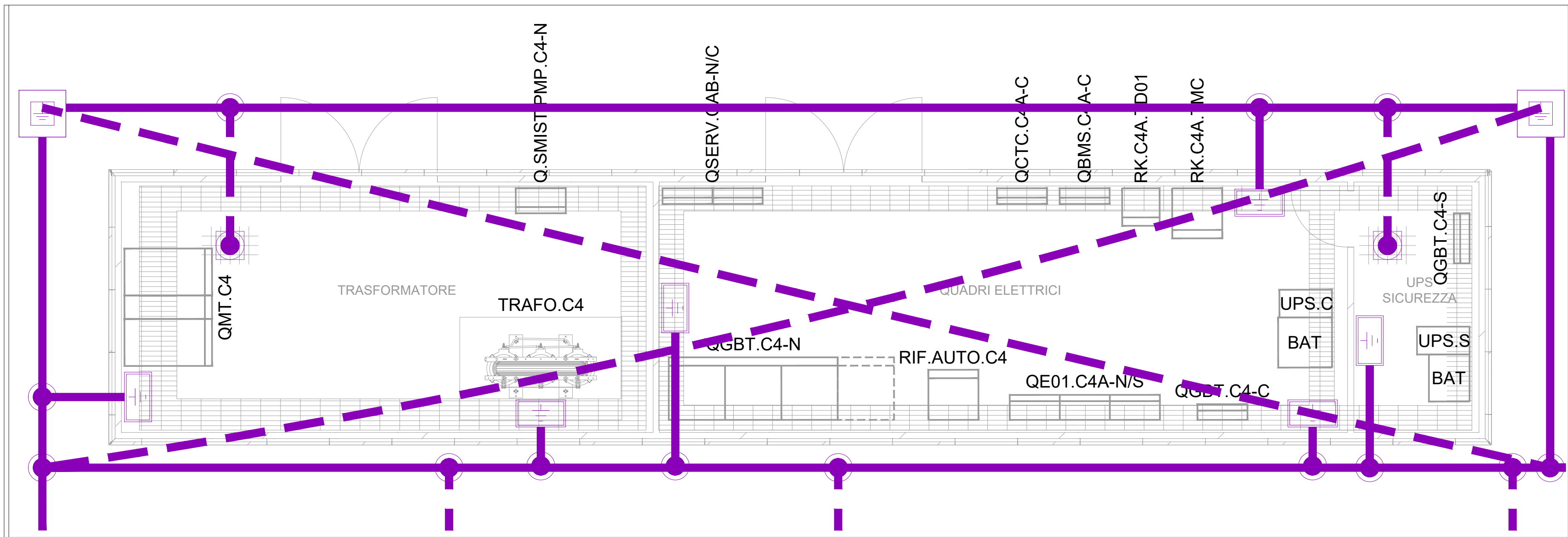
IMPIANTO LUCE ORDINARIA E SICUREZZA, IMPIANTO FM E IMPIANTO TD  
SCALA 1:50



IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI  
SCALA 1:50



IMPIANTO DI TERRA  
SCALA 1:50



LEGENDA IMPIANTO RIVELAZIONE FUMI	
	Rilevatore ottico puntiforme di fumo indirizzato completo di isolatore di linea e base, conforme EN 54-7.
	Rilevatore termovelocimetrico puntiforme di fumo indirizzato completo di isolatore di linea e base, conforme EN 54-8.
	Pulsante allarme incendio indirizzato sottovetto frangibile con isolatori di linea, completo di copertura in plastica contro l'azionamento accidentale, cartello di segnalazione, conforme EN 54-11.
	Dispositivo di segnalazione ottico-acustica con pirogramma "ALLARME INCENDIO" non autoalimentato, conforme EN 54-4 ed EN 54-23.
	Modulo di ingresso/uscita indirizzato, n.1 ingresso+n.1 uscita relè 24VDC, con isolatori di linea, conforme EN 54-17 e EN 54-18.
	Alimentatore 24VDC, n.1 uscita 1.5A, collegato direttamente su loop rivelazione incendi, completo di batterie tampone, conforme EN 54-4.
	Componenti appartenenti ad impianto rivelazione incendi posati in ambiente

LEGENDA IMPIANTO CABLAGGIO STRUTTURATO	
	Gruppo prese forate/colate composto da n.2 prese forate/colate, RJ45, cat. 6A, (tipo TONH) composto da n.1 contenitore portafili per posa da esterno, coperchio, grado IP55.

#### NOTE

- Quando una canalizzazione attraversa un compartimento REI il compartimento deve essere ripristinato con materiale intumescente o sacchetti in modo da garantire la stessa protezione REI della parete attraversata.
- Prevedere interblocchi a chiave lati MT e BT per evitare manovre errate e/o pericolose
- Dovranno essere eseguiti i collegamenti di terra ed equipotenziali delle apparecchiature/componenti, in particolare:
  - collegamento rotale trafa al nodo di terra di locale;
  - collegamento del box di protezione del trasformatore al nodo di terra di locale;
  - doppio collegamento massa trasformatore al nodo di terra locale;
  - collegamento centro stella al nodo di terra locale.
- I disegni hanno valore dal solo punto di vista degli impianti elettrici e speciali. Per quanto concerne gli aspetti edili, strutturali e meccanici occorre fare riferimento alle relative tavole di progetto.

LEGENDA IMPIANTO LUCE	
	Apparecchio di illuminazione tipo plafoniera industriale, lampada LED, potenza indicativa 2x30W, flusso luminoso minimo in uscita 850lm, grado di protezione IP55, posa a parete/sfitto.
	Apparecchio di illuminazione di sicurezza tipo non permanente, con n.1 lampada LED, 9W, flusso luminoso minimo emesso 1000lm, alimentazione da UPS conforme EN 50171, grado di protezione minimo IP55, conforme EN 60598-2-22, posa a parete/sfitto.
	Punto di comando luce composto da n.1 pulsante, 16A, 230V, e da n.1 contenitore portafili per posa da esterno, coperchio, grado IP55.
	Componenti appartenenti a rete energia BT Normale
	Componenti appartenenti a rete energia BT Sicurezza

LEGENDA IMPIANTO FM	
	Quadretto prese energia da parete (tipo Q1) composto da: <ul style="list-style-type: none"><li>n.1 presa tipo CEE interbloccata F+N+T 16A, 230V, grado di protezione IP55;</li><li>n.1 presa tipo CEE interbloccata 3F+N+T 16A, 400V, grado di protezione IP55;</li><li>n.2 prese tipo UNEI, 2P+T, 10/16A, 230V, avvisi acustici, con contatti laterali e centrali di terra, coperchio di protezione con guaina protettiva trasparente, grado IP55.</li></ul>
	Punto alimentazione utenza a parete, F+N, 230V, fino a 3kW
	Punto alimentazione utenza, 3F, 400V, fino a 3kW, completo di sezionatore sotto carico entro cassetta stagna completo di contatto di segnalazione stato
	Punto alimentazione utenza, 3F, 400V, fino a 7.5kW, completo di sezionatore sotto carico entro cassetta stagna completo di contatto di segnalazione stato
	Pulsante di sgancio di emergenza
	Componenti appartenenti a rete energia BT Normale
	Componenti appartenenti a rete energia BT Continuità
	Componenti appartenenti a rete energia BT Sicurezza

LEGENDA IMPIANTO DI TERRA	
	Dispersore di terra orizzontale costituito da corda di rame nudo, sezione 50mmq, interrato alla profondità di 0,3m
	Dispersore di terra orizzontale costituito da corda di rame nudo, sezione 50mmq, sotto piastra di fondazione
	Nodo equipotenziale principale (dimensione minima 800x40mm)
	Pozzetto ispezionabile in cda per impianto di terra, dimensioni 40x40cm senza fondo, completo di chiusura carabina in ghisa, dispersore di terra composto da puntazze in acciaio zincato a fuoco a croce 50x50mm, L=2000mm
	Picchetto di terra tipo puntazze in acciaio zincato a fuoco a croce 50x50mm, L=2000mm
	Cima emergente in corda di rame nudo, sezione 50mmq, lunghezza 2,5m
	Morsetto per collegamento dispersore di terra orizzontale
	Collegamento dispersore di terra orizzontale con ferri di armatura delle strutture metalliche / in cemento armato gettato in opera o prefabricato (piastra di fondazione, soletti in c.a., rete elettrosaldata pavimenti, ecc.)

I disegni hanno valore dal solo punto di vista degli impianti elettrici e speciali. Per quanto concerne gli aspetti edili, strutturali e meccanici occorre fare riferimento alle relative tavole di progetto.

	<b>COMUNE DI PARMA</b> (PROVINCIA DI PARMA)	
OPERA: <b>PAI POLO AMBIENTALE INTEGRATO PER LA GESTIONE DEI RIFIUTI NELL'ATO DI PARMA</b>		
OGGETTO: <b>COMPARTO C4: IMPIANTO DI STOCCAGGIO, MESSA IN RISERVA E PRETRATTAMENTO DI RIFIUTI SOLIDI URBANI E SPECIALI E AREA LOGISTICA COMPARTO C1</b>		
TAVOLA: <b>IE.08</b>	TITOLO: <b>CABINA ELETTRICA</b>	SCALA: 1:50
6		
5		
4		
3		
2		
1		
0	Novembre 2023	Emisione
Rev.	Data	Descrizione
		Manassero
		Ugolini
		Pergetti
		Red.
		Contr.
		Appr.
<b>Committente:</b> <b>IREN Ambiente S.p.A.</b> Sede Legale Strada Borgoforte, 22 29122 Piacenza Tel: 0523. 605026 Fax 0523. 505128 e-mail: iren@gruppoiren.it www.gruppoiren.it		<b>Progettista:</b> <b>EP&amp;S</b> <b>ENGINEERING PROJECT &amp; SERVICE</b> Via Treviso, 12 10144 Torino p. IVA 1140800019 tel. 0039 011 7714685 www.epsgroup.it contact@epsgroup.it
Tutti i diritti sono riservati a norma di legge; di questo elaborato è vietata la riproduzione e la cessione a terzi senza esplicita autorizzazione		