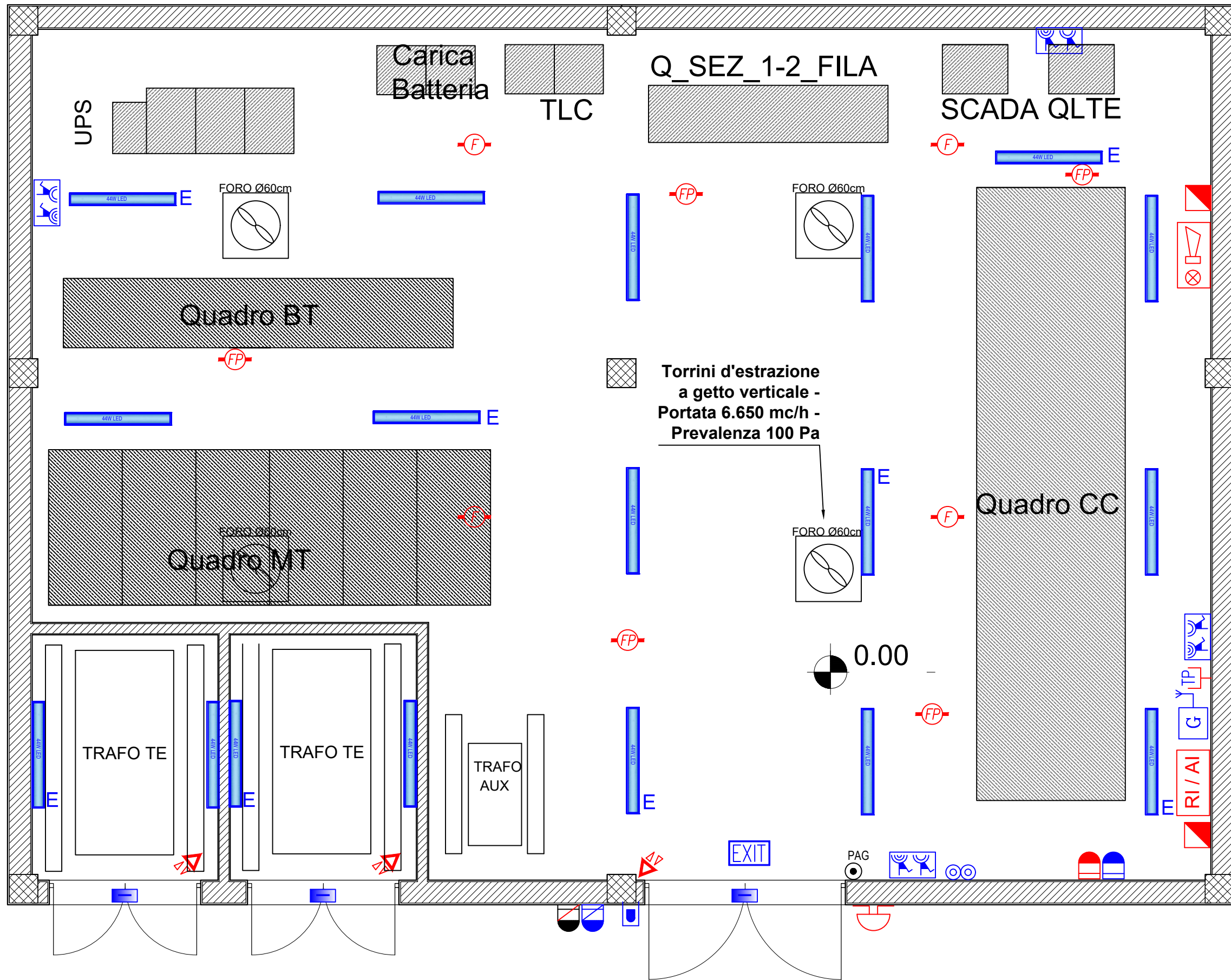


## LEGENDA SIMBOLI

- Punto di comando luci a rele'
- Quadretto prese interbloccate costituito da:  
n. 1 presa 3P+N+T 32A 400V e n. 1 presa 2P+N+T 16A 230V
- Apparecchio illuminante autonomo di emergenza
- Modulo di emergenza
- Apparecchio illuminante IP65 corpo in acciaio schermo in polycarbonato Led44W
- Centri allarme autoprotette autoalimentate, tipo digitale (Antintr.-Antincendio)
- Contatto magnetico in corpo metallico per allarme aperture porte
- Rilevatore di fumi
- Rilevatore di fumo sottopavimento
- Presa telefonica
- Ripetitore ottico di fumo
- Sirena bianca da esterno 12V ottica-acustica autopr. ed autoalim. allarme antintr.
- Sirena rossa da esterno 12V acustica autoalimentata allarme antiincendio
- Sirena bianca da interno 12V ottica-acustica autopr. ed autoalim. allarme antintr.
- Sirena rossa da interno 12V acustica allarme antiincendio
- Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia "LB 612" infrarosso-microonde
- Tastiera con display led alfanumerico retroilluminata in cassetta stagna con portello a chiave con rimando allarme al DOTE
- Combinatore telefonico bi- standard (terrestre cellulare) su linea PSTN e/o rete GSM e/o SMS
- Pulsante di sgancio



RTI Progettisti:



## PROGETTO DEFINITIVO DELLA PRIMA LINEA TRANVIARIA DI BOLOGNA (LINEA ROSSA)

FSC Fondo per lo Sviluppo e la Coesione: Intervento finanziato con risorse FSC 2014-2020 - Piano operativo della Città metropolitana di Bologna Delibera CIPE n.75/2017



## ALIMENTAZIONE ELETTRICA SOTTOSTAZIONI ELETTRICHE

SSE 06 - Impianti LFM interni, rilevazione incendi e antintrusione

COMUNE DI BOLOGNA  
SETTORE MOBILITA' SOSTENIBILE E INFRASTRUTTURE

IL DIRETTORE DEL SETTORE  
ING. CLETO CARLINI

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
ING. GIANCARLO SGUBBI

IL DIRETTORE DELL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO  
ING. MIRKA RIVOLA

SEGRETARIA TECNICA  
ING. BARBARA BARALDI  
GEOM. AGNESE FERRO  
ARCH. VIRGINIA BORRELLO

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

RESPONSABILE DI COMMESSA  
ING. PAOLO MARCHETTI  
COORDINATORE TECNICO  
ING. ALESSANDRO PIAZZA  
SISTEMA TRANVIARIO  
ING. SANTI CAMINITI  
ARCHITETTURA E INSERIMENTO URBANISTICO  
ARCH. SEBASTIANO FULCI DE SARNO  
OPERE A VERDE  
ARCH. NICOLA CANTARELLI  
OPERE STRUTTURALI  
ING. STEFANO TORRELLA  
SEGNALAMENTO E TELECOMUNICAZIONI  
ING. ALBERTO FORCHINO  
AMBIENTE  
PROF. MATTEO MATTIOLI  
SICUREZZA  
ARCH. SERGIO MOSCHEO  
ARCHEOLOGIA  
DOTT. CRISTINA BIGAZZI  
BIM MANAGER  
GEOM. MIRKO CASAROLI

RESP. INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE  
ING. SANTI CAMINITI  
IMPIANTI TECNOLOGICI  
ING. JEREMIE WAJS  
STUDI TRASPORTISTICI  
ING. ANDREA SPINOSA  
VIABILITA' INTERFERENTE E SOTTOSERVIZI  
ING. PIETRO CAMINITI  
IDRAULICA E IDROLOGIA  
ING. ANDREA BENVENUTI  
DEPOSITO  
ING. GIORGIO COLETTI  
ARMAMENTO  
ING. MAURIZIO FALZEA  
GEOLOGIA E GEOTECNICA  
DOTT. GEOL. ANTONIO PAONE  
TRAZIONE ELETTRICA  
ING. DOMENICO D'APOLLONIO  
IMPIANTI MECCANICI  
ING. MATTEO MARIOTTI  
Piani ECONOMICI E FINANZIARI  
ING. BORIS ROWENCZYN

COMMESSA	FASE	LOTTO	WBS	DISCIPLINA	TIPO	NUMERO	REV.	SCALA	NOME FILE
B381	D	E03	IAE	XXX	PP	02	B	1:50	B381-D-E03-IAE-XXX-PP-02-B

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	Nov. 2020	EMISSIONE	TORTORELLA	D'APOLLONIO	S. CAMINITI
B	Giugno 2021	Aggiornamento a seguito chiusura CdS e validazione PD	TORTORELLA	D'APOLLONIO	S. CAMINITI
C					
D					