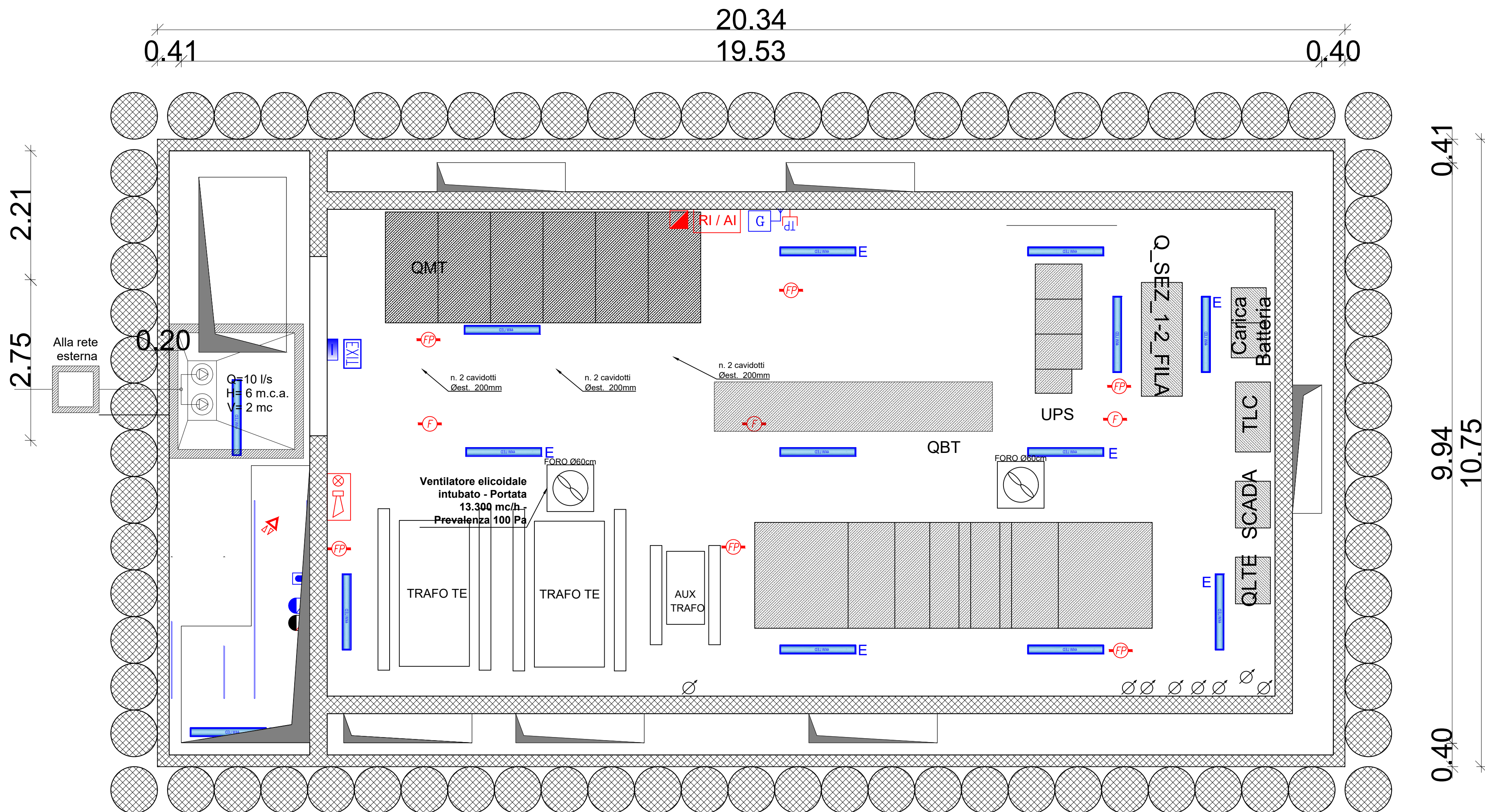


#### LEGENDA SIMBOLI

- 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 policarbonato 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 TRAMVIARIA DI BOLOGNA  
(LINEA ROSSA)

FSC

Intervento finanziato con risorse  
FSC 2014-2020 - Piano operativo della Città  
metropolitana di Bologna  
Delibera CPE n.75/2017

ALIMENTAZIONE ELETTRICA  
SOTTOSTAZIONI ELETTRICHE

SSE 04 - Impianti LFM interni, rilevazione incendi e antintrusione

COMUNE DI BOLOGNA  
SETTORE MOBILITA' SOSTENIBILE E INFRASTRUTTURE

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

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  
ING. AGNESE FERRO  
ING. VIRGINIA BORRELLO

RESPONSABILE DI COMESSA  
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 TORTORELLA

SEGNALE E TELECOMUNICAZIONI  
ING. ALBERTO FORCHINO

AMBIENTE  
PROF. MATTEO MATTIOLI

SICUREZZA  
ARCH. SERGIO MOSCHEO

ARCHITETTURA  
DOTT. CRISTINA BIGAZZI

GEOM. MIRKO CASAROLI

RESP. INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE  
ING. SANTI CAMINITI

IMPIANTI TECNOLOGICI  
ING. JEROME WAIS

STUDI TRASPORTISTICI  
ING. ANDREA SPINOSA

VALUTAZIONE INTERFERENZE E SOTTOSERVIZI  
ING. PIETRO CAMINITI

DEPOSITO  
ING. GIORGIO COLETTI

ARMAMENTO  
ING. MAURIZIO FALZEA

GEOLÓGIA E GEOTECNICA  
DOTT. GEOL. ANTONIO PAGONE

TRAZIONE ELETTRICA  
ING. DOMENICO D'APOLLONIO

IMPIANTI MECCANICI  
ING. MATTEO MARCHETTI

PIANI ECONOMICI E FINANZIARI  
ING. BORIS ROWENCZYN

| COMMESSA | FASE | LOTTO | WBS | DISCIPLINA | TIPO | NUMERO | REV. | SCALA | NOME FILE |                           |
|----------|------|-------|-----|------------|------|--------|------|-------|-----------|---------------------------|
| B381     | D    | C01   | 1   | AE         | XXX  | PP     | 02   | C     | 1:50      | B381-D-C01-AE-XXX-PP-02-C |

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