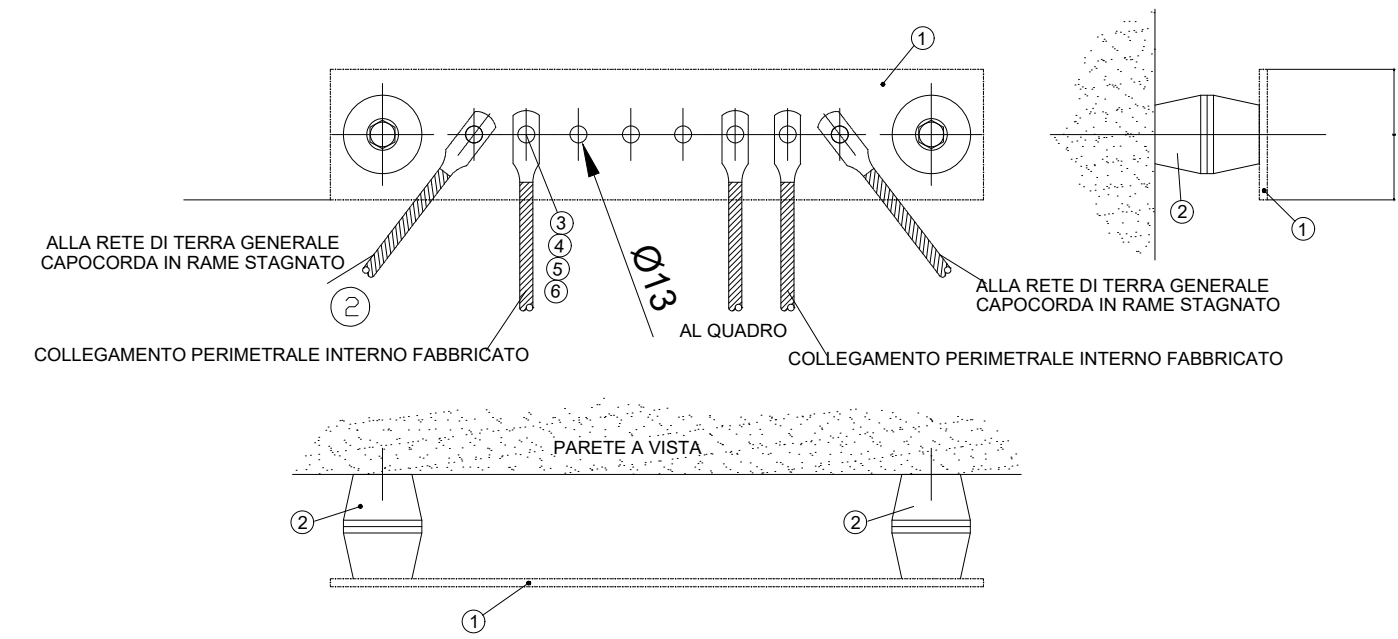
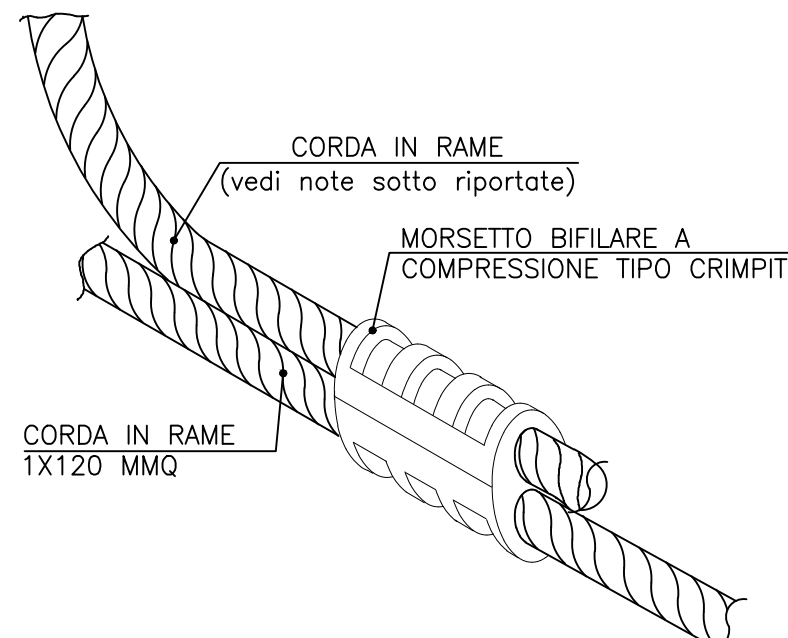


PARTICOLARI COSTRUTTIVI BARRA EQUIPOTENZIALE BTH
LUNGHEZZA BARRA VARIABILE IN FUNZIONE DEL
NUMERO DI COLLEGAMENTI



6	Capocorda (Ø vite M12)	Tipo CA 150 R-M 12 (CEMBRE)
5	Dado M12 UNI tipo 1 ISO 4032	Acc. cl.8 UNI EN 20898/2
4	Rosetta 13x24 UNI 6592	Acciaio R40 zincato
3	Vite M12x45 ISO 4017	Acc. cl.8 UNI EN 20898/1
2	Isolatore	
1	Piatto 100x6 UNI EU58 L = Variabile	Rame UNI EN 1982
POS	DENOMINAZIONE E SVILUPPO	MATERIALE O DISEGNO



-COLLEGAMENTO A TERRA TELAI
TUTTI I TELAI DI SUPPORTO QUADRI E APPARECCHIATURE VANNO COLLEGATI ALLA CORDA PERIMETRALE CON CORDE DI RAME ISOLATE G/V 1x50mmq IN DUE PUNTI PER CIASCUN TELAIO. SONO DA INTENDERE TELAIO UNICO ANCHE QUELLI IN PIU' PEZZI ASSEMBLATI IN SITO.

-COLLEGAMENTO A TERRA CANALINE METALLICHE
TUTTE LE CANALINE METALLICHE ANDRANNO MESSE A TERRA CON CORDE DI RAME ISOLATE G/V DA 1x35mmq ALL'INIZIO E FINE DI CIASCUNA TRATTA.

-COLLEGAMENTO A TERRA SOSTEGNO FALSO PAVIMENTO
L'INTERA STRUTTURA METALLICA DI SOSTEGNO AL FALSO PAVIMENTO SARA' COLLEGATA ALLA CORDA PERIMETRALE CON CORDE DI RAME ISOLATE G/V DA 1x35mmq IN 4 PUNTI DIAMETRALMENTE OPPOSTI

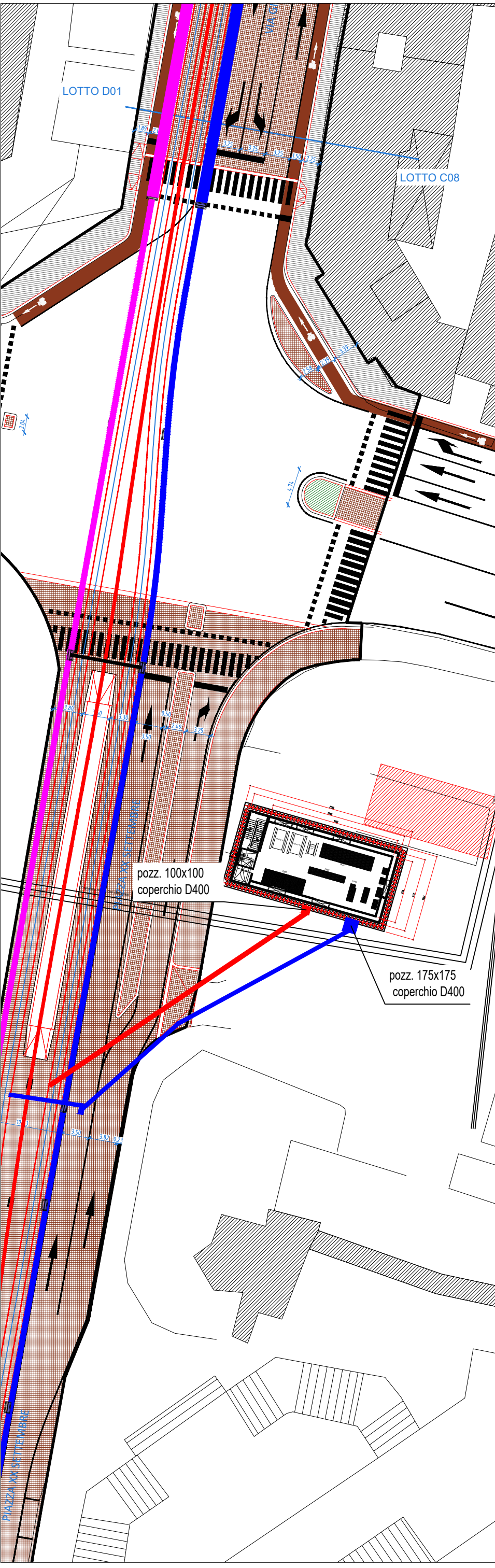
-COLLEGAMENTO A TERRA BINARI SCORRIMENTO TRAFÒ
I BINARI SCORRIMENTO TRASFORMATORI SARANNO COLLEGATI ALLA CORDA PERIMETRALE CON CORDE DI RAME ISOLATE G/V DA 1x50mmq IN DUE PUNTI

-COLLEGAMENTO A TERRA BINARI SCORRIMENTO TRAFÒ
I BINARI SCORRIMENTO TRASFORMATORI SARANNO COLLEGATI ALLA CORDA PERIMETRALE CON CORDE DI RAME ISOLATE G/V DA 1x50mmq IN DUE PUNTI

LEGENDA SIMBOLI

- Passerella portacavi media tensione
- Passerella portacavi TE
- Passerella portacavi TE
- Passerella portacavi TE
- Passerella portacavi corrente continua
- Passerella portacavi TLC
- Passerella portacavi bassa tensione
- Passerella portacavi negativo
- Passerella portacavi bassa tensione
- Pozzetto in cls dim. 40x40x50cm con dispersore di terra a picchetto L=1,50m
- Treccia di Cu nudo sez. 1x120mmq
- Bandella di rame dim. 50x3mm

N.B.: Elaborato valido solo ai fini impiantistici, le opere civili sono previste in altro appalto

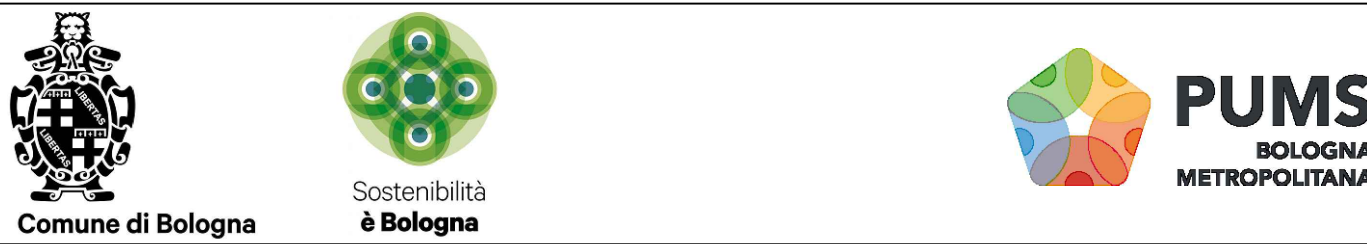
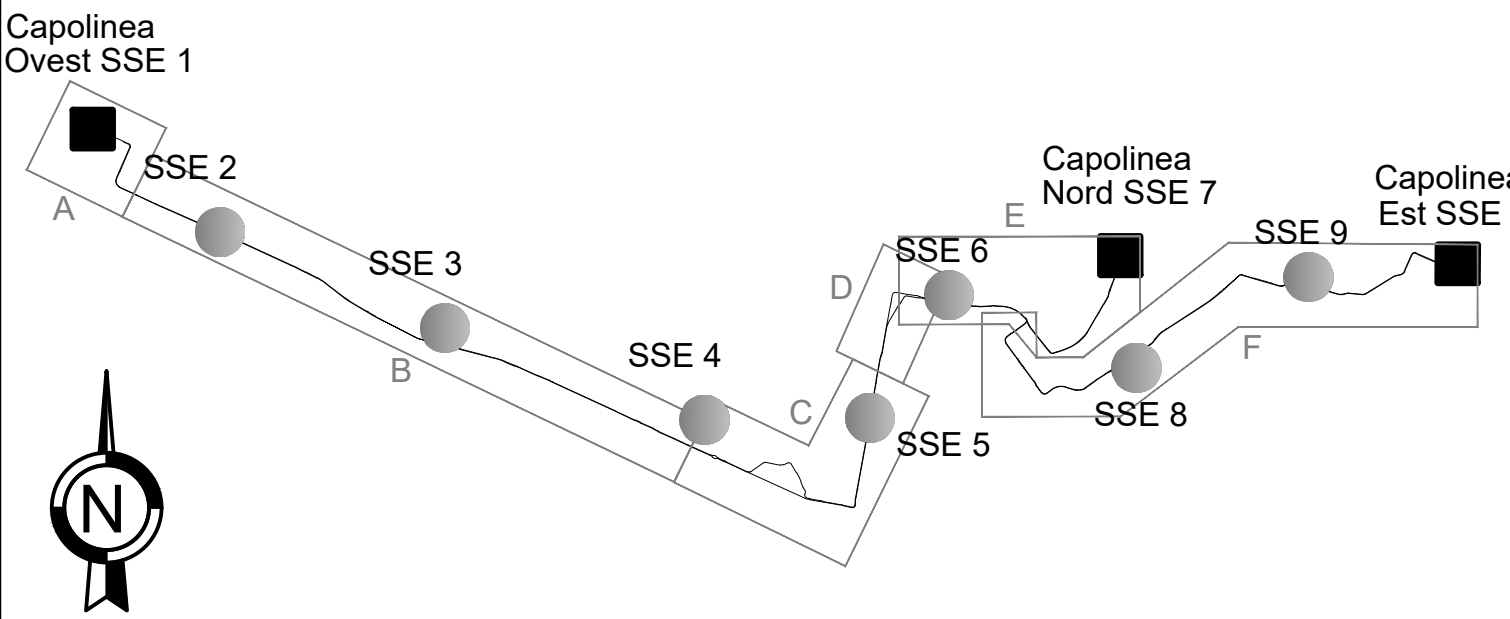
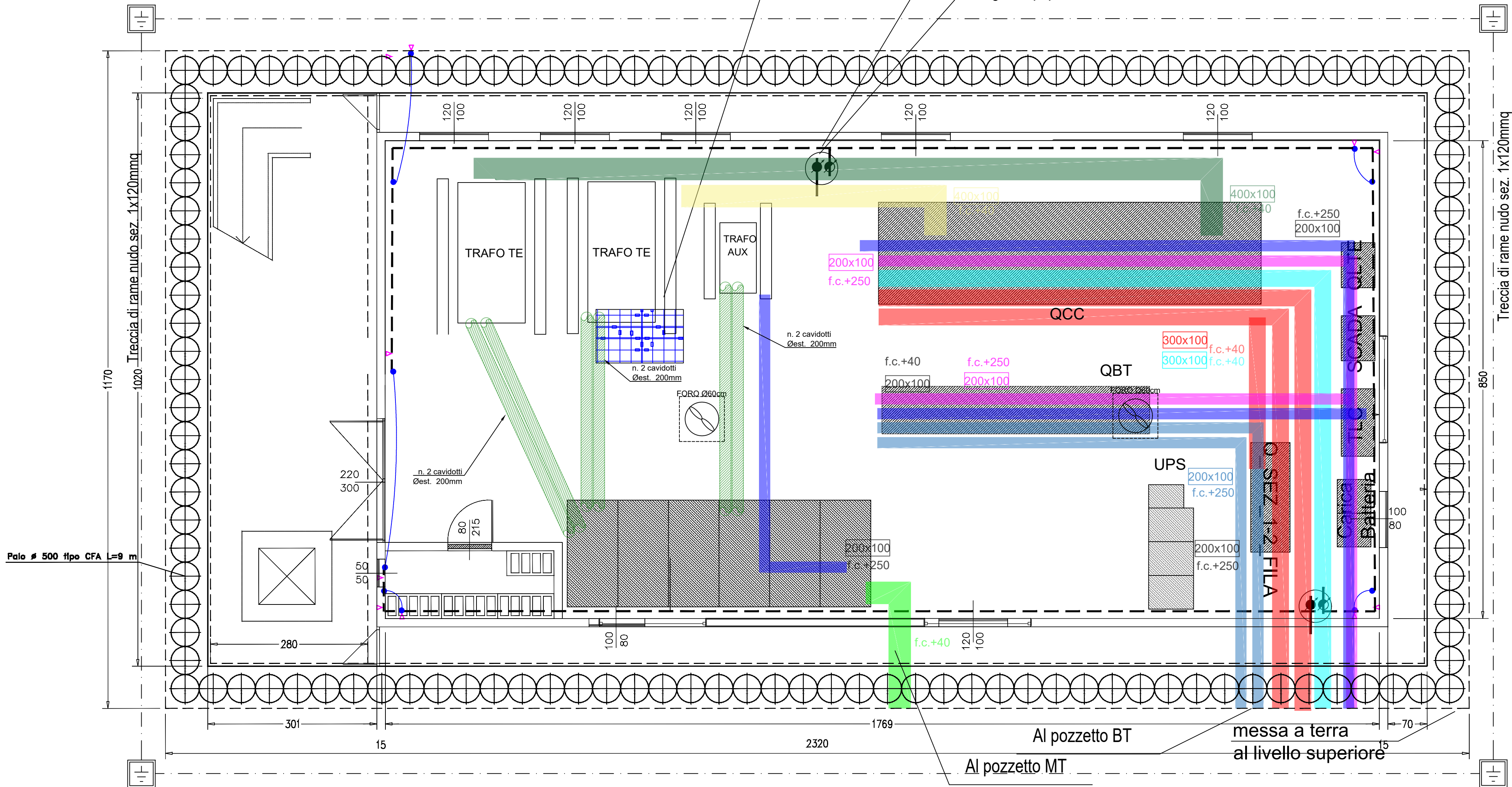


CABINA INTERRATA TIPO 2
Maglia equipotenziale dim. 200x200mm
costituita da rete elettrosaldata avente
filo da 5mm minimo

Terminale dim. 30x5mm zincato a
caldo con foro Ø11mm per connessione
a ferri d'armatura

Terminale dim. 30x5mm zincato a
caldo con foro Ø11mm per connessione
a maglia equipotenziale

PIANTA CABINA INTERRATA
scala 1:50



RTI Progettisti:
SYSTRA SOTECNI
architectonica
AEGIS
STUDIO MATTIOLI

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 05 - Layout apparecchiature, percorso cavi e canalizzazioni
rete di terra e particolari predisposizioni OO.CC.

COMUNE DI BOLOGNA SETTORE MOBILITA' SOSTENIBILE E INFRASTRUTTURE	GRUPPO DI PROGETTAZIONE	RESPONSABILE E COMITATO
IL DIRETTORE DEL SETTORE ING. CLETO CARLINI	ING. PAOLO MARCHETTI COORDINATORE TECNICO ING. ALESSANDRO PIAZZA SISTEMA TRAMVIARIO ING. SANTI CAMINITI ARCHITETTURA E INSEDERMENTO URBANISTICO ARCH. SEBASTIANO FULCI DE SARNO OPERE A VERDE ARCH. NICOLA CANTARELLI OPERE STRUTTURALI ING. STEFANO TORTORELLA SEGNALAMENTO E TELECOMUNICAZIONI ING. ALBERTO FORCINO AMBIENTE PROF. MATTEO MATTIOLI SICUREZZA ARCH. SERGIO MOSCHEO ARCHITETTURA DOTT. CRISTINA BIGAZZI RM MANAGER GEOM. MIRKO CASAROLI	RESP. INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE ING. SANTI CAMINITI IMP. TECNOLOGICI ING. JEROME WAIS STUDI TRASPORTISTICI ING. ANDREA SPINOSA VALUTAZIONE INTERFERENZE E SOTTOSERVIZI ING. PIETRO CAMINITI TRAMVIA E BICI ING. ANDREA BENVENUTI DEPOSITO ING. GIORGIO COLETTI ARMAMENTO ING. MAURIZIO FALZEA GEOLÓGIA E GEOTECNICA DOTT. GEOL. ANTONIO PAGONE TRAZIONE ELETTRICA ING. DOMENICO D'APOLLONIO IMP. MECCANICHE ING. MATTEO MARCHETTI P. ECONOMICI E FINANZIARI ING. BORIS ROWENCZYN

COMMESSA	FASE	LOTTO	WBS	DISCIPLINA	TIPO	NUMERO	REV	SCALA	NOME FILE
B381	D	C08	1AE	XXX	PP	01	C	1:50	B381-D-C08-1AE-XXX-PP-01-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 C&S e validazione PD	TORTORELLA	D'APOLLONIO	S. CAMINITI
D					