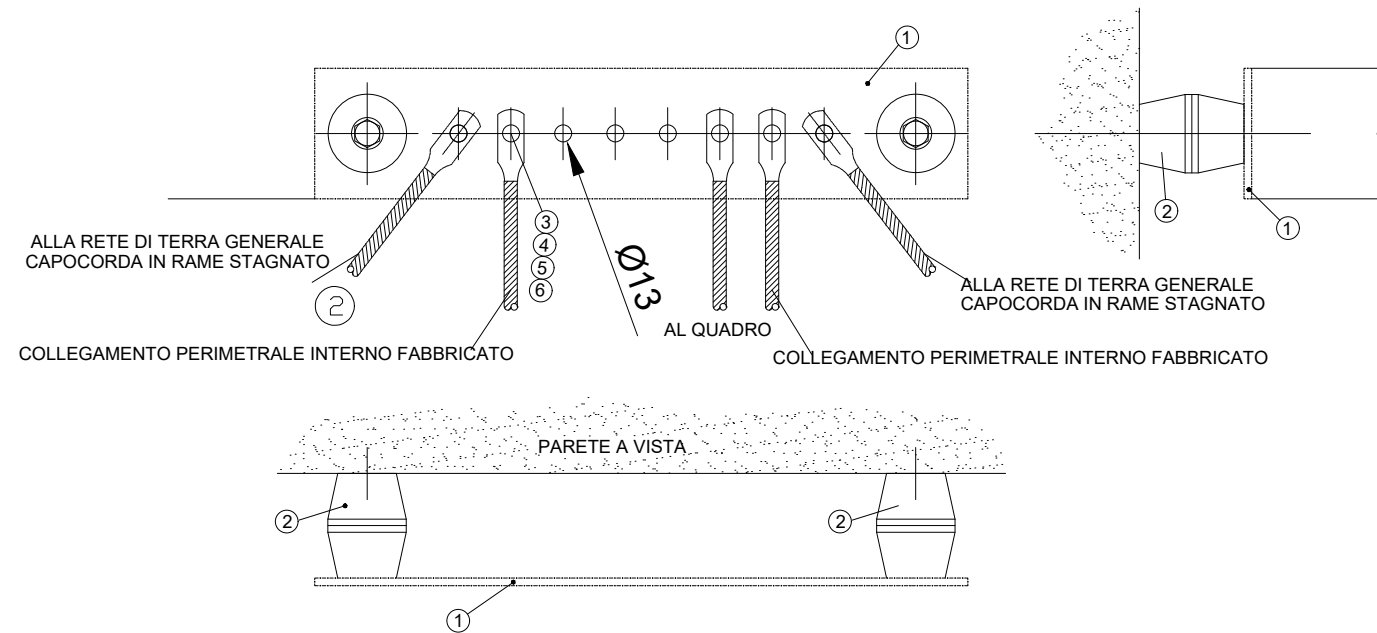
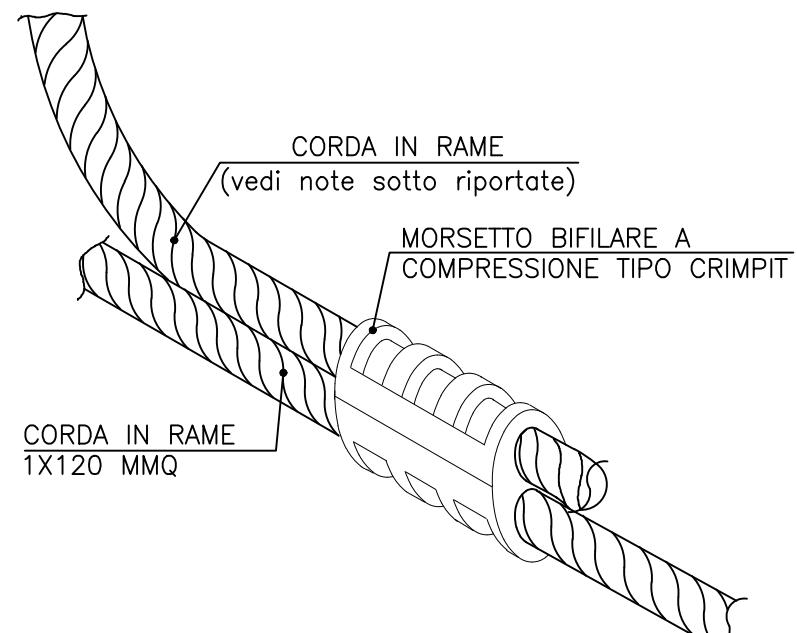


PARTICOLARI COSTRUTTIVI BARRA EQUIPOTENZIALE BTH
LUNGHEZZA BARRA VARIABILE IN FUNZIONE DEL
NUMERO DI COLLEGAMENTI



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



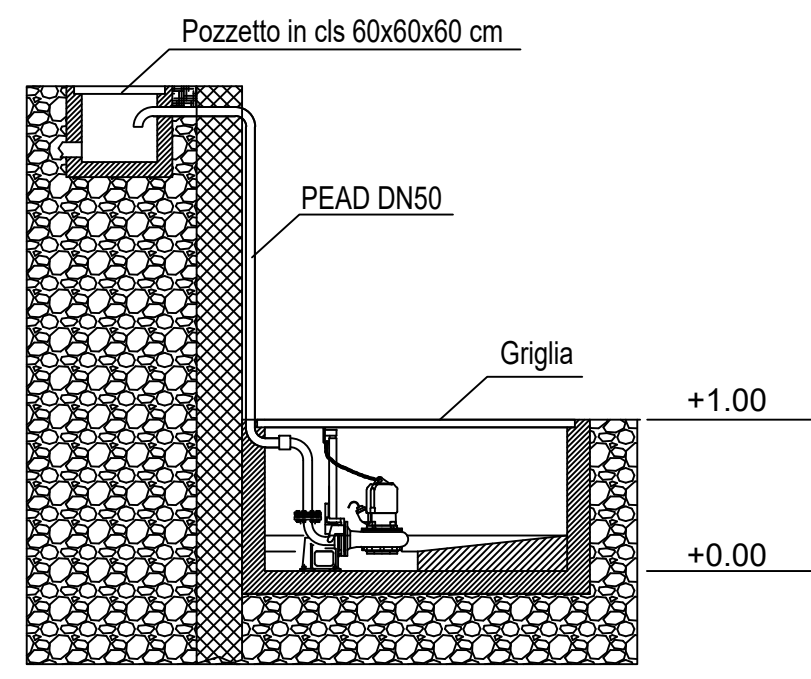
-COLLEGAMENTO A TERRA TELAI
TUTTI I TELAI DI SUPPORTO QUADRI E APPARECCHIATURE VANNO COLLEGATI ALLA CORDA PERIMETRALE CON CORDE DI RAME ISOLATE G/V 1x50mmq IN DUE PUNTI PER CIASCUN TELAIO. SONO DA INTENDERE TELAIO UNICO ANCHE QUELLI IN PIU' PEZZI ASSEMBLATI IN SITO.

-COLLEGAMENTO A TERRA CANALINE METALLICHE
TUTTE LE CANALINE METALLICHE ANDRANNO MESSE A TERRA CON CORDE DI RAME ISOLATE G/V DA 1x50mmq ALL'INIZIO E FINE DI CIASCUNA TRATTA.

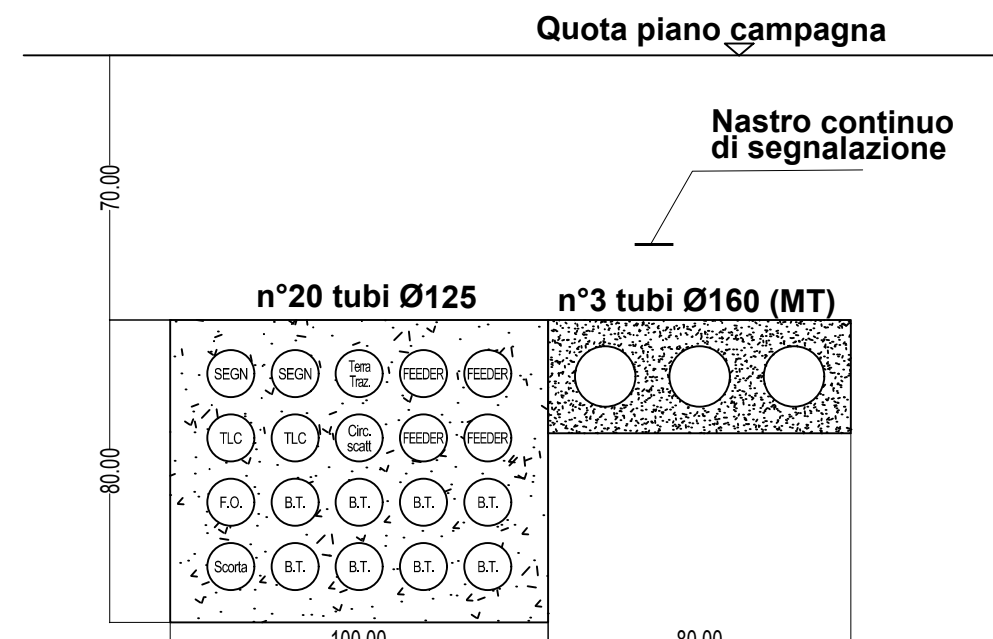
-COLLEGAMENTO A TERRA SOSTEGNO FALSO PAVIMENTO
L'INTERA STRUTTURA METALLICA DI SOSTEGNO AL FALSO PAVIMENTO SARA' COLLEGATA ALLA CORDA PERIMETRALE CON CORDE DI RAME ISOLATE G/V DA 1x50mmq IN DUE PUNTI DIAMETRALMENTE OPPOSTI.

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



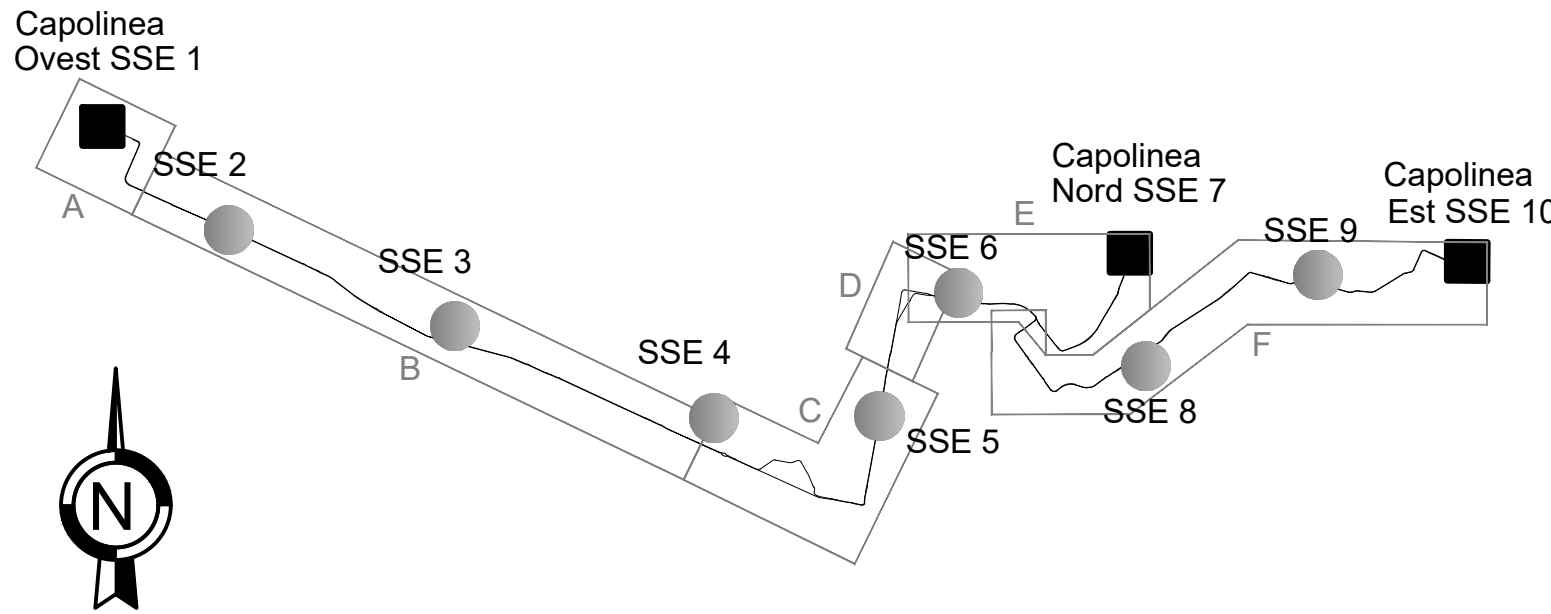
VASCA DI AGGOTTAMENTO
2,00x2,00 mt - H=1 mt



PARTICOLARE CAVIDOTTI DI COLLEGAMENTO

LEGENDA SIMBOLI

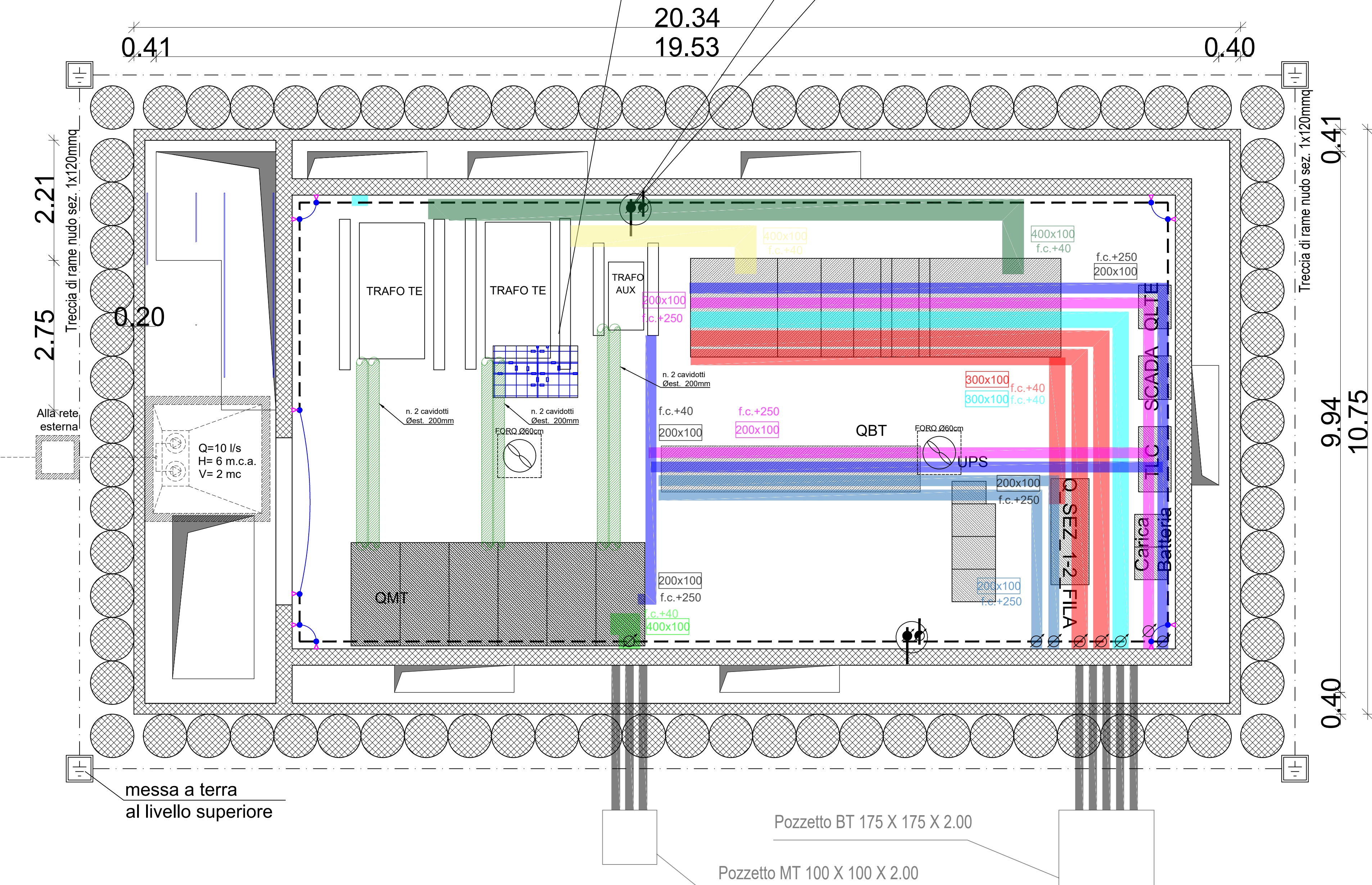
- Passerella portacavi media tensione
- Passerella portacavi TE
- Passerella portacavi TE
- Passerella portacavi TE
- Passerella portacavi corrente continua
- Passerella portacavi TLC
- Passerella portacavi bassa tensione
- Passerella portacavi negativo
- Passerella portacavi bassa tensione
- Pozzetto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



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



messa a terra
al livello superiore

Pozzetto BT 175 X 175 X 2.00

Pozzetto MT 100 X 100 X 2.00

RTI Progettisti:

**PROGETTO DEFINITIVO
DELLA PRIMA LINEA TRAMVIARIA DI BOLOGNA
(LINEA ROSSA)**

**ALIMENTAZIONE ELETTRICA
SOTTOSTAZIONI ELETTRICHE**
SSE 03 - Layout apparecchiature, percorso cavi e canalizzazioni
rete di terra e particolari predisposizioni OO.CC.

**COMUNE DI BOLOGNA
SETTORE MOBILITA' SOSTENIBILE E INFRASTRUTTURE**
ING. CLETO CARLINI
ING. GIANCARLO SGUBBI
ING. MIRKA RIVOLA
SEGRETARIA TECNICA
ING. BARBARA BARALDI
ING. AGNESE FERRO
ING. VIRGINIA BORRELLO

GRUPPO DI PROGETTAZIONE
RESPONSABILE DI COMESSA
ING. PAOLO MARCHETTI
COORDINATORE TECNICO
ING. ALESSANDRO PIAZZA
SETTEMI TRAMVIARIO
ING. SANI CAMINITI
ARCHITETTURA E INSERIMENTO URBANISTICO
ARCH. SEBASTIANO FULCI DE SARNO
ORIENTAMENTO E PROGETTO
ARCH. NICOLA CANTARELLI
ORIENTAMENTO E PROGETTO
ING. STEFANO TORTORELLA
SEGNALE E TELECOMUNICAZIONI
ING. ALBERTO FORNIO
AMBIENTE
PROF. MATTEO MATTIOLI
SICUREZZA
ARCH. SERGIO MOSCHEO
ARCHITETTURA
DOTT. CRISTINA BIGAZZI
BIM MANAGER
ING. MIRKO CASAROLI

RESPONSABILITÀ PRESTAZIONI SPECIALISTICHE
ING. SANI CAMINITI
ING. JEROME WALS
STUDI TRASPORTISTICI
ING. ANDREA SPINOLLA
VALUTAZIONE INTERFERENZE E SOTTOSTAZIONI
ING. PIETRO CAMINITI
ORIENTAMENTO E PROGETTO
ING. ANDREA BENVENUTI
DEPOSITO
ING. GIORGIO COLETTI
ARMAMENTO
ING. MAURIZIO FALZEA
GEOTECNICA
DOTT. GEOL. ANTONIO PAGONE
TRAZIONE ELETTRICA
ING. DOMENICO D'APOLLONIO
IMPIANTI MECCANICI
ING. MATTEO MARCHETTI
PILASTRI ECONOMICI E FINANZIARI
ING. BORIS ROWENCZYK

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					

COMMESSA	FASE	LOTTO	WBS	DISCIPLINA	TIPO	NUMERO	REV.	SCALA	NOME FILE
B3811	D	B10	IAE	XXX	PP	01	C	1:50	B381-D-B10-IAE-XXX-PP-01-C