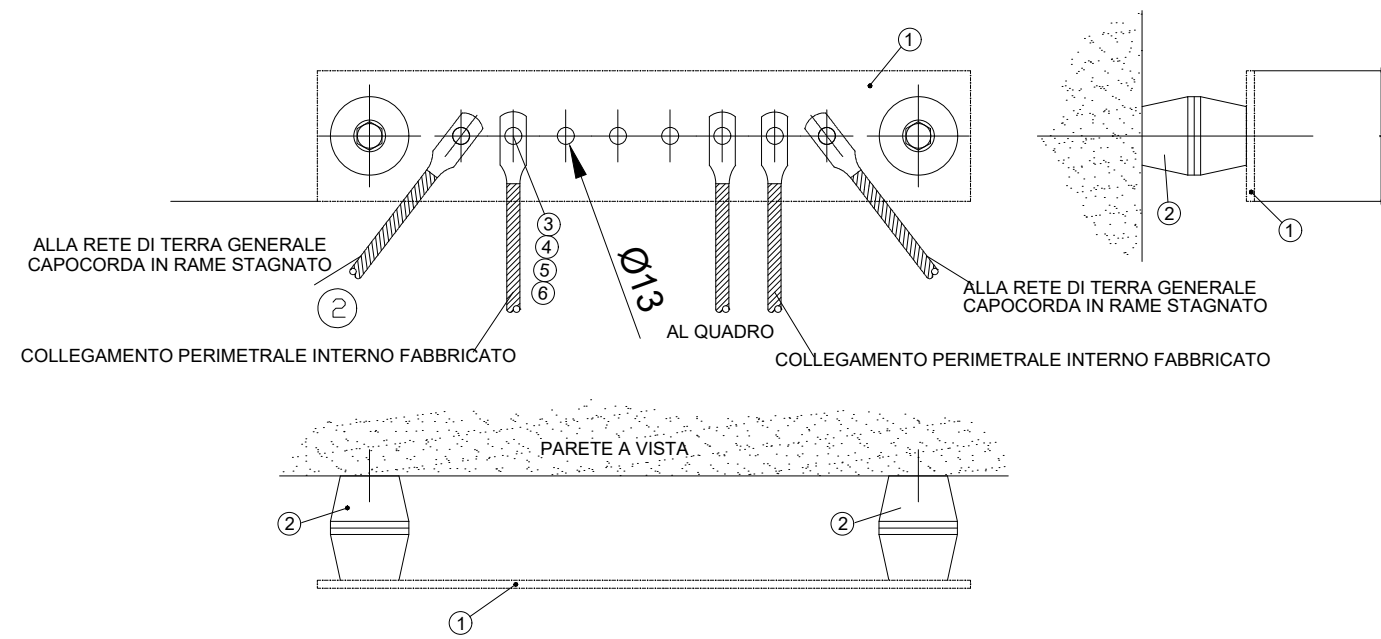


PARTICOLARI COSTRUTTIVI BARRA EQUIPOTENZIALE BTH  
LUNGHEZZA BARRA VARIABILE IN FUNZIONE DEL  
NUMERO DI COLLEGAMENTI



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

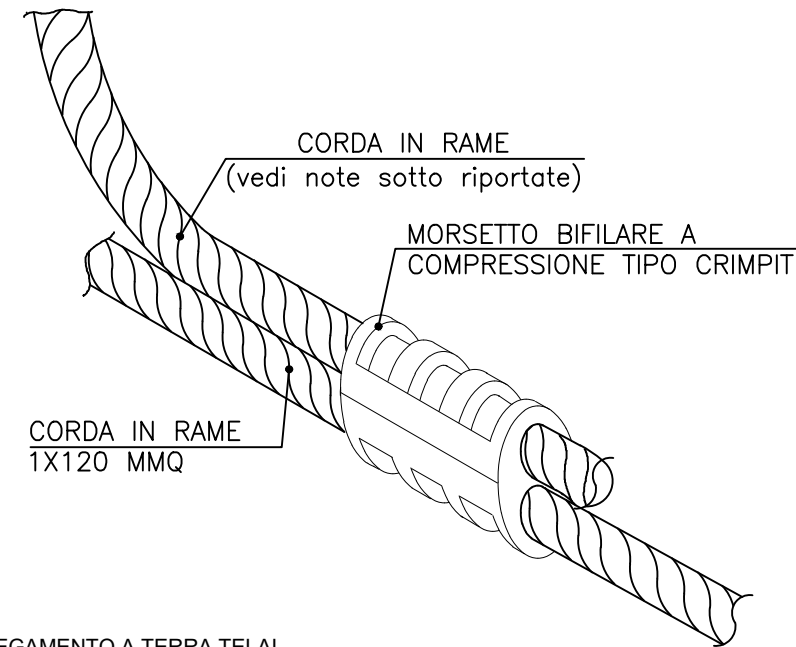
-COLLEGAMENTO A TERRA TELAI  
TUTTI I TELAI DI SUPPORTO QUADRI E APPARECCHIATURE VANNO COLLEGATI ALLA CORDA PERIMETRALE CON CORDE DI RAME ISOLATE G/V 1x50mmq IN DUE PUNTI PER CIASCUN TELAIO. SONO DA INTENDERE TELAIO UNICO ANCHE QUELLI IN PIU' PEZZI ASSEMBLATI IN SITO.

-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.

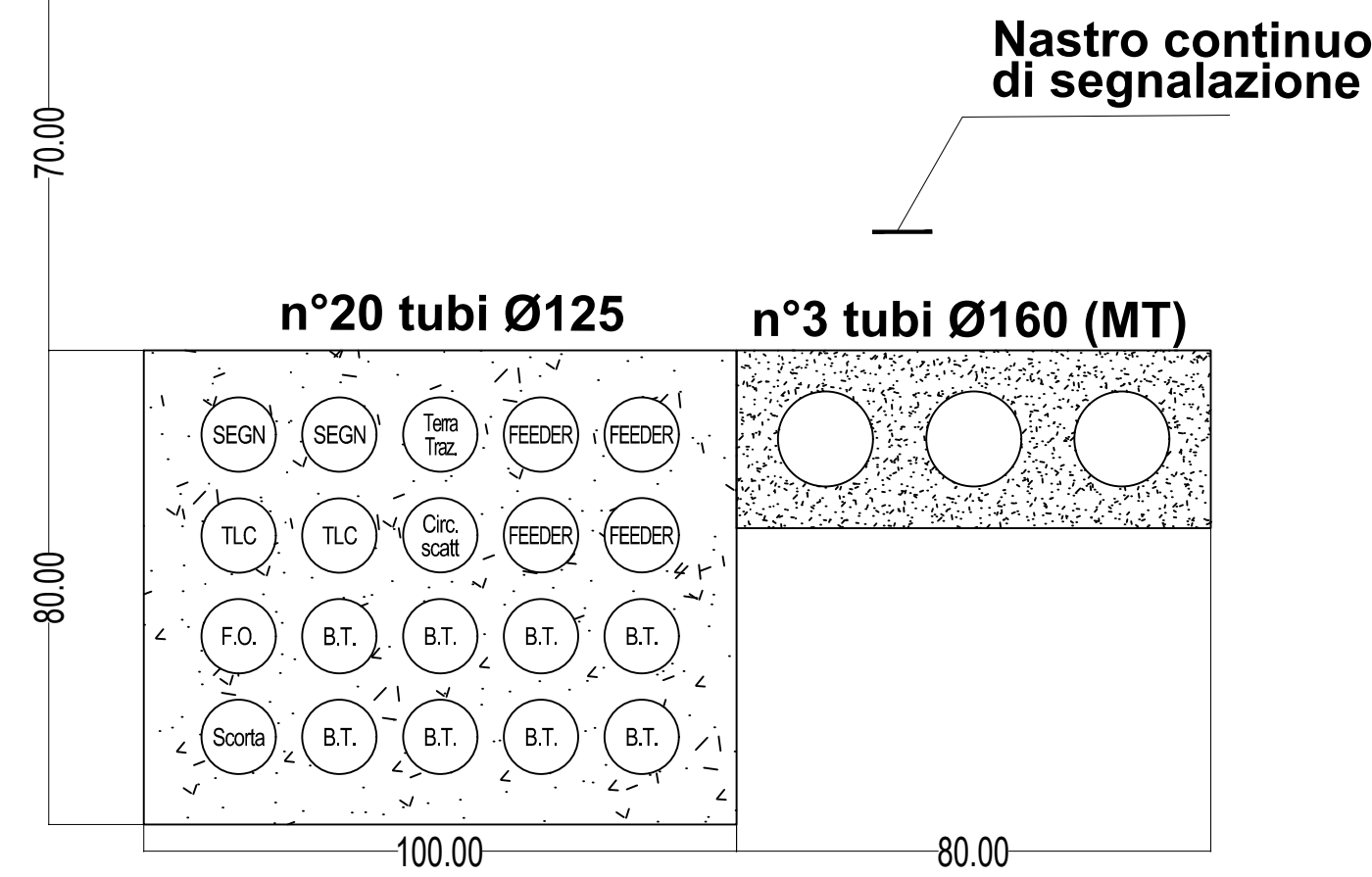
-COLLEGAMENTO A TERRA SOSTEGNO FALSO PAVIMENTO  
L'INTERA STRUTTURA METALLICA DI SOSTEGNO AL FALSO PAVIMENTO SARA' COLLEGATA ALLA CORDA PERIMETRALE CON CORDE DI RAME ISOLATE G/V DA 1x35mmq IN 4 PUNTI DIAMETRALMENTE OPPOSTI

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

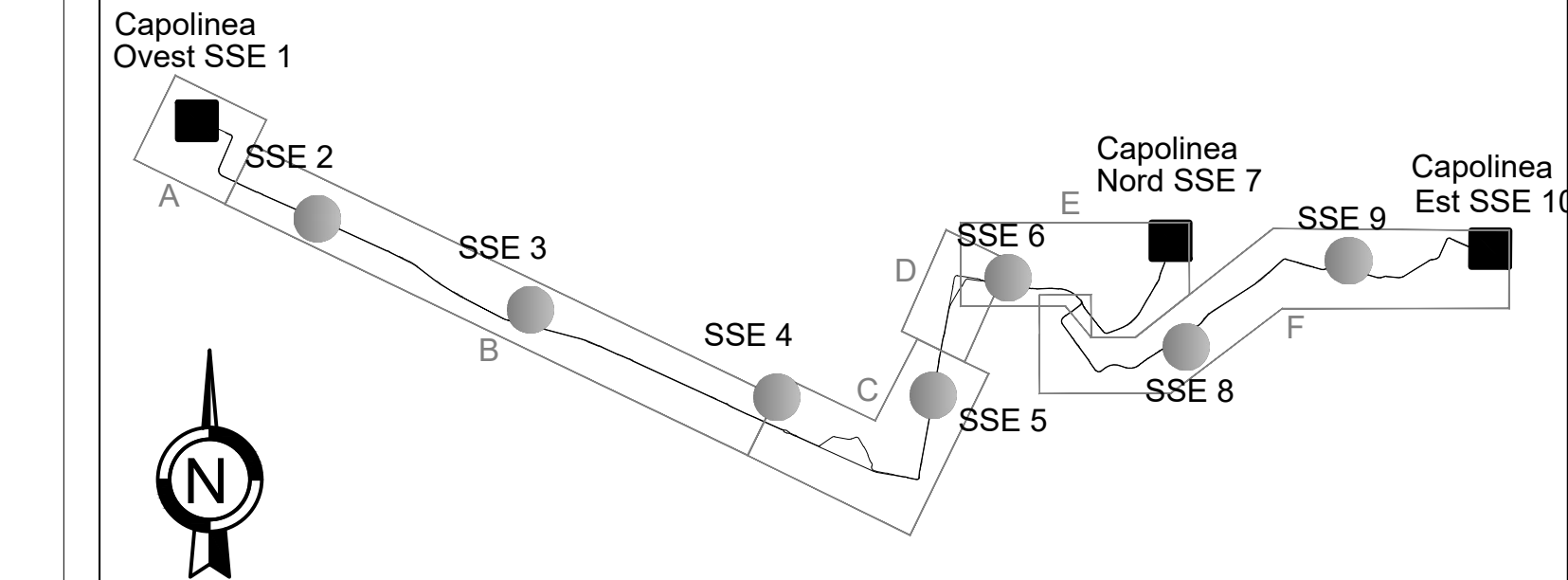
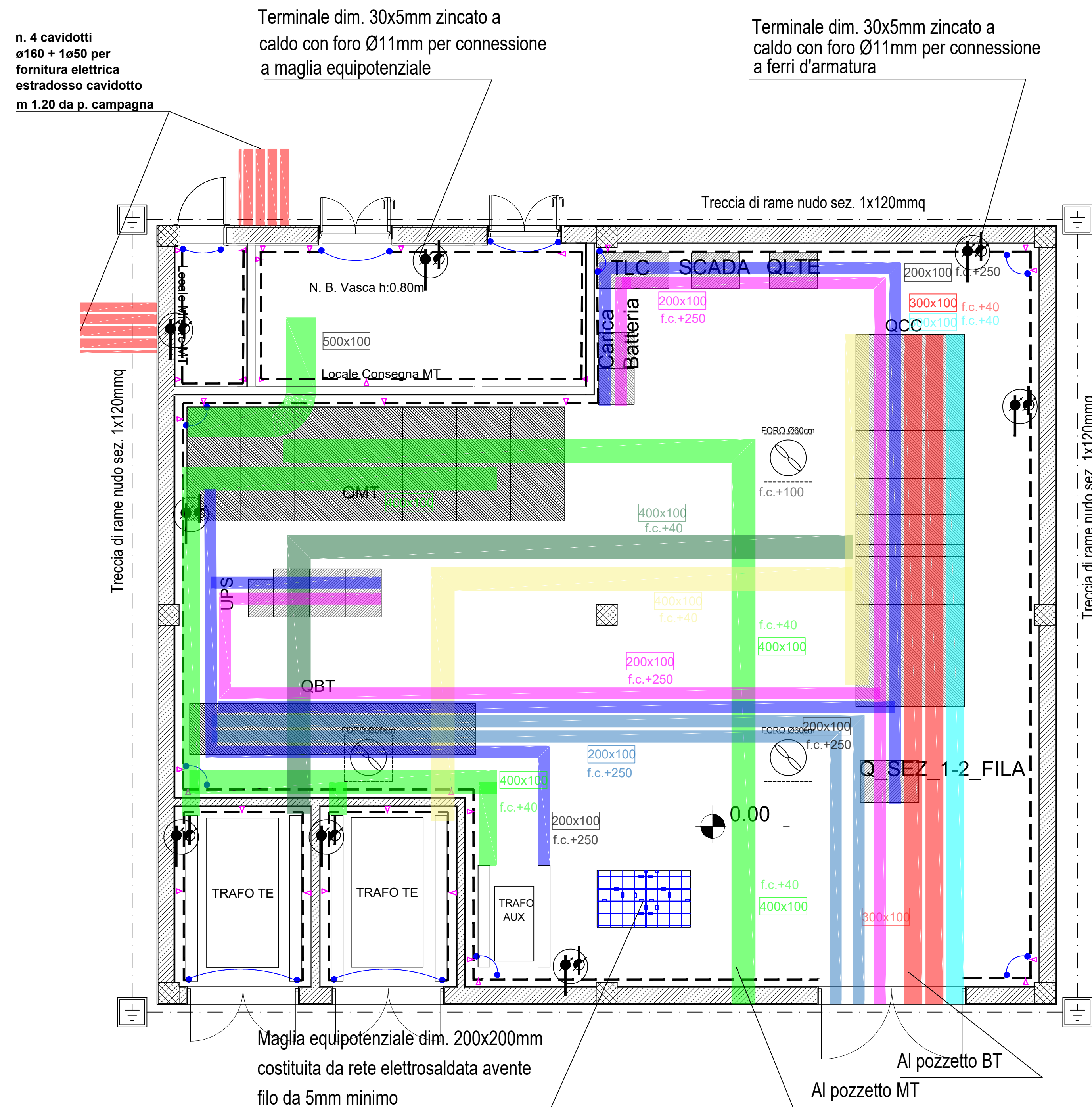
-COLLEGAMENTO A TERRA BINARI SCORRIMENTO TRAFI  
I BINARI SCORRIMENTO TRASFORMATORI SARANNO COLLEGATI ALLA CORDA PERIMETRALE CON CORDE DI RAME ISOLATE G/V DA 1x50mmq IN DUE PUNTI



Quota piano campagna



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



Comune di Bologna



Sostenibilità è Bologna



PUMS  
BOLOGNA  
METROPOLITANA

RTI Progettisti:



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



Fondo per lo Sviluppo e la Coesione



FSC 2014-2020 - Piano operativo della Città metropolitana di Bologna



Città Metropolitana di Bologna

ALIMENTAZIONE ELETTRICA  
SOTTOSTAZIONI ELETTRICHE

SSE 07 - Layout apparecchiature, percorso cavi e canalizzazioni rete di terra e particolari predisposizioni OO.CC.

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 TRAMVIARIO  
ING. SANTI CAMINITI

ARCHITETTURA E INSERIMENTO URBANISTICO  
ARCH. SEBASTIANO FULCI DE SARNO

OPERE A VERDE  
ARCH. NICOLA CANTARELLI

OPERE STRUTTURALI  
ING. STEFANO TORTELLA

SEGNALAMENTO E TELECOMUNICAZIONI  
ING. ALBERTO FORCHINO

AMBIENTE  
PROF. MATTEO MATTIOLI

SECUREZZA  
ARCH. SERGIO MOSCHEO

ARCHITETTURA  
DOTT. CRISTINA BIGAZZI

BIM MANAGER  
ING. BORIS ROWENCZYN

RESP. INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE

ING. SANTI CAMINITI

IMPIANTI TECNOLOGICI  
ING. JEREMIE WAJS

STUDI TRASPORTISTICI  
ING. ANDREA SPINOSA

VALUTAZIONE INTERFERENZE E SOTTOSERVIZI  
ING. ANDREA BENVENUTI

DEPOSITO  
ING. GIORGIO COLETTI

ARMAMENTO  
ING. MAURIZIO FALZEA

GEOL. E GEOTECNICA  
DOTT. GEOL. ANTONIO PAONE

TRASMISSIONE ELETTRICA  
ING. DOMENICO D'APOLLONIO

IMPIANTI MECCANICI  
ING. MATTEO MARIOTTI

PANI ECONOMICI E FINANZIARI  
ING. BORIS ROWENCZYN

COMMESSA FASE LOTTO WBS DISCIPLINA TIPO NUMERO REV. SCALA

B3811 D E06 IAE XXX PP 01 B

1:50

NOME FILE

B381-D-E06-IAE-XXX-PP-01-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