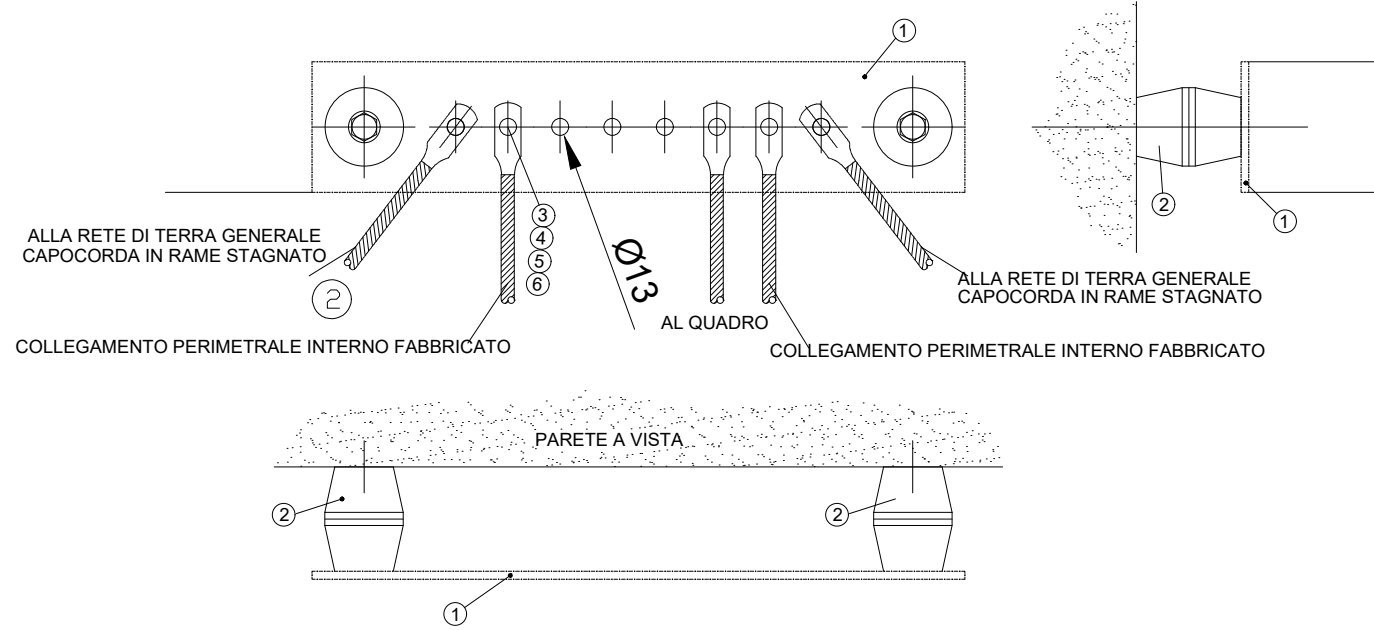
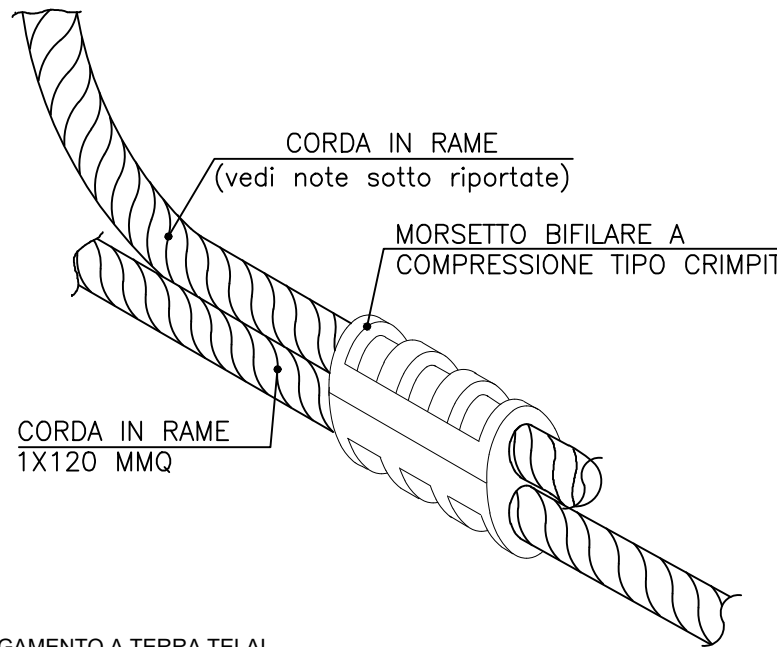


PARTICOLARI COSTRUTTIVI BARRA EQUIPOTENZIALE BTH
LUNGHEZZA BARRA VARIABILE IN FUNZIONE DEL
NUMERO DI COLLEGAMENTI



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.

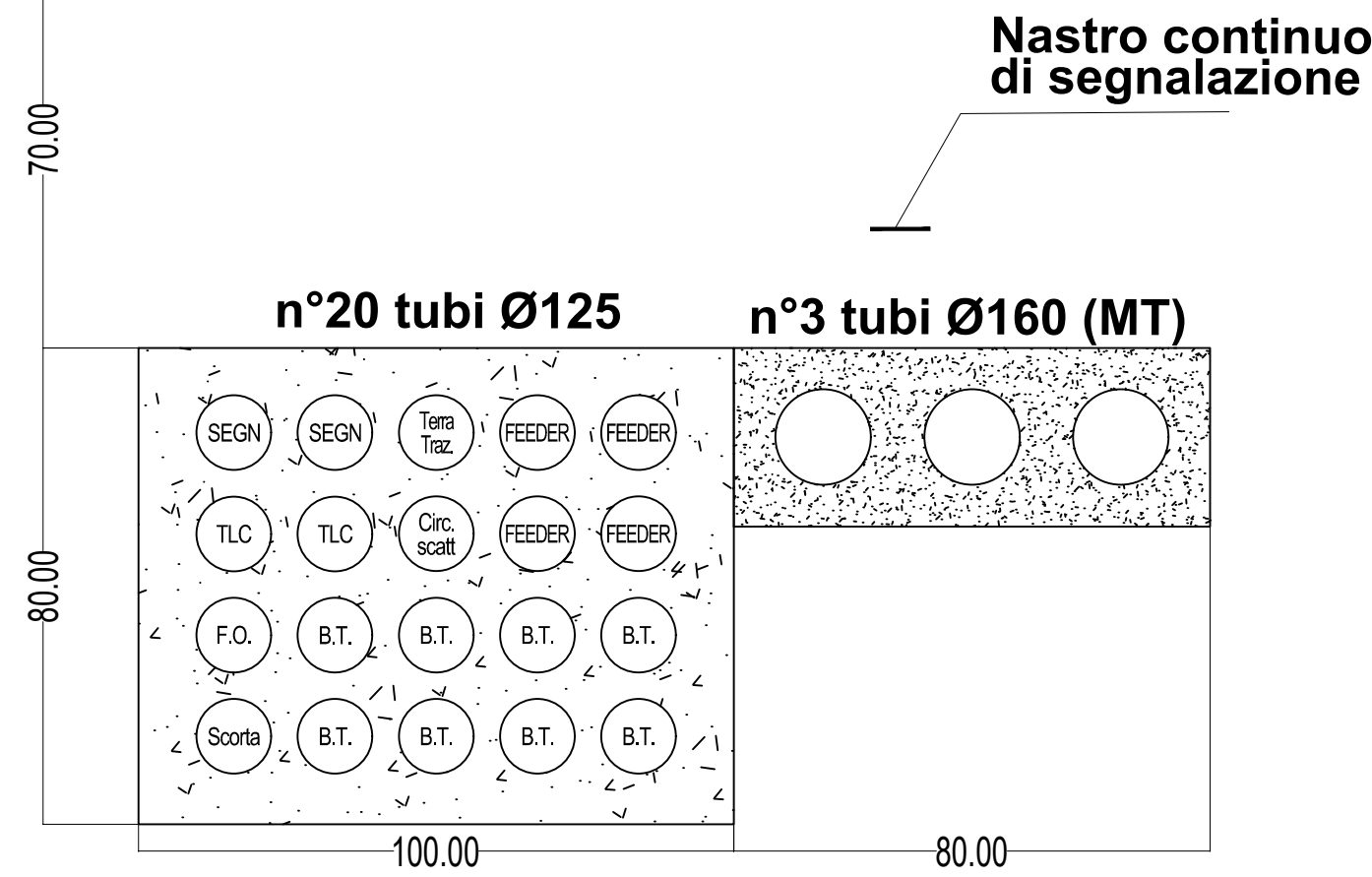
-COLLEGAMENTO A TERRA CANALINE METALLICHE
TUTTE LE CANALINE METALLICHE ANDRANNO MESSE A TERRA CON CORDE DI RAME ISOLATE G/V DA 1x35mmq ALL'INIZIO E FINE DI CIASCUNA TRATTA.

-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.

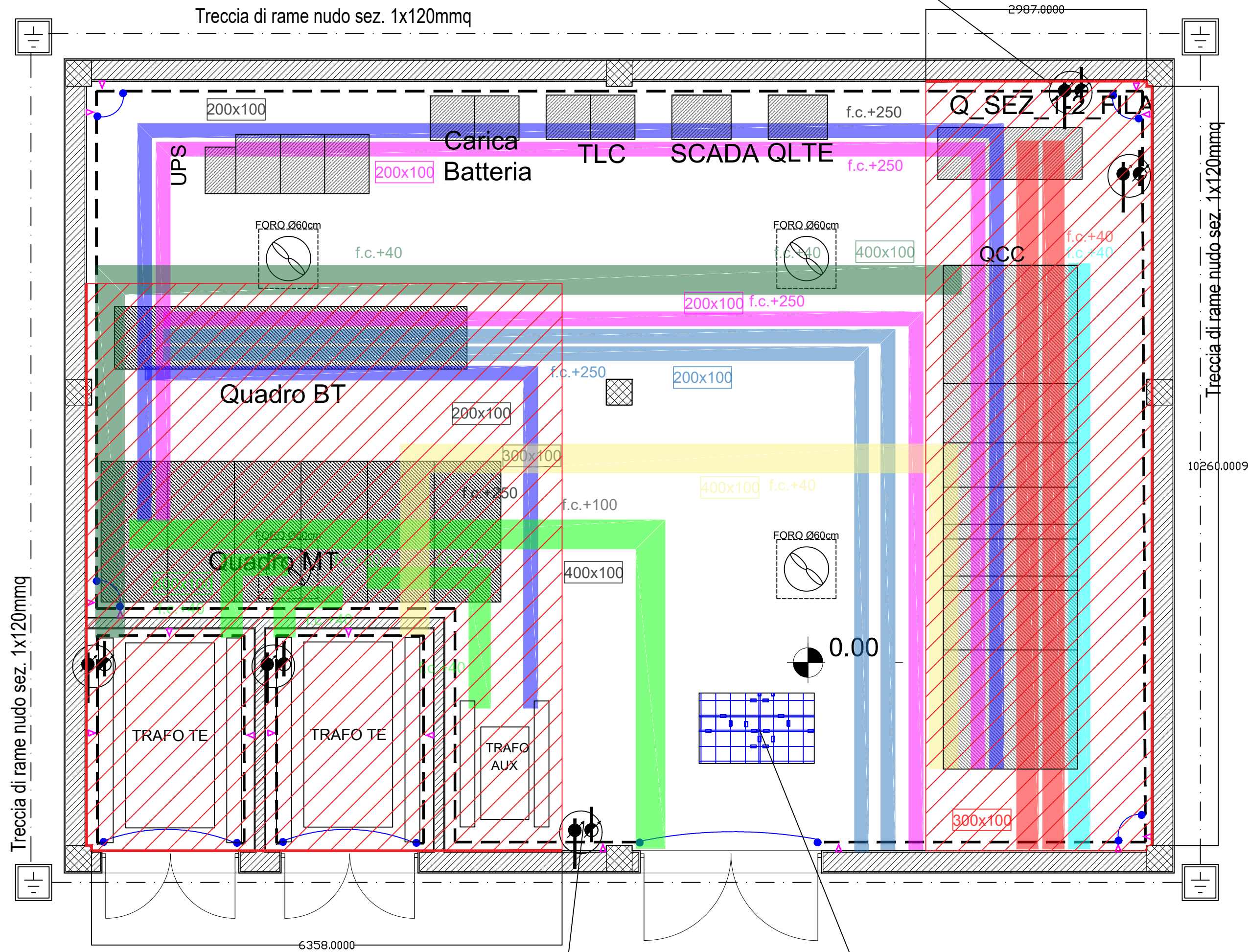
-COLLEGAMENTO A TERRA BINARI SCORRIMENTO TRAFI
I BINARI SCORRIMENTO TRASFORMATORI SARANNO COLLEGATI ALLA CORDA PERIMETRALE CON CORDE DI RAME ISOLATE G/V DA 1x50mmq IN DUE PUNTI.

Quota piano campagna



PARTICOLARE CAVIDOTTI DI COLLEGAMENTO

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

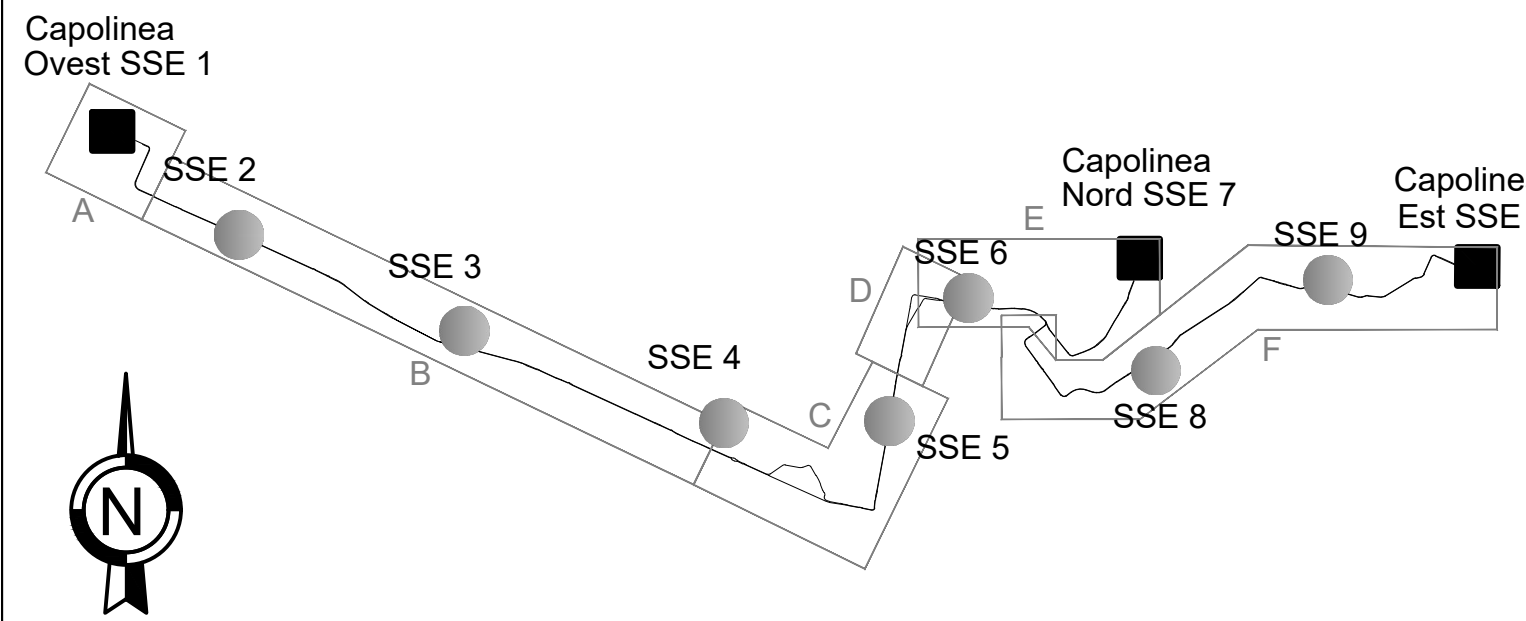


Terminale dim. 30x5mm zincato a caldo con foro Ø11mm per connessione a ferri d'armatura

Maglia equipotenziale dim. 200x200mm costituita da rete elettrosaldata avente filo da 5mm minimo

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
- Sistema schermante in tessuto metallico flessibile in adesione a intradosso
- Sistema schermante in tessuto metallico flessibile in adesione a parete (h=4,235 m)



RTI Progettisti:
SYSTRA SOTECNI
SYSTRA GROUP
architectonica
ARCHITECTONICA
AEGIS
CANTARELLI PARTNER
STUDIO MATTIOLI
ARCHITECTONICA
cooperativa architetto

PROGETTO DEFINITIVO
DELLA PRIMA LINEA TRAMVIARIA 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 CIPR n.75/2017
Città Metropolitana di Bologna

ALIMENTAZIONE ELETTRICA
SOTTOSTAZIONI ELETTRICHE

SSE 02 - 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 COMMISSIONE 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 SEGNALENTO E TELECOMUNICAZIONI ING. ALBERTO FORCHINO AMBIENTE PROF. MATTEO MATTIOLI SICUREZZA ARCH. SERGIO MOSCHEO ARCHITETTURA DOTT. CRISTINA BIGAZZI BIM MANAGER GEOM. MIRKO CASAROLI	RESPONSABILITÀ PRESTAZIONI SPECIALISTICHE ING. SANTI CAMINITI IMPIANTI TECNOLOGICI ING. JEREMIE WAJS STUDI TRASPORTISTICI ING. ANDREA SPINOSA SIMULAZIONE INTERFERENZE E SOTTOSERVIZI ING. PIETRO CAMINITI IDRAULICA E IDROLOGIA DOTT. GEOL. ANTONIO PAONE TRASMISSIONE ELETTRICA ING. DOMENICO D'APOLLONIO IMPIANTI MECCANICI ING. MATTEO MARIOTTI PANI ECONOMICI E FINANZIARI ING. BORIS ROWENCZYK
--	--	---

COMMISSIONE	FASE	LOTTO	WBS	DISCIPLINA	TIPO	NUMERO	REV.	SCALA	NOME FILE
B381	D	B05	IAE	XXX	PP	01	B	1:50	B381-D-B05-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					