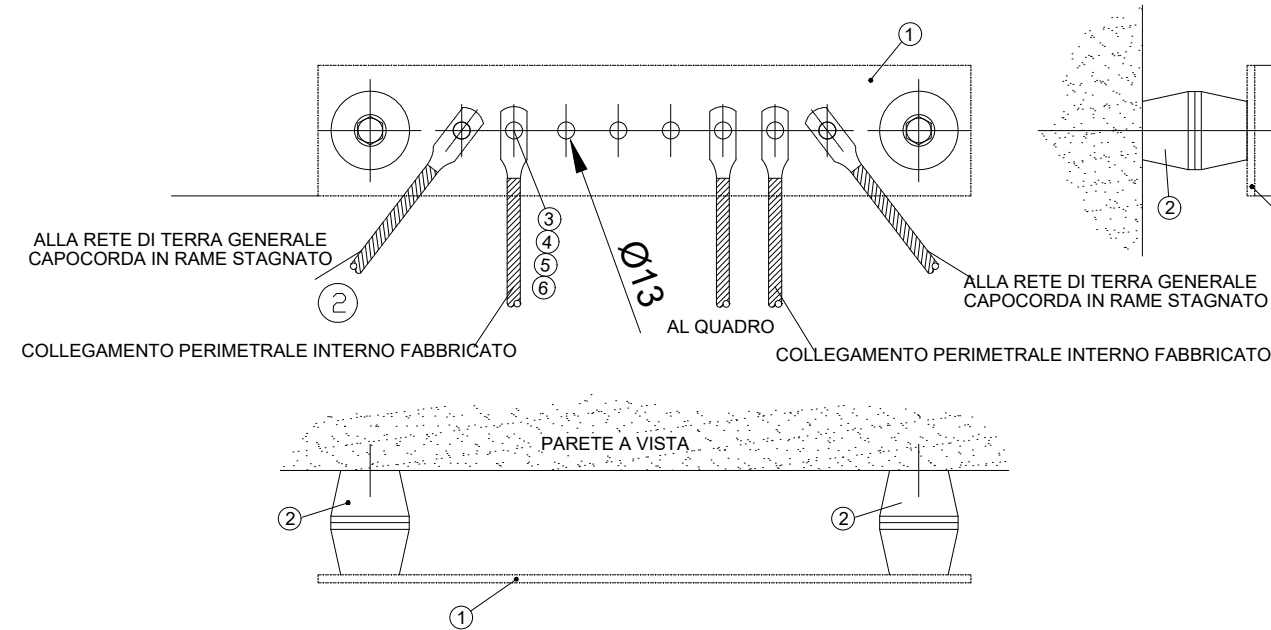
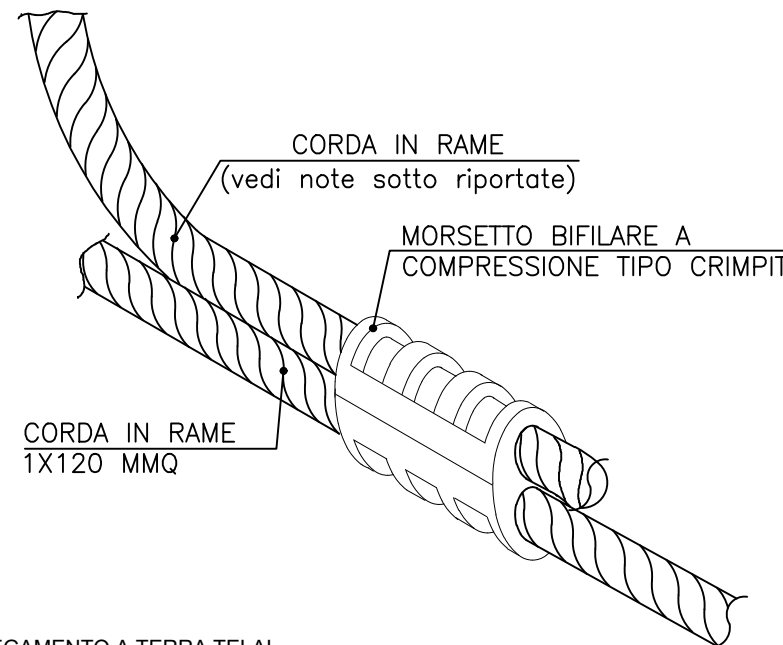


PARTICOLARI COSTRUTTIVI BARRA EQUIPOTENZIALE BTH
LUNGHEZZA BARRA VARIABILE IN FUNZIONE DEL
NUMERO DI COLLEGAMENTI



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.

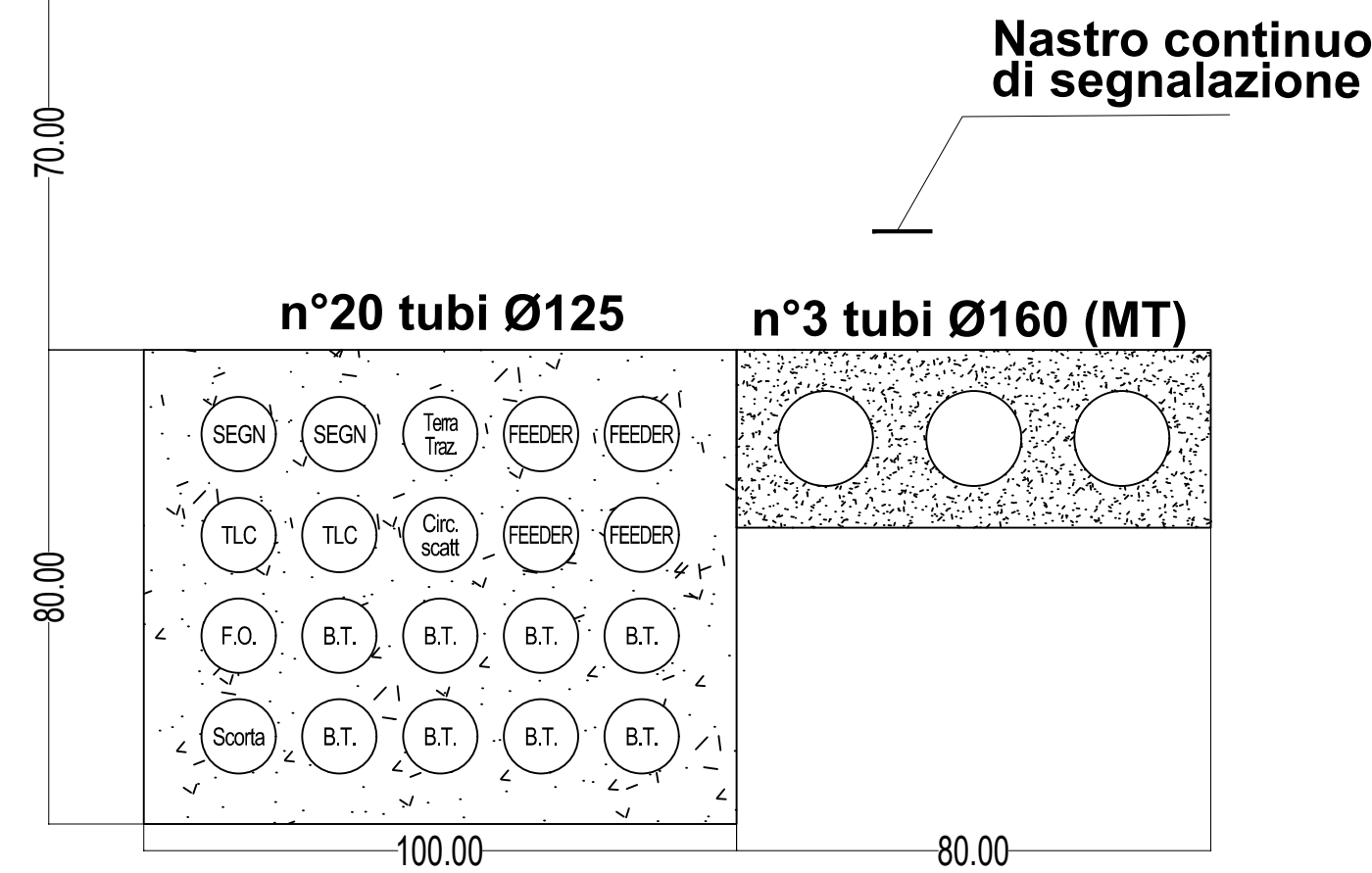
-COLLEGAMENTO A TERRA CANALINE METALLICHE
TUTTE LE CANALINE METALLICHE ANDRANNO MESSE A TERRA CON CORDE DI RAME ISOLATE G/V DA 1x35mmq ALL'INIZIO E FINE DI CIASCUNA TRATTA.

-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.

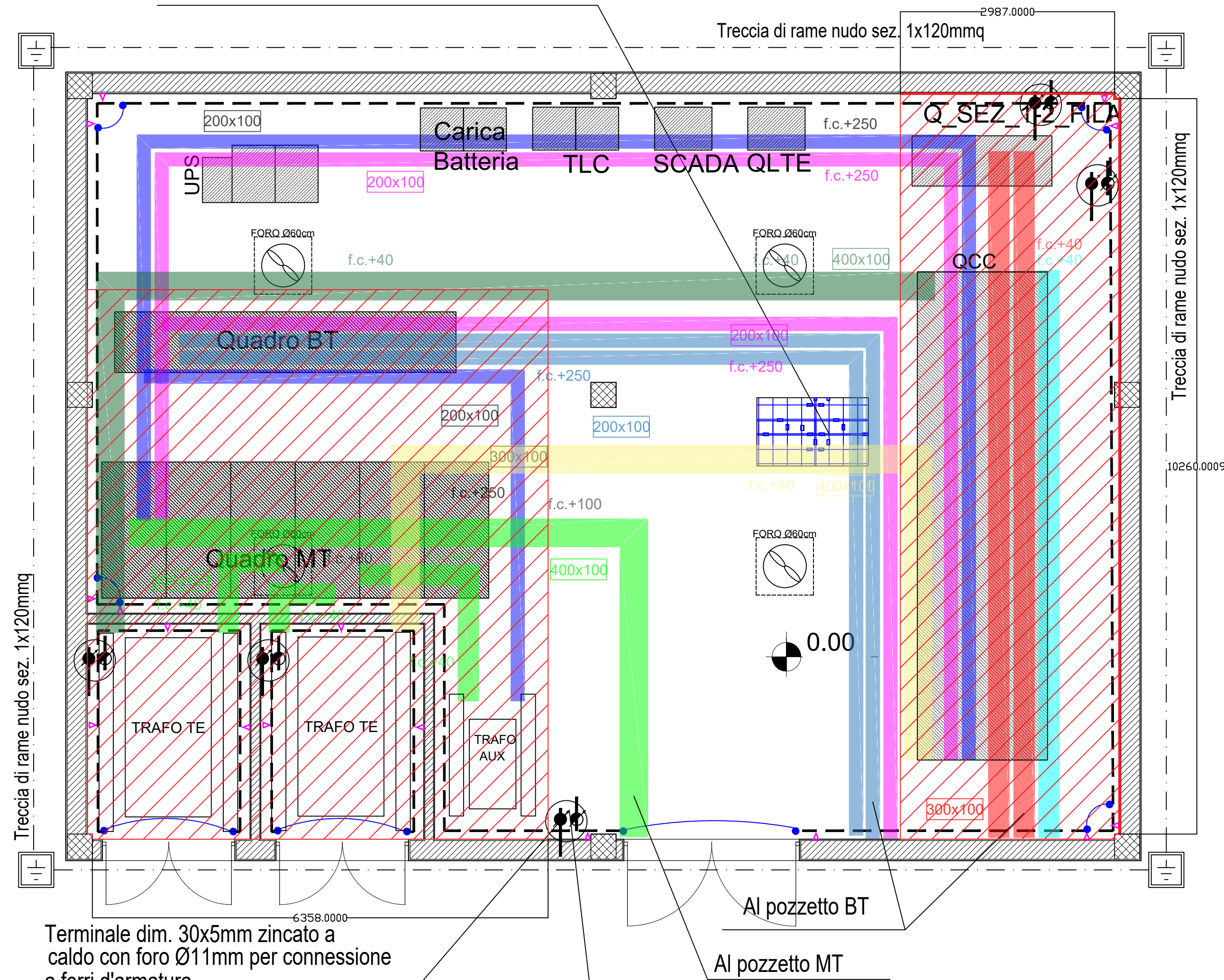
-COLLEGAMENTO A TERRA BINARI SCORRIMENTO TRAFÒ
I BINARI SCORRIMENTO TRASFORMATORI SARANNO COLLEGATI ALLA CORDA PERIMETRALE CON CORDE DI RAME ISOLATE G/V DA 1x50mmq IN DUE PUNTI.

Quota piano campagna



PARTICOLARE CAVIDOTTI DI COLLEGAMENTO

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



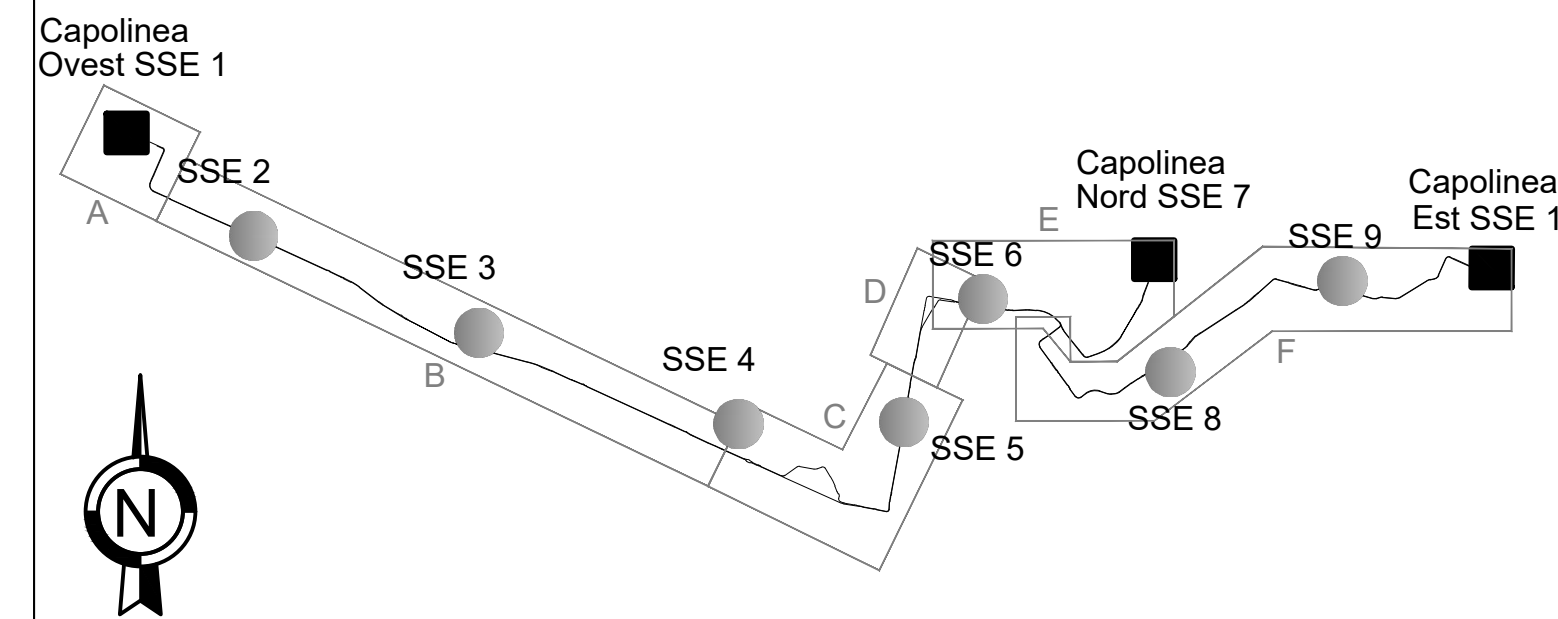
Terminale dim. 30x5mm zincato a caldo con foro Ø11mm per connessione a ferri d'armatura

Al pozzetto BT

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

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
architectonica
AEGIS
STUDIO MATTIOLI
cooperativa tecnologica

PROGETTO DEFINITIVO
DELLA PRIMA LINEA TRANVIARIA 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 CPE n.75/2017

ALIMENTAZIONE ELETTRICA
SOTTOSTAZIONI ELETTRICHE
SSE 09 - 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 COMMISSA ING. PAOLO MARCHETTI COORDINATORE TECNICO ING. JEREMIE WAJS SISTEMA TRANVIARIO 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 ING. SERGIO MOSCHEO ARCHITETTURA ING. MATEO MARIOTTI ING. DOMENICO D'APOLLONIO ING. BORIS ROWENCZYK	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 ING. ANDREA BENVENUTI DESESTO ING. GIORGIO COLETTI ARMAMENTO ING. MAURIZIO FALZEA GEOLOGIA E GEOTECNICA DOTT. GEOL. ANTONIO PAONE TRASMISSIONE ELETTRICA ING. DOMENICO D'APOLLONIO IMPIANTI MECCANICI ING. MATEO MARIOTTI PANI ECONOMICI E FINANZIARI ING. BORIS ROWENCZYK
--	--	--

COMMESSA		FASE	LOTTO	WBS	DISCIPLINA	TIPO	NUMERO	REV.	SCALA	NOME FILE	
B	381	D	F08	IAE	XXX	PP	01	B	1:50	B381-D-F08-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											