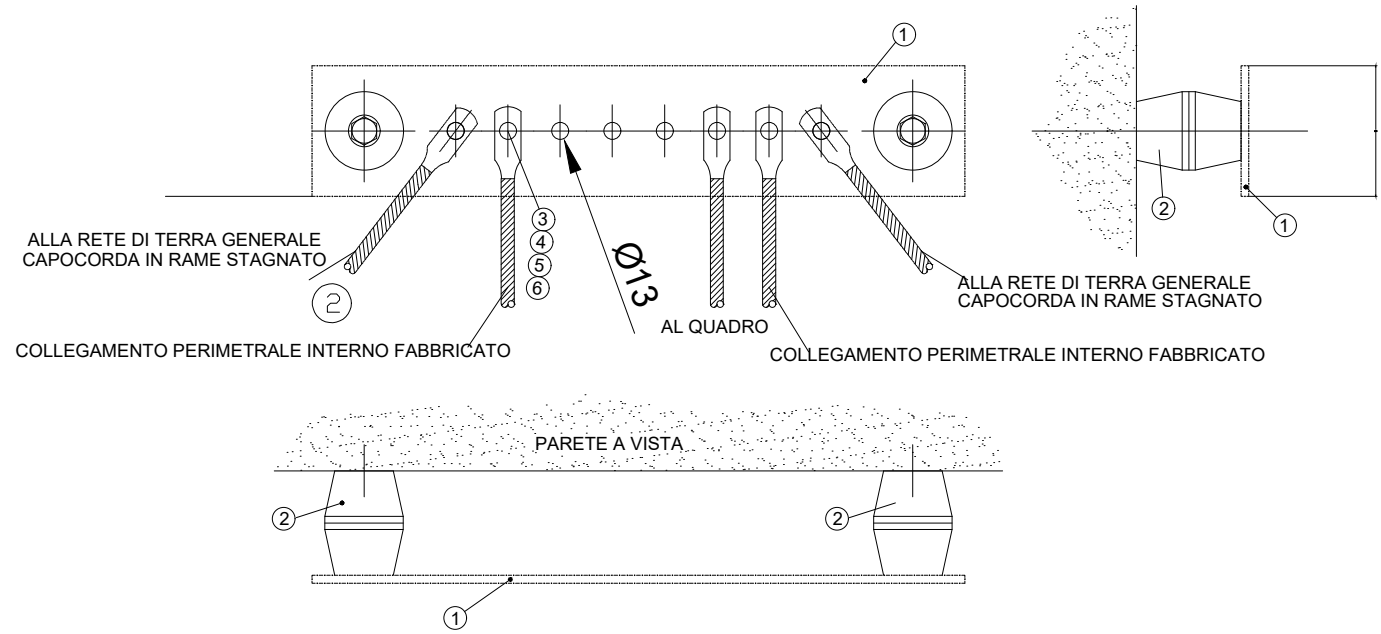
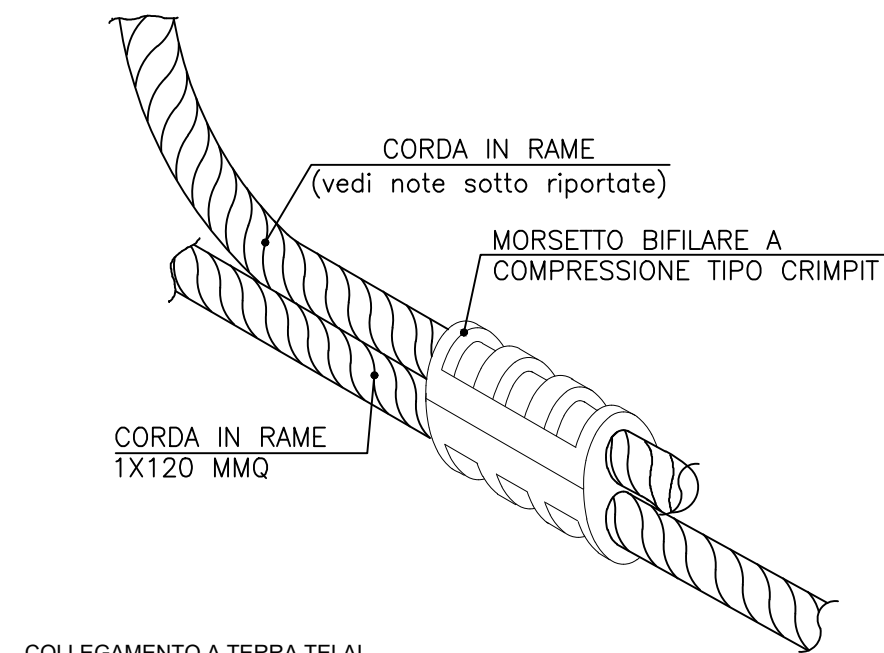


PARTICOLARI COSTRUTTIVI BARRA EQUIPOTENZIALE BTH  
LUNGHEZZA BARRA VARIABILE IN FUNZIONE DEL  
NUMERO DI COLLEGAMENTI



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 DA 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.

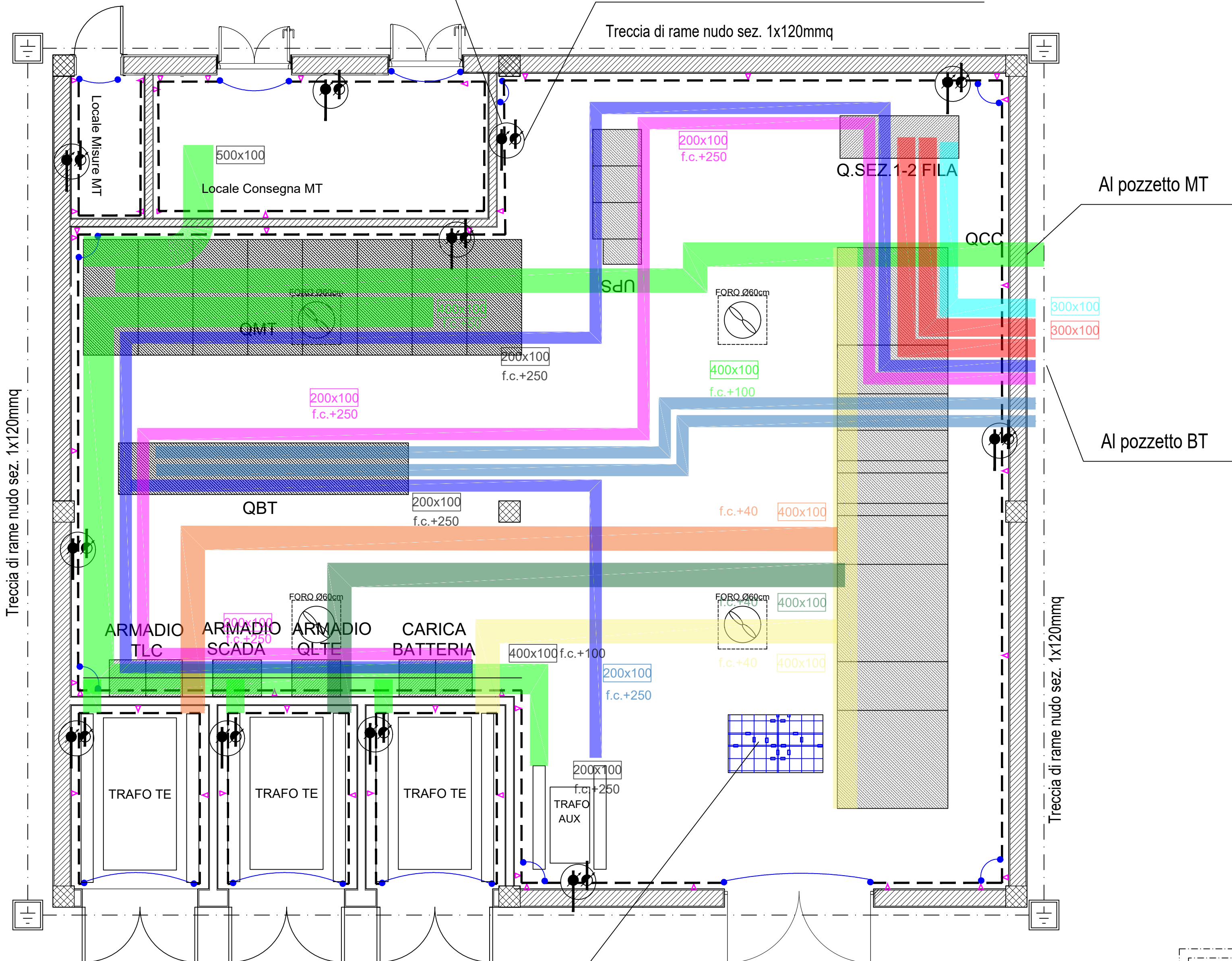
-COLLEGAMENTO A TERRA SOSTEGNO FALSO PAVIMENTO  
L'INTERA STRUTTURA METALLICA DI SOSTEGNO AL FALSO PAVIMENTO SARÀ COLLEGATA ALLA CORDA PERIMETRALE CON CORDE DI RAME ISOLATE G/V DA 1x35mmq IN 4 PUNTI DIAMETRALMENTE OPPOSTI.

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

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

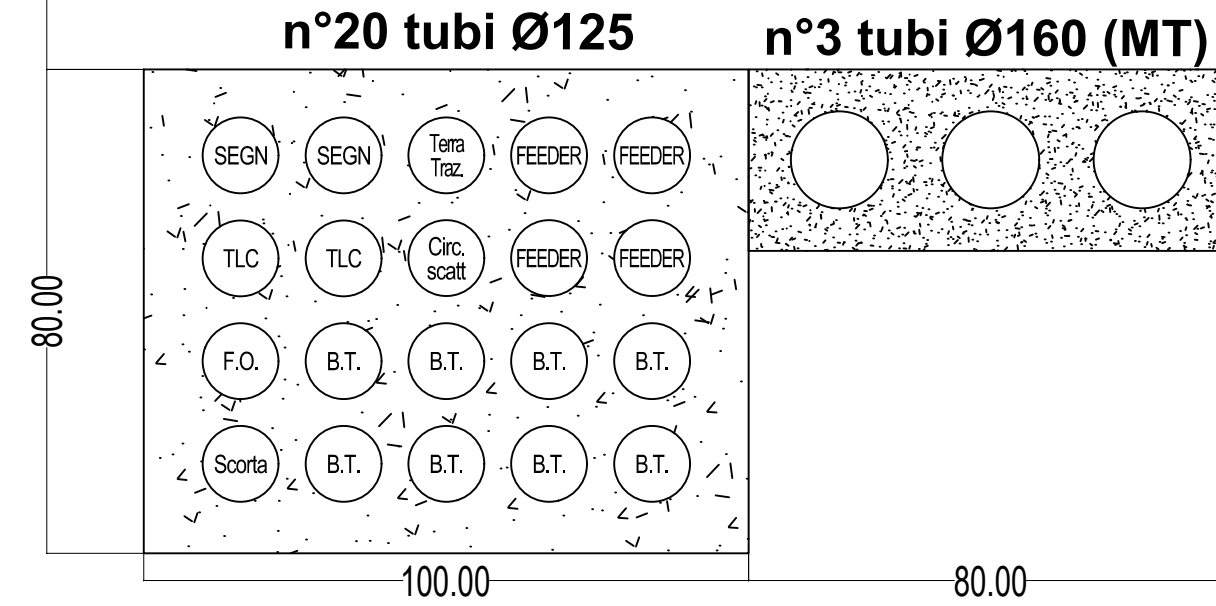
Terminale dim. 30x5mm zincato a caldo con foro Ø11mm per connessione a ferri d'armatura



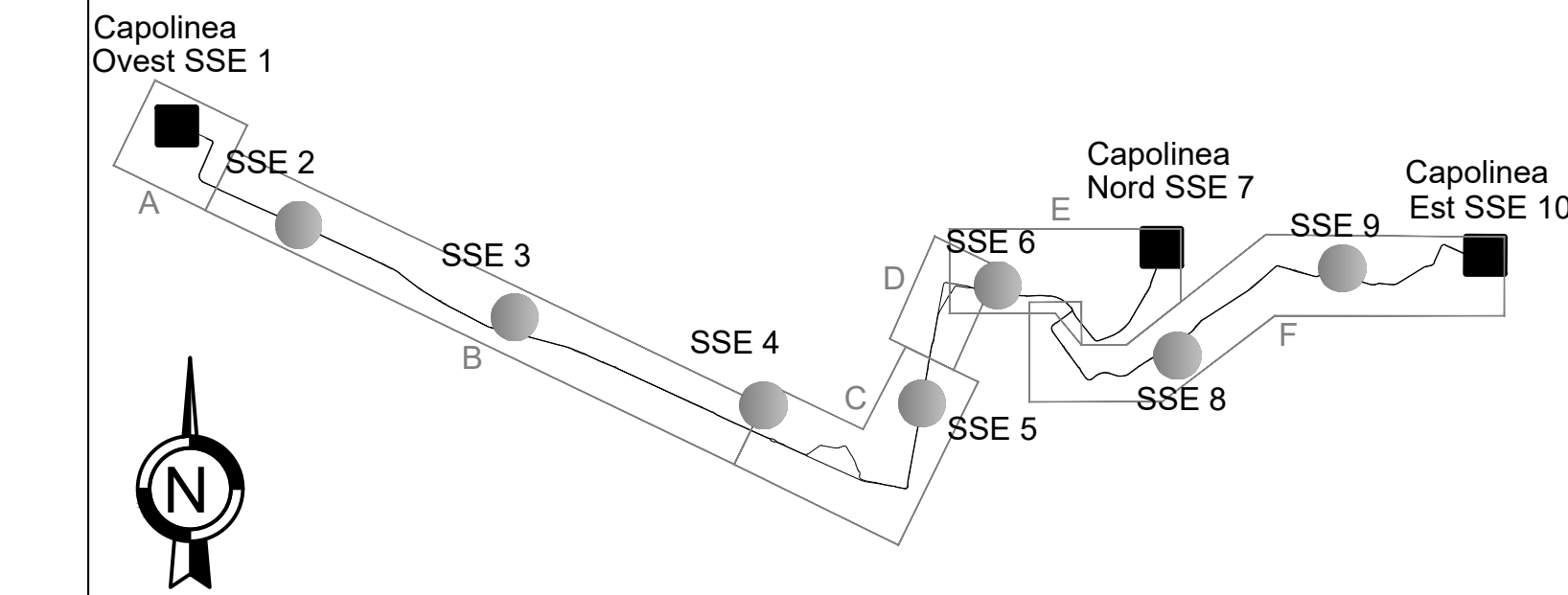
Maglia equipotenziale dim. 200x200mm costituita da rete elettrosaldata avente filo da 5mm minimo

Quota piano campagna

Nastro continuo di segnalazione



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



RTI Progettisti:  
**SYSTRA SOTECNI**  
SYSTRA GROUP  
architectonica  
AEGIS  
CANTARELLI PARTNERS  
STUDIO MATTIOLI  
architectonica

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 CUP n.75/2017

ALIMENTAZIONE ELETTRICA  
SOTTOSTAZIONI ELETTRICHE

SSE 01 - 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 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. 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 SEGNALE E TELECOMUNICAZIONI ING. ALBERTO FORCHINO AMBIENTE PROF. MATTEO MATTIOLI SICUREZZA ARCH. SERGIO MOSCHEO ARCHITETTURA DOTT. CRISTINA BIGAZZI BIM MANAGER GEOM. MIRKO CASAROLI	RESP. INTEGRAZIONE 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 ROWENCZYN
--	---	---

COMMESSA		FASE	LOTTO	WBS	DISCIPLINA	TIPO	NUMERO	REV.	SCALA	NOME FILE	
B	381	D	A01	IAE	XXX	PP	01	B	1:50	B381-D-A01-IAE-XXX-PP-01-	
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											