

SCHEMA FUNZIONALE IMPIANTO DI TERRA

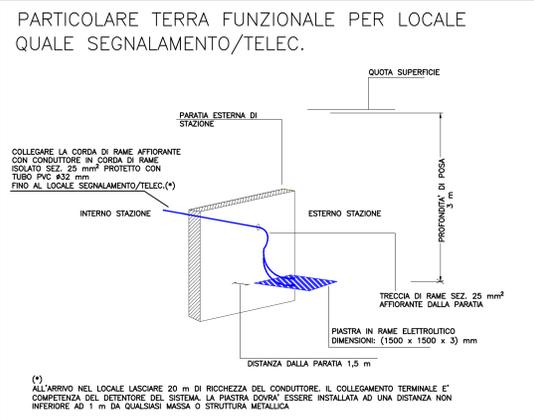
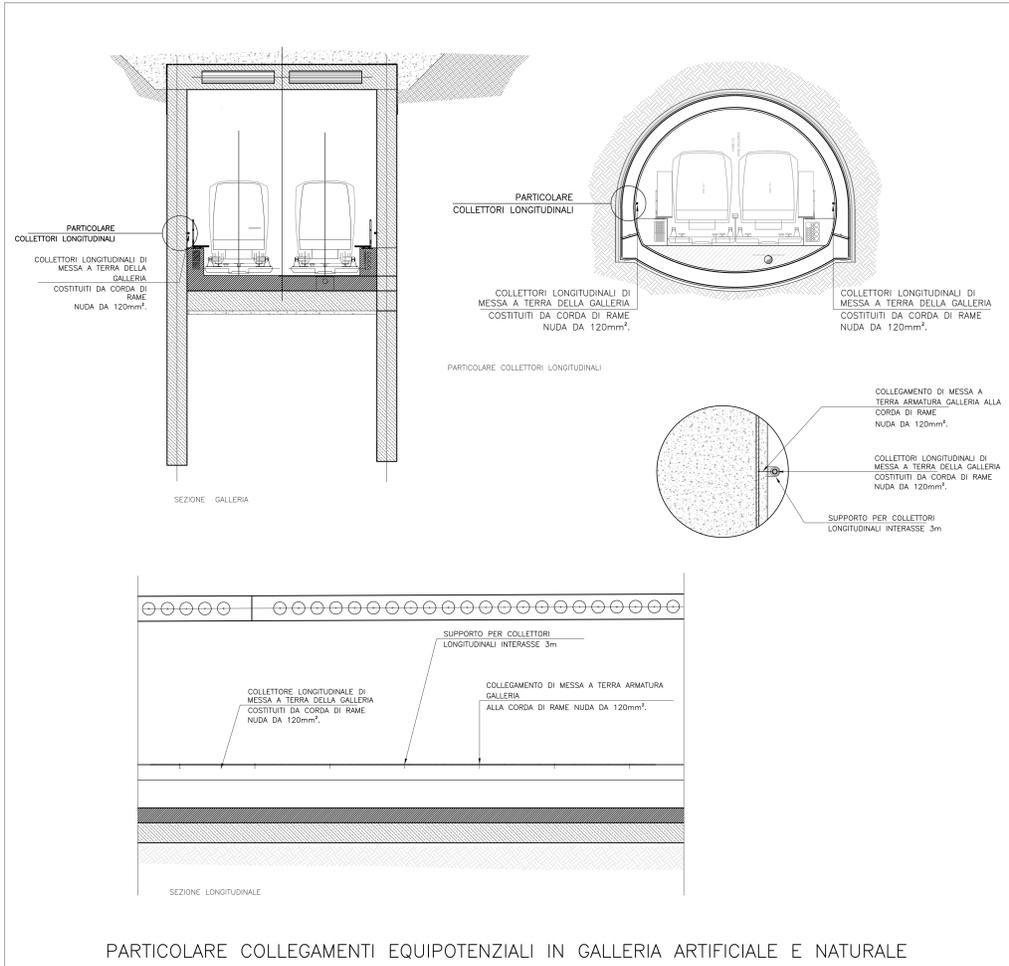
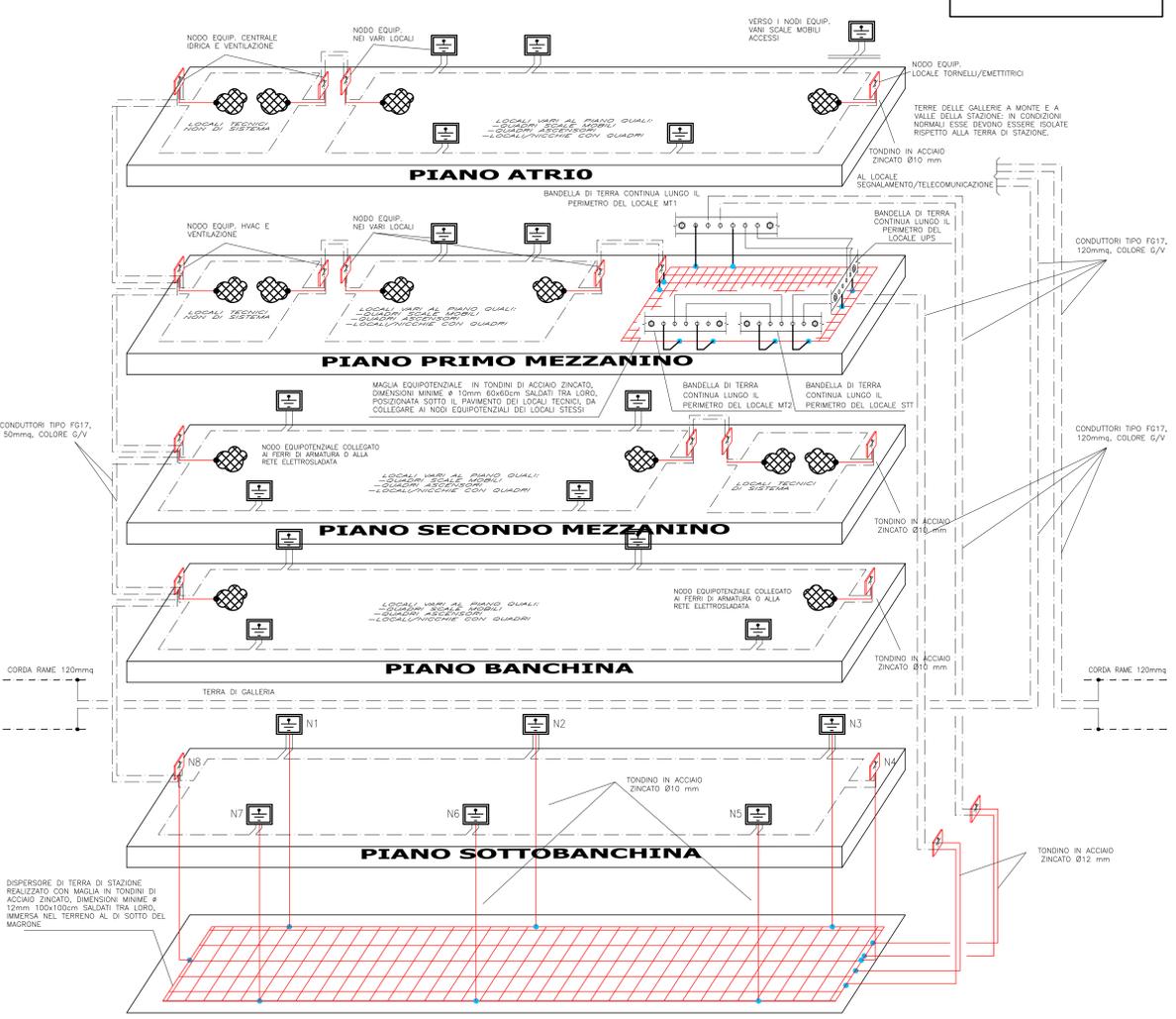
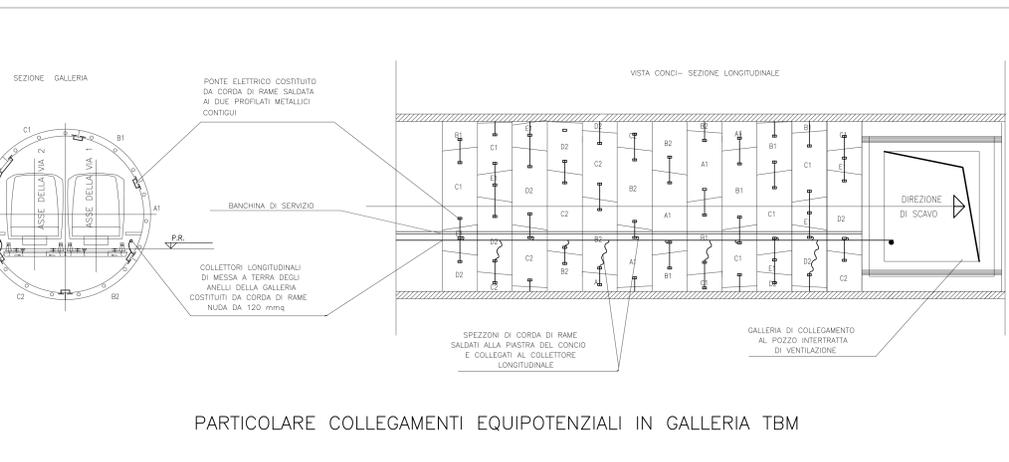


TABELLA DELLE QUANTITA'

WBS	Dispensore principale di terra - Rete in acciaio zincato ø=127/100/10	Connessione tra nodo sottobanchina e dispensore di terra - Tondino in acciaio zincato ø12	Dispensore di terra equipotenziale - Rete equipotenziale e dispensore di terra - Tondino in acciaio zincato ø10	Placche di messa a terra in acciaio zincato 1500x1000x3	Conduttore in rame isolato tipo G/N FG17 25mm²	
SHR	1914,36	8	311,71	10	1	2
SCA	1950,88	8	346,50	14	1	2
SPN	2374,49	8	270,10	12	1	2
SNO	1848,77	8	270,17	10	1	2
SND	1743,30	8	279,09	10	1	2
SPA	1835,04	8	296,51	10	1	2
SPO	2466,59	8	220,80	10	1	2
SRB	2814,47	8	158,34	10	1	2
SCB	1887,60	8	147,44	10	1	2
SPO	1950,88	8	296,63	10	1	2
SGC	2143,89	8	191,94	10	1	2
SCD	2143,89	8	191,94	10	1	2
SGS	2143,89	8	191,94	10	1	2
PVR	28,27	3	445,59	12	0	0
PCA	28,27	3	502,68	12	0	0
PPN	28,27	3	314,24	12	0	0
PMO	28,27	3	379,67	12	0	0
PMO	612,15	3	159,87	6	0	0
PPA	28,27	3	608,71	12	0	0
PPB	798,29	3	92,14	6	0	0
PC1	385,75	3	91,86	6	0	0
PPD	28,27	3	403,38	12	0	0
PGC	603,90	3	73,12	6	0	0
PCO	603,90	3	73,12	6	0	0
PGS	603,90	3	73,12	6	0	0
PCB	28,27	3	326,78	12	0	0
EMO	114,99	3	0,00	4	0	0
PPB	0,00	0	329,51	8	0	0



NOTE
 - LO SCHEMA DELL'IMPIANTO DI MESSA A TERRA E' INDICATIVO PER LE STAZIONI, POZZI E MANUFATTI DI LINEA. PER LE QUANTITA' INDICATE NELLA TABELLA FARE RIFERIMENTO AGLI ELABORATI IMPIANTISTICI E ARCHITETTONICI DI RIFERIMENTO PER CIASCUNA OPERA.
 - LE QUANTITA' PER IL DERIVATO/UFFICINA REBAUDENGO SONO STATE COMPUTATE NELLA SEZIONE DEGLI IMPIANTI.

LE OPERE STRUTTURALI DEVONO RISPETTARE LE PRESCRIZIONI NORMATIVE:
 - CEI-EN 61936-1 (CEI 99-2): Impianti elettrici con tensione superiore a 1 kV in corrente alternata.
 - CEI-EN 50522 (CEI 99-3): Messa a terra per impianti elettrici a tensione superiore a 1 kV in c.a.
 - CEI EN 62305-3:2006-04 (CEI 81-10/3): Protezione contro i fulmini. Parte 3: danno materiale alle strutture e pericolo per le persone.

NOTA
 COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE TRA GLI ANELLI E LA CORDA EQUIPOTENZIALE DI SEZ. 120 mm² POSATA SUI DUE LATI DELLA GALLERIA: IL COLLEGAMENTO (OGNI TRE ANELLI MAX) DEVE ESSERE REALIZZATO CON UNA CORDA DI RAME NUDA DI SEZ. 25 mm² CONNESSA CON LA CORDA DI RAME NUDA DI SEZ. 120 mm² TRAMITE MORSETTO DI RAME A CRAMPARE. L'ALTRA ESTREMITA' DELLA CORDA DA 25 mm² E' CONNESSA AD UN PUNTO DI CONNESSIONE (COLLOCATO SU UN CONCRETO ADIACENTE ALLA CORDA EQUIPOTENZIALE) CON UN CAPICORDA TRAMITE UN TASSELLO PASSANTE FISSATO SUL CONCRETO. IL CAPICORDA DEVE ESSERE FISSATO CON UN DADO AL TASSELLO IN MODO DA GARANTIRE UN BUON CONTATTO ELETTRICO CON LA PASTINA.

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITÀ SOSTENIBILI
STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE

Mims
COMUNE DI TORINO
CITTA' DI TORINO

METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO
LINEA 2 - TRATTA POLITECNICO - REBAUDENGO
PROGETTAZIONE DEFINITIVA
 Lotto Generale: Politecnico - Rebaudengo

PROGETTO DEFINITIVO
 DIRETTORE PROGETTAZIONE: Ing. R. Crow
 IL PROGETTISTA: INFRASPORTI.TO S.r.l.
 ING. F. RUZZO

PROGETTO STRUTTURALE-ELABORATI GENERALI
SCHEMA GENERALE
 Impianti di terra e di protezione contro le correnti vaganti

ELABORATO	REV.	SCALA	DATA
MTL21A0D/STRGEN K 001	0	0	24/11/23

AGGIORNAMENTI

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAZIONE	CONTROLLO	APPROV.	VISTO
0	EMISSIONE	24/11/23	ECA	FAZ	FRI	RCR

LOTTO 0 CARTELLA 9.0 1 MTL21A0D STRGEN001

STAZIONE APPALTANTE
 DIRETTORE DI DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ
 Ing. R. Bertasio
 RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
 Ing. A. Strozziro