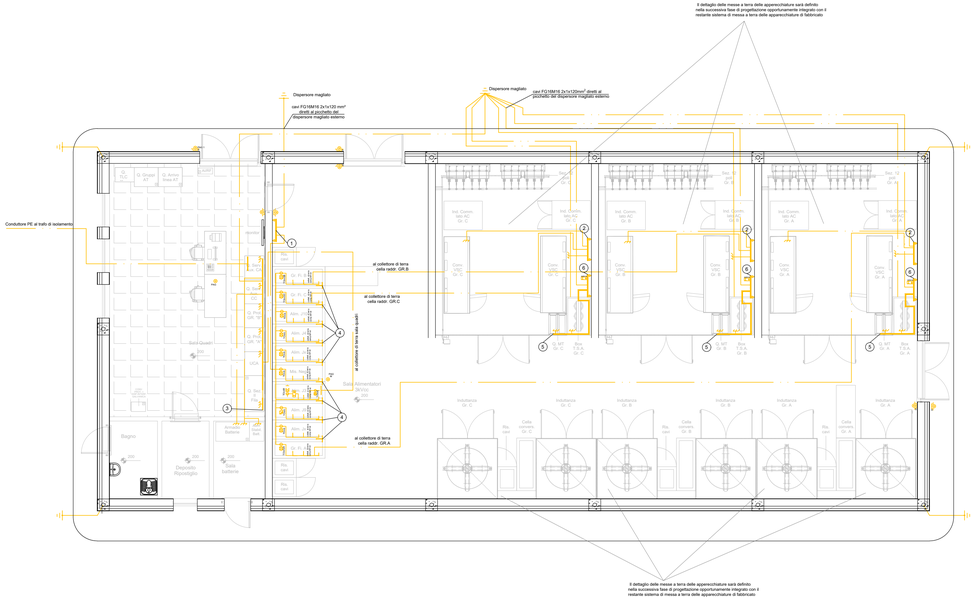

	LEGENDA
1	COLLETTORE DI TERRA PIATTO Cu FORATO E FISSATO A PARETE AD ALTEZZA 60cm DAL PAVIMENTO GALLEGGIANTE CON ISOLATORI IN POLIESTERE ISOLAMENTO > 1kV
2	COLLETTORI DI TERRA CELLE RADDRIZZATORI GR.A E GR. B - PIATTO Cu 60x6mm FORATO E FISSATO A PARETE AD ALTEZZA 60cm DAL PAVIMENTO CON ISOLATORI IN POLIESTERE ISOLAMENTO > 1kV
3	CONDUTTORE DI MESSA A TERRA CARPENTERIA QUADRI DI COMANDO AT E SEZ. 2^ FILA IN PIATTO Cu 50x4mm FISSATO ALLA CARPENTERIA DEI QUADRI
4	PANNELLO DI ISOLAMENTO IN VETRORESINA (ISOLAMENTO > 2Kv PER 1') TRA CELLA E CELLA
5	CONDUTTORE DI MESSA A TERRA COMPLESSO MT/bt TRASFORMATORI SERVIZI AUSILIARI 100kVA IN PIATTO Cu 50x4mm FISSATO ALLA CARPENTERIA DEI QUADRI
6	COLLETTORI DI TERRA TRASFORMATORI AUSILIARI DERIVANTI DA GR.A E GR. B - PIATTO Cu 60x6mm FORATO E FISSATO A PARETE AD ALTEZZA 60cm DAL PAVIMENTO CON ISOLATORI IN POLIESTERE ISOLAMENTO > 1kV
	CONDUTTORE DI PROTEZIONE PER IL COLLEGAMENTO A TERRA DI APPARECCHIATURE E CARPENTERIE (CAVO FG7H1R 1x120mmq SE NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO)
	PUNTO DI COLLEGAMENTO A TERRA DELLA MASSA CARPENTERIA E APPARECCHIATURA
	COLLEGAMENTO ALLA MAGLIA DI TERRA DI PIAZZALE CON CAVI 2x1x120mmq
	RELE' DI MASSA ELETTROMECCANICO A CATEGORICO FS
Conv. TOccL / TOccL	CANALE DI MISURA CORRENTE DI GUASTO VERSO TERRA NELLE CELLE ALIMENTATORI
Conv. TOccE / TOccE	CANALE DI MISURA CORRENTE DI GUASTO VERSO TERRA DELLE MASSE ESTRANEE IN CELLA MISURE
Conv. TOccM / TOccM	CANALE DI MISURA CORRENTE DI GUASTO VERSO TERRA DIRETTA AL DISPERSORE MAGLIATO ESTERNO
Conv. TOccGA/GB / TOccGA/GB	CANALE DI MISURA DELLA CORRENTE DI GUASTO VERSO TERRA NELLE CELLE DI SEZ. GRUPPO E FILTRO E NELLE CELLE RADDRIZZATORI (PARTE IN C.C.)
S	PULSANTE DI APERTURA GENERALE IN CASSETTA STAGNA CON VETRO A ROMPERE
PAG	PULSANTE DI APERTURA GENERALE A FUNGO

NOTE:
1) TUTTI GLI INFISSI DOVRANNO ESSERE OPPORTUNAMENTE CONNESSI AL SISTEMA DI MESSA A TERRA
2) NELLA SALA "CELLA RADDRIZZATORI GRUPPO" LE APPARECCHIATURE IN CORRENTE CONTINUA DOVRANNO ESSERE CONNESSE CON COLLEGAMENTI REALIZZATI IN PIATTO DI RAME CU 40X3-20X4 MM AL COLLETTORE CORRENTE CONTINUA
3) NELLA SALA "CELLA RADDRIZZATORI GRUPPO" LE APPARECCHIATURE IN CORRENTE ALTERNATA DOVRANNO ESSERE CONNESSE CON COLLEGAMENTI REALIZZATI IN PIATTO DI RAME CU 40X3-20X4 MM AL COLLETTORE CORRENTE ALTERNATA
4) LE DIVERSE ZONE DELL'IMPIANTO DI TERRA FORMATE DA COLLETTORI E/O CAVI, NON DOVRANNO REALIZZARE DEGLI ANELLI I COLLEGAMENTI REALIZZATI IN PIATTO DI RAME DOVRANNO ESSERE INSTALLATI SU APPOSITI SUPPORTI ISOLATI E FISSATI ALLE PARETI I VARI SETTORI COSTITUENTI L'IMPIANTO DI TERRA DOVRANNO ESSERE ISOLATI TRA DI LORO E DOVRANNO ESSERE ISOLATI DALLA STRUTTURA
5) L'IMPIANTO DI APERTURA GENERALE (AG) DOVRÀ ESSERE REALIZZATO CON TUBO Ø20 INSTALLATO A PARETE E UTILIZZANDO LE CANALIZZAZIONI A PAVIMENTO ESISTENTI
6) LE ARMATURE DEI FABBRICATI COSTITUISCONO DEI DISPERSORI DI FATTO E VERRANNO COLLEGATE AL DISPERSORE MAGLIATO DEL PIAZZALE

SCALA GRAFICA 1:100

0 100 200 300 400 500cm

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

U.O. TECNOLOGIE NORD

PROGETTO DEFINITIVO

LINEA MODANE-TORINO
ADEGUAMENTO LINEA STORICA TRATTA BUSSOLENO-AVIGLIANA

REALIZZAZIONE SOTTOSTAZIONI ELETTRICHE NELLE LOCALITA' DI BORGONE E AVIGLIANA

SOTTOSTAZIONI ELETTRICHE

SSE "INNOVATIVA" DI AVIGLIANA
Impianto di terra e relè di massa

SCALA: 1:100

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
NT0I	05	D	58	PB	SE0200	003	B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	F. Serrau	Aprile 2019	M.Reggiani	Aprile 2019	F.Persone	Aprile 2019	M. Gambaro Agosto 2019
B	Revisione generale ubicazione e layout SSE	F. Serrau	Agosto 2019	M.Reggiani	Agosto 2019	F.Persone	Agosto 2019	

File: NT0I05D58PBSE0200003B.dwg n. Elab.: