



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/MT 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 FG16 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	CANALE DI MISURA CORRENTE DI GUASTO VERSO TERRA NELLE CELLE ALIMENTATORI
Conv. TocclE	CANALE DI MISURA CORRENTE DI GUASTO VERSO TERRA DELLE MASSE ESTRANEE IN CELLA MISURE
Conv. TocclM	CANALE DI MISURA CORRENTE DI GUASTO VERSO TERRA DIRETTA AL DISPENSORE MAGLIATO ESTERNO
Conv. TocclM/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.)
⊕	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 APPPOSITI 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 DISPENSORE MAGLIATO DEL PIAZZALE

COMMITTENTE:

PROGETTAZIONE:

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 DI BORGONE
 Impianto di terra e relé di massa

SCALA:
 1:50

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
NT01	05	D	58	PB	SE0100	003	B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	F. Serrau	Aprile 2019	M. Raggiari	Aprile 2019	F. Perrone	Aprile 2019	M. Gambaro Gennaio 2020
B	Revisione generale a seguito modifica ubicazione impianti	B. Tubino	Gennaio 2020	M. Raggiari	Gennaio 2020	F. Perrone	Gennaio 2020	

