



1 Impianto di Terra  
1 : 50

LEGENDA SIMBOLI IMPIANTO DI TERRA FABBRICATO

SIMBOLO	DESCRIZIONE
	Conduttore di protezione per il collegamento a terra di apparecchiature e carpenterie realizzato con doppio cavo FG17 - 2x120mm <sup>2</sup>
	Conduttore di messa a terra carpenteria quadri in piatto Cu 50x4mm fissato alla carpenteria dei quadri
	Collettore di terra - Piatto Cu 60x6mm forato e fissato a parete ad altezza 60cm dal pavimento con isolatori in poliestere con isolamento >1kV
	Punto di collegamento a terra della massa carpenteria e apparecchiatura
	Relè di massa elettromeccanico
	Canale di misura corrente di guasto verso terra nelle celle alimentatori
	Canale di misura corrente di guasto verso terra diretta al dispersore magliato esterno
	Pulsante di apertura generale in cassetta stagna con vetro a rompere
	Pulsante di apertura generale a fungo
	Pannello di isolamento in vetroresina (isolamento > 2kv per 1') tra cella e cella
	Dispersore verticale a picchetto formato da aste componibili in acciaio Ø19mm rivestite in rame, lunghezza totale 3m posate in pozzetto in CLS dim 50x50x50cm
	Anello perimetrale in corda di rame Cu 120mm <sup>2</sup> interrato a 1,5m di profondità

- Note:
- Tutte le masse delle apparecchiature collegate ai toroidi di rilevamento delle correnti di guasto a terra devono essere isolate dal pavimento con isolamento > 2kv per 1'
  - Le armature dei fabbricati costituiscono dei dispersori di fatto e verranno collegate al dispersore magliato del piazzale

COMMITTENTE:  
 IL DIRETTORE FUNZIONALE  
 Dott. Ing. Diego Galiazzo  
 IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO  
 Arch. Gaetano Panetta

PROGETTAZIONE: MANDATARIA  
 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE  
 MANDANTE: ASSOCIAZIONE PROFESSIONALE INGEGNERI  
 MANDANTE: SERVIZIO INTEGRATI DI INGEGNERIA ED ARCHITETTURA  
 MANDANTE: PINI ITALIA

ITALFERR  
 PROGETTAZIONE DEFINITIVA DELLA NUOVA LINEA TRAMVIARIA  
 NELLA CITTÀ DI PADOVA SIR 3

IMPIANTI DI TRAZIONE ELETTRICA

SSE Forcellini  
 Fabbricato di SSE - Impianto di terra e Relè di massa

IL PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTERAZIONE  
 Dott. Ing. Luca Bernardini  
 SCALA: 1 : 50

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
NP00	00	D	18	PB	SE0200	002	A

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato
A	Emissione Definitiva	M. Laurini	Apr. 2020	N. Carones	Apr. 2020	A. Perasso	Apr. 2020	G. Guadi, B. Barbarini