



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 ² |
| | 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 |
| | Collegamento alla maglia di terra di piazzale con cavi 2x1x120mm ² |
| | Relè di massa elettromeccanico a categorico FS |
| | Canale di misura corrente di guasto verso terra nelle celle alimentatori |
| | Canale di misura corrente di guasto verso terra delle masse estranee in cella misure |
| | 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 |

Gli infissi metallici dovranno essere opportunamente collegati all'impianto di terra interno al fabbricato

- 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:

PROGETTAZIONE:

CUP J81H02000000001

S.O. ENERGIA E TRAZIONE ELETTRICA

PROGETTO DEFINITIVO

COMPLETAMENTO RADDOPPIO LINEA PARMA - LA SPEZIA (PONTREMIOLESE)

TRATTA PARMA - VICOFERTILE

ELABORATO:

CTE Parma Ovest

Fabbricato CTE Parma Ovest - Impianto di terra e Relè di massa

SCALA:

1 : 50

| COMMESSA | LOTTO | FASE | ENTE | TIPO DOC. | OPERA/DISCIPLINA | PROGR. | REV. |
|----------|-------|------|------|-----------|------------------|--------|------|
| IP00 | 00 | D | 18 | PB | SE0100 | 002 | A |

| Revis. | Descrizione | Redatto | Data | Verificato | Data | Approvato | Data | Autorizzato |
|--------|---------------------|------------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------------------|
| A | Emissione Esecutiva | M. Laurini | Feb. 2022 | M. Carones | Feb. 2022 | G. Fadda | Feb. 2022 | G. Gucci, B. Barriani |