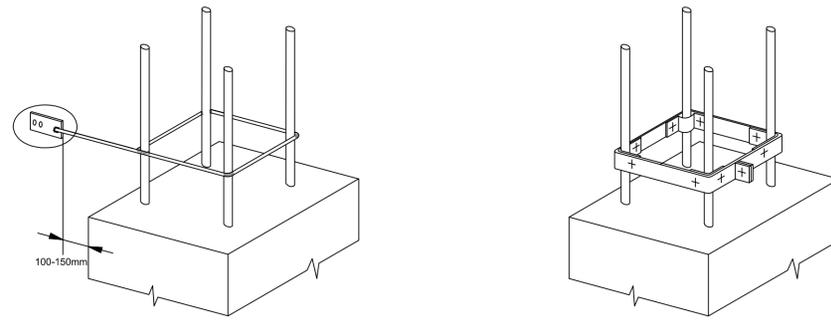
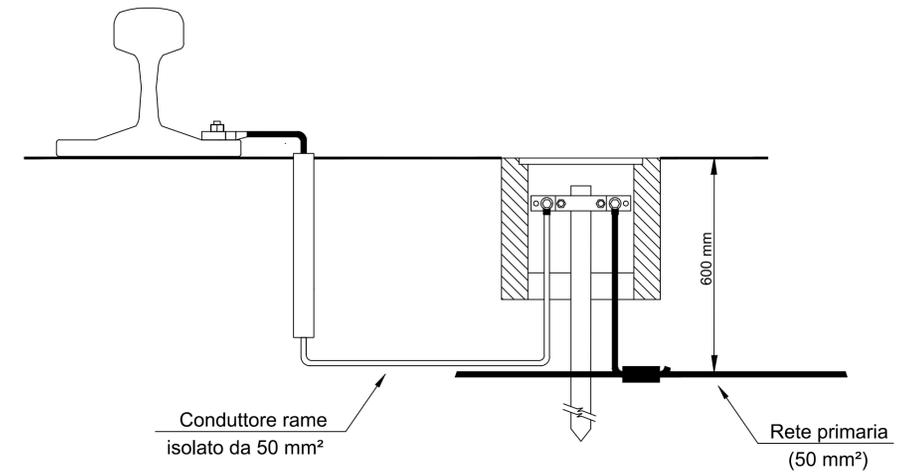


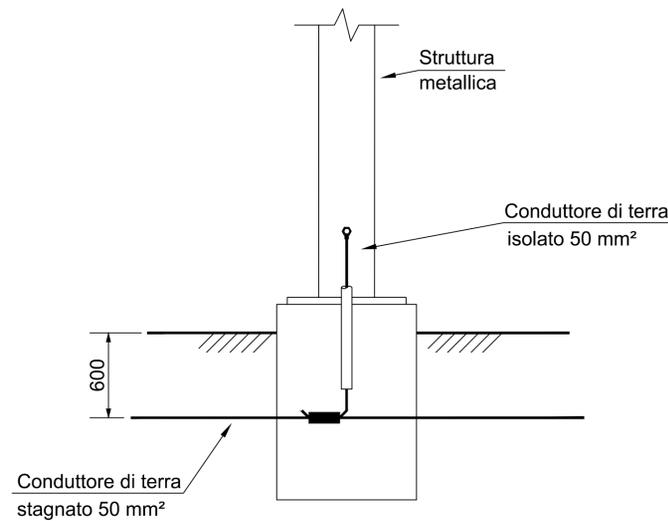
1 - TIPOICO POZZETTO DI TERRA



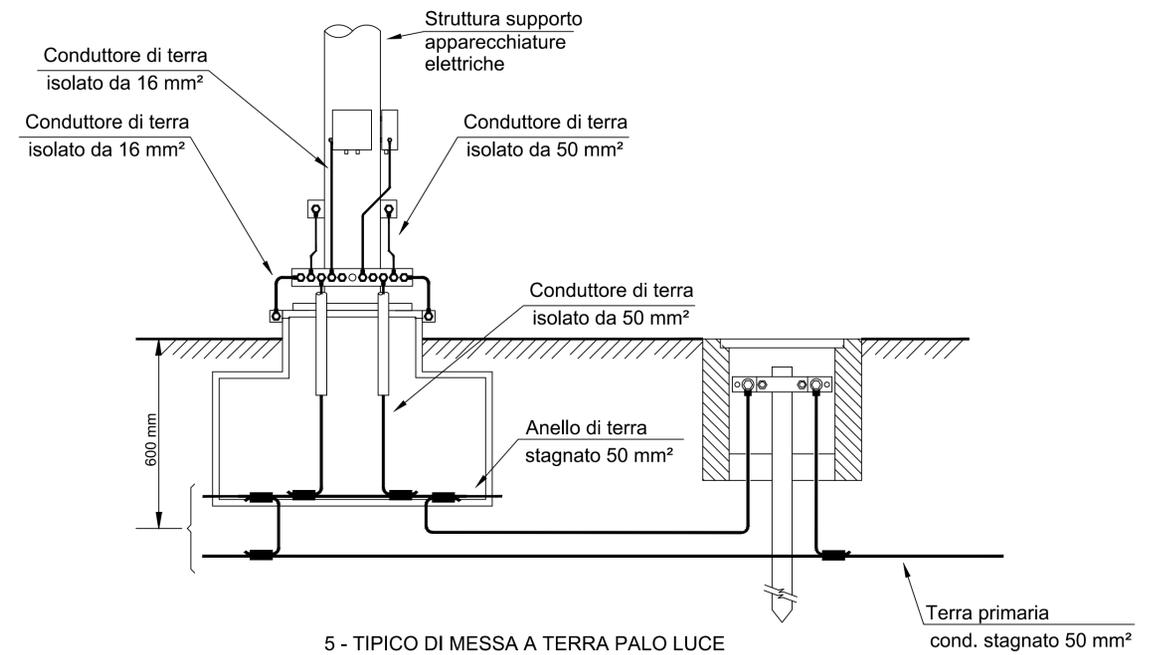
2 - TIPOICO LEGATURA FERRI ARMATURA C.A. CON TONDINO SALDATO (O LEGATO)



3 - TIPOICO DI MESSA A TERRA ROTAIA



4 - TIPOICO DI MESSA A TERRA STRUTTURA METALLICA



5 - TIPOICO DI MESSA A TERRA PALO LUCE

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO:

- 21_08_PE_R512 - Dimensionamento rete di terra
- 21_08_PE_R618 - Specifica di progetto per impianto di terra
- 21_08_PE_TP21 - Planimetria impianto di terra primaria

LEGENDA:

NOTE

- Tutti i ferri di rinforzo delle strutture civili devono essere collegate al sistema di terra comune ed essere parte di questo.
- Tutti i ferri delle strutture in c.a di banchina devono essere connesse al sistema di terra generale.
- Tutte le terminazioni fuori terra dei conduttori saranno realizzate con capicorda a compressione.
- Tutte le strutture metalliche saranno collegate al sistema generale di terra.
- Tutti i materiali accessori (bulloni, dadi, rondelle, rondelle elastiche, barrette ...) saranno in acciaio inox.
- I punti di saldatura di elementi di fissaggio del sistema di terra a supporti in ferro saranno ripristinati con ritocchi di vernice epossidica.
- Le barre di terra esposte della cabina elettrica saranno montate orizzontalmente a parete nel vano cavi in posizione facilmente accessibile per i tests.
- I conduttori di connessione della terra primaria con gli elementi e le strutture fuori terra saranno protetti con tubi in PVC rinforzato grigio di diametro 25mm / 50mm.
- Tutte le connessioni della rete di terra primaria devono essere realizzate con l'utilizzo di elementi a compressione (crimpit).
- I crimpit dovranno essere preservati con nastratura isolante di protezione.
- La connessione a terra degli schermi dei cavi elettrici MT deve essere assicurata in entrambi i punti terminali del cavo.
- La connessione a terra dei conduttori G/V di PE dei cavi elettrici BT deve essere assicurata in entrambi i punti terminali del cavo.

LSCT LA SPEZIA CONTAINER TERMINAL



PORTO DI LA SPEZIA
AMPLIAMENTO TERMINAL RAVANO

PROGETTO ESECUTIVO
TITOLO ELABORATO
IMPIANTO ELETTRICO
TIPICI IMPIANTO DI TERRA - Fg. 1 di 2

CODICE ELABORATO: 21 | 08 | PE | TP22 | 01
SCALA:

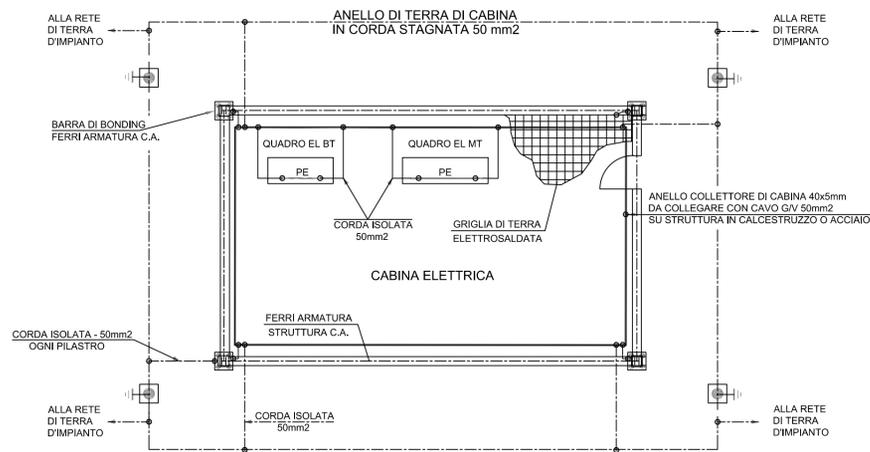
Rev.	Data	Causale
0	05/05/2023	Emissione finale per verificatore
1	08/01/2024	Aggiornamento elaborato
2		
3		

IL COMMITTENTE: LSCT S.p.a. Via San Bernardino, 20 19126 La Spezia (SP) CF 0007260115 - P.IVA 0809020114

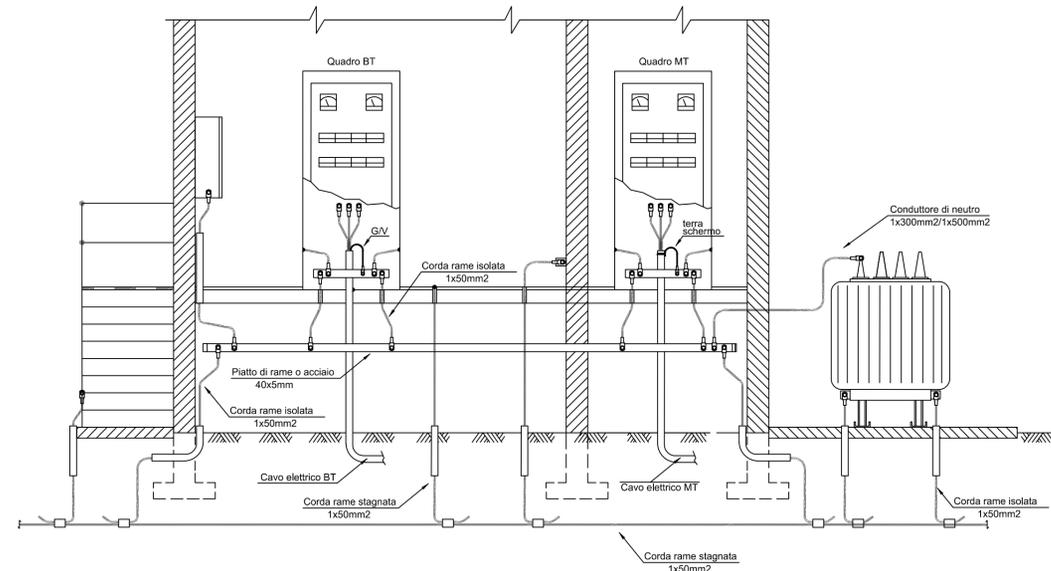
IL PROGETTISTA: Modimar Project S.r.l. Via Assara, 72 - 00199 Roma (RM) P. IVA 14016151009
Geotechnical Engineering Services S.r.l. Via Sando Totti, 7/A - 00131 Asciano (AN) P. IVA 02528430420
GeoEquipe - Studio Tecnico Associato Via Sando Totti, 55 - 03029 Tolentino (MC) P. IVA 00817500432

Dimensioni foglio: A1
Disegnato: e-Engineering Controllato: A. Sanzone Approvato: M. Tartaglioni

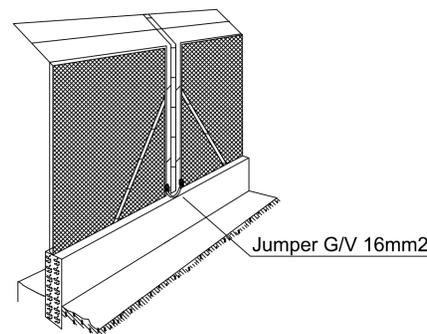
Note:



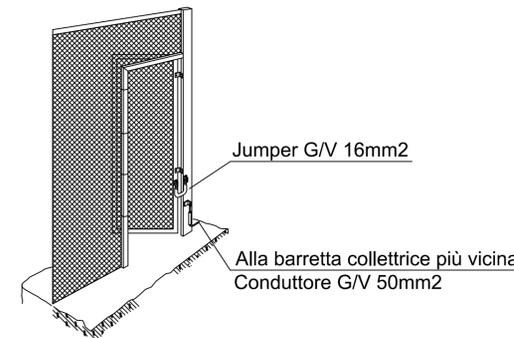
6 - TIPICO MESSA A TERRA ELEMENTI STRUTTURALI CABINA ELETTRICA



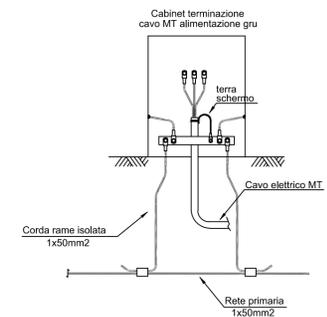
7 - TIPICO MESSA A TERRA APPARECCHIATURE CABINA ELETTRICA



8 - STRUTTURA RETICOLARE



9 - TIPICO MESSA A TERRA CABINET MT TERMINAZIONE CAVO LATO GRU



**LA SPEZIA
CONTAINER TERMINAL**

PORTO DI LA SPEZIA
AMPLIAMENTO TERMINAL RAVANO

PROGETTO ESECUTIVO

TITOLO ELABORATO

**IMPIANTO ELETTRICO
TIPICI IMPIANTO DI TERRA - Fg. 2 di 2**

CODICE ELABORATO

21 08 PE TP22 01

SCALA

Rev.	Data	Causale
0	05/05/2023	Emissione finale per verificatore
1	08/01/2024	Aggiornamento elaborato
2		
3		

IL COMMITTENTE

LSCT S.p.A.
Via San Bernardino, 20
19126 - La Spezia (SP)
CF 04072960115 - P.IVA 04890620114

IL PROGETTISTA

Modimar Project S.r.l.
Via Assisina, 72 - 00199 Roma (RM)
P. IVA 14016151009

GES - Geotechnical Engineering Service S.r.l.
Via Sandro Totti, 7/A - 60131 Ascona (AN)
P. IVA 02528430420

GeoEquipe - Studio Tecnico Associato
Via Sandro Pettini, 55 - 63029 Tolentino (MC)
P. IVA 00817500432

Dimensioni foglio:

A1

Disegnato:	Controllato:	Approvato:
e-Engineering	A. Sanzone	M. Tartaglino

Note:

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO:

21_08_PE_R512 - Dimensionamento rete di terra
 21_08_PE_R618 - Specifica di progetto per impianto di terra
 21_08_PE_TP21 - Planimetria impianto di terra primaria

LEGENDA:

- NOTE**
- 1) Tutti i ferri di rinforzo delle strutture civili devono essere collegate al sistema di terra comune ed essere parte di questo.
 - 2) Tutti i ferri delle strutture in c.a di banchina devono essere connesse al sistema di terra generale.
 - 3) Tutte le terminazioni fuori terra dei conduttori saranno realizzate con capicorda a compressione.
 - 4) Tutte le strutture metalliche saranno collegate al sistema generale di terra.
 - 5) Tutti i materiali accessori (bulloni, dadi, rondelle, rondelle elastiche, barrette ...) saranno in acciaio inox.
 - 6) I punti di saldatura di elementi di fissaggio del sistema di terra a supporti in ferro saranno ripristinati con ritocchi di vernice epossidica.
 - 7) Le barre di terra esposte della cabina elettrica saranno montate orizzontalmente a parete nel vano cavi in posizione facilmente accessibile per i tests.
 - 8) I conduttori di connessione della terra primaria con gli elementi e le strutture fuori terra saranno protetti con tubi in PVC rinforzato grigio di diametro 25mm / 50mm.
 - 9) Tutte le connessioni della rete di terra primaria devono essere realizzate con l'utilizzo di elementi a compressione (crimpit).
 - 10) I crimpit dovranno essere preservati con nastratura isolante di protezione.
 - 11) La connessione a terra degli schermi dei cavi elettrici MT deve essere assicurata in entrambi i punti terminali del cavo.
 - 12) La connessione a terra dei conduttori G/V di PE dei cavi elettrici BT deve essere assicurata in entrambi i punti terminali del cavo.