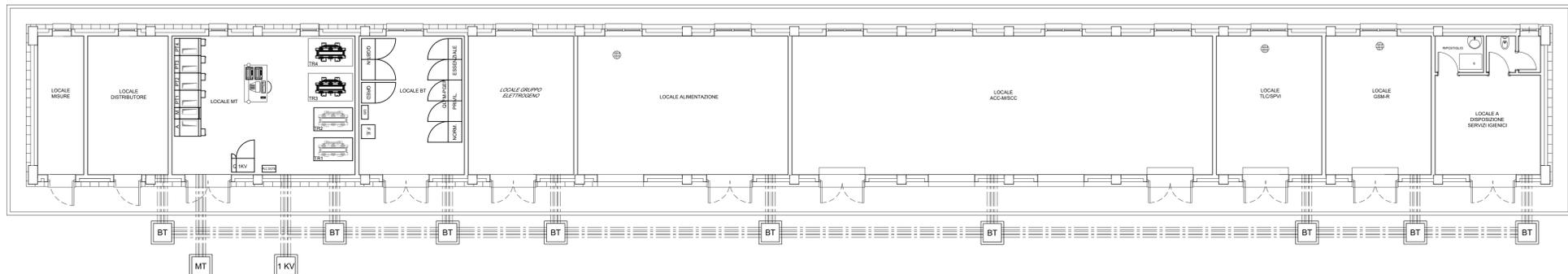
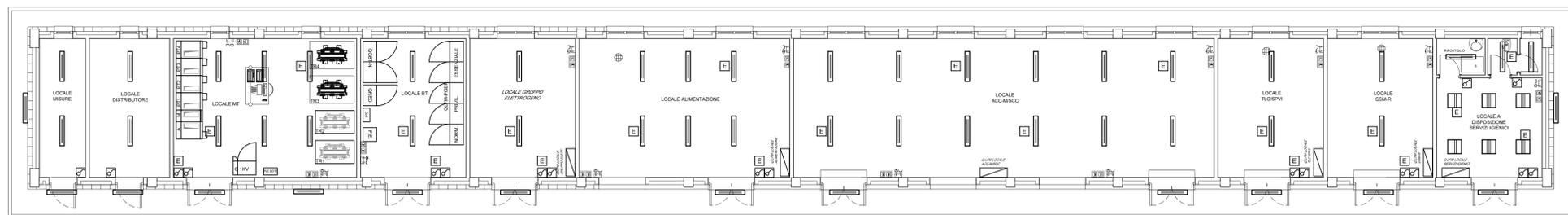


LAYOUT RETE DI TERRA  
SC. 1:100



LAYOUT LINEA BT E 1KV  
SC. 1:100

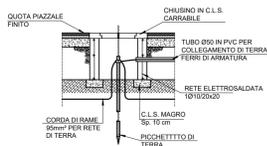


LAYOUT IMPIANTO LUCE  
SC. 1:100

| LEGENDA |  |
|---------|--|
| SIMBOLO | DESCRIZIONE  |
|         | Scatola prese tipo civile n.2 prese 2x10/16A+T   |
|         | Quadretto modulare da parete: n.1 presa interbloccata 2x16 A + T; n.1 presa interbloccata 3x16 A + T;  |
|         | Apparecchio illuminante LED per installazione a plafone / parete, conforme alla Specifica RFI DTC STS ENE SP IFS 163 A. Struttura acciaio inox AISI 304 o alluminio anodizzato / verniciato grigio RAL 9006 / bianco RAL 9010. Pot. nominale 30 W - Cl. isolamento II - IP65 - IK08 - Flusso 3600 lm - 4000 K - Cat./Prog. 816/4050  |
|         | Apparecchio illuminante a LED (2650lm, 4000K CRI 80), per applicazione a plafone o controsoffitto, rispondente alla specifica tecnica RFI DTC STS ENE SP IFS LF 165 A. Struttura in lamiera di acciaio colore bianco. Equipaggiato con driver dimmerabile con segnale analogico 0-10V. (dim appr. 600*600mm) Completo di staffe per attacco a plafone potenza apparecchio 21 W - Cl. isol. II. Grado di protezione IP 20. Cat./Prog 816/4050 |
|         | Apparecchiatura sottesa al circuito "essenziale" (alimentazione da UPS)  |
|         | Crepuscolare   |
|         | Interruttore unipolare   |
|         | DIM 50X50X50 cm A: POZZ. PER IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE   |
|         | DIM 60X60X60 cm BT: POZZ. PER CAVI BT  |
|         | 1 kv : POZZ. PER CAVI 1KV  |
|         | DIM 80X80X80 cm MT : POZZ. PER CAVI MT   |
|         | Platto di rame 40x3 mm   |
|         | Derivazione  |
|         | Corda di rame nuda 95 mm² interrata  |
|         | Corda di rame isolata FG17 GV 95 mm²   |
|         | Pozzetto di terra ispezionabile con picchetto di terra tondo massiccio in acciaio ricoperto di rame Ø20mm componibile di lunghezza totale 3m   |
|         | Collettore di terra  |
|         | Sezionatore collegamento ai ferri d'armatura   |
|         | Collegamento ai ferri d'armatura   |
|         | Pavimento flottante  |

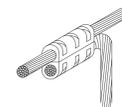
DETTAGLIO  
POZZETTI PER RETE DI TERRA

SEZIONE A-A



DETTAGLIO

Particolare connessione a "T" con morsetto a compressione



PIANTA



PARTICOLARI IMPIANTO ELETTRICO (LAMPADA ESTERNA)

DETTAGLIO "1"



NOTE - IMPIANTO LUCE E F.M.

- 1) Gli interruttori sono posizionati ad un'altezza dal pavimento di 90cm
- 2) I gruppi prese sono posizionati ad un'altezza dal pavimento di 120cm
- 3) Il conduttore di terra deve avere guaina giallo/verde
- 4) Le forature nei muri perimetrali per le uscite in tubo flessibile alle apparecchiature esterne, sono realizzate alla quota delle cassette di derivazione relative
- 5) Le condutture per l'illuminazione sono realizzate con cavi di sezione 2.5mm² (dorsali) e 1.5mm² (stacchi alle utenze), del tipo FG17 (se posati in tubazione a vista) oppure del tipo FG160M16 (se posati in aria, su passerella a filo, graffettati alla parete o al soffitto).
- 6) Le condutture per la forza motrice sono realizzate con cavi di sezione 4mm², del tipo FG17 (se posati in tubazione a vista) oppure del tipo FG160M16 (se posati in aria, su passerella a filo, graffettati alla parete o al soffitto).
- 7) Tutti i CORPI ILLUMINANTI DEI LOCALI sono installati a plafone a soffitto
- 8) L'interruttore crepuscolare dovrà essere installato sulla copertura dell'edificio, al riparo da sorgenti luminose artificiali
- 9) Nel tratto verticale che collega le prese e i comandi luce alle dorsali in tubo e nei tratti orizzontali:
  - 5G4 in tubo Ø25
  - 5x1x4mm² in tubo Ø20
  - 4x1x1.5mm² in tubo Ø20
  - 2x1x2.5mm² in tubo Ø20

DISEGNI DI RIFERIMENTO

| NUMERO               | TITOLO   |
|----------------------|--|
| IV0100D18ROLF0100001 | Stazione di Finale L. - Relazione tecnica descrittiva  |
| IV0100D18PBLF0100001 | Stazione Finale L. - Planimetria piano banchine e pensiline - disposizione apparecchiature e cavidotti |
| IV0100D18PBLF0100002 | Stazione Finale L. - Planimetria parcheggio - disposizione apparecchiature e cavidotti                 |
| IV0100D18DXLF0100002 | Stazione di Finale L. - Schema elettrico unifilare e fronte quadro MT cabina di trasformazione         |
| IV0100D18DXLF0100004 | Impianti LFM - Stazione di Finale L. - Schemi elettrici QGBT, fronte quadro e dimensionamento cavi     |

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



U.O. ENERGIA E TRAZIONE ELETTRICA

PROGETTO DEFINITIVO

RADDOPPIO DELLA LINEA GENOVA - VENTIMIGLIA

TRATTA FINALE LIGURE - ANDORA

IMPIANTI LFM

Stazione di Finale Ligure  
Fabbricati tecnologici Stazione di Finale L. - Layout disposizione apparecchiature LFM e illuminazione - RETE DI TERRA

SCALA:

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.

IV0100D18PBLF0100001A

| Rev. | Descrizione         | Redatto   | Data       | Verificato | Data       | Approvato | Data       | Autorizzato Data                 |
|------|---------------------|-----------|------------|------------|------------|-----------|------------|----------------------------------|
| A    | Emissione esecutiva | L. Grippa | 04/01/2021 | A. Botta   | 04/01/2021 | G. Fadda  | 04/01/2021 | G. Gualdi Buterani<br>04/01/2021 |

File: IV0100D18PBLF0100001A.DWG

n. Elab.: X