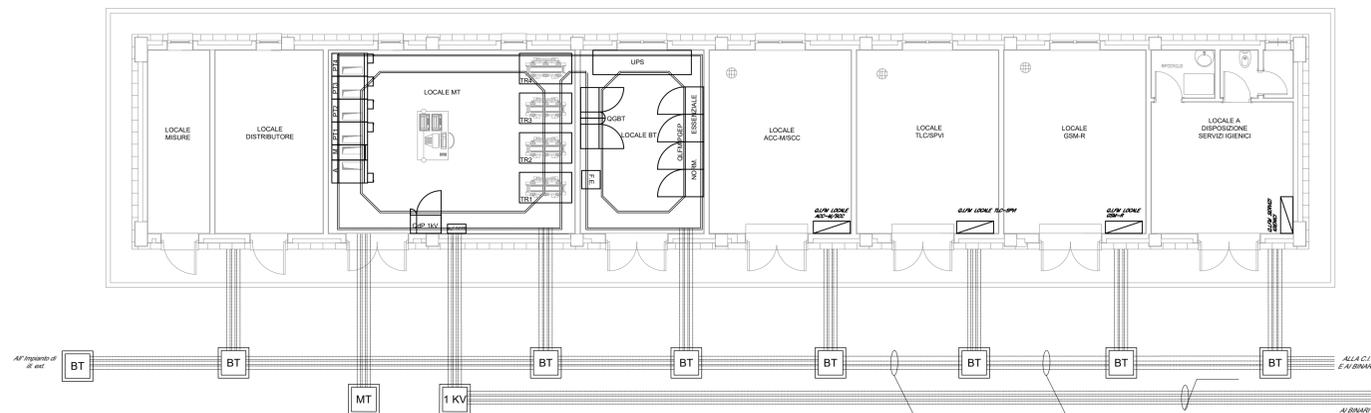
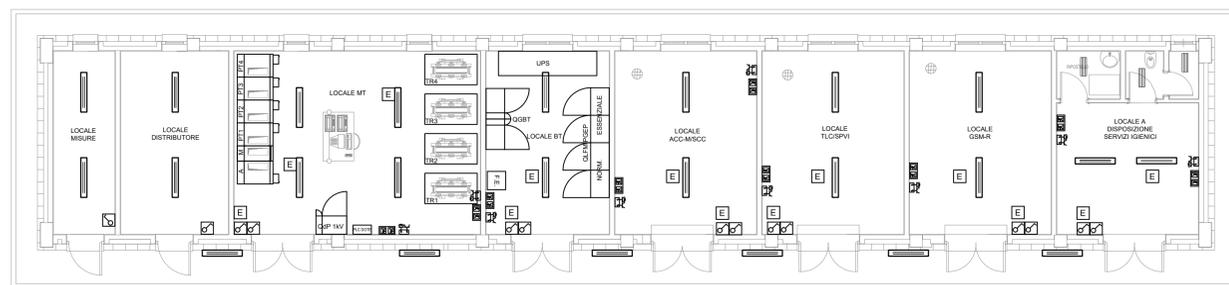


LAYOUT RETE DI TERRA
SC. 1:100



LAYOUT LINEA BT E 1KV
SC. 1:100



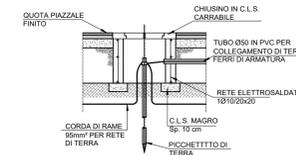
LAYOUT IMPIANTO LUCE
SC. 1:100

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 DTG S'S ENES 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. 816/4030	
	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
	DIM. 80X80X80 cm	1 kV : POZZ. PER CAVI 1kV MT : POZZ. PER CAVI MT
	Piatto 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	

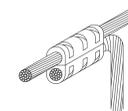
DETTAGLIO POZZETTI PER RETE DI TERRA

SEZIONE A-A

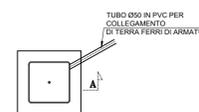


DETTAGLIO

Particolare connessione a "T" con morsetto a compressione



PIANTA



PARTICOLARI IMPIANTO ELETTRICO (LAMPADA ESTERNA)

DETTAGLIO "1"



DISEGNI DI RIFERIMENTO

NUMERO	TITOLO
IV0100D18R0LF1100001A	Sicurezza Galleria Croce - Relazione tecnica impianti LFM
IV0100D18P9LF1100001A	Sicurezza Galleria Croce- layout piazzola emergenza 500mq imbocco lato Genova galleria Croce - Planimetria distribuzione MT, BT e illuminazione
IV0100D18P9LF1100002A	Sicurezza galleria Croce - layout piazzola emergenza 500mq imbocco lato Ventimiglia - Planimetria distribuzione MT, BT e illuminazione
IV0100D18DXLF1100001A	Sicurezza Galleria Croce - Cabina MT/BT km 82+271 - Schema elettrico unifilare e fronte quadro MT cabina di trasformazione
IV0100D18DXLF1100002A	Impianti LFM - Sicurezza Galleria Croce- Cabina MT/BT km 82+271 - Schemi elettrici QGBT, fronte quadro e dimensionamento cavi
IV0100D18PXL1100001A	Sicurezza Galleria Croce - Planimetria schematica disposizione quadri 1000/400V e cavidotti 1/2
IV0100D18PXL1100002A	Sicurezza Galleria Croce - Planimetria schematica disposizione quadri 1000/400V e cavidotti 2/2

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 N07G9-K (se posati in tubazione a vista) oppure del tipo FG7OR (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 N07G9-K (se posati in tubazione a vista) oppure del tipo FG7OR (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

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



U.O. ENERGIA E TRAZIONE ELETTRICA

PROGETTO DEFINITIVO

RADDOPPIO DELLA LINEA GENOVA - VENTIMIGLIA

TRATTA FINALE LIGURE - ANDORA

IMPIANTI LFM

Sicurezza Galleria Croce - cabina MT/BT km 82+271 - Layout disposizione apparecchiature LFM e illuminazione - RETE DI TERRA

SCALA:

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

IV01 00 D 18 P 9 LF 1100 01 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	L. Giorgi	Dic. 2021	A. Bovo	Dic. 2021	G. Fadda	Dic. 2021	G. Guadagnoli Dic. 2021

File: IV0100D18P9LF1100001A.DWG

n. Elab.: X