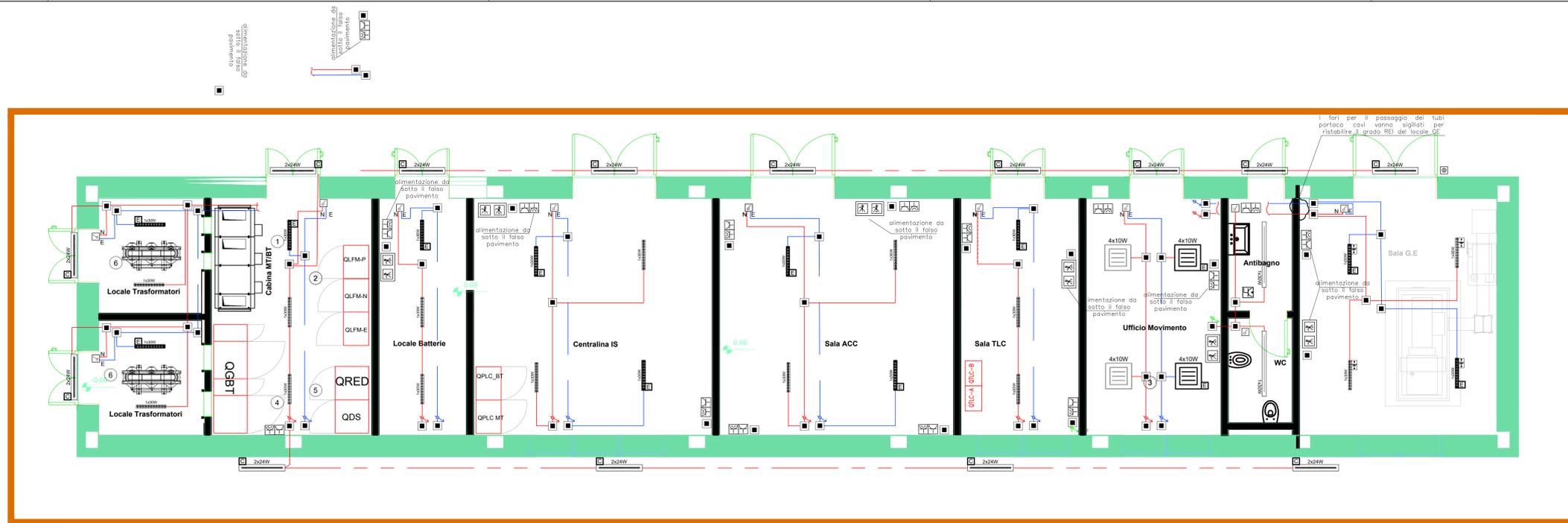


CABINA MT/bt E APPARECCHIATURE LFM

- 1 Quadro Media Tensione - QMT
- 2 Quadro Generale Bassa Tensione - QGBT
- 3 Quadro Luce Forza Motrice - QLFM
- 4 Quadro impianto RED - QRED
- 5 Quadro QDS
- 6 Trasformatore in resina da 250kVA



polifora passaggio cavi esterno-interno
4 tubi Ø160

ARRIVO DA QMTO

Pozzetto dim. interne di 100x100
Chiusino in acciaio zincato carrabile
Scaletta discesa acciaio zincato con prof. > 80cm

CANALIZZAZIONE CIRCUITO
ILLUMINAZIONE PIAZZALE

CABINA MT/bt E APPARECCHIATURE LFM

- 1 Quadro Media Tensione - QMT
- 2 Quadro Generale Bassa Tensione - QGBT
- 3 Quadro Luce Forza Motrice - QLFM
- 4 Quadro impianto RED - QRED
- 5 Quadro QDS
- 6 Trasformatore in resina da 250 kVA



CANALIZZAZIONE CIRCUITO RED E
ILLUMINAZIONE PUNTE SCAMBI

LEGENDA	
SIMBOLO	DESCRIZIONE
	Corpo illuminante in alluminio con schermo in vetro, e lampada LED 30W. Flusso luminoso 3345lm. 4000K, tensione isolamento a impulso 6 kV, composto da plafoniera avvertibile grado di protezione IP64 e classe di isolamento II. Il corpo illuminante è a catodici (E18-4020) Specifica RFI DIC STS ENE SP FS LF 163A; apparecchio illuminante a LED completo di modulo Smart Driver per la gestione mediante sistema ad onde convogliate.
	Corpo in acciaio verniciato di colore bianco. Schermo piano in metacrilato trasparente, pluriarticolato e totalmente anabagliante. Bloccato alla cornice perforata in alluminio verniciato bianco, apertura a serranda. Dimensioni = 566x565x55 mm. 4 moduli LED interni da 10W. Potenza apparecchio 40W e flusso luminoso = 5765lm. CRI > 80, Rg > 95. Temperatura di colore nominale CCT 4000K. Grado di protezione IP64, resistenza meccanica agli urti IK08. Classe di isolamento II.
	Plafoniera per installazione a soffitto o a sospensione rivolta verso il basso, modulo led lineare 2x0, corpo in acciaio zincato a caldo ricoperto di flusso, vetro stampato anabagliante, grado di protezione IP65 - Classe II - Flusso 8717lm. Apparecchio a luminanza controllata con UGR < 20, per applicazioni industriali.
	Corpo in policarbonato autoestinguente V2, stampato ad iniezione, colore grigio RAL 7035. Schermo in policarbonato flessibile interamente autoestinguente V2, stabilizzato agli UV, stampato ad iniezione, con superficie esterna liscia, apertura antirivolo. Rotore portacavo in acciaio zincato a caldo, verniciato a base poliestere bianco. Scrosci di sicurezza a scomparsa fisso corpo, in acciaio inox, per fissaggio schermo, apertura tramite caccavite. Dimensioni = 1570x100x100 mm. Un modulo LED lineare da 30W. Potenza apparecchio 30W e flusso luminoso = 4350lm. CRI > 80, Rg > 95, Temperatura di colore nominale CCT 4000K. Grado di protezione IP65, resistenza meccanica agli urti IK10. Classe di isolamento II.
	Interruttore unipolare, in cassetta IP44
	Pulsante a fungo, in cassetta IP44
	Quadro elettrico
	Apparecchio illuminante alimentato da circuito di emergenza
	Sensore crepuscolare
	Circolo No Break
	Circolo Normale (da preferenziale)
	Passerella metallica con setto separatore per distribuzione cavi - 300 x 100 mm, quota di installazione 400 mm
	Passerella metallica con setto separatore per distribuzione cavi - 100 x 100 mm, quota di installazione 200 mm
	Cassetta di derivazione in PVC montata a vista (IP44)
	Pressa 2P+T 10A 230V ad allveci allineati - Frutto in resina per installazione in scatola in resina IP44 da parete
	Pressa 2P+T 16A 230V tipo LINEL completa di interruttore automatico bipolare (1 polo protetto) - Frutto in resina per installazione in scatola in resina IP44 da parete
	Gruppo prese interbloccate costituito da: - pannello di fondo con cassetta modulare con sportello trasparente (IP55) - n.1 presa tipo CEE 3P+T, Im=16A, Un=400V - n.1 presa tipo CEE 2P+T, Im=16A, Un=230V
	Scatola in PVC IP44 dim. Apr. 250x200x100mm, contenitore alimentare elettronico per illuminazione d'emergenza per l'accensione di moduli LED. Completo di batterie con autonomia 2 ore, flusso in emergenza >=18 lumen.

- NOTE
- Gli interruttori sono posizionati ad un'altezza dal pavimento di 90cm
 - I gruppi prese tipo civile sono posizionati ad un'altezza dal pavimento di 17,5cm
 - Il conduttore di terra deve essere colorato di gialloverde
 - Le traluce nei muri perimetrali per la scade in tubo flessibile alle apparecchiature esterne, sono realizzate alla quota delle cassette di derivazione relative
 - Le dorsali in uscita dal quadro e fino alla prima cassetta di derivazione saranno realizzate con cavo tipo FOTICAN16 per la sezione normale e con cavo tipo FTO150M16 per la sezione essenziale
 - Sezioni minime circuiti luce: dorsali 2,5mm², derivazioni 1,5mm²
 - Tutti i corpi illuminanti del locale sono installati a sospensione a circa 2,70 m dal pavimento
 - L'impianto di lubazione dovrà essere realizzato a vista in esecuzione IP44 con tubi PVC rigido (e stacchi con guaina flessibile). Le cassette di derivazione saranno andresse in PVC installate a parete/soffitto con tasselli di ancoraggio satanno completi di morsetteria (dovrà essere realizzata la connessione e derivazione), coperti di chiusura

COMMITTENTE:

PROGETTAZIONE:

CUP J34G18000150001

U.O. TECNOLOGIE CENTRO

PROGETTO DEFINITIVO

LINEA VERONA - BRENNERO E LINEA FORTEZZA - SAN CANDIDO NUOVO COLLEGAMENTO FERROVIARIO "VARIANTE DI RIGA"

VARIANTE VAL DI RIGA

LF02

PP ACCM NAZ-SCIAVES (FA01_04)

LAYOUT FABBRICATO TECNOLOGICO CON DISPOSIZIONE APPARECCHIATURE LFM E CAVIDOTTI

SCALA: 1:50

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione definitiva	C. Cianfrani	Giugno 2020	M. Casciato	Giugno 2020	C. Mazzocchi	Giugno 2020	G. Gatti Buffardi Giugno 2020
B	Emissione definitiva	C. Cianfrani	Ottobre 2020	M. Casciato	Ottobre 2020	C. Mazzocchi	Ottobre 2020	

File: IB0H00D18PBLF0200001B.DWG