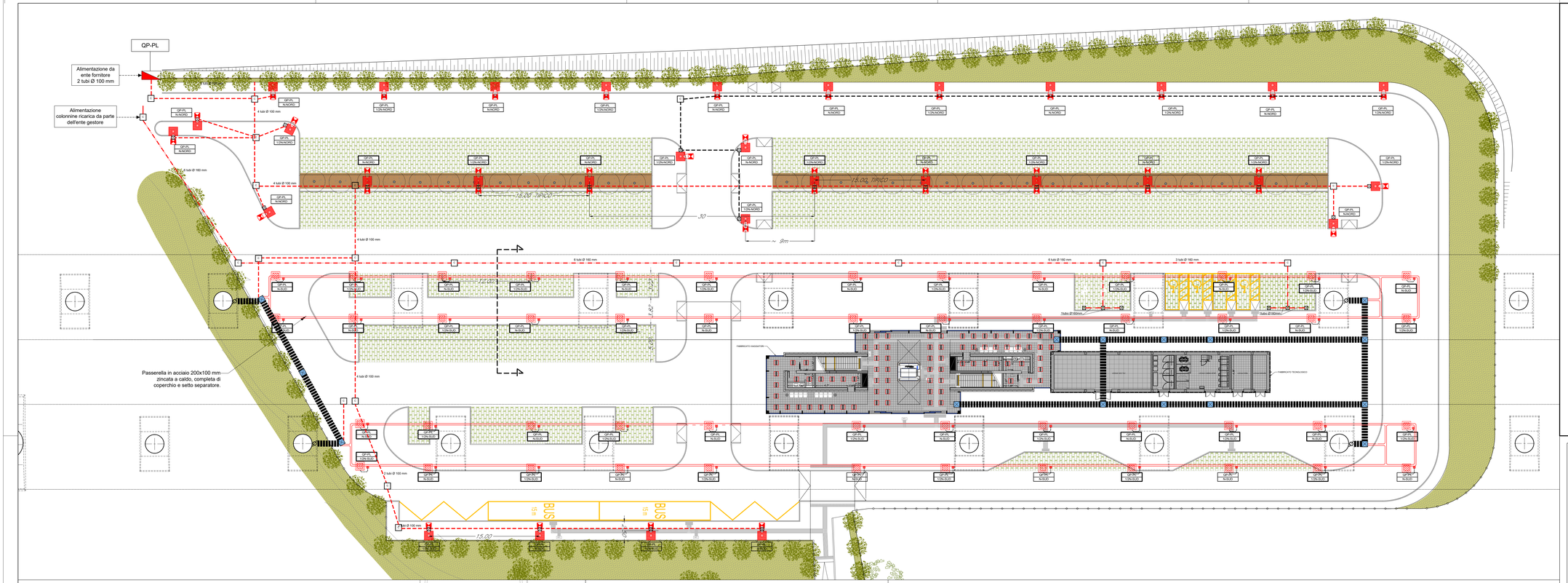
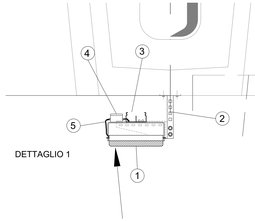
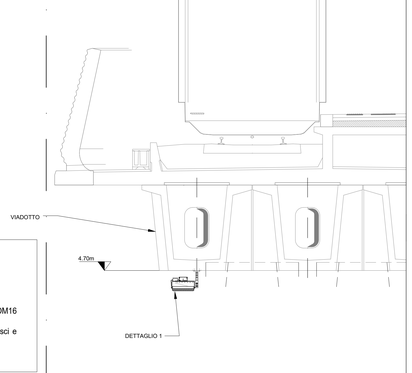


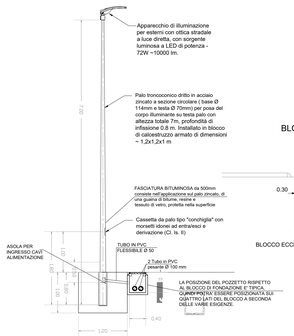




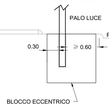
Particolare montaggio proiettori intradosso viadotto
SEZIONE A-A'
Scala 1:50

1- Proiettore LED 50W ~ 7400lm IP 66 per illuminazione notturna/diurna, fissato alla can. metallica
2 - Supporto regolabile per can. metallica
3 - Can. met. in acc. zincato 200*100mm completo di coperchio e setto separatore (cavi N/D: FG16OM16 sez. 2*6mm²; R: 4*10mm²)
4 - Cass. di derivazione in PVC dim. 150*100mm completa di morsetti di derivazione per entra/esci e derivazione al proiettore. Pressacavi in nylon per cavi - IP55
5 - Cavo di derivazione al proiettore, FG16OM16 sez. 2*2.5mm²
6 - Proiettore LED 205W - 22000lm IP 66 per illuminazione di rinforzo, fissato alla can. metallica

SEZIONE PALO E DETTAGLIO CONNESSIONI
Scala 1:50

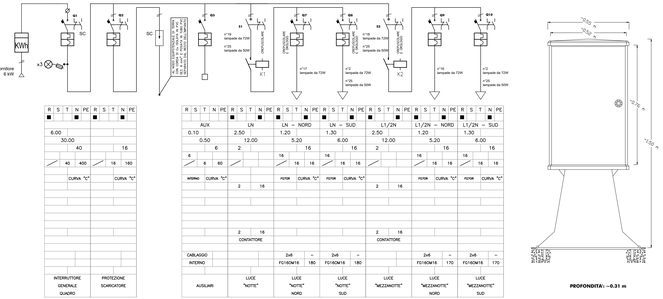


BLOCCO ECCENTRICO
DETTAGLIO 1



QP-PL - SCHEMA UNIFILARE

CARATTERISTICHE DELLO SCARICATORE DI TENSIONE	
SPD secondo CEI EN 61643-11 (EN 61643-11)	Tipo 2
SPD secondo IEC 61643-1	Class II
Limitatore della classe (secondo E DIN VDE 0675-6)	C
Tensione nominale se Un	230/400 V
Tensione massima continuativa se Uc	275 V
Corrente impulsiva nominale di scarica (8/20) In	20 kA
Corrente impulsiva nominale di scarica (8/20) Imax	40 kA
Livello di protezione Up	≤ 1.25 kV
Tenuta alla corrente di corto circuito con protezione max in rete	50 kAeff



LEGENDA

C	Pozzetto passaggio cavi in cls. con dimensione 800x800x1000mm, con coperchio carrabile in ghisa D400 carico di rottura fino a 400 kN secondo normativa EN124-1/25.
	Tubi in PVC serie pesante a cura LFM diametro riportato in pianta
	Quadro elettrico di distribuzione "QGP" completo di armadio stradale a doppio vano IP55 e IK10 in vetroresina. Dotato di serrature di sicurezza antivandaliche. Classe di isolamento II.
	Pozzetto ingresso cavi 40x40x40cm in cls, con coperchio carrabile in ghisa D400 carico di rottura fino a 400 kN secondo normativa EN124-1/25.
	Palo rastremato realizzato in lamiera d'acciaio per posa del corpo illuminante su testa palo con altezza totale 7 m, profondità di infissione 0.8 m (h.f.t. 6.20m) Installato in blocco di calcestruzzo armato di dimensioni ~ 1,2x1,2x1 m. Apparecchio di illuminazione per esterni con ottica stradale a luce diretta, con sorgente luminosa a LED di potenza - 72W ~10000lm 4000K. Vano ottico in pressofusione di alluminio, possibilità di regolazione dell'inclinazione rispetto al manto stradale. Grado di protezione IP66, dotato di driver con 3 profili di funzionamento al 100% con differenti livelli di flusso luminoso e profilo di riconoscimento della mezzanotte. IK09, Classe di isolamento II. Completo di morsettiera da palo adatta per entra/esci e derivazione, protetta con fusibili, coperchio; grado di protezione IP44 cl. isol. II.
	Apparecchio illuminante (Cat./Prog 816/4050) a LED 23W, ~2700lm, 4000K, CRI 80, per applicazione a plafone o controsoffitto, rispondente alla specifcia tecnica RFI DTC STS ENE SP IFS LF 165 A. Struttura in lamiera di acciaio colore bianco. Provvisto di Smart Driver per controllo da remoto. Classe di isolamento II, Grado di protezione IP 20.
	Corpo in alluminio pressofuso verniciato alle polveri di poliestere RAL 7040, ottica simmetrica, schermo in vetro temprato, proiettore LED di potenza 50W ~7400lm - IK09 - IP66 - Cl. II.
	Cass. di derivazione in PVC dim. 150*100mm completa di morsetti di derivazione per entra/esci e derivazione al proiettore. Pressacavi in nylon per cavi - IP55
	Passerella in acciaio 200x100 mm zincata a caldo, completa di coperchio e setto separatore.
QP-PL / CIRCUITO	Specifiche dell'apparecchio di illuminazione: - QP-PL: Quadro di provenienza della linea di alimentazione - Circuito: "Notte" o "Mezzanotte" zona Nord - "Notte" o "Mezzanotte" zona Sud;

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

U.O. ENERGIA E TRAZIONE ELETTRICA

PROGETTO DEFINITIVO

RADDOPPIO DELLA LINEA GENOVA - VENTIMIGLIA

TRATTA FINALE LIGURE - ANDORA

IMPIANTI LFM

Fermata di Pietra L.
Planimetria parcheggio - disposizione apparecchiature e cavidotti

SCALA: 1:200

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
I V 0 I	0 0	D	1 8	P 9	L F 0 2 0 0	0 0 2	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	L. Giorgio	Gen. 2022	A. Bruno	Gen. 2022	G. Fiaschi	Gen. 2022	G. Guidi Buffarini Gen. 2022

File: IV0I00D18P9LF0200002A.DWG n. Elab.: X