COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE
DIREZIONE INVESTIMENTI
DIREZIONE PROGRAMMA INVESTIMENTI AREA SUD

PROGETTAZIONE:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

INGEGNERIA DELLE TECNOLOGIE
S.O. ENERGIA E TRAZIONE ELETTRICA

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ECONOMICA ARRICCHITO

LINEA POTENZA-FOGGIA - AMMODERNAMENTO

SOTTOPROGETTO: LOTTO 1.2 - ELETTRIFICAZIONE ROCCHETTA-POTENZA

ADEGUAMENTO ALLE STI SRT/ENE - POSIZIONAMENTO DELLE APPARECCHIATURE STES PER QUATTRO GALLERIE DI LUNGHEZZA MAGGIORE A 1.000 M

Impianti LFM – Elaborati Generali – LF00
Particolari impianti in galleria

SCALA:

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IABH	00	F	18	TX	LF0000	001	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione Esecutiva	G. Sferro	Ottobre 2022	L. Surace	Ottobre 2022	A. Amato	Ottobre 2022	G. Guidi Buffarini Ottobre 2022 ITALFERR S.p.A. U.O. Tecnologie Centro Ing. Guido Carlo Buffarini Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 17812

File: IABH00F18TXLF0000001A.DWG

n. Elab.: X

INDICE REVISIONE FOGLI
SHEET REVISION INDEX

FOGLIO *SHEET*	DESCRIZIONE FOGLIO *SHEET DESCRIPTION*	REVISIONE FOGLIO *SHEET REVISION* A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
01	Copertina	A									
02	Indice Fogli	A									
03	Corpi illuminanti per illuminazione di sicurezza e di riferimento in galleria	A									
04	Schema Distribuzione 230Vca da QdT	A									
05	Particolare costruttivo cassetta tipo A–SX–610B (PMAE)	A									
06	Particolare costruttivo cassetta tipo A–DX–610B (PMAE)	A									
07	Particolare costruttivo cassetta tipo B–SX–610B	A									
08	Particolare costruttivo cassetta tipo B–DX–610B	A									
09	Particolare costruttivo cassetta tipo C (PMAE)	A									
10	Particolare costruttivo cassetta pulsante di emergenza	A									
11	Apparecchiature in nicchia	A									
12	Layout impianto di illuminazione	A									
13	Sezione tipologica	A									

INDICE REVISIONE FOGLI
SHEET REVISION INDEX

FOGLIO *SHEET*	DESCRIZIONE FOGLIO *SHEET DESCRIPTION*	REVISIONE FOGLIO *SHEET REVISION* A	B	C	D	E	F	G	H	J	K

All rigths are reserved for this document, even in case of issuance of a patent and registration of another industrial rigth. Misapplication, in particular reproduction or handing over to third parties is prohibited and actionable under civil and criminal law.

A termini di legge ci riserviamo la proprieta' di questo documento con divieto di riprodurlo, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

Mod.			Mod.				Data	Firma
						Dis.		
						Contr.		
						Approv.		

PFTE+ ADEGUAMENTO ALLE STI SRT/ENE – POSIZIONAMENTO DELLE APPARECCHIATURE STES PER QUATTRO GALLERIE DI LUNGHEZZA MAGGIORE A 1.000 M

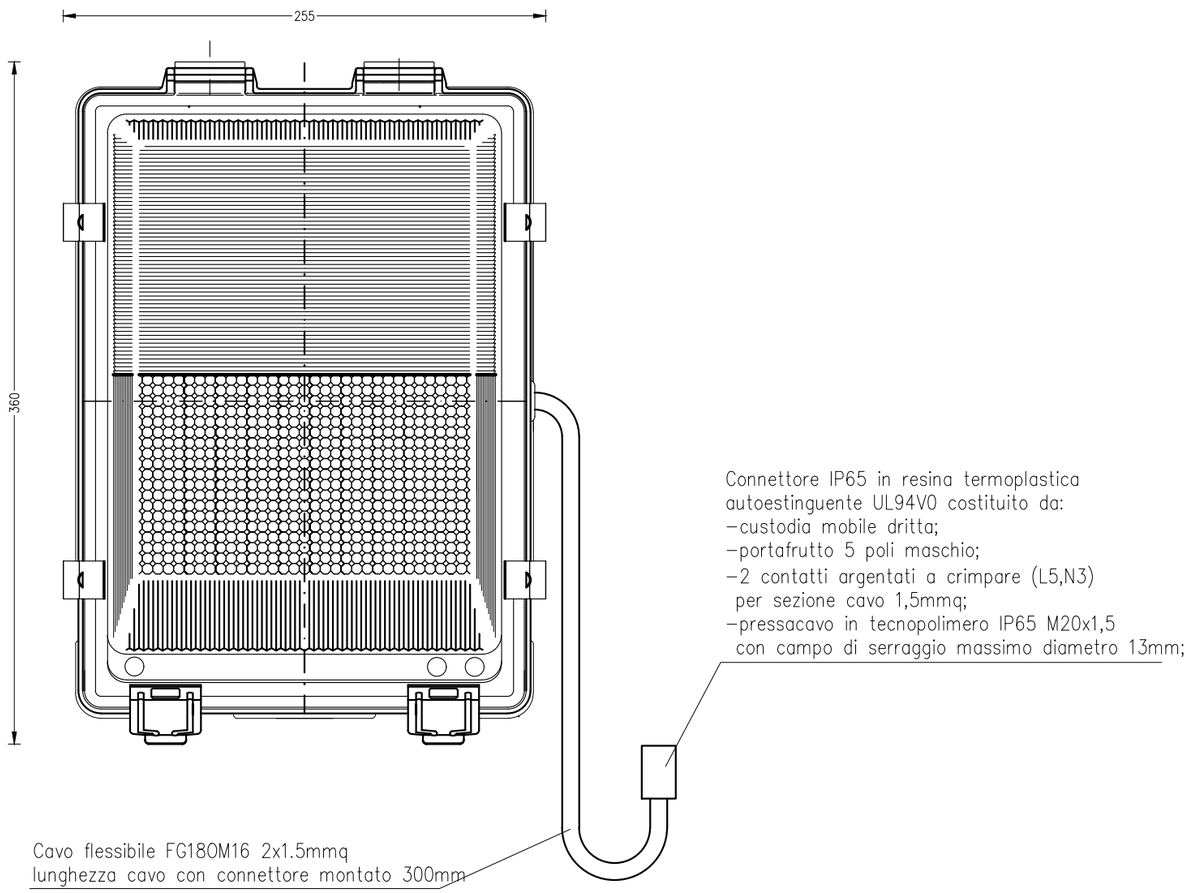
PARTICOLARI DI MONTAGGIO LFM
SICUREZZA IN GALLERIA
INDICE

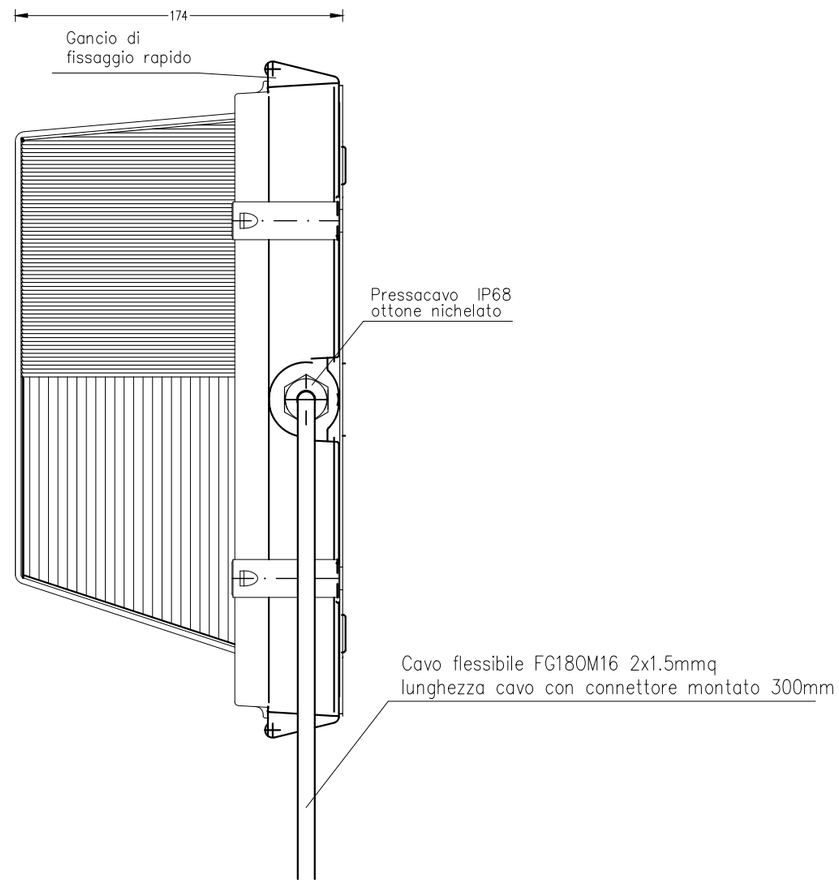
Scala: = +

Foglio 02 | Segue 03

Apparecchio illuminante in galleria
Conforme alla Specifica Tecnica di Fornitura RFI DPRIM STF IFS LF162 A

- Corpo in policarbonato autoestinguente conforma al D.M. 28 Ottobre 2005.
- Base con 4 barre filettate, in acciaio inox, permette il montaggio su piastra in acciaio per accoppiamento con cassetta
- Verniciatura per esterno colore grigio RAL 7035 ;
- Riflettore in alluminio speculare, purezza non inferiore al 99,9% ,con trattamento superficiale al titanio e magnesio, assenza d'iridescenza;
- Schermo in policarbonato autoestinguente conforme al D.M. 28 Ottobre 2005, spessore 3–4mm;
- Guarnizioni di tenuta fra corpo e schermo, in EPDM ecologica antinvecchiamento;
- Chiusura schermo antivandalica ottenuta tramite 4 scrocchi di fissaggio al corpo, in acciaio inox AISI 304;
- Resistenza a sovrapressione e depressione +/– 5kPa;
- Resistenza meccanica agli urti >=6,5J;
- Resistenza sbalzi termici 100°C;
- Esecuzione a doppio isolamento;
- Grado di protezione IP65;
- Cablaggio elettronico EEI A2 230V–50Hz;
- Fattore di potenza >0.9, fusibile, accensione a caldo della lampada
- Cavo tipo FG18OM16 2x1,5mmq, con connettore IP65 Classe II in resina termoplastica autoestinguente UL94V0;
- Lampada LED da 4W
- Conformità alla norma CEI EN 60598–1;





Ove non indicato le quote sono espresse in mm

All rigths are reserved for this document, even in case of issuance of a patent and registration of another industrial rigth. Misapplication, in particular reproduction or handing over to third parties is prohibited and actionable under civil and criminal law.

A termini di legge ci riserviamo la proprieta' di questo documento con divieto di riprodurlo, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

Mod.			Mod.			Data	Firma
					Dis.		
					Contr.		
					Approv.		

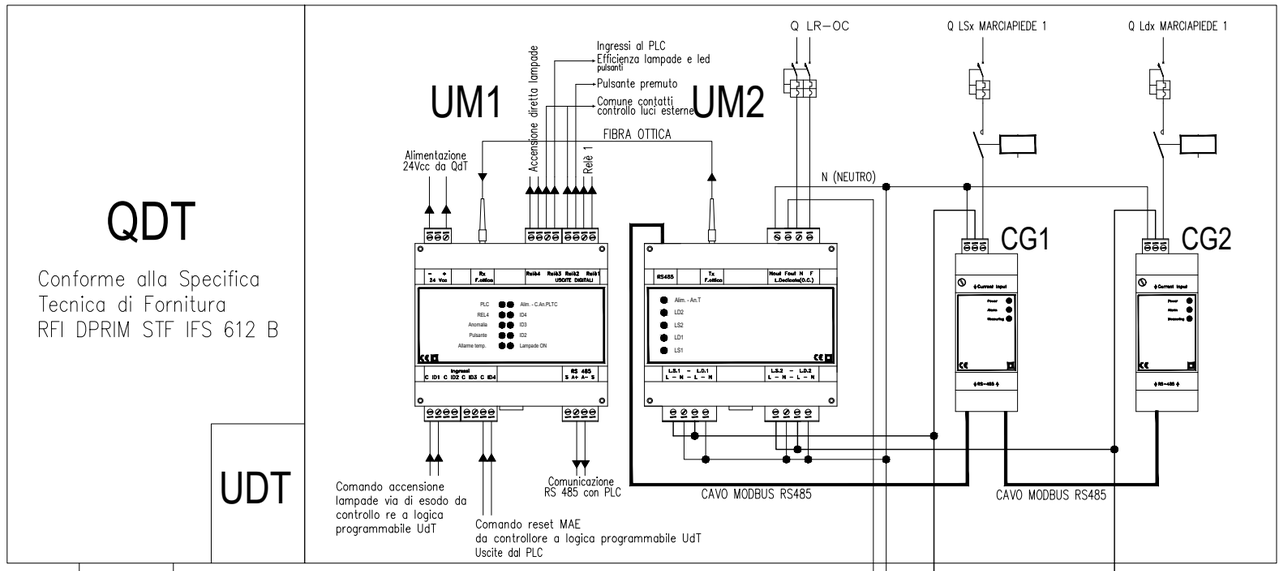
PFTE+ ADEGUAMENTO ALLE STI SRT/ENE – POSIZIONAMENTO DELLE APPARECCHIATURE STES PER QUATTRO GALLERIE DI LUNGHEZZA MAGGIORE A 1.000 M

PARTICOLARI DI MONTAGGIO LFM
SICUREZZA IN GALLERIA
CORPI ILLUMINANTI PER ILLUMINAZIONE DI SICUR. E DI RIFERIMENTO IN GALLERIA

Scala: = +

Foglio 03 | Segue 04

MAE



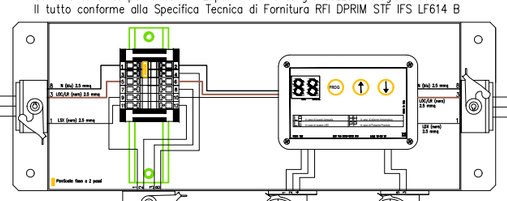
Cavo FG180M16
dorsale dx–sx 4x2,5

Cavo 1kV FG180M16
1,8/3kV 3x35

Cavo 1kV FG180M16
1,8/3kV 3x35

LOC/LR (FASE LINEA LAMPADA DI RIFERIMENTO PULSANTE – COLORE BIANCO)
N (NEUTRO – COLORE BLU)
F (FASE LAMPADE VIA DI ESODO – COLORE MARRONE)
F (FASE LAMPADE VIA DI ESODO – COLORE NERO)

Cassetta di derivazione, tipo C (PMAE), IP65 classe II
(dim. L 340x H 150 x P 90mm) in acciaio inox AISI 304 sp. 12/10mm con connettori entra/esci e connettore per alimentazione plafoniera di riferimento e pulsante di emergenza, contenente unità periferica PMAE per rilevamento grandezze analogiche esterne.
Il tutto conforme alla Specifica Tecnica di Fornitura RFI DPRIM STF IFS LF614 B

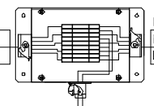


COLORE NERO,MARRONE,GRIGIO

Cassetta di derivazione, tipo B–SX–610, IP65 classe II
(dim. L 200x H 150 x P 90mm) in acciaio inox
AISI 304 sp. 12/10mm con connettori entra/esci e
connettore per alimentazione plafoniera via di esodo.
Il tutto conforme alla Specifica Tecnica di Fornitura RFI DPRIM STF IFS LF614 B

CONNETTORI ENTRA – ESCI

F (FASE LAMPADE VIA DI ESODO – COLORE MARRONE)
N (NEUTRO – COLORE BLU)
LOC/LR (FASE LINEA LAMPADA DI RIFERIMENTO – PULSANTE – COLORE BIANCO)

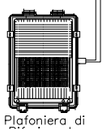


F (FASE LAMPADE VIA DI ESODO – COLORE MARRONE)
N (NEUTRO – COLORE BLU)
LOC/LR (FASE LINEA LAMPADA DI RIFERIMENTO – PULSANTE – COLORE BIANCO)

Plafoniera ill.
Via di esodo

Linea alimentazione lampade di riferimento
e via di esodo – cavo FG180M16 0,6/1kV 3x2,5 mmq –

Pulsante



Plafoniera di
Riferimento

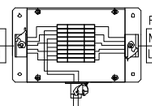
NOTA:
I CONNETTORI (MASCHIO E FEMMINA) SONO POLARIZZATI IN MODO CHE LA TENSIONE DELLA LINEA DI ALIMENTAZIONE RISULTI SEMPRE PRESENTE SUL CONNETTORE FEMMINA

L'ALIMENTAZIONE DELLE LAMPADE IN DORSALE SARA' DISTRIBUITA IN MANIERA EQUILIBRATA SULLE TRE FASI

Cassetta di derivazione, tipo B–DX–610, IP65 classe II
(dim. L 200x H 150 x P 90mm) in acciaio inox
AISI 304 sp. 12/10mm con connettori entra/esci e
connettore per alimentazione plafoniera via di esodo.
Il tutto conforme alla Specifica Tecnica di Fornitura RFI DPRIM STF IFS LF614 B

CONNETTORI ENTRA – ESCI

F (FASE LAMPADE VIA DI ESODO – COLORE NERO)
N (NEUTRO – COLORE BLU)
LOC/LR (FASE LINEA LAMPADA DI RIFERIMENTO – PULSANTE – COLORE BIANCO)



F (FASE LAMPADE VIA DI ESODO – COLORE NERO)
N (NEUTRO – COLORE BLU)
LOC/LR (FASE LINEA LAMPADA DI RIFERIMENTO – PULSANTE
(COLORE BIANCO)

Plafoniera ill.
Via di esodo

All rigths are reserved for this document, even in case of issuance of a patent and registration of another industrial rigth. Misapplication, in particular reproduction or handing over to third parties is prohibited and actionable under civil and criminal law.

A termini di legge ci riserviamo la proprieta' di questo documento con divieto di riprodurlo, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

Mod.			Mod.				Data	Firma
						Dis.		
						Contr.		
						Approv.		

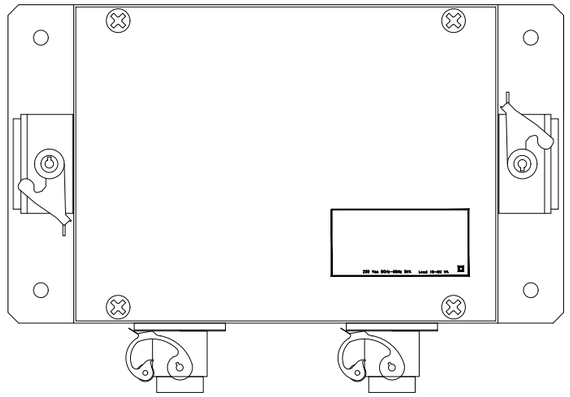
PFTE+ ADEGUAMENTO ALLE STI SRT/ENE – POSIZIONAMENTO DELLE APPARECCHIATURE STES PER QUATTRO GALLERIE DI LUNGHEZZA MAGGIORE A 1.000 M

PARTICOLARI DI MONTAGGIO LFM
SICUREZZA IN GALLERIA
SCHEMA DISTRIBUZIONE 230Vca
DA QUADRO DI TRATTA (QdT)

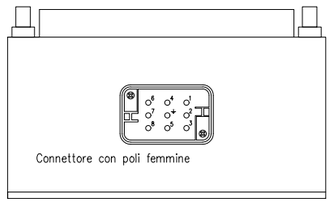
Scala: = +

Foglio 04 | Segue 05

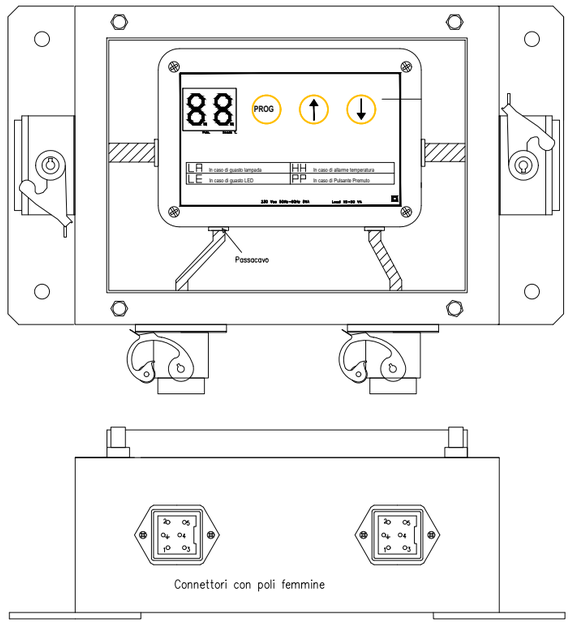
Cassetta di derivazione, IP65, tipo A-SX-610B (PMAE)
Conforme alla Specifica Tecnica di Fornitura RFI DPRIM STF IFS LF614 B

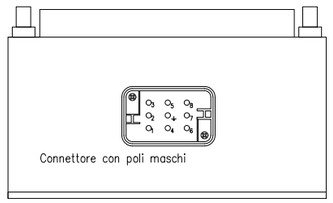


Dorsale SX



LATO SX





LATO DX

N.Polo	Tipo	Sez.	Collegamento
1	Femmina	2,5mmq	Fase LSX
2	Assente		
3	Femmina	2,5mmq	Fase LOC/LR
4	Assente		
5	Assente		
6	Assente		
7	Assente		
8	Femmina	2,5mmq	Neutro
⏚	Assente		

N.Polo	Tipo	Sez.	Collegamento
1	Maschio	2,5mmq	Fase LSX
2	Assente		
3	Maschio	2,5mmq	Fase LOC/LR
4	Assente		
5	Assente		
6	Assente		
7	Assente		
8	Maschio	2,5mmq	Neutro
⏚	Assente		

N.Polo	Tipo	Sez.	Collegamento
1	Femmina	1,5mmq	Contatto Puls.
2	Femmina	1,5mmq	LED
3	Assente		
4	Femmina	1,5mmq	Comune
5	Assente		
⏚	Assente		

N.Polo	Tipo	Sez.	Collegamento
1	Assente		
2	Assente		
3	Femmina	1,5mmq	Neutro Lampada
4	Assente		
5	Femmina	1,5mmq	Fase Lampada
⏚	Assente		

All rigths are reserved for this document, even in case of issuance of a patent and registration of another industrial rigth. Misapplication, in particular reproduction or handing over to third parties is prohibited and actionable under civil and criminal law.

A termini di legge ci riserviamo la proprieta' di questo documento con divieto di riprodurlo, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

Mod.			Mod.				Data	Firma
						Dis.		
						Contr.		
						Approv.		

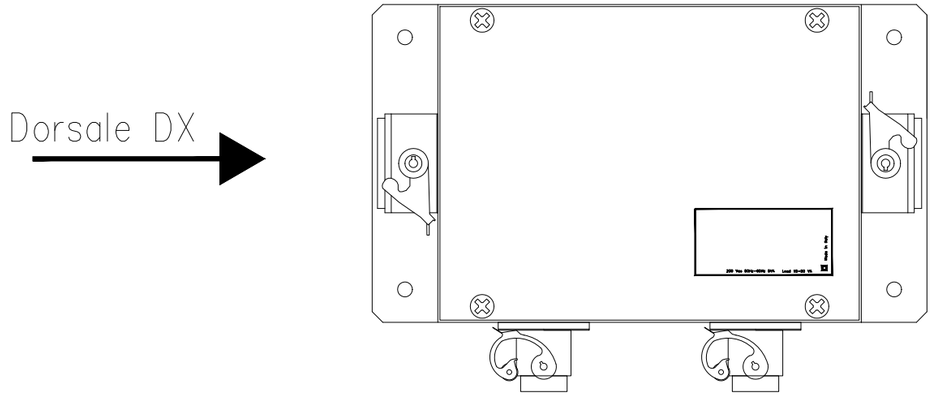
PFTE+ ADEGUAMENTO ALLE STI SRT/ENE - POSIZIONAMENTO DELLE APPARECCHIATURE STES PER QUATTRO GALLERIE DI LUNGHEZZA MAGGIORE A 1.000 M

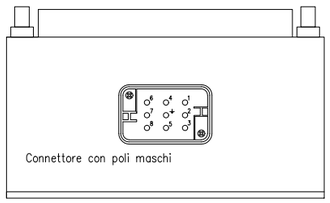
PARTICOLARI DI MONTAGGIO LFM
SICUREZZA IN GALLERIA
PARTICOLARE COSTRUTTIVO
CASSETTA TIPO A-SX-610B (PMAE)

Scala: = +

Foglio 05 | Segue 06

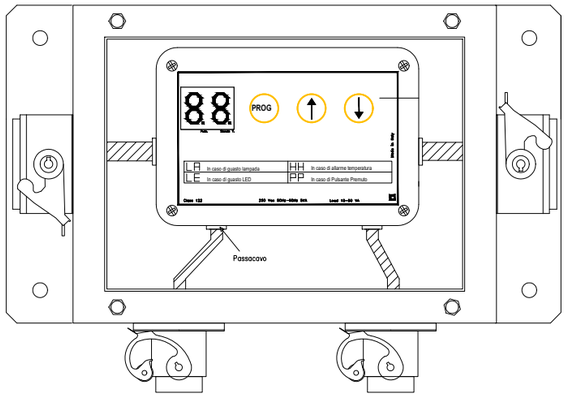
Cassetta di derivazione, IP65, tipo A-DX-610B (PMAE)
Conforme alla Specifica Tecnica di Fornitura RFI DPRIM STF IFS LF614 B

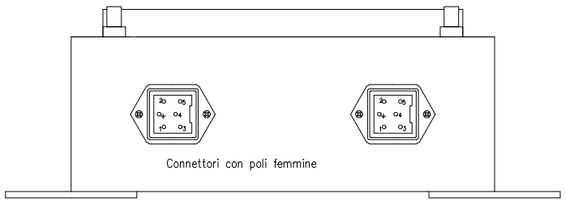


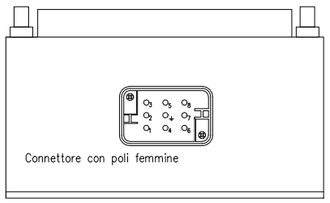


LATO SX

N.Polo	Tipo	Sez.	Collegamento
1	Maschio	2,5mmq	Fase LDX
2	Assente		
3	Maschio	2,5mmq	Fase LOC/LR
4	Assente		
5	Assente		
6	Assente		
7	Assente		
8	Maschio	2,5mmq	Neutro
⏚	Assente		







LATO DX

N.Polo	Tipo	Sez.	Collegamento
1	Femmina	2,5mmq	Fase LDX
2	Assente		
3	Femmina	2,5mmq	Fase LOC/LR
4	Assente		
5	Assente		
6	Assente		
7	Assente		
8	Femmina	2,5mmq	Neutro
⏚	Assente		

N.Polo	Tipo	Sez.	Collegamento
1	Femmina	1,5mmq	Contatto Puls.
2	Femmina	1,5mmq	LED
3	Assente		
4	Femmina	1,5mmq	Comune
5	Assente		
⏚	Assente		

N.Polo	Tipo	Sez.	Collegamento
1	Assente		
2	Assente		
3	Femmina	1,5mmq	Neutro Lampada
4	Assente		
5	Femmina	1,5mmq	Fase Lampada
⏚	Assente		

All rigths are reserved for this document, even in case of issuance of a patent and registration of another industrial rigth. Misapplication, in particular reproduction or handing over to third parties is prohibited and actionable under civil and criminal law.

A termini di legge ci riserviamo la proprieta' di questo documento con divieto di riprodurlo, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

Mod.			Data	Firma
		Dis.		
		Contr.		
		Approv.		

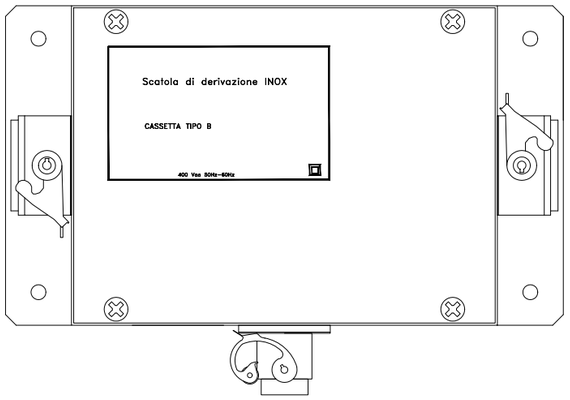
PFTE+ ADEGUAMENTO ALLE STI SRT/ENE – POSIZIONAMENTO DELLE APPARECCHIATURE STES PER QUATTRO GALLERIE DI LUNGHEZZA MAGGIORE A 1.000 M

PARTICOLARI DI MONTAGGIO LFM
SICUREZZA IN GALLERIA
PARTICOLARE COSTRUTTIVO
CASSETTA TIPO A-DX-610B (PMAE)

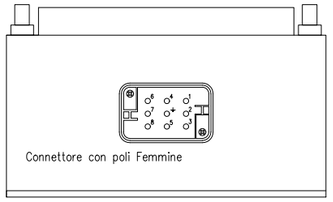
Scala: = +

Foglio 06 | Segue 07

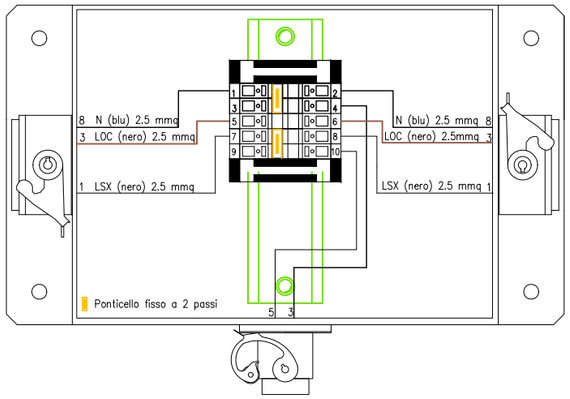
Cassetta di derivazione, IP65, tipo B-SX-610B
Conforme alla Specifica Tecnica di Fornitura RFI DPRIM STF IFS LF614 B

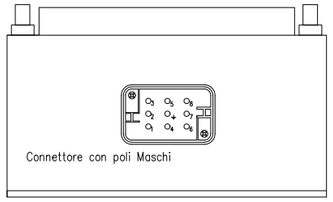


Dorsale SX



LATO SX

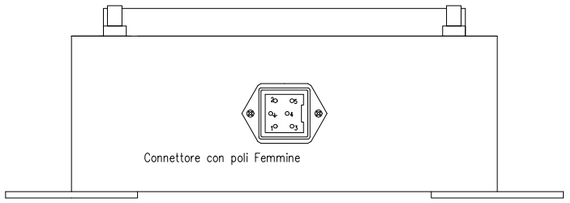




LATO DX

N.Polo	Tipo	Sez.	Collegamento
1	Femmina	2,5mmq	Fase LSX
2	Assente		
3	Femmina	2,5mmq	Fase LOC/LR
4	Assente		
5	Assente		
6	Assente		
7	Assente		
8	Femmina	2,5mmq	Neutro
⏚	Assente		

N.Polo	Tipo	Sez.	Collegamento
1	Maschio	2,5mmq	Fase LSX
2	Assente		
3	Maschio	2,5mmq	Fase LOC/LR
4	Assente		
5	Assente		
6	Assente		
7	Assente		
8	Maschio	2,5mmq	Neutro
⏚	Assente		



N.Polo	Tipo	Sez.	Collegamento
1	Assente		
2	Assente		
3	Femmina	1,5mmq	Neutro Lampada
4	Assente		
5	Femmina	1,5mmq	Fase Lampada
⏚	Assente		

All rigths are reserved for this document, even in case of issuance of a patent and registration of another industrial rigth. Misapplication, in particular reproduction or handing over to third parties is prohibited and actionable under civil and criminal law.

A termini di legge ci riserviamo la proprieta' di questo documento con divieto di riprodurlo, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

Mod.			Mod.				Data	Firma
						Dis.		
						Contr.		
						Approv.		

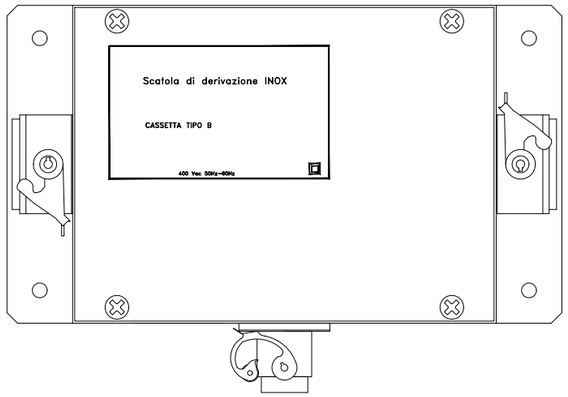
PFTE+ ADEGUAMENTO ALLE STI SRT/ENE – POSIZIONAMENTO DELLE APPARECCHIATURE STES PER QUATTRO GALLERIE DI LUNGHEZZA MAGGIORE A 1.000 M

PARTICOLARI DI MONTAGGIO LFM
SICUREZZA IN GALLERIA
PARTICOLARE COSTRUTTIVO
CASSETTA TIPO B-SX-610B

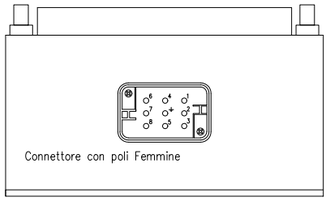
Scala: = +

Foglio 07 | Segue 08

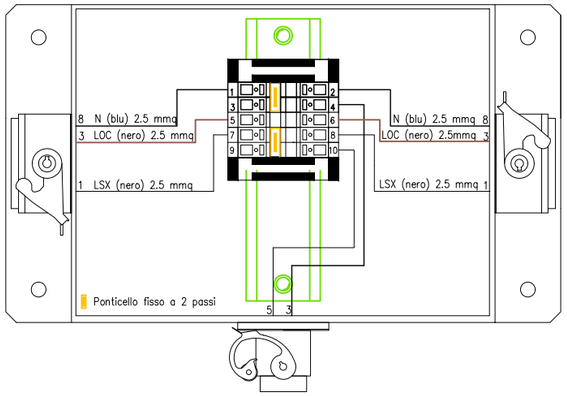
Cassetta di derivazione, IP65, tipo B-SX-610B
Conforme alla Specifica Tecnica di Fornitura RFI DPRIM STF IFS LF614 B

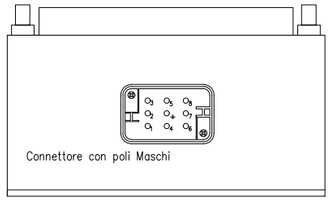


Dorsale SX



LATO SX

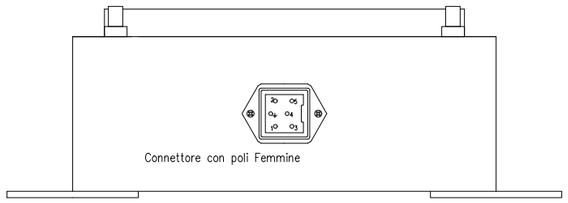




LATO DX

N.Polo	Tipo	Sez.	Collegamento
1	Femmina	2,5mmq	Fase LSX
2	Assente		
3	Femmina	2,5mmq	Fase LOC/LR
4	Assente		
5	Assente		
6	Assente		
7	Assente		
8	Femmina	2,5mmq	Neutro
⏚	Assente		

N.Polo	Tipo	Sez.	Collegamento
1	Maschio	2,5mmq	Fase LSX
2	Assente		
3	Maschio	2,5mmq	Fase LOC/LR
4	Assente		
5	Assente		
6	Assente		
7	Assente		
8	Maschio	2,5mmq	Neutro
⏚	Assente		



N.Polo	Tipo	Sez.	Collegamento
1	Assente		
2	Assente		
3	Femmina	1,5mmq	Neutro Lampada
4	Assente		
5	Femmina	1,5mmq	Fase Lampada
⏚	Assente		

All rigths are reserved for this document, even in case of issuance of a patent and registration of another industrial rigth. Misapplication, in particular reproduction or handing over to third parties is prohibited and actionable under civil and criminal law.

A termini di legge ci riserviamo la proprieta' di questo documento con divieto di riprodurlo, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

Mod.		Data	Firma
	Dis.		
	Contr.		
	Approv.		

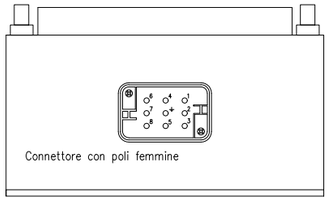
PFTE+ ADEGUAMENTO ALLE STI SRT/ENE – POSIZIONAMENTO DELLE APPARECCHIATURE STES PER QUATTRO GALLERIE DI LUNGHEZZA MAGGIORE A 1.000 M

PARTICOLARI DI MONTAGGIO LFM
SICUREZZA IN GALLERIA
PARTICOLARE COSTRUTTIVO
CASSETTA TIPO B-SX-610B

Scala: =
+

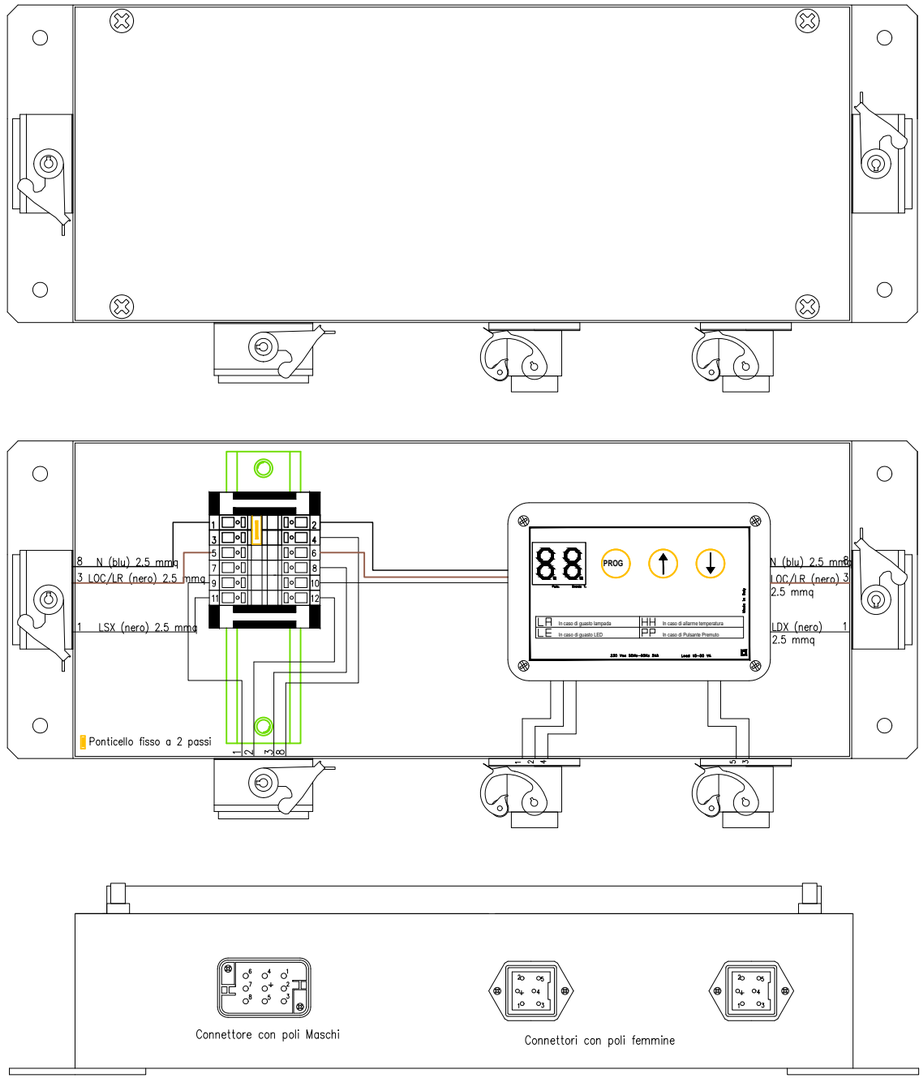
Foglio 07 | Segue 08

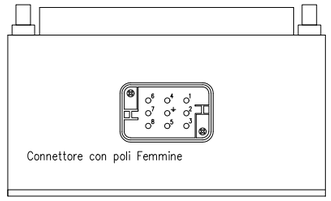
Cassetta di derivazione, IP65, tipo C (PMAE)
Conforme alla Specifica Tecnica di Fornitura RFI DPRIM STF IFS LF614 B



LATO SX

N.Polo	Tipo	Sez.	Collegamento
1	Femmina	2,5mmq	Fase LSX
2	Assente		
3	Femmina	2,5mmq	Fase LOC/LR
4	Assente		
5	Assente		
6	Assente		
7	Assente		
8	Femmina	2,5mmq	Neutro
⏚	Assente		





LATO DX

N.Polo	Tipo	Sez.	Collegamento
1	Femmina	2,5mmq	Fase LDX
2	Assente		
3	Femmina	2,5mmq	Fase LOC/LR
4	Assente		
5	Assente		
6	Assente		
7	Assente		
8	Femmina	2,5mmq	Neutro
⏚	Assente		

N.Polo	Tipo	Sez.	Collegamento
1	Maschio	2,5mmq	Fase LDX
2	Maschio	2,5mmq	Fase LSX
3	Maschio	2,5mmq	Fase LOC/LR
4	Assente		
5	Assente		
6	Assente		
7	Assente		
8	Maschio	2,5mmq	Neutro
⏚	Assente		

N.Polo	Tipo	Sez.	Collegamento
1	Femmina	1,5mmq	Contatto Puls.
2	Femmina	1,5mmq	LED
3	Assente		
4	Femmina	1,5mmq	Comune
5	Assente		
⏚	Assente		

N.Polo	Tipo	Sez.	Collegamento
1	Assente		
2	Assente		
3	Femmina	1,5mmq	Neutro Lampada
4	Assente		
5	Femmina	1,5mmq	Fase Lampada
⏚	Assente		

All rigths are reserved for this document, even in case of issuance of a patent and registration of another industrial rigth. Misapplication, in particular reproduction or handing over to third parties is prohibited and actionable under civil and criminal law.

A termini di legge ci riserviamo la proprieta' di questo documento con divieto di riprodurlo, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

Mod.			Mod.				Data	Firma
						Dis.		
						Contr.		
						Approv.		

PFTE+ ADEGUAMENTO ALLE STI SRT/ENE – POSIZIONAMENTO DELLE APPARECCHIATURE STES PER QUATTRO GALLERIE DI LUNGHEZZA MAGGIORE A 1.000 M

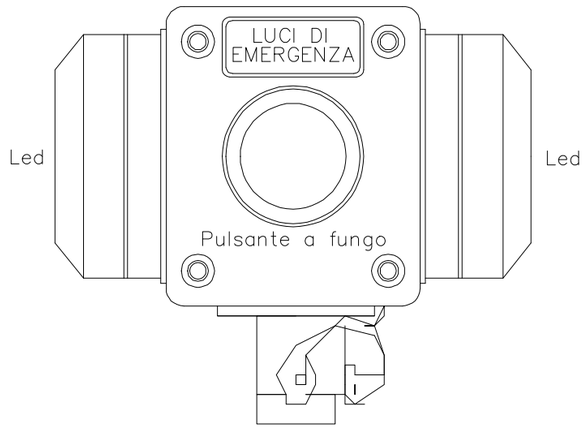
PARTICOLARI DI MONTAGGIO LFM
SICUREZZA IN GALLERIA
PARTICOLARE COSTRUTTIVO
CASSETTA TIPO C–(PMAE)

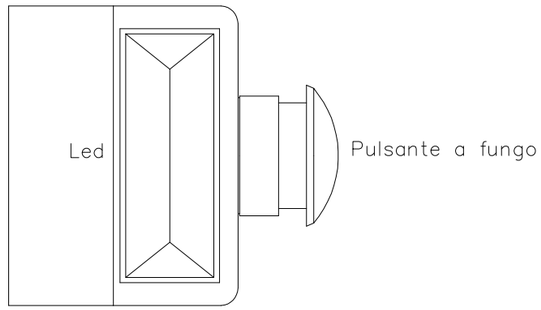
Scala: = +

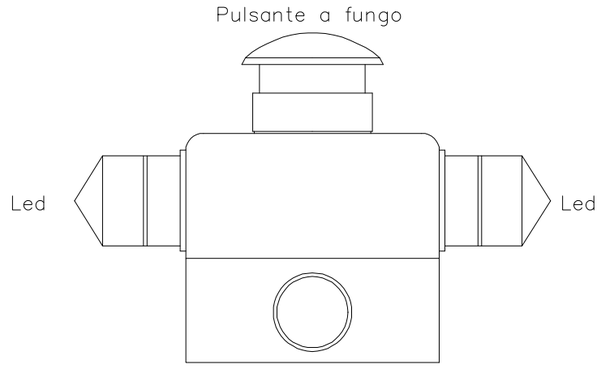
Foglio 09 | Segue 10

Cassetta Pulsante di emergenza, IP65

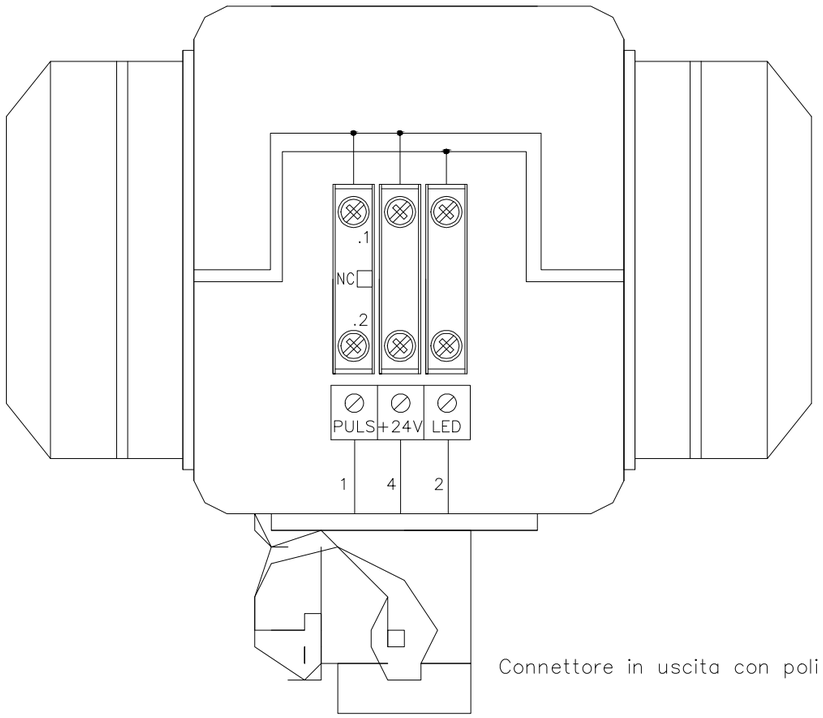
Conforme alla Specifica Tecnica di Fornitura RFI DPRIM STF IFS LF614 B







PE



Connettore in uscita con poli maschi

N.Polo	Tipo	Sez.	Collegamento
1	Maschio	1,5mmq	Contatto Puls.
2	Maschio	1,5mmq	LED
3	Assente		
4	Maschio	1,5mmq	Comune
5	Assente		
⏚	Assente		

All rigths are reserved for this document, even in case of issuance of a patent and registration of another industrial rigth. Misapplication, in particular reproduction or handing over to third parties is prohibited and actionable under civil and criminal law.

A termini di legge ci riserviamo la proprieta' di questo documento con divieto di riprodurlo, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

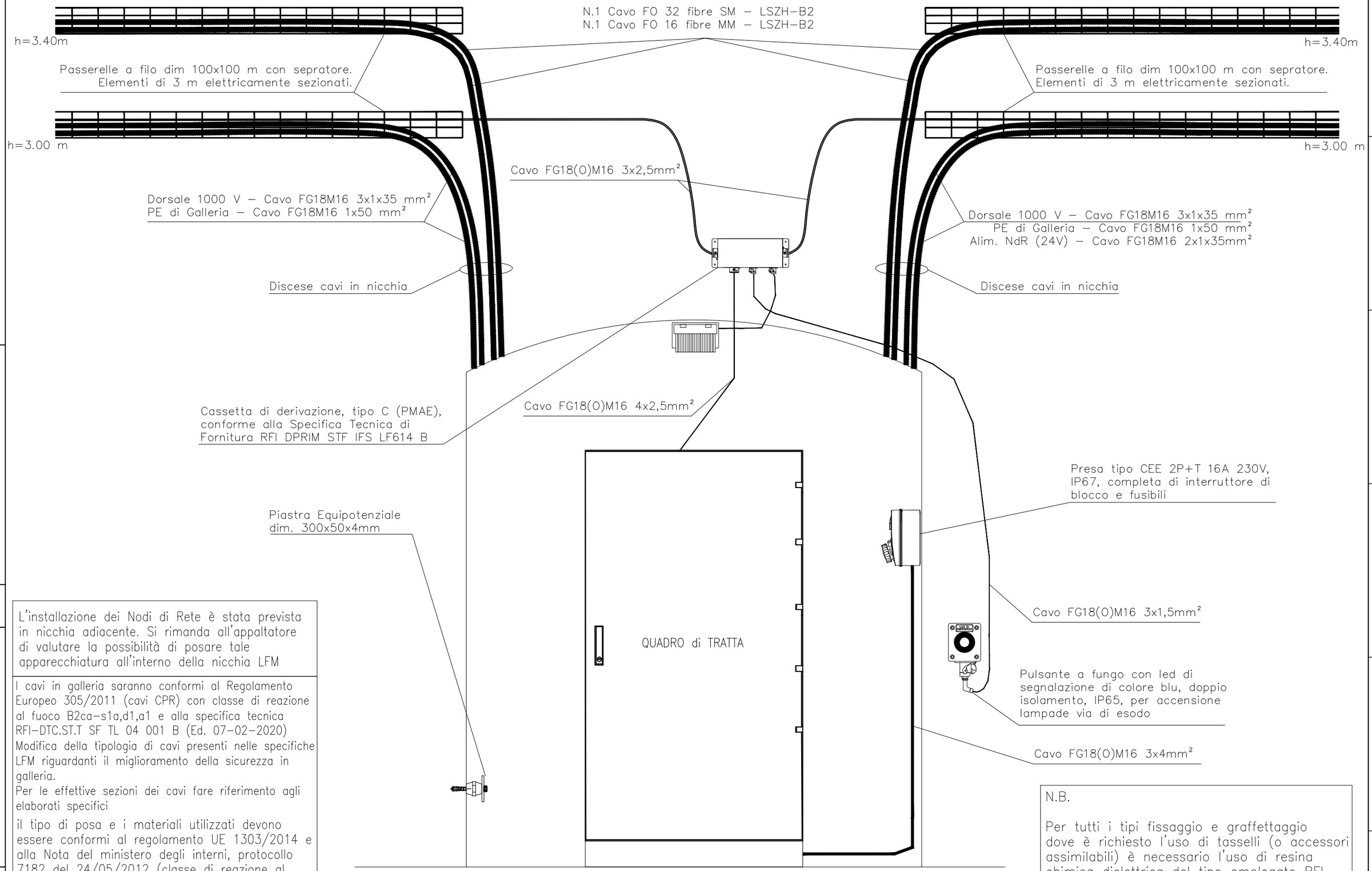
Mod.			Mod.				Data	Firma
						Dis.		
						Contr.		
						Approv.		

PFTE+ ADEGUAMENTO ALLE STI SRT/ENE – POSIZIONAMENTO DELLE APPARECCHIATURE STES PER QUATTRO GALLERIE DI LUNGHEZZA MAGGIORE A 1.000 M

PARTICOLARI DI MONTAGGIO LFM
SICUREZZA IN GALLERIA
PARTICOLARE COSTRUTTIVO
CASSETTA PULSANTE DI EMERGENZA

Scala: = +

Foglio 10 | Segue 11



L'installazione dei Nodi di Rete è stata prevista in nicchia adiacente. Si rimanda all'appaltatore di valutare la possibilità di posare tale apparecchiatura all'interno della nicchia LFM

I cavi in galleria saranno conformi al Regolamento Europeo 305/2011 (cavi CPR) con classe di reazione al fuoco B2ca–s1a,d1,a1 e alla specifica tecnica RFI–DTC.ST.T SF TL 04 001 B (Ed. 07–02–2020)
Modifica della tipologia di cavi presenti nelle specifiche LFM riguardanti il miglioramento della sicurezza in galleria.
Per le effettive sezioni dei cavi fare riferimento agli elaborati specifici

il tipo di posa e i materiali utilizzati devono essere conformi al regolamento UE 1303/2014 e alla Nota del ministero degli interni, protocollo 7182 del 24/05/2012 (classe di reazione al fuoco B2ca–s1a,d1,a1)

N.B.

Per tutti i tipi fissaggio e graffettaggio dove è richiesto l'uso di tasselli (o accessori assimilabili) è necessario l'uso di resina chimica dielettrica del tipo omologato RFI RFI DTC STS ENE SP IFS TE 673 A

All rigths are reserved for this document, even in case of issuance of a patent and registration of another industrial rigth. Misapplication, in particular reproduction or handing over to third parties is prohibited and actionable under civil and criminal law.

A termini di legge ci riserviamo la proprieta' di questo documento con divieto di riprodurlo, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

Mod.		Mod.			Data	Firma
				Dis.		
				Contr.		
				Approv.		

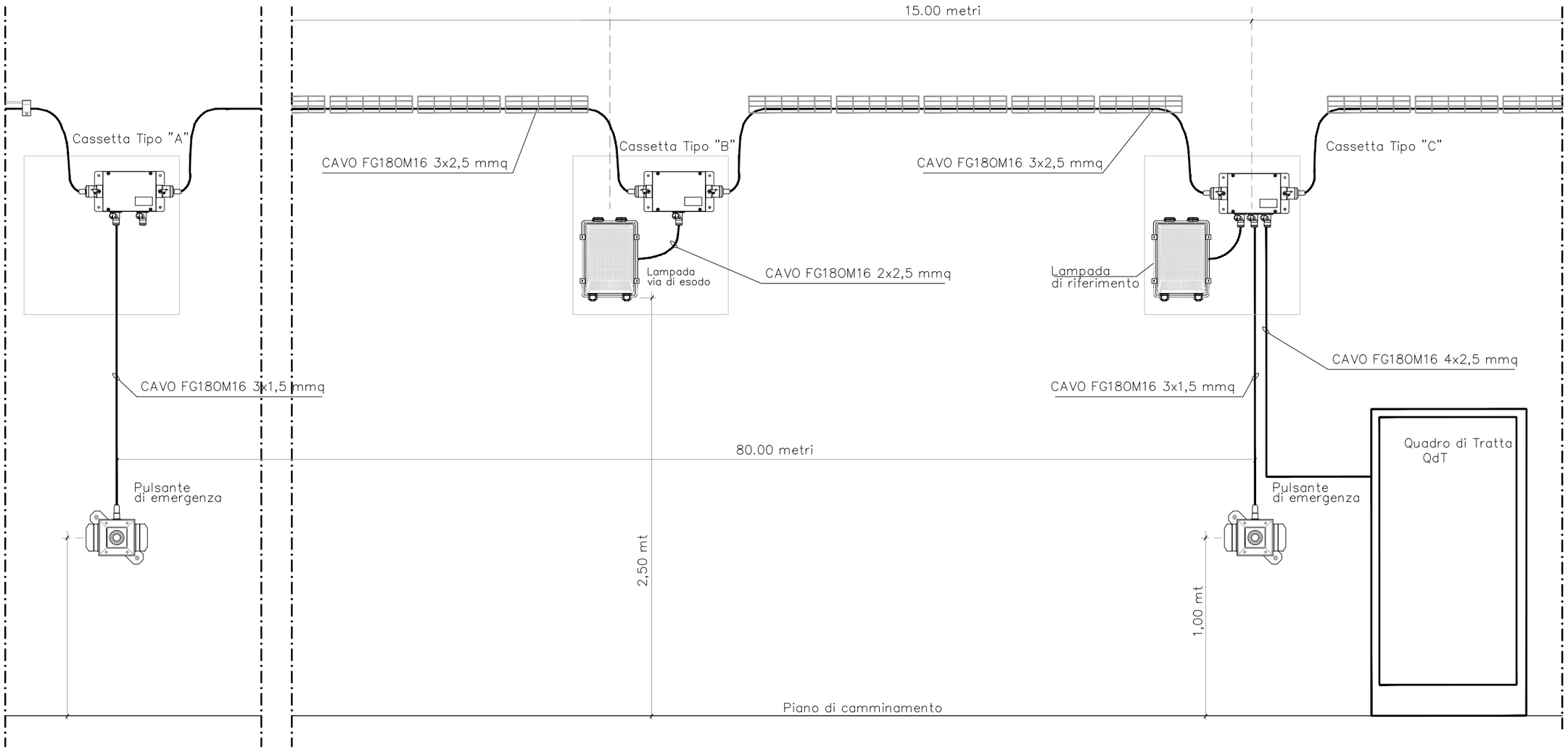
PFTE+ ADEGUAMENTO ALLE STI SRT/ENE – POSIZIONAMENTO DELLE APPARECCHIATURE STES PER QUATTRO GALLERIE DI LUNGHEZZA MAGGIORE A 1.000 M

PARTICOLARI DI MONTAGGIO LFM
SICUREZZA IN GALLERIA
LAYOUT APPARECCHIATURE
IN NICCHIA

Scala: = +

Foglio 11 | Segue 12

LAYOUT APPARECCHIATURE



All rigths are reserved for this document, even in case of issuance of a patent and registration of another industrial rigth. Misapplication, in particular reproduction or handing over to third parties is prohibited and actionable under civil and criminal law.

A termini di legge ci riserviamo la proprieta' di questo documento con divieto di riprodurlo, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

Mod.			Mod.				Data	Firma
						Dis.		
						Contr.		
						Approv.		

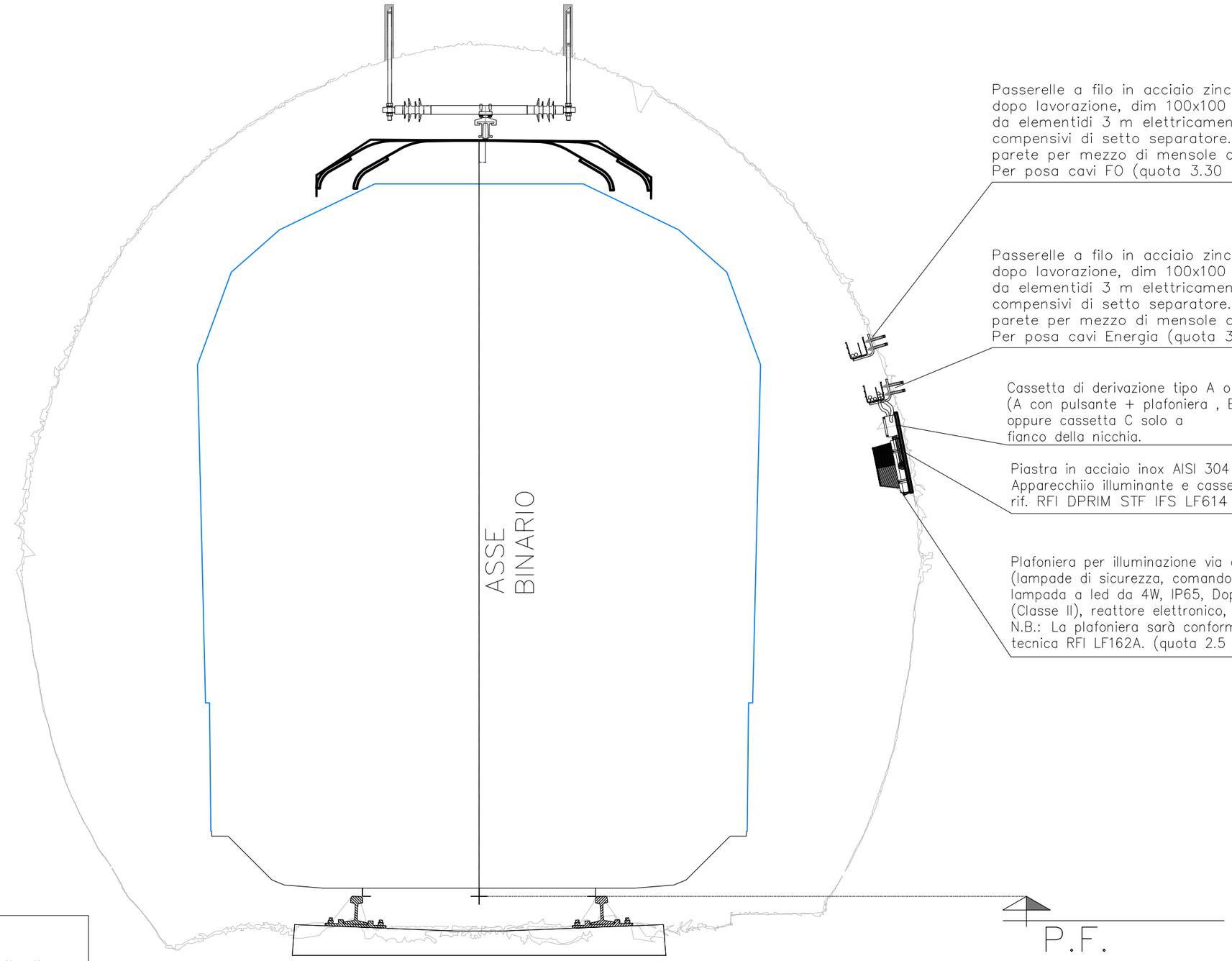
PFTE+ ADEGUAMENTO ALLE STI SRT/ENE – POSIZIONAMENTO DELLE APPARECCHIATURE STES PER QUATTRO GALLERIE DI LUNGHEZZA MAGGIORE A 1.000 M

PARTICOLARI DI MONTAGGIO LFM
SICUREZZA IN GALLERIA
LAYOUT IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE

Scala: = +

Foglio 12 | Segue 13

SEZIONE TIPOLOGICA



Passerelle a filo in acciaio zincato a caldo dopo lavorazione, dim 100x100 m. costituito da elementidi 3 m elettricamente sezionati, compensivi di setto separatore. Fissaggio a parete per mezzo di mensole ogni 1,5 m. Per posa cavi FO (quota 3.30 metri)

Passerelle a filo in acciaio zincato a caldo dopo lavorazione, dim 100x100 m. costituito da elementidi 3 m elettricamente sezionati, compensivi di setto separatore. Fissaggio a parete per mezzo di mensole ogni 1,5 m. Per posa cavi Energia (quota 3.00 metri)

Cassetta di derivazione tipo A o B (A con pulsante + plafoniera , B solo plafoniera) oppure cassetta C solo a fianco della nicchia.

Piastra in acciaio inox AISI 304 per staffaggio Apparecchiio illuminante e cassetta di derivazione rif. RFI DPRIM STF IFS LF614 B

Plafoniera per illuminazione via di esodo (lampade di sicurezza, comando a pulsante) con lampada a led da 4W, IP65, Doppio isolamento (Classe II), reattore elettronico, attacco rapido. N.B.: La plafoniera sarà conforme alla specifica tecnica RFI LF162A. (quota 2.5 m)

N.B.

La rappresentazione dei sostegni della linea di contatto è puramente indicativa, per i relativi dettagli occorre fare riferimento agli elaborati specialistici

All rigths are reserved for this document, even in case of issuance of a patent and registration of another industrial rigth. Misapplication, in particular reproduction or handing over to third parties is prohibited and actionable under civil and criminal law.

A termini di legge ci riserviamo la proprieta' di questo documento con divieto di riprodurlo, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

Mod.		Data	Firma
	Dis.		
	Contr.		
	Approv.		

PFTE+ ADEGUAMENTO ALLE STI SRT/ENE – POSIZIONAMENTO DELLE APPARECCHIATURE STES PER QUATTRO GALLERIE DI LUNGHEZZA MAGGIORE A 1.000 M

PARTICOLARI DI MONTAGGIO LFM
SICUREZZA IN GALLERIA
SEZIONE TIPOLOGICA GALLERIA

Scala: = +

Foglio 13 | Segue