



LEGENDA	
QSA ca	Quadro servizi ausiliari ca
QSA cc	Quadro servizi ausiliari cc
QCB	Quadro carica batteria
UCA	Unità Centrale Automazione
UPC	Unità periferica di controllo e automazione
UPP	Unità periferica di protezione
E/M	Dispositivi elettromeccanici
RLS	Ring Lan Switch
RMLS	Ring Manager Lan Switch
---	Cavo Fibre ottiche del tipo multimodale
---	Cavo ethernet
---	Cavo seriale
---	Cavi/connettori a logica cablata

NOTE:
 (***) L'UPC gestirà i comandi e controlli anche del trafo d'isolamento.
 Il quadro sezionatori di seconda fila comanderà e controllerà, oltre ai sezionatori installati nell'impianto, anche i sezionatori di fine cavo installati in linea.
 Le canalizzazioni in TLC in uscita dal piazzale di cabina, oggetto del presente Appalto, saranno a cura della specialista TLC.
 In uscita dall'impianto dovrà essere previsto il sistema di sezionamento delle armature metalliche dei cavi a fibra ottica (con possibilità di messa a terra), conformemente alla specifica RFI TT239 "Impianti di cavi per telecomunicazioni" ed al dis. RFI TT3171.
 Lo switch di rete "Dote" dovrà essere del tipo compatibile con gli apparati di rete esistenti.
 Le canalizzazioni funzionali al comando e controllo dei sez. di fine cavo in uscita dal piazzale di cabina, oggetto del presente Appalto, saranno a cura della specialista LdC.

Specifiche RFI - SCADA	
RFI DTC ST E SP IFS SS 500 B	Sistema di governo per Sottostazioni Elettriche e Cabine TE a 3kVcc.
RFI DMA/IM LA/S SE 360	Unità periferiche di protezione ed automazione - specifica generale
RFI DPRM ST IFS SS 361 A	Unità periferiche di protezione ed automazione - Dispositivo di asseveramento tipo ASDE 3
RFI DTC ST E SP IFS SS 111 A E 50015	Apparati in fibra ottica per l'asseveramento a disconnessione nelle linee di trazione a 3kVcc. Allegati alla Specifica Tecnica RFI DTC ST E SP IFS SS 111 A

COMMITTENTE: **RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE**

PROGETTAZIONE: **ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE**

CUP J81H02000000001

S.O. ENERGIA E TRAZIONE ELETTRICA

PROGETTO DEFINITIVO

COMPLETAMENTO RADDOPPIO LINEA PARMA - LA SPEZIA (PONTREMOLSE)

TRATTA PARMA - VICOFERTILE

Cabina TE di Parma Ovest

Schema a blocchi del sistema di governo TLC

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

IP00 00 D 18 DX SE0100 002 B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione definitiva	M. Lauri	Marzo 2022	M. Lauri	Marzo 2022	G. Fazio	Marzo 2022	G. Casali Barbone Nov. 2022
B	Emissione a seguito Verifica Tecnica	M. Lauri	Nov. 2022	M. Lauri	Nov. 2022	G. Fazio	Nov. 2022	M. Lauri G. Fazio G. Casali Barbone Nov. 2022

File: IP0000D18DXSE0100002B.dwg n. Elab.: