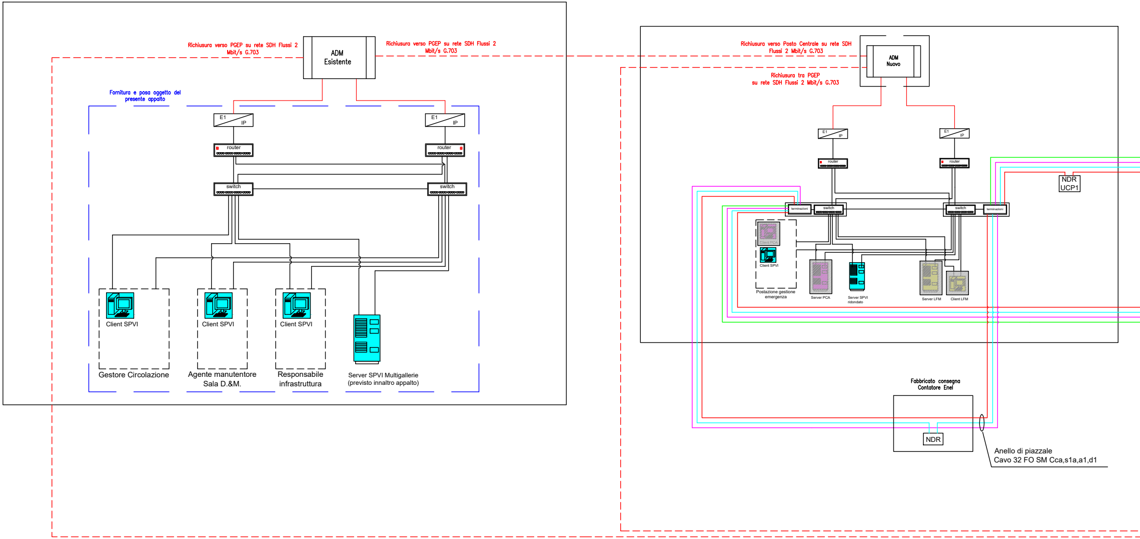
Legenda

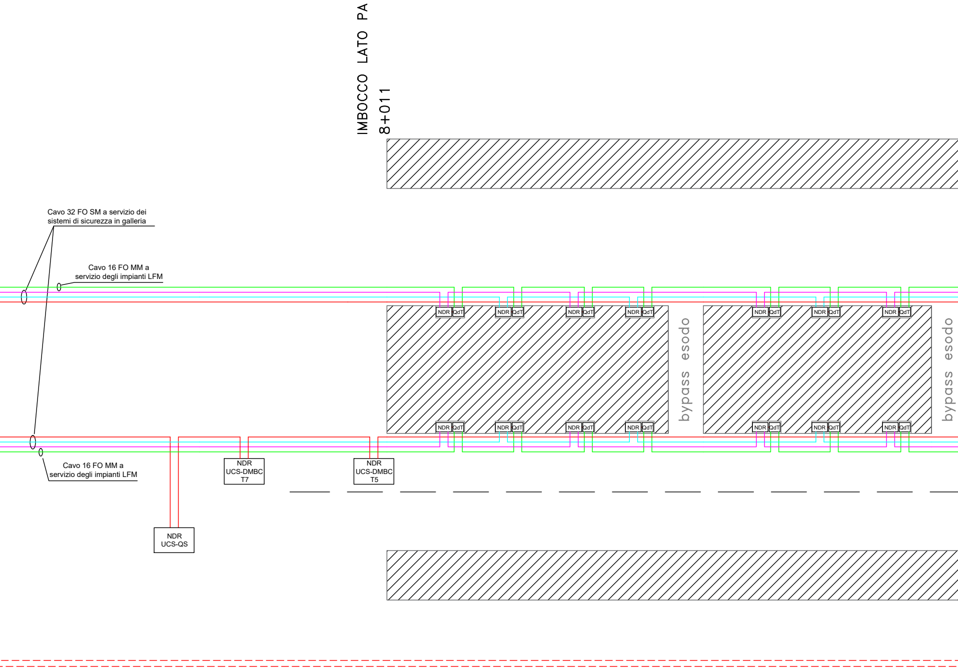
— —	Anello di rete di galleria su Cavo 32 FO SM B2ca,s1a,a1,d1
—	Relazione STES su Cavo 32 FO SM B2ca,s1a,a1,d1
—	CAVO 16 FO MM B2ca,s1a,a1,d1
NDR	Nodo di rete
QdT	Quadro di Tratta – LFM
ADM	ADM (ADD DROP MULTIPLEXER)
switch	Switch Gigabit Ethernet L2
router	Switch/Router L3 Gbit Eth
E1 / IP	Convertitore E1/IP

PALERMO

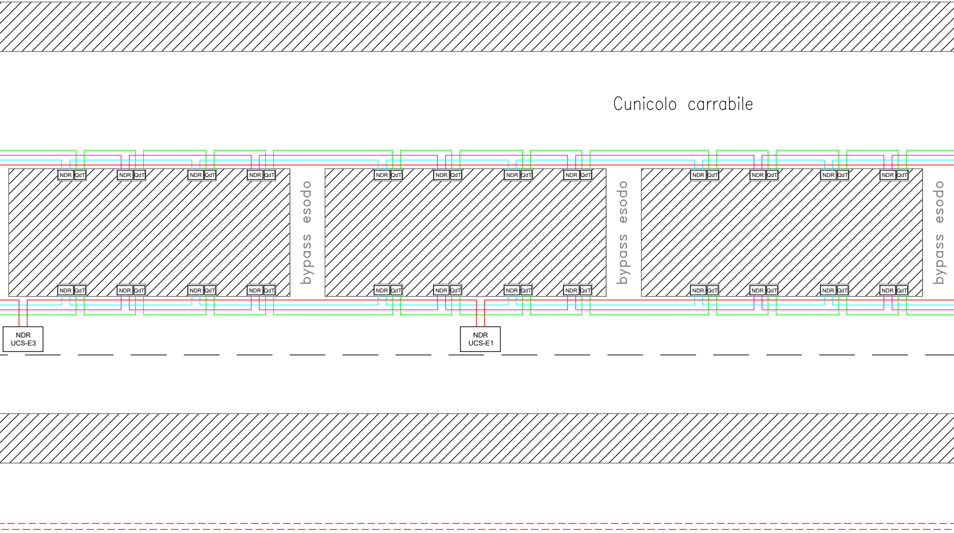
POSTO CENTRALE PALERMO C.LE

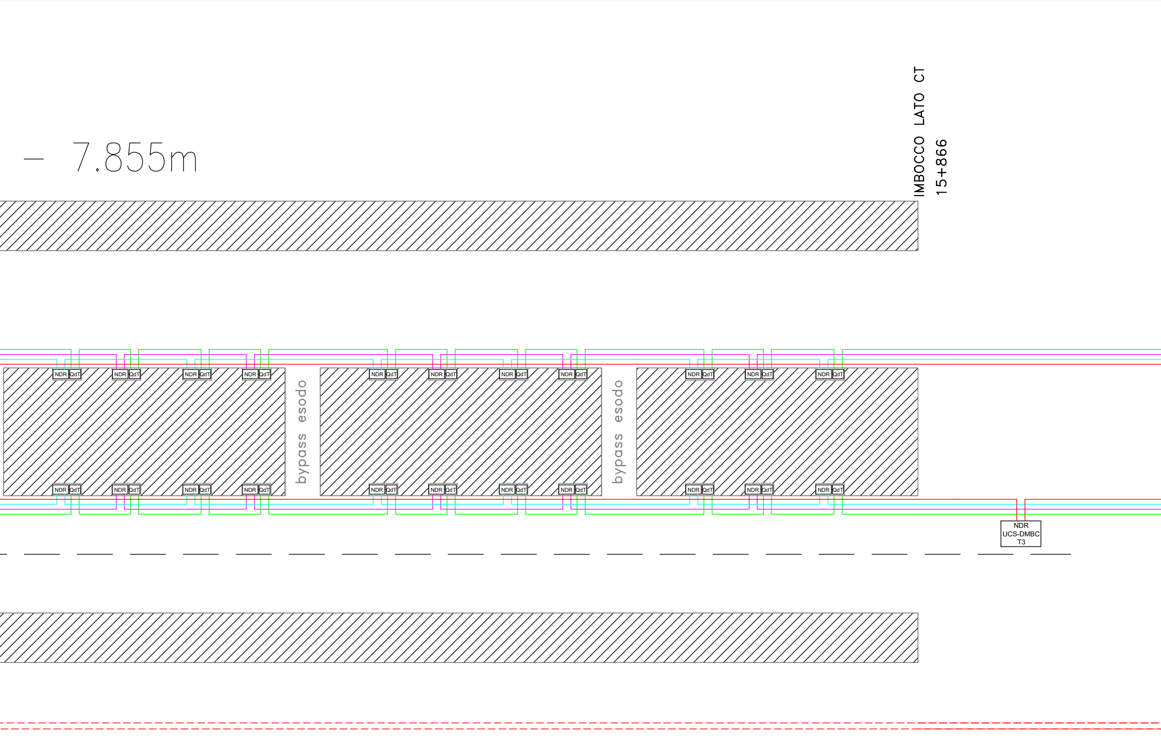
FABBRICATO PGEP – PIAZZALE EMERGENZA


Richiusura verso PGEP su rete SDH Flussi 2 Mbit/s G.703
ADM Esistente
Richiusura verso PGEP su rete SDH Flussi 2 Mbit/s G.703
Fornitura e posa oggetto del presente appalto
E1
IP
E1
IP
router
router
switch
switch
Client SPVI
Client SPVI
Client SPVI
Gestore Circolazione
Agente manutentore Sala D.&M.
Responsabile infrastruttura
Server SPVI Multigallerie (previsto innaltro appalto)
Richiusura verso Posto Centrale su rete SDH Flussi 2 Mbit/s G.703
ADM Nuovo
Richiusura tra PGEP su rete SDH Flussi 2 Mbit/s G.703
E1
IP
E1
IP
router
router
NDR UCP1
terminazioni
switch
switch
terminazioni
Client PCA
Client SPVI
Postazione gestione emergenza
Server PCA
Server SPVI ridondato
Server LFM
Client LFM
Fabbricato consegna Contatore Enel
NDR
Anello di piazzale
Cavo 32 FO SM Cca,s1a,a1,d1


IMBOCCO LATO PA
8+011
Cavo 32 FO SM a servizio dei sistemi di sicurezza in galleria
Cavo 16 FO MM a servizio degli impianti LFM
NDR
QdT
bypass esodo
bypass esodo
Cavo 16 FO MM a servizio degli impianti LFM
NDR UCS-DMBC T7
NDR UCS-DMBC T5
NDR UCS-QS

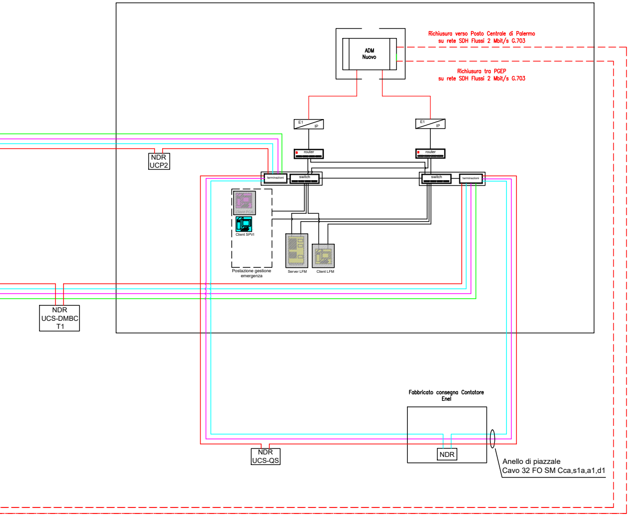
Galleria SANTA CATENA


Cunicolo carrabile
NDR
QdT
bypass esodo
bypass esodo
bypass esodo
NDR
UCS-E3
NDR
UCS-E1


— 7.855m
IMBOCCO LATO CT
15+866
NDR
QdT
bypass esodo
bypass esodo
NDR
UCS-DMBC
T3

CATANIA

FABBRICATO PGEP – PIAZZALE EMERGENZA


Richiusura verso Posto Centrale di Palermo
su rete SDH Flussi 2 Mbit/s G.703
ADM
Nuovo
Richiusura tra PGEP
su rete SDH Flussi 2 Mbit/s G.703
E1
IP
E1
IP
router
router
NDR
UCP2
terminazioni
switch
switch
terminazioni
Client PCA
Client SPVI
Postazione gestione emergenza
Server LFM
Client LFM
NDR
UCS-DMBC
T1
Fabbricato consegna Contatore Enel
NDR
UCS-QS
NDR
Anello di piazzale
Cavo 32 FO SM Cca,s1a,a1,d1

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA - CATANIA - PALERMO

NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO - CATANIA

U.O. TECNOLOGIE SUD

PROGETTO DEFINITIVO

TRATTA LERCARA DIR. - CALTANISSETTA XIRBI (LOTTO 3)

IMPIANTI DI TELECOMUNICAZIONI

ARCHITETTURA RETE DATI E SPVI
Galleria Santa Catena

SCALA:
-

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS3T	30	D	67	DX	EG0002	001	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione definitiva	G. MOSCATO	Dicembre 2019	P. ANSUINI	Dicembre 2019	A. BARRECA	Dicembre 2019	A. PRESTA Dicembre 2019 ANTONIO PRESTA

File: RS3T30D67DXEG0002001A
n. Elab.: 67_TC_13