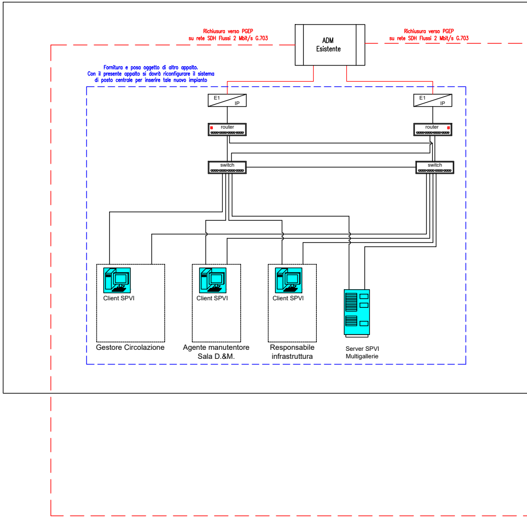
Legenda

—	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

POSTO CENTRALE PALERMO C.LE

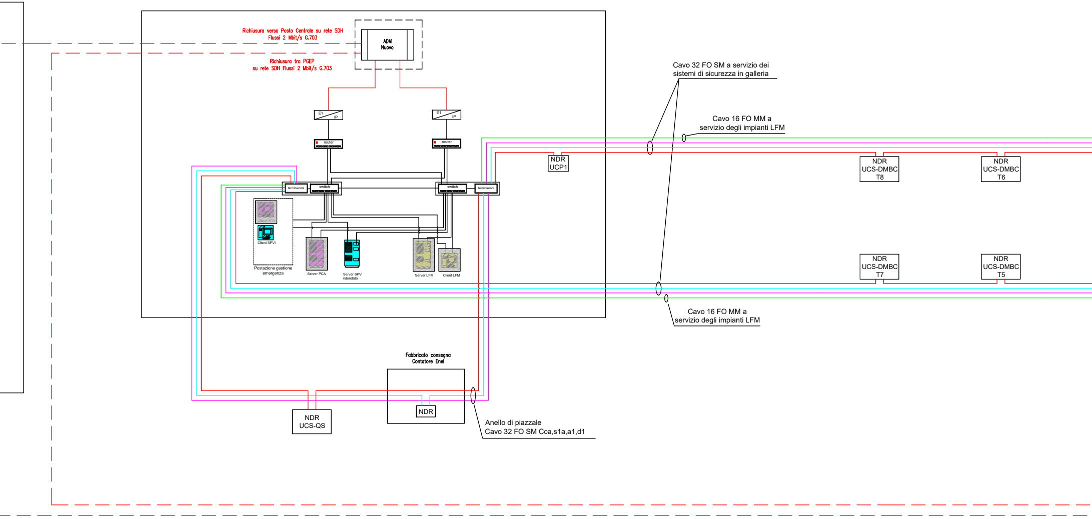


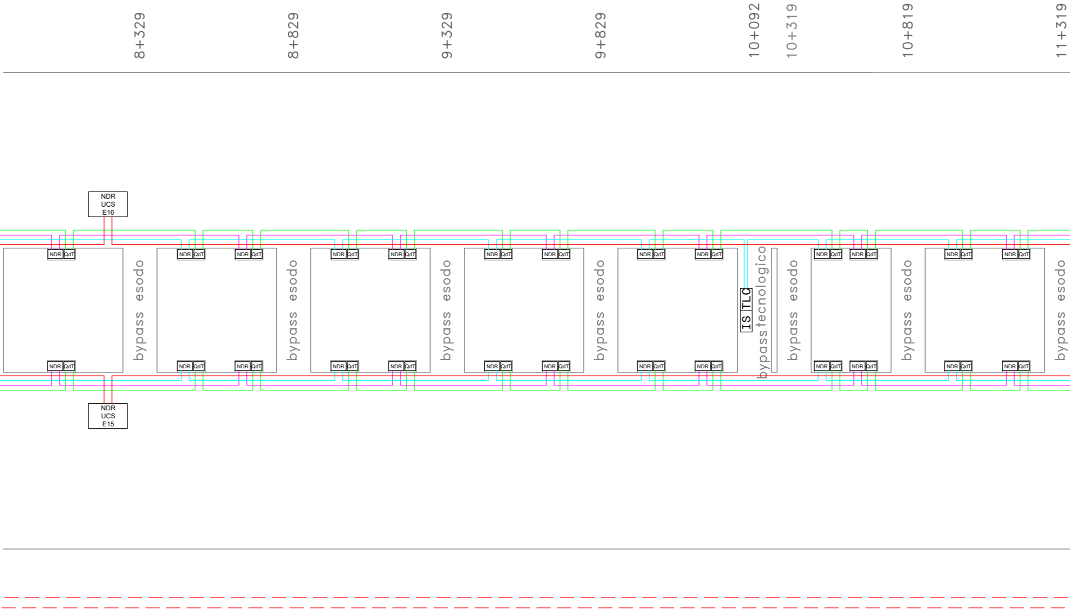
Richiusura verso PGEP
su rete SDH Flussi 2 Mbit/s G.703
ADM
Esistente
Richiusura verso PGEP
su rete SDH Flussi 2 Mbit/s G.703
Fornitura e posa oggetto di altro appalto.
Con il presente appalto si dovrà riconfigurare il sistema
di posto centrale per inserire tale nuovo impianto
E1
IP
E1
IP
router
router
switch
switch
Client SPVI
Client SPVI
Client SPVI
Gestore Circolazione
Agente manutentore
Sala D.&M.
Responsabile
infrastruttura
Server SPVI
Multigallerie

PALERMO

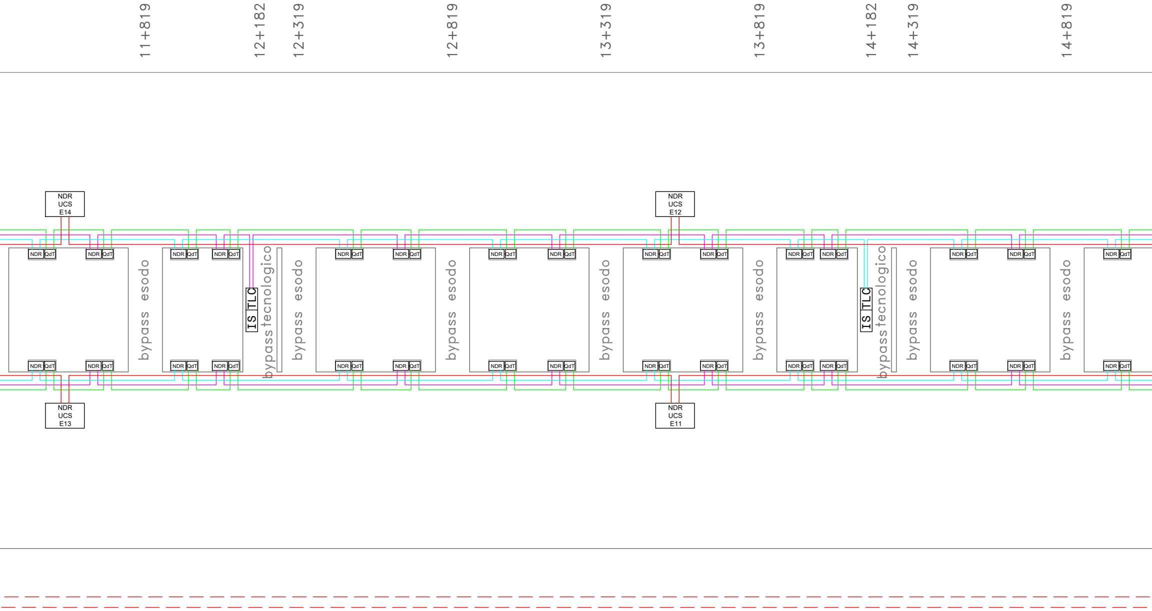
IMBOCCO NORD

FABBRICATO PGEP – PIAZZALE EMERGENZA

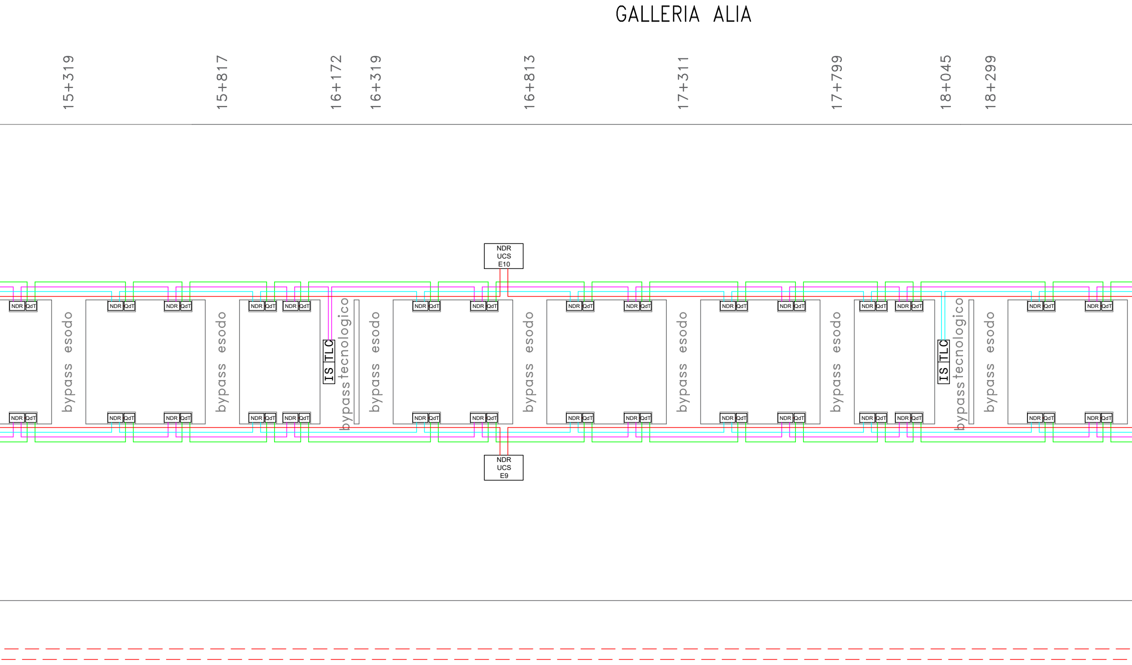

Richiusura verso Posto Centrale su rete SDH
Flussi 2 Mbit/s G.703
Richiusura tra PGEP
su rete SDH Flussi 2 Mbit/s G.703
ADM
Nuovo
E1
IP
E1
IP
router
router
terminazioni
switch
switch
terminazioni
Client PCA
Client SPVI
Postazione gestione emergenza
Server PCA
Server SPVI ridondato
Server LFM
Client LFM
NDR
UCP1
Cavo 32 FO SM a servizio dei sistemi di sicurezza in galleria
Cavo 16 FO MM a servizio degli impianti LFM
NDR
UCS-DMBC
T8
NDR
UCS-DMBC
T6
NDR
UCS-DMBC
T7
NDR
UCS-DMBC
T5
Cavo 16 FO MM a servizio degli impianti LFM
Fabbricato consegna
Contatore Enel
NDR
NDR
UCS-QS
Anello di piazzale
Cavo 32 FO SM Cca,s1a,a1,d1

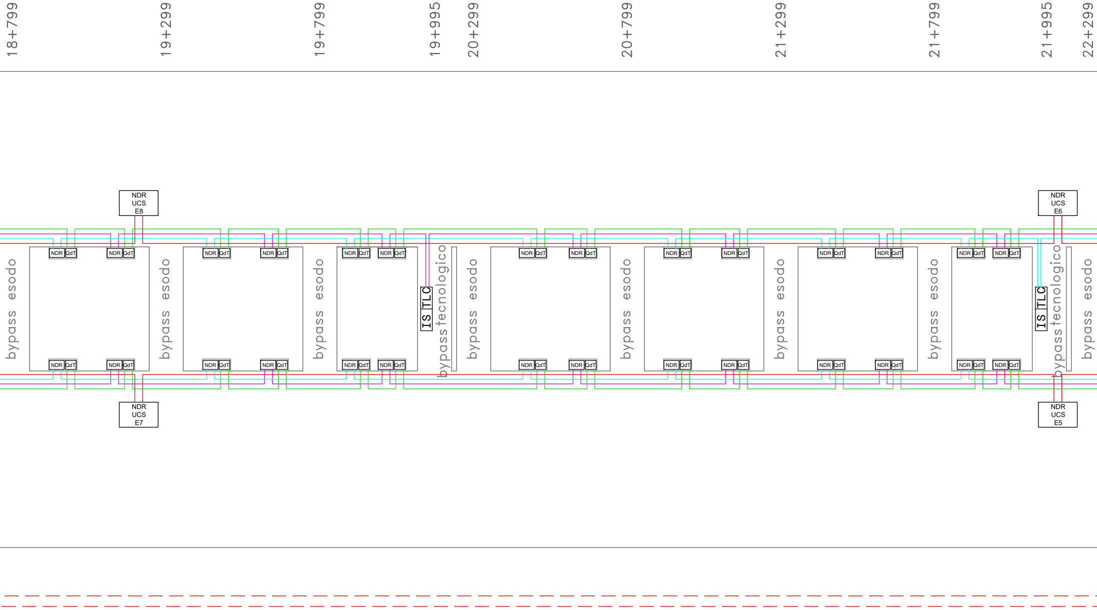

8+329
8+829
9+329
9+829
10+092
10+319
10+819
11+319
NDR
UCS
E16
NDR
QdT
bypass esodo
bypass esodo
bypass esodo
bypass esodo
IS
TLC
bypass tecnologico
bypass esodo
bypass esodo
bypass esodo
NDR
UCS
E15

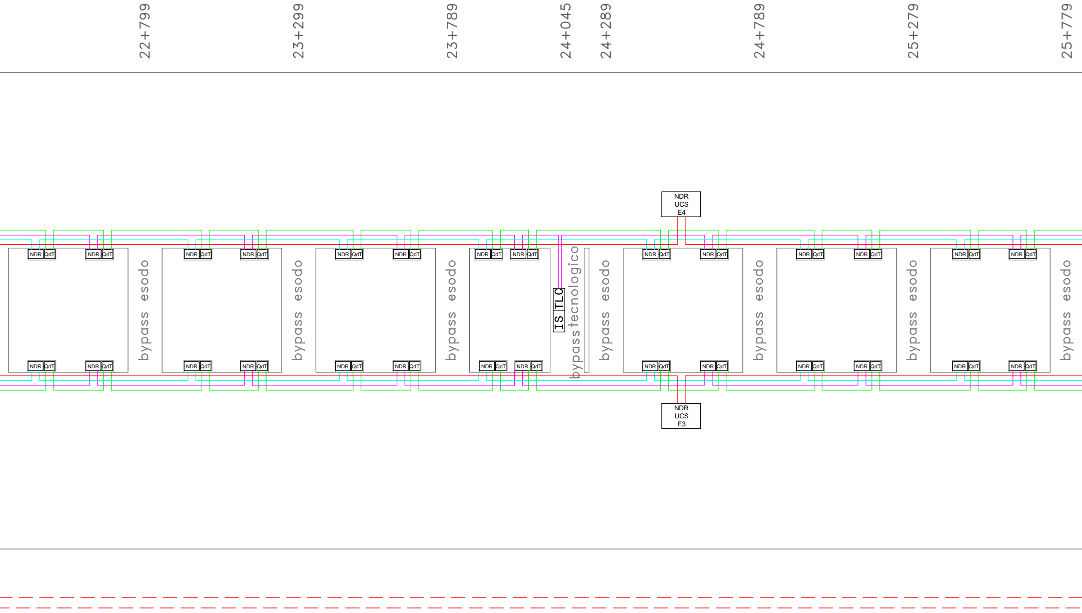
ARCH

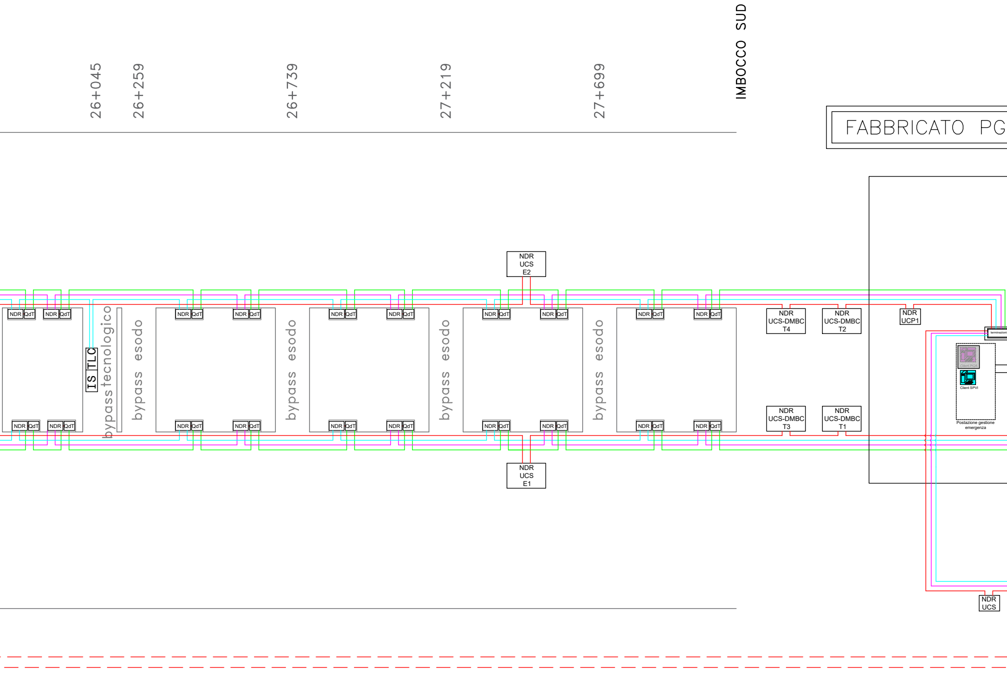

11+819
12+182
12+319
12+819
13+319
13+819
14+182
14+319
14+819
NDR UCS E14
NDR UCS E13
NDR UCS E12
NDR UCS E11
NDR
QdT
bypass esodo
bypass tecnologico
IS
TLC

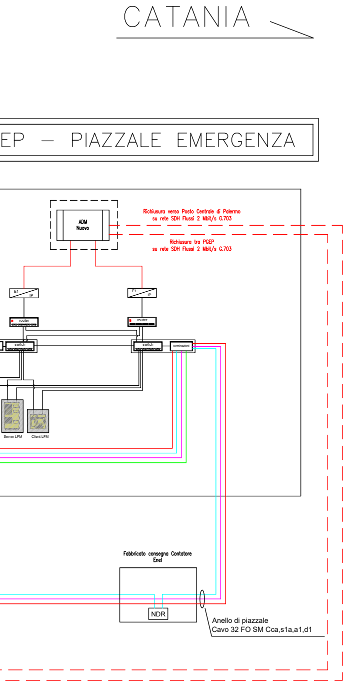
ITETTURA RETE DATI E SPVI - GALLERIA ALIA


GALLERIA ALIA
15+319
15+817
16+172
16+319
16+813
17+311
17+799
18+045
18+299
bypass esodo
bypass tecnologico
IS TLC
NDR
QdT
NDR
UCS
E10
NDR
UCS
E9


18+799
19+299
19+799
19+995
20+299
20+799
21+299
21+799
21+995
22+299
NDR
UCS
E8
NDR
UCS
E7
NDR
UCS
E6
NDR
UCS
E5
bypass esodo
bypass tecnologico
IS TLC
NDR
QdT


22+799
23+299
23+789
24+045
24+289
24+789
25+279
25+779
NDR
UCS
E4
NDR
QdT
bypass esodo
IS TLC
bypass tecnologico
NDR
UCS
E3


26+045
26+259
26+739
27+219
27+699
IMBOCCO SUD
FABBRICATO PG
IS TLC
bypass tecnologico
bypass esodo
bypass esodo
bypass esodo
bypass esodo
NDR
QdT
NDR UCS E2
NDR UCS E1
NDR UCS-DMBC T4
NDR UCS-DMBC T2
NDR UCS-DMBC T3
NDR UCS-DMBC T1
NDR UCP1
terminazioni
Client IPCA
Client SPVI
Postazione gestione emergenza
NDR UCS


CATANIA
EP – PIAZZALE EMERGENZA
ADM Nuovo
Richiusura verso Posto Centrale di Palermo su rete SDH Flussi 2 Mbit/s G.703
Richiusura tra PGEP su rete SDH Flussi 2 Mbit/s G.703
E1
IP
E1
IP
router
router
switch
switch
terminazioni
Server LFM
Client LFM
Fabbricato consegna Contatore Enel
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

U.O. TECNOLOGIE SUD

PROGETTO DEFINITIVO

DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA - CATANIA - PALERMO
NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO - CATANIA

RADDOPPIO TRATTA FIUMETORTO - LERCARA DIRAMAZIONE
LOTTO 1+2

IMPIANTI DI TELECOMUNICAZIONI

ARCHITETTURA RETE DATI E SPVI - GALLERIA ALIA

SCALA: -

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS3Z	00	D	67	DX	EG0002	001	B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione definitiva	A. SCAVO	Dicembre 2019	P. ANSUINI	Dicembre 2019	F. SPARACINO	Dicembre 2019	A. PRESTA Gennaio 2020
B	Emissione esecutiva	A. SCAVO Alessio Scavo	Gennaio 2020	A. ANSUINI	Gennaio 2020	A. BARRECA	Gennaio 2020	ANTONIO PRESTA

File: RS3Z00D67DXEG0002001B | n. Elab.:67_TC_09