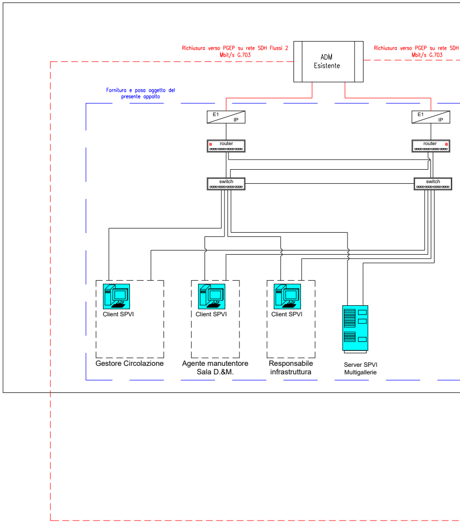
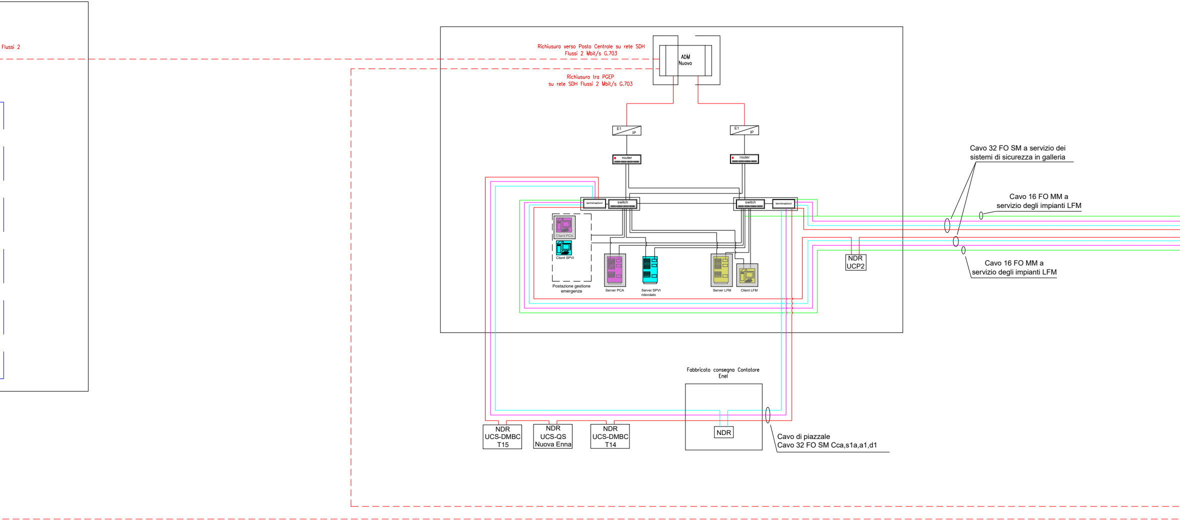
Legenda

—	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

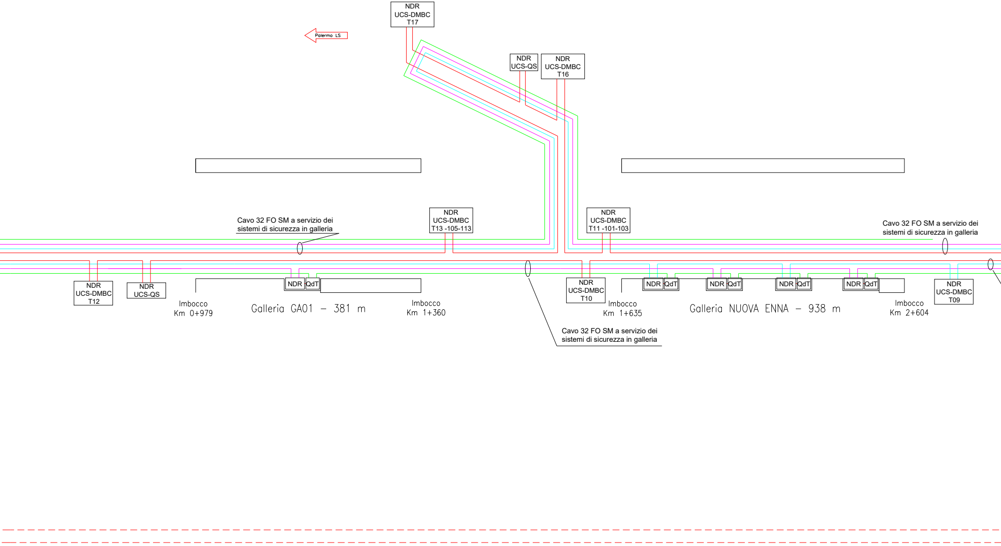
POSTO CENTRALE PALERMO C.LE


Richiusura verso PGEP su rete SDH Flussi 2 Mbit/s G.703
ADM Esistente
Richiusura verso PGEP su rete SDH
Mbit/s G.703
Fornitura e posa oggetto del presente appalto
E1
IP
router
switch
E1
IP
router
switch
Client SPVI
Gestore Circolazione
Client SPVI
Agente manutentore Sala D.&M.
Client SPVI
Responsabile infrastruttura
Server SPVI Multigallerie

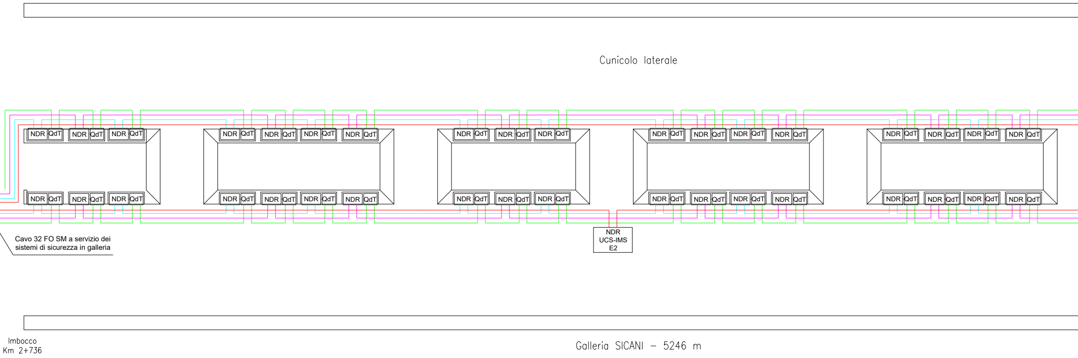
FABBRICATO PGEP – PIAZZALE EMERGENZA

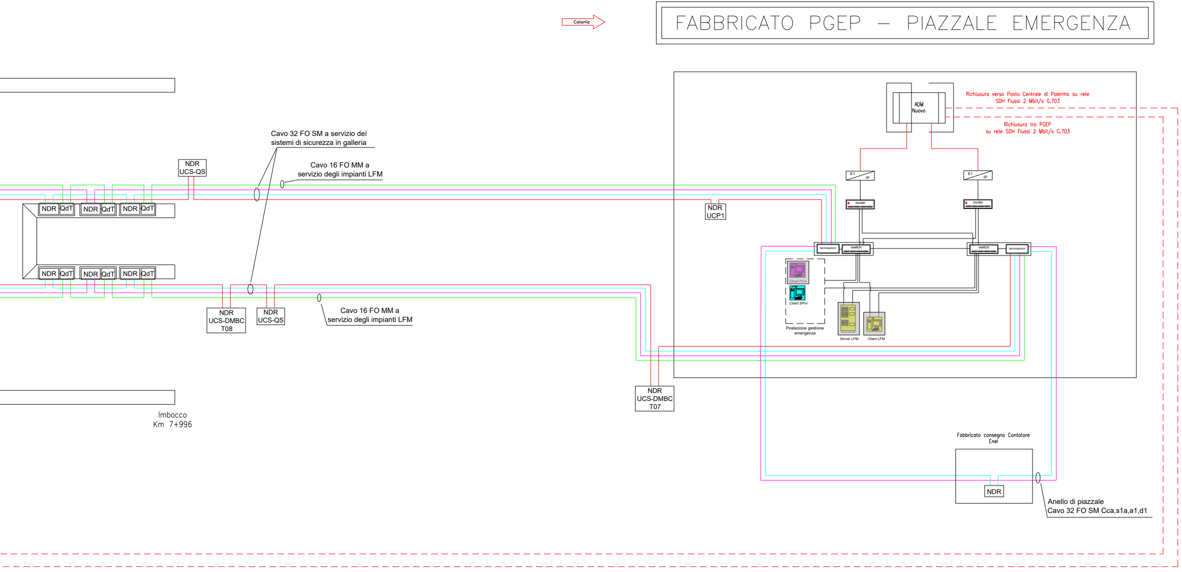

Flussi 2
Richiusura verso Posto Centrale su rete SDH
Flussi 2 Mbit/s G.703
ADM
Nuovo
Richiusura tra PGEP
su rete SDH Flussi 2 Mbit/s G.703
E1
IP
E1
IP
router
router
terminazioni
switch
switch
terminazioni
Client PCA
Client SPVI
Postazione gestione
emergenza
Server PCA
Server SPVI
ridondato
Server LFM
Client LFM
Cavo 32 FO SM a servizio dei
sistemi di sicurezza in galleria
Cavo 16 FO MM a
servizio degli impianti LFM
NDR
UCP2
Cavo 16 FO MM a
servizio degli impianti LFM
Fabbricato consegna Contatore
Enel
NDR
Cavo di piazzale
Cavo 32 FO SM Cca,s1a,a1,d1
NDR
UCS-DMBC
T15
NDR
UCS-QS
Nuova Enna
NDR
UCS-DMBC
T14

SISTEMA RADIO TERRA-
GALLERIA EQUIV


NDR
UCS-DMBC
T17
Palermo LS
NDR
UCS-QS
NDR
UCS-DMBC
T16
Cavo 32 FO SM a servizio dei
sistemi di sicurezza in galleria
NDR
UCS-DMBC
T13 -105-113
NDR
UCS-DMBC
T11 -101-103
Cavo 32 FO SM a servizio dei
sistemi di sicurezza in galleria
NDR
UCS-DMBC
T12
NDR
UCS-QS
NDR
QdT
Imbocco
Km 0+979
Galleria GA01 – 381 m
Imbocco
Km 1+360
NDR
UCS-DMBC
T10
Imbocco
Km 1+635
NDR
QdT
NDR
QdT
NDR
QdT
NDR
QdT
Galleria NUOVA ENNA – 938 m
Imbocco
Km 2+604
NDR
UCS-DMBC
T09
Cavo 32 FO SM a servizio dei
sistemi di sicurezza in galleria

TRENO GSM-R
ALENTE


Cunicolo laterale
NDR
QdT
NDR
UCS-IMS
E2
Cavo 32 FO SM a servizio dei sistemi di sicurezza in galleria
Imbocco
Km 2+736
Galleria SICANI – 5246 m


FABBRICATO PGEP – PIAZZALE EMERGENZA
Catania
Cavo 32 FO SM a servizio dei sistemi di sicurezza in galleria
Cavo 16 FO MM a servizio degli impianti LFM
NDR UCS-QS
NDR
QdT
NDR
QdT
NDR
QdT
NDR
QdT
NDR
QdT
NDR
QdT
NDR UCS-DMBC T08
NDR UCS-QS
Cavo 16 FO MM a servizio degli impianti LFM
NDR UCP1
NDR UCS-DMBC T07
Imbocco
Km 7+996
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
terminazioni
switch
switch
terminazioni
Client PCA
Client SPVI
Postazione gestione emergenza
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

DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA - CATANIA - PALERMO

NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO - CATANIA

U.O. TECNOLOGIE SUD

PROGETTO DEFINITIVO

TRATTA NUOVA ENNA - DITTAINO (LOTTO 4B)

IMPIANTI DI TELECOMUNICAZIONI

ARCHITETTURA RETE DATI E SPVI
Galleria Equivalente - Sicani-Nuova Enna-GA01

SCALA:
-

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS3V	40	D	67	DX	EG0000	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 Aprile 2020
B	Emissione definitiva	A. SCAVO Alessio Scavo	Aprile 2020	P. ANSUINI	Aprile 2020	F. SPARACINO	Aprile 2020	

File: RS3V40D67DXEG0000001B

n. Elab.: 1257