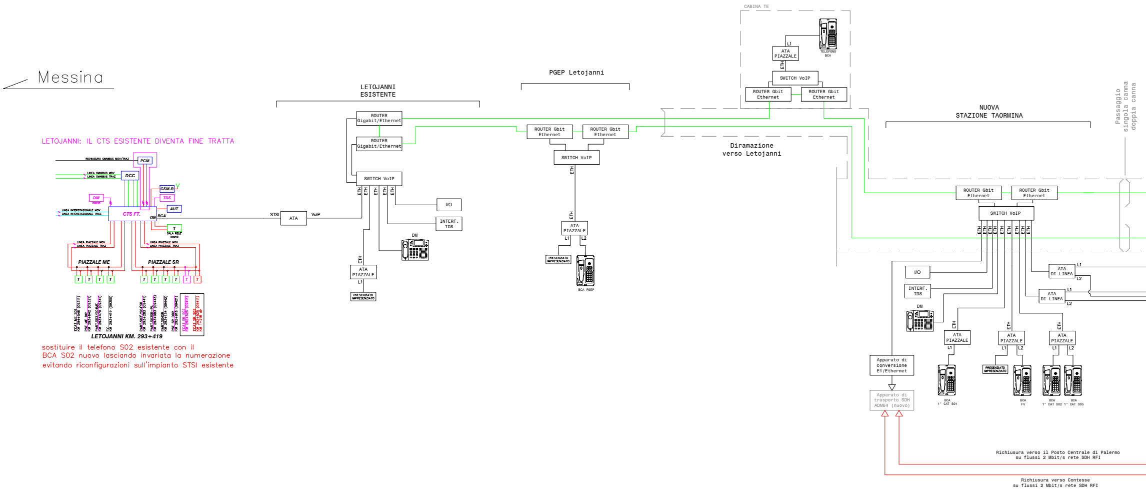
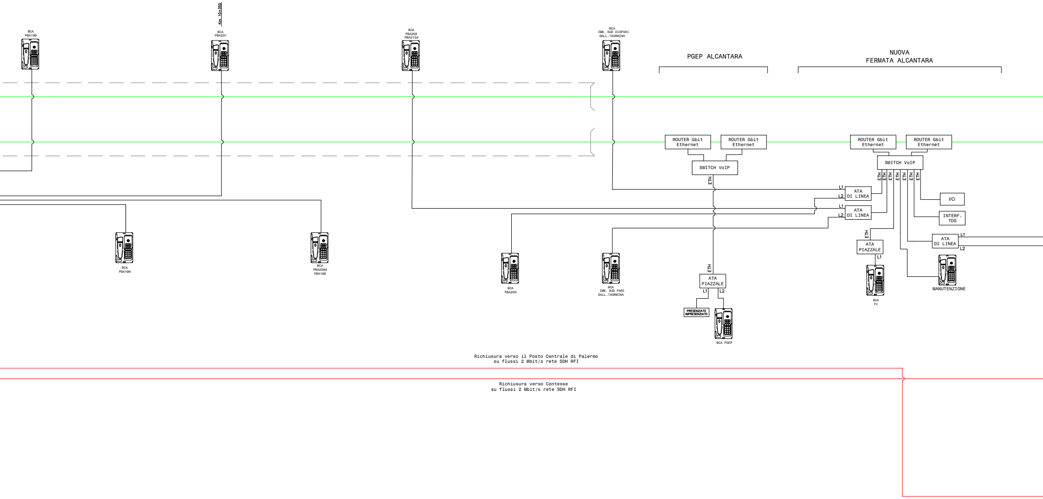

Messina
LETOJANNI
ESISTENTE
PGEP Letojanni
CABINA TE
NUOVA
STAZIONE TAORMINA
Passaggio
singola canna
doppia canna
Diramazione
verso Letojanni
RICHIUSURA OMNIBUS MOV/TRAZ
PCM
LINEA OMNIBUS MOV
LINEA OMNIBUS TRAZ
DCC
GSM-R
DM
09130
TDS
AUT
LINEA INTERSTAZIONALE MOV
LINEA INTERSTAZIONALE TRAZ
CTS FT.
09
BCA
T
SALA RELE'
09210
LINEA PIAZZALE MOV
LINEA PIAZZALE TRAZ
PIAZZALE ME
PIAZZALE SR
T
1°CAT ME S01 KM 294+546 (09311)
PSE ME D01 KM 293+642 (09321)
PART.S03/S04ME KM 293+470 (09341)
FV KM 293+419 (09300)
PART.S03'/S04'SR KM 293+283 (09441)
PART.S03SR-PL KM 293+083 (09443)
PART.S04SR KM 293+134 (09442)
PSE SR D02 KM 292+918 (09421)
1°CAT SR S02 KM 292+525 (09411)
1°CAT SR S02 KM 292+525 (09411) KM 1+218 dr
LETOJANNI KM. 293+419
STSI
ATA
VoIP
ROUTER Gigabit/Ethernet
ROUTER Gigabit/Ethernet
SWITCH VoIP
ETH
I/O
INTERF. TDS
DM
ATA PIAZZALE
L1
PRESENZIATO IMPRESENZIATO
ROUTER Gbit Ethernet
ROUTER Gbit Ethernet
SWITCH VoIP
ETH
ATA PIAZZALE
L1
L2
PRESENZIATO IMPRESENZIATO
BCA PGEP
TELEFONO BCA
L1
ATA PIAZZALE
ETH
SWITCH VoIP
ROUTER Gbit Ethernet
ROUTER Gbit Ethernet
ROUTER Gbit Ethernet
ROUTER Gbit Ethernet
SWITCH VoIP
ETH
I/O
INTERF. TDS
DM
ATA DI LINEA
L1
L2
ATA DI LINEA
L1
L2
ATA PIAZZALE
L1
BCA 1° CAT S01
ATA PIAZZALE
L1
L2
PRESENZIATO IMPRESENZIATO
BCA FV
ATA PIAZZALE
L1
L2
BCA 1° CAT S02
BCA 1° CAT S05
Apparato di conversione E1/Ethernet
Apparato di trasporto SDH ADM64 (nuovo)
Richiusura verso il Posto Centrale di Palermo su flussi 2 Mbit/s rete SDH RFI
Richiusura verso Contesse su flussi 2 Mbit/s rete SDH RFI

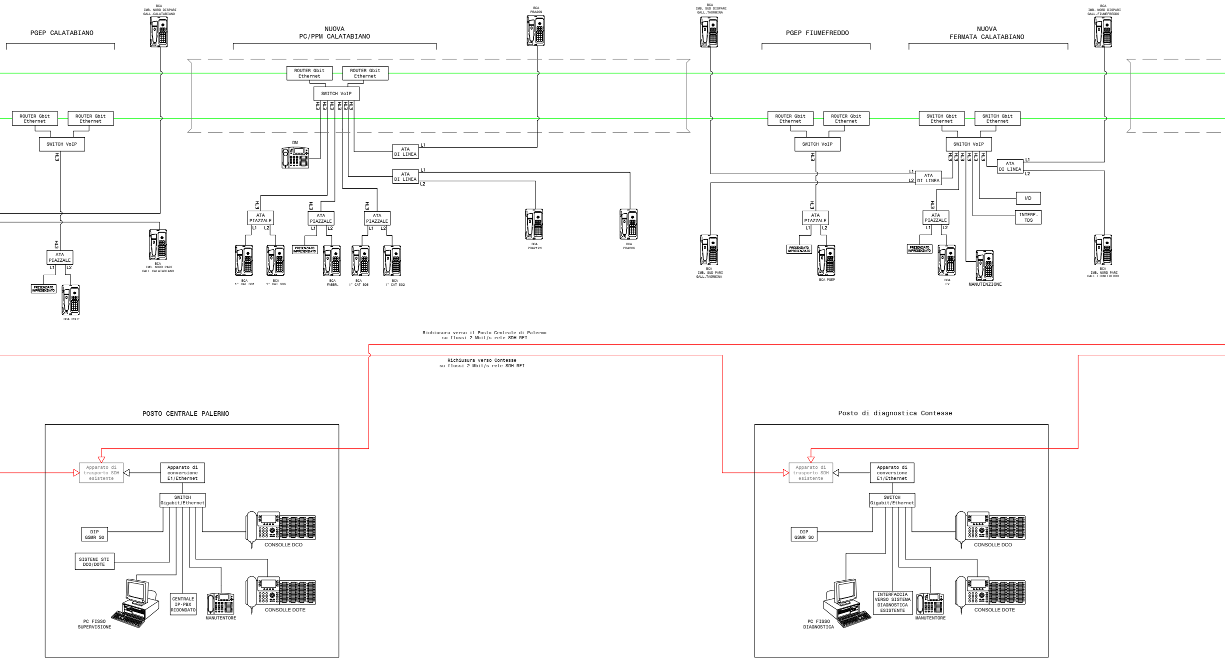
LETOJANNI: IL CTS ESISTENTE DIVENTA FINE TRATTA

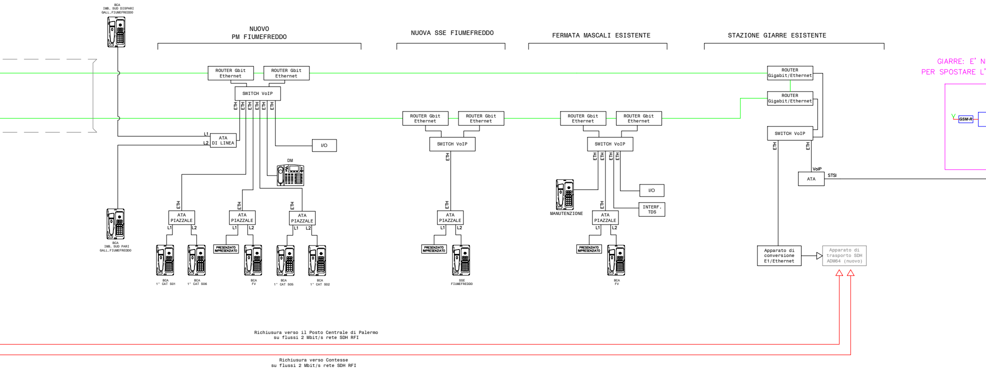
sostituire il telefono S02 esistente con il
BCA S02 nuovo lasciando invariata la numerazione
evitando riconfigurazioni sull'impianto STSI esistente

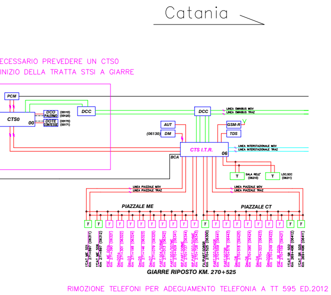
ARCHITETTURA DEL


Km 10+350
BCA
PBA199
BCA
PBA201
BCA
PBA203
PBA213d
BCA
IMB. SUD DISPARI
GALL.TAORMINA
PGEP ALCANTARA
NUOVA
FERMATA ALCANTARA
ROUTER Gbit
Ethernet
ROUTER Gbit
Ethernet
SWITCH VoIP
ETH
ROUTER Gbit
Ethernet
ROUTER Gbit
Ethernet
SWITCH VoIP
ETH
ETH
ETH
ETH
ETH
ETH
ETH
L1
L2
ATA
DI LINEA
L1
L2
ATA
DI LINEA
I/O
INTERF.
TDS
ETH
ATA
PIAZZALE
L1
ATA
DI LINEA
L1
L2
BCA
PBA196
BCA
PBA208d
PBA198
BCA
PBA200
BCA
IMB. SUD PARI
GALL.TAORMINA
ETH
ATA
PIAZZALE
L1
L2
PRESENZIATO
IMPRESENZIATO
BCA PGEP
BCA
FV
MANUTENZIONE
Richiusura verso il Posto Centrale di Palermo
su flussi 2 Mbit/s rete SDH RFI
Richiusura verso Contesse
su flussi 2 Mbit/s rete SDH RFI

SISTEMA TELEFONICO VOIP


PGEP CALATABIANO
BCA IMB. NORD DISPARI GALL.CALATABIANO
NUOVA PC/PPM CALATABIANO
BCA PBA209
BCA IMB. SUD DISPARI GALL.TAORMINA
PGEP FIUMEFREDDO
NUOVA FERMATA CALATABIANO
BCA IMB. NORD DISPARI GALL.FIUMEFREDDO
ROUTER Gbit Ethernet
ROUTER Gbit Ethernet
SWITCH VoIP
ETH
ROUTER Gbit Ethernet
ROUTER Gbit Ethernet
SWITCH VoIP
ETH
ETH
ETH
ETH
ETH
ETH
DM
ATA DI LINEA
L1
ATA DI LINEA
L1
L2
ATA PIAZZALE
L1
L2
ATA PIAZZALE
L1
L2
ATA PIAZZALE
L1
L2
PRESENZIATO IMPRESENZIATO
BCA 1° CAT S01
BCA 1° CAT S06
BCA FABBR.
BCA 1° CAT S05
BCA 1° CAT S02
BCA PBA212d
BCA PBA206
ATA PIAZZALE
L1
L2
PRESENZIATO IMPRESENZIATO
BCA PGEP
BCA IMB. NORD PARI GALL.CALATABIANO
ROUTER Gbit Ethernet
ROUTER Gbit Ethernet
SWITCH VoIP
ETH
ATA PIAZZALE
L1
L2
PRESENZIATO IMPRESENZIATO
BCA PGEP
BCA IMB. SUD PARI GALL.TAORMINA
SWITCH Gbit Ethernet
SWITCH Gbit Ethernet
SWITCH VoIP
ETH
ETH
ETH
ETH
ETH
ETH
ATA DI LINEA
L1
L2
ATA DI LINEA
L1
L2
I/O
INTERF. TDS
ATA PIAZZALE
L1
L2
PRESENZIATO IMPRESENZIATO
BCA FV
MANUTENZIONE
BCA IMB. NORD PARI GALL.FIUMEFREDDO
Richiusura verso il Posto Centrale di Palermo su flussi 2 Mbit/s rete SDH RFI
Richiusura verso Contesse su flussi 2 Mbit/s rete SDH RFI
POSTO CENTRALE PALERMO
Apparato di trasporto SDH esistente
Apparato di conversione E1/Ethernet
SWITCH Gigabit/Ethernet
DIP GSMR SO
SISTEMI STI DCO/DOTE
CONSOLLE DCO
CONSOLLE DOTE
CENTRALE IP-PBX RIDONDATO
MANUTENTORE
PC FISSO SUPERVISIONE
Posto di diagnostica Contesse
Apparato di trasporto SDH esistente
Apparato di conversione E1/Ethernet
SWITCH Gigabit/Ethernet
DIP GSMR SO
CONSOLLE DCO
INTERFACCIA VERSO SISTEMA DIAGNOSTICA ESISTENTE
MANUTENTORE
CONSOLLE DOTE
PC FISSO DIAGNOSTICA


BCA
IMB. SUD DISPARI
GALL.FIUMEFREDDO
NUOVO
PM FIUMEFREDDO
NUOVA SSE FIUMEFREDDO
FERMATA MASCALI ESISTENTE
STAZIONE GIARRE ESISTENTE
GIARRE: E' N
PER SPOSTARE L'
ROUTER Gbit Ethernet
ROUTER Gbit Ethernet
SWITCH VoIP
ETH
ATA DI LINEA
L1
L2
I/O
DM
ATA PIAZZALE
PRESENZIATO IMPRESENZIATO
BCA
IMB. SUD PARI
GALL.FIUMEFREDDO
BCA 1° CAT S01
BCA 1° CAT S06
BCA FV
BCA 1° CAT S05
BCA 1° CAT S02
SSE FIUMEFREDDO
MANUTENZIONE
INTERF. TDS
ROUTER Gigabit/Ethernet
ROUTER Gigabit/Ethernet
VoIP
ATA
STSI
GSM-R
Apparato di conversione E1/Ethernet
Apparato di trasporto SDH ADM64 (nuovo)
Richiusura verso il Posto Centrale di Palermo
su flussi 2 Mbit/s rete SDH RFI
Richiusura verso Contesse
su flussi 2 Mbit/s rete SDH RFI


Catania
ECESSARIO PREVEDERE UN CTS0
INIZIO DELLA TRATTA STSI A GIARRE
PCM
CTS0
00
DCO PALERMO (00110) (00120)
DOTE CONTESSE (00170) (00171)
DCC
DCC
LINEA OMNIBUS MOV
LINEA OMNIBUS TRAZ
AUT
(06130) DM
GSM-R
TDS
CTS I.T.R.
06
LINEA INTERSTAZIONALE MOV
LINEA INTERSTAZIONALE TRAZ
BCA
T SALA RELE' (06210)
T LOC.SCC (06211)
LINEA PIAZZALE MOV
LINEA PIAZZALE TRAZ
PIAZZALE ME
PIAZZALE CT
T
1°CAT ME S01 Km 271+897 (06311)
1°CAT ME S06 Km 271+897 (06312)
PSE ME D01b Km 271+390 (06321)
Dev.D01a Km 271+301 (06322)
Dev.D3 Km 271+198 (06324)
Dev.D5 Km 271+146 (06323)
Dev.D7 Km 271+079 (06325)
PART.S04/S08ME Km 271+013 (06342)
PART.S03/S07ME Km 270+929 (06341)
RIP.PART.S08ME Km 270+737 (06344)
RIP.PART.S03/S04ME Km 270+728 (06343)
FV/PART.S08SR Km 270+525 (06300)
PART.S03/S04SR Km 270+559 (06441)
PART.S07SR Km 270+578 (06443)
Dev.D8 Km 270+518 (06425)
Dev.D6 Km 270+390 (06424)
Dev.D4 Km 270+323 (06423)
Dev.D02a Km 270+249 (06422)
PSE SR D02b Km 270+159 (06421)
1°CAT SR S02 Km 269+496 (06412)
1°CAT SR S05 Km 269+496 (06411)
GIARRE RIPOSTO KM. 270+525
RIMOZIONE TELEFONI PER ADEGUAMENTO TELEFONIA A TT 595 ED.2012

LEGENDA

SWITCH Gigabit/Ethernet	ROUTER / SWITCH L3 RETE GIGABIT ETHERNET
SWITCH VoIP	SWITCH L2 VoIP DI FABBRICATO
☎	TELEFONO BCA
☎	CONSOLE DIGITEL
Apparato di conversione E1/Ethernet	APPARATO DI CONVERSIONE FLUSSI E1 - ETHERNET

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA - CATANIA - PALERMO

U.O. TECNOLOGIE SUD

PROGETTO DEFINITIVO

RADDOPPIO DELLA TRATTA GIAMPILIERI - FIUMEFREDDO
Lotto 1: Fiumefreddo (i) - Taormina (i) / Letojanni

ARCHITETTURA DEL SISTEMA TELEFONICO VOIP

SCALA:

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS2S	01	D	67	DX	ST0001	002	B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione Definitiva	A. SCAVO	Ottobre 2017	P. ANSUINI	Ottobre 2017	P. CARLESIMO	Ottobre 2017	A. PRESTA Gennaio 2018
B	Emissione Definitiva	A. SCAVO	Gennaio 2018	P. ANSUINI	Gennaio 2018	P. CARLESIMO	Gennaio 2018	

File: RS2S01D67DXST0001002B.dwg

n. Elab.: **2957**