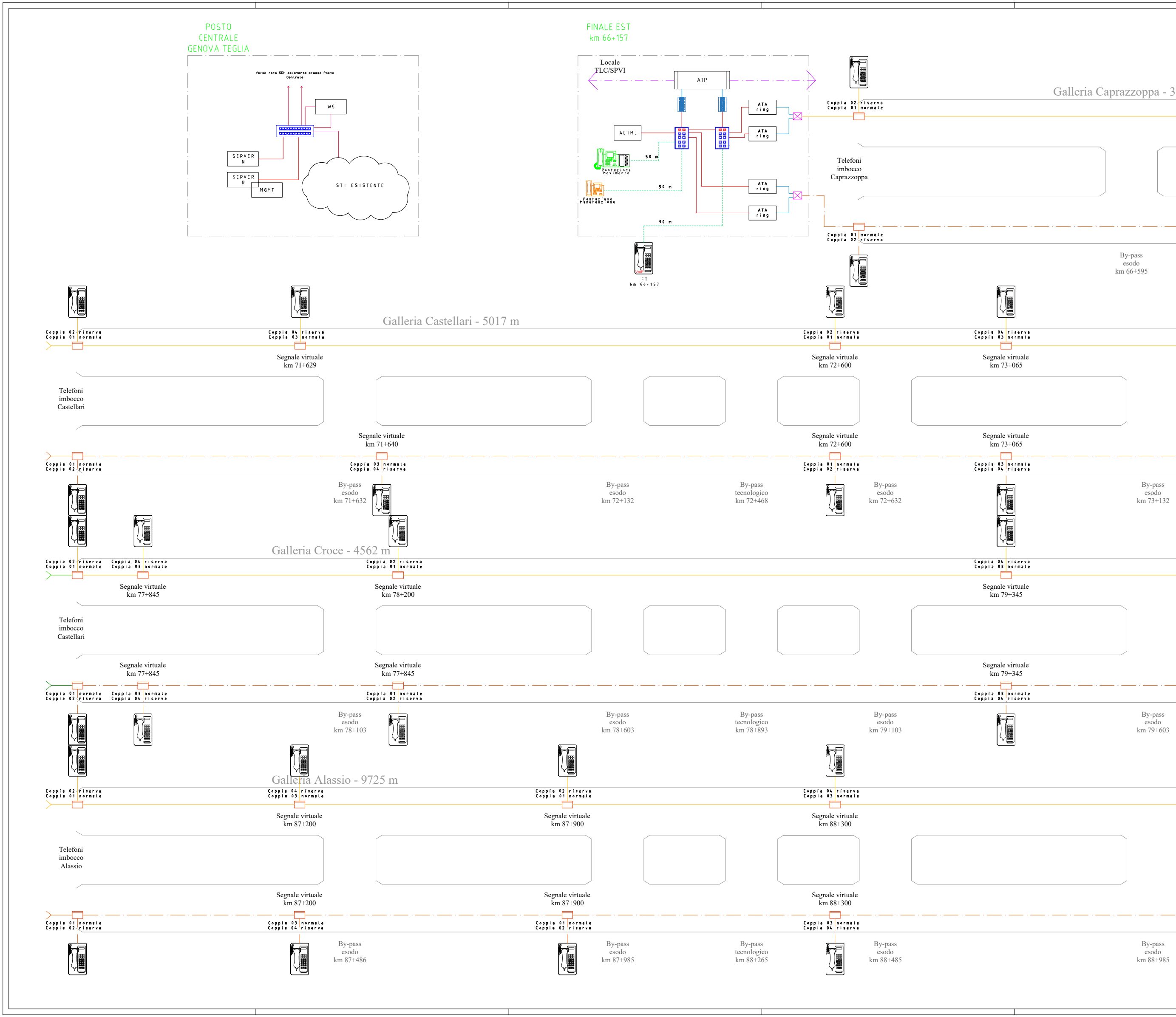
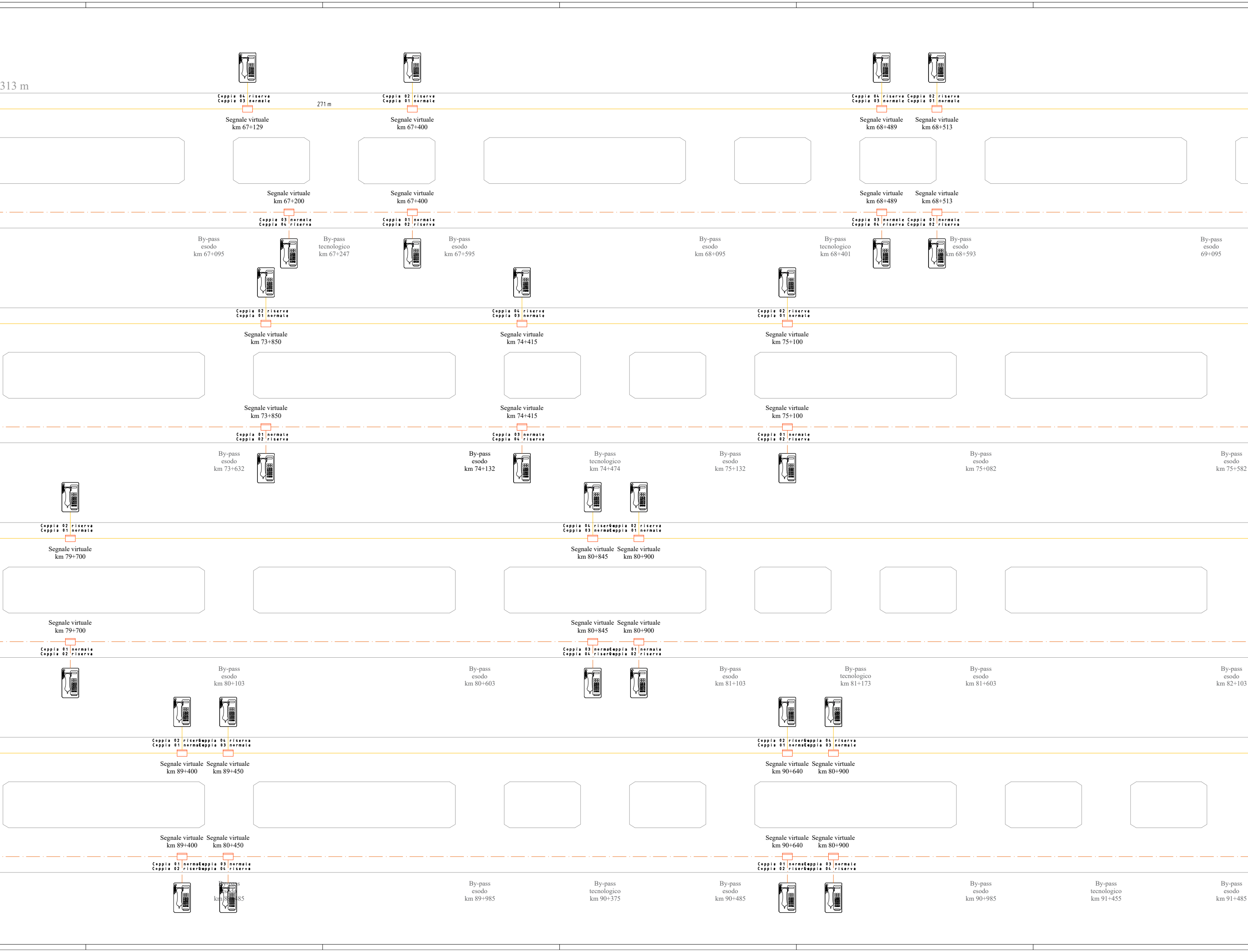
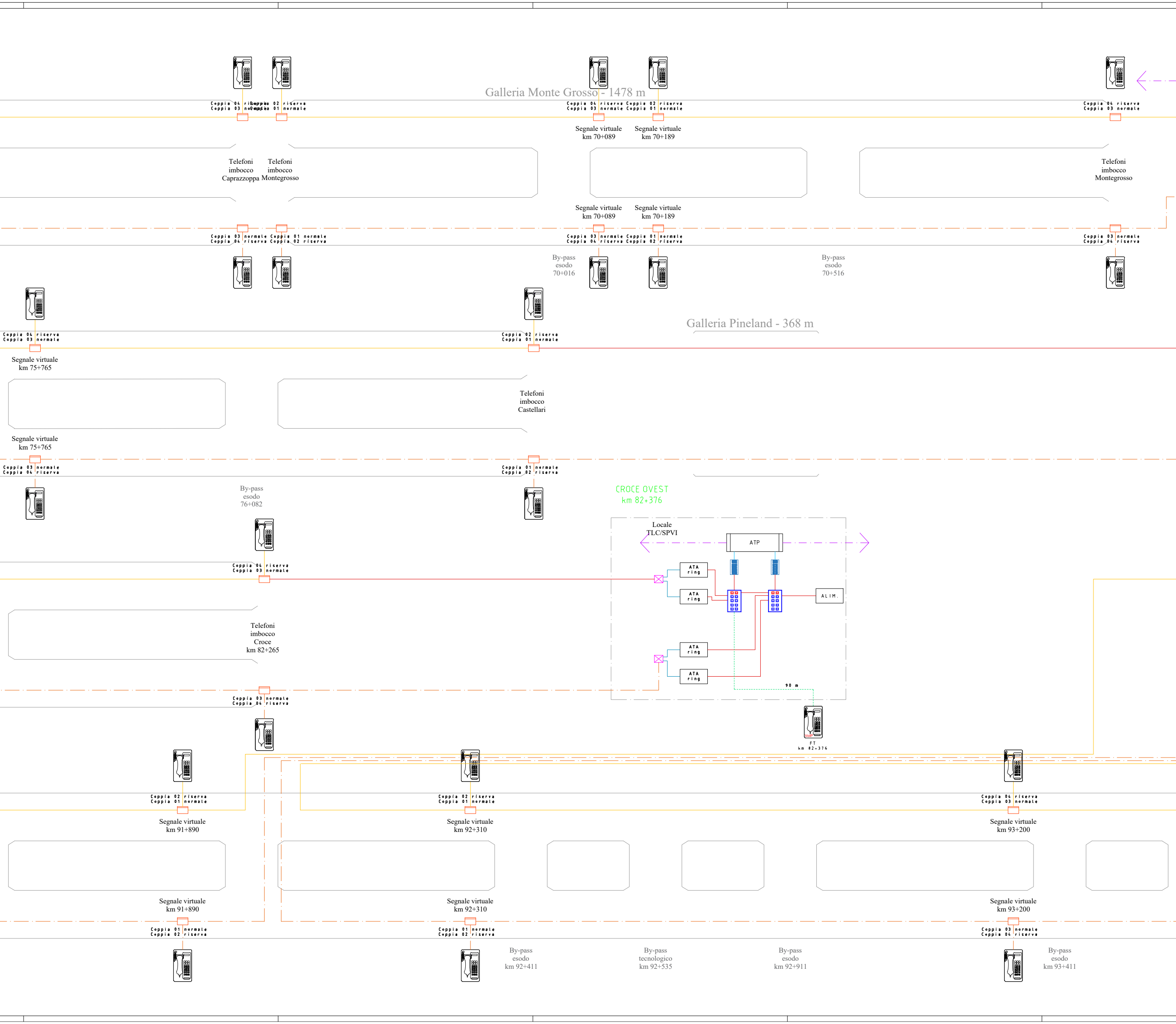
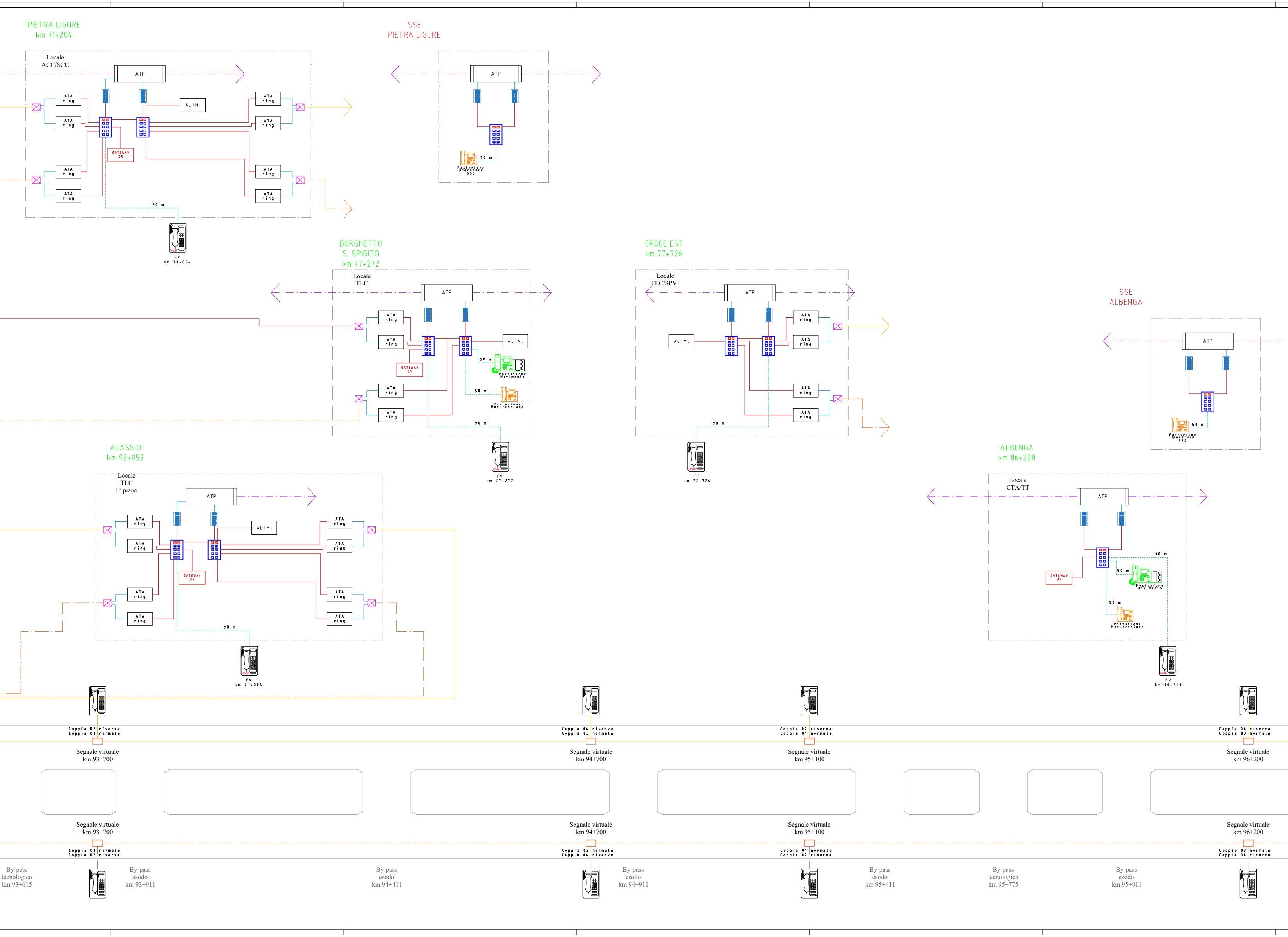
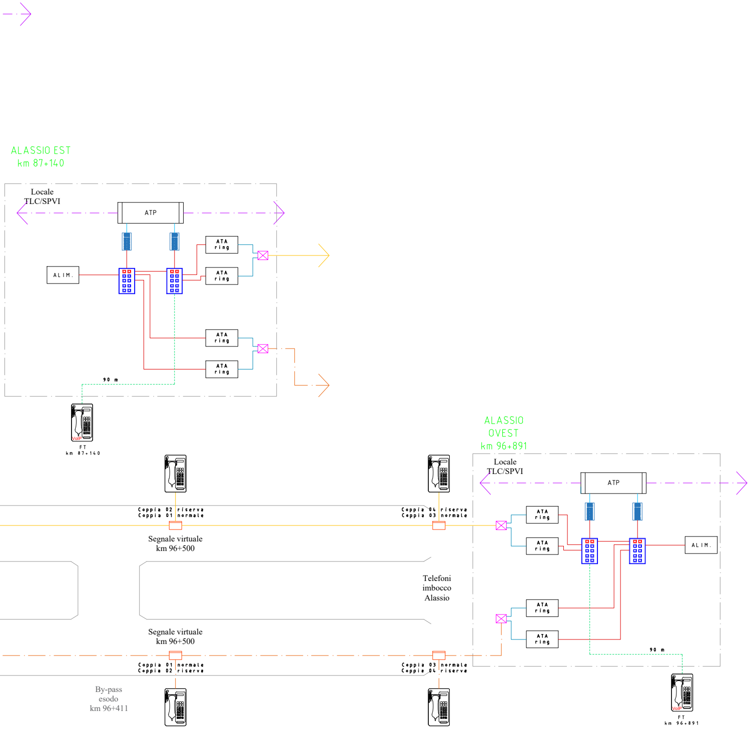

POSTO CENTRALE GENOVA TEGLIA
Verso rete SDH esistente presso Posto Centrale
WS
SERVER N
SERVER R
MGMT
STI ESISTENTE
FINALE EST km 66+157
Locale TLC/SPVI
ATP
ALIM.
ATA ring
ATA ring
ATA ring
ATA ring
50 m
Postazione Movimento
50 m
Postazione Manutenzione
90 m
VoIP
FT km 66+157
Galleria Caprazzoppa - 3
Coppia 02 riserva
Coppia 01 normale
Telefoni imbocco Caprazzoppa
Coppia 01 normale
Coppia 02 riserva
By-pass esodo km 66+595
Galleria Castellari - 5017 m
Coppia 02 riserva
Coppia 01 normale
Coppia 04 riserva
Coppia 03 normale
Coppia 02 riserva
Coppia 01 normale
Coppia 04 riserva
Coppia 03 normale
Segnale virtuale km 71+629
Segnale virtuale km 72+600
Segnale virtuale km 73+065
Telefoni imbocco Castellari
Segnale virtuale km 71+640
Segnale virtuale km 72+600
Segnale virtuale km 73+065
Coppia 01 normale
Coppia 02 riserva
Coppia 03 normale
Coppia 04 riserva
Coppia 01 normale
Coppia 02 riserva
Coppia 03 normale
Coppia 04 riserva
By-pass esodo km 71+632
By-pass esodo km 72+132
By-pass tecnologico km 72+468
By-pass esodo km 72+632
By-pass esodo km 73+132
Galleria Croce - 4562 m
Coppia 02 riserva
Coppia 01 normale
Coppia 04 riserva
Coppia 03 normale
Coppia 02 riserva
Coppia 01 normale
Coppia 04 riserva
Coppia 03 normale
Segnale virtuale km 77+845
Segnale virtuale km 78+200
Segnale virtuale km 79+345
Telefoni imbocco Castellari
Segnale virtuale km 77+845
Segnale virtuale km 77+845
Segnale virtuale km 79+345
Coppia 01 normale
Coppia 02 riserva
Coppia 03 normale
Coppia 04 riserva
Coppia 01 normale
Coppia 02 riserva
Coppia 03 normale
Coppia 04 riserva
By-pass esodo km 78+103
By-pass esodo km 78+603
By-pass tecnologico km 78+893
By-pass esodo km 79+103
By-pass esodo km 79+603
Galleria Alassio - 9725 m
Coppia 02 riserva
Coppia 01 normale
Coppia 04 riserva
Coppia 03 normale
Coppia 02 riserva
Coppia 01 normale
Coppia 04 riserva
Coppia 03 normale
Segnale virtuale km 87+200
Segnale virtuale km 87+900
Segnale virtuale km 88+300
Telefoni imbocco Alassio
Segnale virtuale km 87+200
Segnale virtuale km 87+900
Segnale virtuale km 88+300
Coppia 01 normale
Coppia 02 riserva
Coppia 03 normale
Coppia 04 riserva
Coppia 01 normale
Coppia 02 riserva
Coppia 03 normale
Coppia 04 riserva
By-pass esodo km 87+486
By-pass esodo km 87+985
By-pass tecnologico km 88+265
By-pass esodo km 88+485
By-pass esodo km 88+985


313 m
271 m
Coppia 04 riserva
Coppia 03 normale
Segnale virtuale km 67+129
Coppia 02 riserva
Coppia 01 normale
Segnale virtuale km 67+400
Coppia 04 riserva
Coppia 03 normale
Segnale virtuale km 68+489
Coppia 02 riserva
Coppia 01 normale
Segnale virtuale km 68+513
Segnale virtuale km 67+200
Coppia 03 normale
Coppia 04 riserva
Segnale virtuale km 67+400
Coppia 01 normale
Coppia 02 riserva
Segnale virtuale km 68+489
Coppia 03 normale
Coppia 04 riserva
Segnale virtuale km 68+513
Coppia 01 normale
Coppia 02 riserva
By-pass esodo km 67+095
By-pass tecnologico km 67+247
By-pass esodo km 67+595
By-pass esodo km 68+095
By-pass tecnologico km 68+401
By-pass esodo km 68+593
By-pass esodo 69+095
Coppia 02 riserva
Coppia 01 normale
Segnale virtuale km 73+850
Coppia 04 riserva
Coppia 03 normale
Segnale virtuale km 74+415
Coppia 02 riserva
Coppia 01 normale
Segnale virtuale km 75+100
Segnale virtuale km 73+850
Coppia 01 normale
Coppia 02 riserva
Segnale virtuale km 74+415
Coppia 03 normale
Coppia 04 riserva
Segnale virtuale km 75+100
Coppia 01 normale
Coppia 02 riserva
By-pass esodo km 73+632
By-pass esodo km 74+132
By-pass tecnologico km 74+474
By-pass esodo km 75+132
By-pass esodo km 75+082
By-pass esodo km 75+582
Coppia 02 riserva
Coppia 01 normale
Segnale virtuale km 79+700
Coppia 04 riserva
Coppia 03 normale
Segnale virtuale km 80+845
Coppia 02 riserva
Coppia 01 normale
Segnale virtuale km 80+900
Segnale virtuale km 79+700
Coppia 01 normale
Coppia 02 riserva
Segnale virtuale km 80+845
Coppia 03 normale
Coppia 04 riserva
Segnale virtuale km 80+900
Coppia 01 normale
Coppia 02 riserva
By-pass esodo km 80+103
By-pass esodo km 80+603
By-pass esodo km 81+103
By-pass tecnologico km 81+173
By-pass esodo km 81+603
By-pass esodo km 82+103
Coppia 02 riserva
Coppia 01 normale
Segnale virtuale km 89+400
Coppia 04 riserva
Coppia 03 normale
Segnale virtuale km 89+450
Coppia 02 riserva
Coppia 01 normale
Segnale virtuale km 90+640
Coppia 04 riserva
Coppia 03 normale
Segnale virtuale km 80+900
Segnale virtuale km 89+400
Coppia 01 normale
Coppia 02 riserva
Segnale virtuale km 80+450
Coppia 03 normale
Coppia 04 riserva
Segnale virtuale km 90+640
Coppia 01 normale
Coppia 02 riserva
Segnale virtuale km 80+900
Coppia 03 normale
Coppia 04 riserva
By-pass esodo km 89+485
By-pass esodo km 89+985
By-pass tecnologico km 90+375
By-pass esodo km 90+485
By-pass esodo km 90+985
By-pass tecnologico km 91+455
By-pass esodo km 91+485


Galleria Monte Grosso - 1478 m
Coppia 04 riserva
Coppia 03 normale
Coppia 02 riserva
Coppia 01 normale
Coppia 04 riserva
Coppia 03 normale
Coppia 02 riserva
Coppia 01 normale
Coppia 04 riserva
Coppia 03 normale
Segnale virtuale
km 70+089
Segnale virtuale
km 70+189
Telefoni
imbocco
Caprazzoppa
Telefoni
imbocco
Montegrosso
Telefoni
imbocco
Montegrosso
Segnale virtuale
km 70+089
Segnale virtuale
km 70+189
Coppia 03 normale
Coppia 04 riserva
Coppia 01 normale
Coppia 02 riserva
Coppia 03 normale
Coppia 04 riserva
Coppia 01 normale
Coppia 02 riserva
Coppia 03 normale
Coppia 04 riserva
By-pass
esodo
70+016
By-pass
esodo
70+516
Galleria Pineland - 368 m
Coppia 04 riserva
Coppia 03 normale
Coppia 02 riserva
Coppia 01 normale
Segnale virtuale
km 75+765
Telefoni
imbocco
Castellari
Segnale virtuale
km 75+765
Coppia 03 normale
Coppia 04 riserva
Coppia 01 normale
Coppia 02 riserva
By-pass
esodo
76+082
CROCE OVEST
km 82+376
Locale
TLC/SPVI
ATP
ATA
ring
ATA
ring
ALIM.
ATA
ring
ATA
ring
90 m
VoIP
FT
km 82+376
Coppia 04 riserva
Coppia 03 normale
Telefoni
imbocco
Croce
km 82+265
Coppia 03 normale
Coppia 04 riserva
Coppia 02 riserva
Coppia 01 normale
Coppia 02 riserva
Coppia 01 normale
Coppia 04 riserva
Coppia 03 normale
Segnale virtuale
km 91+890
Segnale virtuale
km 92+310
Segnale virtuale
km 93+200
Segnale virtuale
km 91+890
Segnale virtuale
km 92+310
Segnale virtuale
km 93+200
Coppia 01 normale
Coppia 02 riserva
Coppia 01 normale
Coppia 02 riserva
Coppia 03 normale
Coppia 04 riserva
By-pass
esodo
km 92+411
By-pass
tecnologico
km 92+535
By-pass
esodo
km 92+911
By-pass
esodo
km 93+411


PIETRA LIGURE
km 71+204
Locale
ACC/SCC
ATP
ALIM.
ATA ring
GATEWAY DS
90 m
FV
km 71+004
SSE
PIETRA LIGURE
ATP
50 m
Postazione Operatore SSE
BORGHETTO
S. SPIRITO
km 77+272
Locale
TLC
ATP
ATA ring
ALIM.
GATEWAY DS
50 m
Postazione Movimento
50 m
Postazione Manutenzione
90 m
FV
km 77+272
CROCE EST
km 77+726
Locale
TLC/SPVI
ATP
ALIM.
ATA ring
90 m
FT
km 77+726
SSE
ALBENGA
ATP
50 m
Postazione Operatore SSE
ALASSIO
km 92+052
Locale
TLC
1° piano
ATP
ALIM.
ATA ring
GATEWAY DS
90 m
FV
km 71+004
ALBENGA
km 86+228
Locale
CTA/TT
ATP
GATEWAY DS
90 m
50 m
Postazione Movimento
50 m
Postazione Manutenzione
FV
km 86+228
Coppia 02 riserva
Coppia 01 normale
Segnale virtuale
km 93+700
Coppia 04 riserva
Coppia 03 normale
Segnale virtuale
km 94+700
Coppia 02 riserva
Coppia 01 normale
Segnale virtuale
km 95+100
Coppia 04 riserva
Coppia 03 normale
Segnale virtuale
km 96+200
Segnale virtuale
km 93+700
Coppia 01 normale
Coppia 02 riserva
Segnale virtuale
km 94+700
Coppia 03 normale
Coppia 04 riserva
Segnale virtuale
km 95+100
Coppia 01 normale
Coppia 02 riserva
Segnale virtuale
km 96+200
Coppia 03 normale
Coppia 04 riserva
By-pass
tecnologico
km 93+615
By-pass
esodo
km 93+911
By-pass
esodo
km 94+411
By-pass
esodo
km 94+911
By-pass
esodo
km 95+411
By-pass
tecnologico
km 95+775
By-pass
esodo
km 95+911


ALASSIO EST
km 87+140
Locale
TLC/SPVI
ATP
ALIM.
ATA
ring
ATA
ring
ATA
ring
ATA
ring
90 m
VoIP
FT
km 87+140
ALASSIO
OVEST
km 96+891
Locale
TLC/SPVI
ATP
ATA
ring
ATA
ring
ALIM.
ATA
ring
ATA
ring
90 m
VoIP
FT
km 96+891
Coppia 02 riserva
Coppia 01 normale
Coppia 04 riserva
Coppia 03 normale
Segnale virtuale
km 96+500
Telefoni
imbocco
Alassio
Segnale virtuale
km 96+500
Coppia 01 normale
Coppia 02 riserva
Coppia 03 normale
Coppia 04 riserva
By-pass
esodo
km 96+411

LEGENDA

- Collegamenti in fibra ottica dorsale Lunga Distanza
- Coppie del cavo principale in rame 40 coppie
- Coppie del cavo principale in rame 20 coppie
- Cavo Ethernet classe Cca, s1b, d1, a1 cat. 7 FTP
- Bretella UTP pre-cablata RJ45
- Bretella ottica
- Cavi in rame per impianti interni
- SWITCH 8 PORTE PoE + 2 PORTE SFP PER TELEFONIA STSV
- SWITCH L2/L3 RETE IP-MPLS PER SPVA E STSV
- SWITCH L2/L3 24 PORTE PER TELEFONIA STSV

LEGENDA

- TELEFONO BCA ANALOGICO IN CASSA STAGNA
- VoIP — TELEFONO VoIP IN CASSA STAGNA
- TELEFONO STSV VoIP DA TAVOLO
- CONSOLLE STSV VoIP DA TAVOLO
- WS — WORKSTATION DI SUPERVISIONE
- ATA ring — ADATTATORE ATA DI TIPO "RING" PROVVISTO DI 1 INTERFACCIA FXS
- SERVER N — SERVER RIDONDATO DI POSTO CENTRALE CON SOFTWARE DI MANAGEMENT
- SERVER R / MGMT
- CASSETTA DI SEZIONAMENTO E TERMINAZIONE FS 3/10 N
  - per sezionamento di 10 coppie del cavo principale in rame 40 o 20 coppie
  - le restanti coppie saranno giuntate nella camera posteriore della cassetta
- GATEWAY DS — GATEWAY VERSO SISTEMA DI DIFFUSIONE SONORA
- ☒ TESTA DI TERMINAZIONE UNEL 79114 a 40 o 20 coppie
  - per terminazione dei cavi principali
  - installazione in armadio ATPS

COMMITTENTE:

RFI
RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE TECNICA
S.O. TELECOMUNICAZIONI

PROGETTO DEFINITIVO

RADDOPPIO DELLA LINEA GENOVA - VENTIMIGLIA

RADDOPPIO DELLA TRATTA FINALE LIGURE - ANDORA

Impianto di telefonia selettiva — Architettura del sistema STSV

SCALA: -

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IV0I	00	D	58	DX	ST0000	001	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Prima emissione	N. Abrescia	Gennaio 2022	G. Lugari	Gennaio 2022	G. Fadda	Gennaio 2022	G. Clemenza Gennaio 2022

FILE: IV0I00D58DXST0000001A.dwg

n. Elab.: 14/TLC