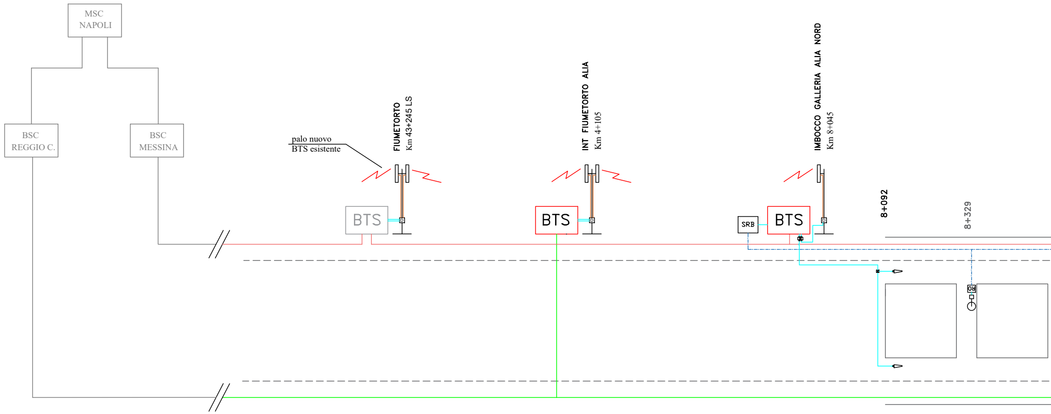
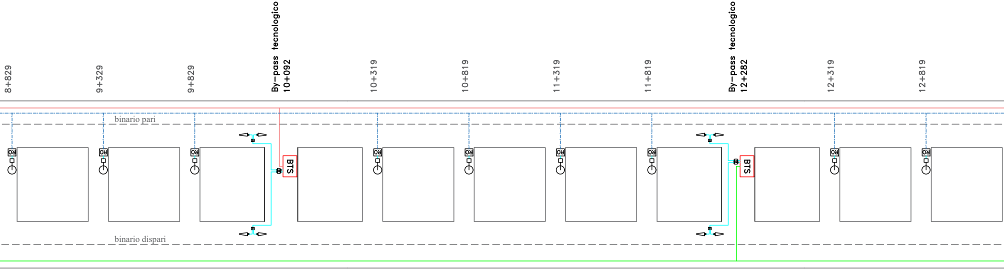

MSC
NAPOLI
BSC
REGGIO C.
BSC
MESSINA
palo nuovo
BTS esistente
FIUMETORTO
Km 43+245 LS
BTS
INT FIUMETORTO ALIA
Km 4+105
BTS
IMBOCCO GALLERIA ALIA NORD
Km 8+045
SRB
BTS
8+092
8+329
RO

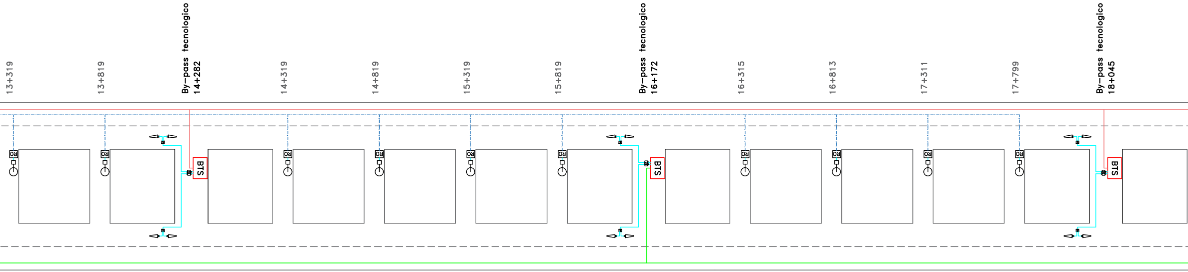
LEGENDA

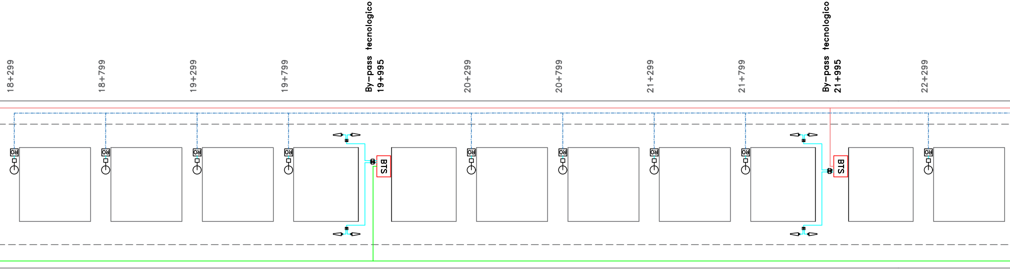
- BTS in fabbricato
- BTS in shelther
- BTS in galleria
- sito esistente
- Ibrid Combiner
- S Splitter RF
- D Disaccoppiatore RF
- antenna interno galleria
- antenna a pannello
- antenna omnidirezionale
- cavo 64 fo dorsale pari
- cavo 64 fo dorsale dispari
- cavo 32 di Rete Dati
- cavo coassiale
- cavo radiante 5/8"
- terminazione cavo radiante
- RO Remotizzatore ottico interno
- SRB

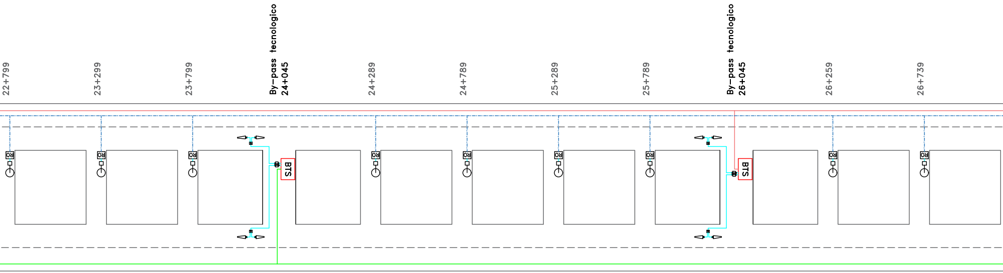

8+829
9+329
9+829
By-pass tecnologico
10+092
10+319
10+819
11+319
11+819
By-pass tecnologico
12+282
12+319
12+819
binario pari
RO
RO
RO
BTS
RO
RO
RO
RO
BTS
RO
RO
binario dispari

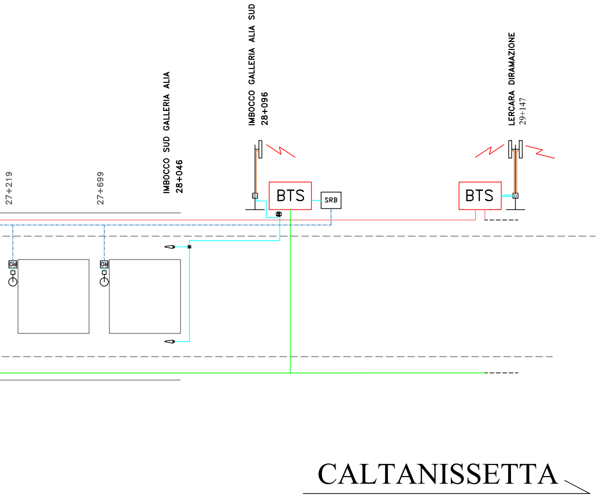
STRUTTURA SCHEMATICA DEL SISTEMA RADIO TERRA-TRENO GSM-R

GALLERIA ALIA 19.953m


13+319
13+819
By−pass tecnologico
14+282
14+319
14+819
15+319
15+819
By−pass tecnologico
16+172
16+315
16+813
17+311
17+799
By−pass tecnologico
18+045
RO
BTS
BTS
BTS


18+299
18+799
19+299
19+799
By-pass tecnologico
19+995
20+299
20+799
21+299
21+799
By-pass tecnologico
21+995
22+299
RO
RO
RO
RO
BTS
RO
RO
RO
RO
BTS
RO


22+799
23+299
23+799
By-pass tecnologico
24+045
24+289
24+789
25+289
25+789
By-pass tecnologico
26+045
26+259
26+739
RO
RO
RO
BTS
RO
RO
RO
RO
BTS
RO
RO


27+219
27+699
IMBOCCO SUD GALLERIA ALIA
28+046
IMBOCCO GALLERIA ALIA SUD
28+096
LERCARA DIRAMAZIONE
29+147
BTS
SRB
BTS
CALTANISSETTA

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 DEL SISTEMA RADIO TERRA-TRENO

SCALA:
1:

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS3Z	00	D	67	DX	TT0001	001	B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	A. SCAVO G. MOSCATO	Dicembre 2019	A. ANSUINI	Dicembre 2019	A. Barreca	Dicembre 2019	A. PRESTA Gennaio 2020 ANTONIO PRESTA
B	Emissione a seguito aggiornamenti	A. SCAVO G. MOSCATO	Gennaio 2020	A. ANSUINI	Gennaio 2020	A. Barreca	Gennaio 2020	

File: RS3Z00D67DXTT0001001B.DWG

n. Elab.: 67_TC_06