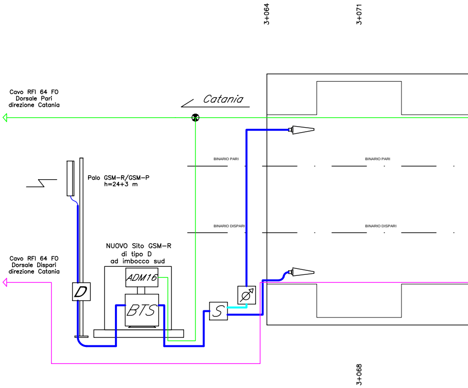
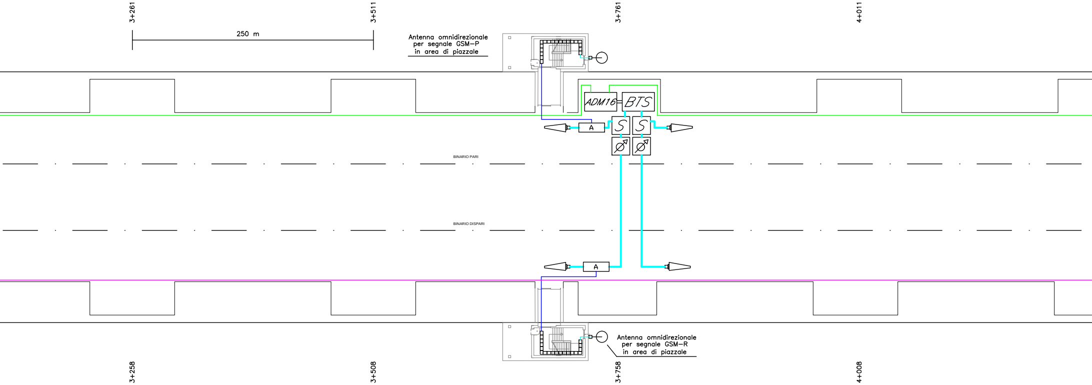
LEGENDA

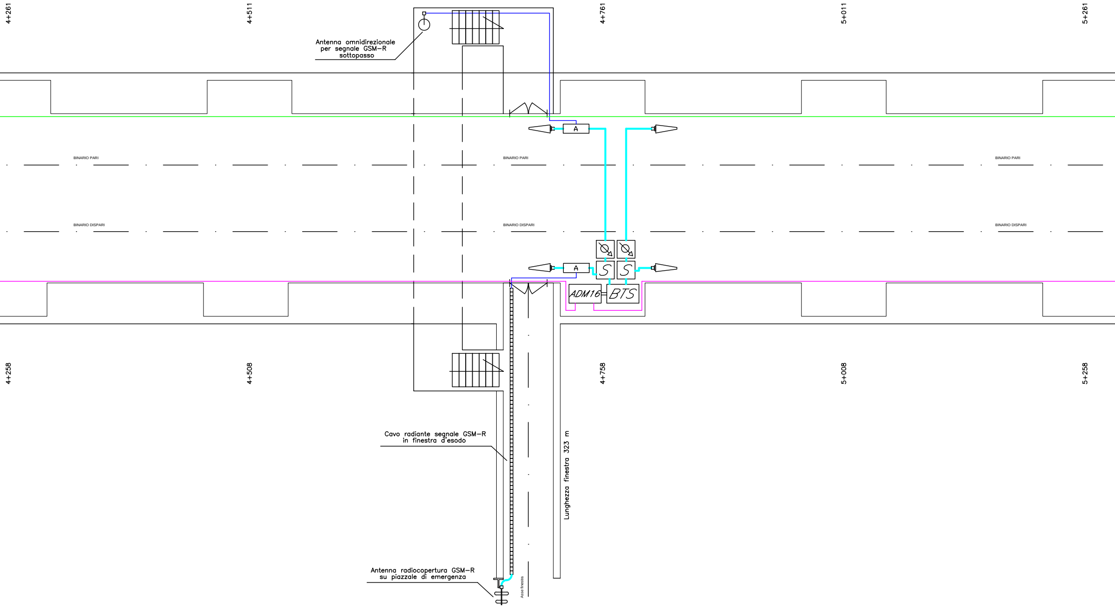
🟩	Cavo F.O.
🟦	Cavi Coassiali da1/2” e da 7/8”
🟥	Cavo alimentazione
	Cavo Radiante 1 5/8”
	Antenna di prosieguo campo
	Antenna a pannello
	Antenna a donatrice
	Antenna da interno galleria
	Antenna omnidirezionale
A	Accoppiatore sbilanciato
D	Disaccoppiatore RF
S	Splitter RF
R.O.	Remotizzatore ottico interno
ST	Stazione di testa GSM–P
BTS	Stazione Radio Base GSM–R
ODM	Box Ottico
	Terminazione cavo radiante
	Sfasatore variabile
⊗	Giunto di spillamento


3+064
3+071
Cavo RFI 64 FO
Dorsale Pari
direzione Catania
Catania
BINARIO PARI
BINARIO PARI
Palo GSM–R/GSM–P
h=24+3 m
BINARIO DISPARI
BINARIO DISPARI
NUOVO Sito GSM–R
di tipo D
ad imbocco sud
Cavo RFI 64 FO
Dorsale Dispari
direzione Catania
ADM16
D
BTS
S
3+068

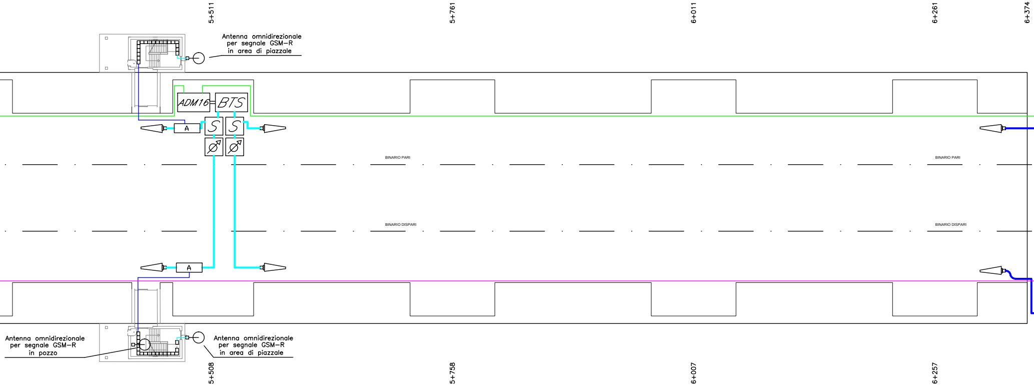
ARCHITETTURA

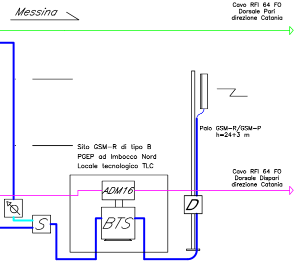

3+261
3+511
3+761
4+011
250 m
Antenna omnidirezionale
per segnale GSM−P
in area di piazzale
ADM16
BTS
S
S
A
BINARIO PARI
BINARIO DISPARI
A
Antenna omnidirezionale
per segnale GSM−R
in area di piazzale
3+258
3+508
3+758
4+008

SISTEMA TERRA-TRENO GSM-R - GALLERIA CALATABIA


4+261
4+511
4+761
5+011
5+261
Antenna omnidirezionale
per segnale GSM-R
sottopasso
A
BINARIO PARI
BINARIO PARI
BINARIO PARI
BINARIO DISPARI
BINARIO DISPARI
BINARIO DISPARI
A
S
S
ADM16
BTS
4+258
4+508
4+758
5+008
5+258
Cavo radiante segnale GSM-R
in finestra d'esodo
Lunghezza finestra 323 m
Antenna radiocopertura GSM-R
su piazzale di emergenza
Asse finestra

NO


5+511
5+761
6+011
6+261
6+374
Antenna omnidirezionale per segnale GSM–R in area di piazzale
ADM16
BTS
S
S
A
BINARIO PARI
BINARIO PARI
BINARIO DISPARI
BINARIO DISPARI
A
Antenna omnidirezionale per segnale GSM–R in pozzo
Antenna omnidirezionale per segnale GSM–R in area di piazzale
5+508
5+758
6+007
6+257


Messina
Cavo RFI 64 FO
Dorsale Pari
direzione Catania
Palo GSM−R/GSM−P
h=24+3 m
Sito GSM−R di tipo B
PGEP ad Imbocco Nord
Locale tecnologico TLC
Cavo RFI 64 FO
Dorsale Dispari
direzione Catania
ADM16
D
S
BTS

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 SISTEMA RADIO TERRA-TRENO GSM-R
GALLERIA CALATABIANO

SCALA:

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS2S	01	D	67	DX	TT0000	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 ANTONIO PRESTA
B	Emissione Definitiva	A. SCAVO Alessio Scavo	Gennaio 2018	P. ANSUINI	Gennaio 2018	P. CARLESIMO	Gennaio 2018	

File: RS2S01D67DXTT0000002B.dwg

n. Elab.: **2948**