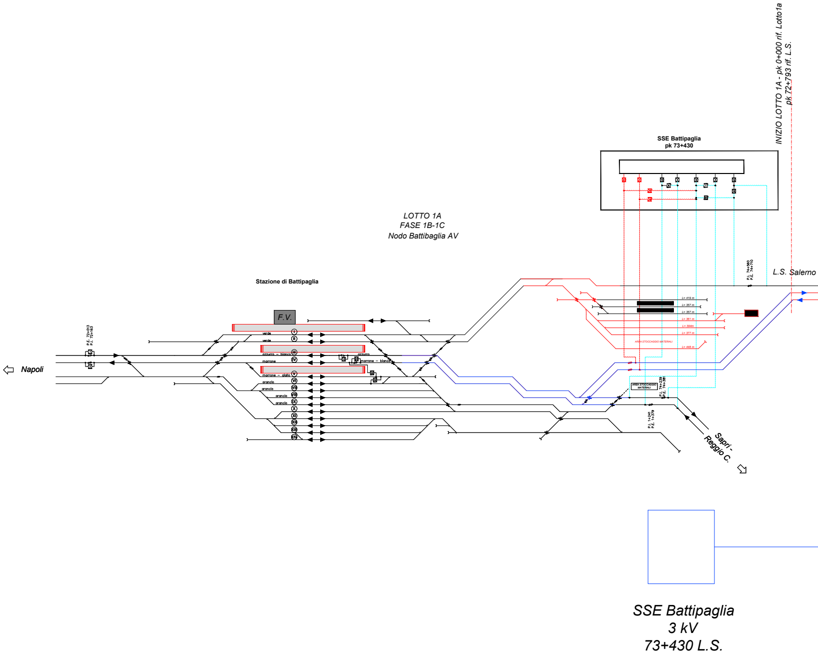
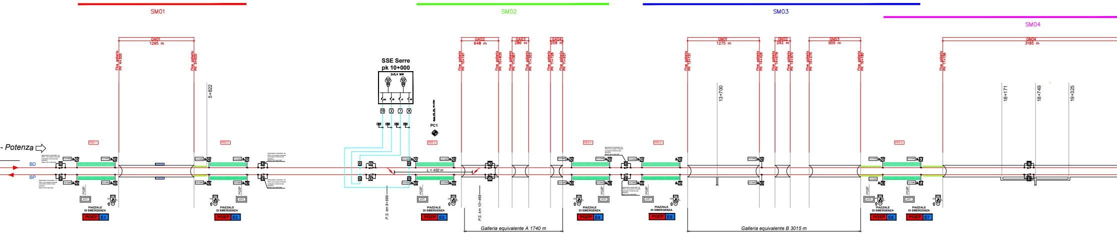

INIZIO LOTTO 1A - pk 0+000 rif. Lotto1a
pk 72+793 rif. L.S.
SSE Battipaglia
pk 73+430
LOTTO 1A
FASE 1B-1C
Nodo Battibaglia AV
Stazione di Battipaglia
F.V.
P.E. 72+013
P.I. 72+163
Napoli
verde
verde
azzurro - bianco
marrone
marrone - giallo
arancio
arancio
arancio
arancio
I
II
III
IV
V
VI
VII
VIII
IX
X
XI
XII
XIII
XIV
azzurro
marrone - bianco
P.I. 74+560
P.E. 74+710
L.S. Salerno
L= 419 m
L= 357 m
L= 357 m
L= 361 m
L= 394m
L= 377 m
AREA STOCCAGGIO MATERIALI
L= 448 m
AREA STOCCAGGIO MATERIALI
P.I. 74+239
P.E. 74+381
P.I. 1+241
P.E. 1+379
Sapri -
Reggio C.
SSE Battipaglia
3 kV
73+430 L.S.

CONFIGURAZIONE LOTTO 1A


SM01
SM02
SM03
SM04
GA01
1295 m
Fine galleria PK 4+305
Fine galleria PK 5+600
5+822
SSE Serre
pk 10+000
2x5,4 MW
PC1
GA02
648 m
Fine galleria PK 10+197
Fine galleria PK 10+835
GA03
286 m
Fine galleria PK 11+067
Fine galleria PK 11+353
GA04
209 m
Fine galleria PK 11+728
Fine galleria PK 11+937
GN01
1275 m
Fine galleria PK 13+151
Fine galleria PK 14+426
13+700
GN02
292 m
Fine galleria PK 14+679
Fine galleria PK 14+970
GN03
905 m
Fine galleria PK 15+275
Fine galleria PK 16+180
GN04
3185 m
Fine galleria PK 17+156
18+171
18+749
19+325
- Potenza
BD
BP
L = 450 m
P.S. km 9+699
P.S. km 10+469
PIAZZALE DI EMERGENZA
PGEP E1
PGEP E2
PGEP E3
PGEP E4
PGEP E5
PGEP E6
PGEP E7
Galleria equivalente A 1740 m
Galleria equivalente B 3015 m

Galleria GA01

SEZIONATORI MATS DA CHIUDERE IN CASO DI EMERGENZA	SEZIONATORI DA APRIRE IN CASO DI EMERGENZA
N° Sez.ri :T1, T2, T3, T4, T5, T6, T7, T8	N° Sez.ri :E1, E2, E3, E4

Galleria Equivalente A

SEZIONATORI MATS DA CHIUDERE IN CASO DI EMERGENZA	SEZIONATORI DA APRIRE IN CASO DI EMERGENZA
N° Sez.ri :T1, T2, T3, T4, T5, T6, T7, T8	N° Sez.ri :5, 6, 9, 10, E5, E6

Galleria Equivalente B e PES 5

SEZIONATORI MATS DA CHIUDERE IN CASO DI EMERGENZA	SEZIONATORI DA APRIRE IN CASO DI EMERGENZA
N° Sez.ri :T1, T2, T3, T4, T5, T6,T7, T8	N° Sez.ri :E5, E6, E7, E8

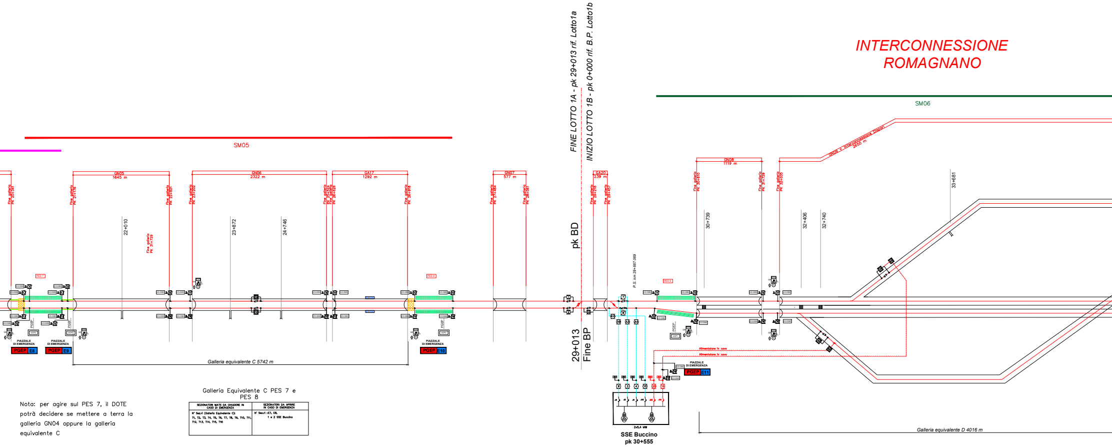
Utilizzo PES 6

SEZIONATORI MATS DA CHIUDERE IN CASO DI EMERGENZA	SEZIONATORI DA APRIRE IN CASO DI EMERGENZA
N° Sez.ri (Galleria Equivalente B): T1, T2, T3, T4, T5, T6, T7, T8 N° Sez.ri (Galleria GN04): T1.1, T1.2, T1.3, T1.4, T1.5, T1.6	N° Sez.ri :E5, E6, E9, E10

Galleria GN04 e PES 7

SEZIONATORI MATS DA CHIUDERE IN CASO DI EMERGENZA	SEZIONATORI DA APRIRE IN CASO DI EMERGENZA
N° Sez.ri (Galleria GN04): T1.1, T1.2, T1.3, T1.4, T1.5, T1.6	N° Sez.ri :E5, E6, E9, E10

SSE Serre
3 kV
10+000


INTERCONNESSIONE ROMAGNANO
FINE LOTTO 1A - pk 29+013 rif. Lotto1a
INIZIO LOTTO 1B - pk 0+000 rif. B.P. Lotto1b
SM05
SM06
GN05
1645 m
GN06
2322 m
GA17
1292 m
GN07
577 m
GA20
239 m
GN08
1119 m
GN09 + Interconnessione Dipper
2650 m
Fine galleria PK 20+341
Fine galleria PK 21+176
Fine galleria PK 22+821
Fine galleria PK 23+202
Fine galleria PK 31+729
Fine galleria PK 25+524
Fine galleria PK 26+626
Fine galleria PK 26+918
Fine galleria PK 27+484
Fine galleria PK 28+061
Fine galleria PK 30+610
Fine galleria PK 31+729
Fine galleria PK 32+035
22+010
23+872
24+746
30+739
32+406
32+740
33+681
pk BD
29+013
Fine BP
P.S. km 29+667.069
PES 7
PES 8
PES 9
PIAZZALE DI EMERGENZA
PGEP E8
PIAZZALE DI EMERGENZA
PGEP E9
PIAZZALE DI EMERGENZA
PGEP E10
PIAZZALE DI EMERGENZA
PGEP E11
PGEP
Alimentatore in cavo
Alimentatore in cavo
Galleria equivalente C 5742 m
Galleria equivalente D 4016 m
2x5,4 MW
SSE Buccino
pk 30+555

Nota: per agire sul PES 7, il DOTE potrà decidere se mettere a terra la galleria GN04 oppure la galleria equivalente C

Galleria Equivalente C PES 7 e PES 8

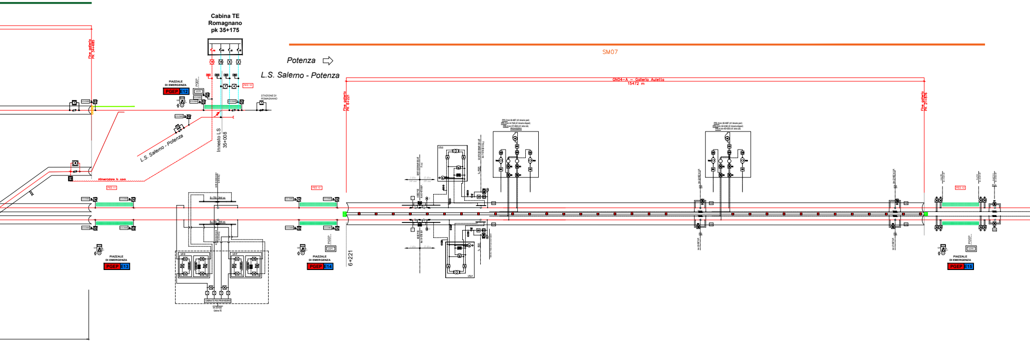
SEZIONATORI MATS DA CHIUDERE IN CASO DI EMERGENZA	SEZIONATORI DA APRIRE IN CASO DI EMERGENZA
N° Sez.ri (Galleria Equivalente C): T1, T2, T3, T4, T5, T6, T7, T8, T9, T10, T11, T12, T13, T14, T15, T16	N° Sez.ri :E7, E8, 1 e 2 SSE Buccino

Galleria Equivalente D

SEZIONATORI MATS DA CHIUDERE IN CASO DI EMERGENZA	SEZIONATORI DA APRIRE IN CASO DI EMERGENZA
N° Sez.ri :T1, T2, T3, T4, T5, T6, T7, T8, T9, T10, T11, T12, T13, T14, T15, T16, T16, T17, T19	N° Sez.ri :3, 4, 7, 8, 20, 19 SSE Buccino 11 L.S. Salerno – Potenza 1 stazione di Romagnano 1, 2, 13 e 24 cabina TE POC

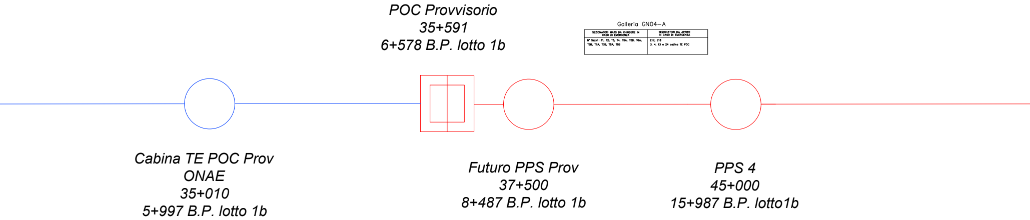
SSE Buccino
3 kV
30+555

CONFIGURAZIONE LOTTO

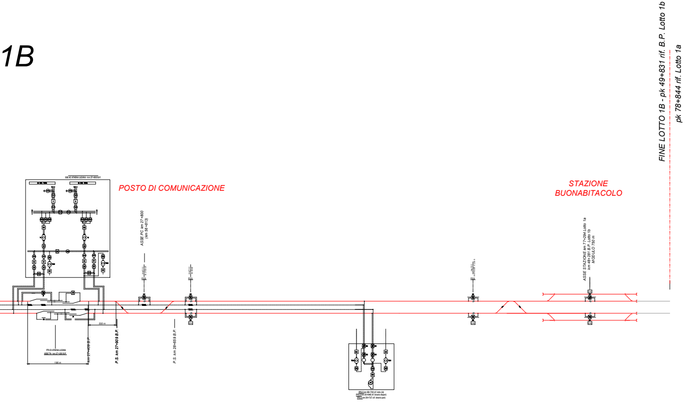

Cabina TE
Romagnano
pk 35+175
Fine galleria
PK 34+685
PIAZZALE
DI EMERGENZA
PGEP
E12
PES 10
STAZIONE DI
ROMAGNANO
Potenza
L.S. Salerno - Potenza
L.S. Salerno - Potenza
Innesto LS
35+008
Alimentatore in cavo
PES 11
PES 12
PIAZZALE
DI EMERGENZA
PGEP
E13
PIAZZALE
DI EMERGENZA
PGEP
E14
6+221
SM07
GN04-A – Galleria Auletta
15472 m
Fine galleria
PK 6+221
Fine galleria
PK 21+876
PROVVISORIO
PES 13
PIAZZALE
DI EMERGENZA
PGEP
E15

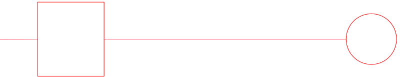
Galleria GN04-A

SEZIONATORI MATS DA CHIUDERE IN CASO DI EMERGENZA	SEZIONATORI DA APRIRE IN CASO DI EMERGENZA
N° Sez.ri :T1, T2, T3, T4, T5A, T5B, T6A, T6B, T7A, T7B, T8A, T8B	E17, E18 3, 4, 13 e 24 cabina TE POC


POC Provvisorio
35+591
6+578 B.P. lotto 1b
Cabina TE POC Prov
ONAE
35+010
5+997 B.P. lotto 1b
Futuro PPS Prov
37+500
8+487 B.P. lotto 1b
PPS 4
45+000
15+987 B.P. lotto1b

1B


POSTO DI COMUNICAZIONE
ASSE PC km 27+800 (km 56+813)
P.S. km 27+909 B.P.
P.S. km 28+659 B.P.
STAZIONE BUONABITACOLO
ASSE STAZIONE km 77+294 Lotto 1a
km 48+281 B.P. Lotto 1b
MODULO 750 m
FINE LOTTO 1B - pk 49+831 rif. B.P. Lotto 1b
pk 78+844 rif. Lotto 1a
PPS 5 km 68+730 (rif. lotto 1A)
PPS 5 km 39+717 (rif. binario pari)


SSE ATHENA
25 kV
56+813
27+800 B.P. lotto 1b
PPS 5
68+730
39+717 B.P. lotto 1b

Firmato digitalmente da: Micaela Giovanniello
Data: 20/07/2023 13:33:12

LEGENDA

	Sezionatore per la messa a terra della linea di contatto (Specifica: DPRIM STF IFS TE 146 Sper) SIL 4, normalmente aperto (DMBC+QCC)	UCPx	Unità di Comando e Controllo Principale per Enti TE
	Sezionatore unipolare di linea normalmente chiuso	UCS-DMBC	Unità di Comando e Controllo Secondaria per DMBC
	Sezionatore unipolare di linea normalmente aperto	UCS-DMQC	Unità di Comando e Controllo Secondaria per DMQC
	Sezionatori blindati ed estraibili in nicchia	UCS-IMS	Unità di Comando e Controllo Secondaria per IMS
	Sezionatori amperometrico	UCS-QS	Unità di Comando e Controllo Secondaria per QS
	Sezionatore a comando locale	BI	Funzione (bistabile) di bloccamento delle manovre dei DMBC
	Isolatore di sezione	ChE	Chiave elettromeccanica per l'ingresso in galleria
	Sezionamento a spazio d'aria	DMBC DMQC	Dispositivo Motorizzato Bipolare di Cortocircuito Dispositivo Motorizzato Quadripolare di Cortocircuito
RV	Rilevatore di tensione	QCC	Quadro Controllo Continuità LdC/terra
x	Interruttore extrarapido	FA	Fabbricato Tecnologico di Imbocco
F.V.	Fabbricato Viaggiatori	ATR	ATR - Autotrasformatore
P.E.S.	Punto di Evacuazione e Soccorso		Interruttore di manovra sezionatore a 25 kV
	Alimentatore aereo Alimentatore in cavo		DMQC - Dispositivo Motorizzato Quadripolare di Cortocircuito
	Scaricatore	QCAM	Quadro di Campo

LEGENDA

GRAFICO	SIGNIFICATO
▨	PES Marciapiede esterno punto antincendio
🟩	Marciapiedi di esodo (all'esterno)

⊕ STAZIONE ⊕ POSTO MOVIMENTO POSTO COMUNICAZIONE ⊕ FERMATA

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE
DIREZIONE INVESTIMENTI
DIREZIONE INVESTIMENTI PROGETTI TECNOLOGICI
PROGETTI SUD

PROGETTAZIONE:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

S. O. ENERGIA E TRAZIONE ELETTRICA

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ECONOMICA

LINEA SALERNO – REGGIO CALABRIA
NUOVA LINEA AV SALERNO – REGGIO CALABRIA
LOTTO 1 BATTIPAGLIA – PRAIA
LOTTO 1B ROMAGNANO - BUONABITACOLO

IMPIANTI TE – LINEA DI CONTATTO
Schema di alimentazione TE + STES

SCALA: -:-

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RC2A	B1	R	18	DX	LC0000	001	B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione Esecutiva	V. Gentili G. Nocente	12/2021	L. Surace	12/2021	I. D'Amore		G. Guidi Buffarini 07/2023 ITALFERR S.p.A. U.O. Tecnologie Centro Ing. Guido Guidi Buffarini Ordine Ingegneri Provincia di Roma n° 17812
B	Emissione Esecutiva	D. Pisa	07/2023	G. Trezza	07/2023	I. D'Amore	07/2023	

File: RC2AB1R18DXLC0000001B_Lot