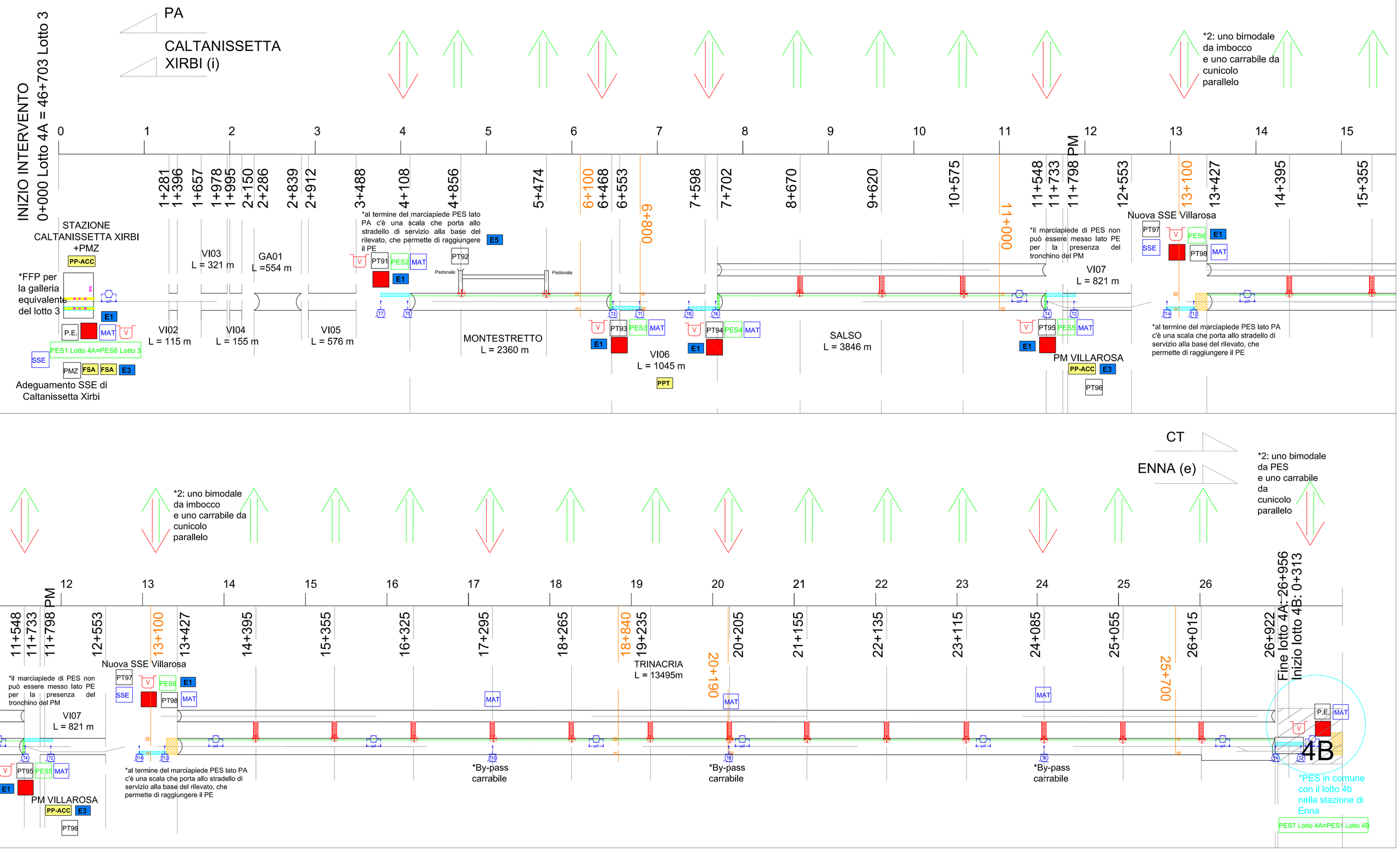

NOTE

1 – per l'individuazione e la disposizione di dettaglio delle opere d'arte, dei dispositivi di armamento e degli enti tecnologici rappresentati, si rimanda agli elaborati specialistici.

2 – la disposizione degli enti tecnologici presenti nel documento è esclusivamente di natura funzionale allo scopo del documento.

Fabbricati tecnologici

Nicchie tecnologiche

Galleria	Nicchie UM ogni 250 m	Nicchie IS-PPT	Nicchie MT/BT	Nicchie TLC	Nicchie TE
GA01					
Montestretto	4+343				
	4+590			4+750	
	4+836				
	5+052				
	5+288				
	5+524			5+500	
	5+760				
	5+996				
	6+232				
	7+528				
Salso	7+764				
	8+380				
	8+622				
	8+872				
	9+122				9+260
	9+348				
	9+574				
	9+738				
	9+964				
	10+191				
	10+417				
	10+619				
	10+870				
	11+096			11+160	
	11+322				
	11+677				
	11+907				
	12+142				
	12+382				
	12+627				
	12+877				13+000
	13+127				
	13+375				
	13+625				
	13+875				13+800
	14+125				
	14+365				
	14+615				
	14+865				18+672
	17+000				
	17+040				
	17+115				
	17+325				
	17+575				
	17+825				
	18+075				
	18+290				
	18+540				
	18+790				
	19+025				
Telaorca	19+040				
	19+260				
	19+510				
	19+760				
	20+010				
	20+230				20+398
	20+480				
	20+730				
	20+800				
	20+950				
	21+000				
	21+040				
	21+170				
	21+420				
	21+670				
	21+920				
	22+130				
	22+430				
	22+670				
	22+920				
	23+040				
	23+150				
	23+353				23+353
	23+400				
	23+650				
	23+900				
	24+115				
	24+365				
	24+615				
	24+865				
	25+000				
	25+080				
	25+330				
	25+570				
	25+820				
	26+030				
	26+280				26+455

TRATTA CALTANISSETTA XIRBI – NUOVA ENNA (LOTTO 4A)

LEGENDA

OPERE CIVILI

- Binario
- Viadotto
- Tronchino
- Deviatoio
- Galleria
- Fermata/Stazione
- Uscita/Accesso VVF.
- Galleria parallela carrabile in macrofase I/possibile sede binario di raddoppio
- Uscita/Accesso intermedia (ogni 1000 m)
- Piano a raso per l'ingresso in galleria del mezzo bimodale dei VVF. (L=20 m)
- Attraversamento pedonale a raso
- Collegamento trasversale galleria/cunicolo parallelo ogni 1000 m pedonale/ogni 4000 m carrabile
- PMZ – Posto di Manutenzione e di Ricovero Mezzi
- FFPX – Punto antincendio
- PTXX – Piazzole/aree di soccorso (di PES/di SSE/di stazione/di finestra/di svolta mezzi di soccorso)
- PE
- Marciapiede esterno nel "Punto di evacuazione e soccorso"(lungh.">350 m ca.; largh. minima≥2 m; altezza=+55 cm; vasca antincendio 100 m³; idranti UNI 45 ogni 125 m; illuminazione; segnaletica)
- Marciapiede di esodo
- Marciapiede banchina stazione

FABBRICATI

- PPT – Fabbricato IS – F/PPT
- PP-ACC – Fabbricato IS – PP/ACC
- E1 – Fabbricato Energia Tipo 1
- E3 – Fabbricato Energia Tipo 3
- E5 – Fabbricato Energia Tipo 5
- (PGEP) Postazione Gestione Energenza Periferica
- FSA – Magazzino
- FSA – Uffici
- Fabbricati PMZ

T.E.

- Sezionamento linea di contatto
- MAT 3 kV
- TC – Cabina TC
- SSE – Sottostazione elettrica
- MAT – Unità di comando e controllo per enti MATS/STES

IMPIANTI SAFETY PER LA SICUREZZA IN GALLERIA

- Impianto di sovrappressione/Zona Filtro
- V – Vasca antincendio (100 mc)

IMPIANTI AUSILIARI

- Sistema di Informazione al Pubblico
- Impianti Diffusione sonora
- Scala
- Ascensore

IS

- Segnali

Galleria	pk inizio [m]	pk fine [m]	L [m]	Note
GA01	2+286	2+839	554	-
Montestretto	4+108	6+468	2360	-
Salso	7+702	11+548	3846	Cunicolo parallelo con by-pass ogni 1000 m
Trinacria	13+427	26+922	13495	Cunicolo parallelo con by-pass ogni 1000 m

Finestra	pk [m]	Descrizione	
Finestra 1 galleria Montestretto	4+856	Pedonale	Collegati con un cunicolo
Finestra 2 galleria Montestretto	5+474	Pedonale	

Stazioni/Fermate/PM/PMZ	BP pk [m]	Lungh. Banchine [m]/Modulo binari
Caltanissetta Xirbi	0+000	350
PMZ Caltanissetta Xirbi	0+000	
PM Villarosa	11+798	600

Stazioni/Fermate/PM/PMZ	BP pk [m]	Lungh. Banchine [m]/Modulo binari
Caltanissetta Xirbi	0+000	350
PMZ	0+000	
PM Villarosa	11+798	600

Viadotti	pk inizio [m]	pk fine [m]	L [m]
VI02	1+281	1+396	115
VI03	1+657	1+978	321
VI04	1+995	2+150	155
VI05	2+912	3+488	576
VI06	6+553	7+598	1045
VI07	11+733	12+553	821

PES	Descrizione	L [m]	A servizio	Ubicazione	Relazione
PES1	PES Gall. Eq 2 del lotto 3 LATO CATANIA	350	Singolo binario	Banchine di Caltanissetta Xirbi	
PES2	PES Galleria Montestretto LATO PALERMO	350	Singolo binario	Trincea/Rilevato	PT91
PES3	PES Galleria Montestretto LATO CATANIA	350	Singolo binario	Trincea/Rilevato/Vi adotto	PT93
PES4	PES Galleria Salso LATO PALERMO	350	Singolo binario	Trincea/Rilevato/Vi adotto	PT94
PES5	PES Galleria Salso LATO CATANIA	350	Singolo binario	Trincea/Rilevato/Vi adotto	PT95
PES6	PES Galleria Trinacria LATO PALERMO	350	Singolo binario	Trincea/Rilevato	PT98
PES7	PES Galleria Trinacria LATO CATANIA	350	Singolo binario	Banchine di Enna	PES1 lotto 4B

Attività soggette a DPR 151/2011	Caratteristiche	Categoria (A/B/C)	Ubicazione/Fabbricato	Piazzale	pk	Correlazione
Gallerie	L>2000 m	A				
SSE	V olio >1m³	B	Piazzale di sottostazione	SSE Caltanissetta Xirbi	0+300	
GE	100 kW	A	IS-PP/ACC	Piazzale Caltanissetta Xirbi	0+000	
GE	60 kW	A	Pgep	Piazzale PES lato Catania Lotto 3	0+000	PES1
GE	60 kW	A	Pgep	Piazzale PES lato Palermo	4+108	PES2
GE	60 kW	A	Pgep	Piazzale PES lato Catania	6+468	PES3
GE	60 kW	A	Pgep	Piazzale PES lato Palermo	7+702	PES4
GE	60 kW	A	Pgep	Piazzale PES lato Catania	11+548	PES5
GE	120 kW	A	IS-PP/ACC	Piazzale PM Villarosa	11+548	PM Villarosa
GE	60 kW	A	Pgep	Piazzale PES lato Palermo	13+427	PES6
SSE	V olio >1m³	C	Piazzale di sottostazione	SSE Villarosa	13+000	

*Ipotesi Segnali (Pk)	Direz. PA-->CT	Direz. CT -->PA	Tipologia
6+100		X	PBA
6+800	X		PBA
11+000	X		Protezione Villarosa
13+100		X	Protezione Villarosa
18+840		X	PBA
20+190	X		PBA
25+700	X		Protezione Enna

*Sezioni di blocco ogni 5400 m ca.

Piazzale	Descrizione	Ubicazione	pk Piazzale	Superficie (mq)	Fabbricati Contenuti	Viabilità	Correlazione	Note
	Piazzale di Stazione Caltanissetta Xirbi	Lato marciapiede	0+000	1300	IS-PP/ACC			
	Piazzale PES1				Pgep + Vasca A. + E1		PES1	Accesso bimodale
	Piazzale di sottostazione		0+300		Adeguamento SSE Caltanissetta Xirbi			
	PMZ Caltanissetta Xirbi		0+000		E3+FSA Uffici+FSA Carrelli/Magazzino			
PT91	Piazzale PES lato Palermo	Lato marciapiede di galleria	4+108	1000	Pgep + Vasca A. + E1	NV90	PES2	
PT92	Piazzale di svolta mezzi di soccorso	Imbocco finestre 1 e 2 pedonale	4+860	500		NV91	Finestre 1 e 2	
PT93	Piazzale PES lato Catania	Lato opposto al marciapiede di galleria	6+468	1500	Pgep + Vasca A. + E1 + IS-F/PPT	NV93	PES3	
PT94	Piazzale PES lato Palermo	Lato opposto al marciapiede di galleria	7+702	1500	Pgep + Vasca A. + E1	NV94	PES4	Piazzale unico anche a servizio del cunicolo parallelo carrabile
PT95	Piazzale PES lato Catania	Lato marciapiede di galleria	11+548	1500	Pgep + Vasca A. + E1	NV96	PES5	
PT96	Piazzale PM Villarosa		12+600	1300	E3+IS-PP/ACC	NV98	PM	
PT97	Piazzale di sottostazione		13+000	8400	SSE Villarosa	NV97		
PT98	Piazzale PES lato Palermo	Imbocco cunicolo carrabile	13+426	1500	Pgep + Vasca A. + E1	NV97	PES6	Piazzale unico anche a servizio del cunicolo parallelo carrabile
LOTTO 4B	Piazzale di Stazione Enna	Lato marciapiede	0+750 ca. Lotto 4B		IS-PP/ACC	NV01 (Lotto 4B)		
	Piazzale PES1 lato Palermo				Pgep + Vasca A. + E1		PES 7 lotto 4A=PES1 Lotto 4B	Accesso bimodale

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA - CATANIA - PALERMO

NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO - CATANIA

DIREZIONE TECNICA
INGEGNERIA DELLE INFRASTRUTTURE
U.O.IMPIANTI INDUSTRIALI E TECNOLOGICI
SICUREZZA DELL'INFRASTRUTTURA

PROGETTO DEFINITIVO

TRATTA CALTANISSETTA XIRBI - NUOVA ENNA (LOTTO 4A)

Schema opere civili e impianti

SCALA: 1:

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS3U	40	D	17	DX	MD0000	001	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	G.Lantieri	6.2021	L.Gentilini	6.2021	A. Fallisi	6.2021	A.Fallisi 6.2021

File: nome file — In. Elab.: 17_SC_04