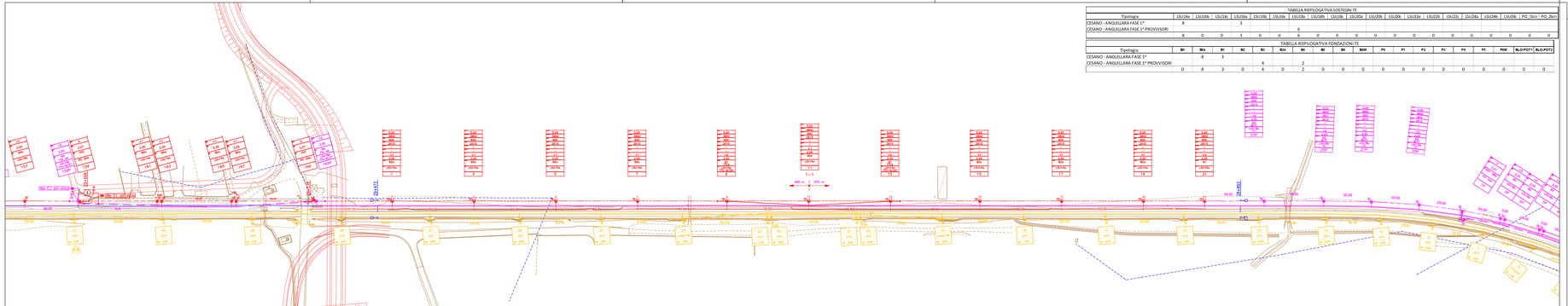

TABELLA RIEPILOGATIVA SOSTEGNI TE																		
Tipologia	1SU54a	1SU54b	1SU54c	1SU56a	1SU56b	1SU56c	1SU58a	1SU58b	1SU58c	1SU60a	1SU60b	1SU60c	1SU62a	1SU62b	1SU62c	1SU64a	1SU64b	1SU64c	PO_1Sm	PO_2Km
CESANO - ANGUILLARA FASE 1°	8		3				6													
CESANO - ANGUILLARA FASE 1° PROVVISORI																				
	8	0	3	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

TABELLA RIEPILOGATIVA FONDAZIONI TE																		
Tipologia	B0	B0a	B1	B2	B3	B3a	B4	B5	B6	B6M	P0	P1	P2	P3	P4	P5	P6M	BL(D-PO1)	BL(D-PO1)'
CESANO - ANGUILLARA FASE 1°	8		3																
CESANO - ANGUILLARA FASE 1° PROVVISORI					4		2												
	0	8	3	0	4	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

IMPIANTO TE	N° Conduttura	Tipo Conduttura	Da sostegno	F/R/G	A sostegno	F/R/G	Punto Fisso (Ipotesi/campata)	Lunghezza [km] 440R	320R	322R	220F
CESANO - ANGUILLARA FASE 1°	5-1	440R	15RP	R	19P	R	11	0,926			
SOMMANO								0,926	0,000	0,000	0,000

IMPIANTO TE	Conduttori	Da sostegno	A sostegno	um	Lunghezza [km]
CESANO - ANGUILLARA FASE 1°	2 TACSR	19	19	km	1,161
				km	
				km	
SOMMANO				km	1,161

LEGENDA simbologia per planimetrie L.C.

Elettrificazione

- Sostegni T.E.
- Tipo "A"
- Tipo "LSU"
- Sezioni diverse prescritte, in alternativa negativo indica l'inclinazione del sostegno verso 1(1 binario) 2 (2 corse sostenute).
- T.T. non isolati per pali LSU
- TSJ Alimentatori
- TICa Pali Fissi
- RA. conduttura con 1 fune fissa e un filo regolato (LC 320 mmq. c.p.l.)
- RA. conduttura con 1 fune regolata e un filo regolato (LC 320 mmq. c.p.l.; LC 440 mmq. c.p.r.)
- RA. conduttura con 1 fune fissa e due fili regolati (LC 320 mmq. c.p.l.)
- RA. conduttura con 1 fune regolata e due fili regolati (LC 320 mmq. c.p.l.)
- RA. conduttura con 2 funi regolate e due fili regolati (LC 440 mmq. e 540 mmq.)
- Tensiona
- Ormeggio fissa isolato
- Isolatore
- Punto Fisso
- Isolatore di sezione
- ITA – ITB – ITC per LC 540 – 440 – 320
- LC 540 – 440 – 320
- Sezionatori manovra manuale
- Sezionatori manovra elettrica
- Sezionatori in telecomando
- Commutatori con terna di terra
- Sezionatori a corna 3 kV
- Conduttore di contatto Aérea
- Conduttore di contatto Inattiva
- Pérofil
- Kevlar strallo P.F.
- Linee di alimentazione 3 Kv. c.c. (1 cond.)
- Linee di alimentazione 3 Kv. c.c. (2 cond.)
- Linee di alimentazione 3 Kv. c.c. (3 cond.)
- Trasversale alimentazione 3 Kv. c.c. (2 cond.)
- Linee di alimentazione 10 Kv. c.a. (3 cond.)
- Trefolo in Acciaio
- Binario non elettrificato

C.R.P.T.E.

- Ormeggio isolato corde C.P.T.E. (lo. od ovello 8GN)
- Dispositivo limitatore di tensione bidirezionale
- Dispersore di terra (Dis. 779/125)
- Dispersore di terra (Dis. 779/125) in pozzetto
- Dispersore di terra profondo
- Attraversamento aereo (1 corda Cu 120 mmq.)
- C.R.P.T.E. (1 corda TACSR Ø 15,82)
- C.R.P.T.E. (2 corde TACSR Ø 15,82)
- C.R.P.T.E. (4° 1 tref. Alumisio – vecchi impianti)
- C.R.P.T.E. (4° 2 tref. Alumisio – vecchi impianti.)
- N° 1 cavo unipolare in fiama sez. 120 mmq.
- N° 2 cavi unipolari in Al-Acc TACSR Ø 19,62

N.B.: per le trasversale aeree, i conduttori, le discese di alimentazione e i tratti in cavo vengono impiegati gli stessi tipi linea sopra riportati ma, eventualmente, anche con sezioni diverse

ATTENZIONE: la simbologia assume il colore/spessore di linea come di seguito riportato, nelle tavole riferite alle fasi.
Nelle tavole riportanti la situazione Attuale e Finale, le linee/simboli a tratto spesso, sono impiegate per gli impianti a 3kV e 10 kV.

Impianto ESISTENTE	Colore NERO
Impianto COSTRUENDO	Colore ROSSO
Impianto DEMOLENDO	Colore GIALLO
Impianto COSTRUITO in fase precedente	Colore BLU
COSTRUITO PROVVISORIO	Colore MAGENTA

Note:
I sostegni tipo LSU (e relative fondazioni) e la tipologia dei tiranti a terra (e relative fondazioni) sono stati scelti in base ai tipologici RFI n° E64B64b (tabella impiego pali di piena linea), E64B65d (tabella impiego blocchi di fondazione), E65026 (piloni per portali di ormeggio), E65020a (fondazioni per portali di ormeggio).
Per la tipologia di Tiranti a Terra (dis. E64B54b), ci si è basati su una quota "P.F. – Parte superiore blocco di fondazione" pari a quella massima indicata nel disegno delle fondazioni per i pali LSU cioè pari a 0,75 m. (dis. E64B64b) con la consapevolezza che i materiali realizzanti i Tiranti a Terra e la distanza delle relative fondazioni da quelle dei pali LSU saranno in seguito da verificare e modificare in relazione al reale andamento delle banchine.
La quota normale del fili di contatto è fissata, per tutto l'impianto, a metri 5,20 su Piano del Ferro.
Le tavole di riferimento per la progettazione sono indicate nell'elaborato "Relazione Tecnica".

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE TECNICA
U.O. TECNOLOGIE CENTRO

PROGETTO DEFINITIVO

RADDOPPIO LINEA FERROVIARIA ROMA–VITERBO
TRATTA CESANO–VIGNA DI VALLE

TRATTA CESANO - ANGUILLARA
Piano di elettrificazione e circuito di protezione TE fase 1

SCALA: 1:1000

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
NR1L	01	D	18	P7	LC0200	016	A

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato/Data
A	Emissione Definitiva	S. Serrori	Ott. 2018	S. Sabbia	Ott. 2018	T. Paoletti	Ott. 2018	G. Guidi Buffarini

File:

n. Elab.: 595