



IMPIANTO TE	N° Conduttura	Tipo Conduttura	Da sostegno	F/R/G	A sostegno	F/R/G	Punto fisso (palo/campata)	Lunghezza [km]					
								440R	320R	320F	220F		
CESANO - ANGUILLARA FASE 1 ^a	1-1	440R	159	R	19	R	0,916						
	2-2	440R	160	R	20	R	0,916						
SOMMARIO								1,832	0,000	0,000	0,000		

IMPIANTO TE	Conduttori	Da sostegno	A sostegno	um	Lunghezza [km]
CESANO - ANGUILLARA FASE 2 ^a	2 TACSR	21	19	km	0,165
SOMMARIO	2 TACSR	160	20	km	1,312

TABELLA RIEPILOGATIVA SOSTEGNI TE	
Tipologia	LSU14a LSU14b LSU14c LSU16a LSU16b LSU16c LSU18a LSU18b LSU18c LSU20a LSU20b LSU20c LSU22a LSU22b LSU22c LSU24a LSU24b LSU24c PO_1bin PO_2bin
CESANO - ANGUILLARA FASE 2 ^a	9 0 0 2 0 0 0 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 ELO-POT1 ELO-POT2
CESANO - ANGUILLARA FASE 2 ^a	0 9 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

LEGENDA simbologia per planimetrie L.C.

Electrificazione

- Sostegni T.E. Tipo "M" (LSU)
- Sostegni T.E. Tipo "LSU"
- Condutture di contatto Attive
- Condutture di contatto Inattive
- Parafil
- Kevar stralli 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.)
- Traversata alimentazione 3 Kv. c.c. (2 cond.)
- Linee di alimentazione 10 Kv. c.a. (3 cond.)
- Trefolo in Acciaio
- Binario non elettrificato
- Ormezzago fisso isolato
- Isolatore
- Atterramento 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. (n° 1 tref. Alluminio - vecchi impianti)
- C.R.P.T.E. (n° 2 tref. Alluminio - vecchi impianti)
- N° 1 cavo unipolare in Rame sez. 120 mmq.
- N° 2 cavi unipolari in Al-Acc TACSR Ø 19,62
- Dispositivo limitatore di tensione bidirezionale
- Dispersore di terra (Cat. 779/025)
- Dispersore di terra (Cat. 779/025) in pozzetto
- Dispersore di terra profondo
- T.P.

C.R.P.T.E.

- Ormezzago isolato corde C.R.P.T.E. (is. ad anello I624)
- Dispositivo limitatore di tensione bidirezionale
- Dispersore di terra (Cat. 779/025)
- Dispersore di terra (Cat. 779/025) in pozzetto
- Dispersore di terra profondo
- T.P.

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 COSTRUIENDO 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° E64864b (tabella impiego pali di pieno linea), E64865d (tabella impiego blocchi di fondazione), E65026 (piloni per portali di ormezzago), E65020a (fondazioni per portali di ormezzago).
Per la tipologia di Tiranti a Terra (dis. E64854b), 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. E64864b) 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 dei 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 2

SCALA: **1:1000**

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC-OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.

NR11J 01 D 18 P7 LC0200 017 A

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato/Data
A	Emissione Definitiva	S. Serroni	Ott. 2018	G. Sottile	Ott. 2018	T. Paoletti	Ott. 2018	G. Guidi Buffonini Ott. 2018

File: _____ n. Elab.: **596**