



COMPUTO DEI SOSTEGNI

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV
TIPO	LSU 18c	LSU20c											
QUANTITA'	5	1											

COMPUTO DEI BLOCCHI DI FONDAZIONE SOSTEGNI E AGGRAPPATURE

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV
TIPO	B2	B4											
QUANTITA'	5	1											

**Linea di alimentazione
N°4 conduttori 155 mmq**

LUNGHEZZA (m)	4x160
---------------	-------

LEGENDA SIMBOLI LdC

Conduittura attiva		Palo LSU con sospensioni su mensola in profilato di alluminio
Conduittura inattiva		Palo LSU con sospensioni su 2 mensole in profilato di alluminio accoppiate
Ormeccio cond. TE con n°2 C.P. e n°2 F.C. con regolazione automatica del tiro con sistema a taglie e contrappesi		Portale di ormeccio traillacciato
Ormeccio cond. TE con n°1 C.P. e n°1 F.C. con regolazione automatica del tiro con sistema a taglie e contrappesi		Tirante a terra singolo
Ormeccio cond. TE con n°1 C.P. fissa e n°4 F.C. con regolazione automatica del tiro con sistema a taglie e contrappesi		Circuito di terra in doppio conduttore nudo TACSR Ø19,82mm
Ormeccio F.C. / C.P. senza regolazione automatica del tiro		Dispensore di terra
Strallo di Punto Fisso Cavo in kevlar Ø11mm		Limitatore di tensione bidirezionale - Collegamento al circuito di ritorno in doppio cavo TACSR Ø19,82mm
Collegamento di alimentazione costituito da n°4 corde Cu 155mmq		Ormeccio isolato circuito di terra
Sezionatore aereo motorizzato e telecomandato normalmente chiuso		Dispositivo a semiconduttore per CdT
Sezionatore aereo motorizzato e telecomandato normalmente aperto		Quadro MATS
Isolatore di sezione percorribile		Pozzetto
Dispositivo di tensionamento a molla della LdC		Sezionatore MATS

CARATTERISTICHE DELLE LINEE DI CONTATTO

Binari di corsa - Catenaria 540 mmq:
 -) n°2 Corde Portanti Cu 120 mmq - Tiro 2x1500 daN con regolazione automatica
 -) n°2 Fili di contatto Cu-Ag 150 mmq - Tiro 2x1875 daN con regolazione automatica

Binari secondari - Catenaria 270 mmq:
 -) n°1 Corda Portante Cu 120 mmq - Tiro 1125 daN con regolazione automatica
 -) n°1 Filo di contatto Cu-Ag 150 mmq - Tiro 1125 daN con regolazione automatica

Binari di corsa esistenti - Catenaria 440 mmq:
 -) n°2 Corde Portanti Cu 120 mmq - Tiro 2x1125 daN con regolazione automatica
 -) n°2 Fili di contatto Cu-Ag 100 mmq - Tiro 2x1000 daN con regolazione automatica

Binari secondari esistenti - Catenaria 220 mmq:
 -) n°1 Corda Portante Cu 120 mmq - Tiro (a T=+15°C) 819 daN fisso
 -) n°1 Filo di contatto Cu-Ag 100 mmq - Tiro 750 daN con regolazione automatica

Circuito di messa a terra e protezione TE
 -) n°2 corde nude TACSR Ø15,82mm (170 mmq) - Tiro (a T=+15°C) 2x350 daN fisso

Linee di alimentazione - 620 mmq
 -) n°4 corde nude di rame 155 mmq - Tiro (a T=+15°C) 4x800 daN fisso

LEGENDA COLORI:
 Linea di contatto 540mmq C.R.
 Linea di alimentazione 3kVcc 4x155mmq

NOTE:
 1) Le caratteristiche tecniche degli impianti TE sono conformi a quanto riportato nel documento: RFI DTC STS ENE SP IFS TE 210 A - CAPITOLATO TECNICO T.E. ED. 2014 e negli elaborati in esso richiamati, dei quali di seguito si riportano i principali:
 • E64850 - SCHEMI TOPOLOGICI DI R.A. PER CATENARIE 440mm² E 540mm² RETTIFILO-CURVA R>250m;
 • E64851 - SCHEMI TOPOLOGICI DI T.S. RETTIFILO - CURVA R>250m;
 • E64854 - SCHEMI DI ASSEMBLAGGIO TIRANTI A TERRA PER PALI LSU;
 • E64923 - TRAVI MEC TIPO C;
 • E64940 - SUPPORTI PENDULI COMPLETI DI ATTACCHI ALLE "TRAVI MEC TIPO C";
 • E64945 - PENDULO DI SOSPENSIONE;
 • E65018 - PORTALI DI ORMEGGIO;
 • E65073 - TABELLA DI IMPIEGO SOSTEGNI LSU DI STAZIONE;
 • E65109 - TRAVI DI ORMEGGIO A LUCE VARIABILE;
 • E66013 - PALI TIPO LSU.

LEGENDA

Catenaria	Tipologia Catenaria
	Numero Sostegno
	Progressiva Km
	Tipologia Sostegno
	Blocco di fondazione / TT
	D.R. 1 (m)
	D.R. 2 (m)
	Strapiombo
	Altezza linea di contatto (m)
	Distanza Filo-fune
	Poligonazione 1
	Poligonazione 2

- Tipo Sosp 1 (*)
 - Cat/Prog. Sosp 1
 - Tipo Sosp 2 (*)
 - Cat/Prog. Sosp 2

- Note 1
 - Note 2
 - Note 3

COMMITTENTE: **RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE**

DIREZIONE LAVORI: **ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE**

APPALTATORE: **TELESE S.c.a.r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata**

PROGETTAZIONE: **Ghella**, **ITINERA**, **SALCEF CONSTRUCTION**, **COGET IMPIANTI**

MANDATARIA: **SYSTRA** MANDANTI: **SWS**, **SOTECNI**

IL DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE: **Ing. L. LACRO**
 Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche

PROGETTO ESECUTIVO

ITINERARIO NAPOLI-BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO - BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO - VITULANO 3° SUBLOTTO SAN LORENZO - VITULANO

DISEGNO
 IMPIANTI DI TRAZIONE ELETTRICA
 LC00 - LINEA DI CONTATTO
 LC33 SSE Ponte - Alimentazione
 SSE Ponte - Planimetria linee alimentazione - fase finale

IMPIANTI DI TRAZIONE ELETTRICA	APPALTATORE	SCALA:
Ing. CARLUCCI	Ing. M. FERRONI	1:500

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.

I F 2 R 3 2 E Z Z P 8 LC3300 001 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	EMISSIONE	M. DIONI	29/06/2021	A. GANDOLFI	30/06/2021	M. BARILLI	30/06/2021	IL PROGETTISTA A. GANDOLFI 30/06/2021

File: IF2R.3.2.E.ZZ.P8.LC.33.0.0.001.A.dwg n. Elab.: