



COMPUTO DEI SOSTEGNI

TIPOLOGIA	LSU16c	LSU18c	LSU20c	LSU22c	LSU24c
Quantità [n]	3	5	1	2	3

COMPUTO DEI BLOCCHI DI FONDAZIONE

TIPOLOGIA	P4	P5	P6	P7	P8M	TTA54
Quantità [n]	3	5	1	2	3	3

COMPUTO DELLE TRAVI MEC e PORTALI

TIPOLOGIA						
Quantità [n]						

TABELLA CONDUTTORI

N° CONDUTTORE	Tipo di linea	dal sostegno	Tipo di ormeggio	ai sostegno	Corda Portante sezione 120 mm²		Filo di Contatto sezione 150 mm²		Alimentatore 4x155mm²
					Lunghezza Reale (m)	+15% (m)	Lunghezza Reale (m)	+15% (m)	
A9	620mm²	SSE	←+	A02	→+				60
A19	620mm²	SSE	←+	A011	→+				140
A10	620mm²	SSE	←+	A05/1	→+				50
A20	620mm²	SSE	←+	PT98	→+				120

Legenda progetto

Binario, sostegni e condutture esistenti	—
Binario di progetto, sostegni e condutture realizzati in fase corrente	—
Binario di progetto, sostegni e condutture realizzati in fasi precedenti	—
Binario in demolizione	---
Sostegni e condutture in demolizione	---
Binario, sostegni e condutture provvisori realizzati in fase corrente	---
Binario provvisorio realizzato in fase precedente	---
Opere esistenti	—
Opere civili di progetto realizzate in fase corrente	—
Opere civili di progetto realizzate in fasi precedenti	—
Sostegni e condutture provvisorie costruiti fase precedente	---

CARATTERISTICHE DELLE LINEE DI CONTATTO

Binari di corsa - Catenaria 540mm²:
 -) n°2 Corde Portanti Cu 120mm² - Tiro 2x1500daN con regolazione automatica
 -) n°2 Fili di contatto Cu-Ag 150mm² - Tiro 2x1875daN con regolazione automatica
Binari secondari - Catenaria 270mm²:
 -) n°1 Corda Portante Cu 120mm² - Tiro 1125daN con regolazione automatica
 -) n°1 Filo di contatto Cu-Ag 150mm² - Tiro 1125daN con regolazione automatica

Binari di corsa esistenti - Catenaria 440mm²:
 -) n°2 Corde Portanti Cu 120mm² - Tiro 2x1125daN con regolazione automatica
 -) n°2 Fili di contatto Cu-Ag 100mm² - Tiro 2x1000daN con regolazione automatica
Binari secondari esistenti - Catenaria 220mm²:
 -) n°1 Corda Portante Cu 120mm² - Tiro fisso 819daN (a 15°C)
 -) n°1 Filo di contatto Cu-Ag 100mm² - Tiro 750daN con regolazione automatica

Circuito di messa a terra e protezione TE
 -) n°2 corde nude TACSR Ø15,82mm (170mm²) - Tiro (a 15°C) 2x350daN fisso
Linee di alimentazione - 620mm²
 -) n°4 corde nude di rame 155mm² - Tiro (a 15°C) 4x800daN fisso

LEGENDA SIMBOLI L.d.C.

Condutture attive		Palo LSU con sospensioni su mensola in profilato di alluminio
Condutture inattive		Palo LSU con sospensioni su 2 mensole in profilato di alluminio accoppiate
Ormeggio 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 ormeggio tralicciato (dis. E65018)
Ormeggio cond. TE con n°1 C.P. e n°1 F.C. con regolazione automatica del tiro con sistema a taglie e contrappesi		Circuito di terra esistente
Ormeggio cond. TE con n°1 C.P. fissa e n°1 F.C. con regolazione automatica del tiro con sistema a taglie e contrappesi		Circuito di terra in doppio conduttore nudo TACSR Ø15,82mm
Ormeggio F.C. / C.P. senza regolazione automatica del tiro		Attravers. aereo circuito di terra in doppia corda Cu 120mmq
Dispositivo di tensionatura a molla		Dispersore di terra
Strallo di Punto Fisso		Dispersore di terra profondo
Collegamento di alimentazione		Limitatore di tensione per circuiti di terra di protezione TE
Asse T.S.		Ormeggio isolato circuito di terra
Asse R.A.		Ormeggio non isolato circuito di terra
Punto fisso		Tirante a terra
Sezionatore aereo, motorizzato e telecomandato, normalmente chiuso		Isolatore di sezione percorribile
Sezionatore aereo, motorizzato e telecomandato, normalmente aperto		

NOTE:
 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 TIPOLOGICI DI R.A. PER CATENARIE 440mm² E 540mm² RETTIFILO-CURVA R>250m;
 • E64851 - SCHEMI TIPOLOGICI DI T.S. RETTIFILO - CURVA R>250m;
 • IF2612EZZPZL0000004A - DISPOSIZIONI E COSTITUZIONI FUORI STANDARD RFI - SOVRAPPOSIZIONI NON ISOLATE (POSTI DI R.A.) CATENARIA 540MM² IN GALLERIA;
 • IF2612EZZPZL0000005A - DISPOSIZIONI E COSTITUZIONI FUORI STANDARD RFI - SOVRAPPOSIZIONI ISOLATE (POSTI DI T.S.) CATENARIA 540MM² IN GALLERIA;
 • IF2612EZZTTL0000001B - TABELLA IMPIEGO SOSTEGNI TE, BLOCCHI DI FONDAZIONE PER SOSTEGNI TE E TIRANTI A TERRA DI STAZIONE;
 • E64865 - BLOCCHI DI FONDAZIONE E RELATIVE ARMATURE PER SOSTEGNI TIPO "LSU" DI STAZIONE;
 • IF2612EZZPZL0000008A - BLOCCHI DI FONDAZIONE "SPECIALI" PER SOSTEGNI TE
 • E64881 - BLOCCHI DI FONDAZIONE E RELATIVE ARMATURE PER TIRANTI A TERRA TIPO "TTA", "TTB" E "TTC";
 • E65020 - FONDAZIONI PER PORTALI DI ORMEGGIO;
 • E66013e - SOSTEGNI TIPO LSU;
 • E64866c - TIRAFONDI PER SOSTEGNI TIPO LSU.

COMMITTENTE:

RFI
 RETE FERROVIARIA ITALIANA
 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE LAVORI:

ITALFERR
 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE:

PIZZAROTTI FONDATA NEL 1916
Chella INGEGNERIA E ARCHITETTURA
ITINERA
SALCEF CONSTRUCTION
JEDSINFRASSTRUTTURE

PROGETTAZIONE:

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO PROGETTISTI
GEODATA ENGINEERING **INTEGRA** **RISA**

DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE:
 Ing. PIERGIORGIO GRASSO
 Responsabile integrazione fra le varie progettazioni specialistiche

PROGETTO ESECUTIVO

ITINERARIO NAPOLI-BARI
RADDOPPIO TRATTA CANCELLO – BENEVENTO
II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO
1° LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – TELESE

SSE Telese - Planimetria linee alimentazione - fase finale

APPALTATORE:

RTI **PIZZAROTTI & C. S.p.A.**
 IL DIRETTORE **TEGNIO**
 Ing. S. Del Balzo
 23/06/2020

SCALA: 1:500

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

1 F 2 6 1 2 E Z Z P 8 LC 3 1 0 0 0 0 1 B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione	D. Partelli	24/02/2020	M. Porreca	24/02/2020	P. Grasso	24/02/2020	Ing. Natale Lanza
B	Revisione a seguito di istruttoria ITF	D. Partelli	23/06/2020	M. Porreca	23/06/2020	P. Grasso	23/06/2020	