



COMPUTO DEI SOSTEGNI

TIPOLOGIA	LSU16b				
Quantità [n]	2				

COMPUTO DEI BLOCCHI DI FONDAZIONE

TIPOLOGIA	B1				
Quantità [n]	2				

COMPUTO DELLE TRAVI MEC e PORTALI

TIPOLOGIA					
Quantità [n]					

TABELLA CONDUTTORI

N° CONDUTTORE	Tipo di linea	dal sostegno	Tipo di ormeggio	Corda Portante sezione 120 mm²		Filo di Contatto sezione 120/150 mm²		Alimentatore 4x155mm²
				Lunghezza Reale (m)	+15% (m)	Lunghezza Reale (m)	+15% (m)	
3-3	540mm²	PT89/90	PT29/30	2x1264		2x1264		
4-4	540mm²	PT89/90	PT29/30	2x1264		2x1264		

TABELLA PEZZATURE CdT

N°	Tipo	da sost.	a sost.	Lung.[m]	N°	Tipo	da sost.	a sost.	Lung.[m]
1	corda TACSR	PT69/70	75	2x160					

LEGENDA COLORI

- Sostegni e condutture di nuova posa
- Sostegni e condutture in demolizione
- Sostegni e condutture provvisorie
- Sostegni e condutture provvisorie costruiti fase precedente
- Sostegni e condutture costruiti fase precedente
- Sostegni e condutture costruiti altro appalto

CARATTERISTICHE DELLE LINEE DI CONTATTO

Binari di corsa - Cateneria 540mm²:
 - n°2 Corde Portanti Cu 120mm² - Tiro 2x1500daN con regolazione automatica
 - n°2 Filo di contatto Cu-Ag 150mm² - Tiro 2x1875daN con regolazione automatica

Binari secondari - Cateneria 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 - Cateneria 440mm²:
 - n°2 Corde Portanti Cu 120mm² - Tiro 2x1125daN con regolazione automatica
 - n°2 Filo di contatto Cu-Ag 100mm² - Tiro 2x1000daN con regolazione automatica

Binari secondari esistenti - Cateneria 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.

Conduttura attiva	□	Palo LSU con sospensioni su mensola in profilato di alluminio
Conduttura inattiva	□	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	□	Dispensore di terra
Strallo di Punto Fisso	□	Dispensore di terra profondo
Collegamento di alimentazione	□	Limitatore di tensione bidirezionale - Collegamento alla rotaia in doppio cavo TACSR Ø19,62mm
Sezionatore aereo, motorizzato e telecomandato, normalmente chiuso	□	Ormeggio isolato circuito di terra
Sezionatore aereo, motorizzato e telecomandato, normalmente aperto	□	Tirante a terra
Isolatore di sezione percorribile	□	

NOTE:
 Le caratteristiche tecniche degli impianti TE sono conformi a quanto riportato nel documento:
 RFI DTG 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 RETTIFILLO-CURVA R>250m;
 E64851 - SCHEMI TIPOLOGICI DI T.S. RETTIFILLO - CURVA R>250m;
 E64864 - TABELLA DI IMPIEGO PALI LSU E DEI BLOCCHI DI FONDAZIONE DI PIENA LINEA;
 E65073 - TABELLA DI IMPIEGO SOSTEGNI LSU DI STAZIONE;
 E64865 - BLOCCHI DI FONDAZIONE E RELATIVE ARMATURE PER SOSTEGNI TIPO "LSU" DI PIENA LINEA;
 E64881 - BLOCCHI DI FONDAZIONE E RELATIVE ARMATURE PER TIRANTI A TERRA TIPO "TTA", "TTB" e "TTC";
 E65020 - FONDAZIONI PER PORTALI DI ORMEGGIO;
 E60013 - SOSTEGNI TIPO LSU;
 E65005: Tabella di impiego sostegni per linea di alimentazione aerea con condutture in rame.

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

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

APPALTATORE: **PIZZAROTTI Ghella ITINERA SALCEF JEDSINFRASTRUTTURE**

PROGETTAZIONE: **GEODATA ENGINEERING INTEGRA RIA**

PROGETTISTA: **Ing. PIERGIORGIO GRASSO**

DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE: **Ing. PIERGIORGIO GRASSO**

PROGETTO ESECUTIVO

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

Piano di elettrificazione e CdTPTE allaccio Frasso - Amorosi - fase 1.4

APPALTATORE: **RTI IMPRESA PIZZAROTTI & C. s.p.a. IL DIRETTORE TECNICO Ing. S. Del Balzo**

SCALA: **1:1000**

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV. **I F 2 6 1 2 E Z Z P 7 L C 1 1 2 0 0 0 3 A**

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione	D.Parielli	24/02/2020	M. Porreca	24/02/2020	P. Grasso	24/02/2020	Ing. Natale Lanza

File: IF26.1.2.E.ZZ.P7.LC.11.2.0.003.A.dwg n. Elab.: -