CARATTERISTICHE DELLE LINEE DI CONTATTO

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 di corsa nuovi - Catenaria 540mm²:
-) n°1 Corda Portante Cu 120mm² - Tiro 1x1500daN con regolazione automatica
-) n°2 Fili di contatto Cu-Ag 100mm² - Tiro 2x1875daN con regolazione automatica
Binari di stazione secondari - Catenaria 270mm²:
-) n°1 Corda Portante Cu 120mm² - Tiro 1x1125daN con regolazione automatica
-) n°1 Filo di contatto Cu-Ag 100mm² - Tiro 1x1125daN con regolazione automatica
Circuito di messa a terra e protezione TE (di nuova posa)
-) n°2 corde nude TACSR Ø15,82mm (170mm²) - Tiro (a 15°C) 2x350daN fisso
Linee di alimentazione - 460mm² (esistente)
-) n°2 corde nude di rame 230mm² - Tiro (a 15°C) 2x800daN fisso
Linee di alimentazione - 620mm² (nuova posa)
-) n°4 corde nude di rame 155mm² - Tiro (a 15°C) 2x800daN fisso

- Numero del sostegno
- Tipo del sostegno
- Tipo del blocco/tirante a terra
- DR [m]
- DR [m]
- H Linea [m]
- Picchetto di terra
- Eventuali note

LEGENDA SIMBOLI L.d.C.

	Conduttura attiva		Palo LSU di nuova posa
	Conduttura inattiva		Palo M/LS esistente
	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. fissa e n°2 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
	Stralio di Punto Fisso		Dispersore di terra profondo
	Collegamento di alimentazione		Limitatore di tensione bidirezionale
	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		Trave MEC con relativo supporto pendulo
	Giunto		

NOTE:
Le caratteristiche tecniche degli impianti TE di nuova posa sono conformi a quanto riportato nel documento:
RFI DTC STS ENE SP IFS TE 210 A - CAPITOLATO TECNICO T.E. ED. 2014

LEGENDA COLORI

rosso	Sostegni e condutture di nuova posa
giallo	Sostegni e condutture in demolizione
verde	Sostegni e condutture provvisorie
verde scuro	Sostegni e condutture provvisorie costruiti fase precedente
blu	Sostegni e condutture costruiti fase precedente

COMPUTO DEI SOSTEGNI

TIPOLOGIA	LSU14c	LSU16a	LSU16b	LSU16c	LSU18b	LSU18c	LSU20c	2xLSU22b	LSU24b
Quantità [n]	8	18	14	15	7	10	5	2	6

COMPUTO DEI BLOCCHI DI FONDAZIONE

TIPOLOGIA	POT	PBD	B7M	B0	B1	B2	B3	B4	TTA1	TTB	TTC
Quantità [n]	8	2	6	8	47	10	11	1	10	5	7

COMPUTO DELLE TRAVI MEC e PORTALI

TIPOLOGIA	MEC-C16	MEC-C22	PO2B
Quantità [n]	3	1	4

TABELLA CONDUTTORI

N° CONDUTTORE	Tipo di linea	dal sostegno	Tipo di ormeggio	al sostegno	Tipo di ormeggio	Corda Portante sezione 120 mm² – Lunghezza Reale (m)	Corda Portante – Lunghezza +15% (m)	Corda Portante – Peso (daN)	Filo di Contatto sezione 150 mm² – Lunghezza Reale (m)	Filo di Contatto – Lunghezza +15% (m)	Filo di Contatto – Peso (daN)	Alimentatore 4x155mm²	Alimentatore 2x230mm²
5-5LV	540mm²	117LV	Spostamento	127LV	Spostamento	2x152			2x152				
6-6LV	540mm²	117LV	Spostamento	127LV	Spostamento	2x152			2x152				
5LL	540mm²	104LV		128LL		2x430			2x430				
2LL	540mm²	104LL		128LL		2x430			2x430				
7-7LV	540mm²	117LV		11LV		2x907			2x907				
8-8LV	540mm²	117LV		12LV		2x907			2x907				
7LL	540mm²	118LL		11LL		2x804			2x804				
6LL	540mm²	118LL		12LL		2x804			2x804				
9S	270mm²	A035LL		146LV		1x240			1x240				
10S	270mm²	142LV		1LV		1x206			1x206				
4	620mm²	A034LL		A049LL								620m	
3	620mm²	A035LL		A053LV								610m	
104	460mm²	A102LL		A122LL									565m
103	460mm²	A104LL		A123LL									605m
110	620mm²	A030LL		A030LL								10m	
109	620mm²	A030/2LL		134LL								50m	

PEZZATURE ALIMENTATORI 3kVcc cavo FG7H1M2 3x(1x500+120mmq)

N°	da sost.	a sost.	LUNGHEZZA (m)	NOTE

COMMITTENTE:
RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:
ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

CUP: J47I09000030009

U.O. TECNOLOGIE NORD

PROGETTO DEFINITIVO

POTENZIAMENTO DELLA LINEA MILANO - GENOVA
QUADRUPLICAMENTO TRATTA MILANO ROGOREDO - PAVIA
FASE 2 - QUADRUPLICAMENTO PIEVE EMANUELE - PAVIA

Stazione di Pieve Emanuele dal km 8+680 al km 12+101

Piano di Elettrificazione e CdTPTE - Finale

SCALA: 1:500

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
NM0Z	20	D	58	P8	LC0400	113	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	F. Acconci	Nov. 2016	A. Sperduto	Nov. 2016	S.Boretti	Nov. 2016	M. Gambaro Novembre 2016

File: NM0Z20D58P8LC0400113A.DWG
n. Elab.: