



COMITENTE:

RFI
GRUPPO FERROVIARIE ITALIANA
FERROVIE DELLO STATO

PROGETTAZIONE:

ITALFERRA
GRUPPO ITALFERRA

INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE
 DALLA LEGGE OBBLITTIVO N. 443/01

DIREZIONE TECNICA - U.O. CENTRO DI PRODUZIONE MILANO
PROGETTO DEFINITIVO PER APPALTO INTEGRATO

POTENZIAMENTO DELLA LINEA RHO-ARONA. TRATTA RHO-GALLARATE
QUADRUPPLICAMENTO RHO-PARABIGO E RACCORDO Y

LINEA DI CONTATTO
 Circuito di terra e protezione - Raccordo - Y - Impianti RFI

SCALA: **1:500**

COMMESSA: **LOTTO FASE ENTE** TIPO DOC. **OPERASIDISCHI/UNA** PROGETT. REV. **MD11 12 26 F8 L00600 003 A**

Revist.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emisione Esecutiva	[Signature]	14/03/2010	[Signature]	14/03/2010	[Signature]	14/03/2010	[Signature]	14/03/2010

Per i poli

Stighe	Stighe
Altezza linee di contatto (m) - H.L.C. D.K. Altezza polo-rotolo (m) - H.L.C. D.K. Tipo del sostegno - Scartamento Numero del sostegno - Numero	Per le stige di galvani Altezza linee di contatto (m) - H.L.C. D.K. Tipo del sostegno - Scartamento Numero del sostegno - Numero

Per la scala dei galvani

LEGENDA CIRCUITO DI TERRA DI PROTEZIONE

Tirafilo di terra -
F2 Cortice bimetallica Al/Co cat. 785/142

Dispositivo di protezione
Composizione indiana

Tirafilo di terra
F2 Cortice bimetallica Al/Co cat. 785/142

Dispositivo ortodirezionale tempo

Tirafilo di terra esistente
Adattamenti Al/Co cat. 785/142

Tirafilo di terra esistente
Adattamenti Al/Co cat. 785/142

Ombreggio corda di terra un solido

Ombreggio corda di terra solido

NOTE AL CIRCUITO DI TERRA DI PROTEZIONE T.E.

1- Casuari polo sarà dotato di proprio dispersore di terra di tipo a probolite in acciaio zincato, collegato al sostegno con una linea in acciaio (diam. 12mm).

2- Tutti i sostegni saranno collegati tra loro tramite due corde bimetalliche Al/Co per ogni braccio di corsa. La resistenza usata terra del tirafilo di linea non deve superare 2,0m nel caso di corse. Il valore non sarà riscostato, per ottenere i collegamenti il circuito sarà opportunamente approfondito.

3- Le estremità del tirafilo di circuito di terra saranno collegati al terreno (al centro della connessione indiana poli) vicinali saranno collegati alla rodalia più vicina non isolata. Un dispositivo ortodirezionale temporaneo, in ogni caso collegamenti non interesseranno i circuiti di terra.

4- Le opere metalliche ed eventuali altri manufatti adiacenti alla linea T.E. dovranno essere collegati tra loro con una corda bimetallica in Al/Co e connesse al circuito di ritorno secondo la modalità fornita al punto 3.

TROLOGIA DEI CONDUTTORI DEL CIRCUITO DI TERRA

Circolo di terra di protezione (sostegni sono dotati di proprio dispersore di terra collegati tra loro con una corda bimetallica Al/Co cat. 785/142 sez. 120 mm) omologata base al filo di 200 (dall'1+15/0)

Stighe	Stighe
Altezza linee di contatto (m) - H.L.C. D.K. Altezza polo-rotolo (m) - H.L.C. D.K. Tipo del sostegno - Scartamento Numero del sostegno - Numero	Per le stige di galvani Altezza linee di contatto (m) - H.L.C. D.K. Tipo del sostegno - Scartamento Numero del sostegno - Numero

Per i poli

Stighe	Stighe
Altezza linee di contatto (m) - H.L.C. D.K. Altezza polo-rotolo (m) - H.L.C. D.K. Tipo del sostegno - Scartamento Numero del sostegno - Numero	Per le stige di galvani Altezza linee di contatto (m) - H.L.C. D.K. Tipo del sostegno - Scartamento Numero del sostegno - Numero

Per la scala dei galvani