

**INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE**  
DALLA LEGGE OBIETTIVO 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-PARABIAGO E RACCORDO Y**

**LINEA DI CONTATTO**

Circuito di terra e protezione - Stazione di Rho 1/2

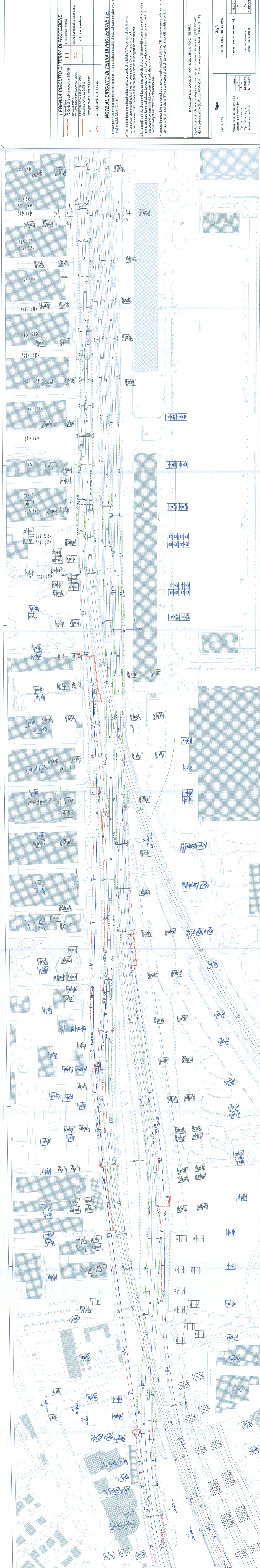
SCALA: **1 : 1000**

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERADISCIPLINA PROG. REV.

**MDL1 11 D 26 P7 LCO100 001 A**

Revis.	Descrizione	Redatto	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorezzato / Data
A	Emissione Esecutiva	[Firma]	[Firma]	08/2010	[Firma]	08/2010	[Firma]

FILE: \_\_\_\_\_ n. Ediz.: \_\_\_\_\_



**LEGENDA CIRCUITO DI TERRA DI PROTEZIONE**

	Trefole di terra	Comensatore industriale
	n°2 Corde bimetalliche Al/Acc cat. 785/142	Dispositivo concutazionale temp.
	Trefole di terra	Trefole di terra esistenti
	Allineamento a raso, n°2 Corde bimetalliche Al/Acc cat. 785/142	
	Omaggio corda di terra non isolato	
	Omaggio corda di terra isolato	

**NOTE AL CIRCUITO DI TERRA DI PROTEZIONE T.E.**

- Ciascun polo sarà dotato di proprio dispacore di terra di tipo a picchetto in acciaio zincato, collegato al sostegno con due fori in acciaio (diam. 12mm).
- Tutti i sostegni saranno collegati tra loro tramite due corde bimetalliche Al/Acc per ogni binario di corsa. La resistenza verso terra del tratto di linea non deve superare i 2 ohm, nel caso in cui l'isolamento non sia sufficiente, per ottenere il collegamento a terra ad un'opposizione minima.
- Le estremità del tratto di circuito di terra saranno collegate al binario (al centro della connessione inductiva più vicina) tramite un dispositivo concutazionale temporaneo. In ogni caso i collegamenti non interesseranno i centri di due coppie di connessioni inductive consecutive dello stesso binario.
- Le perline metalliche ad eventuali alte masse metalliche adiacenti alla linea T.E. dovranno essere collegate tra loro con due corde bimetalliche in Al/Acc e commesse al circuito di ritorno secondo la modalità riportata al paragrafo 3.

**TIPOLOGIA DEI CONDUTTORI DEL CIRCUITO DI TERRA**

Circolo di terra di protezione: i sostegni sono dotati di proprio dispacore di terra e collegati tra loro con:  
-due corde bimetalliche (Al/Acc cat.785/142) sez. 125 mm² omaggiate fisse al filo di: 200 daN (+15°C)

**Stigle**

Per i poli

Altezza linea di contatto [m]	H.L.C.
Distanza polo-rota [m]	D.R.
Altezza palo-banco [m]	Stagione
Numero del sostegno	Numero

Per le sosp. da galleria

Altezza linea di contatto [m]	H.L.C.
Tipo del sostegno	TIPO
Numero del sostegno	Numero