

TERIS SA - RETE NORD FASE 3 SPINGITUBO SOTTO BINARI FFS

Geomeccanica / Geotecnica

DESCRIZIONE PROGETTO

Attraversamento dei binari FFS in zona Paganini Rè (Bellinzona) mediante spingitubo. Camera di spinta in sede stradale, all'incrocio tra via Rompeda e via Lugano. Camera di arrivo nel terreno privato della casa di Riposo Paganini Rè.

PRESTAZIONI

- Progetto definitivo
- Progetto d'appalto
- Progetto esecutivo
- Direzione generale e locale dei lavori
- Direzione generale di progetto

DATI DI PROGETTO

- Diametro esterno del foro: 1'435 mm
- Diametro interno del foro: 1'000 mm
- Lunghezza conci in calcestruzzo armato: 3 m
- Lunghezza di attraversamento: 45 m
- Copertura variabile: 5.5 - 7.5 m

COSTO DELL'OPERA

CHF 0.240 Mio.

ANNO DI COSTRUZIONE

Marzo 2015

COMMITTENTE

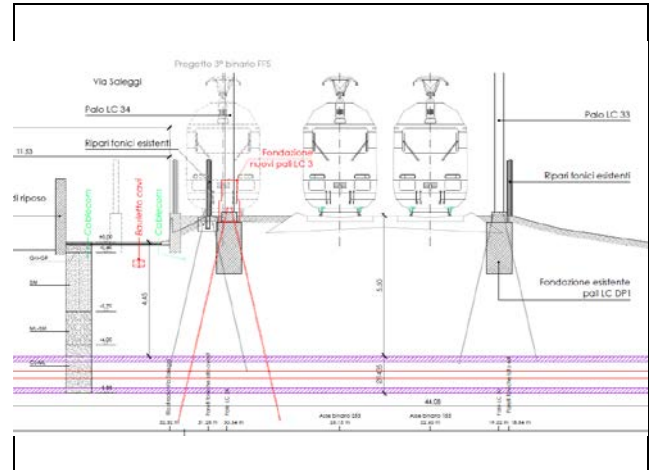
Teris SA Teleriscaldamento del Bellinzonese, Giubiasco

CONSORZIO

TeleBel, c/o Edy Toscano SA, Rivera

PARTICOLARITÀ

- Fosse di spinta e di arrivo con palancole autoaffondanti
- Attraversamento dell'asse ferroviario N-S con le relative restrizioni deformatorie
- Terreno difficoltoso (argille, limi, ghiaie)
- Installazione di un impianto di monitoraggio su binari FFS durante i lavori
- Iniezioni di Bentonite a partire dallo spingitubo
- Controllo 24h/24h dello stato deformatore



Sezione asse spingitubo



Infissione dei conci



Serbatoio per le iniezioni di Bentonite