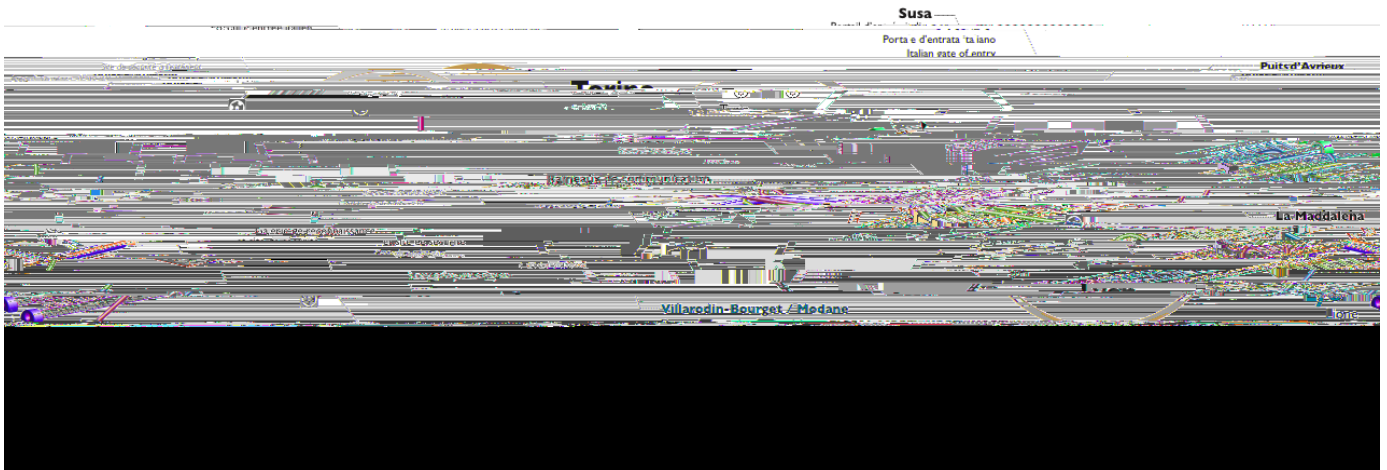




TELT - Nicchie Galleria La Maddalena. Opere di scavo e sistemazione cunicolo



Committente

TELT - Alta Velocità Torino-Lione

Progettisti

Rocksoil Spa, Milano
Nexteco

Direzione Lavori

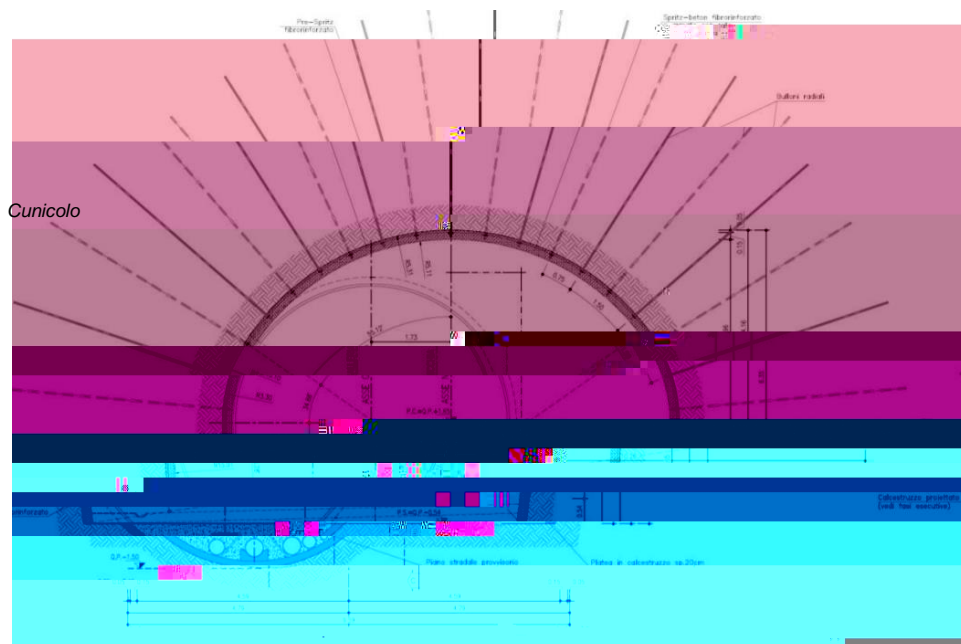
Pini Swiss Engineering SA



In sotterraneo le lavorazioni saranno scandite su tratte di 1500m prevedendo le seguenti macro fasi:

1. Spostamento tubazioni a paramento
2. Realizzazione riempimento arco rovescio e soletta in c.a
3. Scavo nicchie
4. Lavori sui 1500m successivi
5. Completamento rivestimento di prima fase sui 1500m precedenti

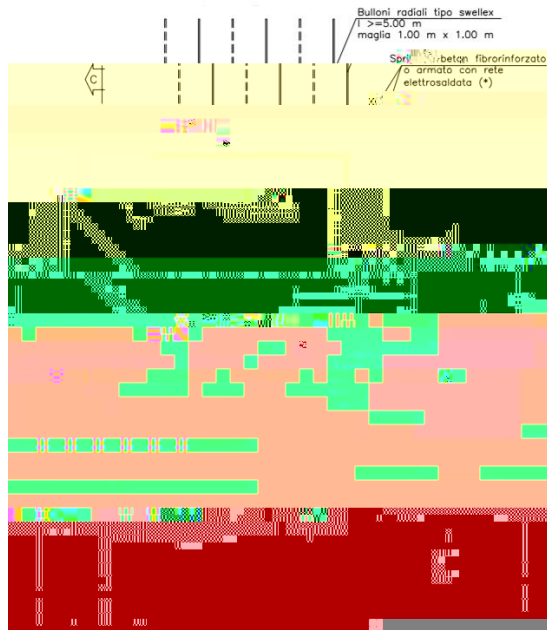
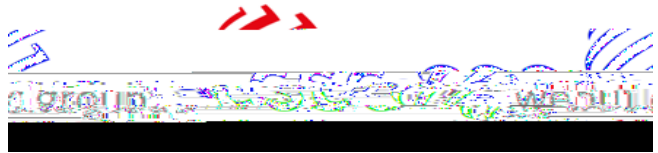
Il contratto di impresa totale prevede la progettazione di tutta la parte di genio civile.



Tecniche di costruzione

La realizzazione degli allargamenti delle nicchie avviene attraverso scavo con esplosivo, mediante campi di scavo di lunghezza variabile fra i 2 e 5 metri. Il sostegno agli scavi è garantito mediante intervento di bullonatura con chiodi tipo Swellex $L \geq 5m$, centine metalliche e spritz fibrorinforzato.

Le operazioni di scavo vengono condotte in concomitanza con un monitoraggio geotecnico e ambientale, idoneo a garantire le idonee condizioni di sicurezza e rispetto dei stringenti requisiti ambientali.



Geologia

La zona del progetto è caratterizzata dalla presenza di gneiss e micascisti (Complesso di Clarea) e dai gneiss aplitici di colore grigio e verde (compless d'Ambin), con attese venute d'acqua in galleria durante gli scavi da basse a molto basse.

