



Galleria di base Lötschberg Lotti Steg/Raron

Committente
Progettisti
Esecuzione costruzione

Direzione generale, direzione tecnica

BLS AlpTransit AG
Consorzio d'ingegneri Westschweiz IGWS
Consorzio d'impreses Matrans
– Marti Tunnelbau AG, Berna
– Walter Gruppe, Augsburg
– A. Porr AG, Vienna
– Balfour Beatty Ltd, Londra
Marti Tunnelbau AG, Berna



1. Inserimento di prefabbricati nel livello, zona di incidenza
2. Montaggio della perforatrice di galleria a Steg
3. Giunzione



Descrizione oggetto

Galleria ad una corsia asse NEAT-Lötschberg

Galleria a finestra Steg e tunnel di base ovest
 – Avanzamento con TBM h = 8925 m

Tunnel ovest: Avanzamento con esplosivi h = 4600 m

Tunnel Est: Avanzamento con TBM h = 10005 m

Costruzioni annesse

- Gallerie trasversali 20 pezzi
- Centrali di comando Lötschen Est e Ovest
- Cambio corsia e caverne di collegamento Lötschen
- Pretaglio, pareti di sostegno, edificio di servizio e opere per il portale

Periodo di costruzione

2000–2005

Importo dell'appalto

500 milioni di CHF

Prestazioni

Avanzamento TBM Ø 9.43 m: protezione roccia con tirante di ancoraggio, rete, calcestruzzo a proiezione ed arco incorporato, inserimento di prefabbricati nel livello

Avanzamento con protezione di micropali: l = 35 m, h = 92–104 m²

Avanzamento di scoppio mine: protezione roccia con tirante di ancoraggio, rete, calcestruzzo a proiezione ed arco incorporato

Guscio interno: calcestruzzo da cantiere



Eseguito da Marti Tunnelbau AG, Berna