

Sigirino

AlpTransit

Galleria di base del Ceneri

Gestione materiale Sigirino e raccordi ferroviari

Committente:

AlpTransit San Gottardo, Bellinzona

Descrizione:

Lo scavo in sotterraneo produce ca. 8.6 Mio t di materiale di risulta, di cui 7 Mio t estratte dal dispositivo di attacco intermedio di Sigirino. La Gestione Materiale (GM) rappresenta il supporto logistico per l'approvvigionamento degli inerti e per lo smaltimento del materiale di risulta dal sotterraneo.

Prestazioni:

Progettazione e Direzione Lavori

- Concetto GM e confronto varianti per il progetto di pubblicazione
- Progetto definitivo
- Appalto degli impianti GM
- Accompagnamento della progettazione esecutiva
- Direzione lavori specialistica sul posto durante le fasi di installazione, esercizio e smantellamento.

Realizzazione

2003 - 2006: Progettazione / Appalto

2007 - 2009: Installazione

2008 - 2017: Esercizio



Centro di smistamento e deposito d'emergenza



Raccordo ferroviario Sigirino: scarico aggregati esterni



Impianti GM a Sigirino: torre di trasbordo (destra), impianto di lavorazione inerti (sinistra), nastri a deposito definitivo (primo piano)