

Risanamento Galleria di Base dell’Hauenstein

Basilea–Olten, Svizzera

Servizi

- ✓ Progetto esecutivo (fase 51 SIA 103/112)
- ✓ Direzione lavori (fase 52 SIA 103/112)
- ✓ Supporto alla messa in servizio (fase 53 SIA 103/112)
- ✓ Coordinamento delle prestazioni SBB
- ✓ Logistica e sicurezza nel tunnel

Luogo:	Basilea–Olten, Svizzera
Committente:	Ferrovie Federali Svizzere (FFS)
Esecuzione:	Settembre 2023 – Dicembre 2027
Prestazioni:	Risanamento della volta della galleria e del pozzo di ventilazione incl. strutture di testa e base; Rinnovo della sede ferroviaria e degli scambi con abbassamento dell’intradosso; Risanamento locale del drenaggio laterale e dei pozzetti centrali; Realizzazione di bacini di ritenzione nelle aree dei portali, di camere tecniche, di un canale cavi laterale e di un nuovo percorso di fuga; Rinnovo dei cavi, degli impianti tecnici, del sistema di controllo e delle misure di autosalvataggio; Installazione di circuiti di messa a terra.
Imprese coinvolte:	Rhomberg Sersa Rail Group (Svizzera)

Contatto:
Rhomberg Sersa Rail Group (Svizzera)
info.rsrg.ch@rsrg.com
rhomberg-sersa.com

Scopri di più:

Risanamento Galleria di Base dell’Hauenstein
Basilea–Olten, Svizzera

Ambito dei lavori per il risanamento della Galleria di base dell'Hauenstein, prestazioni dell'Appaltatore Generale (GU+) e opere di costruzione.

- Risanamento della volta della galleria nelle zone più danneggiate
- Risanamento del pozzo di ventilazione incl. strutture di testa e base
- Rinnovo della sede ferroviaria con abbassamento dell’intradosso
- Rinnovo degli scambi con abbassamento dell’intradosso
- Risanamento locale del drenaggio laterale e dei pozzetti centrali
- Realizzazione di bacini di ritenzione nelle aree dei portali
- Scavo e realizzazione di 7 nuove camere tecniche
- Realizzazione di un canale cavi su un lato e nuovo percorso di fuga sul binario 100
- Rinnovo dei cavi, degli impianti tecnici e del sistema di controllo
- Rinnovo delle misure di autosalvataggio (corrimano, illuminazione di emergenza, segnaletica)
- Installazione di circuiti di messa a terra

Figure chiave

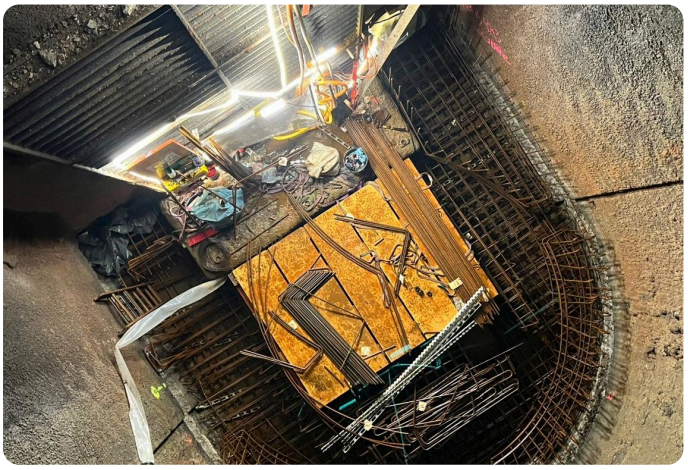
- Responsabile generale: Lukas Herburger
- Responsabile progettazione cavi e impianti tecnici: Michael Krös (Epro Traffic)
- Responsabile esecuzione opere civili (galleria): Marco Würsch / Michal Szymanski
- Responsabile esecuzione e messa in servizio impianti tecnici: Marsel Sljivo
- Responsabile lavori armamento: Ramazan Sönmez
- Direzione lavori e coordinamento generale: Melissa Preschan
- Capocantiere opere civili esterne: Marco Würsch

Particolarità

- Tutte le attività sono svolte da società interne RSRG (eccetto casseforme scorrevoli e impermeabilizzazione)
- Risanamento di un pozzo verticale di ventilazione alto 134 m
- Ottenimento autorizzazioni BAV e SBB

Lavori in esercizio

Tutti i lavori, ad eccezione della sostituzione degli scambi nei punti di cambio binario, vengono eseguiti mantenendo il servizio ferroviario attivo 24 ore su 24 sul binario secondario (distanza tra gli assi dei binari: 3,6 m). A tal fine sono disponibili solo le interruzioni notturne del servizio (di norma dalle 23:00 alle 06:00) sul binario di cantiere. Durante il giorno entrambi i binari nella galleria sono in servizio.





Contatto:
Rhomberg Sersa Rail Group (Svizzera)
info.rsrg.ch@rsrg.com
rhomberg-sersa.com

Scopri di più: