



Galleria dell'Albula II - Binario a lastra – sistema LVT

Grigioni, Svizzera

Luogo:	Grigioni, Svizzera
Committente:	RhB Ferrovia retica SA
Esecuzione:	Marzo 2023 – Settembre 2023
Prestazioni:	Posa della via su piastra con sistema LVT in una galleria a binario unico
Imprese coinvolte:	Rhomberg Sersa Rail Group (Svizzera)



La nuova galleria dell'Albula II della Ferrovia retica si trova sulla linea Coira – Thusis – St. Moritz. La Rhomberg Sersa Rail Group è stata incaricata della realizzazione del binario a lastra nel tunnel a binario unico. È stato utilizzato il sistema LVT.

In una prima fase è stata realizzata una soletta di base in calcestruzzo dello spessore di circa 16 cm. Il getto è stato effettuato con mezzi su strada. Successivamente è stato posato e betonizzato il binario a lastra.

L'intera logistica è stata gestita tramite il portale di Preda. Il calcestruzzo è stato trasportato su rotaia fino al punto di posa attraverso il binario appena realizzato. Anche i materiali – rotaie e blocchi di traversine – sono stati forniti settimanalmente dalla RhB e trasportati in galleria tramite il binario già posato.

I lavori sono stati eseguiti su due turni. Durante il turno diurno si svolgevano le attività di posa e betonaggio del binario, mentre durante il turno notturno veniva gestita l'intera logistica dei materiali.

La chiara separazione tra processi di posa e logistica ha garantito un'esecuzione efficiente e continua all'interno della galleria.

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

Scopri di più:

Galleria dell’Albula II - Binario a lastra – sistema LVT
Grigioni, Svizzera

Figure chiave

- Project Manager: Stefano Cheli
- Capo cantiere / Vice Project Manager: Pius Jochum
- Direttore dei lavori / Vice capo cantiere: Kilian Rüf
- Direttrice dei lavori junior: Melissa Preschan, Sebastian Klasen

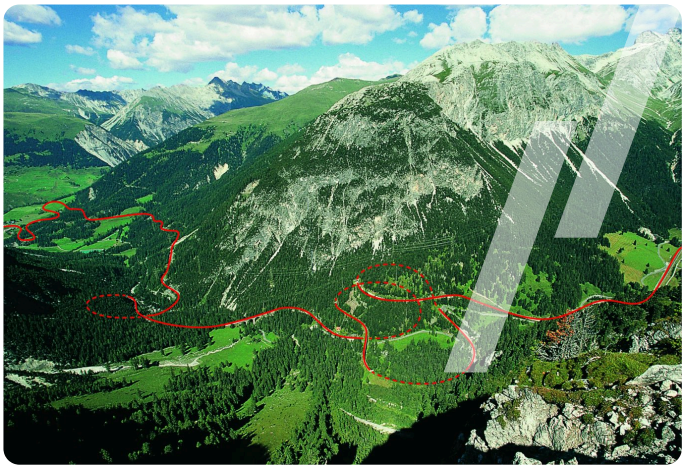
Dati tecnici

- Posa binario a lastra (sistema LVT): 5.722 m / 3.110 m^3 calcestruzzo
- Realizzazione soletta di base: 2.560 m^3 calcestruzzo
- Posa rotaie di ripartizione carichi: 2 pz
- Pozzetti di drenaggio: 180 pz









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

Scopri di più: