

Monitoraggio galleria Dragonato



- 📍 Bellinzona, Svizzera
- 👤 Ferrovie Federali Svizzere FFS
- 🕒 2017 - 2019

Attività

TEDAMOS

Sistema

- ◆ 2 stazioni totali di precisione con 24 punti di controllo
- ◆ Sistema d'allarme (SMS con chiamata d'attenzione, sirena, lampeggiante)
- ◆ Portale internet per clienti

L'attuale sezione trasversale della galleria risulta insufficiente per le esigenze di transito richieste alla linea nell'ambito del programma "corridoio 4 metri" e il suo carente stato di conservazione non garantisce più l'adeguata sicurezza nei confronti dell'esercizio ferroviario. Per tale motivo è prevista la realizzazione di una nuova galleria che "avvolge" quella esistente che, a fine lavori, verrà demolita.

Durante l'esecuzione dei lavori previsti all'esterno della galleria esistente, si dovrà procedere con misurazioni di precisione in automatico, per il controllo degli spostamenti dei punti posizionati all'interno della galleria e sui pali provvisori della linea di contatto.

Le nostre prestazioni

- ◆ Pianificazione, installazione e messa in funzione del sistema automatico di monitoraggio
- ◆ Monitoraggio automatico della galleria FFS e dei pali della linea di contatto
- ◆ Monitoraggio manuale dei binari e di manufatti
- ◆ Allarme in caso di superamento di una soglia (SMS con chiamata d'attenzione, sirena, lampeggiante)
- ◆ Portale internet per clienti