

Monitoraggio parete rocciosa Stalvedro



- 📍 Airolo, Svizzera
- 👤 Ufficio Federale delle Strade USTRA
- 🕒 2015 - 2018

Attività

TEDAMOS

Sistema

- ◆ 1 stazione totale di precisione con 70 punti di controllo
- ◆ 2 fessurimetri
- ◆ Sistema d'allarme (SMS, sirena, lampeggiante)
- ◆ Portale internet per clienti

Nell'ambito del risanamento dell'autostrada A2 tra Piotta ed Airolo, la canna Sud-Nord della galleria di Stalvedro viene allargata, creando una nuova corsia di emergenza per permettere ai mezzi di soccorso di transitare in modo più agevole, soprattutto in presenza di colonne.

La parete rocciosa situata al portale Nord della galleria, durante la messa in sicurezza, è sorvegliata tramite un monitoraggio automatico geodetico e geotecnico.

Le nostre prestazioni

- ◆ Pianificazione, installazione e messa in funzione del sistema automatico di monitoraggio
- ◆ Monitoraggio automatico geodetico (stazione totale)
- ◆ Monitoraggio automatico geotecnici (fessurimetri)
- ◆ Allarme in caso di superamento di una soglia (SMS, sirena, lampeggiante)
- ◆ Portale internet per clienti