

Monitoraggio parete rocciosa Stalvedro



Periodo 2015 - 2018

Committente Ufficio Federale delle Strade USTRA

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

DESCRIZIONE

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.