

Monitoraggio ospedale cantonale di Coira

Monitoraggio dello scavo e degli edifici esistenti



- 📍 Coira, Svizzera
- 🏥 Ospedale cantonale dei Grigioni
- 🕒 2014-2017

Attività

Misurazione ingegneristica,
TEDAMOS

Sistema

- ◆ 2 stazioni totale di precisione con 100 punti di controllo
- ◆ 9 sismografi
- ◆ 2 livelli d'acqua automatici
- ◆ Sistema d'allarme
- ◆ Portale internet per clienti

Durante i lavori di ampliamento e di rinnovamento dell'ospedale cantonale di Coira è stato costruito uno scavo di fianco all'edificio esistente, con una profondità fino a 22 metri. Inoltre è stato scavato sotto lo stabile esistente un canale per l'approvvigionamento energetico.

Un monitoraggio automatico dello scavo e dei manufatti circostanti ha permesso di registrare eventuali spostamenti e assestamenti.

Le nostre prestazioni

- ◆ Pianificazione, installazione e messa in funzione del sistema automatico di monitoraggio
- ◆ Monitoraggio automatico geodetico (stazione totale)
- ◆ Monitoraggio manuale (inclinometro, deformazioni)
- ◆ Allarme in caso di superamento di una soglia
- ◆ Controlli d'esecuzione lavori
- ◆ Portale internet per clienti