

## Ospedale cantonale dei Grigioni, nuovo edificio SUN

Monitoraggio della fossa di scavo e dell'ospedale esistente a Coira



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

### Servizi

- ◆ Supporto alla misurazione durante tutta la fase di costruzione
- ◆ Progettazione e installazione del sistema di misurazione automatico
- ◆ Misure con inclinometro manuale
- ◆ Misure manuali di deformazione
- ◆ Controlli sulla costruzione

### Tecnologie

- ◆ 2 stazioni totali automatiche con 100 punti di misura
- ◆ 9 sensori di vibrazione
- ◆ 2 sistemi di livello idrostatico
- ◆ Portale clienti basato sul web con accesso 24/7 e sistema di allarme a tre livelli

Il progetto di ampliamento della SUN per l'Ospedale Cantonale dei Grigioni prevedeva un nuovo edificio, compreso un garage sotterraneo. Lo scavo, profondo fino a 22 metri, era in parte direttamente adiacente all'edificio dei reparti esistenti. Inoltre, è stato scavato un canale di alimentazione sotto gli edifici esistenti della risonanza magnetica e della sala operatoria.

Il monitoraggio automatico dello scavo e degli edifici circostanti ha garantito il rilevamento di qualsiasi movimento in qualsiasi momento.