

Ospedale cantonale dei Grigioni, nuovo edificio SUN Monitoraggio della costruzione dello scavo e dell'ospedale esistente a Coira



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

Services

- ◆ Accompagnement métrologique pendant toute la phase de construction
- ◆ Concept et installation du système de mesure automatique
- ◆ Mesures inclinométriques manuelles
- ◆ Mesures manuelles de déformation
- ◆ Contrôles de l'exécution des travaux

Technologies

- ◆ 2 stazioni totali automatiche con 100 punti di misura
- ◆ 9 sensori di vibrazione
- ◆ 2 sistemi di livellamento 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 letti esistente. 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.