

## Galleria di base del San Gottardo (57 km)



Periodo 1995 - 2016

Committente AlpTransit Gotthard AG

### PRESTAZIONI

Misurazione di base (rete di punti fissi)  
Concetto di misurazione gallerie  
Controlli dell'avanzamento  
Scandagli nel pozzo di Sedrun  
Controlli dell'opera costruita  
Misurazioni con giroscopio  
Controllo della posizione dei binari  
Scansione laser della costruzione grezza

### DESCRIZIONE

Con la costruzione della galleria di base del San Gottardo lunga 57 km attraverso le alpi svizzere, il committente AlpTransit San Gottardo SA (ATG) ha intrapreso un progetto unico e ambizioso. Il consorzio degli ingegneri per le misurazioni VI-GBT (BSF Swissphoto AG, Grünenfelder und Partner AG, Studio Meier SA e Bernasconi e Forrer SA) incaricato da ATG è responsabile della corretta posizione, altezza e direzione dell'avanzamento della galleria ferroviaria più lunga del mondo. La tolleranza richiesta (definita come 2.5 volte la deviazione standard) in ogni sfondamento è di 25 cm trasversalmente all'asse e di 12.5 cm in altezza.