

Misurazione cunicoli di sicurezza - USTRA

Sicurezza grazie ai controlli



- 📍 A13
- 👤 USTRA - Ufficio federale delle strade
- 🕒 2011 - 2021

Attività

Misurazione ingegneristica

Lungo la strada nazionale A13 tra Thusis e Sufers quattro gallerie sono state ampliate con dei cunicoli di sicurezza. I nostri collaboratori hanno eseguito le misurazioni per conto del committente dei lavori.

Oltre ai "classici" interventi di cantiere per l'ampliamento della rete dei punti fissi e il controllo di diversi profili, il mandato prevedeva anche dei monitoraggi nei pressi dei portali, calcolo di volumi di scavo e misure di controllo dei nuovi edifici.

Nel 2016 abbiamo potuto festeggiare con successo la caduta del diaframma del tunnel della Viamala.

Le nostre prestazioni:

- ◆ rilievi per la progettazione
- ◆ materializzazione, rilievo e controllo della rete dei punti fissi
- ◆ controlli dell'opera costruita
- ◆ diversi monitoraggi
- ◆ calcolo volumi di scavo
- ◆ diverse misurazioni su mandato della direzione lavori