

Strada della valle Verzasca - galleria della valle della Cazza

Committente

Dipartimento del Territorio,
Canton Ticino

Progettazione

IM Maggia Engineering SA

Periodo di costruzione

2006-2007

Costi dell'opera

CHF 2.5 Mio. ca.

Prestazioni

Verifica stato di conservazione ed elaborazione del progetto di massima

- misure puntuali del potenziale elettrochimico delle pile della galleria artificiale,
- rilievo dell'armatura esistente e del suo copri ferro mediante ferroskan,
- prelievo di polveri di calcestruzzo per analisi del tenore di cloruri,
- verifica statica della struttura esistente,
- valutazione di 3 varianti di risanamento,
- allestimento del progetto di massima per il risanamento della galleria in roccia e della galleria artificiale, comprendente risanamento delle pile, sostituzione impermeabilizzazione soletta di copertura, sostituzione pavimentazione, getto di un nuovo anello interno nella zona dei portali e formazione di un sistema separato per l'evacuazione delle acque.

Descrizione

Verifica e progetto di massima della galleria della Valle della Cazza in Valle Verzasca.

Dati principali

L'oggetto comprende una galleria artificiale di ca. 80 m di lunghezza e una galleria in roccia di ca. 550 m di lunghezza.

