

# CONSULENZE E PERIZIE

## VERIFICA PROGETTAZIONE VIADOTTO TORNANTE DI FIEUD (SAN GOTTARDO) - USTRA - CH



Prestazioni da ingegnere verifikatore / consulente.

Il viadotto tornante di Fieud, sulla strada del passo del San Gottardo, è stato costruito nel 1966 e si sviluppa su 4 campate per una lunghezza totale di 102 m. Si tratta di un viadotto in curva, con la sezione trasversale a cassone e con mensole di lunghezza importante. La struttura portante del viadotto presentava numerosi difetti e fessure sia di flessione che di taglio, riconducibili anche agli importanti movimenti del versante sul quale poggiano le sue fondazioni.

Oltre al risanamento delle superfici di calcestruzzo deteriorate, è stato quindi necessario un risanamento e rinforzo strutturale sia a flessione che a taglio.

<b>Committente:</b>	USTRA
<b>Costo Globale:</b>	2 Mio CHF
<b>Cantiere:</b>	2015 - 2016
<b>Ingegnere:</b>	Passera & Associati SA

La verifica del progetto di risanamento, eseguita in modo classico mediante il controllo dei documenti di progetto e delle note di calcolo, è stata anche accompagnata da una perizia necessaria a determinare una modalità condivisa per considerare i movimenti (passati e futuri) del versante nella procedura di verifica strutturale del viadotto.

