



## ATG – L626 PUENTE SOBRE EL RÍO FRODA, BIASCA – SUIZA



En lo que respecta al intercambio Giustizia (lote 626) de la nueva línea de ferrocarril ATG en Biasca, se ha proyectado y realizado un nuevo puente ferroviario sobre el río Froda. El puente es un tablero de hormigón pretensado construido como una viga de sección continua y completa con 4 vanos y soportes puntuales perpendiculares al eje principal del puente. La longitud total del puente es de 91 m y los dos vanos principales tienen una longitud total de 24,5 m, mientras que los vanos laterales tienen una longitud de 18,5 m. El ancho máximo del puente es de 14,60 m. En lo que se refiere a la realización, y sobre todo a la cimentación sobre pilotes perforados, fue necesario desviar el caudal del río en diferentes fases debido a la presencia de un pilote central en el lecho del arroyo.

Cliente:  
**AlpTransit San Gottardo SA**  
Bellinzona

Costo:  
**8.00 Mío CHF**

Periodo:  
**2011 - 2014**

