

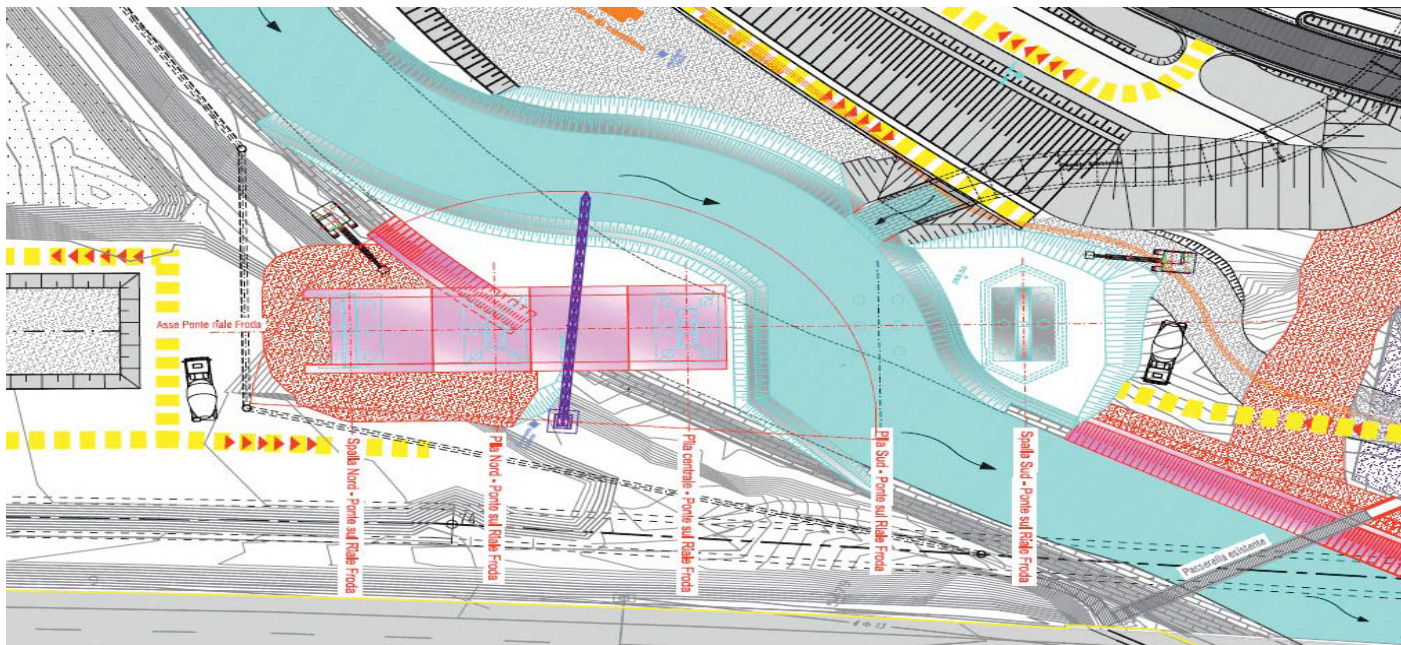


Project Partners Ltd
Consulting Engineers

Innovating with experience



ATG – L626 DEVIAZIONE E SISTEMAZIONE DEL FIUME FRODA, BIASCA - SVIZZERA



Nell'ambito del progetto relativo al Nodo della Giustizia (Lotto 626) attinente alla nuova linea ferroviaria ATG del comparto di Biasca si è reso necessario deviare il corso del fiume Froda/canale Ofible per la costruzione dell'omonimo ponte ferroviario.

Il fiume Froda/canale Ofible accoglie le acque dei fiumi Stabiello e Froda, della centrale di turbinaggio Ofible, di alcuni tombini minori e risente del rigurgito della piena centenaria del fiume Ticino. Durante la costruzione, avvenuta per fasi, è stato deviato il corso del Froda / canale Ofible prima verso sud, permettendo la costruzione della pila centrale, pila nord e spalla nord con adeguate centinature, poi successivamente verso nord per permettere l'esecuzione della pila sud e spalla sud ripristinando così l'alveo naturale. Gli argini del fiume Froda, toccati dai lavori di costruzione, sono stati ripristinati con blocchi di pietra per garantire il deflusso idraulico e contestualmente sono stati previsti diversi interventi per garantire un inserimento paesaggistico ottimale.

Committente:
AlpTransit San Gottardo SA
Bellinzona

Costi:
0.65 Mio CHF

Periodo:
2011 - 2014



www.ppeng.ch

