



Project Partners Ltd
Consulting Engineers

Innovating with experience



N13 EP18 PONTE MOESA, ROVEREDO - SVIZZERA



Il nuovo ponte della Moesa si inserisce nell'ambito del progetto relativo alla nuova circonvallazione di Roveredo e alla demolizione del tracciato autostradale N13 esistente. Il manufatto, posizionato a lato del ponte esistente autostradale demolito permette l'attraversamento del fiume Moesa e la ricucitura del nucleo del paese.

Si tratta di un ponte in calcestruzzo armato precompresso longitudinalmente e trasversalmente, ed è suddiviso in 3 campate di lunghezza 28 m, 34 m e 28 m. Esso presenta una sezione costante piena con altezza di 1,35 m e mensole laterali con aggetto di 3,35 m. Le spalle sono state concepite perpendicolari all'asse del manufatto e prive di giunti di dilatazione, a favore dell'impatto fonico e la manutenzione della costruzione. Le pile in calcestruzzo armato, con sezione circolare di diametro 1,10 m costante su tutta l'altezza, sono rivestite con lamiere di acciaio inox o con pietra, poggiano su platee di spessore 1,50 m e sono fondate su pali trivellati.

Committente:
**Ufficio federale delle strade
USTRA Bellinzona**

Costi:
3.75 Mio CHF

Periodo:
2017 - 2018

