



Project Partners Ltd
Consulting Engineers

Innovating with experience



N13 EP18 PONT MOESA, ROVEREDO - SUISSE



Le nouveau pont sur la rivière Moesa fait partie du projet du nouveau Contournement de Roveredo et de la démolition du tronçon d'autoroute N13 existant. L'ouvrage d'art, situé à côté de l'emplacement de l'ancien pont démoli, permet la traversée de la rivière Moesa et évite la circulation dans le centre du village.

Il s'agit d'un pont en béton armé précontraint longitudinalement et transversalement, divisé en 3 travées de 28, 34 et 28 m de long. Il présente une section constante pleine de 1.35 m de hauteur et des consoles latérales avec porte-à-faux de 3.35 m. Les culées ont été conçues perpendiculaires à l'axe de l'ouvrage et dénuées de joints de chaussée, pour restreindre l'impact phonique et l'entretien de la structure. Les piles en béton armé, de section circulaire d'un diamètre de 1.10 m constant sur toute la hauteur, sont revêtues de plaques d'inox ou de pierre, reposent sur des fondations de 1.50 m d'épaisseur et sont fondées sur des pieux forés.

Maître d'Ouvrage:
Office fédéral des routes
OFROU Bellinzone

Coûts:
3.75 Mio CHF

Période:
2017 - 2018

