

MINICENTRALE BORGNONE - Lot 1.1



Maître d'ouvrage

Officine idroelettriche della Maggia SA
(OFIMA SA)

Direction travaux

IM Maggia Engineering SA

Durée des travaux

05.2016 – 12.2017

Montant du contrat

CHF 7'338'616.35

Quantités principales

- Excavation dans le sol meuble : 1'600 m³
- Excavation de la roche : 10 000 m³
- Spritz Beton : 1'000 m³
- Coffrages : 10'000 m²
- Acier d'armature : 350 tonnes
- Béton : 3 800 m³
- Réalisation de micropiles : 350 ml
- Ancrages passifs permanents 650 pcs

Responsable chez le maître d'ouvrage

Ing. Samuele Szpiro

Description de l'ouvrage

Travaux de maçon pour la construction des tunnels hydrauliques et de l'accès au canal d'adduction principal et construction de la centrale hydroélectrique.

L'œuvre est composée de :

- Excavations souterraines au moyen d'explosifs avec une quantité de déchets d'environ 3'000 m³
- Excavations dans la roche et/ou le sol meuble à ciel ouvert d'environ 8'600 m³ ;
- Travaux en béton armé d'environ 3'800 m³ pour une hauteur totale de 26 mt
- Travaux de stabilisation temporaire et définitive équivalant à 1'000 m³ de béton projeté et 1'800 m² de filets de protection contre les chutes de pierres.

