

ACQUEDOTTO VALLE MOROBIA CONDOTTE PRINCIPALI – LOTTO 2



Client

Commune de Bellinzona + AMB

Entreprises

CSC Entreprise de Construction SA (50%)

Ravetta SA (50%)

Coordination et direction des travaux

Studio di ingegneria Sciarini SA Gambarogno

Durée des Travaux

Mai 2017 – Septembre 2019

Quantités principales

- Canalisation

terrassements routiers env. mc 8 400

excavations hors route env. mc 3 900

fourniture et installation de tubes en PE et PVC DN
200 env. ml 3700

uniquement pour la pose de tubes porte-câbles env.
ml 18 000

livraison de granulats naturels env. mc 5 700

enroulement de béton env. mc 1 200

regard d'inspection env. pcs. 100

chambres de tirage des câbles env. 25 pcs.

- Fonds routiers

fouilles env. mc 2 900

alimentation granulaire mixte env. mc 2 900

- Petits artefacts (chambres d'enfants, réservoirs de
collection)

fouilles env. mc 700

béton armé env. mc 150

murs en pierre naturelle d'environ 40 m²

- Artefacts routiers

fouilles env. mc 1600

béton armé env. mc 210

murs en pierre naturelle env. 450 m

Montant du Marché

4.098mio CHF (TVA exclu)

Personnes responsable pour le Client

Paolo Barassi (091/7859030)

Description de l'ouvrage

Le projet prévoit la pose d'une conduite principale d'adduction d'eau potable entre le réservoir de Carena et le réseau de distribution de Giubiasco (zone de Palasio), en passant par les nouveaux réservoirs de Vellano et Madonna degli Angeli. Parallèlement, la pose de canalisations pour le raccordement des réseaux de distribution des aqueducs existants dans la vallée de la Morobbia avec les ouvrages de raccordement correspondants (chambres de réduction) est également prévue. Le projet comprend également l'installation d'un collecteur d'eaux usées de Carena à Pianezzo, la construction d'un coffre pour les porteurs de câbles pour les lignes électriques et la fibre optique, la construction de réservoirs de lutte contre les incendies pour l'hélicoptère et l'élargissement de deux tronçons de route. Les travaux couvrent l'ensemble de la vallée de la Morobbia sur une longueur d'environ 7,8 km ; la plupart d'entre eux sont situés sur des routes cantonales et communales (environ 5,5 km), sur des prairies (environ 1,1 km) et dans des bois (environ 1,2 km).

Projet

Bureau d'ingénieurs Sciarini SA Gambarogno

