

ACQUEDOTTO VALLE MOROBIA CONDOTTE PRINCIPALI – LOTTO 2



Client

Commune de Bellinzona + AMB

Entreprises

Csc costruzioni 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

