

WASSERWERKE MOROBIA TAL HAUPTROHRLEITUNGEN - LOS 2



Kunde

Gemeinde Bellinzona + AMB

Unternehmen

CSC Bauunternehmung AG (50%)
Ravetta SA (50%)

Koordination und Bauleitung von Arbeiten

Ingenieurbüro Sciarini SA Gambarogno

Bauzeit

Mai 2017 – September 2019

Hauptmengen

Rohrleitungen
Straßenaushub ca. mc 8 400
Off-Road-Aushub ca. mc 3 900
Lieferung und Montage von PE- und PVC-
Rohren DN 200 ca. ml 3700
nur für die Verlegung von Kabelhalterrohren ca.
ml 18 000
Lieferung von natürlichen Zuschlagstoffen ca. mc
5 700

Umschliessungsbeton ca. mc 1 200
Kontrollschächte ca. Stück 100
Kabelzugkammern ca. 25 Stück
- Straßeninstandsetzung
Aushub ca. mc 2 900
Lieferung von gemischtem Granulat ca. mc 2 900
- Kleinartbeiten (Kammern, Sammel tanks)
Aushub ca. mc 700
Stahlbeton ca. 150 mc
Natursteinmauern ca. 40 m
- Straßenarbeiten
Aushub ca. mc 1600
Stahlbeton ca. mc 210
Natursteinmauern ca. 450 m

Auftragswert

4.098 mio CHF (exclusiv MwSt)

Verantwortliche des Bauherrn

Paolo Barassi (091/7859030)

Objektbeschreibung

Das Projekt umfasst die Verlegung einer Hauptleitung für die Trinkwasserversorgung zwischen dem Stausee Carena und dem Versorgungsnetz von Giubiasco (Gebiet Palasio), die durch die neuen Stauseen Vellano und Madonna degli Angeli führt. Gleichzeitig ist auch die Verlegung von Rohrleitungen für die Verbindung der Verteilungsnetze der bestehenden Aquädukte im Morobbia-Tal mit den entsprechenden Verbindungsstrukturen (Reduktionskammern) geplant. Das Projekt umfasst auch die Installation eines Sammelkanals von Carena nach Pianezzo, den Bau eines Kastens für Kabelträger, Stromleitungen und Glasfaserkabel, den Bau von Feuerlösch tanks für den Hubschrauber und die Erweiterung von zwei Straßenabschnitten. Die Arbeiten erstrecken sich auf einer Länge von ca. 7,8 km über das gesamte Morobbia-Tal, die meisten davon auf Kantons- und Gemeindestraßen (ca. 5,5 km), auf Wiesen (ca. 1,1 km) und im Wald (ca. 1,2 km).

Planer

Ingenieurbüro Sciarini SA Gambarogno

