IM Maggia Engineering SA
Via Stefano Franscini 5
Casella postale 46
CH-6601 Locarno 1
Tel. +41 91 756 68 11
info@im-maggia.ch
www.im-maggia.ch

Borgnone (TI): Nuova costruzione di una centrale idroelettrica

Bauherr
OFIMA - Officine Idroelettriche della Maggia SA

Projektierung
IM Maggia Engineering SA

Zeitraum
2016–2018

Baukosten
CHF 17.0 Mio.

Leistungen
Per il genio civile, l'elettromeccanica e l'idro-meccanica delle fasi SIA seguenti (mandato di pianificatore generale):

- 21 studio di fattibilità
- 32 progetto definitivo
- 33 progetto di pubblicazione
- 41 appalti
- 51 progetto esecutivo
- 52 esecuzione e direzione lavori
- 53 messa in servizio

Beschreibung
Nuova minicentrale idroelettrica con turbina Kaplan di ca. 3.2 MW situata all'uscita della galleria di adduzione Cavergno-Palagnedra. Portate variabili tra 5 e 30 m^3/s e caduta tra 6-16 m.

Hauptdaten
Caratteristiche principali del progetto:

- Scavo esterno in roccia e terreno sciolto di altezza fino a 20 m con abbassamento graduale del lago (volume totale di scavo 8'500 m^3). Pareti chiodate e micropali di fondazione permanenti
- Scavo di nuove gallerie (accessi e adduzione) e caverne
- Ingrandimento di gallerie esistenti
- Costruzione in beton (ca. 3600 m^3) con rialzamento graduale del lago





