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

Impianto Rabiusa–Realta (GR): Rinnovo diga Egschi

Bauherr
KWZ - Kraftwerke Zervreila AG, Rothenbrunnen

Projektierung
IM Maggia Engineering SA in Consorzio IG

Zeitraum
2006–2009

Baukosten
CHF 4.6 Mio.

Leistungen
- Progetto preliminare
- Progetto definitivo
- Appalti
- Progetto esecutivo
- Accompagnamento dei lavori

Beschreibung
Risanamento della diga e innalzamento dell'invaso. Montaggio di nuove paratoie di sfioro. Rinnovo degli impianti elettromeccanici. Lavori:
- Risanamento del coronamento, costruzione di due nuove passerelle
- Risanamento del paramento di valle e di monte
- Risanamento del corpo diga
- Montaggio di diverse paratoie e chiuse

Componenti idrauliche in acciaio:
- Fornitura e montaggio di 2 paratoie di sfioro (BxH - 9x4.5 m)
- Risanamento e adattamento delle paratoie dello scarico di fondo
- Aggregato idraulico e condotti idraulici

Hauptdaten
- Lunghezza del corso d'acqua: 25 km
- Volume del bacino: 300'000 m3
- Coronamento: 80.00 m
- Larghezza al coronamento: 3.50 m
- Altezza massima: 40.20 m
- Scarico di fondo: Q = 130 m3/s
- Paratoia 1: Q = 172 m3/s
- Paratoia 2: Q = 162 m3/s
- Paratoia di presa: Q = 6 m3/s
- Piena di dimensionamento: HQ1000 = 380 m3/s





