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

Forces Motrices de la Gougra (FMG) (VS) : Rinnovo della centrale di Vissoie

Committente
Forces Motrices de la Gougra SA, c/o Alpiq SA, Lausanne

Progettazione
IM Maggia Engineering SA

Realizzazione
2014 – in corso

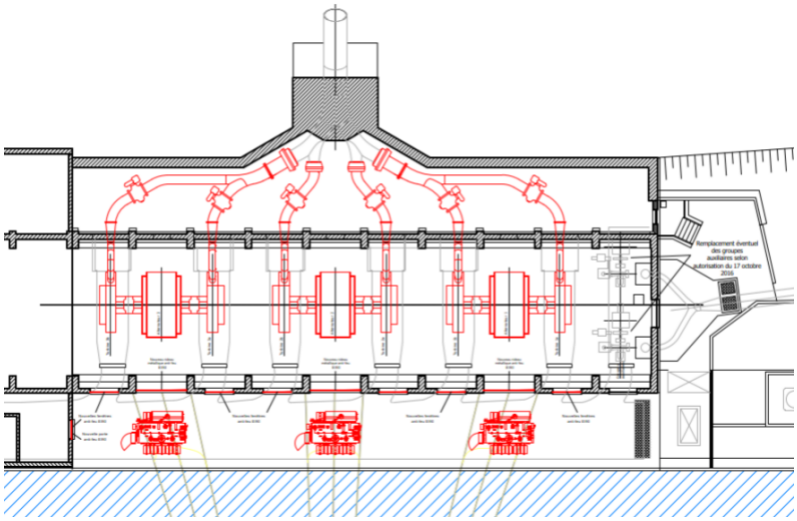
Costo dell'opera
CHF 34 milioni

Prestazioni
- Progetto di massima
- Progetto definitivo
- Progetto d'appalto
- Confronto delle offerte
- Proposta di aggiudicazione
- Progetto esecutivo
- Esecuzione

Descrizione
- Sostituzione delle turbine Pelton con aumento del flusso nominale da 12 a 15 m³/s
- Sostituzione degli alternatori con aumento della potenza da 19 MVA a 24 MVA
- Nuovo sistema di raffreddamento a circuito chiuso
- Sostituzione delle valvole
- Sostituzione dei trasformatori
- Nuovo gruppo ausiliario
- Sostituzione del sistema di controllo

Dati principali
- Turbine Pelton orizzontali 3 x
- Potenza 3x 19'000 kW
- Portata nominale 3 x 5 m³/s
- Salto nominale 432 m
- Velocità di rotazione 500 giri/min
- Diametro della ruota 1700 mm
- Alternatori orizzontali sincroni
- Potenza 3x 24 MVA


Alternatore attuale Gruppo 2


Piano delle parti rinnovate


Centrale di Vissoie