

Diga a Gravità in RCC di KOYSHA

Descrizione Progetto:

La diga di Koysha è attualmente in fase di costruzione. E' una diga a gravità in RCC costruita lungo il fiume Omo a valle della diga di Gibe III. Di seguito sono elencate le sue caratteristiche salienti:

- Altezza massima: 178,5 m
- Lunghezza del coronamento: 990 m
- Volume totale della diga: 7.000.000 m³
- Volume totale di invaso: 6,0 km³
- Potenza installata: 2160 MW

Dati Principali:

Cliente : Studio Pietrangeli

Beneficiario : Salini Impregilo/EEP

Luogo : Fiume Omo - Etiopia

Anno : 2018-in costruzione

Importo lavori: 450 M€

Importo Commessa: 804.200,00 €

Tipologia Lavoro: Nuove opere

Categoria Opere: S05 (Dighe, Conche, opere di ritenuta e di difesa, rilevati, colmate ecc.)

Incarichi svolti : Analisi e Verifiche di stabilità globale della diga in condizioni statiche e dinamiche. Progettazione esecutiva delle sezioni della diga con ottimizzazione delle geometrie dei paramenti e della fondazione, Progettazione delle classi di Calcestruzzo e loro zonazione nel corpo diga



