

Progetto: Scarico di superficie della diga di Isolato

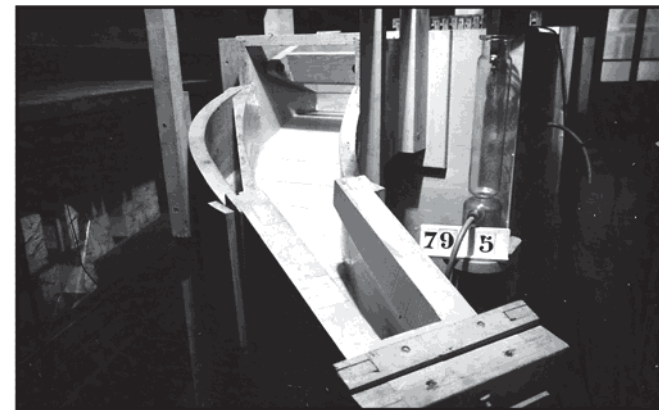
Descrizione sintetica:

Studio del comportamento idraulico e della capacità dello scarico di superficie e del raccordo tra questo il tunnel a valle dell'impianto di Isolato.

Committente: Impianto di Isolato (Sondrio)

Modello: stima della capacità dello scarico di superficie per differenti livelli d'invaso e studio del raccordo fra scarico di superficie e tunnel a valle.

Periodo di esecuzione: 1950



Isolato

Dati principali

Struttura:

- $L_{\text{soglia di sfioro}} = 9.5 \text{ m}$
- $D_{\text{tunnel}} = 4 \div 4.5 \text{ m}$
- $L_{\text{tunnel}} = 100 \text{ m}$

Invaso:

- $z_{\text{massima regolazione}} = 1246.80 \text{ m}$
- $z_{\text{scaricatore}} = 1243.10 \text{ m}$
- $z_{\text{massimo invaso}} = 1247.10 \text{ m}$
- $z_{\text{massima regolazione}} - z_{\text{fondo}} = 23 \text{ m}$

Scala del modello:

- $\lambda = 1:30$

Portata massima:

- $Q = 27.42 \text{ l/s}$ (modello)
corrispondente a $Q = 130 \text{ m}^3/\text{s}$
(reale)