

Progetto: Scarico di superficie dell'invaso di Vernago

Descrizione sintetica:

Studio della dimensione e della forma dell'intero manufatto scaricatore di piena dell'invaso di Vernago, costituito da calice, pozzo verticale, curva a gomito e tunnel sub-orizzontale con restringimento allo sbocco.

Committente: Impianto di Vernago (Bolzano)

Modello: scaricatore a calice, pozzo cilindrico con curva a gomito e tratto sub-orizzontale con restringimento allo sbocco del tunnel.

Periodo di esecuzione: 1951



Dati principali

Invaso:

- $z_{\text{massima regolazione}} = 1657 \text{ m}, 1665 \text{ m}, 1691,5 \text{ m}$, nelle differenti configurazioni studiate

Scala del modello:

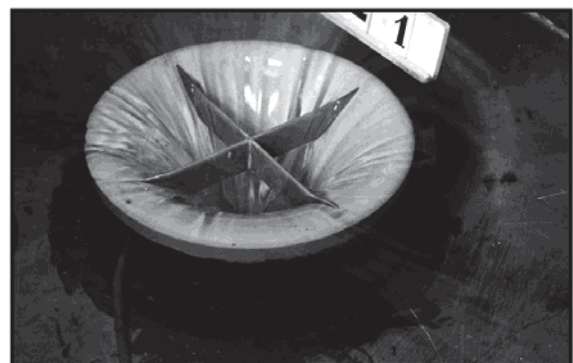
- $\lambda = 1:43,33$

Portata massima:

- $Q = 40,45 \text{ l/s}$ (modello)
corrispondente a $Q = 500 \text{ m}^3/\text{s}$ (reale)



Vernago



Vernago