

Progetto: Scarico di superficie della diga di Osiglietta

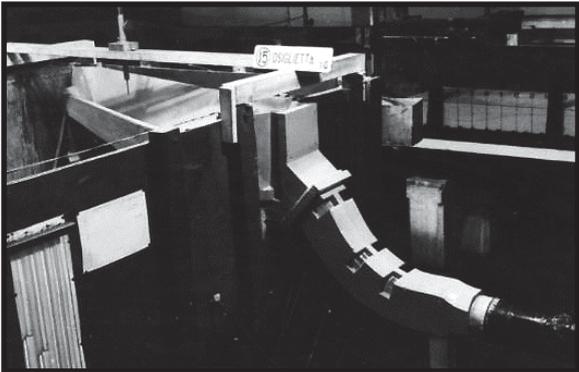
Descrizione sintetica:

Verifica del progetto di uno scarico di superficie con canale di gronda dal quale le portate di piena vengono convogliate in una galleria a sezione circolare attraverso un tronco di raccordo, pure esso in galleria, con sezione che si riduce gradualmente da monte verso valle.

Committente: S.A. Acciaierie e Ferrerie Lombarde Falk (Savona)

Modello: Scarico di superficie, canale di gronda e tronco di raccordo.

Periodo di esecuzione: 1939

	<p>Dati principali</p> <p>Struttura:</p> <ul style="list-style-type: none">➤ $L_{\text{soglia di sfioro}} = 86.0 \text{ m}$➤ $D_{\text{tunnel}} = 5.2 \text{ m}$➤ $L_{\text{tunnel}} = 75.0 \text{ m}$➤ $i_{\text{tunnel}} = 4\%$ <p>Invaso:</p> <ul style="list-style-type: none">➤ $z_{\text{max invaso}} = 638.6 \text{ m}$➤ $z_{\text{soglia di sfioro}} = 637.0 \text{ m}$ <p>Scala del modello:</p> <ul style="list-style-type: none">➤ $\lambda = 1:42$ <p>Portata massima:</p> <ul style="list-style-type: none">➤ $Q = 32.4 \text{ l/s}$ (modello) corrispondente a $Q = 370.4 \text{ m}^3/\text{s}$ (reale)
	

Osiglietta

Osiglietta