

Progetto: vasca di dissipazione a valle del canale di scarico di piena dell'impianto di Cedegolo


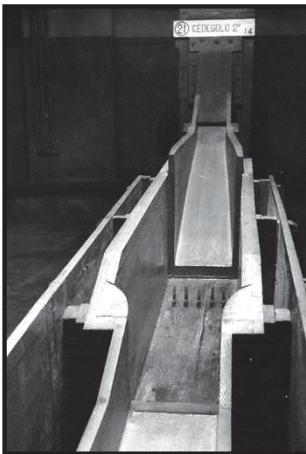
Descrizione sintetica:

Determinazione delle dimensioni della vasca di dissipazione a valle del canale di scarico dell'impianto di Cedegolo ed eventuali accorgimenti per assicurare un'adeguata dissipazione prima dell'immissione nel canale di restituzione al fiume Oglio.

Committente: Impianto di Cedegolo (Brescia)

Modello: 12 differenti configurazioni per la geometria del manufatto di dissipazione.

Periodo di esecuzione: 1939

| | | |
|--|--|--|
|  |  <p style="text-align: center;">Cedegolo</p> | <p>Dati principali</p> <p>Struttura:</p> <ul style="list-style-type: none">➤ $L_{\text{alveo fiume}} = 6 \text{ m}$➤ $\text{lunghezza}_{\text{alveo fiume}} = 25 \text{ m}$➤ $\text{lunghezza}_{\text{canale di restituzione}} = 38 \text{ m}$➤ $L_{\text{canale a monte}} = 3 \div 5 \text{ m}$<ul style="list-style-type: none">➤ $i_{\text{canale a monte}} = 43.5\% \div 64\%$➤ $z_{\text{vasca di dissipazione}} = 261 \text{ m}$➤ $L_{\text{restringimento a valle}} = 2 \text{ m}$ <p>Scala del modello:</p> <ul style="list-style-type: none">➤ $\lambda = 1:22$ <p>Portata massima:</p> <ul style="list-style-type: none">➤ $Q = 17.6 \text{ l/s}$ (modello) corrispondente a $Q = 40 \text{ m}^3/\text{s}$ (reale) |
|--|--|--|