

**Progetto:** Opera di presa con sbarramento sulla Dora Riparia in località Pont-Ventoux

**Descrizione sintetica:** Verifica e affinamento del progetto dell'opera di presa con sbarramento sulla Dora Riparia in località Pont-Ventoux attraverso:

- lo studio dell'interazione tra la corrente fluviale ed i manufatti esistenti (ponte S.S., ponte autostradale e ponte ferroviario);
- l'analisi del comportamento dell'opera di sbarramento in diverse condizioni di apertura delle paratoie principali e di quella sghiaiatrice;
- il controllo del corretto funzionamento delle tre linee del dissabbiatore.

**Committente:** Pont-Ventoux S.c.r.l.

**Modello:** sbarramento con tre paratoie in alveo, canale sghiaiatore o opera di presa con tre linee di dissabbiamento in parallelo nel suo tratto iniziale.

**Periodo di esecuzione:** 1998



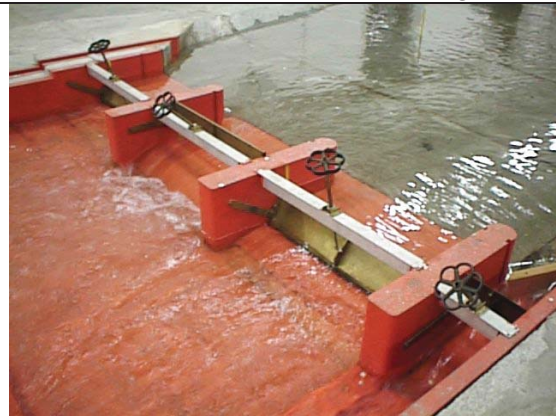
*Particolare della diga con dissabbiatore*



*Particolare dello sbarramento della diga*



*Sbarramento e presa Pont Ventoux*



*Sbarramento con paratoie regolabili a Pont Ventoux*

**Dati principali**

Scala del modello:

- $\lambda = 1 : 28$

Massima portata:

- $Q = 230 \text{ l/s}$  (modello) corrispondente a  $Q = 900 \text{ m}^3/\text{s}$  (reale)