

# Diga del Luzzone

## Misurazione di controllo della diga e della frana



Periodo 1960 - oggi  
Dimensione Altezza: 225 metri  
Coronamento: 510 metri

Committente Officine Bleniesi SA (Ofible)

### PRESTAZIONI

Controllo geodetico della diga  
Controlle geodetico della frana

### DESCRIZIONE

Il controllo è effettuato sfruttando una poligonale e una livellazione di precisione. I punti che sono usati per il controllo sono situati sia sul muro esterno come anche all'interno della diga. Si eseguono tre controlli su tre livelli differenti, sia con la livellazione sia con la poligonale.

Le misurazioni sono effettuate con un teodolite e un livello di precisione inclusi tutti gli accessori necessari.

Sulla parte sinistra del lago artificiale è stata individuata una zona instabile. Questa zona è sorvegliata dal 1991. Gli spostamenti danno degli indizi preziosi ai geologi per valutare gli influssi della frana sulla diga e se il caso definire uno sbarramento della diga per garantire la sicurezza.