

# Diga del Sambuco

## Misurazione di controllo della diga



Periodo 1956 - oggi  
Dimensione Altezza: 130 metri  
Coronamento: 363 metri

Committente Ofima SA

### PRESTAZIONI

Controllo geodeticodella diga

### DESCRIZIONE

Il controllo è effettuato sfruttando una poligonale di precisione e intersezione in avanti degli angoli e distanze per controllare la posizione, e la livellazione per controllare la quota. Gli spostamenti orizzontali sono controllati per mezzo di 23 mire sul paramento a valle, 29 punti poligonometrici nella galleria e un punto sul pendolo centrale. Per verificare le quote ci sono tre livelli di controllo; sulla corona diga con 16 punti di livellazione, sulla spalla destra della diga con 6 punti e nella galleria con 29 punti.

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

Ogni cinque anni c'è un'ispezione dell'ufficio federale dell'energia, dove sono analizzati con cura sia i risultati sia lo stato della diga.