

Diga di Zött

Misurazione di controllo della diga



📍 Val Bavona (TI)
👤 Ofima SA
🕒 1967 - in corso

Attività

Misurazione ingegneristica

Altro

Altitudine: 1941 m s.l.m.

Altezza: 36 metri

Coronamento: 145 metri

Su incarico delle Officine Idroelettriche di Maggia (Ofima SA) dal 1967 svolgiamo le misure geodetiche di controllo della diga.

Il controllo è effettuato sfruttando la livellazione di precisione per controllare la quota su due livelli, grazie a nove punti sulla corona della diga e undici punti nella galleria. Il controllo della posizione è definito grazie all'intersezione in avanti delle misure (angoli e distanze) fatte sui quattordici punti situati sul paravento della diga a quattro diverse quote dai pilastrini.

La rete dei punti fissi è costituita da tre robusti pilastrini i quali sono assicurati con diciassette punti di riferimento e d'orientamento nei dintorni della diga su roccia.

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.