

Diga di Vasasca

Misurazione di controllo della diga



📍 Vallemaggia, Giumaglio (TI)
👤 SES
🕒 1967 - in corso

Attività

Misurazione ingegneristica

Altro

Altitudine: 732 m s.l.m.

Altezza: 69 metri

Coronamento: 107 metri

Su incarico della Società Elettrica Sopracenerina (SES) dal 1967 svolgiamo le misure geodetiche di controllo della diga.

Questa diga è controllata grazie a un totale di 10 punti sul paramento a 4 quote diverse. Per mezzo di questi punti si determinano gli spostamenti orizzontali tramite rilievo trigonometrico.

Per controllare gli spostamenti verticali vi sono 5 punti di controllo sulla corona diga e 7 punti fissi altimetrici nei dintorni, determinati con la livellazione.

La rete dei punti fissi è costituita da 5 robusti pilastri i quali sono assicurati con dei punti di controllo con altrettanti punti d'assicurazione su roccia (esterni alla zona diga).

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.

Altri controlli:

- ◆ Spostamenti della fondazione gru