

Diga di Vasasca

Misurazione di controllo della diga



Periodo 1967 - oggi
Dimensione Altezza: 69 metri
Coronamento: 107 metri

Committente Società Elettrica Sopracenerina (SES)

PRESTAZIONI

Controllo geodetico della diga

DESCRIZIONE

Su incarico della 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.