

Diga di Carmena

Misurazione di controllo della diga



Periodo 1970 - oggi
Dimensione Altezza: 39 metri
Coronamento: 99 metri

Committente Aziende municipalizzate di Bellinzona (AMB)

PRESTAZIONI

Controllo geodeticodella diga

DESCRIZIONE

Su incarico delle AMB dal 1970 svolgiamo le misure geodetiche di controllo della diga.

Il controllo degli spostamenti orizzontali è eseguito per mezzo di 14 punti situati in corona diga, sul paramento, sul fianco destro e sulla spalla sinistra della diga misurando direzioni, distanze e angoli verticali. Lo spostamento verticale è controllato da 12 punti, 8 in corona diga per mezzo della livellazione e 4 punti davanti alla diga mediante misurazione trigonometrica.

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.

Dal 2002, dopo importanti spaccature nel terreno a monte della diga, si svolgono anche delle misure di controllo per monitorare il terreno.