

Diga di Palagnedra

Misurazione di controllo della diga e lunghezza corda



Periodo 1952 - oggi
Dimensione Altezza: 72 metri
Coronamento: 120 metri

Committente Ofima SA

PRESTAZIONI

Controllo geodeticodella diga

DESCRIZIONE

Per tenere sott'occhio la diga si controllano gli spostamenti orizzontali grazie a nove punti sul paramento a valle, un punto sulla diga e tre punti sul muro del diaframma. La determinazione dello spostamento viene effettuato mediante intersezione in avanti di distanze e direzioni rilevate dai diversi pilastri. Oltre a questo controllo si ha anche una poligonale nella galleria costituita da 8 mensole.

Gli spostamenti verticali della diga sono determinati grazie a otto punti di controllo situati sulla corona della diga, quattro punti sul muro del diaframma e altri sei punti di livellazione nella soletta in corrispondenza ai punti nella galleria. Si tratta quindi di un controllo su tre livelli.

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.