

Diga del Naret I/II

Misurazione di controllo della diga



◆ Le due dighe del Naret si trovano in Val Lavizzara ed insieme creano il Lago del Naret.

Su incarico delle Officine Idroelettriche di Maggia (Ofima SA) dal 1969 svolgiamo le misure geodetiche di controllo delle due dighe.

Il controllo è effettuato sfruttando la poligonale per definire gli spostamenti orizzontali e per determinare gli spostamenti in quota la livellazione.

I punti che sono usati per il controllo sono situati sia sul muro esterno, il paravento a valle, come anche all'interno della diga, nelle gallerie.

La rete dei punti fissi è suddivisa sulle due dighe come mostrato nella tabella seguente:

Dal rilievo numero 19 Naret I Naret II

Pilastrini	7	5
Punti poligonometrici	32+18	-
Punti livellazione	32+18	17
Bulloni di mira	5	15+3
Livelli controllati	3	4

Esse sono controllate separatamente.

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

◆ Pendolo (3 elementi)

📍 Val Lavizzara (TI)
👤 Ofima SA
🕒 1969 - in corso

Attività

Misurazione ingegneristica

Altro

Naret I

Altitudine: 2311 m s.l.m.

Altezza: 80 metri

Coronamento: 440 metri

Naret II

Altitudine: 2306 m s.l.m.

Altezza: 45 metri

Coronamento: 260 metri