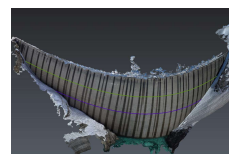
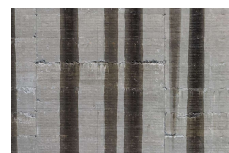
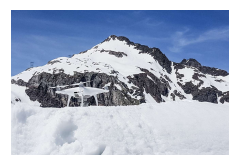
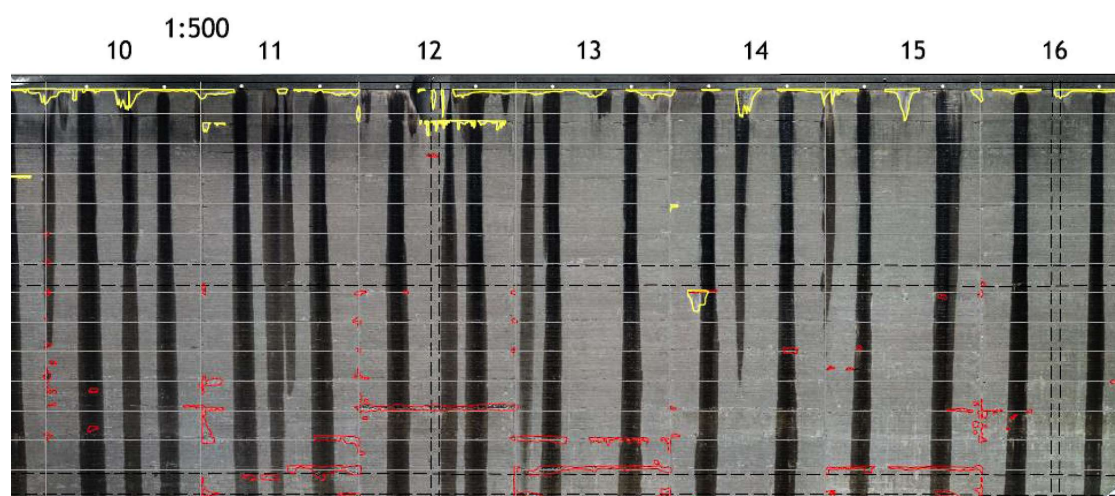


Documentazione dello stato di dighe



Periodo seit 2017

Committente Ofima SA

PRESTAZIONI

Volo Drone

Orthofoto

Modello 3D

DESCRIZIONE

L'Ufficio federale dell'energia (UFE) chiede che le dighe vengano sottoposte periodicamente a delle ispezioni per rilevare eventuali danni. Questo lavoro può essere facilitato usando droni professionali equipaggiati con camere ad alta risoluzione.

L'Ofima SA ci ha incaricato per il rilievo di un'ortofoto che documenti lo stato attuale della superficie del paramento di monte della diga Cavagnoli (Val Bavona). Tramite l'utilizzo di un drone sono scattate oltre 1'000 fotografie del paramento della diga, alta 111 metri e larga 320 metri.

L'ortofoto ricavata dalle fotografie ha una risoluzione di 1 cm, permettendo di individuare e mappare con maggior accuratezza possibili ammaloramenti del paramento, come nidi di ghiaia esposti, fessurazioni, etc.