

Diga di Luzzzone, Rutschung Marsc, Forschungsprojekt ETH Zürich-IGT, TI



Zeitraum Juli 2020
Planer ETHZ-IGT Zürich

Auftraggeber BFE, Bundesamt für Energie

ERBRACHTE LEISTUNGEN

Inklinometerrohre und Spezialrohre
für Geophon mit Aussennuten

4x 35m bis 80m

Mithilfe beim Einbau mit zusätzlicher
Instrumentierung

PROJEKT BESCHREIB

Ein Forschungsprojekt für die Überwachung von Rutschhängen wird vom Institut IGT, der ETH Zürich, für das Bundesamt für Energie bei der Staumauer von Luzzzone abgewickelt. Die Terradata wurde wegen ihrer Erfahrung zur Mithilfe beim Einbau miteinbezogen. Es sollen besonders die Deformationen sowie der Wasserdruck auf verschiedenen Ebenen gemessen werden. Die Hauptschwierigkeit liegt in der Installation von Glasfasern mittels einer neuen, sehr anspruchsvollen Methode.