

PROPOSTA DI TESI MAGISTRALE

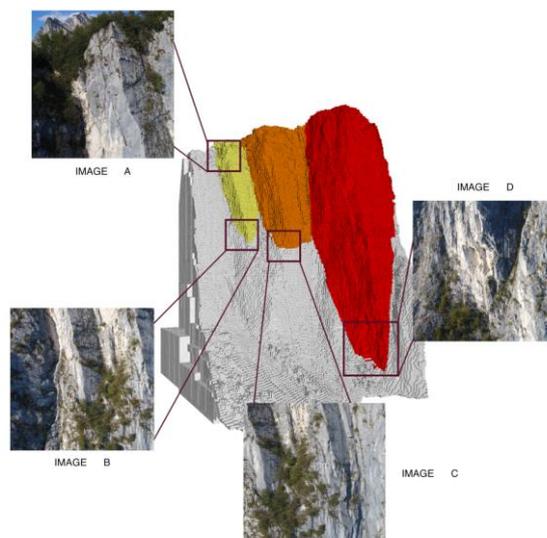
Analisi del rischio e modellazione agli elementi discreti della stabilità della nicchia rocciosa del Monte Peron.

Supervisore: prof. Fabio Gabrieli

Il lavoro si prefigge di studiare la stabilità di blocchi di roccia e il loro possibile innesco sulla parete sud occidentale del Monte Peron in provincia di Belluno.



La ricostruzione 3D della parete è stata ottenuta tramite sorvolo con drone ed applicazione di una tecnica stereo-fotogrammetrica denominata Structure-from-Motion. Dal modello 3d è stato ottenuto il rilievo geostrutturale delle facce della parete e dei giunti dell'ammasso roccioso. I parametri geomeccanici sono stati acquisiti tramite rilievo in cordata. La distribuzione statistica dell'orientazione dei giunti ha permesso di ottenere un modello sufficientemente rappresentativo dello stato di fessurazione dell'ammasso che ora può essere usato per una analisi DEM.



Per info contattare: fabio.gabrieli@unipd.it