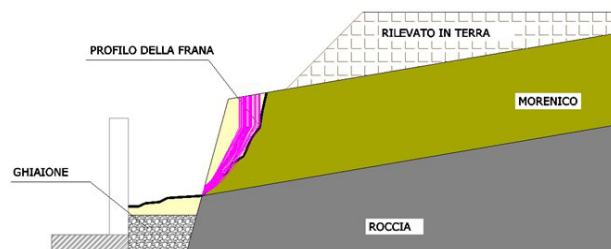
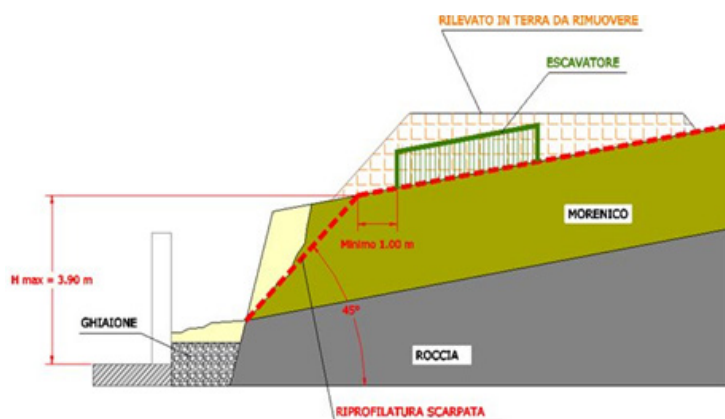


CAMORINO, CEDIMENTO SCARPATA

GEOTECNICA PER I PERICOLI NATURALI 2022-2023

Su richiesta della SUVA e dell'impresa di costruzione, Geoservizi ha verificato la stabilità di una scarpata di scavo interessata da un franto.



Sopra, foto del dissesto ed inquadramento cartografico.

Sotto, soluzione di stabilizzazione proposta e profili di scarpata derivati dalla back analysis.

Una frana si è innescata in un deposito morenico soprastante il basamento roccioso, costituito da paragneiss. L'indagine è iniziata con rilievi sia della geometria del dissesto che delle caratteristiche geotecniche dei terreni. Si è identificata la presenza d'acqua di infiltrazione al contatto tra i depositi sciolti e la roccia come principale causa del movimento.

Sono quindi stati inseriti i parametri geotecnici caratteristici e la geometria del pendio in appositi software per la verifica della stabilità.

Mediante **back analysis** si è verificata l'attendibilità dei parametri stessi e si sono identificate le geometrie di sicurezza da impostare in cantiere.

L'intervento proposto è stata la **riprofilatura delle scarpate** di scavo, da eseguirsi prima della ripresa dei lavori edificatori. Sono inoltre state indicate le precauzioni da adottare per il mantenimento della sicurezza dei lavoratori.