

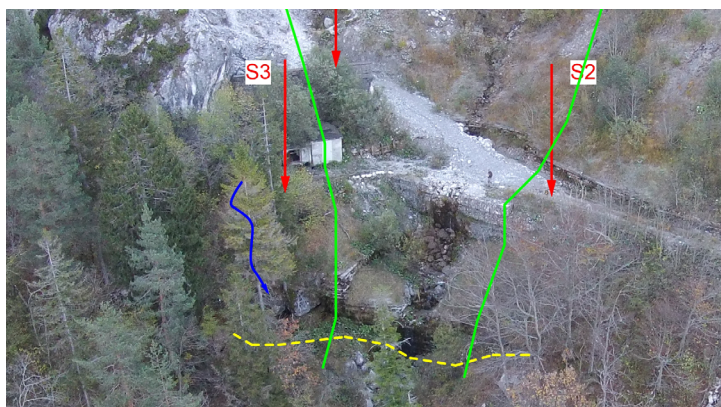
## INCLINOMETRO DA FORO

La Geomok srl, grazie alle sue strumentazioni esegue monitoraggi anche in ambiti complessi come frane, paratie in calcestruzzo, rilevati e pareti di scavo. Per far ciò può contare anche sulla capacità di effettuare letture in tubi inclinometrici, grazie all'apposita sonda inclinometrica da foro.





Gli inclinometri sono strumenti per il monitoraggio delle deformazioni ortogonali all'asse di un tubo per mezzo di una sonda che scorre nel tubo stesso. I tubi inclinometrici possono essere installati sia in sondaggio che all'interno di materiale di riempimento, ed anche in strutture in calcestruzzo. Le loro applicazioni tipiche sono:

- La determinazione della superficie di scivolamento di una frana;
- Il monitoraggio dei movimenti orizzontali di dighe in terra, rilevati e lungo il bordo di scavi o tunnel;
- Il monitoraggio delle deviazioni dalla verticale di paratie, pali di fondazione o muri di sostegno.

La sonda portatile contiene un trasduttore di inclinazione ed è collegata ad un cavo elettrico graduato e ad un'unità di lettura portatile, un software specifico consente l'elaborazione dei dati di monitoraggio.



### LEGENDA

- |                                                                                                                     |                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  POSIZIONE SONDE INCLINOMETRICHE |  Traccia sezione geolitologica interpretativa |
|  Piede della frana               |  Fuoriuscita acqua dall'opera di presa        |