

Tema 1

Il candidato esponga come affrontare un caso di studio geofisico per instabilità di versante. In particolare il candidato esponga le tecniche considerate più idonee, comprese di modalità di acquisizione ed il trattamento dei dati, per stabilire i volumi del materiale sciolto di un corpo di frana interessante un'area di 150m x 50m, con spessore presunto di materiali detritici di 20m e natura litologica di tipo calcareo.

I.B. P.P. 

Tema 2

Il candidato esponga le tecniche geofisiche ritenute più idonee, comprese di modalità di acquisizione ed il trattamento dei dati, all'individuazione di un livello argilloso posto a 5 m di profondità in un ambiente di alta pianura caratterizzato in superficie da ghiaie grossolane.

I.S. P.P. 

Tema 3

Il candidato esponga le principali fasi di progettazione di una misura di tomografia di resistività elettrica (ERT), compreso l'utilizzo di modellazione diretta per la pianificazione delle indagini, la scelta della configurazione elettrodica, le principali accortezze pratiche per favorire il contatto galvanico del suolo e le più comuni modalità di valutazione dell'errore del dataset acquisito.

I.B.

P.P.

