

GEOLOGO SEZ. B

I^a PROVA

Traccia n. 1

Descrivere le differenti tipologie di frane, discutendone le caratteristiche e l'evoluzione.

Traccia n. 2

Illustrare le indagini da utilizzare per definire le caratteristiche meccaniche di un terreno di fondazione.

Traccia n. 3

Descrivere i metodi utilizzati per definire le caratteristiche di una falda all'interno di terreni alluvionali.

II^a PROVA

Traccia n. 1:

Il Candidato programmi una campagna di indagini geognostiche e geofisiche, definisca un rilievo topografico dell'area oggetto di studio ed indichi la tipologia di indagini, finalizzate alla raccolta ed interpretazione dei dati topografici, geologici, geotecnici ed idrologici della frana censita in loc.tà Giarrossa (Potenza), riportata nella **planimetria allegata**, indispensabili per la progettazione di una sistemazione del versante.

Traccia n. 2:

Il Candidato pianifichi una campagna geognostica e geofisica finalizzata alla ricerca ed utilizzo di acqua sotterranea per usi irrigui di un comprensorio territoriale del Consorzio di Bonifica di Bradano e Metaponto (vedi **planimetria allegata**), indichi la tipologia delle indagini, nonché descriva gli elaborati di base da allegare alla relazione geologica ed idrogeologica.

Traccia n. 3:

Il Candidato definisca una campagna di indagini geognostiche e geofisiche, predisponga un rilievo topografico dell'area oggetto di studio, nonché indichi la tipologia delle indagini, al fine di realizzare la raccolta ed interpretazione dei dati topografici, geologici, geotecnici ed idrologici necessari per la progettazione di una sistemazione idraulica del tratto di corso d'acqua del Fiume Bradano (vedi **planimetria allegata**), nonché descriva gli elaborati di base da allegare alla relazione geologica.

PROVA PRATICA

Traccia n.1:

Il candidato esegua una **sezione geologica A-A'** tracciato sullo stralcio della carta geologica dell'Umbria", Sezione 324160, alla scala 1:10.000

Traccia n.2:

Il candidato esegua una **sezione geologica B-B'** tracciato sullo stralcio della carta geologica dell'Umbria", Sezione 324160 Cerreto di Spoleto, alla scala 1:10.000

Traccia n.3:

Il candidato esegua una **sezione geologica C-C'** tracciato sullo stralcio della carta geologica dell'Umbria", Sezione 324160 Cerreto di Spoleto, alla scala 1:10.000