



***Concorso pubblico, per titoli ed esami, per n. 1 posto di categoria D, posizione economica D1, dell'area tecnica, tecnico-scientifica e elaborazione dati, con contratto di lavoro subordinato a tempo indeterminato e pieno, da assegnare al Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale – Laboratorio di Geotecnica***

Estratto del verbale n. 2 del 12 aprile 2024

*Tracce prova scritta*

### **TRACCIA 1**

Si programmino le prove di laboratorio da eseguire su alcuni campioni di argilla poco consistente a elevata plasticità, prelevati in un deposito (omogeneo) di spessore elevato sul quale deve essere realizzato un edificio di grandi dimensioni. Si descrivano le tipologie di prova prescelte, le finalità e i parametri da esse deducibili.

### **TRACCIA 2**

Con riferimento ad un esempio pratico di applicazione, si definiscano i parametri utili per la caratterizzazione di un deposito in condizioni sismiche. Si descrivano le principali indagini in sito e in laboratorio che è possibile eseguire per la determinazione di tali parametri, evidenziando le modalità e i vantaggi dell'integrazione dei risultati delle due tipologie.

### **TRACCIA 3 – TRACCIA ESTRATTA**

Si identifichino le prove di laboratorio da eseguire su alcuni campioni di argilla consistente provenienti da un deposito (omogeneo) in un sito dove è prevista la realizzazione di uno scavo a cielo aperto. Si descrivano le finalità e i parametri da esse deducibili. Si indichino inoltre quali indagini in sito potrebbero essere svolte ad



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

Da un secolo, oltre.

AREA  
PERSONE E ORGANIZZAZIONE

integrazione dei risultati delle prove di laboratorio e le modalità di interpretazione  
sinergica dei risultati medesimi.

La Responsabile del Procedimento

Dott.ssa Donatella D'Alberto

eb/