

ESAME DI STATO PER GEOLOGI JUNIOR

In vista della costruzione di una piccola vasca interrata in un terreno limoso-argilloso, ti viene richiesto di redigere una **breve report geologico-tecnico**.

Nella zona sono stati eseguiti due sondaggi geognostici:

- **S1:** 0–2 m terreno vegetale, 2–8 m limi argillosi plastici.
- **S2:** 0–1 m terreno vegetale, 1–6 m argille limose con ciottoli.

Sulla base dei dati:

1. Descrivi le **condizioni geotecniche** dei terreni (consistenza, permeabilità, stabilità).
2. Indica le possibili **criticità** per lo scavo (es. infiltrazioni, cedimenti, frane superficiali).
3. Suggestisci le principali **misure di sicurezza e stabilizzazione** da adottare in fase di scavo.

ESAME DI STATO DI ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI GEOLOGO IUNIOR (SEZ. B), II SESSIONE 2025

Prima prova scritta – Elementi di idrogeologia e rilevamento delle acque superficiali e sotterranee

Il candidato descriva le modalità operative per la raccolta e la rappresentazione dei dati relativi alla presenza di acque superficiali e sotterranee durante un rilievo di campagna.

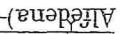
Indichi i principali elementi osservabili e come essi vengono rappresentati su base cartografica.

Spieghi inoltre in che modo le osservazioni idrogeologiche contribuiscano alla conoscenza dell'ambiente fisico e alla valutazione delle risorse idriche locali, evidenziando le competenze e i limiti operativi del geologo iunior.

ESAME DI STATO DI ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI GEOLOGO SEZ. B
1^a SESSIONE 2025

PROVA PRATICA

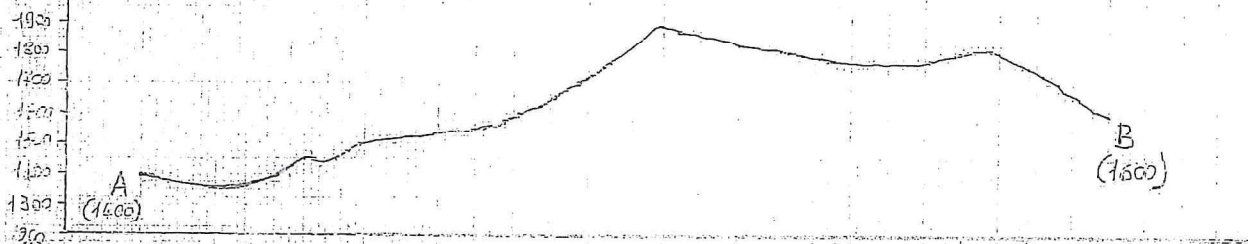
Il candidato elabori il profilo topografico lungo la traccia A-B facendo riferimento al materiale fornito.



AB

N 34° W

Scale 1:25,000



C 33TV6082160

Long. 1° 26' 40" EMM
Lat. 41° 41' 17" N

D 33TV6112159

Long. 1° 28' 46" EMM
Lat. 41° 41' 15" N

E 33TV6122169

Long. 1° 29' 31" EMM
Lat. 41° 41' 48" N

Scale 1:25,000

CD → W-E

DE
N 43° E

