

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. Suggerisci le principali **misure di sicurezza e stabilizzazione** da adottare in fase di scavo.

ESAME DI STATO DI ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI GEOLOGO JUNIOR (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 contribuiscono alla conoscenza dell'ambiente fisico e alla valutazione delle risorse idriche locali, evidenziando le competenze e i limiti operativi del geologo junior.

ESAME DI STATO DI ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI GEOLOGO SEZ. B
I SESSIONE 2025

PROVA PRATICA

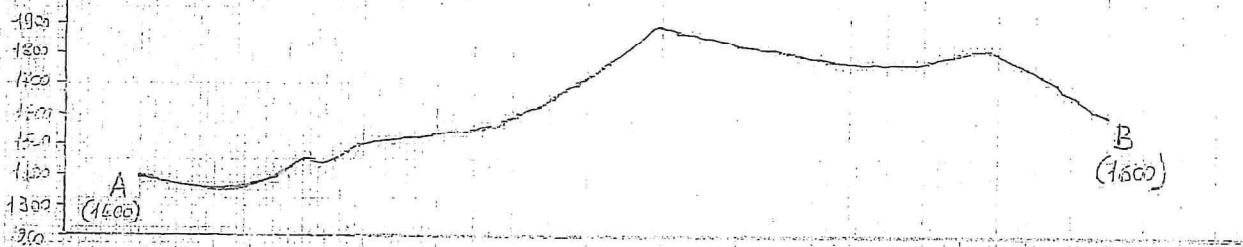
Il candidato elabori il profilo topografico lungo la traccia A-B facendo riferimento al materiale fornito.



AB

LN 31° W

Scala A: 25,000



C 33T V6 082 160

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

D 33T V6 122 159

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

E 33T V6 122 159

Long. 1° 28' 34" EMM
Lat. 41° 41' 48" N

Scala A: 25,000

{ \overline{DE}
N 43° E

CD \rightarrow W-E

