

TRACCIA 3) – I PROVA SCRITTA

1) Programmazione nei lavori pubblici

2) In una piana alluvionale caratterizzata dalla seguente sequenza stratigrafica:

- depositi alluvionali grossolani: piano campagna – 9 metri;
- argille con livelli decimetrici torbosi: – 9 metri – 13 metri;
- sabbie con ghiaie: – 13 metri – 16 metri;
- argille con ghiaie: – 16 metri – 20 metri;
- ghiaie e ciottoli: – 20 metri – 27 metri;
- substrato roccioso,

è stato registrato un repentino abbassamento del livello di falda freatica da – 7 a – 9 metri. Il candidato definisca le caratteristiche idrogeologiche dell'acquifero, descriva le possibili problematiche geotecniche conseguenti all'abbassamento di falda considerando l'intorno urbanizzato, ed individui cause e rimedi del problema.

3) A seguito di un evento alluvionale, per il quale è stato dichiarato lo stato di calamità naturale, si è verificata l'ostruzione del tratto terminale di un corso d'acqua tombinato affluente diretto dell'asta principale. Sulla tombinatura insistono la viabilità comunale e terreni in concessione a privati. Il candidato descriva il quadro delle competenze e delle responsabilità ad intervenire, proponendo le soluzioni più idonee per la messa in sicurezza.


CP