

GEOLOGO Sez. A

I^a PROVA

Traccia n. 1

Il Candidato descriva le tipologie di sorgenti e acquiferi (permeabilità dei terreni e caratteristiche idrogeologiche), nonché le modalità di tutela delle risorse idriche.

Traccia n. 2

Il candidato illustri la tipologia dei dissesti in relazione agli aspetti geologici (litologia, assetto strutturale, ecc..) e geomorfologici.

Traccia n. 3

Il candidato descriva il contributo della geologia nella valutazione del rischio sismico (pericolosità sismica, strutture sismogenetiche ed effetti di sito).

II^a PROVA

Traccia 1:

Il Candidato definisca il piano di indagini geognostiche comprensivo di monitoraggio, per la realizzazione di un tracciato stradale con eventuale sistemazione di versante, su versante a mezza costa interessata da terreni in facies di flysh.

Traccia 2:

Il candidato, individuato il tipo di sorgente da captare, illustri il piano di indagini e relativo monitoraggio con indicazioni delle opere di captazione.

Traccia 3:

Il candidato descriva, considerando le normative vigenti e i vincoli urbanistici ed idrogeologici, il piano di indagini per la realizzazione di un fabbricato per civile abitazione su piana alluvionale.

PROVA PRATICA

Traccia n. 1 :*"Il candidato esegua la sezione geologica A tracciata sulla SEZIONE 313110 - PODALLA della carta geologica regionale delle Marche, alla scala 1:10.000. Il Candidato descriva le caratteristiche del profilo ed esponga gli aspetti di carattere geologico - applicativo per la pianificazione urbanistica del centro abitato di La Villa."*

Traccia n. 2 :*"Il candidato esegua la sezione geologica B tracciata sulla SEZIONE 313110 - PODALLA della carta geologica regionale delle Marche, alla scala 1:10.000. Il Candidato descriva le caratteristiche del profilo ed esponga gli aspetti di carattere geologico - applicativo per la progettazione di un allargamento della sede stradale in corrispondenza del M.te Corvo;*

Traccia n. 3 :*"Il candidato esegua la sezione geologica C tracciata sulla SEZIONE 313110 - PODALLA della carta geologica regionale delle Marche, alla scala 1:10.000. Il Candidato descriva le caratteristiche del profilo ed esponga gli aspetti di carattere geologico - applicativo per la progettazione di opere di consolidamento a tutela della strada interessata dal movimento franoso ricadente lungo la traccia della sezione."*