

ESAME DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI GEOLOGO

Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Sessione Giugno, 2006

Tema n° 3

Il Candidato, nell'ambito dell'assetto geologico, idrogeologico e morfologico dell'area identificata con l'asterisco nella carta geologica allegata, illustri le tematiche riguardanti il recupero ambientale della cava di sabbia indicata in pianta (vedi allegato).

La caratterizzazione geotecnica del giacimento ha fornito i seguenti parametri:

- Angolo d'attrito terreno 34°
- Densità relativa 30%
- Coesione 0 KN/m^2
- Peso di volume sopra falda 19.4 KN/m^3
- Peso di volume saturo 21.4 KN/m^3
- Modulo di deformazione 200 kg/cm^2

Il Candidato descriva inoltre dettagliatamente le finalità e le metodologie di indagine, proponga un sintetico progetto di recupero ambientale dell'area e verifichi la stabilità locale dei versanti a fine intervento utilizzando, per i materiali eventualmente scelti dal candidato stesso per il recupero, i parametri fisico-meccanici usualmente a loro attribuiti.