

ESAME DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI INGEGNERE

II sessione 2008 – sezione B

**Settore civile e ambientale junior
Classe 8 – Ingegneria civile e ambientale**

Prova pratica di progettazione

La falda che scorre sotto una discarica per rifiuti solidi urbani risulta contaminata a causa di imperfetta tenuta del sistema di impermeabilizzazione della discarica.

Debbono essere eseguite determinazioni analitiche per stabilire la tipologia e l'entità del fenomeno di contaminazione, prove mediante impianto pilota per studiare le possibili metodologie di depurazione, e successivamente deve essere dimensionato e costruito un sistema di trattamento in piena scala.

Si richiede di preparare una relazione contenente i seguenti elementi:

- indicazione delle modalità di campionamento e della tipologia dei parametri da indagare;
- valutazione di possibili prove pilota, da definirsi sulla base delle risultanze analitiche

Sulla base di un possibile ipotizzato risultato per la parte di cui sopra, si richiede al candidato di indicare le modalità di calcolo mediante le quali possa essere dimensionato il sistema di trattamento in piena scala.