

## **POLITECNICO DI TORINO**

### **ESAMI DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI INGEGNERE II SESSIONE - ANNO 1999**

Ramo **MINERARIA e AMBIENTE E TERRITORIO**

**TEMA n° 1**

Si vuole procedere al recupero di un terreno contaminato da sversamenti di solventi organici volatili. La contaminazione si estende dalla superficie fino ad una profondità di circa 10 metri. Supponendo di voler eseguire un recupero "in situ", si proponga:

- la procedura tecnico/amministrativa necessaria per il recupero;
- uno schema di processo comprendente le operazioni di recupero;
- eventuale progettazione di massima delle macchine principali necessarie ad eseguire il recupero medesimo;
- dello schema proposto si proponga un approccio metodologico per eseguire una valutazione di impatto ambientale del procedimento di recupero ed il suo monitoraggio;