

**TEMA 4**

**POLITECNICO DI TORINO**  
**ESAMI DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO**  
**DELLA PROFESSIONE DI INGEGNERE**

**SECONDA SESSIONE 2006 –SETTORE CIVILE-AMBIENTALE – SEZIONE B**

**PROVA DI CLASSE del 7 dicembre 2006**

**CLASSE 8**

Il candidato illustri i criteri per la previsione del costo energetico di scavo ( $\text{MJ/m}^3$ ) e della produttività delle macchine ( $\text{m}^3/\text{h}$ ), con riferimento ad un mezzo, a un cantiere ed a un obiettivo a sua scelta (\*).

(\*) Mezzo: roccia, terra o *weak rock*

Tipologia di cantiere: a giorno, in sotterraneo o subacqueo

Obiettivo: civile o estrattivo