

POLITECNICO DI TORINO

ESAME DI STATO – I SESSIONE ANNO 2009

**SETTORE CIVILE – AMBIENTALE
SEZIONE A**

Prova di Classe 38/S

Tema n. 1

Come noto, le tecniche di scavo (sia tradizionale sia meccanico) in roccia sono fortemente condizionate dal costo energetico unitario (riferito, cioè, ad un volume unitario di materiale) di disgregazione del mezzo.

Il candidato illustri, in riferimento ad un cantiere scelto a sua discrezione (estrattivo o civile, a giorno o in sotterraneo) la relazione fra tale costo ed il “lavoro specifico della comminuzione”, indicando le regole generali da adottare per la sua ottimizzazione.