

PROVA 1

Il candidato inquadri la normativa di riferimento sul recupero di rifiuti da costruzione e demolizione (C&DW) nel settore delle costruzioni. Si illustri inoltre un progetto di ricerca finalizzato a valutare l'idoneità dell'utilizzo di tali rifiuti come materiali da costruzione, evidenziando i risultati attesi e la loro utilità per applicazioni alla scala industriale.

PROVA 2 (PROVA ESTRATTA)

Il candidato evidenzii le problematiche relative al recupero dei rifiuti da costruzione e demolizione (C&DW) nel settore delle costruzioni. Si illustri inoltre un progetto di ricerca finalizzato a valutare l'idoneità dell'utilizzo di tali rifiuti come materiali da costruzione, integrando la proposta sperimentale con una valutazione basata sull'analisi del ciclo di vita (LCA).

PROVA 3

Il candidato illustri i criteri per la verifica della compatibilità ambientale dell'utilizzo dei rifiuti da costruzione e demolizione (C&DW) nel settore delle costruzioni. Si illustri inoltre un progetto di ricerca finalizzato a valutare l'idoneità dell'utilizzo di tali rifiuti come materiali da costruzione, con particolare riferimento agli aspetti ambientali. Si evidenzino infine i risultati attesi e la loro utilità per applicazioni alla scala industriale.