

CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING

MUR DM 117/CDM Dolmen - L'applicazione dei Criteri Ambientali Minimi nel contesto della sicurezza strutturale

Funded By	MINISTERO DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA [P.iva/CF:97429780584] CDM DOLMEN SRL [P.iva/CF:06965140012] Politecnico di TORINO [P.iva/CF:00518460019]
Supervisor	FANTILLI ALESSANDRO PASQUALE - alessandro.fantilli@polito.it
Contact	Marcella Avalle
Context of the research activity	Sviluppo di software di calcolo strutturale nel rispetto dei criteri ambientali minimi Progetto Finanziato nell'ambito del PNRR - DM117/2023 - CUP E14D23001990004
Objectives	Con riferimento al piano d'azione per la sostenibilità ambientale dei consumi della pubblica amministrazione, i "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI" (DM 23 giugno 2022 n. 256, G.U. n. 183 del 6 agosto 2022) regolano i servizi di progettazione e i lavori edili nella pubblica amministrazione con il fine di soddisfare principi e i modelli di sviluppo dell'economia circolare. Tuttavia, allo stato attuale, i modelli di calcolo e i codici di progettazione strutturale consentono una corretta modellazione delle strutture in C.A., acciaio, legno e muratura, anche in presenza di azioni eccezionali come il sisma e il fuoco, ma non il rispetto dei minimi requisiti ambientali. Pertanto, scopo del dottorato sarà quello di sviluppare nuovi modelli ed algoritmi di calcolo strutturale, capaci di garantire sia gli standard di sicurezza che la sostenibilità ambientale. La borsa si riferisce ad una collaborazione industriale tra CDM Dolmen ed il Politecnico di Torino.
Skills and competencies for the development of the activity	Scienza delle Costruzioni, Tecnica delle Costruzioni, Cemento Armato, e Strutture in Acciaio