

/Restructura.

21 novembre | 14:30 – 14:45 | Sala Italy Stage

ROBUSTEZZA STRUTTURALE DI SISTEMI IN C.A.

Sviluppi normativi in accordo alle linee guida CNR-DT 214 /2018

ABSTRACT

Una costruzione deve essere progettata per resistere ad azioni definite dalle Norme vigenti, rispetto ad un certo livello di sicurezza determinato in funzione della sua rilevanza e delle conseguenze di un eventuale collasso. La robustezza rappresenta la capacità di evitare danni sproporzionati rispetto a un'azione eccezionale, ovvero un'azione non prevista o di intensità superiore a quella di progetto. Sebbene questo concetto sia stato recepito nelle normative nazionali e internazionali, la sua traduzione in criteri progettuali operativi risulta complessa. Il Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR-DT 214/2018) ha redatto una Istruzione per chiarire i principi fondamentali della robustezza strutturale, fornendo metodologie di approccio, sia deterministiche che probabilistiche. Il presente intervento mira a definire i concetti di collasso sproporzionato e collasso progressivo e le possibili strategie di mitigazione del rischio, con particolare attenzione alle misure di prevenzione della propagazione del danno. Vengono quindi presentati i principali metodi di progettazione relativi agli edifici in calcestruzzo armato.

Intervengono

Elena Miceli | *Assegnista di Ricerca | DISEG, Politecnico di Torino*

Diego Gino | *Ricercatore | DISEG, Politecnico di Torino*

Paolo Castaldo | *Professore Ordinario | DISEG, Politecnico di Torino*

Evento organizzato da



Politecnico
di Torino

