

PREFAZIONE

Con questo Quaderno si arricchisce di un ulteriore contributo, dopo quello già pubblicato (*), il programma dell'AICAP sulla diffusione delle conoscenze in tema di progettazione di strutture in calcestruzzo in presenza di azioni sismiche.

Come è noto l'isolamento sismico è ormai divenuto un approccio molto praticato, non sempre in maniera appropriata, fermo restando che esso resta pur sempre una strada che è certamente utile per mitigare e ridurre, se utilizzato correttamente, i potenziali danni prodotti dal sisma.

Con questo Quaderno si fornisce una guida di aiuto al lettore sulla strada da percorrere per decidere se isolare o meno la struttura che si accinge a progettare.

Più precisamente l'argomento del Quaderno, con riferimento al progetto di tipologie edilizie correnti in c.a. con e senza isolamento alla base, indica il percorso da compiere per esaminare tutti gli aspetti di entrambe le progettazioni e come metterle a confronto.

L'impostazione è molto dettagliata e ciò rende lo studio di interesse non solo per gli studenti che affrontano il problema per la prima volta, ma anche per il professionista che non ha ancora raggiunto una buona sicurezza e padronanza delle molte variabili in gioco nella progettazione per azioni sismiche.

Il lavoro è stato sviluppato da Alessandro Bergami, Davide Lavorato e Angelo Forte sotto la guida di Camillo Nuti e si è svolto nell'ambito della Commissione Strutture dell'AICAP, presieduta dal sottoscritto, e ha visto la costante partecipazione di Luigino Dezi, Paolo Formichi, Antonello Gasperi, Piero Marro, Maurizio Orlando, Marisa Pecce, Francesco Rendace e Luca Sanpaolesi.

Infine si ringrazia Fabiana Riparbelli per la collaborazione data alla stesura del testo.

Franco Angotti

Roma, aprile 2017

* Telai in c.a. in zona sismica: progettazione per duttilità e per resistenza