

## PRESENTAZIONE

Come è noto le Norme Tecniche per le costruzioni a partire dal 2009 hanno introdotto alcune novità sulla progettazione delle strutture in zona sismica. Queste contengono delle scelte fondamentali che il progettista è chiamato ad effettuare e che riguardano principalmente il concetto di *capacity design* e la possibilità di isolare sismicamente la struttura.

Il primo aspetto attiene alla scelta a cui è chiamato il progettista fra struttura dissipativa o struttura non dissipativa, mentre la seconda a quella se isolare o meno la struttura da progettare. In entrambi i casi il progettista è chiamato ad adottare una strategia progettuale non banale di confronto in vista degli obiettivi che si prefigge di raggiungere.

A questi 2 aspetti si aggiunge un terzo contributo editoriale dell'AICAP che riguarda la progettazione di ponti e viadotti con isolamento sismico. L'argomento viene sviluppato alla luce dei più moderni riferimenti tecnologici e normativi. Come è noto in Italia l'isolamento sismico ha raggiunto un vero primato nel settore delle infrastrutture con l'isolamento di oltre un centinaio di ponti e viadotti.

Questi tre temi sono trattati nei tre Quaderni AICAP

- TELAI IN C.A. IN ZONA SISMICA: PROGETTAZIONE PER DUTTILITÀ E PER RESISTENZA
- PROGETTO DI UN EDIFICIO IN C.A. CON E SENZA ISOLAMENTO SISMICO ALLA BASE
- PROGETTAZIONE DI PONTI E VIADOTTI CON ISOLAMENTO SISMICO

il cui contenuto verrà illustrato dagli stessi autori nel corso del seminario.

