



ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI MILANO THE MILAN ORDER OF ENGINEERS

COMMISSIONE STRUTTURE

CATEGORIA: NTC2008

aaaa: 2012

nnnnn: 38

TITOLO: Verifica agli stati limite d'esercizio od ultimi per costruzioni in zona 4 - Risposta del 20 Novembre 2012

Quesito:

Il capitolo 7 delle NTC2008 prevede che per costruzioni in zona di bassa sismicità (zona 4) non è richiesta la verifica agli stati limite di esercizio. La Circolare invece, parla solo di verifiche agli stati limite, senza specificare se d'esercizio od ultimi. Pertanto, la mia domanda è se per le costruzioni in zone 4 sono necessarie le verifiche agli stati limite d'esercizio ed ultimi.

Risposta quesito:

Come descritto nella parte iniziale del cap. 7, le NTC ammettono che in zona 4 sia svolto un calcolo semplificato (in alternativa alle analisi valide anche per le altre zone) effettuando le verifiche di sicurezza solo allo SLU. Mi preme però evidenziare che, scegliendo il c.d. Metodo 2 (cfr. C7. Circolare esplicativa) è necessario: a) adottare i particolari costruttivi della classe di duttilità "CDB"; b) garantire che gli orizzontamenti siano assimilabili a piani rigidi. Infine, sottolineo che per le combinazioni non-sismiche è necessario svolgere comunque anche le verifiche agli SLE.

Documenti allegati:

La risposta è stata discussa dalla Commissione, non interpretando in alcun modo quello che la Norma non definisce ed è fornita seguendo un criterio di diligenza, esperienza e buon senso. E' espressamente inteso che quanto rinvenuto nella presente risposta non possa, in nessun caso, avere valore di parere pro veritate o avere ulteriore valenza legale pertanto non forniamo alcuna dichiarazione o garanzia di alcun tipo, espressa o implicita sul punto. Le considerazioni di cui sopra hanno fine informativo e di orientamento alle problematiche esposte e come tali non possono essere utilizzate in controversie e/o giudizi e/o cause civili e/o penali come documentazione proveniente dall'Ordine né possono impegnare a nessun titolo la responsabilità dell'Ordine stesso. È altresì inteso ed accettato dal richiedente e da chiunque ne prenda visione, pertanto, che si manifestino o possano manifestarsi sentenze giudiziarie o cause legali nelle quali vengano evidenziate risposte difformi, totalmente e/o parzialmente, o anche in contrapposizione a quanto rinvenuto nella presente risposta.