



ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI MILANO

THE MILAN ORDER OF ENGINEERS

COMMISSIONE STRUTTURE

CATEGORIA: NTC2008

aaaa: 2011

nnnn: 23

TITOLO: Intervento locale su edificio esistente - Risposta del 14 ottobre 2011

Quesito:

Mi trovo ad intervenire su un edificio esistente per progettare un graticcio di profilati metallici atti a sostenere nuove UTA da posizionare in copertura di tale edificio esistente sito in Milano. L'intervento ritengo sia qualificabile come intervento locale su edificio esistente (infatti l'aumento dei carichi in fondazione nella zona circoscritta all'intervento è dell'ordine del 1%, non si effettuano sopraelevazioni, l'entità dei carichi disposti in copertura non hanno rilevanza ai fini sismici rispetto alle masse in gioco dei solai esistenti in latero cemento e relativi sovraccarichi permanenti e variabili di progetto, il nuovo graticcio scaricherà i pesi portati direttamente in corrispondenza dei pilastri esistenti dell'edificio). Mi chiedo se in questo caso la relazione tecnica di calcolo dovrà essere impostata calcolando le nuove strutture metalliche sottoposte ai soli carichi verticali statici oppure devo applicare ad esse anche un'eventuale forza sismica?

Risposta quesito:

Risposta del 14 Ottobre 2011

L'intervento può essere sicuramente considerato un intervento locale non essendoci una variazione di rigidezza e l'incremento di masse è trascurabile.

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 rivenuto 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 rivenuto nella presente risposta.

Per quanto riguarda la progettazione delle nuove strutture metalliche si deve verificare che le masse sismiche ad esse associate (peso della struttura e delle unità UTA) siano correttamente trasmesse alla testa dei pilastri esistenti.

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.