



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

COMMISSIONE STRUTTURE

CODICE QUESITO: NTC2018/C.8.4/2019/03

CATEGORIA: NTC 2018

SOTTOCATEGORIA: Cap. 8.4

Descrizione quesito

Vi scrivo per avere una vostra opinione in merito ad un intervento di sopraelevazione di un edificio esistente in muratura piena costituito da 4 piani fuori terra e un piano seminterrato sito a Milano.

L'intervento nello specifico tratta la sopraelevazione del fabbricato in modo da ristabilire l'allineamento dei prospetti con gli edifici limitrofi.

Ciò comporta nella pratica un rialzo del muro perimetrale pari a 2,50 m rispetto alla quota esistente, un rialzo della quota di colmo della copertura a falde di 0,9 m e la costruzione di un nuovo solaio sottotetto, che per motivi di sicurezza considererò con carichi di esercizio pari a 2 kN/mq.

Tali interventi, realizzati mediante struttura verticale in poroton armato e solaio e copertura in laterocemento, comporterebbero un aumento dei carichi in fondazione inferiori al 10%, valutati come da normativa.

Vorrei quindi chiedervi cortesemente se sia strettamente necessario considerare tale intervento progettuale come adeguamento sismico o sia possibile considerarlo alla stregua di un miglioramento sismico alla luce di quanto riportato.

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.

Risposta quesito

I'intervento da Lei descritto rientra sicuramente nell'ambito dell'adeguamento sismico come definito al par. 8.4.3 delle NTC 2018, indipendentemente dal fatto che l'aumento dei carichi in fondazione sia inferiore o superiore al 10 %.

Parole chiave: Classificazione interventi - Sopraelevazione

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. È 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 differenti, totalmente e/o parzialmente, o anche in contrapposizione a quanto rinvenuto nella presente risposta.