PROVA N. 1

1° Momento valutativo

1) Con rifermento al § 8.4.2. del DM 17/01/2018 (di seguito NTC 2018), il candidato descriva sinteticamente, gli interventi di miglioramento, precisando il valore di ζ ε (per la combinazione sismica delle azioni) a seguito degli interventi di miglioramento, sia per le costruzioni di classe III ad uso scolastico, sia per le costruzioni di classe II.

2) Con riferimento al § 7.3.1 e § 7.4.3.2 delle NTC 2018, il candidato descriva brevemente la modalità di determinazione del fattore di comportamento, quindi determini il valore del fattore di comportamento q per le costruzioni di calcestruzzo con strutture a telaio con più piani e più campate in classe di duttilità bassa (CD "B"), non regolari in elevazione.

3) Con riferimento al § 2.4 e § 3.2.1 delle NTC 2018, il candidato descriva brevemente: vita nominale, classe d'uso, periodo di riferimento e tempo di ritorno, determinando inoltre i valori dei citati parametri per una costruzione adibita a civile abitazione.

2° Momento valutativo

Il candidato illustri l'iter del procedimento di autorizzazione (art. 12 della L.R. 19/2008). Inoltre, rediga una determina di autorizzazione sismica (MUR A.8 – DGR 1878/2011), coerentemente con l'iter descritto in precedenza e utilizzando al posto dei nomi lettere dell'alfabeto (es Committente "sig. x").