

REGGIO EMILIA 23 Marzo 2018

PRIME INDICAZIONI SULL'AGGIORNAMENTO DELLE NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI 2018

Con la presente nota, la commissione strutture vuole aggiornare tutti gli iscritti sulla situazione relativa alle nuove normative tecniche sulle costruzioni 2018.

In data 22 Marzo 2018 è entrata in vigore a tutti gli effetti l'aggiornamento delle "Norme Tecniche per le costruzioni" (più comunemente NTC2018). Trattasi appunto di aggiornamento in quanto l'impianto base della normativa non subisce uno stravolgimento "epocale" come era stato con l'ingresso dell'OPCM 3274 e in seguito delle NTC2008. Alcuni aspetti peculiari riguardano sostanzialmente (la disamina non vuole essere esaustiva):

- L'introduzione dei requisiti di sicurezza antincendio (per un periodo richiesto), durabilità delle strutture per l'intera vita nominale dei fabbricati (par. 2.1) nonché robustezza;
- L'addio alle tensioni ammissibili – non sarà più possibile utilizzare le "vecchie" tensioni ammissibili anche nel caso di calcolo semplificato previsto per le zone a bassissima sismicità (vecchie zone 4 – $ag \cdot S \leq 0.075$). Da oggi si progetta solo con il metodo degli stati limite;
- L'introduzione di nuovi materiali da costruzione, come i calcestruzzi fibrorinforzati nonché uno specifico paragrafo sui calcestruzzi confinati;
- L'introduzione delle verifiche a sisma verticale per travi in precompresso, pilastri in falso, solai alveolari di luce superiore a 8m anche per zone a bassa e bassissima sismicità;
- L'aggiornamento dei coefficienti di sovreresistenza per i vari meccanismi relativi alla "gerarchia delle resistenze". Viene introdotto inoltre il principio secondo cui nel calcolo con la gerarchia delle resistenze, la richiesta di resistenza può essere assunta non superiore alla azioni valutate con comportamento non dissipativo;
- L'introduzione della verifica al confinamento dei nodi trave/pilastro anche per la classe di duttilità bassa;
- relativamente alla geotecnica, ad eccezione di poche casistiche, è previsto sempre l'uso dell'approccio geotecnico tipo 2;
- la modifica dei fattori di struttura per gli edifici in muratura;
- l'introduzione di semplificazioni per gli interventi di adeguamento sismico degli edifici esistenti – Infatti in caso di cambiamento di destinazione d'uso (§ 8.4.3. lettera c) e di modifiche di classe d'uso che conducano a costruzioni di classe III ad uso scolastico o di classe IV, è previsto il raggiungimento del livello della sicurezza della costruzione pari ad almeno lo 0,8 (invece di 1,0 come nelle NTC2008);

Il decreto del 17/01/2018 individua anche all'art.2 gli ambiti applicativi e le disposizioni transitorie delle NTC2018 andando ad individuare:

- **OPERE PRIVATE** - Per le opere private le cui opere strutturali siano in corso di esecuzione o per le quali sia già stato depositato il progetto esecutivo, ai sensi delle vigenti disposizioni, presso i competenti uffici prima della data di entrata in vigore delle Norme tecniche (22/03/2018), si possono continuare ad applicare le previgenti Norme tecniche per le costruzioni fino all'ultimazione dei lavori ed al collaudo statico degli stessi - Il professionista può usare le NTC08 se e solo se, prima

dell'entrata in vigore delle NTC18 ha depositato il progetto esecutivo dell'opera. L'applicazione delle NTC08 continua per tutto l'iter procedurale fino all'ultimazione dei lavori.

- **OPERE PUBBLICHE** – Per le opere pubbliche si può fare riferimento alla seguente tabella:

Prima dell'entrata in vigore NTC18	NTC08	NTC18
(22 marzo 2018)		
Opere pubbliche in corso di esecuzione	X	
Contratti pubblici di lavori già affidati	I lavori devono essere consegnati entro 5 anni dall'entrata in vigore	Se la consegna dei lavori supera i 5 anni dall'entrata in vigore delle NTC18
Progetti definitivi o esecutivi già affidati	I lavori devono essere consegnati entro 5 anni	I lavori sono consegnati oltre i 5 anni dall'entrata in vigore delle NTC18
	+	e/o
	Il progetto deve essere coerente alle NTC08	Il progetto non è coerente alle NTC08

Si precisa inoltre che a seguito di Circolare del CNI n.214 del 21/03/2018 i documenti tecnici necessari per la piena operatività della nuova disciplina sulle regole tecniche sulle costruzioni (circolare esplicativa e Appendici nazionali agli Eurocodici) risultano di imminente uscita (verosimilmente Maggio). Nel lasso di tempo intercorrente fino alla pubblicazione di detti documenti, a parere del Consiglio Nazionale degli Ingegneri e fatte salve le superiori indicazioni del MIT – per quanto non in contrasto col DM2018 e per le parti non da ritenersi superate per l'effetto della nuova disciplina, si potrà impiegare la circolare ministeriale esplicativa delle NTC2008 come valido riferimento applicativo conformemente con il dettato del Cap. 12 (Riferimenti Tecnici) delle NTC 2018.

I Coordinatori

Ing. Del Rio Simone

Ing. Ferri Danilo