

# Editoriale

## NTC 2018

Roberto Nascimbene<sup>1</sup> ■

Le Norme Tecniche 2018 nascono da un importante lavoro normativo volto a rinnovare migliorare ed uniformare la metodologia progettuale in più ambiti.

Le principali modifiche si hanno all'interno del capitolo sulle azioni sulle costruzioni, di quello sulle costruzioni in muratura portante, nel capitolo delle costruzioni esistenti ed in quello relativo alla progettazione per azioni sismiche.

Le principali modifiche riguardano in alcuni casi la ridefinizione dei carichi relativi ad ambienti quali gli ospedali, all'inserimento di un valore minimo di carico per autorimesse e parcheggi, all'introduzione di due nuove categorie di carico, all'introduzione di coefficienti riduttivi per carichi verticali uniformemente distribuiti.

Inoltre viene abolita la suddivisione dei sottosuoli di categoria S1 e S2

Sono stati ridefiniti gli approcci delle verifiche geotecniche, vi è stato un allineamento con l'Eurocodice 2 per le azioni sui ponti stradali, è stata eliminata la seconda categoria di ponti e sono stati modificati in parte i coefficienti di sicurezza per i ponti ferroviari.

Per quanto riguarda le costruzioni in muratura ordinaria e di acciaio le NTC 2018 si uniformano con gli Eurocodici a cui fanno esplicito rimando, viene abolito l'utilizzo delle tensioni ammissibili all'interno del metodo semplificato di progetti delle murature.

Viene chiarita e riorganizzata la determinazione del fattore di sovrarresistenza in base alla tipologia dell'elemento strutturale e in funzione della tipologia di collegamento, vengono modificati i limiti sul fattore di struttura relativo alle strutture non dissipative.

Di grande importanza è l'introduzione della tipologia costruttiva xlam all'interno delle strutture in legno.

Inoltre vengono introdotte delle verifiche di duttilità per alcune zone dissipative delle strutture in c.a.

Tra le novità presenti vi è la modifica dei coefficienti di sovrarresistenza del acciaio, l'introduzione delle verifiche di duttilità per le strutture in acciaio dissipative,

l'inserimento di modifiche relative alla progettazione e la verifica delle strutture prefabbricate. l'introduzione alla valutazione della capacità degli elementi non strutturali e il paragrafo relativo al "rispetto dei requisiti nei confronti degli stati limite".

Per le fondazioni sono state applicate delle modifiche relativamente ai coefficienti di resistenza e sicurezza e nel capitolo relativo alle costruzioni esistenti sono state ridefinite le tipologie di intervento sia di carattere organizzativo che contenutistico.

Per le fondazioni sono state applicate delle modifiche relativamente ai coefficienti di resistenza e sicurezza e nel capitolo relativo alle costruzioni esistenti sono state ridefinite le tipologie di intervento sia di carattere organizzativo che contenutistico.

Come si può vedere dal elenco appena fatto sono state apportate sia modifiche sostanziali che minori tutte volte ad una progettazione più attenta e consapevole, tenendo conto delle nuove tipologie costruttive, dei progressi fatti nel campo della ricerca.

Ed è proprio per questo che Eucentre organizzerà a breve dei corsi finalizzati alla comprensione delle differenze tra le Norme Tecniche 2008 e le Norme Tecniche 2018. Vi terremo aggiornati attraverso i nostri canali social LinkedIn, Facebook, Twitter e Instagram e ovviamente sul sito Eucentre.



<sup>1</sup> Centro Europeo di Formazione e Ricerca in Ingegneria Sismica - Eucentre, Pavia.

Supplemento ordinario alla "Gazzetta Ufficiale,, n. 42 del 20 febbraio 2018 - Serie generale

Spediz. abb. post. - art. 1, comma 1  
Legge 27-02-2004, n. 46 - Filiale di Roma

GAZZETTA  UFFICIALE  
DELLA REPUBBLICA ITALIANA

PARTE PRIMA

Roma - Martedì, 20 febbraio 2018

SI PUBBLICA TUTTI I  
GIORNI NON FESTIVI

DIREZIONE E REDAZIONE PRESSO IL MINISTERO DELLA GIUSTIZIA - UFFICIO PUBBLICAZIONE LEGGI E DECRETI - VIA ARENULA, 70 - 00186 ROMA  
AMMINISTRAZIONE PRESSO L'ISTITUTO POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO - VIA SALARIA, 691 - 00138 ROMA - CENTRALINO 06-85081 - LIBRERIA DELLO STATO  
PIAZZA G. VERDI, 1 - 00198 ROMA

N. 8

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE  
E DEI TRASPORTI

DECRETO 17 gennaio 2018.

**Aggiornamento delle «Norme tecniche per  
le costruzioni».**

