

## **Norme Tecniche Per Le Costruzioni 2018 Le Ntc2018 D M 17 Gennaio 2018 E La Loro Applicazione**

**Il volume riporta il testo delle Norme Tecniche per le Costruzioni con la Circolare esplicativa pertinente, paragrafo per paragrafo, giustapponendoli per una facile consultazione abbinata. È corredato di un dettagliato indice analitico e di un indice delle tabelle e delle figure. Tali indici, che si aggiungono all'indice generale già presente nella norma, facilitano una corretta e rapida consultazione del corposo testo normativo. A tutto ciò si aggiunge il software allegato NTCSISMA 3.0, un programma creato da Castalia srl, che risolve il problema della determinazione dei parametri sismici (ag, Fo, T\*c), data la posizione del sito di interesse in termini di latitudine e di longitudine. Stabilita infatti la classe d'uso, la vita nominale di progetto e il tipo di stato limite considerato (SLO, SLD, SLV, SLC, o in alternativa direttamente la probabilità di superamento), il programma determina il "periodo di riferimento", e il "periodo di ritorno" TR. Introdotta la latitudine e la longitudine del sito in esame, NTCSISMA determina i quattro punti della maglia pertinente del reticolo di riferimento, e da questi, mediante una interpolazione nel tempo (se il "periodo di ritorno" non coincide con quelli tabellati) e nello spazio (con le regole di media pesata di normativa o con formule bilineari), determina per il sito indicato, la costruzione allo studio, e lo stato limite considerato, i parametri ag, Fo, T\*c richiesti per la determinazione dello spettro di risposta del sisma (NTC par. 3.2). Oltre alla ag (PGA) calcolata con i metodi di normativa, il programma dà l'intervallo di accelerazione di progetto su suolo rigido (DGA) valutato con il metodo neodeterministico (NDSHA). È quindi possibile un utile raffronto tra i valori DGA (NDSHA), e i valori di PGA indicati dalla normativa facendo uso del metodo probabilistico (PSHA). Completano il programma un comodo tabulato in formato txt con il riepilogo dei dati di calcolo (utile per poter essere accluso alle relazioni di calcolo), la possibilità di copiare l'immagine del reticolo di interpolazione usato dal programma negli appunti (cut & paste) e la possibilità di stampare un disegno con la locazione scelta, il comune più vicino alla locazione scelta, ed i quattro punti del reticolo di riferimento PSHA relativi alla locazione prescelta, coi loro identificatori. Nel CD sono inoltre presenti utili documenti di approfondimento. Per questo prodotto sono previsti sconti per gli acquisti di più copie. Richiedi un preventivo personalizzato a [clienti@epc.it](mailto:clienti@epc.it)**

**Progettazione geotecnica. Secondo l'Eurocodice 7 e le Norme Tecniche per le Costruzioni 2018**

**Nuove norme tecniche per le costruzioni**

**Testo unico. Norme tecniche per le costruzioni**

**D.M. 14 gennaio 2008**

**Norme tecniche per le costruzioni 2018. Le NTC2018 (D.M. 17 gennaio 2018) e la loro applicazione**

Una guida procedurale ed uno strumento operativo per il progetto e la verifica delle nuove e vecchie costruzioni in muratura in zona sismica aggiornato alle Norme tecniche per le costruzioni D.M. 17 gennaio

2018. Gli ultimi eventi sismici (L'Aquila/2009, Amatrice/2016) hanno mostrato, nella loro tragicità, il problema della salvaguardia della vita nelle costruzioni, e in particolare in un patrimonio storico di muratura molto fragile, stratificata nel tempo, costituita quasi sempre da materiali poveri e malte mediocri. Il libro tratta di una materia difficile e in continua evoluzione, in modo facile, con una metodologia e soluzioni del tutto generali, non vincolate in modo indissolubile alle vigenti disposizioni di legge. Un manuale ricco di esempi di calcolo, di particolari costruttivi e schemi grafici di progetti effettivamente realizzati; ma c'è anche spazio per la teoria, esposta in maniera semplice ed essenziale, con approfondimenti dedicati a temi molto specialistici. Questa ottava edizione è stata riveduta, aggiornata, ed ampliata per ciò che concerne gli indicatori di rischio sismico, gli interventi locali (aperture), il legno, l'acciaio nella muratura, l'analisi dinamica modale e lo studio della risposta sismica di strutture a pianta raccolta (torri, campanili). È stato anche inserito un nuovo capitolo riguardante le prove essenziali, non distruttive (martinetti, ecc.), ed ampliata la parte dei dettagli costruttivi realizzati. Particolare attenzione è rivolta al problema del recupero dell'esistente e dei beni tutelati. Il volume, in uso o consigliato per l'approfondimento generale o specifico, da diverse Università italiane, è dedicato a professionisti e studenti, e raccoglie l'esperienza maturata dall'autore in oltre trent'anni di attività nel campo dell'ingegneria antisismica. Guarda la recensione di Inside Book

D.M. 17 gennaio 2018, Circolare 21 gennaio 2019, n. 7, C.S.LL.PP. Nel CD allegato: • Software NTCSISMA versione 3.0, che determina i parametri sismici di normativa e l'intervallo di DGA neodeterministica, data la latitudine e longitudine del sito di interesse avvalendosi anche di una lista di 33.600 comuni e frazioni • Confronto NTC 2018 e NTC 2008 • Articoli relativi alla pericolosità sismica

cosa cambia

Valutare il rischio sismico

Nuova circolare per le norme tecniche per le costruzioni

Normativa sismica

***“Siamo un Paese straordinario e bellissimo, ma allo stesso tempo molto fragile. È fragile il paesaggio e sono fragili le città...” Renzo Piano La seconda edizione ampliata e aggiornata del volume vuole continuare ad essere uno strumento semplice e pratico per comprendere il tema del rischio sismico. Partendo dai principi di sismologia e di ingegneria sismica, sono spiegati i metodi di valutazione del rischio sismico e di analisi della vulnerabilità secondo diverse modalità operative, con approfondimenti sugli elementi non strutturali (scaffalature, impianti antincendio, arredi, ecc.). Anche chi non ha una preparazione tecnica potrà comprendere i pregi e i difetti dei diversi metodi valutativi. Sono illustrati aspetti comuni e di integrazione tra Testo Unico e Norme Tecniche per le Costruzioni***

**2018, con particolare riferimento agli obblighi per specifiche realtà produttive. Si analizza il criterio di classificazione del rischio sismico per gli edifici pubblicato dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici. Poiché l'emergenza può verificarsi in ogni momento, si deve sapere come gestirla: si affronta quindi l'importanza dell'integrazione tra il piano di emergenza aziendale e i piani di emergenza comunali/locali e della valutazione post-evento sul rientro nell'edificio e la ripresa delle attività. In conclusione sono analizzati gli aspetti economici delle attività di valutazione e miglioramento sismico, con riferimento ai benefici fiscali del Sismabonus (D.L. n. 63/2013) e del Superbonus 110% (introdotto dal Decreto Rilancio D.L. n. 34/2020), nonché ai benefici assicurativi e di riduzione dei costi da danni indiretti.**

**Norme Tecniche per le costruzioni 2018**

**Norme Tecniche per le Costruzioni integrate con la circolare applicativa**

**Secondo il D.Lgs. n. 81/2008, le Norme Tecniche per le Costruzioni 2018, la disciplina del Sismabonus e del Superbonus 110% (D.L. n. 34/2020). Completo di tutti gli aggiornamenti fiscali**

**Le nuove norme tecniche per le costruzioni: cosa cambia. Con CD-ROM Guida alle norme tecniche per le costruzioni**

Edizione speciale NTC + circolare applicativa: l'ultima versione delle Norme Tecniche per le Costruzioni (NTC), uscita nel 2018 e tutt'ora in vigore, insieme alle istruzioni per la corretta applicazione delle NTC 2018. Le presenti Norme tecniche per le costruzioni definiscono i principi per il progetto, l'esecuzione e il collaudo delle costruzioni, nei riguardi delle prestazioni loro richieste in termini di requisiti essenziali di resistenza meccanica e stabilità, anche in caso di incendio, e di durabilità. Esse forniscono quindi i criteri generali di sicurezza, precisano le azioni che devono essere utilizzate nel progetto, definiscono le caratteristiche dei materiali e dei prodotti e, più in generale, trattano gli aspetti attinenti alla sicurezza strutturale delle opere. Capitolo 1 - OGGETTO Capitolo 2 - SICUREZZA E PRESTAZIONI ATTESE Capitolo 3 - AZIONI SULLE COSTRUZIONI Capitolo 4 - COSTRUZIONI CIVILI E INDUSTRIALI Capitolo 5 - PONTI Capitolo 6 - PROGETTAZIONE GEOTECNICA Capitolo 7 - PROGETTAZIONE PER AZIONI SISMICHE Capitolo 8 - COSTRUZIONI ESISTENTI Capitolo 9 - COLLAUDO STATICO Capitolo 10 - REDAZIONE DEI PROGETTI STRUTTURALI ESECUTIVI E DELLE RELAZIONI DI CALCOLO Capitolo 11 - MATERIALI E PRODOTTI PER USO STRUTTURALE Capitolo 12 - RIFERIMENTI TECNICI La

*presente CIRCOLARE 21 gennaio 2019, n. 7 C.S.LL.PP.  
contiene le istruzioni per la corretta applicazione delle  
Norme tecniche per le costruzioni 2018 (di cui al decreto  
ministeriale 17 gennaio 2018). Il documento riporta  
specifiche istruzioni per la corretta applicazione delle  
norme, al fine di facilitarne l'utilizzo da parte dei  
soggetti interessati a qualunque titolo (tecnici  
progettisti, direttori dei lavori e/o collaudatori,  
imprese, produttori, enti di controllo, ecc.).*

*Normativa sismica. Norme tecniche per le costruzioni*

*Norme tecniche per le costruzioni integrate con la  
circolare applicativa*

*Norme tecniche per le costruzioni 2018*

*Norme tecniche per la costruzioni*

*Nuove norme tecniche per le costruzioni. Con CD-ROM*