

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 NTCISISMA 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, NTCISISMA 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

Norme tecniche per le costruzioni 2018 e circolare esplicativa

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

Norme tecniche per le costruzioni. Testo unitario

Norme Tecniche per le Costruzioni integrate con la circolare applicativa

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 simica di strutture a pianta raccolta (torri, campanili). E' 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

Normativa sismica. Norme tecniche per le costruzioni

Testo unico. Norme tecniche per le costruzioni

La nuove norme tecniche per le costruzioni

NTC 2018 + Circolare

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.).

Progetto e verifica delle costruzioni in muratura in zona sismica

Normativa sismica

Norme tecniche per le costruzioni

Con particolari riferimenti alle Norme tecniche per le costruzioni D.M. 17 gennaio 2018