

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). 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

File Type PDF Norme Tecniche Per Le Costruzioni 2018 Le Ntc2018 D M 17 Gennaio 2018 E La Loro Applicazione

l'esperienza maturata dall'autore in oltre trent'anni di attività nel campo dell'ingegneria antisismica. Guarda la recensione di Inside Book

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 , F_0 , 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

File Type PDF Norme Tecniche Per Le Costruzioni 2018 Le Ntc2018 D M 17 Gennaio 2018 E La Loro Applicazione

considerato, i parametri a_g , F_0 , T^*c richiesti per la determinazione dello spettro di risposta del sisma (NTC par. 3.2). Oltre alla a_g (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 Norme tecniche per le costruzioni 2018. Le NTC2018 (D.M. 17 gennaio 2018) e la loro applicazione Norme Tecniche per le Costruzioni integrate con la circolare applicativa 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

File Type PDF Norme Tecniche Per Le Costruzioni 2018 Le Ntc2018 D M 17 Gennaio 2018 E La Loro Applicazione

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 sismicaEPC srl

[Copyright: 6c3dd1fae2804a74327394d013ba466e](https://www.6c3dd1fae2804a74327394d013ba466e)