

---

# Access Free Strutture In Cemento Armato Basi Della Progettazione

---

Thank you enormously much for downloading **Strutture In Cemento Armato Basi Della Progettazione**. Maybe you have knowledge that, people have see numerous time for their favorite books similar to this Strutture In Cemento Armato Basi Della Progettazione, but end happening in harmful downloads.

Rather than enjoying a fine book next a cup of coffee in the afternoon, then again they juggled next some harmful virus inside their computer. **Strutture In Cemento Armato Basi Della Progettazione** is within reach in our digital library an online admission to it is set as public for that reason you can download it instantly. Our digital library saves in combination countries, allowing you to get the most less latency time to download any of our books with this one. Merely said, the Strutture In Cemento Armato Basi Della Progettazione is universally compatible past any devices to read.

---

## KEY=STRUTTURE - HOBBS DIAMOND

---

---

### STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO. BASI DELLA PROGETTAZIONE

---

---

#### IL CEMENTO ARMATO LE BASI DELLA PROGETTAZIONE STRUTTURALE ESPOSTE IN MANIERA SEMPLICE MA RIGOROSA

---

**Dario Flaccovio Editore** *Le novità nel campo della progettazione strutturale del cemento armato, come il passaggio al metodo degli stati limite, il cui uso è diventato obbligatorio dal 1 luglio 2009, possono spaventare o sembrare complicate solo se non le conosciamo a fondo. In realtà i modelli lineari usati nel passato per le verifiche alle tensioni ammissibili continuano ad essere oggi utilizzati per le verifiche agli stati limite di esercizio. Ed i modelli non lineari usati per lo stato limite ultimo seguono gli stessi principi generali. Il modo di procedere e le formule utilizzate spesso non cambiano, o addirittura sono più semplici oggi che nel passato. Ne Il Cemento Armato Ghersi vuole quindi assicurare il professionista e lo studente e mostrare concretamente, con semplicità ma anche con rigore, in che modo effettuare la verifica ed il progetto di sezioni in cemento armato. Il libro è arricchito con più di 200 figure e oltre 120 esempi numerici completamente svolti. Al termine di ogni capitolo sono inoltre presenti riquadri riepilogativi che riassumono sinteticamente le procedure e le formule da utilizzare. Il calcestruzzo armato è un materiale utilizzato per la costruzione di opere civili, composto da calcestruzzo (miscela di elementi lapidei, come la ghiaia) e barre di acciaio, l'armatura, annegate al suo interno e sagomate fra di loro.*

---

#### 3RD FIB CONGRESS WASHINGTON USA

---

FIB - Féd. Int. du Béton

---

#### GEOPOLIMERI POLIMERI INORGANICI CHIMICAMENTE ATTIVATI SECONDA EDIZIONE

---

Lulu.com

---

#### CALCOLO IMMEDIATO A TAGLIO DELLE STRUTTURE IN CALCESTRUZZO ARMATO

---

---

#### IL METODO DELL'ARMATURA EQUIVALENTE

---

**HOEPLI EDITORE** *L'opera presenta un metodo geometrico originale che permette il calcolo immediato a taglio degli elementi in calcestruzzo armato. Si applica la teoria del traliccio a inclinazione variabile dei puntoni compressi, adottata dalle normative nazionale ed internazionale (Norme Tecniche, EC2). Il metodo dà al progettista un controllo intuitivo e completo del calcolo. In un tempo sorprendentemente breve si risolvono problemi difficilmente affrontabili per altra via (come la compresenza di armature trasversali diversamente inclinate). Il metodo si apprende in pochi minuti e diventa, con un minimo di pratica, talmente intuitivo da permettere di progettare e di verificare letteralmente "a colpo d'occhio".*

---

#### PROGETTAZIONE GEOTECNICA E STRUTTURALE DELLE FONDAZIONI

---

---

#### CON ESEMPI DI CALCOLO SVOLTI, UTILITY, CASI DI STUDIO

---

**Dario Flaccovio Editore** *Il lavoro prende origine dalle esperienze dei due autori - l'uno noto nel panorama nazionale esperto in meccanica delle terre e progettazione delle strutture geotecniche e l'altro nel calcolo strutturale di opere anche molto complesse - con lo scopo di fornire un approccio unificato alla progettazione delle fondazioni basato su formulazioni di facile applicazione le quali, multidisciplinari poiché derivate da geologia, geotecnica e scienza delle costruzioni, risultano essere particolarmente efficaci nel pre-dimensionamento che precede i calcoli assistiti al computer. Il testo compendia le prescrizioni contenute nel recente aggiornamento delle Normative Tecniche sulle Costruzioni (NTC 2018) e, sulla scorta di quanto previsto nel capitolo 10, fornisce i mezzi per la richiesta validazione delle analisi e delle verifiche svolte con l'ausilio dei codici di calcolo.*

---

#### STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO IN ZONA SISMICA - GUIDA A UNA PROGETTAZIONE CONSAPEVOLE E CONTROLLATA

---

---

#### CON 12 TAVOLE RIPIEGATE FORMATO 24X51 IMMEDIATAMENTE SCARICABILI CHE ILLUSTRANO UN INTERO

---

---

## PROGETTO ESECUTIVO STRUTTURALE E ARCHITETTONICO

---

**Dario Flaccovio Editore** Il libro tratta la progettazione di edifici in cemento armato in zona sismica secondo una procedura elaborata dall'Autore e già utilizzata per edifici in acciaio denominata strength ductility design. Il metodo dello strength ductility design, sebbene faccia ricorso nell'analisi teorica alla sola resistenza, tiene conto anche della duttilità a livello deduttivo, secondo una progettazione consapevole e controllata delle strutture che segue varie fasi e non solo la modellazione strutturale, che riguardano anche la progettazione a regola d'arte, le prescrizioni costruttive e il controllo di esecuzione, e che conducono alla definizione di tre classi di rischio sismico per gli edifici (CRS/A-CRS/2A-CRS/3A) maggiormente performanti rispetto all'attuale normativa dal punto di vista antisismico. L'intento, come per le strutture in acciaio, è quello di indicare al lettore una regola di progettazione che conduca alla progettazione esecutiva di un edificio in c.a. in zona sismica maggiormente performante rispetto a quanto previsto dalle NTC 2018, e quindi in grado di far fronte a terremoti di intensità superiore a parità di condizioni iniziali. Al fine di rendere maggiormente consapevole il lettore dei principi e procedure esposte ma anche per offrire un esempio da seguire nella progettazione reale, è stato elaborato un progetto esecutivo di un edificio in c.a. per civile abitazione. Le 12 tavole di dettaglio contenenti l'intero progetto sono riportate nel volume e scaricabili seguendo le indicazioni presenti nell'ultima voce dell'indice.

---

## CALCOLO IMMEDIATO DELLE SEZIONI IN CALCESTRUZZO ARMATO

---



---

### I DIAGRAMMI DI INTERAZIONE N-M COL METODO DEL VETTORE UNICO

---

**HOEPLI EDITORE** Il volume spiega un metodo di calcolo manuale che permette, in pochi minuti, di eseguire il calcolo a pressoflessione delle sezioni rettangolari in calcestruzzo armato, qualunque sia il rapporto tra l'armatura superiore e quella inferiore e qualunque sia il rapporto tra il copriferro e l'altezza della sezione. Si può utilizzare con vantaggio questo metodo di calcolo, anche se esistono programmi che permettono di risolvere compiutamente il problema. Infatti, in fase di predimensionamento, è sempre preferibile disporre di un metodo semplice che permetta di eseguire velocemente vari tentativi, comparandoli tra loro. Inoltre, in fase di verifica, è utile disporre di strumenti semplici e veloci per il controllo dei risultati ottenuti coi programmi di calcolo automatici.

---

## EDILIZIA SCOLASTICA

---



---

### RIQUALIFICAZIONE FUNZIONALE ED ENERGETICA MESSA IN SICUREZZA, ADEGUAMENTO ANTISISMICO

---

**Dario Flaccovio Editore** Per l'edilizia scolastica, come sostiene il sostituto procuratore di Torino Raffaele Guariniello, la sicurezza è ormai un'emergenza nazionale. E questa emergenza diventa tanto più grave se solo si pensa che in queste scuole devono formarsi i giovani di oggi che saranno gli uomini di domani. Il presente testo si propone di favorire la formazione di esperti in grado di comprendere e governare i principali aspetti del ciclo di vita del patrimonio immobiliare scolastico. Si è voluto coniugare impostazione didattica, aggiornamento dei contenuti e capacità operativa. Per questo motivo accanto ai classici capitoli riguardanti la riqualificazione funzionale e tecnologica, la certificazione energetica, la prevenzione incendi e la valutazione strutturale del costruito, vi sono tre capitoli specifici relativi all'applicazione con il calcolo automatico, corredati da esempi di applicazione dei metodi esposti. Un tale approccio è sempre stato considerato utile ausilio per i tecnici e professionisti. Ancor più lo è questo che ha un carattere di particolare trasversalità rispetto alle differenti tematiche che, come è noto, costituiscono in alcune parti una vera rivoluzione dell'approccio alla riqualificazione del costruito esistente, ed a maggior ragione dell'edilizia scolastica.

---

## TEORIA E PRATICA DELLE STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO

---



---

### SECONDA EDIZIONE AMPLIATA E AGGIORNATA AGLI EUROCODICI STRUTTURALI E ALLE NORME ITALIANE

---

**Dario Flaccovio Editore** Il volume tratta delle strutture in cemento armato, analizzate attraverso fasi successive: la tecnica, la statica e la dinamica. Il cemento armato, questo "meraviglioso materiale" come lo definiva l'illustre ing. P.L. Nervi, viene studiato e analizzato a partire dal processo storico che ha determinato la nascita, dalla tecnologia di esecuzione che ne ha favorito il successo, sino all'analisi teorica che ha permesso la realizzazione di opere grandiose. Questa seconda edizione, completamente rinnovata e ampliata, introduce nuovi ed attuali argomenti: · mix-design e processi di controllo e accettazione · inquadramento della trattazione teorica del cemento armato · progettazione di edifici in cemento armato in zona sismica. Il linguaggio utilizzato è semplice e di facile comprensione; nell'esposizione teorica si ricorre spesso a esercizi applicativi che servono meglio a chiarire e far comprendere i concetti esposti. Nella trattazione si è fatto riferimento alle più aggiornate norme sull'argomento sia europee (Eurocodici strutturali) che nazionali. Il libro è un utile supporto alla professione per ingegneri strutturalisti, ingegneri civili e architetti, e un'indispensabile base di formazione per gli studenti delle facoltà di Ingegneria e Architettura, per il giusto approccio al calcolo strutturale degli edifici in calcestruzzo in zona sismica.

---

## DINAMICA DELLE STRUTTURE E INGEGNERIA SISMICA

---



---

### PRINCIPI E APPLICAZIONI

---

**HOEPLI EDITORE** Obiettivo del manuale è quello di fornire un punto di riferimento sui fondamenti delle discipline necessarie per affrontare la progettazione e l'analisi della prestazione delle costruzioni sottoposte a sollecitazione sismica, secondo lo stato dell'arte della pratica e della ricerca internazionale. A tal fine il volume è strutturato in modo da offrire una trattazione che muova dai concetti fondamentali della meccanica dei terremoti, di particolare interesse per le applicazioni di ingegneria strutturale, e giunga alla valutazione probabilistica del rischio sismico delle costruzioni, senza tralasciare l'approfondimento dei concetti essenziali di dinamica delle strutture a masse concentrate e diffuse. Gli argomenti affrontati sono accompagnati da applicazioni, che ne mostrano i risvolti nella pratica dell'ingegneria sismica e che sono anche funzionali alla didattica della materia. Le appendici forniscono, infine, sia elementi di base per affrontare al meglio gli argomenti dei capitoli sia spunti di approfondimento su temi specifici di particolare

rilevanza. Frutto della consolidata esperienza didattica e di ricerca dell'autore, il testo si rivolge non solo agli studenti universitari dei corsi di laurea di ingegneria, delle classi civile ed edile, ma anche ai professionisti che operano nell'ambito dell'ingegneria sismica.

---

## **IL CEMENTO ARMATO CON IL VECCHIO METODO DELLE TENSIONI AMMISSIBILI - VOLUME SECONDO**

---

**Lulu.com** Già il titolo di questo libro evidenzia che esso è dedicato alla teoria statica del cemento armato con il "vecchio" metodo delle tensioni ammissibili. E tramontato tale metodo? Certamente il "vecchio" MTA ha ceduto il passo al "nuovo" metodo semiprobabilistico agli stati limite, che - indubbiamente - è concettualmente più evoluto e consente progettazioni strutturali di maggiore qualità. Pur tuttavia, il MTA resiste. Esso è utilizzato nelle verifiche agli stati limite di esercizio. La vigente Normativa (D. Min. Infrastrutture 14 gennaio 2008) al punto 2.7 è chiaro; afferma che Relativamente ai metodi di calcolo, e d'obbligo il Metodo agli stati limite di cui al 2.6. ma aggiunge Per le costruzioni di tipo 1 e 2 e Classe d'uso I e II, limitatamente a siti ricadenti in Zona 4, è ammesso il Metodo di verifica alle tensioni ammissibili.

---

## **MODERNI ORIENTAMENTI DI INGEGNERIA STRUTTURALE E GEOTECNICA**

---

---

### **OMAGGIO A FRANCO LEVI NEL 90. COMPLEANNO**

---

**FrancoAngeli**

---

## **TEORIA E PRATICA DELLE STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO**

---

---

### **SECONDA EDIZIONE AMPLIATA E AGGIORNATA AGLI EUROCODICI STRUTTURALI E ALLE NORME ITALIANE**

---

**Dario Flaccovio Editore** Completamente rinnovata ed ampliata, questa seconda edizione tratta dei principali elementi strutturali che caratterizzano un edificio in cemento armato, facendo riferimento sia agli Eurocodici strutturali che alle Norme Tecniche, e laddove necessario utilizzando anche altri riferimenti di comprovata validità. Particolare enfasi è stata posta nello studio dei solai, delle varie tipologie e degli elementi secondari. Viene riportata, inoltre, un'analisi dettagliata delle più diffuse tipologie di fondazione analizzando nel contempo sia l'aspetto geotecnico che strutturale. I numerosi esercizi relativi a casi reali aiutano a meglio comprendere ed ampliare l'analisi teorica. Il libro fornisce, pertanto, una completa trattazione teorica e pratica di un edificio in c.a. attraverso l'analisi globale e di dettaglio dei principali elementi strutturali. Non solo è un utile supporto alla professione per ingegneri strutturalisti, ingegneri civili e architetti, ma è anche un'indispensabile base di formazione per gli studenti delle facoltà di Ingegneria e Architettura e un valido riferimento per il superamento dell'esame di Stato per l'abilitazione alla professione.

---

## **TEORIA E PRATICA DELLE STRUTTURE IN ACCIAIO - QUARTA EDIZIONE RIVEDUTA E AMPLIATA**

---

---

### **GUIDA A UNA PROGETTAZIONE CONSAPEVOLE E CONTROLLATA IN ZONA SISMICA**

---

**Dario Flaccovio Editore** Il volume tratta la progettazione delle strutture in acciaio incluse le travi composte acciaio-calcestruzzo. La trattazione scientifica affianca i necessari riferimenti alla pratica professionale con applicazioni concrete per facilitarne la comprensione. Questa quarta edizione è stata riscritta e ampliata alla luce delle conoscenze scientifiche più aggiornate, in special modo per quel che riguarda la progettazione in zona sismica. È stata introdotta una nuova procedura di progettazione in zona sismica denominata *Strength ductility design* che consente una progettazione consapevole e controllata, con incremento della sicurezza sismica. Vengono definite tre Classi di Rischio Sismico degli edifici: CRS/A-CRS/2A-CRS/3A, maggiormente performanti rispetto all'attuale normativa. Nella trattazione si è fatto riferimento agli Eurocodici e alla più aggiornata normativa nazionale. Il testo è rivolto sia ai professionisti sia agli studenti dei corsi di tecnica delle costruzioni presso i dipartimenti di Ingegneria e Architettura.

---

### **GUIDA AGLI EUROCODICE 1, 2, 3 E 4**

---

---

## **RESISTENZA AL FUOCO DELLE STRUTTURE: EN 1991-1.2, EN 1992-1.2, EN 1993-1.2 E EN 1994-1.2**

---

**EPC srl** La Guida agli Eurocodici per la resistenza al fuoco delle strutture si differenzia da molte altre guide disponibili in quanto non riguarda un singolo Eurocodice, dato che in queste norme le costruzioni in acciaio, in cemento armato e miste acciaio-calcestruzzo sono trattate singolarmente, e per ogni materiale esiste una parte dedicata alla resistenza al fuoco. La metodologia di progetto, riportata nelle parti dedicate al fuoco di ogni singolo Eurocodice, si basa sugli stessi principi adottati per la progettazione a temperatura ambiente. Uno degli scopi di questo libro è quello di chiarire tale approccio così che possa essere compreso pienamente e facilmente utilizzato dagli ingegneri civili e dagli specialisti che hanno familiarità con i principi e le ipotesi alla base della progettazione strutturale a temperatura ambiente. Questa Guida fornisce indicazioni sulla natura del carico, che è necessario comprendere bene prima di poter applicare i principi di progettazione delle strutture previsti negli Eurocodici. Per questa ragione questo libro è una guida a quattro documenti distinti, vale a dire la EN 1991-1.2, la EN 1992-1.2, la EN 1993-1.2 e la EN 1994-1.2, con riferimenti, ove necessario, anche alle basi della progettazione strutturale contenute nel documento EN 1990.

---

## **MATERIALI DA COSTRUZIONE. SPERIMENTAZIONE E NORMATIVA. CALCESTRUZZO ALLO STATO FRESCO E INDURITO. ACCIAIO DA CEMENTO ARMATO NORMALE, PRECOMPRESSO E DA CARPENTERIA**

---

**FrancoAngeli**

---

## **IL RESTAURO DELL'ARCHITETTURA MODERNA IN CEMENTO ARMATO**

---

**HOEPLI EDITORE** Il volume presenta le principali forme di alterazione e dissesto delle opere in c.a., le tecniche di indagine per la corretta individuazione delle cause che le hanno prodotte, i materiali, i metodi di ripristino e manutenzione per progettare e realizzare un durevole intervento di conservazione e adeguamento antisismico. Il testo è contraddistinto da schede fotografiche a colori che



aiutano il lettore a riconoscere le forme di alterazione e dissesto più ricorrenti. Si tratta di una straordinaria guida attraverso centinaia di "cantieri reali" per i quali vengono illustrate le operazioni manuali di preparazione delle superfici, i materiali speciali cui far ricorso, le tecniche e le macchine per una loro corretta applicazione.

---

## **CALCOLO DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO ARMATO**

---

**SECONDO L'EUROCODICE 2 PARTE 1-1 (EN 1992-1-1) LE NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI 2008 E LA CIRCOLARE 2 FEBBRAIO 2009, N. 617 C.S.LL.PP. COMPLETO DI SOFTWARE CESCOCONCRETE® - TRAVI, COLONNE, TRAVI CONTINUE RETTILINEE PRISMATICHE. - ILLIMITATI CASI, COMBINAZIONI, NUMERO DI ELEMENTI. - PROGETTO AGLI SLU (TRAZIONE, COMPRESSIONE, FLESSIONE E PRESSOFLESSIONE RETTA, TAGLIO). - VERIFICA AGLI SLE (LIMITAZIONI TENSIONI, APERTURA DI FESSURE). - SEZIONI RETTANGOLARI ED A T.**

---

**EPC srl** Autore del testo Luigi Attanasio Autore del software Paolo Rugarli Un testo ed un software per capire ed applicare l'Eurocodice 2 (EN 1992-1-1) e le Norme Tecniche per le Costruzioni 2008 con la Circolare 2 febbraio 2009, n. 617 C.S.LL.PP. nella progettazione di strutture in calcestruzzo armato. Nel testo sono trattati in modo chiaro e lineare gli argomenti salienti della Parte 1-1 dell'EC2: dalla modellazione del comportamento dei materiali, ai metodi di analisi strutturale e di verifica delle opere mediante il metodo semiprobabilistico degli Stati Limite (combinazioni di carico, formule di verifica, ecc.), ai criteri con cui garantire l'adeguata "durabilità" della struttura. Tutto questo conservando un continuo confronto con quanto previsto dalle Norme Tecniche per le Costruzioni 2008 e dalle relative Istruzioni applicative 2009, che proprio agli Eurocodici sono direttamente ed esplicitamente ispirate. Ampio spazio è dedicato alle verifiche agli SLU ed agli SLE di elementi monodimensionali, attraverso un'impostazione tesa a riconoscere le basi teoriche e sperimentali delle formulazioni utilizzate e rivolta alla soluzione di problemi applicativi. Tabelle di riferimento progettuale diretto ed esempi numerici svolti, inoltre, rendono il lavoro un'utile guida operativa per lo svolgimento delle procedure di progetto e verifica di elementi in c.a. Un valido strumento sia a livello professionale che didattico. Il software CESCOCONCRETE, versione specializzata del programma CESCO, già usato da centinaia di professionisti in tutta Italia, consente di effettuare l'analisi strutturale, il progetto agli SLU e le verifiche agli SLE di elementi monodimensionali lineari disgiunti in c.a. (travi semplici, travi continue) soggetti a presso/tensoflessione retta e taglio. Nei calcoli di progetto agli SLU, CESCOCONCRETE permette di determinare le armature longitudinali e di leggere il dominio di rottura N-M di tutte le sezioni progettate, confrontandolo con le caratteristiche di sollecitazione di progetto, e di stabilire la distribuzione delle staffe a taglio lungo gli elementi. Nei calcoli di verifica agli SLE è in grado di determinare gli stati tensionali nei materiali e, nel caso di elementi fessurati, l'ampiezza delle fessure. CESCOCONCRETE effettua, inoltre, un controllo sulla scelta dei materiali utilizzati e del copriferro adottato nel progetto, in relazione alla classe di esposizione ambientale e della vita utile di progetto della struttura.

---

## **LA TECNICA DELLE COSTRUZIONI COME ARTE DELLA PROGETTAZIONE. APPENDICE DI AGGIORNAMENTO AL QUADRO NORMATIVO NAZIONALE 2010**

---

**Alinea Editrice**

---

### **OPERARE E PROGETTARE CON IL TESTO UNICO DELL'EDILIZIA. GUIDA OPERATIVA CON FORMULARIO. CON CD-ROM**

---

**Maggioli Editore**

---

### **EDIFICI ANTISISMICI IN CEMENTO ARMATO. NUOVE NORMATIVE TECNICHE, EUROCODICI E CLASSI DI RISCHIO SISMICO - II EDIZIONE - AGGIORNATO ALLE NTC 2018**

---

**Dario Flaccovio Editore** Seconda Edizione riveduta e aggiornata del libro Edifici antisismici in cemento armato. Il manuale è dedicato al tema dell'edificio intelaiato in cemento armato ubicato in zona sismica, data l'ormai acquisita consapevolezza del carattere sismico dell'intero territorio italiano e non si limita a illustrare le modalità, spesso complesse, di applicazione della norma per la verifica strutturale dell'edificio, ma privilegia l'aspetto progettuale, che è precedente alla fase di verifica. Nel manuale, gli Autori tracciano un iter indispensabile per il giovane progettista ma utile anche per il professionista navigato che intenda rimettersi in discussione in tema di edifici antisismici in cemento armato. Necessario infine per chi, nella funzione di collaudatore o consulente, è chiamato a validare le scelte progettuali dei colleghi. Arrivata alla sua 10 ristampa e dopo avere venduto 11000 copie, questa nuova edizione è stata aggiornata alla luce delle nuove norme tecniche ed Eurocodici. In seguito ai recenti cambiamenti normativi in tema di analisi strutturale degli edifici antisismici in cemento armato, si è lentamente fatta strada la convinzione che sia giunto il momento di applicare nell'attività professionale quotidiana i nuovi criteri progettuali che si sono consolidati nella comunità scientifica. I giovani professionisti hanno già acquisito quel senso critico che consente di inquadrare le nuove Norme tecniche in un flusso in evoluzione e rende capace di distinguere i principi, stabili nel tempo, dalle singole e mutevoli regole applicative. Progetto di edifici antisismici in cemento armato di Ghersi Chi opera da più tempo ed è abituato a una maggiore costanza normativa può riconoscere in questo nuovo approccio una più profonda motivazione e razionalizzazione di quelle regole di buona pratica, già applicate in maniera intuitiva, e comprendere che dietro il clamore formale del cambiamento c'è in definitiva una sostanziale continuità storica. Questo libro è dedicato al tema dell'edificio intelaiato in cemento armato, ovviamente ubicato in zona sismica, data l'ormai acquisita consapevolezza del carattere sismico dell'intero territorio italiano. L'opera non si limita a illustrare le modalità, spesso complesse, di applicazione della norma per la verifica strutturale dell'edificio, ma privilegia l'aspetto progettuale, che è precedente alla fase di verifica. Viene approfondito gradualmente un percorso che, partendo dal dimensionamento, affronta le problematiche teoriche, gli aspetti computazionali e le soluzioni tecnologiche sviluppando in dettaglio esempi numerici. In Edifici antisismici in cemento armato Ghersi traccia un iter indispensabile per il giovane progettista ma utile anche per il professionista navigato che intenda rimettersi in discussione in tema di edifici antisismici in cemento armato. Necessario infine per chi, nella funzione di collaudatore o consulente, è

chiamato a validare le scelte progettuali dei colleghi.

---

## CALCOLO DEL CEMENTO ARMATO

---

### NTC2018, EC2, EC8

---

**HOEPLI EDITORE** Il volume, conforme agli Eurocodici e alle nuove NTC2018 che scorporano le verifiche di resistenza da quelle di duttilità e introducono il fattore di resistenza  $\zeta = R/E$ , consente al progettista di realizzare strutture performanti e atte a plasticizzarsi in una successione programmata. Ogni ambito viene trattato facendo riferimento alla norma europea, ma calandone i contenuti e le indicazioni in un quadro vicino alla letteratura tecnica italiana. Ne deriva una trattazione friendly che consente al progettista di conoscere più rapidamente le impostazioni europee. Partendo dalle teorie dello STRUT and TIE e del LOAD PATH METHOD l'autore fornisce una nuova organica teoria, detta MCM© Multistart Chains Method, in cui la struttura è un sistema tra più START, nel quale i trasferimenti energetici interni avvengono in fasci di 'catene', intese come successioni di 'anelli' compressi o tesi. L'opera segue una sistematica trattazione che corre parallela alle indicazioni delle nuovissime norme tecniche 2018, sia per le strutture in acciaio che per le specifiche prescrizioni delle strutture metalliche in zona sismica. Il testo, rivolto sia ai progettisti (ingegneri, architetti, geometri) sia a studenti universitari, è corredato di una serie di fogli Excel che possono essere utilizzati per calcolare rapidamente le sezioni in cemento armato.

---

## COSTRUZIONI IN ZONA SISMICA

---

### IMPARARE A PROGETTARE DAI TERREMOTI

---

**Dario Flaccovio Editore** L'opera illustra i concetti fondamentali della prevenzione antisismica facendo riferimento all'esperienza acquisita in occasione dei recenti terremoti. Il volume si propone sia come primo approccio alla comprensione delle complesse problematiche della progettazione antisismica, sia - a livello più alto - come riferimento concettuale per una corretta lettura dei complessi codici normativi recentemente introdotti. Definiti i fattori che concorrono al rischio sismico e gli strumenti per il suo abbattimento, l'Autore prosegue illustrando le caratteristiche del comportamento sismico delle costruzioni e le principali strategie e tecniche per la progettazione antisismica. Vengono poi approfonditi gli aspetti relativi alla progettazione delle costruzioni in cemento armato e al recupero di quelle in muratura.

---

## LE STRUTTURE

---

### HOEPLI EDITORE

---

## PITAGORA CEMENTO ARMATO - PROGETTO E VERIFICA DI STRUTTURE CON IL METODO FEM SECONDO EC2 E NTC 2018

---

**Dario Flaccovio Editore** Pitagora Cemento Armato - Progetto e verifica di strutture con il metodo FEM secondo EC2 e NTC 2018 è un software professionale di straordinaria portata e fa parte del Pacchetto PITAGORA - MODELLAZIONE E ANALISI STRUTTURALE creato da ProgettoArchimedeSoftware srls. È composto da 3 moduli interfacciabili acquistabili separatamente: • PITAGORA | ACCIAIO • PITAGORA | LEGNO • PITAGORA | CEMENTO ARMATO Tutti e tre i moduli utilizzano una versione personalizzata del solutore ad elementi finiti Microsap su licenza e di proprietà di Tesys sas.

---

## GIANOLA TRA RICORDI E TRADIZIONI

---

### VOLUME II

---

**Passerino Editore** Il progetto, scaturito da una proposta quasi visionaria dell'ing Bruno Gatta, accolto con entusiasmo crescente dal professor Antonio De Meo, si è snodato nell'arco di quasi un anno, per assumere una veste vicina al prodotto finale sono in questi ultimi mesi. La generosità mostrata nell'accogliere, con entusiasmo, la richiesta di partecipazione e la facondia produttiva evidenziata dai singoli autori hanno portato ad un risultato straordinario, ben oltre le più rosee aspettative. L'inevitabile, ma piacevole, conseguenza è stata la decisione di suddividere i contributi in due tomi, seguendo un criterio tematico: ricordi dei singoli nel primo volume, ricostruzioni storiche e memorie di gruppi e realtà associative nel secondo volume. Anche così suddivisa, l'opera continua a colpire per la ponderosa mole dei contenuti consegnati alla fruizione, speriamo piacevole, di voi lettori. Buona Lettura Bruno Gatta, Antonio De Meo

---

## 'ANANKE. QUADRIMESTRALE DI CULTURA, STORIA E TECNICHE DELLA CONSERVAZIONE PER IL PROGETTO (2019). VOL. 87

---

## VALADIER 180. TERREMOTO 2.0. INEDITI DELL'ARCHITETTURA: LA SCUOLA PAULISTA. BUFFER ZONE E PATRIMONIO CULTURALE. TERRA SANTA

---

Altralinea Edizioni

---

## PRONTUARIO PER LA VIGILANZA EDILIZIA

---

Maggioli Editore

---

## CODICE DELL'EDILIZIA

---

**ANNOTATO CON GIURISPRUDENZA, PROVVEDIMENTI E RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI****Giuffrè Editore****CODICE CIVILE E LEGGI COMPLEMENTARI 2013**

**Gruppo 24 Ore** CODICE CIVILE e leggi complementari offre, in modo compiuto, certezze a chi lo consulta. Oltre all'articolato propriamente detto, l'opera sviluppa il suo contenuto attraverso una selezione di giurisprudenza delle Sezioni unite della Corte di cassazione (risoltrici di contrasti) ed un'accurata selezione di leggi complementari. Numerosi schemi e tabelle illustrativi della norma sono ora fruibili nel portale Diritto24 all'indirizzo [www.diritto24.com/codici2013](http://www.diritto24.com/codici2013). La pubblicazione si completa con una significativa serie di indici: dal sistematico, posto all'inizio del volume, al cronologico (delle suddette leggi) e all'analitico-alfabetico, collocati, entrambi, alla fine dello stesso.

**CARLO MOLLINO****DURABILITÀ DELLE OPERE IN CALCESTRUZZO. DEGRADO DEL CALCESTRUZZO, CORROSIONE DELLE ARMATURE, PREVENZIONE, MISURA DELLA DURABILITÀ, SPERIMENTAZIONE E CONTROLLI****FrancoAngeli****VALUTAZIONE DELLA VULNERABILITÀ SISMICA DEGLI EDIFICI ESISTENTI IN CEMENTO ARMATO - III EDIZIONE**

**Dario Flaccovio Editore** Questa nuova edizione del testo, privilegiando l'aspetto manualistico, vuole fornire uno strumento di valutazione immediata della gravità anche potenziale delle fessurazioni da sisma o da esercizio o entrambe riscontrabili negli edifici esistenti in c.a. Il testo è stato completato da nuovi argomenti come i danni agli edifici esistenti causati dalla liquefazione del terreno per effetto del sisma. Il manuale analizza con numerose illustrazioni tutti gli aspetti più significativi (regolarità e irregolarità in pianta e in elevazione, pilastri tozzi, carenze di armatura trasversale nei nodi e nei pilastri, fenomeni di degrado del calcestruzzo etc.) che devono essere considerati nella valutazione della vulnerabilità sismica di un edificio esistente realizzato con struttura intelaiata in c.a. Viene affrontata inoltre la modalità delle indagini, dirette e indirette, sulle strutture in opera ai fini della valutazione della resistenza a compressione del calcestruzzo in accordo con le Norme tecniche per le costruzioni (NTC 2018), la C.S.LL.PP. n. 7/2019 e le nuove procedure del paragrafo 8 della Uni En 13791:2019. Quest'ultima norma propone la curva di correlazione determinata dallo studio della relazione esistente tra prove dirette e indirette eseguite su elementi strutturali in c.a..

**INGEGNERIZZAZIONE E GESTIONE ECONOMICA DEL PROGETTO****Maggioli Editore****CEMENTO ARMATO LA TECNICA E LA STATICA****HOEPLI EDITORE****DIALOGHI DI ARCHITETTURA****Alinea Editrice****VITTORIANO VIGANÒ. A COME ASIMMETRIA**

**Gangemi Editore spa** Collana Architettura e Complessità diretta da Antonio Piva Per il terzo anno consecutivo, dopo Franca Helg e Marco Zanuso, il Dipartimento di Architettura e Pianificazione della Facoltà di Architettura e Società del Politecnico di Milano - insieme al Dipartimento INDACO della Facoltà del Design, all'Accademia di Architettura dell'Università della Svizzera italiana e all'Archivio del Moderno di Mendrisio - celebra una delle figure fondanti la sua tradizione didattica, Vittorio Viganò, autore, tra l'altro della "nuova" sede della Facoltà di Architettura e Società di via Ampère. Una riflessione nel riconoscimento della complessità umana e professionale di un architetto che ha fatto del suo lavoro una missione di vita, identificandolo con una componente etica e umana di grande rigore, trasferita in ambito accademico. Viganò ha vissuto le diverse scale della progettazione, facendo dell'interazione tra linguaggi, pensieri e tematiche un punto di forza della sua professione. I testi raccolti in questo libro documentano le due giornate di studi: a Milano, attraverso testimonianze che restituiscono la poliedricità dell'uomo e del professionista in un quadro relazionale allargato; a Mendrisio, che dedica gli interventi all'Istituto Marchiondi Spagliardi, opera giovanile dell'architetto eretta tra il 1953 e il 1957, cui è stato recentemente apposto il decreto di vincolo monumentale dalla Soprintendenza per i Beni Architettonici e Ambientali. Testi di Antonio Piva, Elena Cao, Pier Carlo Palermo, Paolo Portoghesi, Cesare Stevan, Maria Antonietta Crippa, Vittorio Prina, Francesco Scullica, Pierfranco Galliani, Emilio Faroldi, Aurelio Cortesi, Isotta Cortesi, Arturo Dell'Acqua Bellavitis, Alba Cappellieri, Paolo Golinelli, Michele Porcu, Alberto Artioli e Gian Carlo Borellini, Bruno Reichlin, Franz Graf, Francesca Albani, Valeria Farinati, Gianni Ottolini, Alberto Grimoldi.

**LA PISCINA****DI BAIÒ EDITORE****GUIDA ESSENZIALE AL TESTO UNICO DELL'EDILIZIA. CON CD-ROM****Maggioli Editore**