

Online Library Edifici Esistenti
In Cemento Armato Le Indagini

E I

Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini E I

Irregular engineering structures are
subjected to complicated additional

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

E I loads which are often beyond conventional design models developed for traditional, simplified plane models. This book covers detailed research and recent progress in seismic engineering dealing with seismic behaviour of irregular and set-

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

back engineering structures.

Experimental results as well as special topics of modern design are discussed in detail. In addition, recent progress in seismology, wave propagation and seismic engineering, which provides novel, modern modelling of complex

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

Eismic loads, is reported. Particular emphasis is placed on the newly developed rotational, seismic ground-motion effects. This book is a continuation of an earlier monograph which appeared in the same Springer series in 2013 (<http://www.springer.co>

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

E I

m/gp/book/9789400753761).

All the traces of historic heritage are a fundamental part of our environment and reward us in the form of cultural enrichment, with the ability to have a positive effect both on our lifestyle and economy. Therefore, the preservation

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

EJ
of ancient monuments, historic towns and sites has increasingly drawn the attention of public opinion, governmental agencies as well as consultants and contractors. This interest must be however carefully controlled and directed, since the

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

E I conservation of monuments and historic sites is one of the most challenging problems of our age. Careless attempts at preservation can be detrimental not only to their iconic value (formal integrity), but even to their structural characteristics and the

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

E I materials they are built with (material integrity). Geotechnical Engineering for the Preservation of Monuments and Historic Sites collects one opening address, four special lectures and 82 contributions from all over the world, giving a unique sample of the

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

E I geotechnical problems to be tackled, the solutions currently being proposed, and the strategies being carried out to preserve the overall integrity of monuments and historic sites. It is clearly apparent that differences exist around the world not only in terms of

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

EI

the characteristics of the monuments o
sites to be preserved, but also in the
approaches adopted to achieve this
aim. Hence, no unique solution is
available to the geotechnical engineer
dealing with the delicate structures and
sites that represent our cultural

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

E I heritage, and knowledge of previous experiences may be a unique guide in any technical decision-making process. La maggior parte degli edifici presenti nelle nostre città è stata realizzata senza alcun cautela antisismica. Ma anche edifici realizzati secondo le

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

E I

norme sismiche di epoche passate possono presentare significative carenze, quando le prescrizioni (un tempo eccessivamente sintetiche) non sono state integrate da criteri di buona progettazione. Le conseguenze di ciò si vedono ogni qual volta un evento

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

El sismico di forte intensità colpisce una delle nostre città. Il tema è oggi ancor più attuale grazie agli incentivi fiscali previsti per la mitigazione del rischio sismico degli edifici "esistenti" (cioè già realizzati). Chi cerca nella normativa, sia italiana che europea,

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

E I

una guida per operare in questo campo si rende conto che il tema è trattato frammentariamente e sommariamente, generando spesso dubbi ed incertezze e determinando un aggravio delle responsabilità professionali. La letteratura scientifica può fornire

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

El alcuni chiarimenti, ma anche in essa si colgono spesso differenze di vedute. La più importante fonte di conoscenza è forse l'osservazione degli effetti degli eventi sismici che, purtroppo, non sono mancati negli ultimi decenni in Italia. Gli scenari di danno e le modalità di

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

E I collasso che prevediamo con le modellazioni e le relative analisi teoriche devono sempre confrontarsi con ciò che abbiamo "visto" sul territorio. Il libro affronta il tema cercando di dare risposte possibili "qui ed ora" alle predette incertezze,

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

E I fornendo chiarimenti teorici e suggerimenti operativi e riportando numerosi esempi applicativi e concrete esperienze progettuali.

Brittle Materials in Mechanical
Extremes

Tecniche di validazione di modelli di

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

EJ
calcolo per strutture esistenti in zona
sismica

Proceedings of the 10th International
Conference on Structural Analysis of
Historical Constructions (SAHC,
Leuven, Belgium, 13-15 September
2016)

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

EI

Prontuario operativo per la
certificazione energetica. Edifici
esistenti e di nuova costruzione
Metodi di calcolo e tecniche di
consolidamento per edifici in muratura
- III EDIZIONE
CHIARIMENTI TECNICI -

Online Library Edifici Esistenti
In Cemento Armato Le Indagini

FEI
SUGGERIMENTI OPERATIVI
ESEMPI APPLICATIVI -
ESPERIENZE PROGETTUALI

***The book is a tribute to
the research contribution
of Professor Andrei
Reinhorn in the field of***

Online Library Edifici Esistenti
In Cemento Armato Le Indagini

E I
***earthquake engineering.
It covers all the aspects
connected to earthquake
engineering starting from
computational methods,
hybrid testing and
control, resilience and***

Online Library Edifici Esistenti
In Cemento Armato Le Indagini

E I
***seismic protection which
have been the main
research topics in the
field of earthquake
engineering in the last 30
years. These were all
investigated by Prof.***

Online Library Edifici Esistenti
In Cemento Armato Le Indagini

***Reinhorn throughout his
career. The book provides
the most recent
advancements in these
four different fields,
including contributions
coming from six different***

Online Library Edifici Esistenti
In Cemento Armato Le Indagini

***E I
countries giving an
international outlook to
the topics.***

***Il libro Metodi di calcolo e
tecniche di
consolidamento per
edifici in muratura***

Online Library Edifici Esistenti
In Cemento Armato Le Indagini

E I
***costituisce una guida
completa per l'analisi e la
progettazione degli
interventi di
consolidamento per
edifici in muratura
secondo le indicazioni***

Online Library Edifici Esistenti
In Cemento Armato Le Indagini

EI
dalle vigenti normative
(D.M. 17/01/2018 e
Circolare 7/2019). Come è
articolato il libro Metodi
di calcolo e tecniche di
consolidamento per
edifici in muratura

Online Library Edifici Esistenti
In Cemento Armato Le Indagini

E I

L'opera è articolata in quattro parti. Nella prima vengono illustrate: le principali cause di dissesto; le tecniche per la valutazione dell'azione sismica con la quale

E I
**verificare le strutture
(spettri alla base e di
piano); il concetto di
indicatore di rischio; le
prove sperimentali sui
materiali e come si
definiscono i parametri**

Online Library Edifici Esistenti
In Cemento Armato Le Indagini

E I
***meccanici della muratura.
Nella seconda, si
affrontano le tecniche di
calcolo, sia di tipo globale
(analisi pushover) che di
tipo locale (meccanismi
locali e verifiche sulle***

Online Library Edifici Esistenti
In Cemento Armato Le Indagini

E I
single pareti). Nella
terza si illustrano
numerose tecniche di
consolidamento per le
strutture di fondazione e
per quelle di elevazione:
per ogni tecnica trattata

Online Library Edifici Esistenti
In Cemento Armato Le Indagini

**E I
si evidenziano vantaggi e
svantaggi, indicando
come incidono nella
valutazione della
resistenza della struttura.
Nella parte finale si
riportano le regole, le**

Online Library Edifici Esistenti
In Cemento Armato Le Indagini

El
**prescrizioni di normativa
per gli edifici con
comportamento scatolare
e due casi reali di studio:
un edificio scolastico che
presenta le maggiori
criticità nel piano delle**

E I
***pareti ed uno di modeste
dimensioni che le
presenta fuori dal piano.
In una prima fase si
analizzano per come sono
nello stato di fatto con
l'obiettivo di valutare gli***

E I
***indicatori di rischio e
quindi il grado di
vulnerabilità;
successivamente
vengono progettati gli
interventi e ricalcolati gli
indicatori con lo scopo di***

Online Library Edifici Esistenti
In Cemento Armato Le Indagini

**E I
metterne in evidenza
l'efficacia. Tutti gli
argomenti trattati sono
corredati da esercizi (100
in totale) completamente
sviluppati. Voti e
valutazione clienti**

Online Library Edifici Esistenti
In Cemento Armato Le Indagini

FI

***Nessun cliente ha lasciato
una valutazione in questa
lingua***

***Il volume analizza, sotto
l'aspetto del rischio
sismico, gli edifici storici
in conglomerato***

**E I
cimentizio armato. Il
dimensionamento e la
conseguente sicurezza di
tali edifici si basano su
regole e criteri connessi a
singoli brevetti, in quanto
risalenti a un'epoca in cui**

FI
***la tecnologia del
materiale era ancora in
nuce. Lo studio si è posto
il fine di rinvenire,
attraverso l'esame di un
campione statisticamente
attendibile, un modello di***

Online Library Edifici Esistenti
In Cemento Armato Le Indagini

**E I
comportamento nei
confronti della
vulnerabilità sismica per
poter valutare con
maggiore affidabilità la
probabilità del danno
atteso e le conseguenti**

È
***priorità d'intervento. Si è
cercato di fornire uno
strumento di analisi
semplificato in grado di
offrire, già all'atto dello
studio di fattibilità, una
valutazione della***

Online Library Edifici Esistenti
In Cemento Armato Le Indagini

**E I
sicurezza strutturale che
possa rappresentare un
ulteriore criterio di scelta
per guidare un processo
di riqualificazione
funzionale. Il testo
propone inoltre criteri di**

Online Library Edifici Esistenti
In Cemento Armato Le Indagini

**E I
verifica che possano
cogliere i dettagli
costruttivi con cui gli
edifici sono stati
realizzati, in funzione dei
brevetti maggiormente
utilizzati in Italia, dato**

**E I
che il loro impiego e il
loro riconoscimento
consente anche di
limitare le indagini
diagnostiche necessarie
per raggiungere un livello
di conoscenza adeguato.**

Online Library Edifici Esistenti
In Cemento Armato Le Indagini

E I
***Analisi Pushover. II
Edizione. Calcolo non
lineare per la verifica
degli edifici esistenti e
ottimizzazione dei nuovi
Edifici storici in
conglomerato cementizio***

Online Library Edifici Esistenti
In Cemento Armato Le Indagini

EI
**armato: Vulnerabilità e
verifica sismica
Computational Methods,
Seismic Protection,
Hybrid Testing and
Resilience in Earthquake
Engineering**

Page 45/229

Online Library Edifici Esistenti
In Cemento Armato Le Indagini

EJ

***Manuale enciclopedico
della ingegneria***

moderna, 3

***Manuale del rinforzo
strutturale***

Proteggersi dai terremoti

Data la natura piuttosto complessa

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

E I
dell'argomento affrontato, l'autore propone, come primo approccio al tema in questione, una trattazione "semiseria", al fine di permettere al lettore di addentrarsi nel mondo dell'analisi pushover nella maniera più indolore possibile, ma al

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

E I

tempo stesso efficace e diretta. Il testo descrive, dal punto di vista prettamente pratico e operativo, le diverse modalità di impiego dell ' analisi pushover, come procedura necessaria a svolgere la verifica degli edifici esistenti e alla

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

E I
valutazione della vulnerabilità
sismica degli stessi, ma anche
come strumento utilissimo per il
controllo dei fabbricati nuovi e
l'ottimizzazione del loro
progetto. Il tecnico professionista,
che opera nel settore della

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

E I progettazione strutturale e del recupero del patrimonio esistente, troverà qui le più utili indicazioni riguardo la scelta delle procedure e degli strumenti di lavoro più adatti allo scopo, nonché alcuni validi suggerimenti per la

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

E I
risoluzione dei comuni problemi
che insorgono in questo campo. Il
tutto, ovviamente, sempre nel
rispetto delle prescrizioni e
indicazioni previste dalle Norme
Tecniche per le Costruzioni.

Collana STUDI E RICERCHE DI

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

EL
ARCHITETTURA del Dipartimento
di Architettura Università degli
Studi G. d ' Annunzio, Chieti-
Pescara, diretta da Paolo Fusero
Questo libro raccoglie i risultati
scientifici di un importante
Protocollo di intesa firmato dal

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

E I
Dipartimento di Architettura
dell ' Università G. d ' Annunzio e
il Comune di Pescara inerente gli
studi e le ricerche sulle aree di
trasformazione strategica della
città. Il primo volume contiene la
“ Vision ” , ossia l ' idea di città del

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

E.I.

futuro rappresentata attraverso
l'individuazione di obiettivi
strategici da perseguire nel medio-
lungo termine. Sempre nel primo
volume sono sintetizzati i progetti
elaborati nel corso della Summer
School 2015 su dieci aree

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

E I
strategiche della città, le grandi
occasioni urbane su cui Pescara
gioca le sue carte di competitività
territoriale per gli anni a venire.
Nel secondo volume sono raccolti
una ventina di Dossier di ricerca
applicata al caso di studio

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

E I
pescarese inerenti tematiche
scientifiche multidisciplinari. Una
lettura d ' insieme del lavoro fa
emergere un quadro interessante
sullo stato di avanzamento
disciplinare intorno al tema della
Rigenerazione Urbana, intesa non

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

E I
solo come interventi edilizi a
consumo di suolo zero, ma anche
come insieme sistematico di azioni
con valenze economiche, ma
anche sociali, culturali, etiche,
capaci addirittura di incidere sui
comportamenti dei cittadini

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

E I stimolandone nuove sensibilità.
This book illustrates the scientific results of the studies and researches on strategic transformation areas in the city of Pescara. The studies were performed as part of the important

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

EL

Memorandum of Understanding signed between the Department of Architecture of the Università G. d' Annunzio and the Pescara Municipality. The first volume focuses on the ' Vision ', i.e., the city of the future concept involving

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

E.I

the establishment of strategic medium-to-long term objectives. The first volume also provides concise information about the projects for the ten strategic urban areas drafted during the Summer School 2015; these are the ten

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

E I

most important urban opportunities Pescara believes will make the city territorially competitive in the years to come. The second book illustrates the roughly twenty research Dossiers focusing on the multidisciplinary

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

E I scientific topics applied to the Pescara case studies. A comprehensive interpretation of the studies and researches paints an interesting picture of disciplinary progress on the topic of Urban Revitalisation, considered

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

E I
not only as zero land consumption
construction, but also as an orderly
ensemble of economic, social,
cultural and ethical actions
capable of influencing the
behaviour of the city ' s
inhabitants and stimulating new

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

E I

sensibilities. CONTRIBUTI docenti
Ud ' A Filippo Angelucci, Massimo
Angrilli, Ottavia Aristone, Elianora
Baldassarri, Antono Basti, Samuele
Biondi, Stefania Camplone,
Sebastiano Carbonara, Stefano
D ' Avino, Gianfranco De Matteis,

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

E I

Giuseppe Di Bucchianico, Massimo
Di Nicolantonio, Michele Di Sivo,
Matteo di Venosa, Susanna Ferrini,
M. Cristina Forlani, Cynthia Ghelli,
Adriano Ghisetti Giavarina,
Raffaele Giannantonio, Daniela
Ladiana, Michele Lepore, Antonio

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

EL

Marano, Caterina Palestini, Rosario
Pavia, Lorenzo Pignatti, Domenico
Potenza, Donatella Radogna, Piero
Rovigatti, Vincenzo Sepe, Lucia
Serafini, Enrico Spacone, Alberto
Ulisse, Paolo Urbani, Ivo Vanzi,
Claudio Varagnoli, Clara Verazzo

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

E.I.

Structural irregularities are one of the most frequent causes of severe damages in buildings, as evidenced by the numerous earthquakes in recent years. This issue is of particular importance, since real structures are almost all

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

E I

irregular. Furthermore, structural irregularities depend on several factors often very difficult to predict. This book is an essential tool for understanding the problem of structural irregularities and provides the most up-to-date

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

E I
review on this topic, covering the aspects of ground rotations, analysis, design, control and monitoring of irregular structures. It includes 24 contributions from authors of 13 countries, giving a complete and international view of

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

E.I
the problem.

Tecniche diagnostiche, indagini strumentali, esempi di prove su materiali e strutture secondo le nuove. Norme Tecniche per le Costruzioni (D.M. 14/01/2008) e la Circolare esplicativa n. 617/2009

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

E I

Progettazione esecutiva di
strutture in muratura in zona
sismica per edifici esistenti e nuovi
Lezioni dai terremoti: fonti di
vulnerabilità, nuove strategie
progettuali, sviluppi normativi
Vulnerabilità sismica di edifici

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

E I
esistenti in cemento armato e in
muratura

Twentieth Century Structural
Engineering: The Italian
Contribution

Valutazione della vulnerabilità
sismica degli edifici esistenti in

Online Library Edifici Esistenti
In Cemento Armato Le Indagini

E I
cemento armato

The goal of the Special Issue “Brittle Materials in Mechanical Extremes” is to spark a discussion of the analogies and the differences between

EI
**different brittle
materials, such as
ceramics and concrete.
The contributions to the
Issue span from
construction materials
(asphalt and concrete)**

Online Library Edifici Esistenti
In Cemento Armato Le Indagini

E I
to structural ceramics
to ice. Data reported in
the Issue were obtained
by advanced
microstructural
techniques (microscopy,
3D imaging, etc.) and

**linked to mechanical
properties (and their
changes as a function of
aging, composition,
etc.). The description
of the mechanical
behavior of brittle**

EI
**materials under
operational loads, for
instance, concrete and
ceramics under very high
temperatures, offers an
unconventional viewpoint
on the behavior of such**

Online Library Edifici Esistenti
In Cemento Armato Le Indagini

EI
**materials. While it is
by no means exhaustive,
this Special Issue paves
the road for the
fundamental
understanding and
further development of**

Online Library Edifici Esistenti
In Cemento Armato Le Indagini

**EI
materials.**

**Questa edizione italiana
del testo di riferimento
internazionale sul BIM è
nata dall'esigenza,
condivisa con gran parte
del mondo della**

Online Library Edifici Esistenti
In Cemento Armato Le Indagini

E I
progettazione e
produzione edilizia, di
fornire al panorama
della committenza
pubblica o privata,
delle professioni e
delle imprese, un volume

E
**che fosse capace di
mettere in evidenza la
grande novità
rappresentata
dall'adozione del BIM
all'interno dei propri
processi ideativi,**

Online Library Edifici Esistenti
In Cemento Armato Le Indagini

**E I
produttivi e gestionali.
Nella prima parte il
volume affronta le
tematiche relative alla
gestione contrattuale
del settore delle
costruzioni e di come**

E l'introduzione del BIM
stia spostando
l'attenzione degli
attori su processi
collaborativi; esamina
quindi tutto l'apparato
tecnologico (hardware e

E I
software) in termini di
interoperabilità e di
piattaforme BIM. I
capitoli successivi
riguardano
rispettivamente i
proprietari o i gestori

E I
dell'edificio, i
progettisti, le imprese
esecutrici e infine i
subappaltatori e i
fornitori; questi
capitoli evidenziano gli
sforzi richiesti dallo

Online Library Edifici Esistenti
In Cemento Armato Le Indagini

E I
sviluppo del BIM
all'interno dei processi
aziendali, i possibili
elementi di resistenza,
ma soprattutto
permettono di
intravedere le

Online Library Edifici Esistenti
In Cemento Armato Le Indagini

**E I
ottimizzazioni di quegli
elementi di scarsa
produttività che la
gestione tradizionale
mantiene fortemente in
essere. Un intero nuovo
capitolo introduce**

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

El'importante punto di
vista offerto dagli
autori su come il BIM
sia destinato a
modificare questo
settore nel breve e nel
medio termine, cui fa

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

E I
**seguito un capitolo che
presenta il livello di
diffusione del BIM nei
diversi continenti,
riportando una scheda
rieepilogativa per paese
da cui è possibile**

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

E I
**estrarre sia norme
tecniche sia report
applicativi o linee
guida. L'ultimo capitolo
offre, tra gli altri,
alcuni casi studio
afferenti alla realtà**

Online Library Edifici Esistenti
In Cemento Armato Le Indagini

**E I
italiana, a riprova
dell'attenzione che
anche nel nostro Paese
va rivolgendosi nei
confronti del BIM.
La ricerca SIXXI
(Twentieth Century**

Online Library Edifici Esistenti
In Cemento Armato Le Indagini

FI

**Structural Engineering:
The Italian
Contribution) ha lo
scopo di ricostruire la
storia dell'ingegneria
strutturale in Italia.
Una storia avvincente, a**

Online Library Edifici Esistenti
In Cemento Armato Le Indagini

FI
**tratti gloriosa, e
comunque singolare. Una
storia, inopinatamente,
dimenticata. Nei volumi
di questa serie
intendiamo raccontare la
vicenda, così come la**

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

E I
**veniamo man mano
riscoprendo. Le indagini
restituiscono alcuni
episodi della storia,
recuperati con studi
trasversali su territori
largamente inesplorati.**

Online Library Edifici Esistenti
In Cemento Armato Le Indagini

E I
**In appendice, un
fotoromanzo a puntate
(invenzione italiana)
illustra in breve la
sequenza complessiva
degli eventi e delle
opere principali e**

Online Library Edifici Esistenti
In Cemento Armato Le Indagini

E ripropone l'universo
figurativo scomparso
dell'ingegneria moderna.

Prima, durante e dopo
l'evento

VERSOPESCARA2027

Structural Analysis of

Online Library Edifici Esistenti
In Cemento Armato Le Indagini

FI

Historical

Constructions:

Anamnesis, Diagnosis,

Therapy, Controls

**Il controllo strutturale
degli edifici in cemento
armato e muratura**

Page 97/229

Online Library Edifici Esistenti
In Cemento Armato Le Indagini

FI
**Storia dell'ingegneria
strutturale in Italia -
SIXXI 1**

**La proprietà edilizia
italiana rivista mensile
Il Manuale "Interventi locali negli
edifici esistenti e dichiarazione di**

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

**E I regolare esecuzione - Guida per il
Direttore dei Lavori" affronta gli
interventi di riparazione o locali,
previsti dal paragrafo 8.4.1. delle
Norme Tecniche per le
Costruzioni con le integrazioni
della C.M. n. 7/2019, che vengono
normalmente eseguiti negli**

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

E I
**edifici esistenti con struttura
intelaiata in c.a.. e in muratura
portante, soprattutto in
aggregato tipiche dei centri
storici. Le caratteristiche degli
interventi locali (rinforzo travi o
pilastri in c.a., irrigidimento di
solai in legno, rinforzo di capriate**

Online Library Edifici Esistenti
In Cemento Armato Le Indagini

E.I
**in legno, cerchiature di vani, etc.)
non devono alterare il
comportamento globale e ridurre
la vulnerabilità sismica. Il testo
analizza criticamente le
molteplici condizioni, si pensi
alla facilità con la quale si
eseguono l'apertura di nuovi vani**

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

E I
**porta o finestre o l'ampliamento
di quelli già esistenti in edifici in
muratura portante, la
sostituzione di solai in legno con
nuovi solai in c.a. e laterizio o
ferro e laterizi, su murature
portanti con resistenza a
compressione a volte non idonea.**

FI
**Completa il testo la Dichiarazione
di Regolare Esecuzione degli
interventi rilasciata dal direttore
dei lavori e tutti gli allegati
previsti dal Cap. 11 delle NTC
relativi ai materiali strutturali
impiegati.**

Vulnerabilità sismica di edifici

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

E **esistenti in cemento armato e in muratura Dalle indagini sui materiali alla modellazione, dalle analisi pushover alle verifiche di vulnerabilità: background scientifico, indicazioni normative ed applicazioni pratiche secondo le NTC 2018 e la circolare**

Online Library Edifici Esistenti
In Cemento Armato Le Indagini

EJ applicativa 7/2019EPC srl

Sempre più emerge a livello nazionale l'importanza di intervenire per motivi sia di sicurezza sia di salvaguardia sul cosiddetto "costruito storico", intendendo per esso edifici di valenza storico-artistica così

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

E I come l'edificato minore. La nuova mappatura sismica dell'Italia ha, inoltre, determinato l'obbligo di intervenire nel rispetto del raggiungimento delle prestazioni antisismiche richieste nella quasi totalità del "costruito storico" esistente a livello nazionale. Sulla

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

base di tali presupposti, l'opera affronta la tematica degli interventi partendo da un modello di edificio ideale con struttura muraria che segue la regola dell'arte e che offre le maggiori garanzie di sopravvivenza al sisma. Sono,

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

E I quindi, esaminate le differenze rispetto a questa “idea”, le modifiche apportate nel tempo, evidenziando i difetti e la conseguente minor efficienza statica. A seguito di questa analisi, vengono forniti gli strumenti affinché chi affronta il

Online Library Edifici Esistenti
In Cemento Armato Le Indagini

E I
**restauro/recupero degli edifici in
muratura sia in grado di
progettare le correzioni e gli
adeguamenti più prossimi al
modello ideale dell'edificio
esistente. Questa quarta edizione
si è resa necessaria per le novità
introdotte dalla normativa NTC.**

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

E.I.
**L'“insegnamento” fornito dai
recenti sismi (L'Aquila, Emilia-
Romagna) ha confermato
l'importanza di una corretta
concezione strutturale e della
confezione delle murature;
argomento ampiamente trattato
nel libro. In questa edizione si è**

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

E I
**mantenuto l'ampio spazio dato al
metodo dei "Meccanismi di
collasso" che, anche per la lunga
pratica professionale, l'Autore
giudica essere il metodo di
verifica più affidabile se non
l'unico applicabile in casi
specifici. D'altra parte, i**

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

E I programmi di calcolo specifici per le strutture murarie ora disponibili sono più affidabili (anche se affetti da approssimazioni nella schematizzazione della struttura) e addirittura indispensabili per l'analisi PushOver. La parte

Online Library Edifici Esistenti
In Cemento Armato Le Indagini

EI
**riguardante le strutture di legno
è stata rivisitata e ampliata
facendo riferimento alla norma
NICOLE (in bozza), alle NTC e
alla UNI-ENV 1995-1-1 2005
(Eurocodice 5). La teoria è
completata con lo sviluppo di
esempi di strutture lignee che**

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

E
**s'incontrano nel restauro
strutturale. Infine è stato
aggiornato anche il capitolo
riguardante l'impiego dei
compositi nel recupero delle
strutture murarie. Rodolfo
Antonucci, professore associato
di Tecnica delle costruzioni, ha**

Online Library Edifici Esistenti
In Cemento Armato Le Indagini

E I
**tenuto il corso di Riabilitazione
Strutturale, presso la Facoltà di
Ingegneria dell'Università
Politecnica delle Marche con sede
in Ancona.**

**Seismic Behaviour and Design of
Irregular and Complex Civil
Structures**

Online Library Edifici Esistenti
In Cemento Armato Le Indagini

EL
Lex

**Rilevamenti dello stato e tecniche
degli interventi di ripristino negli
edifici. Costruzioni in cemento
armato o in muratura
Manuale degli interventi di
riparazione miglioramento e
adeguamento sismico di strutture**

Online Library Edifici Esistenti
In Cemento Armato Le Indagini

E I
in calcestruzzo armato - II
EDIZIONE - Tecniche tradizionali
e moderne

Valutazione e riduzione della
vulnerabilità sismica di edifici
esistenti in cemento armato

Seismic Behaviour and Design of
Irregular and Complex Civil

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

EL Structures II

*A causa della realtà del
patrimonio edilizio
nazionale la valutazione
delle prestazioni sismiche
delle costruzioni
esistenti è un argomento*

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

E I
*importante ed attuale
nella pratica
professionale di chi si
occupa di progettazione
strutturale. Si tratta di
un tema complesso ed
articolato che coinvolge*

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

EI

vari aspetti: le indagini per acquisire un'adeguata conoscenza della struttura, le tecniche di modellazione e quelle di analisi, le verifiche di sicurezza, la gestione dei

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

EI
*risultati. Il volume si
propone di inquadrare in
modo organico tali
argomenti. Con l'obiettivo
di fornire uno strumento
di utilità pratica al
professionista, il testo*

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

EI
*non si limita
semplicemente a riportare
le indicazioni normative,
ma ne fornisce anche le
motivazioni chiarendone il
background scientifico, ne
illustra le applicazioni,*

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

E *mette in evidenza le
questioni non
espressamente chiarite
dalla normativa, nonché i
limiti ed i punti deboli,
spesso taciuti, dei vari
metodi di indagine sui*

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

E I
*materiali e delle tecniche
di modellazione e di
analisi (temi a cui sono
dedicati ampi
approfondimenti).*

*Particolare attenzione è
riservata alle analisi*

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

EI
*pushover (oggi spesso
ritenute infallibili, ma
che in realtà forniscono
risultati affidabili solo
quando sono impiegate in
ambiti ben precisi), alle
problematiche legate alla*

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

EI
modellazione

*(approfondendo quelle
relative ai nodi trave-
colonna, ai pannelli di
tamponatura, ai setti in
c.a., ai solai, ai
macroelementi in muratura,*

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

EI
*ai modelli a fibre ed a
quelli a plasticità
concentrata), ed alla
gestione degli esiti delle
verifiche di
vulnerabilità. Questa
seconda edizione è*

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

E I
*aggiornata e
significativamente
ampliata rispetto alla
prima edizione, della
quale conserva comunque
l'impianto. Aggiornata
perché recepisce il D.M.*

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

E I
*17/01/2018 e la relativa
Circolare esplicativa n.
7/2019 (pur mantenendo
laddove necessario per
chiarezza espositiva anche
i riferimenti alla
precedente normativa), ma*

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

E I
*anche perché include
numerosi riferimenti a
recenti contributi di
letteratura (aspetto,
quest'ultimo, a cui è
stata dedicata particolare
attenzione). Ampliata*

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

E I
*perché ogni capitolo
risulta più esteso
rispetto alla prima
edizione, in particolare
quello iniziale che ora
inquadra la vulnerabilità
in un contesto più ampio,*

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

E I
*insieme all'esame dei
concetti di rischio e di
pericolosità, ed anche
perché è stato inserito un
nuovo capitolo con
riflessioni e
considerazioni conclusive*

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

EI
di sintesi.

*I numerosi eventi sismici
che si sono verificati sul
nostro territorio
(soprattutto i più
recenti) hanno messo in
evidenza che la nazione è*

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

EI
*ad altissimo rischio
sismico. Nonostante ciò,
la popolazione ha livelli
di informazione
estremamente bassi, non sa
come comportarsi in
occasione del verificarsi*

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

E I
*degli eventi, né prima né
durante né dopo. E
conosciamo molto bene la
situazione antisismica
delle scuole Cosa fare in
caso di terremoto? In
Italia la sopravvivenza ai*

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

E I

terremoti è spesso una questione legata al caso: chi si trova in circostanze fortunate riesce a mettersi in salvo. Sostanzialmente, l'obbiettivo del testo è

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

El
*quello di informare su
come proteggersi dai
terremoti attraverso la
prevenzione, e sui
comportamenti da assumere
durante l'evento e lo
stato di emergenza. Ci si*

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

E I
*augura che una maggiore
informazione possa, con il
passare degli anni,
aiutare a rendere i
terremoti sempre meno
distruttivi fino a
diventare – ove possibile*

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

E *innocui, come succede in
molti altri Stati
ugualmente sismici, come
Stati Uniti, Giappone,
Canada, ecc., dove si è
capito che si deve
imparare a convivere con i*

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

E I
*terremoti se vogliamo
difenderci. Si deve sapere
cosa fare. La non
informazione non fa altro
che alimentarne la potenza
distruttrice e la
protezione civile*

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

E I
*interviene solo dopo gli
eventi ma non fa nulla per
educare il popolo.
Proteggersi dai terremoti
è un opera voluta e creata
dal team della STACEC, una
delle più importanti*

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

EI
*software house di calcolo
strutturale italiane,
scritta da professionisti
che ogni giorno aiutano
migliaia di professionisti
dell'edilizia.*

Seconda Edizione riveduta

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

E I *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*

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

El'ormai acquisita
consapevolezza del
carattere sismico
dell'intero territorio
italiano e non si limita a
illustrare le modalità,
spesso complesse, di

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

E I
*applicazione della norma
per la verifica
strutturale dell'edificio,
ma privilegia l'aspetto
progettuale, che è
precedente alla fase di
verifica. Nel manuale, gli*

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

E I
*Autori tracciano un iter
indispensabile per il
giovane progettista ma
utile anche per il
professionista navigato
che intenda rimettersi in
discussione in tema di*

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

E I
*edifici antisismici in
cemento armato. Necessario
infine per chi, nella
funzione di collaudatore o
consulente, è chiamato a
validare le scelte
progettuali dei colleghi.*

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

E I
*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*

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

E *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*

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

E *il momento di applicare
nell'attività
professionale quotidiana i
nuovi criteri progettuali
che si sono consolidati
nella comunità
scientifica. I giovani*

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

E I
*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,*

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

E I
*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*

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

E I
*costanza normativa può
riconoscere in questo
nuovo approccio una più
profonda motivazione e
razionalizzazione di
quelle regole di buona
pratica, già applicate in*

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

E I
*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*

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

E I
*dell'edificio intelaiato
in cemento armato,
ovviamente ubicato in zona
sismica, data l'ormai
acquisita consapevolezza
del carattere sismico
dell'intero territorio*

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

E I
*italiano. L'opera non si
limita a illustrare le
modalità, spesso
complesse, di applicazione
della norma per la
verifica strutturale
dell'edificio, ma*

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

E I
*privilegia l'aspetto
progettuale, che è
precedente alla fase di
verifica. Viene
approfondito gradualmente
un percorso che, partendo
dal dimensionamento,*

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

E I
*affronta le problematiche
teoriche, gli aspetti
computazionali e le
soluzioni tecnologiche
sviluppando in dettaglio
esempi numerici. In
Edifici antisismici in*

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

E I
*cemento armato Ghersi
traccia un iter
indispensabile per il
giovane progettista ma
utile anche per il
professionista navigato
che intenda rimettersi in*

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

EI
*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*

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

*E I
progettuali dei colleghi.*

Il BIM

*Valutazione degli edifici
esistenti in cemento
armato*

*Tecniche tradizionali e
moderne*

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

*Edifici esistenti in
cemento armato.*

*Valutazione e mitigazione
del rischio sismico*

*A Tribute to the Research
Contributions of Prof.
Andrei Reinhorn*

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

EI
*raccolta cronologica della
legislazione italiana con
richiami di lavori
preparatori, di atti
parlamentari, di atti del
governo e di altre
pubblicazioni ufficiali*

Online Library Edifici Esistenti
In Cemento Armato Le Indagini

E I

Structural Analysis of
Historical Constructions.
Anamnesis, diagnosis,
therapy, controls contains the
papers presented at the 10th
International Conference on
Structural Analysis of

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

E.I.

Historical Constructions
(SAHC2016, Leuven, Belgium,
13-15 September 2016). The
main theme of the book is
"Anamnesis, Diagnosis,
Therapy, Controls", which
emphasizes the importance of

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

E all steps of a restoration process in order to obtain a thorough understanding of the structural behaviour of built cultural heritage. The contributions cover every aspect of the structural

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

E I
analysis of historical
constructions, such as
material characterization,
structural modelling, static
and dynamic monitoring, non-
destructive techniques for on-
site investigation, seismic

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

E I
behaviour, rehabilitation,
traditional and innovative
repair techniques, and case
studies. A special focus has
been put on six specific
themes: - Innovation and
heritage - Preventive

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

E I
conservation - Computational
strategies for heritage
structures - Sustainable
strengthening of masonry with
composites - Values and
sustainability, and - Subsoil
interaction The knowledge,

Online Library Edifici Esistenti
In Cemento Armato Le Indagini

E I

insights and ideas in
Structural Analysis of
Historical Constructions.
Anamnesis, diagnosis,
therapy, controls make this
book of abstracts and the
corresponding, digital full-

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

E I

colour conference
proceedings containing the
full papers must-have
literature for researchers and
practitioners involved in the
structural analysis of
historical constructions.

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

E I
Il manuale, in conformità con la normativa vigente, affronta in maniera completa tutti gli aspetti legati agli interventi di riparazione locale, miglioramento e adeguamento sismico delle strutture in

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

E I
cemento armato. Per quanto riguarda gli interventi locali, cioè quelli che interessano singoli elementi strutturali e che non riducono le condizioni di sicurezza preesistenti, vengono illustrate sia le

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

E I

tradizionali tecniche di consolidamento sia quelle moderne che fanno ricorso a materiali compositi (Frp) o ai nastri pretesi in acciaio ad alta resistenza (sistema Cam). Il testo inoltre descrive

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

E.I.

l'intervento di isolamento
sismico alla base, impiegato
per l'adeguamento sismico di
edifici esistenti. Particolare
attenzione è stata rivolta alle
modalità di taglio e rinforzo
dei pilastri e alle diverse

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

E I

problematiche esecutive per
scale e ascensori, giunti
sismici, impianti.

In un edificio condominiale gli
interventi edilizi possono
essere di diversa natura. Le
problematiche sono molto

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

E I complesse, poiché ogni edificio ha le proprie peculiarità. Sono molto comuni, per esempio, le questioni riguardanti la manutenzione straordinaria dei balconi aggettanti e le

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

E I
infiltrazioni nelle terrazze a
livello e nei lastrici solari. Un
altro caso di intervento che dà
sempre adito a contestazioni è
il rifacimento dei prospetti in
quanto, nel caso di lavori non
eseguiti a perfetta regola

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

E I
d'arte, si possono manifestare
microfessurazioni o distacchi
di zone di intonaco esterno,
non di rado oggetto di
contenzioso tra l'impresa e il
committente. Sono trattati
anche gli interventi di

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

E I consolidamento strutturale degli edifici con struttura intelaiata in c.a. e l'attribuzione delle responsabilità in caso di crolli e disastri colposi imputabili a diverse cause.

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

E.I.

Interventi locali negli edifici
esistenti e dichiarazione di
regolare esecuzione

Casabella rivista di
architettura e di tecnica
Dossier di ricerca

Online Library Edifici Esistenti
In Cemento Armato Le Indagini

Ed

Valutazione della vulnerabilità
sismica degli edifici esistenti
in cemento armato - III

EDIZIONE

Guida all'adeguamento
sismico con sistemi compositi
e tecniche tradizionali

Online Library Edifici Esistenti
In Cemento Armato Le Indagini

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

Online Library Edifici Esistenti
In Cemento Armato Le Indagini

E I
**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**

Online Library Edifici Esistenti
In Cemento Armato Le Indagini

E I
analisi 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

E I 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.

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

EJ

**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**

Online Library Edifici Esistenti
In Cemento Armato Le Indagini

FI

**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**

Online Library Edifici Esistenti
In Cemento Armato Le Indagini

E I
**determinata dallo studio della
relazione esistente tra prove
dirette e indirette eseguite su
elementi strutturali in c.a..
Il libro illustra, in modo
semplice e schematico, le
principali novità connesse ai**

F.I.

"superbonus" introdotti dal decreto legge 19 maggio 2020, n. 34, noto anche come "decreto rilancio". La trattazione è divisa in due parti. La prima spiega sinteticamente che cosa sono

F.I.

**l'ecobonus e il sismabonus al
110% e come funzionano.**

**Contiene inoltre una sintesi
ragionata delle leggi e dei
decreti ministeriali che li
regolano. La seconda fornisce
alcuni cenni sulle tecniche**

Online Library Edifici Esistenti
In Cemento Armato Le Indagini

**E I
innovative applicabili per
riqualificare, dal punto di vista
sismico ed energetico,
l'involucro esterno di edifici
esistenti con struttura a telaio
in cemento armato. In
particolare viene approfondito**

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

**È il sistema costruttivo ICF
(Insulating Concrete Form)
che, a differenza delle
tecnologie convenzionali,
permette di accedere
vantaggiosamente agli
incentivi operando solo**

E I
**dall'esterno delle strutture,
senza necessità di sgombero
degli occupanti.**

**Giunto ormai alla sua seconda
edizione, questo manuale, in
conformità con la normativa
vigente, affronta gli aspetti**

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

E I
**legati agli interventi di
riparazione locale,
miglioramento e adeguamento
sismico delle strutture
esistenti in calcestruzzo
armato. Per quanto concerne
gli interventi locali, cioè quelli**

Online Library Edifici Esistenti
In Cemento Armato Le Indagini

E I
**che interessano i singoli
elementi strutturali, vengono
illustrate sia le tradizionali
tecniche di consolidamento
sia quelle moderne che fanno
ricorso a materiali compositi
(Frp, Frcm) o nastri pretesi in**

Online Library Edifici Esistenti
In Cemento Armato Le Indagini

E I
acciaio ad alta resistenza
(sistema Cam®). Il testo
affronta i controlli
d'accettazione dei materiali
strutturali impiegati negli
interventi di consolidamento
(calcestruzzo

Online Library Edifici Esistenti
In Cemento Armato Le Indagini

E I
autocompattante,
fibrorinforzato e proiettato,
fibre, acciaio per armature
etc). Descrive inoltre le
problematiche degli interventi
di isolamento sismico alla
base, impiegati per

F.I.

**l'adeguamento di edifici
esistenti, rivolgendo
particolare attenzione alle
modalità di taglio e di rinforzo
dei pilastri e alle diverse
problematiche esecutive per
scale, vani ascensori,**

Online Library Edifici Esistenti
In Cemento Armato Le Indagini

E I
**tubazioni impianti e giunti
sismici, nonché all'impiego di
controventi dissipativi.
Valutazione della vulnerabilità
sismica degli edifici esistenti
in cemento armato. Aggiornato
alla NTC 2018**

Online Library Edifici Esistenti
In Cemento Armato Le Indagini

E I
**dalle indagini sui materiali alla
modellazione, dalle analisi
pushover alle verifiche di
vulnerabilità : background
scientifico, indicazioni
normative ed applicazioni
pratiche**

Online Library Edifici Esistenti
In Cemento Armato Le Indagini

FI

**Manuale degli interventi di
Riparazione miglioramento e
adeguamento sismico di
strutture in cemento armato
Guida completa al Building
Information Modeling per
committenti, architetti,**

Page 202/229

Online Library Edifici Esistenti
In Cemento Armato Le Indagini

E I
**ingegneri, gestori immobiliari
e imprese**

**Dalle indagini sui materiali alla
modellazione, dalle analisi
pushover alle verifiche di
vulnerabilità: background
scientifico, indicazioni**

Online Library Edifici Esistenti
In Cemento Armato Le Indagini

E I
normative ed applicazioni
pratiche secondo le NTC 2018
e la circolare applicativa
7/2019

Restauro e recupero degli
edifici a struttura muraria
Il volume nasce dall'esperienza

Online Library Edifici Esistenti
In Cemento Armato Le Indagini

E I
***maturata nel corso degli anni
dagli autori nell'ambito
dell'attività di supporto tecnico a
professionisti per l'utilizzo di
codici di calcolo per l'Ingegneria
Civile e dell'attività di
divulgazione scientifica in
ambiente accademico sui temi***

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

E I
**attuali della progettazione
strutturale. L'idea della
trattazione nasce da una
domanda: come il progettista,
utente di programmi di calcolo,
può sfruttare gli strumenti a sua
disposizione per raggiungere un
adeguato livello di attendibilità**

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

E I
***dei risultati, così come
esplicitamente richiesto dalla
normativa italiana? Il testo è
rivolto a tutti i tipi di operatori
(progettisti, consulenti, figure
deputate al controllo, studenti)
che, per ragioni professionali o di
studio, si trovano ad utilizzare***

Online Library Edifici Esistenti
In Cemento Armato Le Indagini

E I programmi di calcolo strutturale. In particolar modo, i contenuti dell'opera possono costituire un valido aiuto per quei professionisti che, in seguito ai frequenti eventi sismici degli ultimi anni, sono chiamati ad affrontare situazioni sempre più

Online Library Edifici Esistenti
In Cemento Armato Le Indagini

EI
***complesse nell'ambito delle
analisi sismiche di strutture
esistenti in campo non lineare
con particolare riferimento ad
edifici in muratura di geometria
complessa ed edifici industriali
prefabbricati monopiano. Lorenza
Petrini, ingegnere civile***

Online Library Edifici Esistenti
In Cemento Armato Le Indagini

E.I.
**strutturista, dottore di ricerca in
Ingegneria Civile. E' stata
ricercatrice presso il Centro
Europeo di Formazione e Ricerca
in Ingegneria Sismica di Pavia
(EUCENTRE) e attualmente è
Professore Associato (settore
ICAR/08 Scienza delle**

Online Library Edifici Esistenti
In Cemento Armato Le Indagini

Edifici Esistenti in Cemento Armato (Le Indagini e le Ricostruzioni) presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale del Politecnico di Milano. Paolo Sattamino, ingegnere civile strutturista. Dopo un'esperienza iniziale nell'ambito della progettazione strutturale, si occupa dal 2000 di

Online Library Edifici Esistenti
In Cemento Armato Le Indagini

EJ
software di calcolo strutturale.
Attualmente ricopre l'incarico di
Responsabile del Settore di
Calcolo Strutturale per la Società
Harpaceas di Milano. Già autore
di altri testi sulla validazione dei
modelli di calcolo di
strutture.**Adalgisa Zirpoli,**

Online Library Edifici Esistenti
In Cemento Armato Le Indagini

E.I.
***ingegnere civile geotecnico,
dottore di ricerca in Ingegneria
Strutturale, Sismica e
Geotecnica. Dopo un'esperienza
di ricerca presso il Politecnico di
Milano, collabora con la Società
Harpaceas di Milano dove si
occupa dell'assistenza tecnica e***

Online Library Edifici Esistenti
In Cemento Armato Le Indagini

EJ
***del supporto allo sviluppo di
diversi software per l'Ingegneria
civile.***

***Conoscere per progettare,
sperimentare per conoscere. In
queste poche parole è condensato
il contenuto ed il significato di
questo manuale. Il volume***

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

E I
**contiene quattro capitoli nei
quali è messa a disposizione del
lettore una quantità di
informazioni che gli
consentiranno di apprendere le
tecniche di indagine, di
progettare consapevolmente un
programma di controlli**

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

EJ
**sperimentali in situ ed in
laboratorio, di elaborare i
risultati ottenuti e, infine, di
formarsi il quadro diagnostico
dell'edificio. Nel primo capitolo
viene motivata la necessità di
procedere ad indagini su vasta
scala del costruito con l'obiettivo**

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

E
di valutare da una parte lo stato di efficienza e, dall'altra, il livello di vulnerabilità degli edifici esistenti delineando il percorso conoscitivo che il professionista deve affrontare per giungere alla diagnosi strutturale che è alla base delle successive scelte

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

E I
progettuali. In questo capitolo viene messo in evidenza il ruolo centrale attribuito alle indagini conoscitive dalle nuove Norme Tecniche per le Costruzioni (D.M. 14/01/2008). Nel secondo capitolo vengono presentate le tecniche avanzate di indagine per

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

È la definizione del modello geometrico e del quadro defectologico delle strutture, necessarie a completare il rilievo strutturale. Nel terzo capitolo sono illustrati i metodi (distruttivi, semi-distruttivi e non distruttivi) di indagine

Online Library Edifici Esistenti
In Cemento Armato Le Indagini

***E.I.
strumentale per la definizione del
modello fisico-meccanico dei
materiali in situ, con esempi
pratici di applicazione, di
elaborazione dei dati e con la
discussione dei risultati. Il quarto
capitolo tratta il tema del
monitoraggio diagnostico***

Online Library Edifici Esistenti
In Cemento Armato Le Indagini

È finalizzato principalmente all'individuazione delle cause di dissesto. Il volume termina con un'appendice nella quale sono riportati alcuni esempi di rapporti di prova riguardanti la presentazione dei risultati dei tipi di controllo distruttivo e non

Online Library Edifici Esistenti
In Cemento Armato Le Indagini

EJ
***distruttivo negli edifici in c.a. più
frequentemente utilizzati nella
pratica professionale.***

***Il volume nasce dalla volontà
degli autori di fornire un valido
riferimento per il tecnico
progettista/direttore dei lavori
che, al passo con le più recenti***

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

EI
**metodologie di rinforzo, possa
condurlo, step by step, attraverso
tutto l'iter progettuale:
dall'anamnesi alla diagnostica;
dalla scelta alla pianificazione
dell'intervento; dagli esecutivi
alle operazioni di cantiere; dal
controllo di qualità fino al**

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

**EJ collaudo. Lo studio dei dissesti -
a partire dalle fondazioni sino ad
arrivare alla struttura in
elevazione - occupa una posizione
di rilievo nella trattazione. Viene
affrontato caso per caso
proponendo un parallelo con i
principali interventi correttivi o**

Online Library Edifici Esistenti
In Cemento Armato Le Indagini

E I
***presidi corrispondenti letti in
chiave critica. Pur non
tralasciando l'analisi delle
tradizionali tecniche di rinforzo il
cuore dell'opera è certamente
rappresentato dalla progettazione
esecutiva degli interventi su
strutture in c.a., muratura e***

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

FI
***legno con sistemi compositi sia a
matrice organica (FRP) che
cementizia (FRG o FRCM) che,
sebbene ancora poco diffusi in
Italia, possono spesso offrire la
soluzione più prestazionale.
Dettagliati particolari costruttivi,
una descrizione approfondita***

Online Library Edifici Esistenti In Cemento Armato Le Indagini

EJ
delle fasi operative già a partire dalle operazioni preliminari al rinforzo, ricca di consigli di pratica utilità ed immagini scattate in cantiere oltre che un corposo database di analisi prezzi e relative voci di capitolato conferiscono al volume un taglio

Online Library Edifici Esistenti
In Cemento Armato Le Indagini

E I
**concreto ed efficace sotto
l'aspetto professionale.**

**Geotechnical Engineering for the
Preservation of Monuments and
Historic Sites**

**Interventi edilizi nel condominio:
Controversie - Giurisprudenza
tematica**

Online Library Edifici Esistenti
In Cemento Armato Le Indagini

**Edifici antisismici in cemento
armato. Nuove normative
tecniche, Eurocodici e classi di
rischio sismico - II EDIZIONE -
Aggiornato alle NTC 2018
Ecobonus e Sismabonus al 110%.
Riferimenti normativi e tecniche
per riqualificare gli edifici**