

IUSS Press

Catalogo | 2014

La Casa Editrice IUSS Press, gestita dalla Fondazione Eucentre, è stata creata dall'Istituto Universitario di Studi Superiori di Pavia (IUSS) poco più di 10 anni fa con l'obiettivo di pubblicare volumi ad elevato contenuto scientifico e di alta qualità, distribuiti a prezzi contenuti per favorirne la diffusione.

Ogni proposta di pubblicazione è sottoposta all'approvazione del Comitato Editoriale, che ne valuta l'opportunità tenendo conto di tre aspetti fondamentali: il livello tecnico-scientifico, l'interesse editoriale e la prospettiva di successo di vendite.

Sono contemplate svariate tipologie di pubblicazione in lingua italiana o inglese quali Libri, Monografie, Reports e Manuali di Progettazione (questi ultimi distribuiti in circa 40000 copie), che coprono molteplici aree: l'Ingegneria Sismica, la Fisica, gli Studi Giuridici, la Gestione Integrata dell'Ambiente, la Gestione dei Sistemi Complessi, la Storia, la Sociolinguistica e le Scienze Sociali.

I titoli pubblicati da IUSS Press sono distribuiti tramite il sito web www.iusspress.it, Feltrinelli ed Amazon, in modo da garantire una fornitura capillare in Italia e all'estero.

Nelle pagine che seguono è riportato l'elenco delle più recenti pubblicazioni IUSS Press (un maggiore livello di dettaglio è dedicato ad ogni singolo numero di Progettazione Sismica), per una visione globale e completa del lavoro svolto dalla Casa Editrice negli ultimi 10 anni.

IUSS Press

Istituto Universitario di Studi Superiori

E-mail: info@iusspress.it

E-mail: luisa.corona@eucentre.it

Tel. (+39) 0382.5169831

Sitoweb: www.iusspress.it

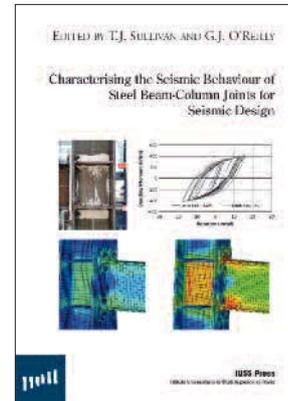
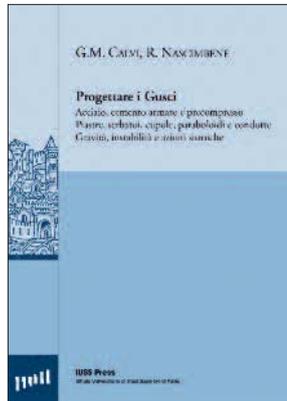
C/o Fondazione EUCENTRE

Via Adolfo Ferrata, 1 - 27100 Pavia, Italia

E-mail: info@eucentre.it

Tel. (+39) 0382.5169811

Fax (+39) 0382.529131



Libri e Manuali di Progettazione

■ Libri

Seismic Reliability Analysis of Structures

P.E. Pinto, R. Giannini, P. Franchin - 370 pp.

Principles of Passive Supplemental Damping and Seismic Isolation

C. Christopoulos, A. Filiatrault - 480 pp.

Displacement-Based Seismic Design of Structures

M.J.N. Priestley, G.M. Calvi, M.J. Kowalsky - 720 pp.

Trattato del Terremoto - Stefano Breventano

a cura di Paola Albini - 370 pp.

Waves and Vibrations in Soils: earthquakes, traffic, construction works

J.F. Semblat, A. Pecker - 499 pp.

Progettare i Gusci - Acciaio, cemento armato e precompresso; Piastre, serbatoi, cupole, paraboloidi e condotte; Gravità, instabilità e azioni sismiche

G.M. Calvi, R. Nascimbene - 799 pp.

■ Manuali di progettazione

Criteri di Progettazione Antisismica degli Edifici

L. Petrini, R. Pinho, G.M. Calvi - 188 pp.

Progetto Antisismico di Edifici in Cemento Armato

E. Cosenza, G. Maddaloni, G. Magliulo, M. Pecce, R. Ramasco - 216 pp.

Edifici con Struttura di Acciaio in Zona Sismica

F.M. Mazzolani, R. Landolfo, G. Della Corte, B. Faggiano - 216 pp.

Valutazione degli edifici esistenti in Cemento Armato

G. Manfredi, A. Masi, R. Pinho, G. Verderame, M. Vona - 229 pp.

Input Sismico e Stabilità Geotecnica dei Siti di Costruzione

C.G. Lai, S. Foti, M. Rota - 312 pp.

Valutazione e Consolidamento Sismico dei Ponti Esistenti

P.E. Pinto, P. Franchin, A. Lupoi - 132 pp.

Progetto di Edifici con Isolamento Sismico - Seconda Edizione

M. Dolce, F.C. Ponzo, A. Di Cesare, G. Arleo - 216 pp.

Research Reports ROSE

■ Research Reports ROSE

A Method for Seismic Response Assessment of RC Frames Using Simplified Linear Approach Based on Response Factors

S. Peloso, A. Pavese - 150 pp.

A Fibre Flexure-Shear Model for Cyclic Nonlinear Behaviour of RC Structural Elements

P. Ceresa, L. Petrini, R. Pinho - 161 pp.

Derivation of Empirical Fragility Curves from Italian Damage Data

M. Rota, A. Penna, C. Strobbia, G. Magenes - 249 pp.

Mitigation of Higher Mode Effects in Base-Rocking Systems by Using Multiple Rocking Sections

L. Wiebe, C. Christopoulos - 252 pp.

Interpretation of experimental shear tests on clay brick masonry walls and evaluation of q-factors for seismic design

S. Frumento, G. Magenes, P. Morandi, G.M. Calvi - 298 pp.

Static Tests on Dry Stone Masonry and Evaluation of Static Collapse Multipliers

L.F. Restrepo Vélez, G. Magenes - 82 pp.

On the Development of Seismic Design Forces for Flexible Floor Diaphragms in Reinforced Concrete Wall Buildings

J.A. Rivera, R. Pinho - 267 pp.

Development and application of Nonlinear Static Procedures for plan-asymmetric buildings

G. Adhikari, R. Pinho - 396 pp.

Displacement-Based Earthquake Loss Assessment: Method Development and Application to Turkish Building Stock

I.E. Bal, H. Crowley, R. Pinho - 281 pp.

A Review of Glass Façade Systems and Research into the Seismic Design of Frameless Glass Façades

A. Lago, T.J. Sullivan - 190 pp.

Performance-Based Seismic Design of Tall RC Wall Buildings

D. Pennucci, T.J. Sullivan, G.M. Calvi - 349 pp.

Performance-Based Seismic Design and Fragility Evaluation of Blockwork Wharf Structures

A. Calabrese, C.G. Lai - 303 pp.

Performance-Based Seismic Analysis and Design of Earthfill Dams

H. Sanchez Lizarraga, C.G. Lai - 267 pp.

Report on the Maule (Chile) February 27th, 2010 earthquake

L.D. Decanini, D. Liberatore, L. Liberatore, G. Magenes, A. Penna, L. Sorrentino - 400 pp.

Developing Direct Displacement-based Design and Assessment Procedures for Performance-based Earthquake Engineering

D.P. Welch, T.J. Sullivan, G.M. Calvi - 252 pp.

Bayesian Network Framework for Macro-Scale Seismic Risk Assessment and Decision Support for Bridges

S. Broglio, H. Crowley, R. Pinho - 328 pp.

Developments in the Field of Displacement-Based Seismic Assessment

Editors: T.J. Sullivan, G.M. Calvi - 600 pp



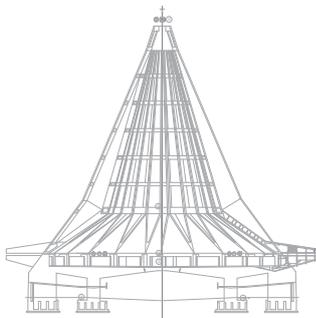
1	Editoriale
2	Articoli
3	Schede Tecniche
4	Indice

PS 1.2014

Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile

PS 2.2014

Maggio | Giugno | Luglio | Agosto



■ Editoriale

Aggiornare norme tecniche e mappe di pericolosità: da che parte si comincia?

Gian Michele Calvi, Massimiliano Stucchi, Paolo Bazzurro

■ Articoli

Modelli di pericolosità sismica per l'area italiana: "MPS04-S1" e "SHARE"

Carlo Meletti, Andrea Rovida, Vera D'Amico, Massimiliano Stucchi

Isolamento sismico, monitoraggio, identificazione e modellazione del Santuario della "Madonna delle Lacrime" in Siracusa

Daniele Losanno, Cristina Spizzuoco, Giorgio Serino

Prime considerazioni a carattere sperimentale sul fattore di struttura nelle reticolari in FRP a controventi concentrici

Giosuè Boscatto, Salvatore Russo

Analisi sperimentale mediante prove su tavola vibrante della distribuzione della richiesta sismica su componenti non strutturali

Luigi Di Sarno, Crescenzo Petrone, Gennaro Magliulo, Giuseppe Maddaloni, Edoardo Cosenza

■ Schede Tecniche

Valutazione della vulnerabilità sismica del Palazzo dei Principi di Correggio (RE)

Corrado Prandi, Ada Zirpoli, Paolo Sattamino

Verifica strutturale e valutazione della vulnerabilità sismica per il riuso di un ex edificio industriale - ipotesi di consolidamento

Michele Stefani

Miglioramento sismico di un edificio di Edilizia Residenziale Pubblica mediante tecnologie basate su microcalcestruzzo e materiali compositi

Luigi Alberto Marsano, Flavio Mastropasqua, Stefano Maringoni, Roberto Rosignoli

■ Editoriale

"Quattro chiacchiere tra Presidenti"

Gian Michele Calvi e Vincenzo Spaziante

■ Articoli

Il metodo EAL-M per la classificazione sismica degli edifici in muratura esistenti: confronto tra diversi metodi proposti e prime considerazioni sull'estensione ad altre tipologie

Antonio Borri, Alessandro De Maria, Simone Casaglia

Miglioramento e adeguamento sismico di edifici contemporanei mediante approccio integrato energetico, architettonico e strutturale con soluzioni a doppio involucro a minimo impatto ambientale

Francesca Feroldi, Alessandra Marini, Andrea Belleri, Chiara Passoni, Paolo Riva, Marco Preti, Ezio Giuriani, Giovanni Plizzari

Valutazione in ambiente GIS del danno sismico di strutture portuali marittime: il caso del porto di Gioia Tauro

Antonino Famà, Francesca Bozzoni, Carlo G. Lai

Un metodo semplificato per la valutazione della dissipazione energetica nella risposta sismica di edifici storici soggetti ad azioni fuori piano

Manuela Marino, Fabio Neri

Risultati preliminari sullo sviluppo di un dispositivo di sicurezza per l'assorbimento di urti e/o scosse sulle costruzioni

Alois Neulichedl

■ Schede Tecniche

Consolidamento di un serbatoio pensile a Mirandola

Maurizio Biancardi, Luciano Migliorini, Nicola Pieri



PS 1.2013

Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile

■ Editoriale

Scelte e criteri per il consolidamento sismico
Gian Michele Calvi

■ Articoli

Analisi di vulnerabilità sismica e consolidamento strutturale di un edificio in c.a. degli anni '30 mediante l'utilizzo di controventi dissipativi
Remo Chiodi, Luigi Di Sarno, Andrea Prota, Gaetano Manfredi

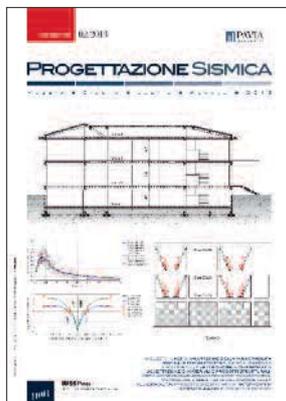
La (perduta) memoria del terremoto: un confronto tra i danni prodotti dal sisma del 1987 e del 2012 su alcune chiese dell'Emilia
Stefano Podestà, Sonia Parodi, Lorenzo Scandolo, Laura Moro

Intervento di isolamento sismico alla base di un edificio in muratura di pregio storico-artistico in L'Aquila
Riccardo Vetturini, Walter Cecchini, Rolando Mariani, Romeo Mariani, Tiziana Ciotti, Elisabetta Maria Agostini

■ Schede Tecniche

Miglioramento sismico di un edificio a struttura mista a Campolongo Maggiore (VE)
Antonio Alessandri

Ripristino della copertura in legno di un edificio ad uso scolastico a Varzi (PV)
Cesare Campanini



PS 2.2013

Maggio | Giugno | Luglio | Agosto

■ Editoriale

Un unico parametro per la valutazione delle prestazioni termiche e sismiche di un edificio
Gian Michele Calvi

■ Articoli

Analisi della vulnerabilità sismica di un edificio scolastico esistente in c.a.
Luigi Di Sarno, Pasqualino Costa, Gaetano Manfredi

Il controllo in accettazione dei materiali e prodotti strutturali secondo le Norme Tecniche per le Costruzioni
Matteo Sbisà

Definizione di accelerogrammi reali spettro-compatibili per l'intero territorio nazionale
Lorenzo Taverna, Elisa Zuccolo, Mirko Corigliano, Maria Rota, Carlo G. Lai, Andrea Penna

Un indice di rischio sismico per le strutture ospedaliere
Antonietta Aiello, Marisa Pecce, Luigi Di Sarno, Daniele Perrone, Fernando Rossi

Una metodologia speditiva per la valutazione di vulnerabilità sismica di edifici in muratura e calcestruzzo armato
Claudio Mazzotti, Marco Savoia, Ciriaco Chinni, Gianluca Perri

■ Schede Tecniche

Progetto e realizzazione del centro oncologico (CO-RE) dell'Azienda Ospedaliera di Reggio Emilia - Arcispedale Santa Maria Nuova
Andrea Benassi, Mauro Ferrari, Vanni Donelli, Mauro Nasi, Alberto Calza, Tiziano Binini

Intervento di miglioramento sismico di un edificio in c.a. a Coppito (AQ) classificato con esito E a seguito del sisma del 06.04.2009
Raffaele Bergamante, Pierluigi De Donato, Pierluigi Manetta, Stefano Maringoni

Ristrutturazione di un edificio residenziale nell'ambito del piano di recupero a Villaverla (VI)
Gianfranco Gramola, Michele Destro

Analisi statica e dinamica di una passerella pedonale in acciaio a La Spezia
Eugenio Pulsinelli, Ada Zirpoli, Paolo Sattamino



PS 3.2013

Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre

■ Articoli

Vulnerabilità Sismica del ponte "Musmeci" a Potenza
Felice Carlo Pozzo, Antonio Di Cesare, Rocco Ditommaso, Gianluca Auletta, Domenico Nigro, Mauro Dolce, Claudio Moroni

Esame comparativo tra due soluzioni per l'adeguamento del sistema strutturale sismo-resistente di un edificio in c.a.
Rosario Montuori, Elide Nastri, Vincenzo Piluso

Progetto di una Caserma dell'Arma dei Carabinieri - Strategie di protezione sismica a confronto
Giampiero Martuscelli, Edoardo Brancati, Ida Coppola

L'utilizzo delle indagini in situ e in laboratorio per la valutazione della vulnerabilità sismica dei ponti esistenti
Carlo Pellegrino, Mariano Angelo Zanini, Paolo Zampieri, Claudio Modena

■ Schede Tecniche

Ristrutturazione edilizia dell'ex Cinema Italia, un edificio in c.a. ed a struttura metallica a Varzi (PV)
Gianalberto Vecchi

Riparazione e adeguamento sismico di un edificio residenziale in c.a. a Pettino (AQ)
Maurilio Santoprete

Progettazione di un edificio residenziale in muratura armata a Mirandola (MO)
Flavio Mosele, Alberto Pellicciari



PS 1.2012

Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile

■ Editoriale

6 aprile
G.M. Calvi

■ Articoli

Realizzazione di un ponteggio metallico per la Gran Guglia del Duomo di Milano: analisi, modellazione, verifica ed identificazione dinamica

R. Nascimbene, E. Fagà, A. Cigada, M. Vanali, M. Moratti, R. Pinho, G.M. Calvi

Osservazioni sul progetto di paratie secondo gli Eurocodici e le norme tecniche per le costruzioni (NTC08)

V. Pane, M. Cecconi, E. Cattoni

Progettazione sismica agli spostamenti di edifici multipiano di legno con sistema costruttivo a pannelli intelaiati (Platform Frame)

C. Loss

Affidabilità delle catene metalliche nell'edilizia storica
S. Podestà, L. Scandolo



PS 2.2012

Maggio | Giugno | Luglio | Agosto

■ Editoriale

Due storie italiane di ingegneria sismica
G.M. Calvi

■ Dossier

Dossier preliminare sui terremoti Mw= 6.0 del 20 maggio e Mw=5.8 del 29 maggio 2012 in Emilia

■ Articoli

Probabilità e salti mortali: le insidie della validazione dell'analisi di pericolosità attraverso l'occorrenza di singoli terremoti
I. Iervolino

Il coinvolgimento dell'architettura nel progetto sismico: l'isolamento alla base in Italia prima e dopo il terremoto in Abruzzo del 2009
A. Parducci

Aspetti di analisi e progettazione di controventi dissipativi per l'adeguamento sismico di strutture esistenti in c.a.
L. Di Sarno, M. Di Ludovico, A. Prota

Sopraelevare senza toccare
L. Di Rosa

Sistema Informatico Edilizia Regione Calabria (SI-ERC)
B. Borzi, F. Germagnoli, M. Faravelli, M. Onida, M. Pagano, D. Polli, P. Ceresa, G.M. Calvi, L. Zinno, S. Sivi-glia, G. Iritano, L. Mauro

■ Schede Tecniche

Intervento di miglioramento sismico di un edificio in cemento armato a Coppito (AQ)
Angelo De Cocinis

Valutazione della vulnerabilità sismica delle Chiesa di Santa Maria della Misericordia di Correggio (RE)
Corrado Prandi, Ada Zirpoli, Paolo Sattamino

Miglioramento sismico dell'asilo nido in località San Pasquale di Zumpano (CS)
Andrea Muoio, Giovanni Morelli



PS 3.2012

Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre

■ Editoriale

Verso una definizione quantitativa di classi di rischio sismico degli edifici
G.M. Calvi

■ Articoli

Capitolo 1
Gestione dell'emergenza

Emilia 2012: l'intervento e le attività della Protezione Civile durante la fase di emergenza sismica
M. Dolce, D. Di Bucci

Sisma in Emilia-Romagna: l'attività di Reluis

M. Di Ludovico, A. Prota, A. Masi, G. Manfredi

Valutazione delle strutture nella fase post-terremoto: il modulo sviluppato da Eucentre e le attività sul campo
C. Casarotti, A. Pavese, S. Peloso

Capitolo 2

Pericolosità sismica

I terremoti del maggio 2012 nel contesto della sismicità dell'area
R. Camassi, A. Rovida, M. Locati, V. Castelli, D. Viganò, M. Stucchi

I terremoti del maggio 2012 e la pericolosità sismica dell'area: che cosa è stato sottostimato?
M. Stucchi, C. Meletti, P. Bazzurro, R. Camassi, H. Crowley, M. Pagani, R. Pinho, G.M. Calvi

I terremoti di Ferrara del 1570-1574 e la fioritura di studi sulla storia sismica
P. Albini, G.M. Calvi, M. Stucchi

Analisi della domanda sismica nella sequenza emiliana e compatibilità con i modelli previsionali
I. Iervolino, F. De Luca, E. Chioccarelli

Capitolo 3

Effetti sulle strutture e sulle infrastrutture

Liquefazione: confronto tra effetti osservati e valutazioni preliminari della suscettibilità

F. Bozzoni, C.G. Lai, M. Martinelli

Terremoto dell'Emilia - danni ad edifici produttivi a struttura prefabbricata

M. Savoia, C. Mazzotti, N. Buratti, B. Ferracuti, M. Bovo, V. Ligabue, L. Vincenzi

Il ruolo dei collegamenti nella risposta sismica esibita dalle strutture prefabbricate durante il terremoto dell'Emilia

G. Magliulo, M. Ercolino, C. Petrone, O. Coppola, G. Manfredi

Comportamento sismico e attività di messa in sicurezza di edifici industriali

A. Belleri, P. Riva, R. Nascimbene

Comportamento degli edifici in muratura nella sequenza sismica del 2012 in Emilia

S. Bracchi, F. da Porto, A. Galasco, F. Graziotti, D. Liberatore, L. Liberatore, G. Magenes, M. Mandirola, C.F. Manzini, R. Masiani, P. Morandi, M. Palmieri, A. Penna, A. Rosti, M. Rota, L. Sorrentino, M. Tondelli

Considerazioni sulla risposta degli edifici in c.a.

G.M. Verderame, P. Ricci, F. De Luca, C. Del Gaudio, M.T. De Risi

Le costruzioni di acciaio nel contesto del terremoto dell'Emilia

B. Faggiano, A. Formisano, M. D'Aniello, R. Landolfo

Rete stradale e ponti

P. Franchin, P.E. Pinto, G.M. Calvi

Edilizia storica monumentale - Salvaguardia degli edifici di interesse storico-artistico nell'emergenza post-sisma

C. Modena, F. da Porto, G. Bettiol, M. Giarretton



PS 1.2011

Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile

■ Editoriale

Uniform Hazard Spectra: ci crediamo ancora dopo Christchurch? (e dopo il Giappone?)

G.M. Calvi

■ Articoli

Dossier preliminare sul terremoto Mw = 9.0 di Tohoku dell'11 marzo 2011

D. Bolognini, L. Scandella, F. Bozzoni, A. Dazio

Catastrofi e responsabilità: spunti dal terremoto giapponese

S. Nespor

Progettazione sismica di un ponte strallato di grande luce: il South Crossing Bridge in Guayaquil, Ecuador

G.M. Calvi, M. Moratti, A. Villani, D. Pietra, R. Pinho

Considerazioni su differenti approcci nella progettazione di una struttura in acciaio porta silo sismo-resistente

L. Picchi

Sulla risposta sismica di strutture in PFRP: il caso della copertura della Chiesa di S.M. Paganica all'Aquila - Parte I: il materiale

S. Russo

Stima del danno di porti marittimi attraverso la tecnologia GIS: il caso del porto di Salerno

F. Bozzoni, L. Scandella, C.G. Lai, M. Corigliano

Il codice RAN per l'analisi sismica non lineare di edifici in muratura

N. Augenti, F. Parisi, E. Acconcia



PS 2.2011

Maggio | Giugno | Luglio | Agosto

■ Editoriale

Terremoti, norme e assicurazioni

G.M. Calvi

■ Articoli

Aggiornamento sul terremoto Mw = 9.0 di Tohoku dell'11 marzo 2011

D. Bolognini

Sulla risposta sismica di strutture in PFRP: il caso della copertura della Chiesa di S.M. Paganica a L'Aquila - Parte II: la struttura

S. Russo

La sostenibilità in edilizia ed i metodi di valutazione: l'esperienza della ricostruzione post-sisma a L'Aquila

D. Asprone, C. Pascale, A. Prota, E. Rubino, G. Manfredi

Sul ruolo del fattore di struttura e del capacity design nella progettazione di strutture a telaio in acciaio e composte acciaio-calcestruzzo secondo l'Eurocodice 8

M. Badalassi, A. Braconi, W. Salvatore

Isolamento alla base in zone a bassa sismicità ed elevati standard abitativi

M. Battaini

Evento sismico del 06.04.2009 in Abruzzo: attività della Regione Toscana per la microzonazione sismica della conca aquilana

M. Baglione, V. D'Intinosante, P. Fabbroni, F. Vannini



PS 3.2011

Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre

■ Editoriale

Parola chiave

G.M. Calvi

■ Articoli

Adeguamento sismico di serbatoi sopraelevati in cemento armato: metodologie di analisi e verifica

E. Fagà, M. Moratti, G.M. Calvi, R. Nascimbene

Strutture prefabbricate: moderni sistemi di protezione antisismica

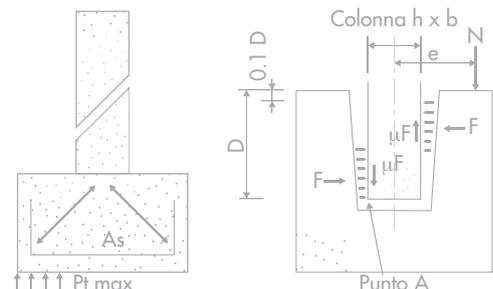
L. Marinini, P. Spatti, P. Riva, R. Nascimbene

Comportamento di nodi trave-pilastro sismo-resistenti in struttura mista di tipo tralicciato soggetti ad azioni cicliche

R. Scotta, L. Tesser

Progetto di grandi edifici in c.a. prefabbricati ad uso commerciale in zona ad alta sismicità (Catania, IT)

C. Beltrami, R. Partescano





PS 1.2010

Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile

■ Editoriale

A lezione dai terremoti
G.M. Calvi

■ Articoli

Progetto e dimensionamento di paratie in condizioni sismiche
V. Pane, M. Ceccoli

Protezione sismica di edifici esistenti con controventi dissipativi di tipo isteretico: aspetti progettuali ed esecutivi
F.C. Pozzo, A. Di Cesare, G. Arleo, P. Totaro

La prevenzione sismica del patrimonio culturale: il complesso monumentale degli Uffici a Firenze
E. Curti, S. Podestà

Primi passi verso la valutazione della vulnerabilità sismica tramite strumenti di telerilevamento
D. Polli, F. Dell'Acqua, P. Gamba

Mappe di rischio sismico a scala nazionale con dati aggiornati sulla pericolosità sismica di base e locale
M. Colombi, H. Crowley, G. Di Capua, S. Peppoloni, B. Borzi, R. Pinho, G.M. Calvi



PS 2.2010

Maggio | Giugno | Luglio | Agosto

■ Editoriale

Due storie italiane di ingegneria sismica
G.M. Calvi

■ Articoli

Proposta di un metodo di progetto di plinti a bicchiere
D. Bolognini, D. Bellotti, E. Brunesi

Comportamento e analisi non lineare di nuclei in calcestruzzo armato
A. Dazio, K. Beyer

Analisi Modale Operativa di ponti: alcune applicazioni
G. Chellini, F.V. Lippi, L. Nardini, W. Salvatore

Contenuto in bassa frequenza nei terremoti vulcanici del Monte Etna e danneggiamento degli edifici
G. Milana, A. De Sortis, A. Rovelli

Valutazione del rischio sismico per la città di Messina, un approccio ad albero logico
M.S. Teramo, H. Crowley, G. Cultrera, A. Cirella, R. Pinho



PS 3.2010

Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre

■ Editoriale

La vera storia del Progetto C.A.S.E.
G.M. Calvi

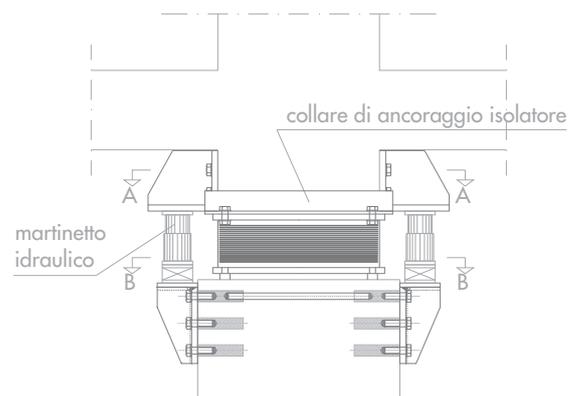
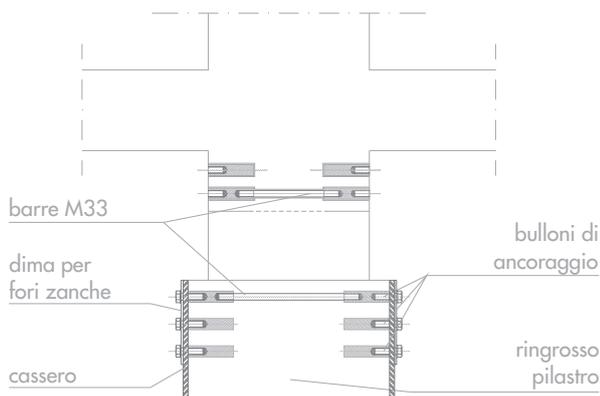
■ Articoli

Criteri per la progettazione di dispositivi di isolamento a pendolo scorrevole
G.M. Calvi, D. Pietra, M. Moratti

Adeguamento sismico di un ospedale esistente mediante isolamento alla base
M. Ferraioli, R. Costanzo, A.M. Avossa, F. Formato

Prestazioni delle tamponature e tramezzature negli edifici in c.a.: implicazioni progettuali e costruttive alla luce dell'esperienza del terremoto dell'Abruzzo 2009
A. Masi, V. Manfredi, M. Vona, F. Braga, A. Salvatori

La valutazione della sicurezza nelle strutture storiche in conglomerato cementizio armato
S. Podestà, L. Scandolo





PS 1.2009

Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile

PS 2.2009

Maggio | Giugno | Luglio | Agosto

PS 3.2009

Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre

■ Editoriale

G.M. Calvi

■ Articoli

Adeguamento sismico di un ponte in muratura a Macerata

G.M. Calvi, M. Moratti

Spettri, accelerogrammi e le nuove norme tecniche per le costruzioni

I. Iervolino, E. Cosenza, C. Galasso

La stima della resistenza del calcestruzzo in-situ: impostazione delle indagini ed elaborazione dei risultati

A. Masi, M. Vona

Adeguamento sismico di edifici in c.a. progettati per soli carichi verticali mediante controventi metallici

F.M. Mazzolani

Strutture prefabbricate con controventi dissipativi: l'esempio del nuovo polo didattico della Facoltà di Ingegneria dell'Università Politecnica delle Marche di Ancona

R. Antonucci, F. Balducci, F. Cappanera, M.G. Castellano

Approcci semplificati nella progettazione sismica di gallerie profonde

M. Corigliano, C.G. Lai, G. Barla

■ Editoriale

G.M. Calvi

■ Articoli

L'Ospedale del Mare in Napoli: il record europeo dell'isolamento sismico

E. Cosenza, L. Di Sarno, E. Chioccarelli, B. De Risi, C. Mascolo, M.R. Pece

Analisi dei modi di vibrazione di un edificio campione in muratura mediante registrazioni di terremoti e modellazioni numeriche

S. Pucillo, A. Fodarella, R. Cogliano, G. Di Giulio, V. Minichiello, G. Riccio, A. Rovelli

Apparati decorativi e rischio sismico: vulnerabilità sismica e danneggiamento del portale del palazzo dei Priori di Perugia

A. Borri, G. Castori, A. Giannantoni

Il Metodo DBBD per la valutazione delle spinte sismiche sulle strutture di sostegno

M. Cecconi, S. Vecchiotti, V. Pane

Interazione dinamica non lineare terreno-struttura nell'ambito della progettazione sismica agli spostamenti

R. Paolucci, C. Di Prisco, R. Figini, L. Petrini, M. Vecchiotti

Studio di vulnerabilità di una vasta area industriale mediante immagini telerilevate da satellite

B. Borzi, F. Dell'Acqua, M. Faravelli, P. Gamba, G. Lisini, M. Onida, D. Polli

■ Editoriale

G.M. Calvi

■ Prefazione

G. Bertolaso

■ Articoli

Capitolo 1

Azione sismica ed effetti di sito a cura di M. Stucchi e C. Meletti

1.1 Prima del terremoto del 6 aprile 2009: conoscenze ed ipotesi sismologiche
E. Boschi, A. Amato, [...]

1.2 Terremoti storici e pericolosità sismica dell'area aquilana
M. Stucchi, C. Meletti, [...]

1.3 Il terremoto del 6 aprile e le conoscenze sulle faglie attive dell'Appennino centrale
F. Galadini, D. Pantosti, [...]

1.4 L'indagine macrosismica: metodologia, parametri del terremoto, questioni aperte
R. Camassi, P. Galli, [...]

1.5 Caratteristiche dei dati accelerometrici registrati durante la sequenza sismica aquilana
F. Pacor, R. Paolucci, [...]

1.6 Valutazione della risposta sismica locale di alcuni siti dell'alta e media valle dell'Aterno
G. Cultrera e L. Luzi

1.7 Uno sguardo agli spettri delle NTC08 in relazione al terremoto de L'Aquila
H. Crowley, M. Stucchi, [...]

Capitolo 2

Effetti sulle strutture ed infrastrutture

a cura di G. Manfredi

2.1 Il telerilevamento satellitare come strumento per la gestione delle emergenze da disastri naturali: caso di studio sul terremoto de L'Aquila del 6 aprile 2009
F. Dell'Acqua, P. Gamba, G. Lisini, [...]

2.2 Rilievi speditivi: sopralluoghi per l'agibilità sismica
M. Dolce, G. Di Pasquale, [...]

2.3 Edilizia storica monumentale. Salvaguardia degli edifici di inte-

resse storico artistico nell'emergenza post-sisma

C. Modena e L. Binda

2.4 Gli edifici in muratura nei centri storici dell'Aquilano
C.F. Carocci e S. Lagomarsino

2.5 Edilizia in cemento armato
E. Cosenza, G. Manfredi, [...]

2.6 Osservazioni sulle strutture prefabbricate di edifici industriali e commerciali
M. Mezzogotto

2.7 Comportamento delle scuole dopo il sisma de L'Aquila
M. Di Ludovico, G. Di Pasquale, [...]

2.8 Risposta sismica del complesso ospedaliero San Salvatore de L'Aquila in occasione del terremoto del 6 aprile 2009
C. Casarotti, A. Pavese, S. Peloso

2.9 L'infrastruttura autostradale nell'area interessata dall'evento
G.M. Calvi, P.E. Pinto, P. Franchin, [...]

2.10 Dighe e terremoti: il caso del sisma Aquilano
C.G. Lai, M. Corigliano, M. Agosti

2.11 Il comportamento delle strutture industriali nell'evento de L'Aquila
B. Faggiano, I. Iervolino, [...]

2.12 La gestione dell'emergenza per i servizi essenziali e le lifelines a seguito dell'evento de L'Aquila
M. Dolce, S. Giovinazzi, [...]

Capitolo 3

Il post-terremoto

a cura di M. Dolce

3.1 La ricostruzione tra provvisorio e definitivo: il Progetto C.A.S.E.
G.M. Calvi e V. Spaziante

3.2 La microzonazione sismica per la ricostruzione nell'area aquilana: risultati preliminari
M. Dolce e G. Naso

