



XIV convegno ANIDIS

L'Ingegneria Sismica in Italia

Bari, 18-22 Settembre 2011

Politecnico di Bari
"...de' remi facemmo ali"

ANIDIS ASSOCIAZIONE NAZIONALE ITALIANA DI INGEGNERIA SISMICA
Italian National Association of Earthquake Engineering

KEYNOTE LECTURES

A practice-oriented method for nonlinear seismic analysis of building structures

Peter Fajfar, Maja Kreslin

Aspetti salienti di due grandi terremoti: Maule (Cile 2010) e Tohoku (Giappone 2011)

Luis D. Decanini

Seismic response of underground structures

Youssef M.A. Hashash

Testing protocols for seismic isolation systems

Gianmario Benzoni, Giuseppe Lomiento, Noemi Bonessio

The role of connections in the seismic resilience of historic masonry structures

Dina D'Ayala

Valutazione della sicurezza sismica del patrimonio architettonico in muratura

Sergio Lagomarsino

A • SISMICITÀ, CLASSIFICAZIONE SISMICA, DINAMICA DEI TERRENI

Raggruppamento della pericolosità sismica del territorio nazionale attraverso parametri statistici

Alessandro Zini, Dario Rinaldis, Antonio Pugliese

Valutazione del numero di cicli di carico equivalente per le registrazioni accelerometriche italiane

Giuseppe Di Filippo, Giovanni Biondi, Ernesto Cascone

Simulation of the dynamic behaviour of a sugar silo founded on a cemented soil

Gaetano Elia, Mohamed Rouainia

Seismic microzonation of the Archeological center of Rome

Alessandro Pagliaroli, Massimiliano Moscatelli, Francesco Stigliano, Marco Mancini, Vincenzo Di Fiore, Giuseppe Lanzo, Salvatore Piro, Sabatino Piscitelli, Giuseppe Naso, Sergio Castenetto, Fabio Sabetta, Pia Petrangeli, Roberto Cecchi

Caratterizzazione Sismica dei Suoli con i Metodi MASW e ReMi: Importanza dei Modi Superiori delle Onde di Rayleigh

Vitantonio Roma, Vincenzo Del Gaudio, Cosimo Magri

Sandy Soil Characterization and Site Response Analysis at La Playa Catania Beach (Italy)

Antonio Cavallaro, Salvatore Grasso, Michele Maugeri

Confronto tra le performance di diverse misure di intensità dello scuotimento sismico

Nicola Buratti

Relevant and minor criteria in real record selection procedures based on spectral compatibility

Carmine Galasso, Iunio Iervolino



XIV convegno ANIDIS

L'Ingegneria Sismica in Italia

Bari, 18-22 Settembre 2011

Politecnico di Bari
"...de' remi facemmo ali"

ANIDIS ASSOCIAZIONE NAZIONALE ITALIANA DI INGEGNERIA SISMICA
Italian National Association of Earthquake Engineering

Seismic Soil Classification From a Different Perspective

Silvia Castellaro, Francesco Mulargia

The SEE-GeoForm project: a tool to access geological and seismic hazard data for the Italian territory

Giuseppe Di Capua, Silvia Peppoloni, Marco Amanti, Carlo Cipolloni, Giovanni Conte, Danilo Avola, Andrea Del Buono, Edoardo Borgomeo, Cristina Negri Arnoldi, Sara Scrivieri

Valutazione della frequenza di risonanza di sito tramite DLT: primi risultati di un test effettuato sul sito di Fivizzano (MS)

Mauro Luigi Rainone, Patrizio Signanini, Pasquale Greco, Sara Di Benedetto, Patrizio Torrese

Meso-Zonazione di un Territorio per la Definizione di Accelerogrammi Reali Spettro-Compatibili

Elisa Zuccolo, Mirko Corigliano, Lorenzo Taverna, Carlo G. Lai

Valutazione della velocità di propagazione delle onde di taglio da prove SPT in depositi sabbiosi finalizzata alla classificazione sismica

Roberto Valentino, Carlo Caleffi, Nicola Grassi

Metodologie di indagine per la valutazione della pericolosità sismica locale dell'Area Archeologica Centrale di Roma

Massimiliano Moscatelli, Alessandro Pagliaroli, Roberto Cecchi, Gruppo di Lavoro Area Archeologica Centrale di Roma

Soil-structure interaction in the seismic response of the isolated overcrossings of the A14 Motorway section Cattolica-Senigallia

Alessandro Tombari, Francesca Dezi, Sandro Carbonari, Graziano Leoni

Neotettonica e sismicità del nord della Puglia

Vincenzo Del Gaudio, Massimo Moretti, Giuseppe Baldassarre

Italian design earthquakes: how and why

Iunio Iervolino, Eugenio Chioccarelli, Vincenzo Convertito

Un nuovo quadro conoscitivo della Provincia di Foggia relativamente alla pericolosità sismica ed alla vulnerabilità nell'ambito degli studi condotti per lo "Studio di fattibilità per il monitoraggio e la messa in sicurezza delle aree urbane a rischio di stabilità statica e vulnerabilità strutturale. Comune e Provincia di Foggia"

Antonio Castorani, Antonio Rosario Di Santo, Isabella Trulli, Antonello Fiore

La cartografia geolitologica nella microzonazione sismica di primo livello nella provincia di Foggia (Italia Meridionale)

Giuseppe Baldassarre, Salvatore Gallicchio, Paolo Giannandrea, Antonella Marsico, Massimo Moretti, Marcello Tropeano, Antonello Fiore, Katia Straziuso, Antonio Castorani, Antonio Rosario Di Santo, Isabella Trulli

Il ruolo degli effetti di sito sulla risposta strutturale degli edifici nella conca aquilana

Giuseppe Tropeano, Lorenza Evangelista, Anna d'Onofrio, Francesco Silvestri, Paolo Ricci, Gerardo Mario Verderame



XIV convegno ANIDIS

L'Ingegneria Sismica in Italia

Bari, 18-22 Settembre 2011

Politecnico di Bari
"...de' remi facemmo ali"

ANIDIS ASSOCIAZIONE NAZIONALE ITALIANA DI
INGEGNERIA SISMICA
Italian National Association of Earthquake Engineering

Effetti di cavità nel sottosuolo sulla risposta sismica locale: uno studio pilota ispirato al caso di Castelnuovo

Luigi Landolfi, Francesco Silvestri, Antonio Costanzo

Preliminary results of spatial correlation analysis for acceleration spectral ordinates from Italian data

Simona Esposito, Iunio Iervolino

Progettazione dell'armatura trasversale in funzione della duttilità di curvature richiesta: prima formulazione di base

Franco Braga, Rosario Gigliotti, Michelangelo Laterza, Michele D'Amato

Analisi Probabilistica di Pericolosità Sismica in Campo Vicino

Eugenio Chioccarelli, Iunio Iervolino

B • VULNERABILITÀ E RISCHIO SISMICO

L'influenza della dissipazione energetica dovuta all'attrito nella valutazione della vulnerabilità sismica di edifici storici

Fabio Neri, Manuela Marino

Vulnerabilità sismica di strutture interrato

Emiliano Debiasi, Alessandro Gajo, Daniele Zonta

Applicazione del metodo meccanico SP-BELA alla definizione di rischio sismico e scenari di danno del patrimonio edilizio italiano

Barbara Borzi, Paola Ceresa, Marta Faravelli, Emilia Fiorini, Mauro Onida

Prediction equations for nonlinear SDOF response from the Italian ACcelerometric Archive: preliminary results.

Flavia De Luca, Iunio Iervolino, Gabriele Ameri, Dino Bindi, Francesca Pacor

Riconoscimento delle evidenze di criticità comportamentale degli edifici in caso di terremoto attraverso ispezioni visive. Il metodo VISUS

Stefano Grimaz, Fausto Barazza, Petra Malisan, Alberto Moretti

Influenza di Scavi Profondi sulla Risposta Sismica dell'edificato adiacente

Paolo Castaldo, Massimiliano De Iuliis, Bruno Palazzo

Seismic vulnerability of art objects: the statues of the Galleria dei Prigioni - Galleria dell'Accademia of Firenze

Luisa Berto, Tommaso Favaretto, Anna Saetta

Seismic assessment of a simple bridge-abutment model adopting a Performance-Based Earthquake Engineering approach

Ahmed Elgamal, Davide Forcellini, Jinchu Lu, Kevin Mackie, Angelo Marcello Tarantino



XIV convegno ANIDIS

L'Ingegneria Sismica in Italia

Bari, 18-22 Settembre 2011

Politecnico di Bari
"...de' remi facemmo ali"

ANIDIS ASSOCIAZIONE NAZIONALE ITALIANA DI INGEGNERIA SISMICA
Italian National Association of Earthquake Engineering

Definizione di una procedura di prioritizzazione per interventi di mitigazione del rischio degli edifici scolastici

Barbara Borzi, Antonella Di Meo, Marta Faravelli, Emilia Fiorini, Mauro Onida

Valutazione del rischio sismico di beni mobili

Luisa Berto, Paolo Faccio, Elisa Fain, Anna Saetta

Soglie di priorità per l'adeguamento sismico di edifici scolastici costruiti o ristrutturati prima dell'entrata in vigore delle NTC 2008

Natalino Gattesco, Rita Franceschinis, Fabio Zorzini, Stefano Grimaz, Fausto Barazza, Paolo Leita, Petra Malisan

Le strutture di Nervi: confronto fra due epoche

F. Rizzo, A. Viskovic

Evaluation of seismic pounding risk between adjacent buildings exhibiting linear behavior.

Enrico Tubaldi, Michele Barbato

Il martellamento sismico latero-torsionale tra due edifici adiacenti multi-piano irregolari in pianta

Alessandra Fiore, Pietro Monaco

Analisi semplificata della vulnerabilità sismica di un aggregato edilizio in muratura: il complesso denominato "Vaticano" (Trieste)

Claudio Amadio, Giovanni Rinaldin, Andrea Puppini, Michaela Camillo

Damage Assessment and Reconstruction Planning in Poggio Pienze, following L'Aquila 2009 earthquake

Vincenzo Sepe, Enrico Spacone, Valter Fabietti, Clara Verzazzo

Procedura per la valutazione della vulnerabilità sismica degli edifici scolastici in c.a.

Natalino Gattesco, Rita Franceschinis, Fabio Zorzini

Valutazione speditiva della vulnerabilità sismo- vulcanica delle Ville Vesuviane

Faggiano B., Formisano A., De Gregorio D., De Lucia T., Mazzolani F.M.

Proposta di un modello per l'analisi di Vulnerabilità di pile da ponte monofusto in C.A. a sezione circolare

Francesco Porco, Domenico Raffaele, Giuseppina Uva

Progetto Antaeus: Una metodologia di valutazione della vulnerabilità dell'edilizia diffusa nella Provincia di Foggia

Giuseppina Uva, Mauro Mezzina, Carlo Alberto Sanjust

Applicazione della metodologia "Anteus" per la stima della vulnerabilità di livello 1 nella Provincia di Foggia

Mauro Mezzina, Giuseppina Uva, Siro Casolo, Carlo Alberto Sanjust, Alfredo Ferrandino

Capacità residua in edifici in c.a. danneggiati dal sisma

Maria Polese, Andrea Prota, Gaetano Manfredi



XIV convegno ANIDIS

L'Ingegneria Sismica in Italia

Bari, 18-22 Settembre 2011

Politecnico di Bari
"...de' remi facemmo ali"

ANIDIS ASSOCIAZIONE NAZIONALE ITALIANA DI INGEGNERIA SISMICA
Italian National Association of Earthquake Engineering

Addressing ground-shaking-induced damage of the gas distribution network in the 2009 L'Aquila earthquake

Simona Esposito, Ludovica Elefante, Iunio Iervolino, Sonia Giovinazzi

Rischio sismico di edifici industriali esistenti in acciaio: un caso studio

Fabio Petruzzelli, Gaetano Della Corte, Iunio Iervolino

Studio degli effetti del sisma del 06/04/2009 sulla Frazione di Castelnuovo, Comune di San Pio delle Camere (AQ)

Andrea Borghini, Emanuele Del Monte, Barbara Ortolani, Andrea Vignoli

La Microzonazione sismica di livello 1 dei Comuni della Provincia di Foggia: metodologie di studio e primi risultati

Gian Paolo Cavinato, Giuseppe Cavuoto, Giancarlo Ciotoli, Monia Coltella, Giuseppe Cosentino, Enrico Paolucci, Edoardo Peronace, Antonio Castorani, Antonio Rosario Di Santo, Isabella Trulli, Antonio Fiore

Seismic damage identification of cultural heritage assets

Viviana Iris Novelli, Dina D'Ayala

L'edificato storico di Poggio Picenze (AQ): il caso studio di un aggregato su pendio

Roberta Fonti, Antonio Formisano, Federico M. Mazzolani

SISMA ABRUZZO 2009 – Archeologia e Terremoto: strumenti per il rilievo del danno e della vulnerabilità dei Beni Archeologici danneggiati dal sisma.

Maria Rita Copersino, Maria Gabriella Florio, Giovanni Cialone, Giandomenico Cifani, Alberto Lemme.

NODE v.1.0 beta: attempting to prioritize large-scale seismic risk of engineering structures on the basis of nominal deficit

Fabio Petruzzelli, Iunio Iervolino

Sustainability Analysis of a RC Building Accounting for Time-Dependent Seismic Risk

Costantino Menna, Domenico Asprone, Fatemeh Jalayer, Andrea Prota, Gaetano Manfredi

Simplified analytical approach to seismic vulnerability assessment of reinforced concrete buildings

Paolo Ricci, Gerardo Mario Vederame, Gaetano Manfredi

Multilevel approach to large scale seismic vulnerability assessment of reinforced concrete buildings

Paolo Ricci, Gerardo M. Verderame, Gaetano Manfredi, Maurizio Pollino, Flavio Borfecchia

C • OSSERVAZIONE DEI DANNI E GESTIONE DELL'EMERGENZA

Gestione dell'emergenza post-sisma: capacità di risposta della rete ospedaliera della Regione Basilicata

Angelo Masi, Giuseppe Santarsiero, Giuseppina Cappa

Haiti 2010: Postearthquake Safety Evaluation of Buildings

Devis Sonda, Marco Cossu, H. Kit Miyamoto



XIV convegno ANIDIS

L'Ingegneria Sismica in Italia

Bari, 18-22 Settembre 2011

Politecnico di Bari
"...de' remi facemmo ali"

ANIDIS ASSOCIAZIONE NAZIONALE ITALIANA DI INGEGNERIA SISMICA
Italian National Association of Earthquake Engineering

Innovazioni del C.N.VV.F. nella realizzazione delle opere provvisorie dopo il sisma de L'Aquila. Risultati e prospettive

Stefano Grimaz, Fausto Barazza, Ciro Bolognese, Petra Malisan, Alberto Moretti, Luca Ponticelli

Prime analisi dei costi di ripristino post-sisma del 6 aprile 2009 in Abruzzo e problematiche connesse ai rilievi di agibilità e danno

Lucia Milano, Luciano Marchetti, Corrado Marsili, Gaetano Fontana, Antonio Mannella, Francesco Nola

Vulnerabilità delle chiese colpite dal sisma del Cile del 2010

Luigi Sorrentino, Domenico Liberatore, Andrea Penna, Guido Magenes, Luis D. Decanini, Laura Liberatore

A methodological procedure for the reduction of the risk of damage caused by a seism over a historical center.

Caterina Gattuso, Philomène Gattuso, Gino Mirocle Crisci

Ricostruire dopo il terremoto: due esperienze illuministe alla periferia del Regno Borbonico.

Mauro Mezzina

Analisi dei danni degli edifici in muratura "Moderni" di L'Aquila in relazione alle norme tecniche del 1900

Bruno Calderoni, Emilia A. Cordasco, Andrea Prota

L'esperienza dei Piani di Ricostruzione della Facoltà di Architettura di Pescara

Samuele Biondi, Ivo Vanzi

Spostamenti residui in edifici in c.a. danneggiati dal sisma

Maria Polese, Andrea Prota, Gaetano Manfredi, Mauro Dolce

Il Macromodulo Build-Safe del Progetto Europeo DrHouse

Mauro Dolce, Agostino Goretti, Alberto Pavese, Luca Ponticelli

D • CRITERI E METODI DI PROGETTO ED ANALISI STRUTTURALE

Strut-and-tie models in the design of r.c. bridge decks subjected to horizontal actions

Mauro Mezzina, Fabrizio Palmisano, Domenico Raffaele

Modellazione di una pila da ponte nell'ambito di un "Blind Prediction Contest"

Federica Bianchi, Romain Sousa, Rui Pinho

Analysis Issues on Seismic Assessment of Existing Structures

Romain Sousa, Federica Bianchi, Rui Pinho, Roberto Nascimbene, Mario Rossi

Definizione dello smorzamento equivalente per strutture in muratura a supporto della progettazione agli spostamenti

Luca Nicolini, Francesca da Porto

Metodologia per la stima della resistenza sismica degli edifici esistenti in muratura

Natalino Gattesco, Rita Franceschinis, Fabio Zorzini

Numerical Modelling of Masonry Buildings: benchmarking of a finite element approach

Claudio Maruccio, Zhixiong Chen, Domenico Liberatore, Giorgio Monti



XIV convegno ANIDIS

L'Ingegneria Sismica in Italia

Bari, 18-22 Settembre 2011

Politecnico di Bari
"...de' remi facemmo ali"

ANIDIS ASSOCIAZIONE NAZIONALE ITALIANA DI INGEGNERIA SISMICA
Italian National Association of Earthquake Engineering

Analisi dell'Incidenza dei Cedimenti Fondali sulla Sicurezza Statica e Sismica di Edifici Intelaiati in C.A.

Luigi Petti, Ivana Marino, Michele Battaglia

Confronto tra le prestazioni sismiche di telai con controventi a V ed a diagonale tesa attiva

Melina Bosco, Aurelio Gherzi, Edoardo Michele Marino

In tema di analisi statica non lineare di tipo adattivo e multimodale per la valutazione della risposta sismica delle strutture.

Aurelio Gherzi, Pietro Lenza

Torsional seismic response of an asymmetric-plan hospital building.

Massimiliano Ferraioli, Donato Abruzzese, Lorenzo Miccoli, Gennaro Di Lauro

Problematiche della progettazione in zona sismica di telai composti acciaio-calcestruzzo

Marisa Pecce, Fernando Rossi

The Influence of Concentrated Damage in the Dynamic Behaviour of Framed Structures

Salvatore Caddemi, Ivo Calì, Davide Rapicavoli

Predizione dell'errore del metodo DDBD applicato a ponti in c.a. isostatici

G. Tecchio, M. Grendene, M. Donà, F. Da Porto

Dinamica di elementi non strutturali soggetti ad azione sismica

Luca Placidi, Bernardino Chiaia, Claudia Cennamo, Ugo Andreaus

Affidabilità dei metodi di analisi pushover per edifici esistenti in c.a. alti e irregolari in pianta

Emanuele Del Monte, Andrea Vignoli

Modelli per l'interpretazione dei risultati di prove di push-out su travi reticolari miste

Piero Colajanni, Lidia La Mendola, Alessia Monaco

Duttilità sezionale di elementi pressoinflessi in c.a. confinati con FRP: dalla teoria all'applicazione

Francesco Micelli, Marianovella Leone, Maria Antonietta Aiello

Application of Direct Displacement-Based Design for plan-asymmetric RC frames

Alessandro Paparo, Pier Paolo Diotallevi, Luca Landi

L'analisi di aggregati edilizi con solai rigidi e flessibili

Marco Vailati, Giorgio Monti

Progetto di un edificio in c.a. irregolare in pianta in accordo con il Metodo del Direct Displacement Based Design

Vittorio Capozzi, Gennaro Magliulo, Roberto Ramasco

Spettri di piano in edifici a telaio in c.a.

Andrea Lucchini, Fabrizio Mollaioli, Paolo Bazzurro, Silvia Bruno, Adriano De Sortis



XIV convegno ANIDIS

L'Ingegneria Sismica in Italia

Bari, 18-22 Settembre 2011

Politecnico di Bari
"...de' remi facemmo ali"

ANIDIS ASSOCIAZIONE NAZIONALE ITALIANA DI
INGEGNERIA SISMICA
Italian National Association of Earthquake Engineering

Metodi di selezione e scalatura di accelerogrammi naturali per l'analisi dinamica non lineare delle strutture *Andrea Lucchini, Fabrizio Mollaioli, Giorgio Monti*

La Validazione e la Verifica dei modelli di calcolo strutturale: gli standard internazionali e le procedure dei produttori software

Paolo Segala

Influence of seismic reinforcing steel properties on flexural overstrength of new designed RC beams

Carmine Galasso, Edoardo Cosenza, Giuseppe Maddaloni

Microzonazione sismica di un centro abitato di piccole dimensioni: il caso studio di Sant'Agata Fossili (AL).

Stefano Podestà, Sonia Parodi, Roberto Passalacqua, Giuseppe Di Capua, G. Di Giulio, M. Marchetti, G. Milana, V. Sapia, Silvia Peppoloni, Floriana Pergalani, Massimo Compagnoni, Riccardo Conte

Improving the static pushover analysis in the Italian Seismic Code by proper piecewise-linear fitting of capacity curves

Flavia De Luca, Iunio Iervolino, Dimitrios Vamvatsikos

E • SPERIMENTAZIONE, IDENTIFICAZIONE DINAMICA E MONITORAGGIO DELLE STRUTTURE

Prove quasi-statiche su una parete forata in muratura in scala reale con e senza materiali compositi a matrice inorganica

Nicola Augenti, Fulvio Parisi, Andrea Prota, Gaetano Manfredi

Elaborazione statistica di risultati sperimentali di prove con martinetti piatti doppi su edifici esistenti in muratura.

Stefano Podestà, Anna Brignola

Monitoraggio strutturale della torre della facoltà di Ingegneria di Bologna

Loris Vincenzi, Claudio Mazzotti, Roberto Guidorzi

Effetto del terreno di fondazione sul comportamento dinamico di edifici in c.a. e muratura

Francesca Ceroni, Stefania Sica, Marisa Pecce

Analisi del Comportamento Dinamico della Basilica di Collemaggio per il Progetto di un Sistema di Monitoraggio

Elena Antonacci, Vincenzo Gattulli, Antonio Martinelli, Fabrizio Vestroni

Studio del comportamento dinamico di una passerella pedonale in fase di pre-rinforzo con materiali compositi

Dora Foti, Michele Mongelli, Salvador Ivorra, David Bru

Dynamic identification and seismic safety of masonry bell towers.

Massimiliano Ferraioli, Alberto Mandara, Donato Abruzzese, Lorenzo Miccoli



XIV convegno ANIDIS

L'Ingegneria Sismica in Italia

Bari, 18-22 Settembre 2011

Politecnico di Bari
"...de' remi facemmo ali"

ANIDIS ASSOCIAZIONE NAZIONALE ITALIANA DI INGEGNERIA SISMICA
Italian National Association of Earthquake Engineering

Analisi dinamiche non lineari per la validazione di un metodo speditivo per il monitoraggio sismico di edifici esistenti in c.a.

Angelo Masi, Felice Carlo Pozzo, Rocco Ditommaso, Andrea Digrisolo, Gianluca Auletta, Marco Vona

Resistenza a taglio delle murature: prove diagonali e correlazione con l'Indice di Qualità Muraria IQM

Antonio Borri, Giuseppe Paci, Alessandro De Maria

Sperimentazioni sul Comportamento Meccanico di alcune Murature Storiche Aquilane

Antonio Borri, Giulio Castori, Marco Corradi

Earthen Bricks (Adobe) for Frame Infill Walls

Nicola Bettini, Marco Preti, Giovanni Plizzari

Il periodo elastico delle torri in muratura: correlazioni empiriche per la previsione

Carlo Rainieri, Giovanni Fabbrocino

Diagnosi strutturale per l'aggiornamento delle valutazioni dello stato di danno post-sisma

Maria Pina Limongelli

Sperimentazione e modellazione del comportamento dinamico di pareti murarie sollecitate fuori dal piano

Alberto Mauro, Gianmarco de Felice, Omar Al Shawa, Luigi Sorrentino

Prove in situ per la valutazione della risposta nel piano di un pannello murario in un edificio a L'Aquila

Candela M., Cattari S., Lagomarsino S., Rossi M., Fonti R., Pagliuca E.

Sperimentazioni al vero nel centro storico de L'Aquila Pannelli murari diversamente consolidati e sollecitati fuori piano: prime note

Antonio Borri, Michele Candela, Roberta Fonti

F • MATERIALI TRADIZIONALI ED INNOVATIVI

Seismic Behavior of Steel Fiber Reinforced Concrete Columns

Federica Germano, Giovanni A. Plizzari

Comportamento di Travi in C.A. Rinforzate a Taglio con FRP: Approccio Numerico Tridimensionale

Tommaso D'Antino, Carlo Pellegrino, Carmelo Majorana, Gianluca Mazzucco

Edifici Monopiano a Basso Costo per la Ricostruzione dopo il Terremoto di Haiti del 2010

Masoud Ghandehari, Marco Mezzi, Enrico Tomassoli

Rinforzo Intradossale Di Archi In Muratura Con Lamine Pultruse In FRP

Antonio Borri, Giulio Castori, Marco Corradi

Indagini Sperimentali Sulla Durabilità Di Materiali Compositi In Fibra D'acciaio

Antonio Borri, Giulio Castori



XIV convegno ANIDIS

L'Ingegneria Sismica in Italia

Bari, 18-22 Settembre 2011

Politecnico di Bari
"...de' remi facemmo ali"

ANIDIS ASSOCIAZIONE NAZIONALE ITALIANA DI
INGEGNERIA SISMICA
Italian National Association of Earthquake Engineering

Un modello per lo studio del comportamento meccanico della muratura rinforzata con la tecnica del Reticolatus

Antonio Borri, Marco Corradi, Emanuela Speranzini, Andrea Giannantoni

Travi in legno rinforzate con fibre naturali

Emanuela Speranzini, Stefano Agnetti

Finite element model updating of buildings using dynamic identification measurements

Alessandro Scodreggio, Ricardo Monteiro, Filippo Dacarro, Helen Crowley, Rui Pinho

Consolidamento e adeguamento sismico della chiesa di Centurelle in Caporciano (AQ)

Carlo Grande, Giovanni Mantegazza

Seismic retrofitting of RC columns with FRP systems: design relationships

Annalisa Napoli, Roberto Realfonzo

Effectiveness of a strengthening technique for masonry spandrels based on CFRP strips

Claudio Amadio, Natalino Gattesco, Allen Dudine, Giovanni Rinaldin

Analisi statistica delle proprietà meccaniche degli acciai da cemento armato utilizzati tra il 1950 e il 1980

Paolo Ricci, Gerardo M. Verderame, Gaetano Manfredi

G • COSTRUZIONI IN CEMENTO ARMATO

Studio delle connessioni di estremità trave-pilastro nella progettazione di telai sismo resistenti

Mauro Torquati, Andrea Belleri, Paolo Riva

Shear Capacity of Exterior Joints in Reinforced Concrete Structures under Seismic Action

Carmine Lima, Enzo Martinelli, Ciro Faella

Influenza delle leggi cicliche del calcestruzzo nelle analisi dinamiche di pareti snelle in cemento armato

Daniele Baraldi, Nerio Tullini, Ferdinando Laudiero

Modellazione di nodi trave-pilastro esterni di telai in cemento armato soggetti ad azioni cicliche

Paolo Riva, Giovanni Metelli, Consuelo Beschi, Francesco Messali

Una Trave a Fibre per la Modellazione dell'interazione N-M-V di Elementi in C.A.

Paolo Tortolini, Marco Petrangeli, Enrico Spacone

Comportamento degli edifici in cemento armato ed in muratura e dei ponti in occasione del terremoto del Cile del 27 febbraio 2010

Laura Liberatore, Luis D. Decanini, Domenico Liberatore, Luigi Sorrentino, Guido Magenes, Andrea Penna

Comparative Study of the Nonlinear Response of R.C. Spatial Frames Subjected to Near-Fault and Far-Fault Ground Motions

Fabio Mazza, Mirko Mazza



XIV convegno ANIDIS

L'Ingegneria Sismica in Italia

Bari, 18-22 Settembre 2011

Politecnico di Bari
"...de' remi facemmo ali"

ANIDIS ASSOCIAZIONE NAZIONALE ITALIANA DI INGEGNERIA SISMICA
Italian National Association of Earthquake Engineering

Evoluzione storica della normativa sismica italiana alla luce degli effetti causati dal terremoto dell'Aquila del 2009

Giuseppe Oliveto, Laura Liberatore, Luis D. Decanini

Risposta Sismica di Telai in Calcestruzzo Armato Fondati su Pali

Francesca Dezi, Sandro Carbonari, Fabrizio Gara, Graziano Leoni

Valutazione del comportamento sismico degli edifici intelaiati in c.a. con tamponamenti

Adriana Netti, Alessandra Fiore, Vincenzo Giannuzzi

Nonlinear analysis of R/C shear walls subjected to seismic loadings

Leopoldo Tesser, Roberto Scotta, Renato Vitaliani, Diego Alejandro Talledo

Comportamento sismico di edifici realizzati con pareti estese debolmente armate

Marisa Pecce, Fabio Antonio Bibbò

An expert-opinion survey of structural construction details in existing buildings

Ludovica Elefante, Fatemeh Jalayer, Iunio Iervolino, Gaetano Manfredi

H • COSTRUZIONI METALLICHE

Towards performance-based seismic design of steel moment frames

A. Villani, D.S. Guimarães, J.M. Castro

Hysteretic model for buckling-restrained braces

Alessandro Zona, Andrea Dall'Asta

Comportamento isteretico di diagonali concentriche in acciaio a sezione rettangolare cava

Silvia Santagati, Davide Bolognini

Sensitivity analysis of steel frames with buckling-restrained braces

Alessandro Zona, Andrea Dall'Asta, Laura Ragni

Il comportamento di controventi concentrici a X: studio sperimentale ed esempio progettuale

Giovanni Metelli, Piero Gelfi

Analisi Teorico-Sperimentale di Collegamenti T-stub Dissipativi in Strutture Intelaiate in Acciaio

Massimo Latour, Gianvittorio Rizzano

Influenza della variabilità del materiale sul comportamento sismico di telai in acciaio con controventi eccentrici

Massimo Badalassi, Silvia Caprili, Walter Salvatore, Aurelio Braconi, Giancarlo Quaranta

I • COSTRUZIONI IN MURATURA

Nonlinear seismic behaviour of irregular URM walls with openings

Fulvio Parisi, Nicola Augenti



XIV convegno ANIDIS

L'Ingegneria Sismica in Italia

Bari, 18-22 Settembre 2011

Politecnico di Bari
"...de' remi facemmo ali"

ANIDIS ASSOCIAZIONE NAZIONALE ITALIANA DI
INGEGNERIA SISMICA
Italian National Association of Earthquake Engineering

Anastilosi e monitoraggio di una volta in gesso a geometria complessa del centro storico di Ragusa.

Alessia Bianco, Salvatore Guastella

Resistenza a presso-flessione di sezioni in muratura ordinaria

Fulvio Parisi, Nicola Augenti

Interventi di Miglioramento Sismico del Palazzo Bonagia a Palermo

Simona Giancontieri, Federica Scibilia, Nunzio Scibilia

Valutazione della Vulnerabilità Sismica di Torri Storiche Mediante Identificazione Dinamica ed Analisi Non Lineare

Angelo D'Ambrisi, Valentina Mariani, Marco Mezzi

Meccanismi a collasso di archi trionfali: analisi parametriche cinematiche lineari e non lineari.

Alessandra Gubana, Ivan Di Gianantonio

Prove su tavola vibrante su pareti singole e accostate a muri trasversali. Simulazioni numeriche preliminari

Omar Al Shawa, Alberto Mauro, Gianmarco de Felice, Luigi Sorrentino

Il Recupero Parziale di Opere in Muratura di Interesse Storico in Zona Sismica

Francesca Lannino, Calogero Cucchiara, Nunzio Scibilia, Gaetano Zingone

Applicazione dell'isolamento sismico ad edifici in muratura: il caso di edifici danneggiati dal sisma del 6 aprile 2009 a L'Aquila.

Antonello Salvatori, Davide Pedicone

Comportamento ciclico sperimentale nel piano di fasce in muratura di pietra

Francesco Graziotti, Guido Magenes, Andrea Penna, Alessandro Galasco

Analisi non lineare di torri in muratura soggette ad azioni sismiche

Marco Resta, Alessandra Fiore, Pietro Monaco

A component approach for non-linear behavior of cross-laminated solid timber panels

Giovanni Rinaldin, Claudio Amadio, Massimo Fragiaco

RigStripTS: un metodo semplificato per l'analisi di push-over di edifici in muratura

Claudio Amadio, Giovanni Rinaldin, Andrea Puppini

Un nuovo modello a telaio equivalente per l'analisi statica non lineare di pareti in muratura

Gianvittorio Rizzano, Riccardo Sabatino, Giuseppe Torello

La Prova di scorrimento con martinetto piatto

Ivo Calò

Implementazione di una procedura analitica non lineare per la valutazione del rischio sismico di aggregati edilizi

Marco Vailati, Giorgio Monti, Roberto Realfonzo, Jamil Kazna, Annalisa Napoli



XIV convegno ANIDIS

L'Ingegneria Sismica in Italia

Bari, 18-22 Settembre 2011

Politecnico di Bari
"...de' remi facemmo ali"

ANIDIS ASSOCIAZIONE NAZIONALE ITALIANA DI
INGEGNERIA SISMICA
Italian National Association of Earthquake Engineering

Il comportamento strutturale delle fasce di piano di pareti murarie rinforzate con elementi diagonali in FRP

Bruno Calderoni, Emilia Angela Cordasco, Pietro Lenza, Gaetana Pacella

Interazione tra pareti e telai nella capacità sismica di strutture miste con murature perimetrali e telai interni in c.a.

Gianmarco de Felice, Marialaura Malena

Resistenza di archi murari ad azioni impulsive

Stefano De Santis, Gianmarco de Felice

Comportamento sismico delle tamponature in laterizio in telai in c.a.: definizione dei livelli prestazionali e calibrazione di un modello numerico

Paolo Morandi, Sanja Hak, Guido Magenes

Comportamento sismico delle tamponature in laterizio in telai in c.a.: analisi numeriche su edifici ed implicazioni progettuali

Paolo Morandi, Sanja Hak, Guido Magenes

Prestazioni sismiche della muratura in calcestruzzo aerato autoclavato con sola armatura orizzontale

Andrea Penna, Martina Mandirola, Maria Rota, Guido Magenes, Paolo Galante, Sergio Pedolazzi

L • COSTRUZIONI IN LEGNO

Analisi del comportamento strutturale di una passerella pedonale in legno: ricostruzione del Ponte Leopoldo II

Vitantonio Roma, Beniamino Roma

Analisi sismica di edifici tradizionali in muratura: influenza sulla risposta globale della rigidità di piano di solai lignei

Ivan Giongo, Roberto Tomasi, Maria Adelaide Parisi

Soluzioni di rinforzo di solai lignei mediante tecniche legno-legno nelle operazioni di miglioramento sismico di edifici esistenti

Ivan Giongo, Maurizio Piazza, Roberto Tomasi

Test sismici su tavola vibrante di un edificio a tre piani in legno a pannelli portanti intelaiati

Mauro Andreolli, Daniele Casagrande, Maurizio Piazza, Andrea Polastri, Tiziano Sartori, Roberto Tomasi

Valutazione numerica del comportamento sismico e del fattore di struttura "q" di edifici in legno con pareti tipo XLam

Luca Pozza, Roberto Scotta

Prove sperimentali monotone e cicliche su pareti realizzate con un sistema costruttivo ibrido in legno - calcestruzzo

Roberto Scotta, Luca Pozza, Renato Vitaliani



XIV convegno ANIDIS

L'Ingegneria Sismica in Italia

Bari, 18-22 Settembre 2011

Politecnico di Bari
"...de' remi facemmo ali"

ANIDIS ASSOCIAZIONE NAZIONALE ITALIANA DI INGEGNERIA SISMICA
Italian National Association of Earthquake Engineering

Experimental Investigations into Post-Tensioned Timber Frames with Advanced Damping Systems

Tobias Smith, Stefano Pampanin, David Carradine, Andy Buchanan, Felice Ponzo, Antonio Di Cesare, Domenico Nigro

Influence of sheathing to framing connections on mechanical properties of wood framed shear walls

Andrea Conte, Maurizio Piazza, Tiziano Sartori, Roberto Tomasi

Strutture lignee di copertura e vulnerabilità sismica

Maria Adelaide Parisi, Claudio Chesi, Chiara Tardini

Experimental cyclic tests on cross-laminated timber panels and typical connections

Igor Gavric, Ario Ceccotti, Massimo Fragiaco

M • COSTRUZIONI PREFABBRICATE

Resistenza a Taglio di Solai Alveolari Prefabbricati Precompressi

Emanuele Brunesi, Kushan K. Wijesundara, Davide Bolognini, Roberto Nascimbene

Studio del comportamento di edifici prefabbricati a pareti in cemento armato ad armatura aderente

Beatrice Belletti, Cecilia Damoni

Seismic behaviour of precast structures with dissipative connections of cladding wall panels

Fabio Biondini, Bruno Dal Lago, Giandomenico Toniolo

Telai prefabbricati ad assetto variabile

Alberto Dal Lago, Bruno Dal Lago

Prove a taglio su connessioni trave-pilastro spinottate nelle strutture prefabbricate

Vittorio Capozzi, Gennaro Magliulo, Gaetano Manfredi

Progettazione di una prova su tavola vibrante di un edificio a tre piani in scala reale costituito da pareti sandwich in c.a. gettato in opera

Ilaria Ricci, Giada Gasparini, Stefano Silvestri, Tomaso Trombetti, Salvador Ivorra Chorro, Dora Foti

N • PONTI, INFRASTRUTTURE, RETI TECNICHE E IMPIANTI

Influenza dell'Inclinazione in Pianta dell'Impalcato sulla Vulnerabilità Sismica di Ponti Stradali con Tipologia Ricorrente

Riccardo Morbin, Carlo Pellegrino, Daniele Pontarin, Claudio Modena

Analisi sismica delle dighe a gravità: dal semplice al complesso, se necessario

Luca Furgani, Stefania Imperatore, Camillo Nuti

Progettazione simulata di ponti esistenti in CA per una valutazione della loro vulnerabilità sismica

Paola Ceresa, Lorenzo Marziali, Barbara Borzi



XIV convegno ANIDIS

L'Ingegneria Sismica in Italia

Bari, 18-22 Settembre 2011

Politecnico di Bari
"...de' remi facemmo ali"

ANIDIS ASSOCIAZIONE NAZIONALE ITALIANA DI INGEGNERIA SISMICA
Italian National Association of Earthquake Engineering

Bridge retrofit di un ponte stradale in cap in accordo con le NTC2008

Alberto Maria Avossa, Riccardo Di Camillo, Pasquale Malangone

Approccio innovativo nella progettazione sismica del South Crossing Bridge in Guayaquil, Ecuador

Gian Michele Calvi, Matteo Moratti, Antonio Villani, Dario Pietra, Rui Pinho

Application of the Bayesian Network to Seismic Vulnerability Assessment in BMS

Yanchao Yue, Daniele Zonta, Matteo Pozzi, Francesca Bortot, Riccardo Zandonini

Some observations in the seismic response of isolated bridges with abutment transverse restraint

Enrico Tubaldi, Luigino Dezi, Andrea Dall'Asta

Partially Isolated bridges: simplified seismic assessment and design

Enrico Tubaldi, Luigino Dezi, Andrea Dall'Asta

Adeguamento funzionale e sismico del ponte di Adriano Galli sul rio Corace a Gimigliano (Catanzaro).

Enzo Siviero, Andrea Totaro

Influenza della risposta sismica locale sul non sincronismo del moto in superficie: validazione empirica delle indicazioni normative

Giuseppe Tropeano, Francesco Silvestri, Camillo Nuti, Ivo Vanzi

Localizzazione del danno in ponti di grande luce soggetti ad eccitazione sismica

Marco Domaneschi, Maria Pina Limongelli, Luca Martinelli

The assessment and the replacement of neoprene bearings on existing bridges in seismic zone.

Paolo Tortolini, Paola Rita Marcantonio, Marco Petrangeli, Alessio Lupoi

Verifica statica e controlli non distruttivi sul Ponte Della Porta a Castellammare del Golfo (TP)

Giuseppe Campione, Calogero Cucchiara, Francesco di Maio, Rossella Zumbè

Un metodo per decidere della transitabilità dei ponti dopo un evento sismico. Applicazione ad un viadotto autostradale.

Silvia Alessandri, Renato Giannini, Fabrizio Paolacci

Applicazione di un metodo meccanico per la definizione del rischio sismico dei ponti: piattaforma GIS e reperimento dati

Mauro Onida, Barbara Borzi, Fabrizio Noto

Analisi sismica non lineare di un ponte a travate con soletta continua

Luca Landi, Maurizio Merli, Luigi Pio Guerra, Davide Amaranti

On the behaviour of Submerged Floating Tunnels during severe seismic events

Giulio Martire, Beatrice Faggiano, Federico M. Mazzolani, Aldo Zollo, Tony A. Stabile



XIV convegno ANIDIS

L'Ingegneria Sismica in Italia

Bari, 18-22 Settembre 2011

Politecnico di Bari
"...de' remi facemmo ali"

ANIDIS ASSOCIAZIONE NAZIONALE ITALIANA DI
INGEGNERIA SISMICA
Italian National Association of Earthquake Engineering

O • OPERE E SISTEMI GEOTECNICI

Analisi sismica multi-blocco di pendii: effetto della variazione geometrica del corpo di frana durante il moto

Valeria Bandini, Giovanni Biondi, Ernesto Cascone

1-D non-linear seismic response analysis of category C soil deposits according to Italian Seismic code

Giuseppe Di Filippo, Giovanni Biondi, Michele Maugeri

La sicurezza delle opere di sostegno flessibili in condizioni di carico sismico

Paolo Ruggeri, Viviene M. E. Fruzzetti, David Segato, Giuseppe Scarpelli

Effetto dell'affondamento sul fattore N_y per il calcolo del carico limite di una fondazione superficiale in condizioni sismiche

Francesco Castelli, Ernesto Motta

Modello di sottosuolo e analisi di risposta sismica locale nel centro storico dell'Aquila

Paola Monaco, Gianfranco Totani, Ferdinando Totani, Sara Amoroso, Michele Maugeri, Salvatore Grasso

Three alternative procedures for computing the transient kinematic pile bending moment in two-layer soils

Stefania Sica, Armando Lucio Simonelli, George Mylonakis

Meccanismo di Rottura per lo Scorrimento alla Base e Metodi di Calcolo Innovativi per i Muri in Terra Rinforzata in Zona Sismica

Michele Maugeri, Laura Rigano

A Neural Network Approach to Performance-Based Seismic Design of Blockwork Wharves

Armando Calabrese, Carlo G. Lai

Momento cinematico alla testa di un palo in terreno a rigidità variabile con la profondità

Raffaele Di Laora, Alessandro Mandolini

Dynamic stiffness and kinematic response of bridge embankments

Francesca Dezi, Michele Morici, Sandro Carbonari, Graziano Leoni

Field Tests of Vibro-Driven Piles Under Lateral Impact Loading

Francesca Dezi, Fabrizio Gara, Davide Roia

Valutazione degli scorrimenti di muri a mensola in condizioni dinamiche

Anna Scotto di Santolo

Centrifuge modelling of single-propped flexible retaining wall under seismic actions

Luca de Sanctis, Rosa Maria Stefania Maiorano, Stefano Aversa, Riccardo Conti, Giulia Viggiani

Interazione Cinematica Non Lineare di un Palo Singolo in Terreni Stratificati

Ernesto Motta, Marilene Pisano



XIV convegno ANIDIS

L'Ingegneria Sismica in Italia

Bari, 18-22 Settembre 2011

Politecnico di Bari
"...de' remi facemmo ali"

ANIDIS ASSOCIAZIONE NAZIONALE ITALIANA DI INGEGNERIA SISMICA
Italian National Association of Earthquake Engineering

Q • SICUREZZA DELLE COSTRUZIONI ESISTENTI, MIGLIORAMENTO E ADEGUAMENTO SISMICO

Beam-Column Joint Retrofitting With High Performance Fiber Reinforced Concrete Jacketing

Consuelo Beschi, Alberto Meda, Paolo Riva

Proposta di valutazione del rischio a "livello 0"

Mauro Mezzina, Rita Greco, Giuseppe Carlo Marano, Silvana Milella, Fabrizio Palmisano, Francesco Porco, Isabella Trulli, Giuseppina Uva

Il ruolo degli impalcati nel comportamento sismico degli edifici storici in muratura

Pietro Lenza, Gaetana Pacella

Flexural Behaviour of R.C. Columns Strengthened with Steel Angles and Strips

Giuseppe Campione, Giovanni Minafò, Maurizio Papia

Miglioramento di edifici esistenti mediante isolamento sismico.

Marco Cossu, Devis Sonda

Adeguamento sismico di un edificio scolastico in c.a. mediante controventi ad instabilità impedita

Giovanni Stagni, Paolo Giovannini, Gabriele Vaccari, Luca Landi, Cristian Dalmonte

Indagine sperimentale sulla resistenza a taglio della muratura di tufo rinforzata con materiali compositi a matrice inorganica

Fulvio Parisi, Ivano Iovinella, Alberto Balsamo, Nicola Augenti, Andrea Prota

Il Progetto ARISTOTELES. Le strutture scolastiche in Puglia, situazioni e problemi: una ricerca per la Regione

Rita Greco, Mauro Mezzina, Silvana Milella, Fabrizio Palmisano, Giuseppe Carlo Marano

Valutazione del livello di rischio sismico di edifici storici tramite analisi globale e locale

Cecilia Damoni, Beatrice Belletti

Seismic analysis and retrofitting of an existing RC highway bridge Part II: Analysis of the isolated bridge

Raffaele De Risi, Gaetano Della Corte, Luigi Di Sarno, Fabrizio Paolacci, Agostino Marioni, Fabio Taucer

Miglioramento sismico di torri snelle in muratura mediante dispositivi isteretici e precompressione parziale

Lorenzo De Stefani, Roberto Scotta, Massimiliano Lazzari, Anna Saetta

Validazione del metodo N1 per le analisi di pushover e proposta di un fattore correttivo

Roberto Scotta, Paolo Giorgi

Efficacia sismica di iniezioni e dispositivi di collegamento tra i paramenti di murature in pietra: modellazione agli elementi distinti

Alberto Mauro, Gianmarco de Felice



XIV convegno ANIDIS

L'Ingegneria Sismica in Italia

Bari, 18-22 Settembre 2011

Politecnico di Bari
"...de' remi facemmo ali"

ANIDIS ASSOCIAZIONE NAZIONALE ITALIANA DI INGEGNERIA SISMICA
Italian National Association of Earthquake Engineering

Seismic analysis and retrofitting of an existing r.c. highway bridge part I: Assessment of the "as-built" configuration

Luigi Di Sarno, Renato Giannini, Fabrizio Paolacci, Fabio Taucer

The steel collar connector for composite timber-concrete floor: experimental investigations

Beatrice Faggiano, Maria Rosaria Grippa, Anna Marzo, Federico M. Mazzolani

Consolidamento delle murature storiche in pietra colpite dal terremoto de L'Aquila mediante iniezione di miscele consolidanti

Massimo Dalla Benetta, Francesca da Porto, Filippo Casarin, Claudio Modena, Maria Rosa Valluzzi

Analisi di vulnerabilità sismica e interventi di miglioramento strutturale di un aggregato nel centro storico di L'Aquila

Marco Munari, Francesca da Porto, Alice Bartolozzi, Marco Mocellini, Angela Valdesolo, Claudio Modena

Edifice A of the Engineering Faculty of L'Aquila: earthquake damage scenario assessment through nonlinear analyses

Alfredo M. Ceci, Vincenzo Gattulli, Francesco Potenza

Isolamento sismico alla base del Condominio Habitat in L'Aquila

Riccardo Vetturini, Walter Cecchini, Placido Lucà Trombetta, Davide Cocchio

Seismic fragility of an existing RC structure accounting for dynamic properties of materials under seismic actions

Domenico Asprone, Raffaele Frascadore, Marco Di Ludovico, Andrea Prota, Gaetano Manfredi

Seismic isolation retrofit of a hospital building.

Massimiliano Ferraioli, Alberto Maria Avossa, Raffaele Costanzo, Angelo Lavino

Consolidamento sismico di un edificio in c.a. a pilotis anni'60 con setti in c.a. e colonne di presidio in acciaio.

Mauro Sassu, Marco Andreini, Anna De Falco, Cosimo Gesi., Antonio Potenza

Seismic performance assessment and upgrade design of a generic Adobe building

Raffaele De Risi, Fatemeh Jalayer, Iunio Iervolino, Gaetano Manfredi

Probabilistic performance assessment of low ductility r.c. frames retrofitted by elasto-plastic dissipative braces

Laura Ragni, Fabio Freddi, Enrico Tubaldi, Andrea Dall'Asta

Seismic Improvement of an Existing RC Building with Pile Foundation on a Sloping and Sliding Ground

Samuele Biondi

L'influenza delle tamponature sulla risposta non lineare di edifici esistenti in c.a. - Caso di studio

Giuseppina Uva, Francesco Porco, Andrea Fiore



XIV convegno ANIDIS

L'Ingegneria Sismica in Italia

Bari, 18-22 Settembre 2011

Politecnico di Bari
"...de' remi facemmo ali"

ANIDIS ASSOCIAZIONE NAZIONALE ITALIANA DI
INGEGNERIA SISMICA
Italian National Association of Earthquake Engineering

Effetti delle tamponature sulle prestazioni sismiche di edifici in c.a.: problemi di analisi e modellazione

Giuseppina Uva, Domenico Raffaele, Francesco Porco, Andrea Fiore.

Confronto tra proposte di adeguamento sismico per strutture strategiche esistenti in c.a.

Giuseppina Uva, Francesco Porco, Andrea Fiore

Affidabilità delle procedure di valutazione per la resistenza del cls in-situ: una metodologia di controllo e verifica

Giuseppina Uva, Francesco Porco, Andrea Fiore

The school "G. Mazza" in Torre del Greco (NA): seismic behaviour analysis and retrofitting design

Formisano A., Mazzolani F.M., Indirli M.

SISMA ABRUZZO 2009 – messa in sicurezza degli edifici monumentali : percorso metodologia e tecniche di intervento

Giandomenico Cifani, Antonio Castellucci, Alberto Lemme, Marilena Liris, Antonio Martinelli, Annarita Mazzariello, Lucia Milano, Carmela Morisi, Aurelio Petracca, Luciano Marchetti, Giuseppe Di Girolamo, Marcello Marchetti, Corrado Marsili

A Simplified Tool for the Assessment of Shear Failures in Existing RC Buildings

Flavia De Luca, Gerardo Mario Verderame, Gaetano Manfredi

Valutazione della capacità per il miglioramento e l'adeguamento di edifici esistenti in c.a.

Braga Franco, Rosario Gigliotti, Michelangelo Laterza, Michele D'Amato

SS01 • RISPOSTA SISMICA DI EDIFICI MONUMENTALI IN MURATURA: ANALISI NON-LINEARE DINAMICA E STATICA

Alcune criticità nella modellazione di risposta globale e meccanismi locali in edifici sacri. L'Oratorio di San Giuseppe a L'Aquila

Luigi Sorrentino, Tommaso Ferracuti, Domenico Liberatore, Luis Decanini

Seismic Response of Some Ancient Masonry Towers in the Coastal Po Valley

Gabriele Milani, Siro Casolo, Vincenzo Mallardo, Claudio Alessandri

Simple Model for Pushover Analysis of Masonry Walls with Irregular Texture

Gabriele Milani, Alfredo Cundari, Adolfo Santini

Assessment of seismic vulnerability of a Basilica: modeling and analysis of the façade macro-element

Giovanni Castellazzi, Angelo Di Tommaso

Homogenized Models for the Non Linear Dynamic Analysis of Multi-Leaf Masonry Walls Out-of-Plane Loaded

Gabriele Milani, Siro Casolo



XIV convegno ANIDIS

L'Ingegneria Sismica in Italia

Bari, 18-22 Settembre 2011

Politecnico di Bari
"...de' remi facemmo ali"

ANIDIS ASSOCIAZIONE NAZIONALE ITALIANA DI INGEGNERIA SISMICA
Italian National Association of Earthquake Engineering

An equivalent frame model for nonlinear analysis of unreinforced masonry buildings under in-plane cyclic loading

Claudio Amadio, Giovanni Rinaldin, Lorenzo Macorini

Analisi sismica non lineare statica e dinamica di torri campanarie: applicazioni e confronti

Giuseppina Uva, Siro Casolo

Analisi limite di cupole in muratura con vani soggette a carichi orizzontali

Carla Alberto Anselmi, Ennio De Rosa, Filomena Galizia, Maria Rosaria Gargiulo

Development of a fiber model for load-bearing masonry walls

Giovanni Guidi, Francesca da Porto

Analisi del comportamento sismico di Palazzo Camponeschi: modelli rappresentativi dello scenario di danno

Alfredo M. Ceci, Lorenzo Fanale, Dante Galeota, Vincenzo Gattulli

Sulla risposta sismica della chiesa S. Pietro di Coppito a L'Aquila al sisma del 6 aprile 2009

G. Boscato, S. Russo, M. Pizzolato, A. M. Tralli

Seismic Assessment of a Medieval Masonry Tower in the Northern Italy: full Non-Linear Static and Dynamic Analyses

Gabriele Milani, Siro Casolo, Marco Pizzolato, Maurizio Biolcati Rinaldi, Antonio Tralli

Un Nuovo Approccio di Modellazione della Risposta Sismica degli Edifici Storici

Ivo Calio, Francesco Cannizzaro, Massimo Marletta, Bartolomeo Pantò

Experimental and numerical modal analysis of masonry curved structures: Lecce's edge vaults

Carla Conte, Maria Antonietta Aiello, Carlo Rainieri, Giovanni Fabbrocino

Analisi sismo-vulcanica di un edificio strategico in area vesuviana

Florio G., Landolfo R., Formisano A., Mazzolani F.M.

Comportamento sismico di edifici monumentali a pianta basilicale in seguito al sisma Abruzzo'09: Quattro casi di studio

Giuseppe Lucibello, Giuseppe Brandonisio, Elena Mele, Antonello De Luca

SS02 • MONITORAGGIO E DIAGNOSTICA STRUTTURALE MEDIANTE IDENTIFICAZIONE DINAMICA

Sperimentazioni in situ per la valutazione del miglioramento del comportamento fuori dal piano di piattabande murarie

Vittorio Ceradini, Alessia Bianco

Fatigue Assessment of Panaro Bridge: Preliminary Results

Francesco V. Lippi, Michele Orlando, Walter Salvatore, Giovanni Sorrentino, Marco Tisalvi



XIV convegno ANIDIS

L'Ingegneria Sismica in Italia

Bari, 18-22 Settembre 2011

Politecnico di Bari
"...de' remi facemmo ali"

ANIDIS ASSOCIAZIONE NAZIONALE ITALIANA DI INGEGNERIA SISMICA
Italian National Association of Earthquake Engineering

ARES, una procedura ibrida per l'identificazione dinamica automatica e il monitoraggio strutturale

Carlo Rainieri, Giovanni Fabbrocino

Valutazione sperimentale delle variazioni dei parametri modali in travi danneggiate

L. Zuccarino, A. Di Evangelista, C. Valente

Analisi e sviluppo di sistemi di monitoraggio con capacità di "Early Warning" per strutture metalliche industriali: risultati preliminari

Giuseppe Chellini, Francesco V. Lippi, Michele Orlando, Walter Salvatore, Egidio De Pasquale, Luigi Lupo, Antonio Pellegrino, Giancarlo Quaranta

Pseudodynamic tests on full-scale prototype of a multi-storey precast structure

Fabio Biondini, Giandomenico Toniolo

Un approccio semplificato per la localizzazione del danno su strutture in cemento armato basato sulla trasformata di Stockwell

Felice Carlo Ponzo, Rocco Ditommaso, Gianluca Auletta

Dynamic monitoring of the "St. Francesco da Paola" swing bridge in Taranto: optimal sensor placement techniques

Giuseppe Quaranta, Giuseppe Carlo Marano, Francesco Trentadue, Giorgio Monti

Un filtro tempo-frequenza per l'analisi delle caratteristiche dinamiche di strutture a comportamento non stazionario

Rocco Ditommaso, Marco Mucciarelli, Felice Carlo Ponzo

Progetto, realizzazione e calibrazione di un sistema generatore di forzanti armoniche

Mariano Modano, Marcello Fulgione, Michele Brigante, Donato Cancellara

Dynamic monitoring of the "St. Francesco da Paola" swing bridge in Taranto: experimental and information based technologies

Giuseppe Carlo Marano, Francesco Trentadue, Giuseppe Quaranta, Giorgio Monti, Giuseppe Leonardo Cascella, Davide Cascella, Francesco Tristano

Identificazione dello sforzo normale in elementi strutturali mediante prove dinamiche

Giovanni Rebecchi, Nerio Tullini, Ferdinando Laudiero

Ambient vibration tests on a monumental palace in Castelnuovo of S.Pio (AQ)

Antonio Formisano, Gilda Florio, Raffaele Landolfo

SS03 • PROTEZIONE PASSIVA PER LA RIDUZIONE DELLA VULNERABILITÀ SISMICA

Studio della risposta sismica di dispositivi di dissipazione per strutture prefabbricate

Andrea Belleri, Paolo Riva, Davide Bolognini

Force reduction factor for yielding SDOF systems equipped with viscous dampers.

Tomaso Trombetti, Stefano Silvestri, Giada Gasparini, Luca Landi, Michele Palermo



XIV convegno ANIDIS

L'Ingegneria Sismica in Italia

Bari, 18-22 Settembre 2011

Politecnico di Bari
"...de' remi facemmo ali"

ANIDIS ASSOCIAZIONE NAZIONALE ITALIANA DI INGEGNERIA SISMICA
Italian National Association of Earthquake Engineering

The dimensioning of Seismic Viscous Dampers to be inserted in Moment Resisting Frame structures

Tomaso Trombetti, Stefano Silvestri, Giada Gasparini, Michele Palermo

Algoritmi di controllo robusti per la protezione sismica delle costruzioni

Filippo Ubertini, A. Luigi Materazzi

Conventional and Dissipative Bracing Solutions for a Steel Gym Building

Stefano Sorace, Gianluca Bertino, Gloria Terenzi

Approccio prestazionale per la progettazione integrata di sistemi strutturali dotati di dispositivi viscosi lineari

Massimiliano De Iuliis, Paolo Castaldo

Considerations on the optimal design of semi active magnetorheological dampers

Michela Basili, Maurizio De Angelis

Sliding isolation bearings with high damping capacity

Virginio Quaglino, Paolo Dubini, Riccardo Motta, Daniela Ferroni, Daniele Cuminetti, Carlo Poggi

Comportamento critico e post-critico di isolatori elastomerici: formulazioni teoriche ed analisi numeriche

Giuseppe Perrone, Antonio Domenico Lanzo

Exploitation of seismic early warning systems for semi-active control of highway bridges

Giuseppe Maddaloni

Modelling Hybrid Base Isolation Systems for Earthquake Response Simulations

Anastasia Athanasiou, Giuseppe Oliveto, Nicholas D. Oliveto

Isolamento Sismico: una Tecnica Altamente Efficace, purché Utilizzata Correttamente

Alessandro Martelli, Giuliano Panza

Modal damping ratios in base isolated structures

Nicola Caterino, Giuseppe Maddaloni, Antonio Occhiuzzi

Numerical and experimental assessment of various non-classical methods for parametric identification of nonlinear viscous dampers

Jennifer Avakian, Giuseppe Carlo Marano, Rita Greco, Giuseppe Quaranta

Effectiveness of NTC08 Rules for the Design of Base-Isolated Framed Structures Located on a Near-Fault Area

Fabio Mazza, Mirko Mazza, Alfonso Vulcano

Comparison of Design Procedures of Dissipative Braces for the Seismic Retrofitting of Framed Buildings

Fabio Mazza, Mirko Mazza, Alfonso Vulcano

Feasibility of a Passive Isolation System with Nonlinear Hysteretic Behaviour for the Seismic Protection of Critical Equipment

Anna Reggio, Maurizio De Angelis



XIV convegno ANIDIS

L'Ingegneria Sismica in Italia

Bari, 18-22 Settembre 2011

Politecnico di Bari
"...de' remi facemmo ali"

ANIDIS ASSOCIAZIONE NAZIONALE ITALIANA DI INGEGNERIA SISMICA
Italian National Association of Earthquake Engineering

Implementation issues in testing semi-actively controlled structures

Nicola Caterino

Applicability and reliability of innovative low-cost rubber isolators

Concetta Onorii, Mariacristina Spizzuoco, Andrea Calabrese, Giorgio Serino

Isolamento sismico alla base di un edificio in muratura di pregio storico-artistico in L'Aquila

Antonio Borri, Riccardo Vetturini

Design, Engineering and Experimental Analysis of a Smart MR Device for Seismic Protection

Alberto Mandara, Gerardo Spina, Giovanna Serino

Applicazione del dissipatore sismico RCW alla base di un fabbricato in muratura: analisi e test in cantiere.

Mauro Sassu, Marco Andreini, Rosella Condello, Anna De Falco.

Comportamento ultimo di isolatori elastomerici: un confronto con i limiti di impiego imposti dall'attuale quadro normativo

Giuseppe Lucibello, Giovanni Maria Montuori, Giuseppe Brandonisio, Elena Mele, Antonello De Luca

SS04 • DUE ANNI DI APPLICAZIONE DELLE NTC 2008, CRITICITÀ E RISPOSTE

Behavior Factor of Concrete Structures with Hysteretic Energy Dissipating Bracing System

Antonio Di Cesare, Felice Carlo Ponso, Gianluca Auletta, Adriana Gilio

Mappe di rischio sismico e scenario per gli edifici scolastici italiani

Barbara Borzi, Antonella Di Meo, Marta Faravelli, Emilia Fiorini, Mauro Onida

Nuove mappe di rischio e scenari di danno del territorio nazionale: risultati e confronti con gli studi precedenti

Barbara Borzi, Paola Ceresa, Marta Faravelli, Emilia Fiorini, Mauro Onida

Tutela del Patrimonio Monumentale dal Rischio Sismico: Individuazione delle Priorità di Intervento

Silvia Carvelli, Stefano Podestà, Ilenia Spadaro

Considerations for the Seismic Assessment of Buildings Using the Direct Displacement-Based Assessment Approach

Timothy Sullivan, Gian Michele Calvi

La Stima dei Moduli Elastici delle Murature Secondo le Norme Tecniche: il Confronto con la Sperimentazione

Liborio Cavaleri, Fabio Di Trapani, Giuseppe Macaluso, Maurizio Papia



XIV convegno ANIDIS

L'Ingegneria Sismica in Italia

Bari, 18-22 Settembre 2011

Politecnico di Bari
"...de' remi facemmo ali"

ANIDIS ASSOCIAZIONE NAZIONALE ITALIANA DI INGEGNERIA SISMICA
Italian National Association of Earthquake Engineering

L'autorizzazione sismica preventiva e le NTC08. Parte I: proposta di metodologia per il controllo dei progetti.

U. Nasini, E. Aisa, A. De Maria, G. Fagotti, S. Mascelloni, M. Tanci, F. Savi

Una metodologia per la formulazione di scenari di danno a scala comunale: applicazione pilota su 24 centri urbani della Valdaso

Mauro Dolce, Giacomo Di Pasquale, Giuseppe Naso, Elena Speranza, Edoardo Peronace, Bruno Quadrio, Pierpaolo Tiberi, Serafino Rosati, Bruno Bonifazi, Maria Teresa Granato, Stefano Babini, Cristiano Pepi

Evaluation of the earthquake insurance premium for the Italian RC building stock

Domenico Asprone, Fatemeh Jalayer, Andrea Prota, Gaetano Manfredi, Antonio Acconcia, Saverio Simonelli

Un protocollo metodologico per la Certificazione Sismica degli edifici

Antonio Borri, Alessandro De Maria

Un indice per la ricognizione su larga scala della vulnerabilità sismica dei Beni Museali

Antonio Borri, Alessandro De Maria

Analisi push-over multi-modali: applicazione ad un edificio irregolare in c.a.

Ivo Calì, Annalisa Greco, Marco Intelisano

Inelastic demand spectra for nonlinear static analysis considering the actual dissipative capacity of structures

Enzo Martinelli, Ciro Faella

Seismic response of non-structural components in buildings: available code provisions and a simplified analysis method

Enzo Martinelli, Ciro Faella

Calibrazione sperimentale del metodo SonReb per costruzioni della Provincia di Caserta degli anni '60-'80

Giuseppe Faella, Mariateresa Guadagnuolo, Alfonso Donadio, Luca Ferri

Studio sperimentale-numerico di nodi trave-pilastro di sistemi a telaio prefabbricati

Loris Vincenzi, Claudio Mazzotti, Mauro Ferrari

Vulnerabilità sismica e adeguamento strutturale mediante controventi dissipativi di una scuola militare

Remo Chiodi, Luigi Di Sarno, Andrea Prota, Gaetano Manfredi

L'autorizzazione sismica preventiva e le NTC08. Parte II: monitoraggio delle problematiche più ricorrenti

U. Nasini, E. Aisa, A. De Maria, G. Fagotti, S. Mascelloni, M. Tanci, F. Savi, P. Betori, L. Cincini, A. Marconi, G. Menichelli, G. Nasini, A. Pascolini, S. Pompei, I. Rogari, M. Scorteccia

Analisi e verifica sismica di serbatoi pensili a traliccio esistenti in cemento armato

Ettore Fagà, Matteo Moratti, Roberto Nascimbene, Rui Pinho



XIV convegno ANIDIS

L'Ingegneria Sismica in Italia

Bari, 18-22 Settembre 2011

Politecnico di Bari
"...de' remi facemmo ali"

ANIDIS ASSOCIAZIONE NAZIONALE ITALIANA DI
INGEGNERIA SISMICA
Italian National Association of Earthquake Engineering

SISMA ABRUZZO 2009 – La ricostruzione del Comune di L'Aquila , percorso e metodologia

Pietro Di Stefano, Chiara Santoro, Vittorio Fabrizi, Daniele Iacovone, Sergio Pasanisi, Paolo Urbani, Giandomenico Cifani, Alberto Lemme, Antonio Martinelli, Carmenzo Miozzi, Aurelio Petracca

SS05 • I PRODOTTI IN ACCIAIO NELLA PROGETTAZIONE ANTISISMICA

Fattore di struttura di telai con controventi eccentrici progettati secondo EC8

Melina Bosco, Edoardo Michele Marino, Pier Paolo Rossi

Indagini teoriche e sperimentali su pareti sismiche in acciaio

Nunzio Scibilia, Marcello Cammarata, Elio Lo Giudice

Risposta Sismica di Strutture Duali a Controventi Concentrici in Acciaio ad Alta Resistenza

Mario D'Aniello, Francesco Portioli, Raffaele Landolfo

Confinamento di Pilastrini in Muratura con Fibre di Acciaio ad Alta Resistenza

Antonio Borri, Giulio Castori, Marco Corradi

Local and global damage control in steel frames with elastoplastic bracing systems

Laura Ragni, Alessandro Zona, Andrea Dall'Asta

Critical Review and Improvements to Code Provisions for Seismic Design of X Concentric Braced Frames

Giuseppe Brandonisio, Maurizio Toreno, Elena Mele, Antonello De Luca, Ernesto Grande

Influenza della corrosione e dei fenomeni di fatica oligociclica sulle barre da c.a.: la ricerca RUSTEEL

Aurelio Braconi, Silvia Caprili, Walter Salvatore, Mirko Finetto, Giancarlo Quaranta

Studio e sviluppo di un dissipatore sismico isteretico autoricentrante in acciaio per la protezione sismica delle strutture

Aurelio Braconi, Walter Salvatore, Francesco Morelli, Giancarlo Quaranta