
Elenco Schede Prodotto

S. Chandrasekaran, Gaurav, G. Serino, S. Miranda (2011). **Springing and ringing response of triangular TLPs**. INTERNATIONAL SHIPBUILDING PROGRESS (ISSN:0020-868X) pp.141- 163 Vol.58,

A. Gesualdo, M. Monaco (2011). **Seismic Retrofitting Techniques for Existing Masonry Buildings**. JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING AND ARCHITECTURE (ISSN:1934-7359) pp. 1011- 1018 Vol.5,

R. Serpieri, L. Rosati (2011). **Formulation of a finite deformation model for the dynamic response of open cell biphasic media**. JOURNAL OF THE MECHANICS AND PHYSICS OF SOLIDS (ISSN:0022-5096) pp.841- 862 Vol.59,

F. Marmo, R. Serpieri, L. Rosati (2011). **Ultimate strength analysis of prestressed reinforced concrete sections under biaxial bending**. COMPUTERS & STRUCTURES (ISSN:0045-7949) pp.91- 108 Vol.89,

C. Faella, E. Martinelli, G. Camorani, M.A. Aiello, F. Micelli, E. Nigro (2011). **Masonry columns confined by composite materials: design formulae**. COMPOSITES. PART B, ENGINEERING (ISSN:1359-8368) pp.705- 716 Vol.42,

C. Faella, E. Martinelli, S. Paciello, G. Camorani, M.A. Aiello, F. Micelli, E. Nigro (2011). **Masonry columns confined by composite materials: Experimental investigation**. COMPOSITES. PART B, ENGINEERING (ISSN:1359-8368) pp.692- 704 Vol.42,

Faggiano B., Martire G., Borea C., Mazzolani F. M. (2011). **Soluzione strutturale per un avambecco universale nel varo longitudinale degli impalcati da ponte in carpenteria metallica**. COSTRUZIONI METALLICHE (ISSN:0010-9673) pp.51- 63 Vol.5,

Faggiano B., Grippa M. R., Marzo A., Mazzolani F.M. (2011). **Experimental study for non-destructive mechanical evaluation of ancient chestnut timber**. JOURNAL OF CIVIL STRUCTURAL HEALTH MONITORING (ISSN:2190-5452) pp.103- 112 Vol.1,

Faggiano B., Mazzolani F.M. (2011). **Fire after earthquake robustness evaluation and design: application to steel structures**. STEEL CONSTRUCTION (ISSN:1867-0520) pp. 183- 187 Vol.4,

A. Formisano, F.M. Mazzolani (2011). **Vulnerabilità sismica di edifici scolastici in muratura di Torre del Greco / Parte seconda Analisi e confronto dei risultati**. INGEGNERI (ISSN:0446-2351) pp.29- 38

Faggiano B., Mazzolani F. M. (2011). **Two-scale risk management in case of Post-Earthquake Fire**. APPLIED MECHANICS AND MATERIALS (ISSN:1662-7482) pp.657- 662 Vol.82,

Faggiano B., Formisano A., De Gregorio D., De Lucia T., Mazzolani F. M. (2011). **Quick level methodology for the volcanic vulnerability assessment of buildings**. APPLIED MECHANICS AND MATERIALS (ISSN:1662-7482) pp.639- 644 Vol.82,

Pingue F., Petrazzuoli S. M., Obrizzo F., Tammaro U., De Martino P., Zuccaro G. (2011). **Monitoring system of buildings with high vulnerability in presence of slow ground deformations (The Campi Flegrei, Italy, case).** MEASUREMENT (ISSN:0263-2241) pp. 1628- 1644

V. Cirillo, G. Giomi, E. Nigro, S. Pustorino (2011). **Sicurezza strutturale, procedure di progettazione.** ANTINCENDIO (ISSN:0393-7089) pp.40- 54 Vol.43,

E. Nigro, G. Cefarelli (2011). **La progettazione delle strutture composte acciaio-calcestruzzo in caso di incendio.** IL GIORNALE DELL'INGEGNERE (ISSN:1974-7144) pp. 11- 11 Vol.59,

E. Nigro, A. Ferraro, G. Cefarelli (2011). **L'approccio ingegneristico per la sicurezza strutturale in caso di incendio – A fire Safety Engineering approach to structures.** COSTRUZIONI METALLICHE (ISSN:0010-9673) pp.46- 57 Vol.1,

E. Nigro, G. Cefarelli, A. Ferraro, G. Manfredi, E. Cosenza (2011). **Fire Safety Engineering for open and closed car parks: C.A.S.E Project for L'Aquila.** APPLIED MECHANICS AND MATERIALS (ISSN:1662-7482) pp.746- 751 Vol.82,

E. Nigro, A. Ferraro, G. Cefarelli (2011). **The influence of fire scenarios on the structural behaviour of composite steel-concrete buildings.** APPLIED MECHANICS AND MATERIALS (ISSN:1662-7482) pp.368- 373 Vol.82,

E. Nigro, A. Bilotta, G. Cefarelli, G. Manfredi, E. Cosenza (2011). **Bond models for FRP bars anchorage in concrete slabs under fire.** APPLIED MECHANICS AND MATERIALS (ISSN:1662-7482) pp.533- 538 Vol.82,

Guarracino F (2011). **A Simple Formula for Complementing FE Analyses in the Estimation of the Effects of Local Conditions in Circular Cylindrical Shells.** COMPUTER MODELING IN ENGINEERING & SCIENCES (ISSN:1526-1492) pp.167- 184 Vol.72,

Fraldi M; Freeman R; Slater S; Walker A C; Guarracino F (2011). **An improved formulation for the assessment of the capacity load of circular rings and cylindrical shells under external pressure. Part2. A comparative study with design codes prescriptions, experimental results and numerical simulations.** THIN-WALLED STRUCTURES (ISSN:0263-8231) pp.1062- 1070 Vol.49,

Fraldi M; Guarracino F (2011). **An improved formulation for the assessment of the capacity load of circular rings and cylindrical shells under external pressure. Part 1. Analytical derivation.** THIN-WALLED STRUCTURES (ISSN:0263-8231) pp.1054- 1061 Vol.49,

Fraldi M; Guarracino F (2011). **Evaluation of impending collapse in circular tunnels by analytical and numerical approaches.** TUNNELLING AND UNDERGROUND SPACE TECHNOLOGY (ISSN:0886-7798) pp.507- 516 Vol.26,

G. Romano, R. Barretta (2011). **Covariant hypo-elasticity.** EUROPEAN JOURNAL OF MECHANICS. A, SOLIDS (ISSN:0997-7538) pp.1012- 1023 Vol.30,

A.Baratta, O. Corbi (2011). **On the statics of No-Tension masonry-like vaults and shells: solution domains, operative treatment and numerical validation.** ANNALS OF SOLID AND STRUCTURAL MECHANICS (ISSN:1867-6936) pp.107- 122 Vol.2,

G. BRANDONISIO, A. DE LUCA, E. MELE (2011). **Shear instability of panel zone in beam-to-column connections.** JOURNAL OF CONSTRUCTIONAL STEEL RESEARCH (ISSN:0143-974X) pp.891- 903 Vol.67,

Ricci P., Verderame G.M., Manfredi G. (2011). **Analytical investigation of elastic period of infilled RC buildings.** ENGINEERING STRUCTURES (ISSN:0141-0296) pp.308- 319 Vol.33,

Verderame G.M., De Luca F., Ricci P., Manfredi G. (2011). **Preliminary analysis of a soft-storey mechanism after the 2009 L'Aquila earthquake.** EARTHQUAKE ENGINEERING & STRUCTURAL DYNAMICS (ISSN:0098-8847) pp.925- 944 Vol.40,

Ricci P., De Luca F., Verderame G.M. (2011). **6th April 2009 L'Aquila earthquake, Italy: Reinforced concrete building performance.** BULLETIN OF EARTHQUAKE ENGINEERING (ISSN:1570-761X) pp.285- 305 Vol.9,

G. Manfredi, M. Di Ludovico (2011). **Software integrati per la progettazione.** IL GIORNALE DELL'INGEGNERE (ISSN:1974-7144) pp.10- 10 Vol.17,

D. Cancellara, M. Pasquino (2011). **Fasi realizzative di adeguamento di strutture in c.a. mediante isolamento sismico alla base.** INGEGNERI NAPOLI (ISSN:2038-4742) pp.41- 52 Vol.2,

D. Cancellara, M. Pasquino (2011). **A new passive seismic control device for protection of structures under anomalous seismic events.** APPLIED MECHANICS AND MATERIALS (ISSN:1660-9336) pp.651- 656 Vol.82,

F. De Angelis, D. Cancellara, M. Modano, M. Pasquino (2011). **The consequence of different loading rates in elasto/viscoplasticity.** PROCEDIA ENGINEERING (ISSN:1877-7058) pp.2911- 2916 Vol.10,

D. Asprone, C. Pascale, A. Prota, E. Rubino, G. Manfredi (2011). **La sostenibilità in edilizia ed i metodi di valutazione: l'esperienza della ricostruzione post-sisma a L'Aquila.** PROGETTAZIONE SISMICA (ISSN:1973-7432) pp.45- 55 Vol.2,

Asprone D., Jalayer F., Prota A., Manfredi G. (2011). **Performance of different seismic retrofitting techniques in case of blastinduced progressive collapse.** APPLIED MECHANICS AND MATERIALS (ISSN:1660-9336) pp.485- 490 Vol.82,

Asprone D., Iucolano F., Cadoni E., Prota A. (2011). **Analysis of the strain-rate behavior of a basalt fiber reinforced mortar.** APPLIED MECHANICS AND MATERIALS (ISSN:1662-7482) pp.196- 201 Vol.82,

Chiodi R., Asprone D., Maimone F., Prota A., Ricciardelli F. (2011). **Multi-hazard assessment of steel hangar structures subjected to seismic and wind loads.** APPLIED MECHANICS AND MATERIALS (ISSN:1662-7482) pp.778- 783 Vol.82,

N. Augenti, F. Parisi, E. Acconcia (2011). **Il codice RAN per l'analisi sismica non lineare di edifici in muratura.** PROGETTAZIONE SISMICA (ISSN:1973-7432) pp.139- 157 Vol.3,

Calderoni B., Cordasco E.A., Lenza P., Pacella G. (2011). **A simplified theoretical model for the evaluation of structural behaviour of masonry spandrels.** INTERNATIONAL JOURNAL OF MATERIALS AND STRUCTURAL INTEGRITY (ISSN:1745-0055) pp.192- 214

Iervolino I., Manfredi G. (2011). **Early Warning: l'unica via per ridurre il rischio sismico delle grandi aree urbane?**. AMBIENTE RISCHIO COMUNICAZIONE (ISSN:2240-1520) pp. 14- 21 Vol.1,

M. Brigante, M.A. Sumbatyan (2011). **Reconstruction of elliptic cracks in three-dimensional ultrasonic NDT**. MATHEMATICS IN ENGINEERING, SCIENCE AND AEROSPACE (ISSN:2041-3173) pp.1- 15 Vol.3,

M. Brigante, M.A. Sumbatyan (2011). **Transient dynamics of a massive structure on the seismically oscillating foundation**. JOURNAL OF VIBRATION AND CONTROL (ISSN:1077-5463) pp.1679- 1692 Vol.17,

Iervolino I., Gasparini P., Manfredi G., Zollo A. (2011). **A pochi secondi dal sisma**. LE SCIENZE DOSSIER (ISSN:1128-0743) pp.46- 54 Vol.512,

Jalayer F., Elefante L., Iervolino I., Manfredi G. (2011). **Knowledge-based performance assessment of existing rc buildings**. JOURNAL OF EARTHQUAKE ENGINEERING (ISSN: 1363-2469) pp.362- 389 Vol.15,

D'Ayala D., Dolce M. (2011). **Guest Editorial: L'Aquila Earthquake: Seismic Sequence of 6th April 2009, Abruzzo, Italy**. BULLETIN OF EARTHQUAKE ENGINEERING (ISSN:1570-761X) pp.1- 10 Vol.9,

Pace B., Albarello D., Boncio P., Dolce M., Galli P., Messina P., Peruzza L., Sabetta F., Sanò T., Visini F. (2011). **Predicted Ground Motion after the L'Aquila 2009 earthquake 1 (Italy, Mw 6.3): input spectra for Seismic Microzoning**. BULLETIN OF EARTHQUAKE ENGINEERING (ISSN:1570-761X) pp.199- 230 Vol.9,

D. Spina, B. Lamonaca, M. Nicoletti, M. Dolce (2011). **Structural monitoring by the Italian Department of Civil Protection and the case of 2009 Abruzzo seismic sequence**. BULLETIN OF EARTHQUAKE ENGINEERING (ISSN:1570-761X) pp.325- 346 Vol.9,

Zambonelli E., De Nardis R., Filippi L., Nicoletti M., Dolce M. (2011). **Performance of the Italian Strong Motion Network during the 2009, L'Aquila Seismic Sequence (central Italy)**. BULLETIN OF EARTHQUAKE ENGINEERING (ISSN:1570-761X) pp.39- 65 Vol.9,

Dolce M., Pacor F., Paolucci R. (2011). **Foreword to the Special Issue on the ITACA Strong Motion Database**. BULLETIN OF EARTHQUAKE ENGINEERING (ISSN:1570-761X) pp.1717- 1721 Vol.9,

Pacor F., Paolucci R., Luzi L., Sabetta F., Spinelli A., Gorini A., Marcucci S., Nicoletti M., Filippi L., Dolce M. (2011). **Overview of the Italian strong motion database ITACA 1.0**. BULLETIN OF EARTHQUAKE ENGINEERING (ISSN:1570-761X) pp.1723- 1739 Vol.9,

A. De Luca, A. Nanni (2011). **Single-Parameter Methodology for the Prediction of the Stress-Strain Behavior of FRP-Confined Reinforced Concrete Square Columns**. JOURNAL OF COMPOSITES FOR CONSTRUCTION (ISSN:1090-0268) pp.384- 392 Vol.15,

A. De Martino, G. Della Corte, M. D'Aniello (2011). **I controventi ad instabilità impedita per il consolidamento di edifici in c.a...** COSTRUZIONI METALLICHE (ISSN:0010-9673) pp.51- 60 Vol.4 luglio-agosto,

A. De Martino, G. Della Corte, M. D'Aniello (2011). **I controventi ad instabilità impedita per il consolidamento di edifici in c.a...** COSTRUZIONI METALLICHE (ISSN:0010-9673) pp.51- 60 Vol.4 luglio-agosto,

E. Nigro, G. Cefarelli, A. Bilotta, G. Manfredi, E. Cosenza (2011). **Fire resistance of concrete slabs reinforced with FRP bars. Part II: experimental results and numerical simulations on the thermal field.** COMPOSITES. PART B, ENGINEERING (ISSN:1359-8368) pp.1751- 1763 Vol.42,

E. Nigro, G. Cefarelli, A. Bilotta, G. Manfredi, E. Cosenza (2011). **Fire resistance of concrete slabs reinforced with FRP bars. Part I: experimental investigations on the mechanical behavior.** COMPOSITES. PART B, ENGINEERING (ISSN:1359-8368) pp.1739-1750 Vol.42,

Polese M., Verderame G.M., Manfredi G. (2011). **Static vulnerability of existing R.C. buildings in Italy: a case study.** STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS (ISSN:1225-4568) pp.599- 620 Vol.39,

Della Corte G., D'Aniello M., Landolfo R., Mazzolani F.M. (2011). **Review of steel buckling-restrained braces.** STEEL CONSTRUCTION (ISSN:0049-2205) pp.85- 92 Vol. 4,

C. Menna, D. Asprone, G. Caprino, V. Lopresto, A. Prota (2011). **Numerical simulation of impact tests on GFRP composite laminates.** INTERNATIONAL JOURNAL OF IMPACT ENGINEERING (ISSN:0734-743X) pp.677- 685 Vol.38,

Gasparini P., Manfredi G., Szchau J. (2011). **Earthquake early warning as a tool for improving society's resilience and crisis response.** SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING (ISSN:0267-7261) pp.267- 270 Vol.31,

Caterino N., Spizzuoco M., Occhiuzzi A. (2011). **Understanding and modelling the physical behaviour of magnetorheological dampers for seismic structural control.** SMART MATERIALS AND STRUCTURES (ISSN:0964-1726) pp.65013- 65031 Vol.20,

Rainieri C., Fabbrocino G., Cosenza E. (2011). **Integrated seismic early warning and structural health monitoring of critical civil infrastructures in seismically prone areas.** STRUCTURAL HEALTH MONITORING (ISSN:1475-9217) pp.291- 308 Vol.10,

D. Asprone, F. Auricchio, A. Reali (2011). **Novel finite particle formulations based on projection methodologies.** INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL METHODS IN FLUIDS (ISSN:0271-2091) pp.1376- 1388 Vol.65,

A. Collina, G.P. Lignola (2011). **Mapetherm: il sistema di isolamento a cappotto Mapei.** REALTA' MAPEI (ISSN:null) pp.28- 31

G.P. Lignola, G. Manfredi (2011). **Damage assessment and design of structural interventions for Monte di Pietà in Naples, Italy.** INTERNATIONAL JOURNAL OF ARCHITECTURAL HERITAGE (ISSN:1558-3058) pp.647- 676 Vol.5,

F. Nardone, G.P. Lignola, A. Prota, G. Manfredi, A. Nanni (2011). **Modeling of Flexural Behavior of RC Beams Strengthened with Mechanically Fastened FRP Strips.** COMPOSITE STRUCTURES (ISSN:0263-8223) pp.1973- 1985 Vol.93,

Asprone D., Durante M., Prota A., Manfredi G. (2011). **Potential of structural pozzolanic matrix–hemp fiber grid composites.** CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS (ISSN: 0950-0618) pp.2867- 2874 Vol.25,

Jalayer F., Asprone D., Prota A., Manfredi G. (2011). **Multi-hazard upgrade decision making for critical infrastructure based on life-cycle cost criteria.** EARTHQUAKE ENGINEERING AND STRUCTURAL DYNAMICS (ISSN:1096-9845) pp.1163- 1179 Vol.40,

Jalayer F., Asprone D., Prota A., Manfredi G. (2011). **A decision support system for post-earthquake reliability assessment of structures subjected to aftershocks: an application to L'Aquila earthquake, 2009.** BULLETIN OF EARTHQUAKE ENGINEERING (ISSN:1570-761X) pp.997- 1014 Vol.9,

Lignola G.P., Nardone F., Prota A., De Luca A., Nanni A. (2011). **Analysis of RC Hollow Columns Strengthened with GFRP.** JOURNAL OF COMPOSITES FOR CONSTRUCTION (ISSN: 1090-0268) pp.545- 556 Vol.15,

De Luca A., Nardone F., Matta F., Nanni A., Lignola G.P., Prota A. (2011). **Structural Evaluation of Full-Scale FRP-Confined Reinforced Concrete Columns.** JOURNAL OF COMPOSITES FOR CONSTRUCTION (ISSN:1090-0268) pp.112- 123 Vol.15,

F. Parisi, G.P. Lignola, N. Augenti, A. Prota, G. Manfredi (2011). **Nonlinear behavior of a masonry sub-assembly before and after strengthening with inorganic matrix-grid composites.** JOURNAL OF COMPOSITES FOR CONSTRUCTION (ISSN:1090-0268) pp.821- 832 Vol.15,

Magliulo G., Capozzi V., Fabbrocino G., Manfredi G. (2011). **Neoprene–concrete friction relationships for seismic assessment of existing precast buildings.** ENGINEERING STRUCTURES (ISSN:0141-0296) pp.532- 538 Vol.33,

M. Fraldi; A. Cutolo; L. Esposito; F. Guarracino (2011). **The role of viscoelasticity and stress gradients on the outcome of conductive keratoplasty.** BIOMECHANICS AND MODELING IN MECHANOBIOLOGY (ISSN:1617-7959) pp.397- 412 Vol.10,

N. Augenti, F. Parisi, A. Prota, G. Manfredi (2011). **In-plane lateral response of a full-scale masonry sub-assembly with and without an inorganic matrix-grid strengthening system.** JOURNAL OF COMPOSITES FOR CONSTRUCTION (ISSN:1090-0268) pp.578- 590 Vol.15,

Nigro E., Di Ludovico M., Bilotta A. (2011). **Experimental Investigation on FRP - Concrete Debonding Under Cyclic Actions.** JOURNAL OF MATERIALS IN CIVIL ENGINEERING (ISSN:0899-1561) pp.360- 371 Vol.23,

Bilotta A., Ceroni F., Di Ludovico M., Nigro E., Pecce M., Manfredi G. (2011). **Bond Efficiency of EBR and NSM FRP Systems for Strengthening of Concrete Members.** JOURNAL OF COMPOSITES FOR CONSTRUCTION (ISSN:1090-0268) pp.757- 772 Vol.15,

Bilotta A., Di Ludovico M., Nigro E. (2011). **FRP-to-Concrete Interface Debonding: Experimental Calibration of a Capacity Model.** COMPOSITES. PART B, ENGINEERING (ISSN: 1359-8368) pp.1539- 1553 Vol.42,

E. Nigro (2011) **Progettazione di strutture di acciaio e composte acciaio-calcestruzzo in caso di incendio.**

N. Augenti (2011) **Principi di base e criteri per la valutazione della resistenza al fuoco delle strutture nell'attuale quadro normativo.**

A. Formisano, G. Florio, R. Landolfo, F.M. Mazzolani (2011). **Un metodo per la valutazione su larga scala della vulnerabilità sismica degli aggregati storici.** STADATA, [n. pag. 10]

ZUCCARO G., LEONE M. F. (2011). **Volcanic crisis management and mitigation strategies: a multi-risk framework case study.** IEEE Publication, STATI UNITI D'AMERICA [n. pag. 10]

A. Formisano 2011 **Membro del comitato editoriale** NED UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING RESEARCH (ISSN:1023-3873)

A. De Luca 2011 **Collegio Tecnici dell'Acciaio (C.T.A.)**

E. Nigro, A. Bilotta (2011). **Progettazione di strutture composte acciaio-calcestruzzo.** Dario Flaccovio, Palermo: ITALIA [n. pag. 416]

L.Nunziante,L.Gambarotta,A.Tralli (2011). **Scienza delle Costruzioni.** McGraw-Hill., Milano, Italia: STATI UNITI D'AMERICA [n. pag. 746]

Lenza P., Gherzi A., Calderoni B. (2011). **Edifici in muratura alla luce della nuova normativa sismica.** Dario Flaccovio, Palermo: ITALIA [n. pag. 432]

M. Dolce, G. Manfredi (a cura di) (2011). **Linee Guida per la Riparazione e il Rafforzamento di Elementi Strutturali, Tamponature e Partizioni** Doppiavoce, -Napoli (ITALIA) [n. pag. 200]

A. DE LUCA (a cura di) (2011). **XXIII GIORNATE ITALIANE DELLA COSTRUZIONE IN ACCIAIO - Realizzazioni** Doppiavoce, -Napoli (ITALIA) [n. pag. 394]

A. DE LUCA (a cura di) (2011). **XXIII GIORNATE ITALIANE DELLA COSTRUZIONE IN ACCIAIO - Ricerca** Doppiavoce, -Napoli (ITALIA) [n. pag. 891]

A. Baratta, G. Manfredi (a cura di) (2011). **La tecnologia e la statica delle costruzioni murarie e monumentali** Giannini Ed., -Napoli (ITALIA) [n. pag. 454]

2011 **Steel Art Architecture** Napoli, Università Federico II

2011 **Progettiamo insieme all'autore: Le Passerelle a Nastro Teso** Napoli

Guarracino F 2011 **Behaviour of subsea pipelines when subjected to hydrostatic pressure**

M. Fraldi 2011 **Multiscale-based mechanical modelling, in-silico simulations and sensitivity analyses of cord-rubber composites**

M. Fraldi 2011 **Analisi del comportamento termo-meccanico di giunti ed interfacce nella struttura della pavimentazione in pietra di piazza della Libertà a Salerno**

E. Nigro, G. Manfredi 2011 **Attività di ricerca applicata finalizzata alla valutazione**

Bilotta A., Ceroni F., Di Ludovico M., Nigro E., Pecce M., Manfredi G. (2011). **Bond Tests on Concrete Elements Strengthened with EBR and NSM FRP Systems.** In: R. Sen, R. Seracino, C. Shield, W. Gold, Fiber-Reinforced Polymer Reinforcement for Concrete Structures - 10th International Symposium. American Concrete Institute, pp.24-1- 24-20

N. Augenti (2011). **Patologie e diagnostica delle volte in muratura.** In: A. Borri, L. Bussi, Archi e volte in zona sismica. Meccanica delle strutture voltate. Doppiavoce, Napoli: pp.271- 301

A. Baratta, O. Corbi (2011). **The Vault Inequality System Approach for the Reinforcement of NT Vaults.** In: F. Ubertini, E. Viola, S. de Miranda, G. Castellazzi, XX Congresso dell'Associazione Italiana di Meccanica Teorica e Applicata. AIMETA, pp.1- 10

A. Baratta, I. Corbi (2011). **Optimal reinforcement for No-Tension structure.** In: F. Ubertini, E. Viola, S. de Miranda, G. Castellazzi, Atti del 20° Convegno Nazionale di Meccanica Teorica e Applicata AIMETA. Publi&Stampa Edizioni, Conselice (Ra): pp.1-10

Martire G., Faggiano B., Mazzolani F. M., Zollo A., Stabile T.A. (2011). **A comprehensive study on the performance of Submerged Floating Tunnels during severe seismic events.** In: F.M. Mazzolani, R. Herrera, Behaviour of Steel Structures in Seismic Areas. CRC Press Taylor & Francis Group, London: pp.523- 529

Faggiano B., Esposito M., Mazzolani F. M. (2011). **PTED beam to column connections for seismic resistant steel frames.** In: F.M. Mazzolani, R. Herrera, Behaviour of Steel Structures in Seismic Areas. CRC Press Taylor & Francis Group, London: pp.281-287

A. De Luca, G. Brandonisio, R. De Lucia, R. Santaniello, G. Lucibello (2011). **Vulnerabilità sismica di edifici a pianta basilicale.** In: A. Baratta, G. Manfredi, La tecnologia e la statica delle costruzioni murarie e monumentali. Giannini Editore, Napoli: pp.203- 240

G. De Matteis, G. Brando, A. Formisano, F.M. Mazzolani (2011). **Metal Shear Panels for Improving the Seismic Behaviour of Framed Buildings.** In: F.M. Mazzolani, R. Zandonini, The development of innovative approaches for the design of steel and composite steel-concrete structural systems – The Line 5 of the ReLUIS-DPC 2005-2008 Project. Doppiavoce, pp.89- 154

ZUCCARO G., CACACE F., RAUCI M. (2011). **MEDEA: a multimedia and didactic handbook for structural damage and vulnerability assessment- L'Aquila case study.** In: Braganca L., Koukkari H., Landolfo R., Ungureanu V., Vesikari E., Hechler O., Integrated Approach to Life-time Structural Engineering. Department of Civil & Structural Engineering, Faculty for the Built Environment, University of Malta, Malta, pp.201- 213

ZUCCARO G., LEONE M. F. (2011). **Structural damage and vulnerability assessment for service life estimation through MEDEA tool.** In: Braganca L., Koukkari H., Landolfo R., Ungureanu V., Vesikari E., Hechler O., Integrated Approach to Life-time Structural Engineering. Department of Civil & Structural Engineering, Faculty for the Built Environment, University of Malta, Malta, pp.154- 168

ZUCCARO G., CACACE F. (2011). **Seismic casualty evaluation: the Italian model, an application to the L'Aquila 2009 event.** In: SPENCE R., SO E., SCAWTHORN C., Human Casualties in Earthquakes: progress in modelling and mitigation. Springer, London: pp. 171- 184

L. Nunziante (2011). **Cassettonato di copertura per il museo.** In: S. Bisogni, Ricerche in Architettura. La zolla nella dispersione delle aree metropolitane. Edizioni Scientifiche Italiane, Napoli: pp.341- 344

E. Nigro, A. Ferraro, G. Cefarelli, G. Manfredi, E. Cosenza (2011). **Application of fire safety engineering for open car parks in Italy.** In: F. Wald, K. Horova, J. Jirku, Applications of Structural Fire Engineering. Ghent University, pp.429- 436

A. Balsamo, M. Dolce, G. Manfredi, C. Moroni, A. Prota (2011). **Danni agli elementi strutturali e non strutturali.** In: M. Dolce, G. Manfredi, Linee Guida per la Riparazione e il Rafforzamento di Elementi Strutturali, Tamponature e Partizioni. Doppiavoce, Napoli: pp. 9- 22

A. Balsamo, G. Di Pasquale, M. Dolce, G. Manfredi, C. Moroni, A. Prota (2011). **Interventi strutturali (di riparazione o intervento locale).** In: M. Dolce, G. Manfredi, Linee Guida per la Riparazione e il Rafforzamento di Elementi Strutturali, Tamponature e Partizioni. Doppiavoce, Napoli: pp.23- 130

A. Balsamo, G. Di Pasquale, M. Dolce, G. Manfredi, C. Moroni, A. Prota (2011). **Interventi non strutturali.** In: M. Dolce, G. Manfredi, Linee Guida per la Riparazione e il Rafforzamento di Elementi Strutturali, Tamponature e Partizioni. Doppiavoce, Napoli: pp. 131- 154

A. Balsamo, I. Iovinella, A. Prota (2011). **Appendice A. Cause di degrado di elementi in legno.** In: M. Dolce, G. Manfredi, Linee Guida per la Riparazione e il Rafforzamento di Elementi Strutturali, Tamponature e Partizioni. Doppiavoce, Napoli: pp.155- 158

O. Corbi (2011). **Il calcolo a rottura per le strutture non reagenti a trazione.** In: A. Baratta & G. Manfredi, La tecnologia e la statica delle costruzioni murarie e monumentali. Giannini Editore, Napoli: pp.243- 282

A. Baratta, O. Corbi (2011). **The Displacement Approach in No-Tension Structures.** In: B.H.V. Topping and Y. Tsompanakis, Proceedings of the Thirteenth International Conference on Civil, Structural and Environmental Engineering Computing. Civl-Comp Press, Stirlingshire: pp.1- 10

P. Ricci, G.M. Verderame, G. Manfredi, M. Pollino, F. Borfecchia, L. De Cecco, S. Martini, C. Pascale, E. Ristore, V. James (2011). **Seismic vulnerability assessment using field survey and Remote Sensing techniques.** In: B. Murgante, O. Gervasi, A. Iglesias, D. Taniar, B.O. Apduhan, Computational Science and its Applications. Springer, pp.109- 124

A. Baratta (2011). **Analisi non-lineare delle costruzioni murarie. Il modello non reagente a trazione.** In: A. Baratta, G. Manfredi, La tecnologia e la statica delle costruzioni murarie e monumentali. Giannini Ed., Napoli: pp.135- 202

A. Baratta, I. Corbi (2011). **On the statics of masonry helical staircases.** In: B.H.V. Topping, Y. Tsompanakis, Proceedings of The Thirteenth International Conference on Civil,

I. Corbi (2011). **Proprietà meccaniche e caratterizzazione dei materiali lapidei e tufacei.** In:A. Baratta, G. Manfredi, La tecnologia e la statica delle costruzioni murarie e monumentali. Giannini Ed., Napoli: pp.15- 68

De Angelis F., Taylor R.L. (2011). **Numerical implementation of a generalized plasticity model at finite strains.** In:E. Onate, D.R.J. Owen, D. Peric, and B. Suarez, Computational Plasticity - Fundamentals and Applications - XI. International Center for Numerical Methods in Engineering (CIMNE), Barcelona: pp.p74 - 1447- p74 - 1454

E. Nigro, A. Ferraro, G. Cefarelli, I. Del Prete, G. Manfredi (2011). **Fire Safety Engineering per gli edifici alti: scelta della sottostruttura.** In:A. De Luca, XXIII Giornate italiane della costruzione in acciaio. Doppiavoce, Napoli: pp.503- 512

E. Nigro, G. Cefarelli, A. Ferraro, E. Cosenza, G. Manfredi (2011). **Applicazione della Fire Safety Engineering alle autorimesse degli edifici del progetto C.A.S.E. per L'Aquila: aspetti generali.** In:A. De Luca, XXIII Giornate italiane della costruzione in acciaio. Doppiavoce, Napoli: pp.455- 462

A. Balsamo, M. Di Ludovico, I. Iovinella, G.P. Lignola (2011). **Esempio di calcolo su rafforzamento locale di nodi d'angolo con compositi.** In:M. Dolce, G. Manfredi, Linee Guida per la Riparazione e il Rafforzamento di Elementi Strutturali, Tamponature e Partizioni. Doppiavoce, Napoli: pp.159- 169

Jalayer F., Asprone D., Prota A., Manfredi G. (2011). **Post-earthquake reliability assessment of structures subjected to after-shocks: an application to L'Aquila Earthquake, 2009.** In:M. Faber, J. Koehler, K. Nishijima, Applications of Statistics and Probability in Civil Engineering. CRC Press, pp.10478-1- 10478-12

E. Nigro, A. Bilotta, D. Asprone, A. Prota, G. Manfredi (2011). **Valutazione della probabilità di collasso mediante analisi limite di strutture intelaiate in acciaio soggette al rischio incendio.** In:A. De Luca, XXIII Giornate italiane della costruzione in acciaio. Doppiavoce, Napoli: pp.495- 502

D. Asprone, F. Jalayer, A. Prota, G. Manfredi (2011). **Performance of different seismic retrofitting techniques for prevention of blast induced progressive collapse in a RC frame structure.** In:A. De Luca, XXIII Giornate italiane della costruzione in acciaio. Doppiavoce, Napoli: pp.375- 382

Jalayer F., Elefante L., Iervolino I., Manfredi G. (2011). **A Semi-Probabilistic Safety-Checking Format for Seismic Assessment of Existing RC Buildings.** In:M. Faber, J. Koehler, K. Nishijima, Applications of Statistics and Probability in Civil Engineering. CRC Press, pp.10454-1- 10454-12

F.M. Mazzolani, G. Della Corte, M. D'Aniello (2011). **All-steel buckling restrained braces for seismic upgrading of existing RC buildings.** In:F.M. Mazzolani, R. Zandonini, The development of innovative approaches for the design of steel and composite steel-concrete structural systems. Doppiavoce, pp.1- 35

E. Martinelli, A. Bilotta, C. Faella, E. Nigro (2011). **On the behaviour of FRP-to-concrete adhesive interface: theoretical models and experimental results.** In:B. Attaf, Advances in Composite Materials–Ecodesign and Analysis. InTech, Rijeka: pp.517- 546

E. Martinelli, A. Bilotta, C. Faella, E. Nigro (2011). **On the behaviour of FRP-to-concrete adhesive interface: theoretical models and experimental results.** In: B. Attaf, Advances in Composite Materials–Ecodesign and Analysis. InTech, Rijeka: pp.517- 546

Balsamo A., Di Ludovico M., Prota A., Manfredi G. (2011). **Masonry Walls Strengthened with Innovative Composites.** In: R. Sen, R. Seracino, C. Shield, W. Gold, Fiber-Reinforced Polymer Reinforcement for Concrete Structures - 10th International Symposium. American Concrete Institute, pp.44-1- 44-18

Cuzzilla R., Di Ludovico M., Prota A., Manfredi G. (2011). **Seismic Rehabilitation of RC Bridges by Using FRP and SRP: Case Study of a Bridge in the South of Italy.** In: Yail J. Kim, ACI SP-277. ACI International, Farmington Hills (MI): pp.1- 20

Cosenza E., Iervolino I., Galasso C. (2011) **REXEL: un software per la selezione normativa dell'input sismico per l'analisi dinamica non lineare delle strutture.**

F. De Angelis (2011) **On the consequence of different loading rates in elasto/viscoplasticity.**

Perrella G., Esposito L., Marzullo A., Pernice M.C., Fraldi M. (2011) **Micromechanics and topology optimization of inhomogeneous and elliptically anisotropic depleted media with oriented microstructure.**

L.Nunziante (2011) **Considerations on the influence of the interaction between bending moment and axial force on the limit resistance of frame structures under combined loads according to EC3 prescriptions.**

Zollo A., Gasparini P., Manfredi G., Iervolino I., Galasso C., Martino C., Elia L., Sorrentino S., Lancieri M., Iannaccone G., Festa G. (2011) **ALERT-ME (ALIERTa sisMica prEventiva): dispositivo per l'allerta sismica preventiva (Early Warning) con visualizzatore grafico.**

F. De Angelis 2011 **11th International Conference on the Mechanical Behaviour of Materials** Cernobbio (CO)

Guarracino F 2011 **Sixth International Conference on Thin-Walled Structures** Timisoara, Romania

A. Baratta 2011 **The thirteenth international conference on civil, structural and environmental engineering computing** Hotel Minoa, Creta

Capozzi V., Magliulo G. (2011). **Struttura e procedimento di montaggio della stessa.** Vittorio Capozzi, Gennaro Magliulo. RM2011R000985.

F. Marotti de Sciarra (2011). **Nonlocal damage in strain space.** pp.274- 276 17th International Symposium on Plasticity and its Current Applications - 3-8 January 2011 Puerto Vallarta (Mexico)

Florio G., Landolfo R., Formisano A., Mazzolani F. M. (2011). **Maintenance and retrofitting measures for a monumental building in the Vesuvius area.** pp.519- 526 International Conference Sustainability of Constructions Towards a Better Built Environment Final Conference of the COST Action C25 - 03 - 05 February 2011 Innsbruck, Austria

G.P. Lignola, A. Prota, G. Manfredi, E. Cosenza (2011). **Modeling of RC wall-like columns FRP confinement.** pp.125-1- 125-8 1st Middle East Conference on Smart Monitoring, Assessment and Rehabilitation of Civil Structures - 8-10 February 2011 Dubai (EAU)

A. Zinno, G.P. Lignola, A. Prota, E. Cosenza, G. Manfredi (2011). **Modeling FRP confinement effectiveness limited by failure of free edge of jackets.** pp.162-1- 162-8 1st Middle East Conference on Smart Monitoring, Assessment and Rehabilitation of Civil Structures - 8-10 February 2011 Dubai (EAU)

G. Manfredi, A. Zinno, G.P. Lignola, A. Prota (2011). **Performance assessment of deteriorated RC pier in marine environment.** pp.205-1- 205-8 1st Middle East Conference on Smart Monitoring, Assessment and Rehabilitation of Civil Structures - 8-10 February 2011 Dubai (EAU)

R. Cuzzilla, G.P. Lignola, A. Prota, G. Manfredi (2011). **Influence of FRP reinforcement layout and geometry on different masonry brickwork panels.** pp.127-1- 127-8 1st Middle East Conference on Smart Monitoring, Assessment and Rehabilitation of Civil Structures - 8-10 February 2011 Dubai (EAU)

A. Zinno, V. Russo, E. Vassallo, G.P. Lignola (2011). **Performance and damage assessment of 16th century St. Maria del Popolo church in Naples (Italy).** pp.124-1- 124-8 1st Middle East Conference on Smart Monitoring, Assessment and Rehabilitation of Civil Structures - 8-10 February 2011 Dubai (EAU)

A. De Luca, F. Nardone, A. Nanni, G.P. Lignola, A. Prota (2011). **Volumetric Response of FRP-Confined Full-Scale RC Columns.** pp.167- 188 10th International Symposium on Fiber Reinforced Polymer Reinforcement for Concrete Structures - 2-7 April 2011 Tampa (USA)

A. Bilotta, F. Ceroni, E. Nigro, M. Pecce (2011). **Design by testing of debonding load in RC elements strengthened with EBR FRP materials.** pp.ID- 27 10th International Symposium on Fiber-Reinforced Polymer Reinforcement for Concrete Structures - 2-4 April 2011 Tampa (USA)

E. Nigro, G. Cefarelli, A. Bilotta, G. Manfredi, E. Cosenza (2011). **Tests at high temperatures on concrete slabs reinforced with bent FRP bars.** pp.ID- 50 10th International Symposium on Fiber-Reinforced Polymer Reinforcement for Concrete Structures - 2-4 April 2011 Tampa (USA)

Faggiano B., Landolfo R., Mazzolani F.M (2011). **Fully coupled temperature-displacement analyses of steel structures under fire.** pp.82- 83 Integrated Fire Engineering and Response - State of the art and report - 29 April 2011 Prague

De Matteis G., Faggiano B., Landolfo R., Mazzolani F.M. (2011). **Behaviour of aluminium alloy structures under fire.** pp.110- 112 Integrated Fire Engineering and Response - State of the art and report - 29 April 2011 Prague

A. Flora, S. Lirer, G.P. Lignola, G. Modoni (2011). **Mechanical analysis of jet grouted supporting structures.** pp.819- 828 17th TC28 International Symposium - 16-18 maggio 2011 Roma

F. Marotti de Sciarra (2011). **A finite element for nonlocal elastic analysis.** pp.ID-

Formisano A., Di Lorenzo G., Landolfo R., Mazzolani F. M., Terracciano G. (2011). **On the use of cold-formed for vertical additions – Comparative study and application of MCDM methods.** pp.2187- 2192 EUROSTEEL 2011 - 6th European Conference on Steel and Composite Structures - 31 August - 02 September 2011 Budapest

Polese M., Prota A., Manfredi G. (2011). **Capacità residua in edifici in c.a. danneggiati dal sisma.** pp.ID- 735 XIV Convegno ANIDIS - 18-22 settembre 2011 Bari

Menna C., Asprone D., Jalayer F., Prota A., Manfredi G. (2011). **Sustainability Analysis of a RC Building Accounting for Time-Dependent Seismic Risk.** pp.ID- 1114 XIV Convegno ANIDIS - 18-22 settembre 2011 Bari

Ricci P., Verderame G.M., Manfredi G. (2011). **Simplified analytical approach to seismic vulnerability assessment of reinforced concrete buildings.** pp.ID- 056 XIV Convegno ANIDIS - 18-22 settembre 2011 Bari

Ricci P., Verderame G.M., Manfredi G., Pollino M., Borfecchia F. (2011). **Multilevel approach to large scale seismic vulnerability assessment of reinforced concrete buildings.** pp.ID- 57 XIV Convegno ANIDIS - 18-22 settembre 2011 Bari

Polese M., Prota A., Manfredi G., Dolce M. (2011). **Spostamenti residui in edifici in c.a. danneggiati dal sisma.** pp.ID- 67 XIV Convegno ANIDIS - 18-22 settembre 2011 Bari

Augenti N., Parisi F., Prota A., Manfredi G. (2011). **Prove quasi-statiche su una parete forata in muratura in scala reale con e senza materiali compositi a matrice inorganica.** pp.ID- 95 XIV Convegno ANIDIS - 18-22 settembre 2011 Bari

Ricci P., Verderame G.M., Manfredi G. (2011). **Analisi statistica delle proprietà meccaniche degli acciai da cemento armato utilizzati tra il 1950 e il 1980.** pp.ID- 122 XIV Convegno ANIDIS - 18-22 settembre 2011 Bari

Elefante L., Jalayer F., Iervolino I., Manfredi G. (2011). **An expert-opinion survey of structural construction details in existing buildings.** pp.ID- 135 XIV Convegno ANIDIS - 18-22 settembre 2011 Bari

Capozzi V., Magliulo G., Manfredi G. (2011). **Prove a taglio su connessioni trave-pilastro spinottate nelle strutture prefabbricate.** pp.ID- 179 XIV Convegno ANIDIS - 18-22 settembre 2011 Bari

Asprone D., Frascadore R., Di Ludovico M., Prota A., Manfredi G. (2011). **Seismic fragility of an existing RC structure accounting for dynamic properties of materials under seismic actions.** pp.ID- 1212 XIV Convegno ANIDIS - 18-22 settembre 2011 Bari

De Risi R., Jalayer F., Iervolino I., Manfredi G. (2011). **Seismic performance assessment and upgrade design of a generic Adobe building.** pp.ID- 977 XIV Convegno ANIDIS - 18-22 settembre 2011 Bari

De Luca F., Verderame G.M., Manfredi G. (2011). **A Simplified Tool for the Assessment of Shear Failures in Existing RC Buildings.** pp.ID- 243 XIV Convegno ANIDIS - 18-22 settembre 2011 Bari

De Luca F., Verderame G.M., Manfredi G. (2011). **A Simplified Tool for the Assessment of Shear Failures in Existing RC Buildings.** pp.ID- 243 XIV Convegno ANIDIS - 18-22 settembre 2011 Bari

Asprone D., Jalayer F., Prota A., Manfredi G., Acconcia A., Simonelli S. (2011). **Evaluation of the earthquake insurance premium for the Italian RC building stock.** pp.ID- 1211 XIV Convegno ANIDIS - 18-22 settembre 2011 Bari

Chiodi R., Di Sarno L., Prota A., Manfredi G. (2011). **Vulnerabilità sismica e adeguamento strutturale mediante controventi dissipativi di una scuola militare.** pp. ID- 310 XIV Convegno ANIDIS - 18-22 settembre 2011 Bari

Calderoni B., Cordasco E.A., Prota A. (2011). **Analisi del comportamento degli edifici in muratura "moderni" di L'Aquila in relazione alla normativa tecnica del 1900.** pp.ID- 065 XIV Convegno ANIDIS - 18-22 settembre 2011 Bari

Parisi F., Iovinella I., Balsamo A., Augenti N., Prota A. (2011). **Indagine sperimentale sulla resistenza a taglio della muratura di tufo rinforzata con materiali compositi a matrice inorganica.** pp.ID- 218 XIV Convegno ANIDIS - 18-22 settembre 2011 Bari

Petruzzelli F., Della Corte G., Iervolino I. (2011). **Rischio sismico di edifici industriali esistenti in acciaio: un caso studio.** pp.ID- 1048 XIV Convegno ANIDIS - 18-22 settembre 2011 Bari

Capozzi V., Magliulo G., Ramasco R. (2011). **Progetto di un edificio in c.a. irregolare in pianta in accordo con il metodo del Direct Displacement Based Design.** pp.ID- 088 XIV Convegno ANIDIS - 18-22 settembre 2011 Bari

Parisi F., Augenti N. (2011). **Nonlinear seismic behaviour of irregular URM walls with openings.** pp.ID- 143 XIV Convegno ANIDIS - 18-22 settembre 2011 Bari

Parisi F., Augenti N. (2011). **Resistenza a presso-flessione di sezioni in muratura ordinaria.** pp.ID- 145 XIV Convegno ANIDIS - 18-22 settembre 2011 Bari

Fonti R., Formisano A., Mazzolani F.M. (2011). **L'edificio storico di Poggio Picenze (AQ): il caso studio di un aggregato su pendio.** pp.ID- 052 XIV Convegno ANIDIS - 18-22 settembre 2011 Bari

Martire G., Faggiano B., Mazzolani F.M., Zollo A., Stabile T.A. (2011). **On the behaviour of Submerged Floating Tunnels during severe seismic events.** pp.ID- 197 XIV Convegno ANIDIS - 18-22 settembre 2011 Bari

Faggiano B., Grippa M.R., Marzo A., Mazzolani F.M. (2011). **The steel collar connector for composite timber-concrete floor: experimental investigations.** pp.ID- 226 XIV Convegno ANIDIS - 18-22 settembre 2011 Bari

Formisano A., Mazzolani F.M., Indirli M. (2011). **L'edificio scolastico "G. Mazza" in Torre del Greco (NA): analisi del comportamento sismico e progetto di adeguamento.** pp. ID- 241 XIV Convegno ANIDIS - 18-22 settembre 2011 Bari

Florio G., Landolfo R., Formisano A., Mazzolani F.M. (2011). **Analisi sismo-vulcanica di un edificio strategico in area vesuviana.** pp.ID- 256 XIV Convegno ANIDIS - 18-22

Lenza P., Pacella G. (2011). **Il ruolo degli impalcati nel comportamento sismico degli edifici storici in muratura.** pp.ID- 214 XIV Convegno ANIDIS - 18-22 settembre 2011 Bari

Gherzi A., Lenza P. (2011). **In tema di analisi statica non lineare di tipo adattivo e multimodale per la valutazione della risposta sismica delle strutture.** pp.ID- 077 XIV Convegno ANIDIS - 18-22 settembre 2011 Bari

Lucibello G., Brandonisio G., Mele E., De Luca A. (2011). **Comportamento sismico di edifici monumentali a pianta basilicale in seguito al sisma Abruzzo'09: Quattro casi di studio.** pp.ID- 257 XIV Convegno ANIDIS - 18-22 settembre 2011 Bari

Lucibello G., Montuori G.M., Brandonisio G., Mele E., De Luca A. (2011). **Comportamento ultimo di isolatori elastomerici: un confronto con i limiti di impiego imposti dall'attuale quadro normativo.** pp.ID- 293 XIV Convegno ANIDIS - 18-22 settembre 2011 Bari

Brandonisio G., Toreno M., Mele E., De Luca A., Grande E. (2011). **Critical Review and Improvements to Code Provisions for Seismic Design of X Concentric Braced Frames.** pp.ID- 319 XIV Convegno ANIDIS - 18-22 settembre 2011 Bari

Formisano A., Florio G., Landolfo R. (2011). **Ambient vibration tests on a monumental palace in Castelnuovo of S.Pio (AQ).** pp.1- 10 XIV Convegno ANIDIS L'Ingegneria Sismica in Italia - 18-22 Settembre 2011 Bari

D'Aniello M., La Manna Ambrosino G., Portioli F., Landolfo R. (2011). **Risposta sismica di strutture a controventi concentrici progettate con acciai ad alta resistenza.** pp. 229- 236 XXIII Congresso CTA - 9-12 Ottobre 2011 Ischia (NA)

Terracciano G., Di Lorenzo G., Landolfo R., Della Corte G. (2011). **Progetto agli spostamenti di telai con nodi semirigidi. Studio preliminare sulla modellazione dei collegamenti.** pp.759- 766 XIII Congresso C.T.A. - 9-12 Ottobre Ischia

Formisano A., Mazzolani F. M., Landolfo R. (2011). **Adeguamento sismico di edifici multipiano in c.a. mediante pannelli a taglio di acciaio: un caso studio a Torre del Greco (NA).** pp.9- 16 XIII Congresso C.T.A. - 9-12 Ottobre Ischia

Formisano A., Florio G., Landolfo R., Mazzolani F.M. (2011). **Numerical calibration of a simplified procedure for the seismic behaviour assessment of masonry building aggregates.** pp.172- 172 the Thirteenth International Conference on Civil, Structural and Environmental Engineering Computing, - 6-9 September 2011 Crete

Della Corte G., Mazzolani F.M. (2011). **Seismic upgrading of existing RC buildings by advanced techniques.** pp.ID- 31 First Middle East Conference on Smart Monitoring, Assessment and Rehabilitation of Civil Structures - 8-10 February Dubai, UAE

Della Corte G., Mazzolani F.M. (2011). **Experimental results on buckling-restrained braces.** pp.ID- A-0461 6th European Conference on Steel and Composite Structures (EuroSteel) - 31 August - 02 September Budapest, Hungary

Della Corte G., De Risi R., Di Sarno L. (2011). **Seismic design of deck isolation systems for continuous girder bridges.** pp.ID- 79 12th World Conference on Seismic Isolation,

De Risi R., Della Corte G., Di Sarno L., Paolacci F., Marioni A., Taucer F. (2011). **Seismic analysis and retrofitting of an existing RC highway bridge - Part II: analysis of the isolated bridge.** pp.ID- 221 1026 XIV Convegno Nazionale ANIDIS - 20-23 settembre 2011 Bari

Petruzzelli F., Della Corte G., Iervolino I. (2011). **Modelli e analisi preliminari di edifici industriali esistenti in acciaio per la valutazione del rischio sismico.** pp.749- 758 XXIII Congresso CTA (Collegio dei Tecnici dell'Acciaio) - 9-12 ottobre Ischia

F.J. De Caso y Basalo, A. Nanni, T. Ibell (2011). **Investigation of Circumferential - Strain Experimental Methodology for FRP Characterization.** pp.289- 298 5th Advanced Composites in Construction - 6-8 September 2011 Warwick (UK)

V.F. Godinez-Azcuaga, D.J. Inman, P.H. Ziehl, V. Giurgiutiu, A. Nanni (2011). **Recent Advances in the Development of a Self-powered Wireless Sensor Network for Structural Health Prognosis.** pp.79832- 798325-7 SPIE Smart Structures/NDE - 6-10 March 2011 San Diego (CA, USA)

G. Loreto, M. Di Benedetti, R. Iovino, A. Nanni, M.A. Gonzalez-Nunez (2011). **Evaluation of Corrosion Effect in Reinforced Concrete by Chloride Exposure.** pp.79830A-79830A-10 SPIE Smart Structures/NDE - 6-10 March 2011 San Diego (CA, USA)

M. Di Benedetti, G. Loreto, A. Nanni, F. Matta, M.A. Gonzalez-Nunez (2011). **Continuous Acoustic Emission Monitoring during an Accelerated Corrosion Test.** pp.798303-798303-11 SPIE Smart Structures/NDE - 6-10 March 2011 San Diego (CA, USA)

M.A. Gonzalez-Nunez, A. Nanni, F. Matta, P. Ziehl (2011). **Overview of NIST TIP: Detection of Active Corrosion in RC and PS Concrete.** pp.79832- 79832I-12 SPIE Smart Structures/NDE - 6-10 March 2011 San Diego (CA, USA)

N. Nemati, B. Metrovich, A. Nanni (2011). **Fatigue and Fracture Assessment of Cracks in Steel Elements Using Acoustic Emission.** pp.79842- 79842L-11 SPIE Smart Structures/NDE - 6-10 March 2011 San Diego (CA, USA)

M. Dolce (2011). **The 6 April 2009 Abruzzi Earthquake.** pp.109- 122 The Dynamic Interaction of Soil and Structure - 19 marzo 2010 L'Aquila

F. C. Ponso, A. Mossucca, A. Di Cesare, D. Nigro, M. Dolce, C. Moroni (2011). **Seismic assessment of the R/C buildings: the case study of Di.Coma.C Centre after the L' Aquila (Italy) 2009 seismic sequence.** pp.ID- 139 9th Pacific Conference on Earthquake Engineering - 14-16 April 2011 Auckland (New Zealand)

Dolce M., Di Pasquale G., Tiberi P., Babini S., Rosati S., Bonifazi B., Giordano F., Granato M. T., Naso G., Pepi C., Quadrio B., Speranza E. (2011). **Una metodologia per la formulazione di scenari di danno a scala comunale: applicazione pilota su 24 centri urbani della Valdaso (Marche).** pp.ID- 301 XIV Convegno ANIDIS - 18-22 settembre 2011 Bari

Dolce M., Goretti A., Pavese A., Ponticelli L. (2011). **Il macromodulo Build-Safe del Progetto Europeo DrHouse.** pp.ID- 68 XIV Convegno ANIDIS - 18-22 settembre 2011 Bari

Dolce M., Goretti A., Pavese A., Ponticelli L. (2011). **Il macromodulo Build-Safe del Progetto Europeo DrHouse.** pp.ID- 68 XIV Convegno ANIDIS - 18-22 settembre 2011 Bari

M. Brigante (2011). **A New Algorithm for Reconstruction an Arbitrary Curvilinear non Planar Crack by the Inverse Diffraction Technique and US Method.** pp.31- 41 XX CONGRESSO AIMETA - ASSOCIAZIONE ITALIANA DI MECCANICA TEORICA E APPLICATA - 12-15 settembre 2011 BOLOGNA

M. Modano, M. Fulgione, M. Brigante, D. Cancellara (2011). **Progetto, realizzazione e calibrazione di un sistema di generazione di forzanti armoniche.** pp.ID- 267 XIV Convegno ANIDIS - 18-22 settembre 2011 Bari

M. Brigante (2011). **Vibration of Engineering Structures under Seismic Forcing and Related Inverse Problems: SH-Waves.** pp.1- 12 Advances in STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS (ASEM '11) - 18 - 22 september 2011 Seoul - Korea

N. Augenti, F. Parisi, A. Prota (2011). **The role of spandrels within masonry walls with openings: an experimental investigation.** pp.ID- 232 9th Pacific Conference on Earthquake Engineering - 14-16 April 2011 Auckland (New Zealand)

N. Augenti, F. Parisi (2011). **Evolutionary strength domains of unreinforced masonry spandrel panels including strain softening.** pp.ID- 233 9th Pacific Conference on Earthquake Engineering - 14-16 April 2011 Auckland (New Zealand)

Parisi F., Lignola G.P., Augenti N., Prota A., Manfredi G. (2011). **Numerical simulation of lateral loading tests on full scale masonry sub-assemblages.** pp.3.02_4-1- 3.02_4-12 11th North American Masonry Conference - 5-8 June 2011 Minneapolis (USA)

Chiodi R., Di Fiore N., De Marchis C., Asprone D., Prota A. (2011). **Tipologie strutturali degli hangar metallici dell'Aeronautica Militare e vulnerabilità all'azione del vento.** pp.829- 836 XXIII Congresso CTA - 9-12 ottobre 2011 Ischia (NA)

C. Menna, A. Zinno, D. Asprone, A. Prota (2011). **Finite element modeling of impact behavior of phenolic sandwich structures.** pp.ID- 286 16th International Conference on Composite Structures - 28-30 June 2011 Porto (Portugal)

C. Menna, D. Asprone, G. Caprino, V. Lopresto, A. Prota (2011). **Numerical simulation of low velocity impact tests on GFRP composite laminates.** pp.ID- 285 16th International Conference on Composite Structures - 28-30 June 2011 Porto (Portugal)

D. Asprone, F. Auricchio, A. Reali (2011). **Elasticity and elasto-plasticity 2d problems addressed via a novel finite particle formulation.** pp.ID- MS16-01 3rd International Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering - 25-28 May 2011 Corfù (Greece)

D. Cancellara, M. Pasquino (2011). **Proposal of passive seismic control device: HDHSI (High Damping Hybrid Seismic Isolator).** pp.1699- 1706 8th International Conference on Structural Dynamics - 4-6 July 2011 Leuven (Belgium)

D. Asprone, M. Durante, A. Prota (2011). **Hemp Fiber Composites for Structural Retrofit.** pp.245- 252 4th International Conference on Durability & Sustainability

D. Cancellara, M. Modano, F. De Angelis, M. Fulgione (2011). **Lo Sloshing Problem nella valutazione della risposta sismica di un serbatoio pensile: modellazione ed analisi strutturale di un caso reale.** pp.ID- 025 40° Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana per l'Analisi delle Sollecitazioni - 7-10 settembre 2011 - Palermo

D. Cancellara, F. De Angelis, M. Modano, M. Fulgione (2011). **Riduzione del livello di vulnerabilità sismica di un edificio esistente in c.a. tramite disaccoppiamento dei pannelli murari efficaci.** pp.ID- 026 40° Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana per l'Analisi delle Sollecitazioni - 7-10 settembre 2011 - Palermo

Di Ludovico M., Fico R., Cordasco E., Prota A., Verderame G.M., Manfredi G. (2011). **Alcune considerazioni sull'utilizzo del software tecnico nella ricostruzione dell'Abruzzo.** pp.ID- 5 Il calcolo delle strutture esistenti: software e normativa - 6 ottobre 2011 - Bologna

Verderame G.M., De Luca F., Di Ludovico M. (2011). **Influenza dei meccanismi fragili nella valutazione e adeguamento di edifici esistenti in c.a..** pp.ID- 12 Il calcolo delle strutture esistenti: software e normativa - 6 ottobre 2011 - Bologna

Di Sarno L., Di Ludovico M., Prota A. (2011). **Aspetti di analisi e progettazione di controventi dissipativi per l'adeguamento sismico di strutture esistenti in c.a..** pp.ID- 13 Il calcolo delle strutture esistenti: software e normativa - 6 ottobre 2011 - Bologna

G. Manfredi, G.M. Verderame, F. De Luca (2011). **Le strutture esistenti in c.a.: problematiche di modellazione e normativa.** pp.ID- 02 Il calcolo delle strutture esistenti: software e normativa - 6 ottobre 2011 - Bologna

G. Tropeano, L. Evangelista, A. d'Onofrio, F. Silvestri, P. Ricci, G.M. Verderame (2011). **Il ruolo degli effetti di sito sulla risposta strutturale degli edifici nella conca aquilana.** pp.ID- 1255 XIV Convegno ANIDIS - 18-22 settembre 2011 - Bari

N. Caterino, M. Spizzuoco, A. Occhiuzzi (2011). **Variable dampers for semi-active control of a steel-frame structure: a shaking table experimental investigation.** pp. 357- 364 XXIII Congresso CTA - 9-12 ottobre 2011 - Ischia (NA)

B. Faggiano, F.M. Mazzolani (2011). **Approccio progettuale basato sulla robustness in caso di incendio post-sisma: applicazione a strutture di acciaio.** pp.471- 478 XXIII Congresso CTA - 9-12 ottobre 2011 - Ischia (NA)

M. Toreno, G. Brandonisio, E. Mele, A. De Luca, E. Grande (2011). **Codified capacity design approach for X CBF: (part 1) assessment and improvements.** pp.199- 207 XXIII Congresso CTA - 9-12 ottobre 2011 - Ischia (NA)

M. Toreno, G. Brandonisio, E. Mele, A. De Luca, E. Grande (2011). **Codified capacity design approach for X CBF: (part 2) applications to several cases studies.** pp.209- 220 XXIII Congresso CTA - 9-12 ottobre 2011 - Ischia (NA)

G. Brandonisio, A. De Luca, E. Mele (2011). **Resistenza e stabilità dei pannelli nodali nei nodi trave-colonna: confronto tra previsioni normative e risultati sperimentali.** pp. 637- 648 XXIII Congresso CTA - 9-12 ottobre 2011 - Ischia (NA)

G. Brandonisio, A. De Luca, E. Mele (2011). **Resistenza e stabilità dei pannelli nodali nei nodi trave-colonna: confronto tra previsioni normative e risultati sperimentali.** pp. 637- 648 XXIII Congresso CTA - 9-12 ottobre 2011 Ischia (NA)

A. Formisano, F.M. Mazzolani (2011). **Sull'effetto catenaria di telai in acciaio soggetti ad azioni eccezionali.** pp.407- 415 XXIII Congresso CTA - 9-12 ottobre 2011 Ischia (NA)

E. Nigro, G. Cefarelli, A. Ferraro, D. Sannino, E. Cosenza, G. Manfredi (2011). **Applicazione della Fire Safety Engineering alle autorimesse degli edifici del progetto C.A.S.E. per L'Aquila: verifiche di dettaglio.** pp.463- 470 XXIII Congresso CTA - 9-12 ottobre 2011 Ischia (NA)

S. Pustorino, E. Nigro, G. Giomi, V. Cirillo (2011). **Determinazione degli scenari di incendio di progetto per l'applicazione dell'approccio ingegneristico alla progettazione strutturale dei parcheggi aerati in accordo al decreto del Ministero dell'Interno del 9 maggio 2007.** pp.479- 486 XXIII Congresso CTA - 9-12 ottobre 2011 Ischia (NA)

S. Pustorino, E. Nigro, G. Giomi, V. Cirillo (2011). **Le procedure per la progettazione della sicurezza strutturale in caso di incendio nell'ambito del quadro normativo nazionale.** pp.553- 560 XXIII Congresso CTA - 9-12 ottobre 2011 Ischia (NA)

M.T. Naqash, G. De Matteis, A. De Luca (2011). **European versus American practice for seismic design of steel moment resisting frames (MRFS).** pp.599- 610 XXIII Congresso CTA - 9-12 ottobre 2011 Ischia (NA)

F.M. Mazzolani, A. Marzo, A. Formisano, S.M. Mazzolani (2011). **Una soluzione "sospesa" per la ricostruzione di un edificio nel centro storico di Napoli.** pp.171- 178 XXIII Congresso CTA - 9-12 ottobre 2011 Ischia (NA)

C. Onorii, M. Spizzuoco, A. Calabrese, G. Serino (2011). **Applicability and reliability of innovative low-cost rubber isolators.** pp.ID- 1278 XIV Convegno ANIDIS - 18-22 settembre 2011 Bari

De Angelis F., Taylor R.L. (2011). **Computational algorithms for elastoplasticity with nonlinear kinematic hardening.** pp.92- 92 2nd International Conference on Material Modelling - 31 August – 2 September 2011 Paris (France)

De Angelis F., Taylor R.L. (2011). **A generalized plasticity model at finite strains.** pp. 119- 120 Trends & Challenges in Computational Mechanics - 12-14 September 2011 Padova

Capozzi V., Magliulo G., Ramasco R. (2011). **Design of a plan irregular r/c frame building by direct displacement design method.** pp.ID- 34 6th European Workshop on the seismic behaviour of Irregular and Complex Structures - 12-13 September 2011 Haifa (Israel)

G.M. Verderame, P. Ricci, M. Esposito, F.C. Sansiviero (2011). **Le caratteristiche meccaniche degli acciai impiegati nelle strutture in c.a. realizzate dal 1950 al 1980.** pp.ID- 54 XXVI Convegno Nazionale AICAP - 19-21 maggio 2011 Padova

M. Toreno, G. Brandonisio, E. Mele, A. De Luca (2011). **Una panoramica sulle strutture**

M. Toreno, R. Arpino, E. Mele, G. Brandonisio, A. De Luca (2011). **An overview on diagrid structures for tall buildings.** pp.id.- 142 Structural Engineers World Congress 2011 - 4-6 April 2011 Como, Italy

A. Balsamo, I. Iovinella, G. Morandini (2011). **Experimental Campaign on Tuff Masonry Strengthened with FRG.** Structural Engineering World Congress - 4-6 April 2011 Como

Balsamo A., Iovinella I., Morandini G. (2011). **Interventi di Riparazione e Miglioramento sismico degli edifici scolastici danneggiati dal sisma dell'Aquila.** I Convegno Nazionale Assocompositi - 25-26 Maggio 2011 Milano

Balsamo A., Iovinella I. (2011). **Valutazione dell'incremento di Resistenza e Duttilità degli Elementi Rinforzati con Interventi locali in FRP.** I Convegno Nazionale Assocompositi - 25-26 Maggio 2011 Milano

G. Romano, R. Barretta, A. Barretta (2011). **Computational Issues in non-linear homogenization.** pp.180- 180 XX Congresso dell'Associazione Italiana di Meccanica Teorica e Applicata - September 12-15, 2011 Bologna

Guarracino F; Fraldi M; Slater S; Freeman R (2011). **Hydrostatic Collapse of Deepwater Pipelines: A Rigorous Analytical Approach.** pp.1- 18 Offshore Technology Conference 2011 - maggio 2011 Houston, Texas, USA

Guarracino F; Walker A C (2011). **A simplified analytical approach to liner wrinkling of CRA lined pipes.** pp.921- 928 Sixth International Conference on Thin-Walled Structures - settembre 2011 Timisoara, Romania

Gesualdo A; Nunziante L; Fraldi M; Guarracino F (2011). **Considerations on the influence of the interaction between bending moment and axial force on the limit resistance of frame structures under combined loads according to EC3 prescriptions.** pp.246- 246 XX Congresso Nazionale AIMETA - settembre 2011 Bologna, Italia

E. Nigro, A. Bilotta, G. Cefarelli, G. Manfredi, E. Cosenza (2011). **Performances in case of fire of concrete members reinforced with FRP rods: experimental results and bond models.** pp.291- 300 2nd Workshop ACI Italy Chapter - 15-16 September 2011 Ancona

E. Nigro, G. Cefarelli, A. Bilotta, G. Manfredi, E. Cosenza (2011). **Adhesion at high temperature of FRP bars straight or bent at the end of concrete slabs.** pp.23- 30 COST International Conference - 29 April 2011 Prague (Czech Republic)

E. Nigro, A. Ferraro, G. Cefarelli (2011). **Fire safety engineering applied to composite steel-concrete buildings: Fire scenarios and structural behaviour.** pp.171- 176 COST International Conference - 29 April 2011 Prague (Czech Republic)

A. Palmieri, S. Matthys, A. Seberscu, M. Guadagnini, J. Barros, A. Bilotta, E. Nigro, C. Czaderski, S. Olia, Z. Szabo, G. Balazs, G. Sas, B. Taljsten, C. Mazzotti, N. Taranu, V. Munteanu, F. Ceroni, M. Cerny, V. Tamuzs (2011). **Round Robin Testing Initiative for Fiber Reinforced Polymer (FRP) Reinforcement.** pp.1129- 1132 fib International Symposium - 8-10 June 2011 Prague (Czech Republic)

A. Palmieri, S. Matthys, A. Seberscu, M. Guadagnini, J. Barros, A. Bilotta, E. Nigro, C. Czaderski, S. Olia, Z. Szabo, G. Balazs, G. Sas, B. Taljsten, C. Mazzotti, N. Taranu, V. Munteanu, F. Ceroni, M. Cerny, V. Tamuzs (2011). **Round Robin Testing Initiative for Fiber Reinforced Polymer (FRP) Reinforcement.** pp.1129- 1132 fib International Symposium - 8-10 June 2011 Prague (Czech Republic)

A. Formisano, T. De Lucia, F.M. Mazzolani (2011). **Multi-Criteria Decision Methods for Structural Modification Interventions: Vertical Addition and Seismic Retrofitting.** pp. ID- 173 13th International Conference on Civil, Structural and Environmental Engineering Computing - 6-9 Settembre 2011 Chania (Greece)

B. Faggiano, F.M. Mazzolani (2011). **Fire after earthquake robustness evaluation and design: application to steel structures.** pp.1665- 1670 EUROSTEEL 2011 - 31 August - 2 September Budapest (Hungary)

T. De Lucia, M. Miranda, A. Basile, A. Formisano (2011). **Confronto teorico-sperimentale per il calcolo della resistenza in situ dei calcestruzzi: primi risultati.** pp.1- 7 Il Calcolo delle Strutture Esistenti: Software e Normativa - 6 ottobre 2011 Bologna

Faggiano B., Formisano A., De Gregorio D., De Lucia T., Mazzolani F.M. (2011). **Valutazione speditiva della vulnerabilità sismo-vulcanica delle Ville Vesuviane.** pp. ID- 042 1302 XIV convegno nazionale ANIDIS - 18-22 settembre 2011 Bari

G.P. Lignola, R. Cuzzilla, A. Prota, G. Manfredi (2011). **Influence of compression and tension fracture energies on different brickwork masonry panels.** pp.1.02_4-1- 1.02_4-12 11th North American Masonry Conference - 5-8 June 2011 Minneapolis (USA)

A. Bossio, M. Montuori, F. Bellucci, G.P. Lignola, A. Prota, E. Cosenza, G. Manfredi (2011). **Analytical modeling of reinforcement corrosion effects on RC members degradation.** pp.205- 213 ACI Italy Chapter 2nd Workshop: The new boundaries of Structural Concrete - Settembre 2011 Ancona (Italy)

F. Marmo, L. Rosati (2011). **Investigation on the properties of the numerical integration schemes for displacement-based nonlinear beam elements.** pp.48- 60 XX Congresso AIMETA - 12-15 settembre 2011 Bologna

De Masi G., Delli Priscoli G., Florio G., Formisano A., Landolfo R., Mazzolani F. M. (2011). **Un GIS per il Comune di Torre del Greco (NA): analisi di danno sismico del centro antico.** pp.209- 229 GIS DAY 2010 - 17 novembre 2010 Napoli

M. Toreno, M. Fraldi, A. Giordano, E. Mele, A. De Luca (2011). **Bubble frame: assessment of a new structural typology starting from the Water Cube.** pp.ID- 143 Structural Engineers World Congress - 4-6 April 2011 Como

Faggiano B., Mazzolani F.M. (2011). **Fire after earthquake robustness evaluation and design: application to steel structures.** pp.1665- 1670 6th European Conference on Steel and Composite Structures - 31 August - 2 September 2011 Budapest (Hungary)

Della Corte G., Faggiano B., Landolfo R., Mazzolani F.M. (2011). **Fire following earthquake.** pp.108- 109 Integrated fire engineering and response – State of the art report - 29 April 2011 Prague (Czech Rep.)

Faggiano B., Mazzolani F.M. (2011). **Methodology for the robustness assessment of structures subjected to fire following earthquake through a performance based approach.** pp.84- 86 Integrated fire engineering and response – State of the art report - 29 April 2011 Prague (Czech Rep.)

Indirli M., Bruni S., Candigliota E., Geremei F., Immordino F., Moretti L., Abate D., Furini G., Pierattini S., Screpanti A., Angelini M., Gambatesa T., Massaia C., Formisano A., Florio G., Fonti R., Marzo A., Tralli A., Vaccaro C., Volpe L., Spacone E., Miccadei E., Cavaleri M. (2011). **Assessment of historic centres through a multidisciplinary approach based on the simultaneous application of Remote Sensing, GIS and quick procedures for survey and vulnerability evaluation: the Arsita case.** pp.1- 13 Proc. of the fifth International Congress on "Science and technology for the safeguard of Cultural Heritage in the Mediterranean Basin" - 22-25 November 2011 Istanbul

E. Nigro, G. Cefarelli, A. Bilotta, G. Manfredi, E. Cosenza (2011). **Effetti dell'ancoraggio meccanico sulla resistenza in condizioni di incendio di solette in calcestruzzo armate con barre in FRP.** pp.1-6-1- 1-6-10 1° Convegno Nazionale Assocompositi - 25-26 maggio 2011 Milano

A. Bilotta, F. Ceroni, M. Di Ludovico, E. Nigro, M. Pecce, G. Manfredi (2011). **Prove di aderenza di rinforzi in FRP applicati su elementi in calcestruzzo mediante le tecniche EBR e NSM.** pp.3-7-1- 3-7-21 1° Convegno Nazionale Assocompositi - 25-26 maggio 2011 Milano