

## **LIST OF PUBLICATIONS**

### **Peer-reviewed International Journals**

- A1.** S. LAGOMARSINO, G. PICCARDO, G. SOLARI (1992). "Statistical Analysis of High Return Period Wind Speeds", *Journal of Wind Engineering and Industrial Aerodynamics*, **41**, pp. 485-496 (Elsevier, Amsterdam, The Netherlands).
- A2.** G. PICCARDO (1993). "A Methodology for the Study of Coupled Aeroelastic Phenomena", *Journal of Wind Engineering and Industrial Aerodynamics*, **48**(2-3), pp.241-252 (Elsevier, Amsterdam, The Netherlands).
- A3.** M. BOCCIOLONE, M. GASPARETTO, S. LAGOMARSINO, G. PICCARDO, C. RATTO, G. SOLARI (1993). "Statistical Analysis of Extreme Wind Speeds in the Straits of Messina", *Journal of Wind Engineering and Industrial Aerodynamics*, **48**, pp. 359-377 (Elsevier, Amsterdam, The Netherlands).
- A4.** G. PICCARDO, G. SOLARI (1996). "A Refined Model for Calculating 3-D Equivalent Static Wind Forces on Structures", *Journal of Wind Engineering and Industrial Aerodynamics*, **65**, pp. 21-30 (Elsevier, Amsterdam, The Netherlands).
- A5.** G. SOLARI, L.C. PAGNINI, G. PICCARDO (1997). "A Numerical Algorithm for the Aerodynamic Identification of Structures", *Journal of Wind Engineering and Industrial Aerodynamics*, **69-71**, pp. 719-730 (Elsevier, Amsterdam, The Netherlands).
- A6.** A. LUONGO, G. PICCARDO (1998). "Non-linear Galloping of Sagged Cables in 1:2 Internal Resonance", *Journal of Sound and Vibration*, **214**(5), pp. 915-940 (Academic Press, London, England; **memoria vincitrice del premio EASD-ANIV**).
- A7.** G. PICCARDO, G. SOLARI (1998). "Closed Form Prediction of 3-D Wind-Excited Response of Slender Structures", *Journal of Wind Engineering and Industrial Aerodynamics*, **74-76**, pp. 697-708 (Elsevier, Amsterdam, The Netherlands).
- A8.** A. LUONGO, A. PAOLONE, G. PICCARDO (1998). "Postcritical Behavior of Cables Undergoing Two Simultaneous Galloping Modes", *Meccanica*, **33**(3), pp. 229-242, (Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, The Netherlands).
- A9.** G. PICCARDO, G. SOLARI (1998). "Generalized Equivalent Spectrum Technique", *Wind & Structures*, **1**(2), pp. 161-174 (Techno-Press, Taejon, South Korea).
- A10.** G. BALLIO, S. LAGOMARSINO, G. PICCARDO, G. SOLARI (1999). "Probabilistic Analysis of Italian Extreme Winds: Reference Velocity and Return Criterion", *Wind & Structures*, **2**(1), pp. 51-68 (Techno-Press, Taejon, South Korea).
- A11.** G. PICCARDO, G. SOLARI (2000). "3D Wind-Excited Response of Slender Structures: Closed-Form Solution", *Journal of Structural Engineering, ASCE*, **126**(8) pp. 936-943 (ASCE, Reston, VA, U.S.A.).
- A12.** G. SOLARI, G. PICCARDO (2001). "Probabilistic 3-D Turbulence Modeling for Gust Buffeting of Structures", *Probabilistic Engineering Mechanics*, **16**(1), pp. 73-86 (Elsevier, Oxford, Oxon, England).

- A13.** L. CARASSALE, G. PICCARDO, G. SOLARI (2001). “Double Modal Transformation and Wind Engineering Applications”, *Journal of Engineering Mechanics, ASCE*, **127**(5), pp. 432-439 (ASCE, Reston, VA, U.S.A.).
- A14.** G. PICCARDO, G. SOLARI (2002). “3-D Gust Effect Factor for Slender Vertical Structures”, *Probabilistic Engineering Mechanics*, **17**(2), pp. 143-155 (Elsevier, Oxford, Oxon, England).
- A15.** A. LUONGO, G. PICCARDO (2005). “Linear Instability Mechanisms for Coupled Translational Galloping”, *Journal of Sound and Vibration*, **288**(4-5), pp. 1027-1047 (Elsevier, London, England).
- A16.** L. CARASSALE, A. FREDA, G. PICCARDO (2005). “Aeroelastic Forces on Yawed Circular Cylinders: Quasi-steady Modeling and Aerodynamic Instability”, *Wind & Structures*, **8**(5), pp. 373-388 (Techno-Press, Taejeon, South Korea).
- A17.** A. LUONGO, D. ZULLI, G. PICCARDO (2007). “A Linear Curved-Beam Model for the Analysis of Galloping in Suspended Cables”, *Journal of Mechanics of Materials and Structures*, **2**(4), pp. 675-694 (Mathematical Sciences Publishers, University of California, Dept. of Mathematics, Berkeley, CA, USA).
- A18.** A. LUONGO, G. PICCARDO (2008). “A Continuous Approach to the Aeroelastic Stability of Suspended Cables in 1:2 Internal Resonance”, *Journal of Vibration and Control*, **14**(1-2), pp. 135-157 (Sage Publications, London, England).
- A19.** G. PICCARDO, F. TUBINO (2008). “Parametric Resonance of Flexible Footbridges under Crowd-Induced Lateral Excitation”, *Journal of Sound and Vibration*, **311**(1-2), pp. 353-371 (Elsevier, London, England).
- A20.** A. LUONGO, D. ZULLI, G. PICCARDO (2008). “Analytical and Numerical Approaches to Nonlinear Galloping of Internally Resonant Suspended Cables”, *Journal of Sound and Vibration*, **315**(3), pp. 375-393 (Elsevier, London, England).
- A21.** A. LUONGO, D. ZULLI, G. PICCARDO (2009). “On the Effect of Twist Angle on Nonlinear Galloping of Suspended Cables”, *Computers & Structures*, **87**(15-16), pp. 1003-1014 (Elsevier, Kidlington, Oxford, England – ISSN: 0045-7949).
- A22.** G. PICCARDO, F. TUBINO (2009). “Simplified Procedures for Vibration Serviceability Analysis of Footbridges Subjected to Realistic Walking Loads”, *Computers & Structures*, **87**(13-14), pp. 890-903 (Elsevier, Kidlington, Oxford, England – ISSN: 0045-7949).
- A23.** L. CARASSALE, G. PICCARDO. (2010). “Non-linear discrete models for the stochastic analysis of cables in turbulent wind”, *International Journal of Non-Linear Mechanics*, **45**(3), pp. 219-231 (Pergamon-Elsevier Science LTD Publisher, Kidlington, Oxford, England – ISSN: 0020-7462).

**Papers submitted for publication in International Journals**

- A24.** G. PICCARDO, L. CARASSALE, A. FREDA (2010). “Critical Conditions of Galloping for Inclined Square Cylinders”, submitted for publication in *Journal of Wind Engineering and Industrial Aerodynamics*.

### **National Journals**

- B1.** G. BALLIO, S. LAGOMARSINO, G. PICCARDO, G. SOLARI (1991). "Un Primo Passo verso la Mappa dei Venti Estremi Italiani. Parte 1: Criteri Generali e Metodologia di Analisi", *Costruzioni Metalliche*, No. **3**, pp. 147-172 (ACS-ACAI Servizi Srl, Milano; bilingual paper, in Italian and in English).
- B2.** G. BALLIO, S. LAGOMARSINO, G. PICCARDO, G. SOLARI (1991). "Un Primo Passo verso la Mappa dei Venti Estremi Italiani. Parte 2: Risultati, Riflessi Normativi, Implicazioni Progettuali", *Costruzioni Metalliche*, No. **4**, pp. 209-242 (ACS-ACAI Servizi Srl, Milano; bilingual paper, in Italian and in English).
- B3.** G. BALLIO, S. LAGOMARSINO, G. PICCARDO, G. SOLARI (1998). "La Nuova Mappa dei Venti Estremi Italiani", *Giornale del Genio Civile*, No. **7-8-9**, 1994, pp. 147-181 (Ministero dei Lavori Pubblici, Roma, printed in 1998).

### **International Conferences**

- C1.** G. PICCARDO, G. SOLARI (1994). "Mathematical Solution of 3-D Response of Slender Structures to Wind Action", *Proceedings, 9<sup>th</sup> ICWE*, New Delhi, India, January 9-13, 1995, Editor: Vol. III, pp. 1305-1316 (Wiley Eastern Limited, New Delhi, India).
- C2.** A. LUONGO, G. PICCARDO (1995). "Non-linear Galloping of Iced Suspended Cables with Two-to-One Internal Resonance", *Proceedings, Int. Symposium on Cable Dynamics*, October 19-21, 1995, pp 157-164 (A.I.M., Liege, Belgium).
- C3.** G. PICCARDO, G. SOLARI (1996). "Equivalent Wind Loading Spectrum Technique", *Proceedings, Third European Conference on Structural Dynamics*, Eurodyn '96, Florence, Italy, 5-8 Giugno 1996, in *Structural Dynamics*, Edited by G. Augusti, C. Borri & P. Spinelli, Volume 1, pp 213-220 (A.A. Balkema, Rotterdam, The Netherlands).
- C4.** A. LUONGO, G. PICCARDO (1996). "On the Influence of the Torsional Stiffness of Non-linear Galloping of Suspended Cables", *Proceedings, 2<sup>nd</sup> European Nonlinear Oscillations Conference, 2<sup>nd</sup> ENOC*, September 8-12, 1996, Prague, Czech Republic, Volume 1, pp. 273-276 (Publishing House of Czech Technical University, Prague).
- C5.** G. BALLIO, S. LAGOMARSINO, G. PICCARDO, G. SOLARI (1997). "The New Italian Map of Extreme Wind Speeds", *Proceedings, 2<sup>nd</sup> European & African Conference on Wind Engineering*, 2 EACWE, Genova, Italy, June 22-26, 1997, Volume 1, pp. 163-170 (S.G.Editoriali, Padova).
- C6.** A. LUONGO, A. PAOLONE, G. PICCARDO (1997). "Nonlinear Interaction between Galloping Modes", *Proceedings, 2<sup>nd</sup> European & African Conference on Wind Engineering*, 2 EACWE, Genova, Italy, June 22-26, 1997, Volume 2, pp. 1711-1718 (S.G.Editoriali, Padova).
- C7.** L. CARASSALE, G. PICCARDO, G. SOLARI (1998). "Wind Response of Structures by Double Modal Transformation", *Proceedings, 2<sup>nd</sup> East European Conference on Wind Engineering*, 2<sup>nd</sup> EECWE '98, Prague, Czech Republic, September 7-11, 1998, Volume 1, pp. 81-88 (Glos Semily s.r.o., Prague).

- C8.** L. CARASSALE, G. PICCARDO, G. SOLARI (1999). "Double Modal Transformation in Continuous Modeling", *Proceedings, 10<sup>th</sup> International Conference on Wind Engineering*, 10<sup>th</sup> ICWE, Copenhagen, Denmark, June 21-24, 1999, in *Wind Engineering into the 21<sup>st</sup> Century*, A. Larsen, G.L. Larose & F.M. Livesey Editors, Volume 3, pp. 1479-1484 (A.A. Balkema, Rotterdam, The Netherlands).
- C9.** L.C. PAGNINI, G. PICCARDO, G. SOLARI (2000). "Probabilistic turbulence modeling and uncertain gust buffeting", *Proceedings, 4th International Colloquium on Bluff Body Aerodynamics & Applications*, BBAA IV, Bochum, Germany, September 11-14, 2000, pp. 183-186 (Bochum, Germany).
- C10.** G. PICCARDO, G. SOLARI (2000). "3-D gust effects on slender vertical structures", *Proceedings, 4th International Colloquium on Bluff Body Aerodynamics & Applications*, BBAA IV, Bochum, Germany, September 11-14, 2000, pp. 285-288 (Bochum, Germany).
- C11.** A. BRENCICH, G. PICCARDO, A. VILLA (2002). "Theoretical and experimental response of a steel-arch footbridge", *Proceedings, Footbridge 2002*, Paris, France, November 20-22, 2002 (published on CD-ROM; Paris, France).
- C12.** A. FREDA, L.C. PAGNINI, G. PICCARDO (2003). "Wind-excited response of harbor crane structural elements", *Proceedings, 11<sup>th</sup> International Conference on Wind Engineering*, 11<sup>th</sup> ICWE, Lubbock, Texas, June 2-5, 2003, Conference Preprints – Volume 1, pp. 429-436.
- C13.** G. PICCARDO, A. LUONGO (2003). "Influence of wind mean force on cable aeroelastic instability", *Proceedings, 5th International Symposium on Cable Dynamics*, Santa Margherita Ligure, Italy, September 15-18, 2003, pp. 85-92 (A.I.M., Liège, Belgium).
- C14.** L. CARASSALE, G. PICCARDO (2003). "Wind-induced nonlinear oscillations of cables by Volterra approach", *Proceedings, 5th International Symposium on Cable Dynamics*, Santa Margherita Ligure, Italy, September 15-18, 2003, pp. 149-156 (A.I.M., Liège, Belgium).
- C15.** L. CARASSALE, A. FREDA, G. PICCARDO (2004). "Quasi-static Model for Aerodynamic Instability of Yawed Circular Cylinders", *Proceedings, 5th International Colloquium on Bluff Body Aerodynamics & Applications*, BBAA V, Ottawa, Canada, July 11-15, 2004, pp. 401-404 (Ottawa, Canada).
- C16.** L. CARASSALE, G. PICCARDO (2004). "A Nonlinear Discrete Model for Wind-Excited Suspended Cables", *Proceedings, 9<sup>th</sup> ASCE Specialty Conference on Probabilistic Mechanics and Structural Reliability*, PMC2004, Albuquerque, New Mexico, July 26-28, 2004 (published on CD-ROM; Albuquerque, New Mexico, U.S.A.).
- C17.** L. CARASSALE, G. PICCARDO (2004). "A Reduced Model for Nonlinear Response of Cables in Turbulent Wind", *Proceedings, Advances in Structural Engineering and Mechanics*, ASEM'04, Seoul, Korea, September 2-4, 2004 (published on CD-ROM; Seoul, Korea).
- C18.** L. CARASSALE, A. FREDA, G. PICCARDO (2005). "Instability Mechanisms of Skewed Circular Cylinders", *Proceedings, Fourth European & African Conference on Wind Engineering*, EACWE 4, Prague, Czech Republic, July 11-15, 2005 (published on CD-ROM; Prague, Czech Republic).

- C19.** A. LUONGO, D. ZULLI, G. PICCARDO (2006). "A Nonlinear Model of Curved Beam for the Analysis of Galloping of Suspended Cables", *Proceedings, Eighth International Conference on Computational Structures Technology, CST2006*, Las Palmas de Gran Canaria, Spain, September 12-15, 2006, Edited by B.H.V. Topping, G. Montero and R. Montenegro (published on CD-ROM; Civil-Comp Press, Stirlingshire, United Kingdom, Paper 93, ISBN-10 1-905088-07-8).
- C20.** A. LUONGO, D. ZULLI, G. PICCARDO (2007). "Multi-modal nonlinear galloping in suspended cables: analytical and numerical approaches", *Proceedings, Euromech Colloquium 483, Geometrically non-linear vibrations of structures*, Porto, Portugal, July 9-11, 2007, Edited by Pedro Ribeiro & Marco Amabili, pp. 85-88 (Demegi – FEUP 2007, Faculdade Engenharia Porto, Departamento de Engenharia Mecanica e Gestao Industrial, Porto, ISBN 978-989-95208-2-0).
- C21.** F. TUBINO, G. PICCARDO (2008). "Deterministic and stochastic approaches in the vibration serviceability assessment of pedestrian bridges", *Proceedings, 7<sup>th</sup> European Conference on Structural Dynamics, Eurodyn 2008*, Southampton, July 7-9, 2008, Edited by M.J. Brennan (published on CD-ROM; ISVR, Southampton, UK).
- C22.** F. TUBINO, G. PICCARDO (2008). Vibration Serviceability of Footbridges: a Closed-Form Solution. In: *Footbridge 2008 - Footbridges for urban renewal* - Edited by E. Caetano & A. Cunha. *Proceedings, 3<sup>rd</sup> International Conference FOOTBRIDGE 2008*. Porto, July 2-4, 2008, Porto: FEUP, ISBN/ISSN: 978-972-752-102-9 (published on CD-ROM).
- C23.** D. ZULLI, A. LUONGO, G. PICCARDO (2008). "Bimodal Planar Galloping of Suspended Cables in 1:1 Internal Resonance", *Proceedings, Ninth International Conference on Computational Structures Technology, CTS2008*, Athens, September 2-5, 2008, Edited by B.H.V. Topping and M. Papadrakakis (published on CD-ROM; Civil-Comp Press, Kippen, Stirlingshire, U.K., Paper 269, ISBN 978-1-905088-23-2).
- C24.** F. TUBINO, G. PICCARDO (2009). "A spectral approach for the analysis of pedestrian-induced vibrations of footbridges", In: *Safety, Reliability and Risk of Structures, Infrastructures and Engineering Systems* - Editors: H. Furuta, D.M. Frangopol, M. Shinozuka - *Proceedings, Tenth International Conference on Structural Safety and Reliability, ICOSSAR 2009*. Osaka, Japan, September 13-17 2009, LEIDEN: CRC Press/Balkema, ISBN/ISSN: 978-0-415-47557-0 (published on CD-ROM).
- C25.** G. SOLARI, G. BARTOLI, V. GUSELLA, PICCARDO G., P. PISTOLETTI, F. RICCIARDELLI, A. VINTANI (2009). "The new CNR-DT 207/2008 guidelines on actions and effects of wind on structures", *Proceedings, 5th European-African Conference on Wind Engineering*. Florence, July 19-23, 2009 (published on CD-ROM).
- C26.** L. CARASSALE, A. FREDA, G. PICCARDO (2010). "Galloping critical conditions on yawed square cylinders", *Proceedings, 10th International Conference on Recent Advances in Structural Dynamics, RASD 2010*. Southampton, 12-14 July 2010, SOUTHAMPTON: ISVR (published on CD-ROM).
- C27.** A. LUONGO, G. PICCARDO (2010). Stability analysis of taut strings carrying a moving mass. *Proceedings, Symposium on "The Mechanics of Slender Structures", MoSS2010*. San Sebastian, 21-23 July 2010, SAN SEBASTIAN: University of Mondragon, ISBN/ISSN: 978-84-608-1100-8 (published on CD-ROM).

### **National Conferences**

- D1.** S. LAGOMARSINO, G. PICCARDO, G. SOLARI (1990). "Criteri di Modellazione Probabilistica di Basi Dati Eoliche", *Atti, I Convegno Nazionale di Ingegneria del Vento*, Firenze, 28-30 Ottobre 1990, in *Ingegneria del Vento in Italia*, edited by G. Augusti, C. Borri, P. Spinelli, Pitagora Editrice, Bologna, pp. 209-224.
- D2.** G. BALLIO, S. LAGOMARSINO, G. PICCARDO, G. SOLARI (1990). "Analisi Statistica dei Venti Estremi Italiani", *Atti, I Convegno Nazionale di Ingegneria del Vento*, Firenze, 28-30 Ottobre 1990, in *Ingegneria del Vento in Italia*, edited by G. Augusti, C. Borri, P. Spinelli, Pitagora Editrice, Bologna, pp. 641-652.
- D3.** G. BERTELÀ, G. PICCARDO, G. SOLARI (1992). "Il Progetto e l'Esecuzione delle Strutture Intelaiate in C.A. in Zona Sismica: dai Decreti Ministeriali Vigenti agli Eurocodici", *Atti, V Convegno Nazionale "L'Ingegneria Sismica in Italia"*, 29 Settembre - 2 Ottobre 1991, Palermo, Vol. 2, pp. 1263-1272 (Tipografia Esagrafica s.r.l., Roma).
- D4.** S. LAGOMARSINO, G. PICCARDO, G. SOLARI (1993). "Analisi Probabilistica della Velocità Media del Vento nello Stretto di Messina", *Atti, II Convegno Nazionale di Ingegneria del Vento*, Capri, 25-27 Ottobre 1992, in *Ingegneria del Vento in Italia 1992*, edited by G. Augusti, A.L. Materazzi e A. Sanvitale, pp. 265-278 (Tipografia Esagrafica s.r.l., Roma).
- D5.** G. PICCARDO, A. LUONGO (1995). "Condizioni Critiche di Stabilità per Galloping Flessionale Accoppiato", *Atti del XII Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Meccanica Teorica ed Applicata*, AIMETA '95, 3-6 Ottobre 1995, Napoli, Volume II (Meccanica delle Strutture, Tomo 2), pp. 161-166 (Officine Grafiche Giannini, Napoli).
- D6.** A. LUONGO, G. PICCARDO (1997). "Influenza della Forza Media del Vento sull'Instabilità Aeroelastica di Strutture Flessibili", *Atti del XIII Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Meccanica Teorica ed Applicata*, AIMETA '97, Siena, Volume IV (Meccanica delle Strutture), pp. 321-326, 1997 (Edizioni ETS, Pisa).
- D7.** L. CARASSALE, G. PICCARDO, G. SOLARI (1999). "La Doppia Trasformazione Modale nell'Analisi della Risposta all'Azione del Vento di Strutture Snelle Discretizzate", *Atti del V Convegno Nazionale di Ingegneria del Vento*, IN-VENTO-98, Perugia, 13-15 Settembre 1998, in *Ingegneria del Vento in Italia 1998*, edited by G. Augusti, A. Borri e A.L. Materazzi, pp. 109-120 (Tipografia Esagrafica s.r.l., Roma).
- D8.** A. LUONGO, G. PICCARDO (1999). "Stabilità Aeroelastica Flesso-Torsionale di Sezioni Doppie Simmetriche", *Atti del XIV Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Meccanica Teorica ed Applicata*, AIMETA '99, 1999 (pubblicati su CD-ROM a cura del Centro di Cultura Scientifica "Alessandro Volta", Villa Olmo, Como).
- D9.** G. PICCARDO, G. SOLARI (2000). "Gli effetti delle raffiche del vento sulle strutture snelle verticali", *Atti del VI Convegno Nazionale di Ingegneria del Vento*, IN-VENTO-2000, Genova, 18-21 giugno 2000, in *L'ingegneria del vento in Italia 2000*, edited by G. Solari, L.C. Pagnini, G. Piccardo, pp. 455-462 (S.G.Editoriali, Padova).

- D10.** G. PICCARDO, A. VILLA (2000). "Effetti statici e dinamici su cavi portanti di funivie bifune soggetti all'azione del vento", *Atti del VI Convegno Nazionale di Ingegneria del Vento*, IN-VENTO-2000, Genova, 18-21 giugno 2000, in *L'ingegneria del Vento in Italia 2000*, edited by G. Solari, L.C. Pagnini, G. Piccardo, pp. 335-342 (S.G.Editoriali, Padova).
- D11.** A. BRENCICH, G. PICCARDO, G. SIGHIERI, A. VILLA (2002). "Vibrazioni di una passerella pedonale ad arco ribassato", *Atti, Problemi di vibrazioni nelle strutture civili e nelle costruzioni meccaniche*, Perugia, 12 ottobre 2001, pp. 81-92 (Perugia).
- D12.** L.C. PAGNINI, G. PICCARDO, A. FREDA (2003). "La risposta all'azione del vento di elementi di gru portuali", *Atti, VII Convegno Nazionale di Ingegneria del Vento*, IN-VENTO-2002, Milano, 15-18 settembre 2002, in *L'ingegneria del vento in Italia 2002*, edited by G. Diana, F. Cheli, A. Zasso, pp. 265-272 (S.G.Editoriali, Padova).
- D13.** L. CARASSALE, G. PICCARDO (2003). "Oscillazioni forzate di un cavo sospeso immerso in vento turbolento", *Atti, XVI Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Meccanica Teorica ed Applicata*, AIMETA 2003, 2003 (published on CD-ROM edited by the University of Ferrara, Ferrara).
- D14.** L. CARASSALE, G. PICCARDO (2004). "Modelli discreti per lo studio della risposta di cavi eccitati dal vento", *Atti, Meccanica Stocastica '04*, Convegno Nazionale del Gruppo AIMETA di Meccanica Aleatoria e Affidabilità Strutturale, Pantelleria, 31 maggio – 1 giugno 2004 (published on CD-ROM, University of Messina).
- D15.** L. CARASSALE, A. FREDA, G. PICCARDO (2005). "Un modello quasi-statico per la determinazione delle condizioni di instabilità di cilindri comunque inclinati rispetto al vento", *Atti, VIII Convegno Nazionale di Ingegneria del Vento*, IN-VENTO-2004, Reggio Calabria, 21-23 giugno 2004, in *L'Ingegneria del Vento in Italia*, edited by F. Ricciardelli, E.T. de Grenet, A.D. Pizzimenti, R. Pucinotti, pp. 201-208 (Aracne Editrice, Roma, ISBN 88-548-0043-0).
- D16.** A. LUONGO, G. PICCARDO (2005). "Un approccio continuo all'analisi di stabilità aeroelastica di cavi sospesi in risonanza interna 1:2", *Atti, XVII Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Meccanica Teorica e Applicata*, AIMETA 2005, 11-15 settembre 2005, Firenze (published on CD-ROM by the Firenze University Press).
- D17.** A. LUONGO, D. ZULLI, G. PICCARDO (2005). "Un modello lineare di trave curva per l'analisi delle oscillazioni galoppanti di cavi sospesi", *Atti, XVII Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Meccanica Teorica e Applicata*, AIMETA 2005, 11-15 settembre 2005, Firenze (published on CD-ROM by the Firenze University Press).
- D18.** A. LUONGO, D. ZULLI, G. PICCARDO (2007). "Approccio analitico-numerico allo studio delle oscillazioni nonlineari di cavi sospesi soggetti a galloping", *Atti, XVIII Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Meccanica Teorica e Applicata*, AIMETA'07, 11-14 settembre 2007, Brescia (published on CD-ROM by Starrylink, Brescia).
- D19.** G. PICCARDO, F. TUBINO (2007). "Un modello di eccitazione parametrica per l'analisi delle vibrazioni laterali indotte dalla folla su ponti pedonali flessibili", *Atti, XVIII Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Meccanica Teorica e Applicata*, AIMETA'07, 11-14 settembre 2007, Brescia (published on CD-ROM by Starrylink, Brescia).

- D20.** N. SCIBILIA, R. STADARELLI, G. PICCARDO, G. SOLARI, S. MUGGIASCA, A. ZASSO (2007). "Comportamento di una passerella pedonale strallata nei confronti delle azioni del vento", *Atti, XXI Congresso C.T.A.*, 01-03 ottobre 2007, Catania, pp. 687-694 (ISBN: 978-88-7758-787-9).
- D21.** A. LUONGO, G. PICCARDO (2009). "Perturbation and numerical analysis of suspended cables traveled by a single mass", *Atti, XIX Congresso AIMETA*. Ancona, 14-17 settembre 2009 (published on CD-ROM).
- D22.** S. SANDON, G. SOLARI, G. PICCARDO (2011). "Risposta alle raffiche del vento di strutture orizzontali: soluzione tridimensionale in forma chiusa", *Atti, XI Congresso INVENTO-2010*. Spoleto, 30 giugno – 3 luglio 2010 (published on CD-ROM).

### **Chapters of books, Monographs**

- E1.** F. MABERINI, G. PICCARDO, G. SOLARI (1992). "Il Rischio Sismico Locale", in *Problemi Strutturali nell'Ingegneria Sismica*, Dario Flaccovio Editore, Palermo, pp. 303-360.
- E2.** G. PICCARDO (1993). *Analisi di Fenomeni Aeroelastici Accoppiati*, PhD Thesis, University of Florence, February 1993 (properly registered at the National Library of Florence and Rome).
- E3.** G. SOLARI, L.C. PAGNINI, G. PICCARDO (1996). "High-Frequency Force-Balance Wind-Tunnel Tests and Aerodynamic Identification of Structures", *Atti, Istituto di Scienza delle Costruzioni, University of Genoa, Serie II, no. 2*.
- E4.** G. PICCARDO (2001). "Introduzione ai Fenomeni Aeroelastici nell'Ingegneria Strutturale", in *Ingegneria del Vento*, a cura di G. Augusti, A.L. Materazzi, V. Sepe, Monografie CISM, CISM, Udine, pp. 171-200 (distributed by Dario Flaccovio Editore s.r.l., Palermo).
- E5.** G. SOLARI, G. PICCARDO, L.C. PAGNINI, L. CARASSALE, M.P. REPETTO, F. TUBINO (2003). "Analytical methods for estimating the gust-excited response of cantilever vertical structures", in *Recent Research Developments in Structural Dynamics 2003*, A. Luongo Editor, Research Signpost, Kerala, India, pp. 255-284 (ISBN: 81-7736-186-4; this book is cited in the online catalogue of "Library of Congress", Washington DC, USA).

### **Editor of Books**

- F1.** G. SOLARI, L.C. PAGNINI, G. PICCARDO Editors (2001). *L'ingegneria del vento in Italia 2000: Atti del Sesto Convegno Nazionale di Ingegneria del Vento*, Genova; S.G.Editoriali, Padova, 600 pp. (this book is cited in the online catalogue of "Library of Congress", Washington DC, USA).