

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI (2013)

- 1) **MAUGERI M., CARRUBBA P. (1983).** *Correlazione in situ della velocità delle onde di taglio con i valori N_{SPT}* . Atti del XV Convegno Nazionale di Geotecnica, Spoleto, 4-6 Maggio 1983, Vol. III, pp. 203-208.
- 2) **MAUGERI M., CARRUBBA P. (1985).** *Microzoning using SPT data*. Proceedings of the 11th International Conference on Soil Mechanics and Foundation Engineering, San Francisco, U.S.A., 12-16 August 1985, Vol. 4, pp. 1831-1836.
- 3) **CARRUBBA P. (1985).** *Influenza del disturbo da campionamento sulla microstruttura dei terreni argillosi*. Tesi del Corso di Perfezionamento in Ingegneria Geotecnica, Istituto di Costruzioni Marittime e di Geotecnica, Università di Padova, A.A. 1984-85, 46 pp.
- 4) **CARRUBBA P., MAUGERI M. (1986).** *A microzoning proposal for the city of Trapani*. Geologia Applicata e Idrogeologia, Vol. XXI, Part. III, 1986, pp. 305-318.
- 5) **RICCERI G., CARRUBBA P. (1987).** *Aspetti geotecnici nelle valutazioni di impatto ambientale e determinazione dell'impatto*. Giornata di studio dell'Associazione Geotecnica Italiana "La Valutazione di Impatto Ambientale e le Opere di Ingegneria Civile", Roma, 7 Novembre 1987, pp. 91-110.
- 6) **CARRUBBA P., MAUGERI M. (1988).** *Determinazione delle proprietà dinamiche di un'argilla mediante prove di colonna risonante*. Rivista Italiana di Geotecnica, Anno XXII, N. 2, Aprile-Giugno 1988, pp. 101-113.
- 7) **CARRUBBA P., MAUGERI M. (1988).** *Sulle correlazioni tra il modulo dinamico trasversale e le caratteristiche dei terreni in campo statico*. I Convegno Nazionale dei Ricercatori Universitari, Monselice, 5-6 Ottobre 1988, Vol. I, pp. 305-325.
- 8) **MAUGERI M., CARRUBBA P., CARRUBBA A. (1988).** *Caratterizzazione dinamica e risposta del terreno nella zona industriale di Catania*. Ingegneria Sismica, Anno V, N. 2, Maggio-Agosto 1988, pp. 9-18.
- 9) **MAUGERI M., CARRUBBA P., FRENNA S.M. (1988).** *Frequenze e modi di vibrazione di terreni eterogenei*. Rivista Italiana di Geotecnica, Anno XXII, N. 3, Luglio-Settembre 1988, pp. 163-171.
- 10) **CARRUBBA P., MAUGERI M., MOTTA E. (1989).** *Esperienze in vera grandezza sul comportamento di pali per la stabilizzazione di un pendio*. Atti del XVII Convegno Nazionale di Geotecnica, Taormina, 26-28 Aprile 1989, Vol. I, pp. 81-90.
- 11) **MAUGERI M., CARRUBBA P., FRENNA S.M. (1989).** *Seismic induced shear stress for liquefaction analysis*. Proceedings of the 4th International Conference on Soil Dynamic and Earthquake Engineering, Mexico City, Mexico, October 1989, pp. 3-20.
- 12) **CARRUBBA P. (1989).** *Analisi del disturbo da campionamento nei terreni coesivi saturi*. Tesi di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Geotecnica, II Ciclo, Università degli Studi di Padova, A.A. 1988-89, 150 pp.

- 13) **MAUGERI M., CARRUBBA P. (1990).** *Steady state vibration testing of piles in granular soil.* Piletalk International 1990, Jakarta, Indonesia, 4-5 July 1990, pp.81-88.
- 14) **CARRUBBA P. (1991).** *Aspetti tensionali e deformativi del campionamento indisturbato di un terreno coesivo.* II Convegno Nazionale dei Ricercatori Universitari, Ravello, 27-28 Febbraio 1991, Vol. 1, pp. 41-52.
- 15) **MAUGERI M., CARRUBBA P. (1991).** *Dinamica dei terreni e delle fondazioni.* Atti del Corso di Aggiornamento in Ingegneria Sismica "Argomenti di Ingegneria Sismica", Augusta, Marzo-Maggio 1991, Coordinatore G. Oliveto, Esagrafica-Roma, pp. 247-340.
- 16) **CARRUBBA P., MAUGERI M. (1991).** *Prove di vibrazione profonde per la determinazione delle proprietà dinamiche dei terreni.* Atti del 5° Convegno Nazionale A.N.I.D.I.S., Università degli Studi di Palermo, Facoltà di Ingegneria, 29 Settembre-2 Ottobre 1991, pp. 213-228.
- 17) **CARRUBBA P., MORACI N. (1993).** *Residual strength parameters from a slope instability.* Proceedings of the 3rd. International Conference on Case Histories in Geotechnical Engineering, University of Missouri-Rolla, Rolla, Missouri, U.S.A., 1-4 June 1993, Vol. III. pp. 1482-1486.
- 18) **CARRUBBA P. (1993).** *La determinazione del coefficiente di consolidazione orizzontale dei terreni.* Università degli Studi di Padova, Facoltà di Ingegneria, Memorie e Studi dell'Istituto di Costruzioni Marittime e di Geotecnica, Dicembre 1993, 19 pp.
- 19) **CARRUBBA P., COLLESELLI F. (1993).** *Prove dinamiche a basse deformazioni su pali di fondazione.* Associazione Geotecnica Italiana, Giornata di Studio "Controlli non Distruttivi per Fondazioni Profonde", Roma, 25 Giugno 1993, pp. 65-79.
- 20) **CARRUBBA P. (1994).** *Influenza delle condizioni stratigrafiche del sito sulle azioni sismiche orizzontali.* Università degli Studi di Padova, Facoltà di Ingegneria, Memorie e Studi dell'Istituto di Costruzioni Marittime e di Geotecnica, Gennaio 1994, 28 pp.
- 21) **CARRUBBA P., COLONNA P. (1994).** *L'interpretazione delle prove di carico statiche sui pali strumentati.* Università degli Studi di Padova, Facoltà di Ingegneria, Memorie e Studi dell'Istituto di Costruzioni Marittime e di Geotecnica, Febbraio 1994, 16 pp.
- 22) **CARRUBBA P., CASTELLI F., MAUGERI M. (1994).** *Soil-pile interaction analysis by load test on instrumented pile.* Proceedings of the 3rd International Conference on Deep Foundation Practice, Piletalk International 1994, Singapore, 19-20 May 1994, pp. 9-14.
- 23) **CARRUBBA P. (1994).** *Misure in sito ed in laboratorio del coefficiente di consolidazione orizzontale.* III Convegno Nazionale dei Ricercatori Universitari, Mondovì, 6-7 Settembre 1994, Vol. 1, pp. 23-44.
- 24) **CARRUBBA P., DIOTALLEVI P.P., MAUGERI M., POLUZZI R. (1994).** *Site condition effects on the dynamic behaviour of viaduct piers.* Proceedings of the 10th European Conference on Earthquake Engineering, Vienna, 28 August-2 September 1994, pp. 2087-2093.

- 25) **CARRUBBA P., MAUGERI M. (1995).** *Impedenza del palo singolo: evidenze sperimentali alle basse deformazioni.* Rivista Italiana di Geotecnica, Anno XXIX, N. 1, Gennaio-Marzo 1995, pp. 3-16.
- 26) **CARRUBBA P., CORTELLAZZO G. (1995).** *Numerical assessment of an in situ pressuremeter strain-holding test.* Proceedings of the 4th International Symposium "Pressuremeter and its New Avenues", Sherbrooke, Québec, Canada, 17-19 May 1995, pp. 147-152.
- 27) **CARRUBBA P., MAUGERI M. (1995).** *Formulazione e verifica della impedenza verticale di una fondazione superficiale in vera grandezza.* Atti del 7° Convegno Nazionale "L'Ingegneria Sismica in Italia", Siena, 25-28 Settembre 1995, Vol. 1, pp. 165-174.
- 28) **CARRUBBA P., MAUGERI M. (1996).** *Interpretazione delle prove di ammettenza meccanica.* C.I.A.S. "Metodi per il Controllo non Distruttivo dei Pali di Fondazione", Quaderno C.I.A.S. N. 3, Lineagrafica-Trento, Maggio 1996, pp. 64-80.
- 29) **MAUGERI M., CARRUBBA P. (1996).** *Modellazione di prove dinamiche su pali nel dominio della frequenza.* C.I.A.S. "Metodi per il Controllo non Distruttivo dei Pali di Fondazione", Quaderno C.I.A.S. N. 3, Lineagrafica-Trento, Maggio 1996, pp. 81-94.
- 30) **CARRUBBA P., MAUGERI M. (1996).** *Modellazione di prove dinamiche su pali nel dominio del tempo.* C.I.A.S. "Metodi per il Controllo non Distruttivo dei Pali di Fondazione", Quaderno C.I.A.S. N. 3, Lineagrafica-Trento, Maggio 1996, pp. 95-122.
- 31) **CARRUBBA P., MAUGERI M. (1996).** *Non linear effects during dynamic loading on piles.* Proceedings of the 11th World Conference on Earthquake Engineering, Acapulco, Mexico, 23-28 June 1996, 6 pp.
- 32) **CARRUBBA P., CENTIS S. (1996).** *Analisi di cavità circolari in un mezzo elastoplastico sotto stati tensionali iniziali anisotropi.* Università degli Studi di Padova, Facoltà di Ingegneria, Memorie e Studi dell'Istituto di Costruzioni Marittime e di Geotecnica, Giugno 1996, 9 pp.
- 33) **CARRUBBA P., CORTELLAZZO G. (1996).** *Three-dimensional analysis of near-surface tunnels in weak rock.* Proceedings of International Symposium on Prediction and Performance in Rock Mechanics and Rock Engineering, EUROCK '96, Torino, Italy, 2-5 September 1996, pp. 681-688.
- 34) **CARRUBBA P. (1997).** *Skin friction of large diameter piles socketed into rock.* Canadian Geotechnical Journal, Vol. 34, N. 2, 1997, pp. 230-240.
- 35) **CARRUBBA P., COLONNA P. (1997).** *Analisi dei fattori che influenzano la resistenza residua delle argille.* Università degli Studi di Padova, Facoltà di Ingegneria, Memorie e Studi dell'Istituto di Costruzioni Marittime e di Geotecnica, Giugno 1997, 15 pp.
- 36) **MAUGERI M., CARRUBBA P. (1997).** *Microzonation for ground motion during the 1980 Irpinia earthquake at Calabritto, Italy.* Proceedings of the 14th International Conference on Soil Mechanics and Foundation Engineering, Hamburg, Germany, 6-12 September 1997, Special Technical Session on Earthquake Geotechnical Engineering, pp. 81-96.

- 37) **CARRUBBA P., COLONNA P. (1997).** *Procedure semplificate per il calcolo dei diaframmi a molti ancoraggi.* IV Convegno Nazionale dei Ricercatori Universitari, Perugia, 16-17 Ottobre 1997, Vol. I, pp. 101-120.
- 38) **CARRUBBA P., CORTELLAZZO G. (1997).** *Stabilità e deformabilità dei diaframmi a molti ancoraggi.* IV Convegno Nazionale dei Ricercatori Universitari, Perugia, 16-17 Ottobre 1997, Vol. I, pp. 121-138.
- 39) **CARRUBBA P. (1997).** *Terre armate, terre rinforzate e pareti tirantate.* Tavola Rotonda sul Tema: “Le Strutture Composite e Miste per il Sostegno delle Terre”. IV Convegno Nazionale dei Ricercatori Universitari, Perugia, 16-17 Ottobre 1997, Vol. II, pp. 323-357.
- 40) **CARRUBBA P., MASSIMINO M.R. (1998).** *Resistenza di interfaccia dei geosintetici in condizioni dinamiche.* XII Convegno Nazionale “Geosintetici nelle costruzioni di terra: difesa del territorio”, Bologna, 14 Ottobre 1998, L’Ingegnere e l’Architetto, Rivista ANIAI, N. 1-12, 1998, pp. 33-36.
- 41) **CARRUBBA P., CASTELLI F., MAUGERI M. (1999).** *Progettazione geotecnica secondo l’Eurocodice EC7.* Consorzio CREA, Ciclo di Corsi di Aggiornamento e Formazione, Coordinatore Prof. F.M. Mazzolani, 93 pp.
- 42) **CARRUBBA P., MORACI N., MONTANELLI F. (1999).** *Instrumented soil reinforced retaining wall: analysis of measures.* Geosynthetics ’99 Conference, Boston, Massachusetts, USA, 28-30 April 1999, pp. 921-934.
- 43) **CARRUBBA P., MAUGERI M. (1999).** *Small-strain impedance of large diameter single piles by in situ vibration testing.* ERES II, Second International Symposium on Earthquake Resistant Engineering Structures, Catania, Italy, 15-17 June 1999, Earthquake Resistant Engineering Structures II, Oliveto G. and Brebbia C.A. Editors, Wit Press, Southampton, UK, pp. 585-594.
- 44) **CARRUBBA P., MAUGERI M. (1999).** *Dynamic soil properties from full scale tests with a vibrating foundation.* Second International Conference on Earthquake Geotechnical Engineering, Lisboa, Portugal, 21-25 June 1999, pp. 35-40.
- 45) **COLONNA P., CARRUBBA P. (1999).** *Effetto delle alte velocità di scorrimento sulla resistenza residua di due terreni coesivi.* XX Convegno Nazionale di Geotecnica, Parma, Italy, 22-25 Settembre 1999, pp. 63-69.
- 46) **CARRUBBA P., COLONNA P. (1999).** *Studio dell’interazione palo-terreno da prove di carico su palo strumentato.* XX Convegno Nazionale di Geotecnica, Parma, Italy, 22-25 Settembre 1999, pp. 387-393.
- 47) **CARRUBBA P., MASSIMINO M.R., MAUGERI M. (2000).** *Strain dependent impedance in shallow foundations.* Proceedings of the 12th World Conference on Earthquake Engineering, Auckland, New Zeland, 30 January-4 February 2000, Paper N. 1623, 8 pp.
- 48) **CARRUBBA P. (2000).** *Stress relief disturbance and residual pore pressure in cohesive soils.* Soils and Foundations, Vol. 40, No. 1, 2000, pp. 57-72.

- 49) **CARRUBBA P., LUCHETTA F., MONTANELLI F., MORACI N. (2000).** *Instrumented reinforced wall: measurements and F.E.M. results.* Geo-Denver 2000, 5-8 August 2000, Denver, Colorado, USA, ASCE, Geotechnical Special Publication N° 103 “Advances in Transportation and Geoenvironmental Systems Using Geosynthetics”, pp. 271-291.
- 50) **CARRUBBA P., COLONNA P. (2000).** *A comparison of numerical methods for multi-tied walls.* Computers and Geotechnics, Vol. 27, No. 2, 2000, pp. 117-140.
- 51) **CARRUBBA P. (2000).** *Sistemi per la messa in sicurezza.* International Seminar “Design of Modern Landfill and Remediation of Old Sites”, Palazzo Orsato Lazara Giusti del Giardino, Padova, Italy, 25-27 September 2000, 11pp.
- 52) **CARRUBBA P., MORACI N., MONTANELLI F. (2000).** *Long term behaviour of an instrumented wall reinforced with geogrids.* EuroGeo 2000, Second European Geosynthetics Conference, Bologna, Italy, 15-18 October 2000, Vol 1, pp. 125-129.
- 53) **BIONDI G., MAUGERI M., CARRUBBA P. (2000).** *Numerical modelling of a geogrid reinforced wall.* EuroGeo 2000, Second European Geosynthetics Conference, Bologna, Italy, 15-18 October 2000, Vol 1, pp. 207-212.
- 54) **CARRUBBA P., MONTANELLI F., VOLTOLINA A., ZARANTONELLO A. (2000).** *Muro strumentato in terra rinforzata: analisi dei risultati e verifica progettuale.* XIII Convegno Nazionale “Geosintetici nelle costruzioni di terra: progettazione, realizzazione, monitoraggio, affidabilità”. Bologna, 15 Ottobre 1999, L’Ingegnere e l’Architetto, Rivista ANIAI, N. 1-12, 2000, pp. 97-101.
- 55) **CARRUBBA P., MAUGERI M. (2001).** *Site dependent spectra for the Umbro-Marchigiano earthquake (Italy) of september-october 1997.* Fourth International Conference on Recent Advances in Geotechnical Earthquake Engineering and Soil Dynamics, San Diego, California, USA, 26-31 March 2001, Paper No. 3.03, 6 pp.
- 56) **CARRUBBA P., COLONNA P., FALCON A., PIETRANGELI M. (2001).** *Results of static load tests on instrumented driver piles.* Proceedings of the 5th International Conference on Deep Foundation Practice, Piletalk International 2001, Singapore, 4-6 April 2001, pp. 143-150.
- 57) **CARRUBBA P., MASSIMINO M.R., MAUGERI M. (2001).** *Dynamic friction of geosynthetic interfaces by shaking table tests.* Sardinia 2001, Eighth International Waste Management and Landfill Symposium, S. Margherita di Pula, Cagliari, Italy, 1-5 October 2001, pp. 567-576.
- 58) **CARRUBBA P., MAUGERI M. (2001).** *Influence of soil deformability on dynamic response of large isolated tank on shallow foundation.* Proceedings of the 7th International Seminar on Seismic Isolation, Passive Energy Dissipation and Active Control of Vibrations of Structures, Assisi, Italy, 2-5 October 2001, Vol II, pp. 33-40.
- 59) **CARRUBBA P., BRUSAROSCO D. (2002).** *Modellazione F.E.M. degli effetti di interazione terreno-geogriglia in prove di sfilamento.* Rivista Italiana di Geotecnica, Anno XXXVI, N. 4, Ottobre-Dicembre 2002, pp. 66-79.

- 60) **COSSU R., CARRUBBA P., RAGA R., RUBINO M. (2002).** *Indagine di laboratorio sul comportamento in discarica dei rifiuti pretrattati termicamente e biologicamente.* Seminario “Processi e tecniche per la progettazione della discarica a basso livello di emissioni (discarica sostenibile)”, SEP, Padova Fiere, Padova, 22 Marzo 2002, 19 pp.
- 61) **CARRUBBA P. (2002).** *Messa in sicurezza permanente.* Seminario “La bonifica delle vecchie discariche”, Università degli Studi di Padova, Padova, 10-12 Giugno 2002, 18 pp.
- 62) **COSSU R., CARRUBBA P., RAGA R., RUBINO M. (2002).** *Laboratory investigation on mechanical and biological behaviour of pretreated waste mixture.* Conference Proceedings for the Project “Pre-treatment and safe disposal of municipal solid waste and waste water sludge for environmental protection”, Università degli Studi di Padova, Padova, Italy, 20 June 2002, pp. 97-110.
- 63) **CARRUBBA P., COLONNA P. (2002).** *Studio della resistenza residua alla riattivazione di frane quiescenti.* XXI Convegno Nazionale di Geotecnica, L’Aquila, Italy, 11-14 Settembre 2002, pp. 119-126.
- 64) **CARRUBBA P. (2002).** *Resistenza al taglio dei rifiuti rinforzati.* XV Convegno Nazionale “Geosintetici nelle costruzioni di terra: nuovi orientamenti per i rilevati rinforzati e le discariche controllate”. Bologna, 16 Ottobre 2002, L’Ingegnere e l’Architetto, Rivista ANIAI, N. 1-12, 2002, pp. 69-74.
- 65) **CARRUBBA P., MERIGGI R., NADIN M. (2003).** *Ageing and stress history effects on reactivated residual strength of Cormons flysch.* Proceedings of the International Conference on Fast Slope Movements Prediction and Prevention for Risk Mitigation, Naples, Italy, 11-13 May 2003, Vol. 1, pp. 79-84.
- 66) **CARRUBBA P., MASSIMINO M.R., MAUGERI M. (2003).** *Soil nonlinear stiffness for SSI involving embedded foundations.* Eleventh International Conference on Computational Methods and Experimental Measurements, Halkidiki, Greece, 12-14 May 2003, Computational Methods and Experimental Measurements XI, Brebbia C.A., Carlomagno G.M. and Anagnostopoulos P. Editors, Wit Press, Southampton, UK, pp. 53-62.
- 67) **CARRUBBA P., MORACI N., MONTANELLI F. (2003).** *Behaviour of extruded geogrids under different loading conditions.* Proceedings of the 13th European Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Prague, The Czech Republic, 25-28 August 2003, Vol. I, pp. 601-606.
- 68) **CARRUBBA P., COSSU R. (2003).** *Investigation on compressibility and permeability of pre-treated waste mixture.* Sardinia 2003, Ninth International Waste Management and Landfill Symposium, S. Margherita di Pula, Cagliari, Italy, 6-10 October 2003, 9 pp.
- 69) **CARRUBBA P., BURIGO P. (2004).** *Risposta dinamica di opere di sostegno su pali.* XXII Convegno Nazionale di Geotecnica, Palermo, Italy, 22-24 Settembre 2004, pp. 285-292.
- 70) **CARRUBBA P., BRUSAROSCO D. (2004).** *Analisi F.E.M. del comportamento dinamico di un rilevato in terra rinforzata con geosintetici.* Rivista Italiana di Geotecnica, Anno XXXVIII, N. 3, Luglio-Settembre 2004, pp. 25-47.

- 71) **CARRUBBA P., MERIGGI R., DEL FABBRO M. (2004).** *Resistenza alla riattivazione dell'argilla flyschoide di Montona.* 10° Congresso Interpraevent 2004, Riva del Garda, Trento, Italy, 24-27 Maggio 2004, Vol. 2, pp. 69-79.
- 72) **CARRUBBA P., MAGGIO F., RECALCATI P. (2005).** *Analisi F.E.M.-3D di un rilevato rinforzato alla base su terreno compressibile.* Rivista Italiana di Geotecnica, Anno XXXIX, N. 1, Gennaio-Marzo 2005, pp. 47-66.
- 73) **CARRUBBA P. (2005).** *Opere in terra rinforzata.* Associazione Geotecnica Italiana, Linee guida AGI "Aspetti geotecnici della progettazione in zona sismica", Patron Editore, Bologna, Cap. 14, pp. 201-212.
- 74) **CARRUBBA P., DEL FABBRO M. (2006).** *Resistenza residua alla riattivazione del flysch di Cormons.* Rivista Italiana di Geotecnica, Anno XL, N. 1, Gennaio-Marzo 2006, pp. 28-52.
- 75) **CARRUBBA P., COLONNA P. (2006).** *Monotonic fast residual strength of clay soils.* Rivista Italiana di Geotecnica, Anno XL, N. 3, Luglio-Settembre 2006, pp. 32-51.
- 76) **CARRUBBA P., MAUGERI M. (2006).** *Evoluzione tecnologica e riflessi normativi nella realizzazione dei sistemi barriera.* XIX Convegno Nazionale "Geosintetici nelle costruzioni di terra: controllo dell'erosione sul territorio e sistemi barriera nelle discariche". Bologna, 25 Ottobre 2006, L'Ingegnere e l'Architetto, Rivista ANIAI, N. 1-12, 2006, pp. 47-54.
- 77) **CARRUBBA P. (2007).** *Monitoraggio di opere in terra rinforzata.* AGI, Atti del XXIII Convegno Nazionale di Geotecnica, Padova, Abano Terme, 16-18 Maggio 2007, pp. 389-399.
- 78) **CARRUBBA P., BRUSAROSCO D. (2007).** *Dynamic modelling of earth retaining structures.* Proc. 14th ECSMGE, Madrid, 24-27 September, Workshop Special Session ERTC12, 6 pp. (ISBN 978-88-555-2943-3).
- 79) **CARRUBBA P., PAVANELLO P. (2007).** *Equivalent loading for the seismic analysis of sliding structures.* Proc. 14th ECSMGE, Madrid, 24-27 September, Workshop Special Session ERTC12, 6 pp. (ISBN 978-88-555-2943-3).
- 80) **CARRUBBA P., MAUGERI M., MORACI N. (2007).** *Seismic response analysis of a geosynthetic reinforced embankment.* Proc. 14th ECSMGE, Madrid, 24-27 September, Workshop Special Session ERTC12, 6 pp. (ISBN 978-88-555-2943-3).
- 81) **CARRUBBA P., BRUSAROSCO D. (2008).** *Static and dynamic behaviour of a full scale geosynthetic reinforced embankment provided with block facing.* GeoAmericas 2008, Proc. First Pan American Geosynthetics Conference, Cancun, Mexico, 2-5 March 2008, pp. 888-893.
- 82) **CARRUBBA P., DEL FABBRO M. (2008).** *Laboratory investigation on reactivated residual strength.* ASCE, Journal of Geotechnical and Geoenvironmental Engineering, Vol. 134, N° 3, March 2008, pp. 302-315.
- 83) **CARRUBBA P., PAVANELLO P. (2008).** *Analisi F.E.M. delle opere in terra ancorata.* Rivista Italiana di Geotecnica, Anno XLII, N. 1, Gennaio-Marzo 2008, pp. 30-48.

- 84) **PAVANELLO P., CARRUBBA P. (2008).** *Analisi numerica delle opere in terra ancorata.* IARG 2008, Incontro Annuale dei Ricercatori di Geotecnica, Catania, 15-17 Settembre 2008, 8 pp. (ISBN 978-88-555-3011-8).
- 85) **CARRUBBA P. (2009).** *Progettazione delle opere in terra rinforzata aspetti normativi e linee guida AGI.* XXII Convegno Nazionale Geosintetici “Normativa sismica e progettazione delle opere in terra rinforzata”. Bologna, 28 Ottobre 2009, Patron Editore, pp. 35-41 (ISBN 978-88-555-3093-4).
- 86) **CARRUBBA P., PAVANELLO P. (2011).** *The role of foundations in structural seismic risk assessment.* Rivista Italiana di Geotecnica, Anno XLV, N. 2, aprile-giugno 2011, pp. 23-37.
- 87) **CARRUBBA P., BRUSAROSCO D. (2011).** *Seismic performance based design of reinforced earth.* Proc. XV European Conference on Soil Mechanics & Geotechnical Engineering, ERTC-12 Workshop on Evaluation of EC8, the Megaron Athens International Conference Center, Athens, Greece, September 11, 2011, Part 9, Chapter 28, 9 pp. (ISBN 978-88-555-3124-5).
- 88) **CARRUBBA P., PAVANELLO P. (2011).** *Equivalent loading for seismic response analysis of Newmark's block.* Rivista Italiana di Geotecnica, Anno XLV, N. 3, luglio-settembre 2011, pp. 32-45.
- 89) **CONTE M., CARRUBBA P. (2011).** *Mechanical and biological aspects in MSW settlements.* Proceedings Sardinia 2011, Thirteenth International Waste Management and Landfill Symposium, S. Margherita di Pula, Cagliari, Italy, 3-7 October 2011, paper N° 456, 9 pp. (ISBN 978-88-6265-000-7).
- 90) **COSSU R., CARRUBBA P., CONTE M., RAGA R., SALIERI V. (2011).** *When wrong design is the main problem in landfilling.* Proceedings Sardinia 2011, Thirteenth International Waste Management and Landfill Symposium, S. Margherita di Pula, Cagliari, Italy, 3-7 October 2011, paper N° 737, 7 pp. (ISBN 978-88-6265-000-7).
- 91) **CARRUBBA P., BRUSAROSCO D. (2012).** *The seismic performance of geosynthetic reinforced earth.* Proc. Second International Conference On Performance-Based Design In Earthquake Geotechnical Engineering, Taormina, Italy, 28-30 May 2012, Session 14, Paper N° 14.03, 12 pp. (ISBN 9788855531788).
- 92) **PAVANELLO P., CARRUBBA P. (2012).** *Taratura e primi riscontri sperimentali su tavola vibrante.* IARG 2012, Incontro Annuale dei Ricercatori di Geotecnica, Padova, 2-4 Luglio 2012, 6 pp. (ISBN 978-88-89524-67-1).
- 93) **CONTE M., CARRUBBA P. (2012).** *Componente meccanica e biologica dei cedimenti secondari nei rifiuti solidi urbani: modellazione teorica e riscontri sperimentali.* IARG 2012, Incontro Annuale dei Ricercatori di Geotecnica, Padova, 2-4 Luglio 2012, 6 pp. (ISBN 978-88-89524-67-1).
- 94) **CARRUBBA P., MAUGERI M., RIGANO L. (2012).** *The seismic design of steep reinforced earth.* EUROGEO5, Proc. 5th European Geosynthetics Congress, Valencia, Spain, 16-19 September 2012, Vol. 4, pp. 90-97 (ISBN 978 846 954 6895).

- 95) **CARBONE L., BRIANÇON L., GOURC J.P., MORACI N., CARRUBBA P. (2012).** *Geosynthetic interface friction using Force Procedure at the Tilting Plane.* EUROGEO5, Proc. 5th European Geosynthetics Congress, Valencia, Spain, 16-19 September 2012, Vol 5, pp. 93-98 (ISBN 978 846 954 6895).
- 96) **CARRUBBA P., MAUGERI M., RIGANO L. (2012).** *Non-linearity in the seismic design of reinforced earth.* Proc. 15th World Conference On Earthquake Engineering, 24-28 September 2012, Lisbon, Portugal, 9 pp.
- 97) **CONTE M., CARRUBBA P. (2012).** *La previsione dei cedimenti nei rifiuti solidi urbani.* Remtech 2012 Remediation Technologies, Ferrara, Italy, 19-21 September 2012, Cazzuffi D. & Petrini I. Editors, pp. 290-301 (ISBN 978-88-904428-6-5).
- 98) **CARRUBBA P., FRIGO L. (2012).** *Tecnologie innovative per la difesa degli argini e per impieghi speciali.* Strade & Autostrade, N° 95, Anno XVI, Settembre-Ottobre 2012, pp. 162-165 (ISSN 1723-2155).
- 99) **CARBONE L., BRIANÇON L., GOURC J.P., MORACI N., CARRUBBA P. (2013).** *What value of interface friction to select for geosynthetic liner on landfill slopes?* Geosynthetics 2013, April 1-4, Long Beach, California, pp. 636-644 (ISBN 978-0-935803-13-6).
- 100) **CONTE M., CARRUBBA P. (2013).** *Geotechnical implications in the construction of landfills.* Rivista Italiana di Geotecnica, Anno XLVII, N. 1, gennaio-marzo 2013, pp. 32-41.
- 101) **PAVANELLO P., CARRUBBA P. (2013).** *Risultati preliminari sulla resistenza d'interfaccia da prove con tavola vibrante.* XV Convegno ANIDIS - L'Ingegneria Sismica in Italia, Padova, 30 Giugno - 4 Luglio, Padova University Press, C2, 10 pp. (ISBN 978-88-97385-59-2).
- 102) **CONTE M., GOURC J.P., CARRUBBA P., OXARANGO L. (2013).** *Correlation between compressibility and degradation for a PTMB waste.* Couple Phenomena in Environmental Geotechnics, Proc. International Symposium ISSMGE TC 215, Torino, Italy, 1-3 July, Taylor & Francis Group, London, pp. 313-320 (ISBN 978 1 138 00060 5).
- 103) **CARBONE L., GOURC J.P., MORACI N., CARRUBBA P. (2013).** *Kinematic interface friction for geosynthetic liner on landfill slopes.* 13th Geo-Environmental Engineering (GEE 2013), Seoul National University, Seoul, Korea, May 31 – June 1, pp. 44-50.
- 104) **PAVANELLO P., CARRUBBA P., CARBONE L., MORACI N. (2013).** *Resistenza al taglio d'interfaccia di geosintetici in campo statico e dinamico.* IARG 2013, Incontro Annuale dei Ricercatori di Geotecnica, Perugia, 16-18 Settembre 2013, 6 pp. (ISBN 9788890642135).
- 105) **CARBONE L., GOURC J.P., CARRUBBA P., MORACI N., BRIANÇON L., PAVANELLO P. (2013).** *New perspectives in the interface shear strength characterization through the inclined plane test.* Proceedings Sardinia 2013, Fourteenth International Waste Management and Landfill Symposium, S. Margherita di Pula, Cagliari, Italy, 30 September – 4 October 2013, Session B04, 10 pp. (ISBN 9788862650281).

- 106) ZORDAN J., GOURC J.P., OXARANGO L., CONTE M., CARRUBBA P. (2013).** *Biomechanical behaviour of MSW: settlements-biodegradation relationship study through experiment and modeling.* Proceedings Sardinia 2013, Fourteenth International Waste Management and Landfill Symposium, S. Margherita di Pula, Cagliari, Italy, 30 September – 4 October 2013, Session B05, 13 pp. (ISBN 9788862650281).
- 107) CONTE M., GOURC J.P., CARRUBBA P., COSSU R. (2013).** *Relation between settlements and pre-treatment for MSW from laboratory tests.* Proceedings Sardinia 2013, Fourteenth International Waste Management and Landfill Symposium, S. Margherita di Pula, Cagliari, Italy, 30 September – 4 October 2013, Session PG, 11 pp. (ISBN 9788862650281).
- 108) FRIGO L., CARRUBBA P. (2013).** *Una tecnologia innovativa per la difesa degli argini: applicazione al fiume Corno.* XXV Convegno Nazionale Geosintetici “Applicazioni sostenibili per la difesa del territorio e la tutela dell’ambiente”. Bologna, 18 Ottobre 2012, Patron Editore, pp. 85-93 (ISBN 978-88-555-3251-8).