



Mario Manassero's publications list (updated May 2015)

Total Number: **176**.

2015



Puma S., Dominijanni A., Manassero M., Zaninetta L. (2015)

[The role of physical pretreatments on the hydraulic conductivity of natural sodium bentonites](#) in: [GEOTEXTILES AND GEOMEMBRANES](#), vol. 43 n. 4, pp. 263-271. – ISSN 0266-1144

2014



Dominijanni A., Manassero M. (2014)

[Consolidamento dei terreni con resine espandenti. Guida alla progettazione.](#) McGraw-Hill Education, Milano, pp. 1-197. ISBN 9788838668791



Manassero M., Dominijanni A., Musso G., Puma S. (2014)

[Coupled phenomena in contaminant transport.](#) In: 7th International Congress on Environmental Geotechnics, Melbourne (Australia), 10-14 November 2014. pp. 144-169



Dominijanni A., Manassero M. (2014)

[Geotecnica ambientale: analisi di rischio e metodi di progettazione.](#) In: Giornata di Studio dedicata a "Il contributo della geotecnica alla protezione del sottosuolo dagli inquinanti", Associazione Geotecnica Italiana e Ordine degli Ingegneri di Napoli, Napoli (Italia), 18 Luglio 2014. pp. 1-52



Dominijanni A., Manassero M. (2014)

[Modellazione della migrazione dei contaminanti attraverso le barriere a bassa permeabilità.](#) In: Convegno sul tema "Barriere a bassa permeabilità" nell'ambito di RemTech 2014, Ferrara (Italia), 17-19 Settembre 2014. pp. 1-8

2013



Manassero M., Dominijanni A., Foti S., Musso G. (2013)

[Coupled Phenomena in Environmental Geotechnics. Proceedings of the International Symposium, ISSMGE TC 215, Torino, Italy, 1-3 July 2013.](#)



Dominijanni A., Manassero M., Puma S. (2013)

[Coupled chemical-hydraulic-mechanical behaviour of bentonites.](#) In: [GEOTECHNIQUE](#), vol. 63 n. 3, pp. 191-205. - ISSN 0016-8505



Dominijanni A., Manassero M., Puma S. (2013)

[Osmotic phenomena in bentonites](#). In: Coupled Phenomena in Environmental Geotechnics, Torino, Italy, 1-3 July 2013. pp. 169-180



Puma S., Marchese F., Dominijanni A., Manassero M. (2013)

[Reuse of MSWI bottom ash mixed with natural sodium bentonite as landfill cover material](#). In: [WASTE MANAGEMENT & RESEARCH](#), vol. 31 n. 6, pp. 577-584. - ISSN 0734-242X

2012



Manassero M., Dominijanni A., Terriotti C., Buffa L. (2012)

[Il ruolo del comportamento meccanico degli RSU nella valutazione complessiva della stabilità delle discariche su pendio](#). In: REMTECH 2012, Ferrara, 19-21 Settembre 2012. pp. 1-9



Dominijanni A., Manassero M. (2012)

[Modelling the swelling and osmotic properties of clay soils. Part I: The phenomenological approach](#). In: [INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCE](#), vol. 51, pp. 32-50. - ISSN 0020-7225



Dominijanni A., Manassero M. (2012)

[Modelling the swelling and osmotic properties of clay soils. Part II: The physical approach](#). In: [INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCE](#), vol. 51, pp. 51-73. - ISSN 0020-7225

2011



Manassero M., Dominijanni A. (2011)

[Atti delle Conferenze di Geotecnica di Torino \(XXIII Ciclo\). Earth retaining structures and slope stabilization: theory, design and applications](#)



Dominijanni A., Puma S., Manassero M. (2011)

[Evaluation of the chemico-osmotic behaviour of a natural bentonite](#). In: Incontro Annuale dei Ricercatori di Geotecnica (IARG 2011), Torino, 4-6 Luglio 2011.



Puma S., Dominijanni A., Manassero M. (2011)

[Evaluation of the hydraulic performances of natural and polymer treated bentonites in short and long term landfill conditions](#). In: Incontro Annuale dei Ricercatori di Geotecnica (IARG 2011), Torino, 4-6 Luglio 2011.



Puma S., Dominijanni A., Manassero M., Toncelli D., Trotta F., Zanetti M. (2011)

[Hydraulic performance of a natural bentonite GCL in inorganic solutions and polymer treatment proposal to prevent degradation in long term landfill conditions](#). In: XIII International Waste

Management and Landfill Symposium (SARDINIA 2011), S. Margherita di Pula (Cagliari), 3-7 Ottobre 2011.



Dominijanni A., Manassero M., Puma S. (2011)

[Il ruolo dei geocompositi bentonitici nei sistemi di copertura.](#) In: V Salone sulla Bonifica dei Siti Inquinati e sulla Riqualificazione del Territorio (REMTECH 2011), Ferrara, 28-30 Settembre 2011.



Bongio P., Manassero M. (2011)

[Interpretazione di prove di pull out di rinforzi in materiale polimerico e definizione del coefficiente d'attrito operativo.](#) In: XXIV Convegno Nazionale di Geotecnica, Napoli, 22-24 Giugno 2011. pp. 343-350



Manassero M., Dominijanni A., Terriotti C., Buffa L. (2011)

[Stabilizzazione di discariche su pendio.](#) In: XXIII Conferenze di Geotecnica di Torino, Torino, 23-24 Novembre 2011.

2010



Dominijanni A., Manassero M. (2010)

[Chemico-osmosis and solute transport through geosynthetic clay liners.](#) In: Geosynthetic clay liners for waste containment facilities / BOUAZZA A.; BOWDERS J.J. CRC Press, London, pp. 105-125. ISBN 9780415467339



Manassero M., Dominijanni A. (2010)

[Coupled modelling of swelling properties and electrolyte transport through geosynthetic clay liner, Key-note Lecture.](#) In: Sixth International Congress on Environmental Geotechnics (6ICEG), New Delhi, India, 8-12 November 2010. pp. 260-271



Alferi M.; Romero E.; Dominijanni A.; Manassero M. (2010)

[LNAPL retention in partially saturated silty sand.](#) In: Fifth International Conference on Unsaturated Soils (UNSAT 2010), Barcellona (Spain), 6-8 September 2010. pp. 1445-1450



Bouazza M., Wojnarowicz M., Manassero M. (2010)

[Liners for waste containment facilities.](#) In: Environmental geomechanics / Schrefler B., Delage P. ISTE ; Wiley, London - Hoboken, pp. 459-507. ISBN 9781848211667



Bouazza M., Wojnarowicz M., Manassero M. (2010)

[Methods of soil environmental remediation.](#) In: Environmental geomechanics / Schrefler B., Delage P. ISTE ; Wiley, London (UK) - Hoboken (USA), pp. 419-457. ISBN 9781848211667



Manassero M.; Dominijanni A (2010)

[Riqualifica Strutturale di un Sistema di Piste Aeroportuali.](#) In: [RIVISTA ITALIANA DI GEOTECNICA](#), vol. XLIV n. 3, pp. 46-66. - ISSN 0557-1405



Alferi M., Dominijanni A., Manassero M. (2010)

[Soil remediation by high vacuum extraction technique.](#) In: Sixth International Congress on Environmental Geotechnics (6ICEG), New Delhi, India, 8-12 November 2010. pp. 822-827

2009



Manassero M., Dominijanni A. (2009)

[Atti del XXII Ciclo di Conferenze di Geotecnica di Torino. Mitigazione del rischio mediante interventi di consolidamento e rinforzo dei terreni \(Risk mitigation by soil improvement and reinforcement\).](#)



Dominijanni A; Genon G; Luciani P; Maggiorotto M; Manassero M.; Marchese F; Puma S; Soldi G.L; Zanetti M.C (2009)

[Landfilling and reuse of bottom ashes from refuse derived fuel and municipal solid waste incineration.](#) In: Proceedings of the XII International Waste Management and Landfill Symposium, Sardinia 2009, S. Margherita di Pula, Cagliari, Italia, 5-9 October 2009.



Auxilia G.B.; Burke P.; Duranda M.; Ulini F.; Buffa L.; Terriotti C.; Dominijanni A.; Manassero M. (2009)

[Large storage capacity cement silos and clinker deposit on a near-shore sandy fill using piles for soil improvement and settlement reduction.](#) In: 17th International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Alexandria (Egypt), 5-9 October 2009. pp. 1181-1184



Dominijanni A; Manassero M.; Puma S (2009)

[Messa in sicurezza e controllo delle discariche.](#) In: XXII Edizione delle Conferenze di Geotecnica di Torino (CGT), Torino, 18 e 19 Novembre 2009.



Manassero M., Dominijanni A., Musso G. (2009)

[Modeling applied to environmental geotechnics.](#) In: International Symposium on Geoenvironmental Engineering (ISGE 2009), Hangzhou (CHINA), 8-10 September 2009. pp. 57-89



Foti S; Manassero M. (2009)

[Rinforzo e adeguamento delle fondazioni per sollecitazioni statiche e dinamiche.](#) In: XXII Edizione delle Conferenze di Geotecnica di Torino (CGT), Torino, 18 e 19 Novembre 2009.

2008



Manassero M.; Vaciago G. (2008)

[GEOTECHNICAL DESIGN IN ACCORDANCE WITH EC7: POSSIBLE APPROACHES AND COMPARISON WITH CURRENT ITALIAN NATIONAL GEOTECHNICAL REGULATIONS: THE DESIGN OF A SINGLE PILE.](#)

GeoTechNet-European Geotechnical Thematic Network, GOUDA.



Dominijanni A; Manassero M. (2008)

[Influence of membrane behavior on contaminant transport through geosynthetic clay liners.](#) In: GeoCongress 2008, New Orleans (USA), 10-12 marzo 2008. pp. 814-821



Dominijanni A; Manassero M. (2008)

[Modeling the compressibility and the hydraulic conductivity of geosynthetic clay liners.](#) In: GeoAmericas 2008, Cancun, Mexico, 3-5 marzo 2008. pp. 59-68



Dominijanni A; Manassero M. (2008)

[Ricostruzione della modalità di propagazione di una lente di idrocarburi.](#) In: IARG 2008, Catania, 15-17 Settembre 2008.

2007



Manassero M., Dominijanni A. (2007)

[Atti delle Conferenze di Geotecnica di Torino, XXI Ciclo. Geosintetici e Ambiente \(Geosynthetics and Environment\).](#)



Manassero M.; Dominijanni A; Artico G; Biral L. (2007)

[Field evaluation of the risk of cross contamination through a natural barrier due to foundation pile construction.](#) In: 7th Japanese-Korean-French Seminar on Geo-environmental engineering, Grenoble (France), 22-24 Maggio 2007. pp. 311-318



Dominijanni A; Manassero M. (2007)

[Il rischio di migrazione dei contaminanti a seguito della realizzazione di pali infissi: il campo prova di Porto Marghera.](#) In: Incontro Annuale dei Ricercatori di Geotecnica (IARG), Salerno (Italia), 4-6 Luglio 2008.



Manassero M.; Dominijanni A. (2007)

[Landfills for solid waste: main challenger for geotechnical engineering.](#) In: Seminário Geotécnico sobre Aterros de Resíduos, Lisboa (Portugal), 24-25 May 2007. pp. 1-27



Dominijanni A; Manassero M. (2007)

[Modellazione del trasporto di contaminanti volatili nei sistemi di estrazione sotto vuoto.](#) In: Incontro Annuale dei Ricercatori di Geotecnica (IARG), Salerno (Italia), 6-7 Luglio 2007.



Dominijanni A.; Jones C.J.F.P; Manassero M (2007)

[Sistemi di lavaggio/estrazione.](#) In: Conferenze di Geotecnica di Torino, XXI Ciclo, Torino, 27-28 Novembre 2007.

2006



Manassero M.; Dominijanni A. (2006)

[Campo prova per la valutazione del rischio di migrazione di contaminanti attraverso una barriera](#)

[naturale a seguito della realizzazione di pali di fondazione/Trial field for the risk assessment of cross-contamination through a natural barrier due to foundation pile construction.](#) Regione Veneto, VENEZIA, pp. 1-52. ISBN 8890146974



Manassero M., Shackelford C.D., Van Impe W. (2006)

[Geotechnical aspects of environmental engineering.](#)



Manassero M.; Veggi S. (2006)

[Interazione tra aspetti tecnici e legali nella salvaguardia e nel recupero ambientale: il punto di vista dell'ingegnere.](#) In: Bonifica dei siti inquinati, S. Giovanni Valdarno (AR), 13 Luglio 2006. pp. 55-67



Manassero M., Deangeli C., Dominijanni A. (2006)

[La progettazione geotecnica secondo EC7 - I possibili approcci ed il confronto con l'attuale normativa geotecnica italiana: il progetto del palo singolo.](#) In: XXI Convegno Nazionale di Geotecnica, L'Aquila, 11-14 Settembre 2002. pp. 194-207



Dominijanni A.; Manassero M.; Vanni D. (2006)

[Micro/macro modeling of electrolyte transport through semipermeable bentonite layers - Invited panel report.](#) In: 5th International Congress on Environmental Geotechnics, Cardiff, Wales (UK), 26th-30th June, 2006. pp. 1123-1130



Manassero M.; Katsumi T. (2006)

[PDS 3a: Waste Disposal and Management.](#) In: 16th International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Osaka (Japan), 12-15 September 2005.



Manassero M.; Shackelford C.D; Fratolocchi E (2006)

[TC5 - Environmental Geotechnics: activities in the period 2001-2005.](#) In: 16th International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Osaka (Japan), 12-15 September 2005.



Manassero M.; Shackelford C.D.; Fratolocchi E. (2006)

[TC5 - Environmental Geotechnics: workshop report.](#) In: 16TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOIL MECHANICS AND GEOTECHNICAL ENGINEERING, Osaka (Japan), 12-15 September 2005.

2005



Rabozzi C.; Manassero M. (2005)

[Biodegradation and transport of phenols through compacted clay liners: experiments and modeling.](#) In: 16th International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, 12-16 September 2005. pp. 2315-2318



Manassero M; Dominijanni A. (2005)

[Bonifica e messa in sicurezza di siti contaminati: aspetti ingegneristici.](#) In: [L'INGEGNERE E L'ARCHITETTO](#), vol. 1-12/2004, pp. 12-21. - ISSN 1125-0615



Bouazza A.; Wojnarowicz M.; Manassero M. (2005)

[Chapitre V: Méthodes de dépollution.](#) In: Géomécanique environnementale: sols pollués et déchets / P. DELAGE; B. SCHREFLER. Lavoisier - Hermes, PARIGI, pp. 137-174. ISBN 9782746211315



Manassero M.; Bouazza A. (2005)

[Chapitre VII: Barrières de confinement des centres de stockage des déchets.](#) In: Géomécanique environnementale: sols pollués et déchets / P. DELAGE; B. SCHREFLER. Lavoisier - Hermes, PARIGI, pp. 195-246. ISBN 9782746211315



Manassero M. (2005)

[Containment and extraction geo-technologies for waste disposal and polluted sites.](#) In: Natural Environment, Suitable Protection and Conservation: Italy-Vietnam Cooperation Perspectives, Hai Phong (Vietnam), 15-17 November 2004. pp. 255-258



Manassero M.; Rabozzi C.; Ribotta L. (2005)

[Curve di ritenzione in un terreno inquinato da NAPL.](#) In: Incontro Annuale dei Ricercatori di Geotecnica - IARG 2005, Ancona, 29 Giugno - 1 Luglio, Ancona, 29 giugno - 1 luglio 2005. pp. 171-174



Dominijanni A.; Manassero M. (2005)

[Diffusione di sali inorganici nelle bentoniti.](#) In: Incontro Annuale dei Ricercatori di Geotecnica - IARG 2005, Ancona, 29 Giugno - 1 Luglio, Ancona, 29 giugno - 1 luglio 2005. pp. 105-108



Sapienza S.; Rabozzi C.; Chiaia B.; Manassero M. (2005)

[Effetti di scala sulla permeabilità delle barriere minerali per il contenimento degli inquinanti.](#) In: [GEAM. GEOINGEGNERIA AMBIENTALE E MINERARIA](#), vol. 113, pp. 21-26. - ISSN 1121-9041



Manassero M.; Deangeli C. (2005)

[Incapsulamento.](#) In: Bonifica di Siti Contaminanti - Caratterizzazione e Tecnologie di Risanamento / L. BONOMO. McGraw-Hill, MILANO, pp. 281-303. ISBN 9788838662782



Dominijanni A.; Manassero M (2005)

[Modelling Contaminant Transport Through Clay Membrane Barriers.](#) In: 16th International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Osaka, Japan, September 12-15, 2005. pp. 2237-2240



Dominijanni A.; Manassero M. (2005)

[Modelling Osmosis and Solute Transport through Clay Membrane Barriers.](#) In: Geo-Frontiers, Austin, Texas USA, January 24-26, 2005. pp. 349-360



Manassero M.; Musso G.; Rabozzi C.; Ribotta L. (2005)

[Retention Curves for a Polluted Soil.](#) In: International Symposium on Advanced Experimental Unsaturated Soil Mechanics, 27-29 June 2005. pp. 459-465



Manassero M; Dominijanni A.; Rabozzi C (2005)

[Tecnologie di bonifica: aspetti di base e tendenze innovative.](#) In: Bonifica dei siti contaminati: aspetti progettuali ed operativi, San Giovanni Valdarno (AR), 10 Giugno 2005. pp. 1-41



Manassero M. (2005)

[The influence of osmosis on pollutant migration through clay barriers.](#) In: Intern. Workshop on "Hydro-Physico Mechanics of Landfills", LiRIGM, University of Grenoble, Grenoble (France), March 2005. pp. 126-129

2004



Manassero M.; Rabozzi C. (2004)

[Contamination problems related to the re-use of wastes in geotechnical works.](#) In: Seminario sobre valorizaçao de residuos em obras geotecnicas, Guimares (Portugal), March 2004.

2003



Manassero M. (2003)

[Contaminant transport modelling - Introduction to the discussion session 2.1.](#) In: XIIIth European Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Prague (Czech Republic), September, 25-28, 2003. pp. 219-221



Jamiolkowski M.; Lo Presti D.C.F.; Manassero M. (2003)

[Evaluation of relative density and shear strength of sands from cone penetration test \(CPT\) and flat dilatometer \(DMT\) - Invited Lecture.](#) In: Ladd symposium, Cambridge, Massachusetts (USA), October, 5-6, 2001. pp. 201-238



Dominijanni A.; Manassero M (2003)

[Modelling advective, diffusive and osmotic transport with reference to the molecular scale.](#) In: XIII European Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Prague (Czech Republic), August 25-28, 2003. pp. 327-331



Manassero M; Dominijanni A. (2003)

[Modelling the osmosis effect on solute migration through porous media.](#) In: [GEOTECHNIQUE](#), vol. 53, pp. 481-492. - ISSN 0016-8505



Manassero M.; Deangeli C (2003)

[Tecnologie di incapsulamento \(Coperture\).](#) In: 57° Corso di aggiornamento in Ingegneria Sanitaria ed Ambientale, Milano, 2003.

2002



Manassero M.; Deangeli C. (2002)

[Education in environmental geotechnics.](#) In: Indian Geotechnical Conference '02: Geotechnical Engineering: Environmental Challenges, Allahabad (India), December, 20-22, 2002.



Manassero M.; Rabozzi C.; Spanna C. (2002)

[Landfill design and construction - Invited Lecture.](#) In: Technical seminar on geotechnical engineering, Darmstadt (Germany), 2002.



Deangeli C.; Ferrero A.M.; Manassero M. (2002)

[Stability analyses of an asbestos mine tailings slope.](#) In: Indian Geotechnical Conference '02: Geotechnical Engineering: Environmental Challenges, Allahabad (India), December, 20-22, 2002.



Olinic E; Dominijanni A.; Manassero M (2002)

[Steady-state advective and diffusive pollutant transport through landfill barrier systems.](#) In: 7th International Conference on Geosynthetics, Nice (France), 22-27 September 2002. pp. 1577-1580

2001



De Mello L.G., Manassero M., Bilfinger W., Pastore V., Hachich W. (2001)

[Behaviour of a test fill in the Brazilian coast line soft clays.](#) In: Int. Conference Thailand, Bangkok (Thailand), 2001.



Manassero M; Deangeli C; Dominijanni A. (2001)

[Modelling the influence of osmosis on pollutant migration through mineral barriers.](#) In: Chemo-mechanical couplings in clays: from nano-scale to engineering application, Maratea, June, 2001. pp. 307-315



Manassero M.; Deangeli C.; Spanna C. (2001)

[Valutazione della permeabilità delle barriere di contenimento degli inquinanti.](#) In: XVIII CICLO DI CONFERENZE DI GEOTECNICA DI TORINO, AGI, Torino, 20-22 Novembre 2001.

2000



Manassero M.; Spanna C. (2000)

[Basic aspects of environmental geotechnics education - Theme Lecture.](#) In: 1st International Conference on Geotechnical Engineering Education and Training, Sinaia (Romania), June, 12-14, 2000. pp. 509-522



Manassero M.; Benson C.H.; Bouazza A. (2000)

[Solid waste containment systems - Key-note Lecture.](#) In: International Conference GEOENG2000, Melbourne (Australia), November, 19-24, 2000. pp. 520-642



Manassero M. (2000)

[Tecnologie di incapsulamento.](#) In: 51° Corso di aggiornamento in Ingegneria Sanitaria-Ambientale "Siti contaminati: indagini, analisi di rischio e tecniche di bonifica", Milano, Giugno 2000.

1999



Manassero M.; Bouazza A.; Smith N. (1999)

[Cement-bentonite slurry walls for waste containment.](#) In: 8th Australian-New Zealand conference on geomechanics, Hobart, Tasmania (Australia), February 1999. pp. 679-684



Manassero M.; Spanna C. (1999)

[Criteri tecnici per una corretta progettazione degli impianti di smaltimento rifiuti.](#) In: Impatto delle attività di smaltimento di rifiuti solidi sulle risorse idriche - GEAM, Torino, Febbraio 1999.



Manassero M. (1999)

[I sistemi di incapsulamento dei siti contaminati.](#) In: Conferenze di Geotecnica di Torino, XVII Ciclo, "Controllo e gestione degli inquinanti nel sottosuolo", Torino, Novembre 1999.



Scarpelli; Hegg; Manassero M. (1999)

[Il ruolo delle indagini geotecniche nella progettazione.](#) In: [RIVISTA ITALIANA DI GEOTECNICA](#), vol. 3 speciale. - ISSN 0557-1405



Manassero M. (1999)

[Pollutants containment via passive barriers. Opening Lecture at the Discussion Session 6.1.](#) In: 14th International Conference on Soil Mechanics and Foundation Engineering, Hamburg (Germany), September, 6-12, 1997.



Manassero M., Pasqualini E., Sani D. (1999)

[Specific topics concerning laboratory diffusion tests.](#) In: 14th International Conference on Soil Mechanics and Foundation Engineering, Hamburg (Germany), September, 6-12, 1997.

1998



Manassero M., Almeida M.S.S., Bouazza A., Daniel D.E., Parker R., Pasqualini E., Rowe R.K., Szabò I. (1998)

[Controlled landfill design \(geotechnical aspects\).](#) In: 3rd international congress on environmental geotechnics, Lisboa (PRT), 7-11 September 1998. pp. 1001-1038



Manassero M., Spanna C. (1998)

[Design of landfill systems.](#) In: 1st Simposio Brasileiro de Geotecnia Ambiental, São Paulo (Brazil), 29-30 September 1998.



Manassero M. (1998)

[European practice workshop - Education in environmental geotechnics.](#) In: 3rd International Congress on Environmental Geotechnics, Lisboa (Portugal), September, 7-11, 1998. pp. 1335-1342



Demeio L., Manassero M., Sani D. (1998)

[Modelling of pollutant transport experiments: A numerical study of the diffusion equation.](#) In: 4°

Congresso Nazionale della Società Italiana di Matematica Applicata e Industriale, Giardini Naxos (ME), June, 1-5, 1998. pp. 320-323



Manassero M., Pasqualini E., Sani D. (1998)

[Potassium sorption isotherms of natural clayey-silt for pollutant containment.](#) In: 3rd International Congress on Environmental Geotechnics, Lisboa (Portugal), September, 7-11, 1998. pp. 235-240



Demeio L., Manassero M., Sani D. (1998)

[A numerical method for the solution of the diffusion equation in multilayered systems.](#) In: Atti del Dipartimento di Matematica "Vito Volterra". Rapporto no. 5, Novembre 1998. NON SPECIFICATO, pp. 1-24.

1997



Manassero M., Spanna C. (1997)

[Realizzazione di sistemi di confinamento delle acque sotterranee in prossimità di insediamenti industriali o di stoccaggio di rifiuti: rassegna di interventi ed aspetti progettuali.](#) In: Aspetti economici relativi all'approvvigionamento e alla gestione delle acque sotterranee - GEAM, Milano, Dicembre 1997.



Manassero M.; Di Molfetta A.; Pacitti M.; Veggi S. (1997)

[The case history of a landfill for hazardous industrial wastes - Key-note lecture.](#) In: 1st Australian-New Zealand Conference "Geoenvironment '97", Melbourne (Australia), November, 26-28, 1997. pp. 3-29

1996



Manassero M., Pasqualini E. (1996)

[Application of geosynthetics in a subsoil pollution containment and a hazardous waste landfill.](#) In: I European Geosynthetic Conference, EUROGEO 1, Maastricht (Netherlands), 30 September - 2 October 1996.



Fratolocchi E., Manassero M., Pasqualini E., Roccatto M. (1996)

[Basic parameters for the design of cement-bentonite slurry cutoff walls.](#) In: I International Conference "The Impact of Industry on Groundwater Resources", Cernobbio (CO), May 1996.



Pasqualini E., Bellezza I., Manassero M., Veggi S. (1996)

[Design and construction of the main hazardous waste landfill in Italy - Invited Paper.](#) In: International Symposium on Recent Major Case Histories in Environmental Geotechnics, Paris (France), February, 1-2, 1996. pp. 129-144



Manassero M., Sani D., Pasqualini E., Shackelford C.D. (1996)

[Diffusion and sorption parameters of a natural clay and a processed kaolin.](#) In: II International Congress on Environmental Geotechnics, Osaka '96, Osaka (Japan), November, 5-8, 1996. pp. 269-274



Manassero M. (1996)

[Eurocodice 7: pali di fondazione](#). In: [RIVISTA ITALIANA DI GEOTECNICA](#), vol. 2/3. - ISSN 0557-1405



Manassero M.; Mazzieri F.; Pasqualini E. (1996)

[Geocompositi bentonitici negli interventi di contenimento degli inquinanti](#). In: Tecnitex 96, Torino, Novembre 1996.



Blengino A.M., Veggi S., Rossello A., Manassero M., Spanna C. (1996)

[Investigation, monitoring system and stability analysis of an old canyon landfill](#). In: II International Congress on Environmental Geotechnics, Osaka '96, Osaka (Japan), November, 5-8, 1996. pp. 629-634



Fralalocchi E., Manassero M., Pasqualini E., Roccatto M., Spanna C. (1996)

[Predicting hydraulic conductivity of cement-bentonite slurries](#). In: II International Congress on Environmental Geotechnics, Osaka '96, Osaka (Japan), November, 5-8, 1996. pp. 503-508



Manassero M. (1996)

[Propagazione degli inquinanti nei mezzi porosi: fenomenologia, inquadramento teorico ed aspetti applicativi in ambito geotecnico - Relazione Generale](#). In: III Congresso Nazionale dei Ricercatori di Ingegneria Geotecnica sul tema "Il Ruolo dei Fluidi in Ingegneria Geotecnica", Mondovì (CN), Maggio 1996. III-3-III-71



Manassero M., Van Impe W.F., Bouazza A. (1996)

[Waste disposal and containment - State of the art lecture](#). In: II International Congress on Environmental Geotechnics, Osaka '96, Osaka (Japan), November, 5-8, 1996. pp. 193-242



Jamiolkowski M., Manassero M. (1996)

[The role of in situ testing in geotechnical engineering: thoughts about the future - Key-note lecture](#). In: Conference on Recent Advancements in Site Investigation Practice, London (UK), March 1995. pp. 929-951

1995



Pane V., Brignoli E., Manassero M., Soccodato C. (1995)

[Cone penetration testing in Italy - Invited paper](#). In: CPT '95, International Symposium on Cone Penetration Testing, Linköping (Sweden), October 1995.



Manassero M.; Fratalocchi E.; Pasqualini E.; Spanna C.; Verga F. (1995)

[Containment with Vertical Cutoff Walls](#). In: Geoenvironment 2000, New Orleans (USA), 24-26 February 1995. pp. 1142-1172



Rabideau A.J., Andrews C.B., Chiang C., Grathwohl P., Hayworth J.S., Culligan-Hensley P., Manassero M., Mercer J.W., Mott H., Schroeder P.R., Shackelford C.D., Teutsch G., Van Meurs G.A.M., Wilhelm R., Zheng C. (1995)

[Contaminant transport modeling](#). In: Assessment of barrier containment technologies. A

comprehensive treatment for environmental remediation application / Rumer R.R., Mitchell J.K. NON SPECIFICATO, pp. 247-299.



Filz G.M., Mitchell J.K., Anderson L., Betsill D., Carter E. Davidson D., Day S., Esnault A., Evans J., Jefferis S., Manassero M., Martinenghi L., Stamnes R.L., Tamaro G.J., Van Meurs G.A.M., Yang D.S. (1995)

[Design, construction, and performance of soil- and cement-based vertical barriers.](#) In: Assessment of barrier containment technologies. A comprehensive treatment for environmental remediation application / Rumer R.R., Mitchell J.K., pp. 45-75.



Jesseberger H.L., Soyez B., Manassero M., Street A. (1995)

[Engineering waste disposal \(geotechnics of landfill design and remedial works\) - Key-note lecture.](#) In: Green '93, an International Symposium on Geotechnics related to the European Environment, Bolton (UK), 28 June - 1 July 1993. pp. 21-33



Manassero M., Sani D. (1995)

[Interpretazione delle prove di diffusione semplice con una soluzione in forma chiusa per il mezzo finito.](#) In: Attività di Ricerca del Gruppo di Coordinamento degli Studi di Ingegneria Geotecnica del CNR, Riunione annuale, Roma, Dicembre 1995.



Fratolocchi E., Pasqualini E., Manassero M. (1995)

[Micropore permeability of compacted clay liners.](#) In: Green '93, an International Symposium on Geotechnics related to the European Environment, Bolton (UK), 28 June - 1 July 1993. pp. 251-256



Fratolocchi E., Manassero M., Pasqualini E. (1995)

[Permeability of cement-bentonite slurries.](#) In: V International Landfill Symposium, Sardinia '95, S. Margherita di Pula (CA), October, 2-6, 1995. pp. 295-303



Manassero M. (1995)

[Pollutant control - General report.](#) In: Green '93, an International Symposium on Geotechnics related to the European Environment, Bolton (UK), 28 June - 1 July 1993. pp. 497-504



Manassero M., Pasqualini E., Sani D. (1995)

[Properties of compacted clay for waste containment barriers.](#) In: V International Landfill Symposium, Sardinia '95, S. Margherita di Pula (CA), October, 2-6, 1995.



Manassero M., Blengino A.M., Spanna C., Veggi S. (1995)

[Sistemi di isolamento del fondo.](#) In: Giornate di Studio sull'Ambiente "Risanamento di Suoli Contaminati", Palermo, Novembre-Dicembre 1995. pp. 201-243



Manassero M., Spanna C. (1995)

[Use of the piezocone test for in situ quality control of cement-bentonite slurry cutoff walls - Panel report.](#) In: X Danube European Conference on Soil Mechanics and Foundation Engineering, Mamaia (Romania), September 1995. pp. 878-882

1994



Verga F., Manassero M. (1994)

[Caratterizzazione mineralogica e prove di laboratorio per la determinazione dei parametri di diffusione del limo di Pianfei](#). In: III Convegno Nazionale dei Ricercatori di Ingegneria Geotecnica sul Tema "Il Ruolo dei Fluidi nei Problemi di Ingegneria Geotecnica", Mondovì (CN), Settembre 1994.



Manassero M., Shackelford C.D. (1994)

[Classification of industrial wastes for re-use and landfilling - Key-note lecture](#). In: I International Congress on Environmental Geotechnics, Edmonton (Canada), July, 10-15, 1994. pp. 103-114



Manassero M., Roccato M, Spanna C. (1994)

[Collaudo e certificazione degli impianti di smaltimento rifiuti](#). In: I Meeting di Ingegneria Geotecnica su "Discariche Controllate; Aspetti Geotecnici", Milazzo (ME), 13-15 aprile 1994. pp. 209-230



Fratolocchi E., Manassero M., Pasqualini E. (1994)

[Conducibilità idraulica e compatibilità chimica di miscele cemento-bentonite](#). In: III Convegno Nazionale dei Ricercatori di Ingegneria Geotecnica sul Tema "Il Ruolo dei Fluidi nei Problemi di Ingegneria Geotecnica", Mondovì (CN), Settembre 1994.



Manassero M. (1994)

[Contribution to the discussion on "Measurement of the Properties of Sand in a Calibration Chamber by the Cone Pressuremeter Test" by F. Schnaid and G.T. Houlby \(Geotechnique 42, No. 4, T. Telford, London, 1992\)](#). In: [GEOTECHNIQUE](#), vol. 44 n. 3, pp. 529-532. - ISSN 0016-8505



Manassero M. (1994)

[Hydraulic conductivity assessment of slurry wall using piezocone test](#). In: [JOURNAL OF GEOTECHNICAL ENGINEERING](#), vol. 120(10), pp. 1725-1746. - ISSN 0733-9410



Fratolocchi E., Manassero M., Pasqualini E. (1994)

[Impermeabilizzazioni di fondo](#). In: Seminario di aggiornamento "Meccanica dei rifiuti e analisi strutturale dei componenti di una discarica controllata", Cagliari, Ottobre 1994.



Cazzuffi D., Manassero M, Maugeri M. (1994)

[Linee guida europee](#). In: Seminario di aggiornamento "Meccanica dei rifiuti e analisi strutturale dei componenti di una discarica controllata", Cagliari, Ottobre 1994.



Manassero M. (1994)

[Principi di comportamento meccanico dei terreni](#). In: Il Seminario di Aggiornamento Professionale "Caratterizzazione dei terreni e delle rocce per la realizzazione di infrastrutture: teoria, tecnologie ed esempi", Firenze, Novembre 1994.



Manassero M.; Shackelford C.D. (1994)

[The Role of Diffusion in Contaminant Migration through Soil Barriers / Il ruolo della diffusione](#)

[molecolare nella migrazione degli inquinanti attraverso le barriere minerali](#). In: [RIVISTA ITALIANA DI GEOTECNICA](#), vol. 1. - ISSN 0557-1405



Manassero M. (1994)

[Slurry wall systems - TC5 report](#). In: I International Congress on Environmental Geotechnics, Edmonton (Canada), July, 10-15, 1994.



Manassero M., Pasqualini E., Veggi S. (1994)

[Stability of compacted clay liners at landfill sidewalls](#). In: XIII International Conference on Soil Mechanics and Foundation Engineering, New Delhi (India), January, 5-10, 1994. pp. 1587-1589



Manassero M., Pacitti M., Spanna C., Veggi S. (1994)

[A special case history of landfill sidewall barriers](#). In: Polluted + Marginal Land - '94, London (UK), June 1994.

1993



Manassero M., Pasqualini E. (1993)

[Design and construction of the Barricalla hazardous waste landfill](#). In: [GEOTECHNICAL NEWS](#) n. 4, pp. 23-29. - ISSN 0823-650X



Fratolocchi E., Manassero M., Pasqualini E., Sani D. (1993)

[Diffusione, assorbimento e compatibilità di soluzioni organiche attraverso argille compatte](#). In: Attività di Ricerca del Gruppo di Coordinamento degli Studi di Ingegneria Geotecnica del CNR, Riunione annuale, Roma, Dicembre 1993.



Manassero M. (1993)

[Esecuzione ed utilizzo della prova pressiometrica classica tipo Menard. Recensione di "The Pressuremeter" di J.L. Briaud, 1992, A.A. Balkema](#). In: [RIVISTA ITALIANA DI GEOTECNICA](#), vol. 1993 n. 4, pp. 403-404. - ISSN 0557-1405



Fioretti A., Ghiotta V.N., Manassero M., Pedroni S. (1993)

[Geotechnical characterization of steel slags for landfill construction in a quarry blast area](#). In: International Conference "The Environment and Geotechnics", Paris (France), April, 6-8, 1993. pp. 193-199



Schluchter C., Soyez B., Jessberger H.L., Manassero M., Ruardi P., Street A. (1993)

[Geotechnics of landfill design and remedial works: technical recommendations](#). Ernst & Sohn, Berlin, pp. 1-158. ISBN 3433012733



Manassero M. (1993)

[Influenza della resistenza al taglio di picco e residua sulla pressione limite di espansione della cavità cilindrica](#). In: Attività di Ricerca del Gruppo di Coordinamento degli Studi di Ingegneria Geotecnica del CNR, Riunione annuale, Roma, Dicembre 1993.



Manassero M., Verga F. (1993)

[Prove di laboratorio per la determinazione dei parametri di diffusione nei terreni fini.](#) In: Attività di Ricerca del Gruppo di Coordinamento degli Studi di Ingegneria Geotecnica del CNR, Riunione annuale, Roma, Dicembre 1993.



Manassero M., Pasqualini E. (1993)

[Surveying and construction in urban, suburban and polluted areas: Construction - General report.](#) In: International Conference "The Environment and Geotechnics", Paris (France), April, 6-8, 1993. pp. 1-22



Manassero M., Spanna C. (1993)

[Valutazione del comportamento idraulico e meccanico delle miscele cemento-bentonite per diaframmi plastici utilizzando il piezocono.](#) In: Attività di Ricerca del Gruppo di Coordinamento degli Studi di Ingegneria Geotecnica del CNR, Riunione annuale, Roma, Dicembre 1993.

1992



Fralalocchi E., Pasqualini E., Manassero M. (1992)

[Conducibilità idraulica delle barriere di argilla compattata.](#) In: Attività di Ricerca del Gruppo di Coordinamento degli Studi di Ingegneria Geotecnica del CNR, Riunione annuale, Roma, Novembre 1992.



Manassero M. (1992)

[Contribution to the discussion on "Finite Cavity Expansion in Dilatant Soil: Loading Analysis" by H.S. Yu and G.T. Housby \(Geotechnique 41, No. 2, T. Telford, London, 1991\).](#) In: *GEOTECHNIQUE*, vol. 42 n. 4, pp. 649-654. - ISSN 0016-8505



Belfiore F., Manassero M., Veggi S. (1992)

[Engineering pollution control at closed landfill site.](#) In: 2nd Polluted + Marginal Land - '92, London (UK), 30 June - 2 July 1992.



Manassero M., Pasqualini E. (1992)

[Ground pollutant containment barriers.](#) In: Mediterranean Conference on Environmental Geotechnology, Cesme (Turkey), May, 25-27, 1992.



Manassero M., Viola C. (1992)

[Innovative aspects of leachate containment with composite slurry walls; a case history.](#) In: Slurry Walls: Design, Construction and Quality Control, Atlantic City (USA), June, 27-28, 1991. pp. 181-193



Manassero M. (1992)

[Soluzione analitica del fenomeno di espansione della cavità cilindrica in sabbia; parametri di input con riferimento al comportamento elastico-perfettamente plastico.](#) In: Attività di Ricerca del Gruppo di Coordinamento degli Studi di Ingegneria Geotecnica del CNR, Riunione annuale, Roma, Novembre 1992.



Manassero M. (1992)

[Tecniche di isolamento mediante barriere di contenimento.](#) In: XXXIX Corso di Aggiornamento in Ingegneria Sanitaria "Trattamento e Recupero dei Terreni Contaminati", Milano, Giugno 1992.



Manassero M. (1992)

[Utilizzo del piezocono per il controllo in situ dei diaframmi plastici cemento-bentonite.](#) In: Attività di Ricerca del Gruppo di Coordinamento degli Studi di Ingegneria Geotecnica del CNR, Riunione annuale, Roma, Novembre 1992.

1991



Pasqualini E., Manassero M. (1991)

[Aspetti geotecnici delle discariche controllate.](#) In: Attività di Ricerca del Gruppo di Coordinamento degli Studi di Ingegneria Geotecnica del CNR, Riunione annuale, Roma, Dicembre 1991.



Pasqualini E., Manassero M. (1991)

[Aspetti geotecnici nella progettazione delle discariche controllate.](#) In: Conferenze di Geotecnica di Torino, XV Ciclo, Torino, Novembre 1991.



Manassero M. (1991)

[Calibration chamber correlations for horizontal in situ stress assessment using self-boring pressuremeter and cone penetration tests.](#) In: I International Symposium on Calibration Chamber Testing, Potsdam (USA), June, 28-29, 1991. pp. 237-248



Manassero M. (1991)

[Contribution to the discussion on "Assessment of the Earth Pressure at Rest Coefficient \(\$K_0\$ \) in Sand Deposits". Session 1B.](#) In: X European Conference on Soil Mechanics and Foundation Engineering, Firenze, May, 26-30, 1991. pp. 1241-1243



Manassero M. (1991)

[Contribution to the discussion on "Experimental Determination of Soil Properties \(Stress-Strain-Time\). In-Situ Testing". Session 1B.](#) In: X European Conference on Soil Mechanics and Foundation Engineering, Firenze, May, 26-30, 1991.



Schluchter B., Soyez B., Jessberger H.L., Manassero M., Puthaar T., Street A. (1991)

[Geotechnics of landfills and contaminated land: technical recommendations.](#) Ernst & Sohn, Berlin, pp. 1-76. ISBN 3433012148



Manassero M., Pasqualini E. (1991)

[La funzione di impermeabilizzazione negli impianti di smaltimento dei rifiuti e negli interventi di risanamento ambientale.](#) In: [L'INGEGNERE](#), vol. Anno LXVI, pp. 89-98. - ISSN 0020-0905



Manassero M. (1991)

[Metodologie di intervento nei terreni inquinati \(Il contributo della geotecnica\)](#). In: Conferenze di Geotecnica di Torino, XV Ciclo, Torino, Novembre 1991.



Manassero M. (1991)

[Nuovo stadio di Torino; aspetti geotecnici](#). In: [QUARRY AND CONSTRUCTION](#) n. Gennai, pp. 81-87. - ISSN 2036-9034



Ghionna V.N., Manassero M. (1991)

[Pressione limite ultima e relazioni sforzi-deformazioni dalla prova pressiometrica in sabbia](#). In: Il Convegno Nazionale dei Ricercatori del Gruppo di Coordinamento degli Studi di Ingegneria Geotecnica del CNR, Ravello (SA), Febbraio 1991.



Jessberger H.L., Soyez B., Manassero M., Street A. (1991)

[Progress of the work of the European technical committee n° 8 of ISSMFE](#). In: IV International Landfill Symposium, Sardinia '93, S. Margherita di Pula (CA), October, 13-15, 1993.



Ghionna V.N., Manassero M., Peisino V. (1991)

[Settlements of large shallow foundations on a partially cemented gravelly sand deposit using PLT data](#). In: X European Conference on Soil Mechanics and Foundation Engineering, Firenze, May, 26-30, 1991. pp. 417-422



Manassero M. (1991)

[Valutazione della tensione orizzontale geostatica combinando i risultati della prova pressiometrica e della prova penetrometrica statica](#). In: Attività di Ricerca del Gruppo di Coordinamento degli Studi di Ingegneria Geotecnica del CNR, Riunione annuale, Roma, Dicembre 1991.

1990



De Luca G., Fiore G., Manassero M., Viola C. (1990)

[ACNA: un sistema per il risanamento](#). In: [VIA. VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE](#), vol. Anno IV n. 15, Se, pp. 42-51.



Manassero M., Fiore G. (1990)

[Barriere verticali impermeabili e sistemi di drenaggio per il risanamento di un'area industriale inquinata](#). In: [QUARRY AND CONSTRUCTION](#), vol. Anno IV n. Novemb, pp. 139-148. - ISSN 2036-9034



Belfiore F., Manassero M., Viola C. (1990)

[Geotechnical analysis of some industrial sludges](#). In: Geotechnics of Waste Fills; Theory and Practice, Pittsburgh (USA), September, 10-13, 1989. pp. 317-330



Ghionna V.N., Jamiolkowski M., Manassero M. (1990)

[Limit pressure in expansion of cylindrical cavity in sand.](#) In: III International Symposium, Pressuremeter (ISP3), Oxford (UK), April, 2-6, 1990. pp. 149-158



Manassero M. (1990)

[Prefabricated vertical drains in layered soil profiles.](#) In: Atti del Dipartimento di Ingegneria Strutturale, Politecnico di Torino. Levrotto & Bella s.a.s, Torino, pp. 1-35.

1989



Manassero M. (1989)

[Contribution to the discussion on "Environmental Control of Toxic Wastes", Session 26.](#) In: XII International Conference on Soil Mechanics and Foundation Engineering, Rio de Janeiro (Brazil), August, 13-18, 1989. pp. 3154-3155



Bortolami G.C., Buonomo L., Di Molfetta A., Manassero M., Viola C. (1989)

[Design aspects of a toxic waste landfill in an industrial area.](#) In: XII International Conference on Soil Mechanics and Foundations Engineering, Rio de Janeiro (Brazil), August, 13-18, 1989. pp. 1845-1848



Ghionna V.N., Jamiolkowski M., Lancellotta R., Manassero M. (1989)

[Limit pressure of pressuremeter tests.](#) In: XII International Conference on Soil Mechanics and Foundations Engineering, Rio de Janeiro (Brazil), August, 13-18, 1989. pp. 223-226



Bonvicini A.C., Manassero M., Street A., Viola C. (1989)

[Lining, leachate collection and monitoring of a large toxic waste landfill.](#) In: II International Landfill Symposium Sardinia '89, Alghero (SS), Ottobre 1989.



Manassero M. (1989)

[Stress-Strain Relationships from Drained Self-Boring Pressuremeter Tests in Sands.](#) In: [GEOTECHNIQUE](#), vol. 39 n. 2, pp. 293-307. - ISSN 0016-8505

1987



Manassero M., Viola C. (1987)

[Esempi di recupero ecologico-ambientale di cave per inerti.](#) In: Le Attività Estrattive in Emilia-Romagna: Legislazione, Imprese ed Ambiente, Bologna, Ottobre 1987.



Manassero M. (1987)

[Stress-strain relationships from drained self-boring pressumeter tests in sand.](#) In: Atti del Dipartimento di Ingegneria Strutturale - Politecnico di Torino. Levrotto & Bella s.a.s, Torino, pp. 1-21.



Manassero M. (1987)

[Un nuovo approccio all'interpretazione della prova pressiometrica in sabbia.](#) Tesi di dottorato

1985



Manassero M. (1985)

[Rilevanza della non-linearità nei fenomeni di consolidazione in presenza di dreni verticali.](#) In: Attività di Ricerca del Gruppo di Coordinamento degli Studi di Ingegneria Geotecnica del CNR, Riunione annuale, Roma, Marzo 1985.

1983



Bellotti R., Ghionna V.N., Jamiolkowski M., Manassero M., Pasqualini E. (1983)

[Evaluation of sand strength from CPT.](#) In: International Symposium "Soil and Rock Investigations by in Situ Testing", IAEG, Paris (France), May 1983. pp. 195-203



Albert L., Hegg U., Manassero M. (1983)

[Prove di carico su piastra.](#) In: Conferenze di Geotecnica di Torino, XI Ciclo, Torino, Novembre 1983.