

## **michele di natale**

### *curriculum vitae*



*michele di natale è professore ordinario di costruzioni idrauliche presso la facoltà di ingegneria della seconda università di napoli dove riveste attualmente anche il ruolo di preside.*

*Si interessa scientificamente di problemi legati all'acqua nelle sue diverse implicazioni, sia in campo ambientale che tecnologico. E' autore di circa centocinquanta pubblicazioni scientifiche pubblicate su riviste e atti di convegni nazionali ed internazionali ed ha al suo attivo molteplici progetti di ricerca nazionali e comunitari di cui è stato coordinatore scientifico. Accanto alle attività di ricerca ha sviluppato notevoli esperienze di tipo professionale in ambito nazionale ed internazionale prendendo parte alla progettazione e realizzazione di importanti opere di ingegneria idraulica.*

## **DATI PERSONALI**

---

- nato a ]
- residente in
- Laureato in Ingegneria Civile Idraulica con voto 110/110 e lode presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università Federico II di Napoli
- Specializzato in Ingegneria Sanitaria presso la Scuola di Specializzazione in Ingegneria Sanitaria dell'Università Federico II di Napoli
- Ordinario di Costruzioni Idrauliche presso la Facoltà di Ingegneria della Seconda Università di Napoli
- Iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Caserta al n. 2508 dal 1976

## **ATTIVITÀ ORGANIZZATIVA E GESTIONALE IN AMBITO TECNICO-SCIENTIFICO E ACCADEMICO**

---

- Preside della Facoltà di Ingegneria della Seconda Università degli Studi di Napoli
- Direttore del Centro di Ricerche Interdipartimentale in Ingegneria Ambientale (CIRIAM) della Seconda Università degli Studi di Napoli
- Presidente del Consiglio di Corso di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio della Facoltà di Ingegneria della Seconda Università degli Studi di Napoli
- Membro del collegio dei docenti del corso di Dottorato in Scienze ed Ingegneria del Mare (consorzio tra Università Federico II, Istituto CNR Geomare, Università Parthenope, Stazione Zoologica A. Dohrn, Seconda Università di Napoli).
- Commissario Straordinario ai fini dell'espletamento delle Procedure Finalizzate alla Progettazione, Realizzazione e Gestione di un Impianto di Trattamento, Mediante Gassificazione, nel Territorio della Provincia di Caserta nominato con Decreto del Presidente della Giunta Regionale Campania
- Presidente del Consiglio di Amministrazione della società pubblico privata G.O.R.I. spa (GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE)

## **PROGETTI DI RICERCA**

---

- Responsabile scientifico del progetto di ricerca M.U.R.S.T. di interesse nazionale (ex 40%) dal titolo "Modello matematico per lo studio della dinamica dei litorali connessa all'interazione di stati di mare con fondali incoerenti";

- Responsabile scientifico del progetto di ricerca M.U.R.S.T. di interesse nazionale (ex 40%) dal titolo “Simulazione numerica delle correnti nella surf-zone finalizzata alla valutazione del rischio idraulico connesso alla dinamica delle spiagge sottili”;
- Responsabile scientifico del progetto di ricerca finanziato dall’Unione Europea, con fondi POP 1997, dal titolo “Un sistema integrato per lo studio dei processi di inquinamento costiero in prossimità delle foci fluviali”;
- Responsabile scientifico del progetto di ricerca P.O.ST.FLU. (Progettazione di strutture prototipali per studi di fluidodinamica costiera di geo-fluidodinamica) approvato nell’ambito dei piani di potenziamento della rete scientifica e tecnologica del M.U.R.S.T. ed in corso di finanziamento dal C.I.P.E. (partners: Istituto Universitario Navale, Dipartimento di Ingegneria Idraulica Ambientale “G. Ippolito” dell’Università di Napoli Federico II, Stazione Zoologica “A. Dohrn” di Napoli, Istituto di ricerca del C.N.R. “Geomare Sud”);
- Responsabile scientifico del progetto di ricerca finanziato dall’Unione Europea, fondi POP 1999, dal titolo “Soluzioni tecniche tradizionali e innovative di opere di Ingegneria naturalistica applicate alla protezione idraulica del territorio”;
- Collaboratore scientifico nel progetto di ricerca europeo MAST III “Marine advanced science and technology – probabilistic design tools of vertical breakwaters” (partners: Università di Sheffield, Edimburgo, Hannover, Belfast, Napoli-Federico II, Seconda Università di Napoli, Bologna e Roma III)
- Collaboratore scientifico nel progetto di ricerca europeo ALICE “Tecniche di visualizzazione di campi di moto mediante sistema PIV”, in qualità di user group first member (partners: ACRO – “Agence de Consultation et Recherche Océanographique (FR), VUB – “Vrije Universiteit Brussel”, DIFRES – Department of Coastal and Marine Research, Denmark, ENEL Ricerche Pisa, Stazione Zoologica “A. Dohrn”, Napoli).
- Responsabile scientifico del Progetto di Ricerca Nazionale (PRIN) dal titolo “Efficienza e vulnerabilità di strutture flessibili per la difesa degli alvei di piena”;
- Responsabile scientifico del Progetto di Ricerca Nazionale (PRIN) dal titolo “Trasporto e dispersione di inquinanti reattivi nel fenomeno di interazione tra acque superficiali in alveo e falda superficiale sub-alvea”;
- Responsabile scientifico del Progetto di Ricerca Internazionale di durata biennale, su fondi dell’Unione Europea (programma Interreg III B Medoc asse 4 misura 4) e del Ministero delle Infrastrutture e Trasporti, denominato ‘HydraNet - Réseau Durable d’Aménagement des Ressources Hydrauliques’ (Rete per la Gestione delle Risorse Idriche).
- Responsabile della formazione del Progetto “DIMODI” (Dispositivo Mobile per il Desorbimento di Idrocarburi) finanziato da fondi PON di Ricerca e Sviluppo 2007/2013
- Collaboratore scientifico nel progetto di ricerca europeo “An Innovative Method for Improving the Structural Integrity using SMA Revolutionary Technology (Acronimo: InnoSMART)”, H2020-FETOPEN-2014-2015-RIA

## **PARTECIPAZIONE A ORGANISMI TECNICO-SCIENTIFICI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI**

---

- Membro della Commissione Nazionale per la Previsione e Prevenzione dei Grandi Rischi del Servizio Nazionale della Protezione Civile (Presidenza del Consiglio dei Ministri)
- Membro I.A.H.R. (International Association for Hydraulic Research)
- Membro ASCE (American Society of Civil Engineers)
- Socio della Sezione Campana della Associazione Idrotecnica Italiana
- Membro del Comitato scientifico del Consorzio Universitario Scienze del Mare CO.NI.SMA

## **ATTIVITÀ DIDATTICA**

---

- dall'anno accademico 1999/00 a tutt'oggi è titolare dell'insegnamento: "Costruzioni Idrauliche" presso la Seconda Università di Napoli, facoltà di Ingegneria, nell'ambito del Corso di Laurea in Ingegneria Civile e Ingegneria per L'Ambiente e il Territorio.
- dall'anno accademico 1996/97 a tutt'oggi è titolare dell'insegnamento: "Sistemazioni Idrauliche" presso la Seconda Università di Napoli, facoltà di Ingegneria, nell'ambito del Corso di Laurea in Ingegneria Civile e Ingegneria per L'Ambiente e il Territorio.
- dall'anno accademico 1996/97 al 1999/00 è stato docente dell'insegnamento: "Costruzioni Marittime" presso la Seconda Università di Napoli, facoltà di Ingegneria, nell'ambito del Corso di Laurea in Ingegneria Civile e Ingegneria per L'Ambiente e il Territorio.
- dall'anno accademico 1991/92 al 1995/96 è stato docente dell'insegnamento: " Idrologia Tecnica" presso il Politecnico di Torino nell'ambito del Corso di Laurea in Ingegneria Civile e Ingegneria per L'Ambiente e il Territorio.
- dall'anno accademico 1991/92 al 1995/96 è stato docente dell'insegnamento: "Costruzioni Marittime" presso il Politecnico di Torino nell'ambito del Corso di Laurea in Ingegneria Civile e Ingegneria per L'Ambiente e il Territorio.
- dall'anno accademico 1992/93 al 1995/96 è stato docente dell'insegnamento: " Idrologia Tecnica" presso la facoltà di Ingegneria di Vercelli del Politecnico di Torino nell'ambito del Corso di Laurea in Ingegneria Civile e Ingegneria per L'Ambiente e il Territorio.
- dal 1992 al 1996 è stato docente della Scuola di Specializzazione per il conseguimento del Master in Ingegneria Ambientale organizzato dal Consorzio COREP di Torino
- dall'anno accademico 1985/86 al 1991/02 ha svolto periodicamente attività didattica con carattere seminariale nell'ambito di insegnamenti dei Corsi di Laurea in Ingegneria civile (Università di Napoli e della Basilicata)

## ATTIVITÀ SCIENTIFICA

---

Principali temi di ricerca:

- Fenomeni di dispersione e diffusione di inquinanti in ambiente marino e fluviale
- Modelli numerici 2D e 3D per lo studio del campo di moto in aree costiere.
- Processi di moto vario in ammassi permeabili.
- Interazione tra onde di oscillazione e strutture marittime emerse e sommerse.
- Modellamento di fondali incoerenti sottoposti all'azione di onde di gravità e di correnti.
- Progettazione e gestione dei sistemi idrici integrati;

Autore di oltre 220 memorie a stampa su riviste, atti di convegni e libri nazionali ed internazionali

Nell'**allegato1** sono riportati i principali lavori pubblicati

## ATTIVITA' PROFESSIONALE

---

Michele Di Natale ha conseguito l'abilitazione all'esercizio della professione nel 1976 iscrivendosi all'Albo dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli e, nello stesso anno, ha iniziato a collaborare nello Studio Tecnico del prof. ing. A. Passaro; successivamente, dal 1978 al 1989, ha lavorato presso la S.T.I.P.E.spa (Studio Tecnico Italiano Progettazioni Estere) in qualità di Dirigente del Settore Idraulico.

Nel corso della sua carriera professionale ha maturato esperienze di Progettazione, Direzione dei Lavori e Collaudo nell'intero campo dell'Ingegneria Civile ed in particolare nel settore delle Opere Idrauliche, sia in Italia che all'estero.

Per quanto concerne l'esperienza maturata in Italia ed all'Estero, ha operato nel campo dell'Ingegneria idraulica sviluppando attività di progettazione e direzione dei lavori di reti di fognature ed impianti di depurazione, nonché di impianti per la provvista e la distribuzione idrica ad uso potabile, irriguo ed antincendio.; ha maturato altresì notevole esperienza nel campo della progettazione di opere per la protezione idraulica del territorio (sistemazione di alvei fluviali e/o torrentizi, opere di drenaggio e di attraversamento di linee stradali e /o ferroviarie, etc.)

Ha svolto, inoltre, attività di progettazione e direzione dei lavori di opere marittime portuali, interventi di difesa litoranea, condotte sottomarine, etc., redigendo, anche, studi specialistici a carattere idraulico-marittimo finalizzati alla valutazione ed interpretazione di fenomeni di dinamica costiera.

Si è occupato, infine, della progettazione di dighe ed impianti idroelettrici.

Per quanto concerne le esperienze maturate negli altri settori dell'ingegneria civile si è interessato della progettazione, direzione dei lavori e collaudi di opere a carattere strutturale (strutture in c.a. ed acciaio, edilizia antisismica, ristrutturazione di opere in muratura) ed infrastrutturale (strade, ponti, gallerie, ferrovie, ecc.)

Nelle esperienze di lavoro internazionale ha operato come manager della Società di progettazione STIPE spa in diversi paesi dell'Africa (Somalia, Senegal, Sudan Ruanda, Algeria) e del Sud America (Argentina, Ecuador). In questo ambito ha interagito con importanti come la World Bank, la BEI e la FAO.

Nell'**allegato2** sono stati elencati i principali progetti, studi, direzioni lavori e collaudi eseguiti

## **Allegato1**

### **Elenco delle principali pubblicazioni scientifiche**

1. Armando Di Nardo, Michele Di Natale, Carlo Giudicianni, Roberto Greco, Giovanni Francesco Santonastaso: *Water Supply Network Partitioning Based On Weighted Spectral Clustering*. Complex Networks & Their Applications V, 11/2016; , ISBN: 978-3-319-50900-6, DOI:10.1007/978-3-319-50901-3\_63
2. Michele Di Natale, Armando Di Nardo: *Urban Meteoric Water Reuse and Management*. Urban Water Reuse Handbook, Edited by Saeid Eslamian, 01/2016: chapter 44 - Part X; CRC Press Taylor & Francis Group., ISBN: 9781482229141, DOI:10.1201/b19646-55
3. Immacolata Bortone, Simeone Chianese, Alessandro Erto, Armando Di Nardo, Michele Di Natale, Giovanni Francesco Santonastaso, Dino Musmarra: *Risk Analysis for a Contaminated Site in North of Naples (Italy)*. Chemical Engineering Transaction, Edited by Sauro Pierucci, Jiří J. Klemeš, 01/2015: chapter Risk Analysis for a Contaminated Site in North of Naples (Italy); AIDIC Servizi S.r.l., ISBN: 978-88-95608-34-1, DOI:10.3303/CET1543322
4. Armando Di Nardo, Michele Di Natale, Carlo Giudicianni, Giovanni Francesco Santonastaso, Velitchko Tzatchkov, José Manuel Rodriguez Varela, Victor Hugo, Alcocer Yamanaka: *Water Supply Network Partitioning Based on Simultaneous Cost and Energy Optimization*. Procedia Engineering 11/2016; 162., DOI:10.1016/j.proeng.2016.11.048
5. Armando Di Nardo, Alberto Cavallo, Michele Di Natale, Roberto Greco, Giovanni Francesco Santonastaso: *Dynamic control of water distribution system based on network partitioning*. Procedia Engineering 01/2016; 154., DOI:10.1016/j.proeng.2016.07.460
6. G.F. Santonastaso, I. Bortone, S. Chianese, A. Erto, A. Di Nardo, M. Di Natale, D. Musmarra: *Application of a discontinuous permeable adsorptive barrier for aquifer remediation. A comparison with a continuous adsorptive barrier*. Desalination and water treatment 12/2015;, DOI:10.1080/19443994.2015.1130921
7. Giancarlo Zaccone, Armando di Nardo, Michele di Natale, Dino Musmarra, Giovanni Santonastaso, FrancescoTuccinardi: *Software for partitioning and protecting a water supply network*. Civil Engineering and Environmental Systems 12/2015; 33(1)., DOI:10.1080/10286608.2015.1124867
8. Armando Di Nardo, Michele Di Natale, Carlo Giudicianni, Dino Musmarra, Giovanni Francesco Santonastaso, Antonietta Simone: *Water Distribution System Clustering and Partitioning Based on Social Network Algorithms*. Procedia Engineering 09/2015; 119(1)., DOI:10.1016/j.proeng.2015.08.876
9. G F Santonastaso, I Bortone, S Chianese, A Di Nardo, M Di Natale, A Erto, D Karatza, D Musmarra: *Discontinuous Permeable Adsorptive Barrier design and cost analysis: a methodological approach to optimisation*. PREXIII - 13th International Conference on Protection and Restoration of the Environment; 07/2016
10. G F Santonastaso, A Di Nardo, M Di Natale, M Iervolino, D Musmarra: *Numerical algorithm compared with analytic solution to solve an inverse problem of contamination source in a river*. PREXIII - 3th International Conference on Protection and Restoration of the Environment, Mykonos island, Greece; 07/2016
11. Armando Di Nardo, V.H. Alcocer Yamanaka, C. Altucci, R. Battaglia, R. Bernini, S. Bodini, I. Bortone, V.J. BOURGUETT-ORTI, A. CAMMISSA, S. CAPASSO, F. CASCETTA, M. COCCO, M. D'ACUNTO, B. DELLA VENTURA, F. DE MARTINO, A. DI MAURO, M. DI NATALE, M. DOVERI, B. EL MANSOURI, R. FUNARI, F. GESUELE, R. GRECO, P. IOVINO, R. KOENIG, T. KORAKIS, C.S. LASPIDOU, L. LUPI, M. MAIETTA, D. MUSMARRA, O. PALEARI, G.F. SANTONASTASO, D. SAVIC, A. SCOZZARI, F. SOLDVIERI, F. SMORRA, F.P. TUCCINARDI, V.G. TZATCHKOV, L.S. VAMVAKERIDOU-LYROUDIA, R. VELOTTA, S. VENTICINQUE, B. VETRANO: *New*

*Perspectives for Smart Water Network monitoring, partitioning and protection with innovative On-line Measuring Sensors*. E-proceedings of the 36th IAHR World Congress; 06/2015

12. A Di Nardo, G F Santonastaso, R Battaglia, D Musmarra, F P Tuccinardi, F Castaldo, B Della Ventura, M Iervolino, R Velotta: *Smart identification system of surface water contamination by an innovative biosensor network*. CEMEPE - 5th international conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics; 06/2015
13. Di Nardo A., DI NATALE M., Musmarra D, Santonastaso GF, Tzatchkov V, Alcocer-Yamanaka VH., "A District Sectorization for Water Network Protection from Intentional Contamination". *PROCEDIA ENGINEERING*, vol. 70, 2014, pp. 525-534, ISSN: 1877-7058, doi: 10.1016/j.proeng.2014.02.057
14. Di Nardo A., Bortone I, DI NATALE M., Erto A, Musmarra D . "A heuristic procedure to optimize the design of a permeable reactive barrier for in situ groundwater remediation". *ADSORPTION SCIENCE & TECHNOLOGY*, vol. 70, 2014,pp. 525-534, ISSN: 0263-6174, doi: 10.1260/0263-6174.32.2-3.125
15. Di Nardo A., DI NATALE M., Greco R, Santonastaso GF. "An Algorithm for Smart Water Network Partitioning". *PROCEDIA ENGINEERING*, vol. 70,2014, pp. 525-534, ISSN: 1877-7058, doi: 10.1016/j.proeng.2014.02.058
16. Erto A, Bortone I, Di Nardo A., DI NATALE M., Musmarra D. "Permeable Adsorptive Barrier (PAB) for the remediation of groundwater simultaneously contaminated by some chlorinated organic compounds" *Journal. ENVIRONMENTAL MANAGEMENT*, vol.70,2014, pp.525-534,ISSN:0301-4797,doi: 10.1016/j.jenvman.2014.03.012
17. Bortone I., Chianese S., Di Nardo A., DI NATALE M., Musmarra D., "Study of odouremissions from a landfill", to be submitted to *Urban Planning and Design Research*.
18. Bortone I., Erto A., Di Nardo A. , DI NATALE M., Santonastaso G., Musmarra D., "Design of Permeable Adsorbing Barriers for Groundwater Protection: Optimization of the Intervention" *CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS*, vol.36, pp.547-552, 2013, ISSN: 2283-9216, doi: 10.3303/CET1436092
19. Go J., Bortone I., DI NATALE M., Musmarra D., Smalley C., Muggeridge A., "Modelling large scale fluid mixing in cristalline bedrock, Outokumpu Finland using 87Sr/86Sr isotope with implications for deep geological disposal studies" *Applied Geochemistry*.
20. Bortone I., Di Nardo A., DI NATALE M., Musmarra D., Ruberti D., Vigliotti M., "3D Modelling of Contaminant Transport in Groundwater: Maruzzella (Caserta, Italy) Landfill Real Case Study" *Journal of Environmental Geology*.
21. Di Nardo A., Bortone I., DI NATALE M., Erto A., Musmarra D., "A heuristic procedure to optimize the design of a permeable reactive barrier for groundwater remediation", *Groundwater Monitoring and Remediation Journal*.
22. Bortone I., Di Nardo A., DI NATALE M., Erto A., Musmarra D., Santonastaso G. F. "Remediation of an aquifer polluted with dissolved tetrachloroethylene by an array of wells filled with activated carbon", *Journal of Hazardous Materials* -
23. Bortone I., Di Nardo A., DI NATALE M., Erto A., Musmarra D., "Permeable adsorbing barrier for groundwater protection from single-compounds and multicomponent contamination by Chlorinated organic compounds", *CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS*, vol.35,pp.709-714, 2013, ISSN:1974-9791, doi: 10.3303/CET1335118
24. Di Nardo A., DI NATALE M., Santonastaso GF, Venticinque S . "An Automated Tool for Smart Water Network Partitioning". *Journal. WATER RESOURCES MANAGEMENT*, vol. 70, pp. 525-534, ISSN: 0920-4741, doi: 10.1007/s11269-013-0421-1

25. Cavallo A, Di Nardo A., De Maria G, DI NATALE M. “Automated Fuzzy Decision and Control System for Reservoir Management”. Journal. WATER SUPPLY: RESEARCH AND TECHNOLOGY AQUA, vol. 70, 2013, pp. 525-534, ISSN: 1606-9935, doi: 10.2166/aqua.2013.046
26. Bortone I, Di Nardo A., DI NATALE M., Erto A, Musmarra D, Santonastaso GF . “Remediation of an Aquifer Polluted with Dissolved Tetrachloroethylene by an Array of Wells Filled with Activated Carbo”.. Journal. of HAZARDOUS MATERIALS, vol. 70, 2013,pp. 525-534, ISSN: 0304-3894, doi: 10.1016/j.jhazmat.2013.06.050
27. Di Nardo A., DI NATALE M., Guida M, Musmarra D (2013). Water Network Protection from Intentional Contamination by Sectorization. Journal.WATER RESOURCES MANAGEMENT, vol. 70, 2013, pp. 525-534, ISSN: 0920-4741, doi: 10.1007/s11269-012-0133-y
28. Di Nardo A., DI NATALE M., Santonastaso GF, Tzatchkov VG, Alcocer Yamanaka VH (2013). Water Network Sectorization based on genetic algorithm and minimum dissipated power paths. Journal.WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY: WATER SUPPLY, vol. 70, 2013, pp. 525-534, ISSN: 1606-9749, doi: 10.2166/ws.2013.059
29. Iovino P, Canzano S.,Capasso S., DI NATALE M., ErtoA., Lama A., Musmarra D. “Single and Competitive Adsorption of Toluene and Naphtalene onto Activated Carbon “Chemical Engineering Transaction ,2013, ISSN: 1974-9791
30. Bortone I., Chianese S., Di Nardo A., Di Natale M., Erto A., Musmarra D. (2013), “A comparison between Pump & Treat technique and Permeable Reactive Barriers for the remediation of groundwater contaminated by chlorinated organic compounds”, CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS, 32, pp.31-36, 2013. ISBN 978-88-95608-23-5; ISSN 1974-9791
31. DI NATALE M., Di Ronza S., Eramo C “Verifica delle opere di difesa e di riqualificazione ambientale del litorale domizio – indagine sperimentale” – Riv. STUDI COSTIERI, vol.20 pp. 47-57, 2012, ISSN: 1129-8588
32. Di Nardo A., Santonastaso G. F., Bortone I., DI NATALE M., Erto A., Musmarra D., “A Fuzzy Early Warning System To Mitigate The Odorous Substances Emitted From A Waste Landfill”, submitted to CEST2013 -13th Internationale Conference on Environmental Science and Tecnology. 5-7 September 2013, Athens, Greece.
33. Di Nardo A., DI NATALE M.,Santonastaso G.F., “Individuazione dei settori idrici isolati di una rete idrica di distribuzione con una metodologia basata sulla teoria dei grafi” Atti del Convegno “Lereti acquedottistiche e di drenaggio: progettazione manutenzione e sostenibilità alla luce degli aspetti economico-normativi”, 2013 ISBN:978-88-204-4997-1
34. Bortone I., Carrillo S., Di Nardo A., DI NATALE M., Musmarra D., “Mitigazione dell’esposizione a sostanze odorose per una discarica di rifiuti”. Riv. RIFIUTI SOLIDI, 26(4), 221-227, Luglio-Agosto 2012, ISSN: 0394-5391.
35. Di Nardo A, DI NATALE M., Santonastaso GF, Venticinque S. “Distrettualizzazione automatica di una rete idrica di distribuzione basata sul partizionamento dei grafi”. Riv. L’ACQUA, vol. 4,2012, ISSN: 1125-1255
36. Di Nardo A, Greco R, DI NATALE M., Santonastaso GF. “Resilienza ed entropia come indici di robustezza delle reti di distribuzione idrica”. Riv. L’ACQUA, vol. 4, 2012, ISSN:1125-1255
37. Di Nardo A, DI NATALE M., Guida M, Musmarra D. “Water Network Protection from Intentional Contamination by Sectorization”. WATER RESOURCES MANAGEMENT, 2012, ISSN: 0920-4741, doi: 10.1007/s11269-012-0133-
38. DI NATALE M., Di Ronza S., Eramo C., - “Verifica delle opere di difesa e di riqualificazione ambientale del Litorale Domitio- Indagine Sperimentale” Riv.STUDI COSTIERI, vol.20, 2012, pp. 47-57, 2012, ISSN: 1129-8588

39. Bortone I., Carrillo S., Di Nardo A., DI NATALE M., Musmarra D. , “Mitigation of the odorous impact of a waste landfill located in a highly urbanized area”, CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS, 28, pp.229-234, 2012. ISSN : 1974-9791, ISBN: 978-88-95608-19-8, doi: 10.3303/cet1228039. 9791
40. Bortone I., Carrillo S., Di Nardo A., DI NATALE M., Musmarra D., “*Mitigazione dell’esposizione a sostanze odorose per una discarica di rifiuti*”. Riv. RIFIUTI SOLIDI, 26(4),pp. 221-227, Luglio-Agosto 2012, ISSN: 0394-5391
41. Bortone I., Carrillo S., Di Nardo A., DI NATALE M., Musmarra D., “*Mitigation of the odorous impact of a waste landfill located in a highly urbanized area*”, CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS, 28, 2012, pp. 229-234,. ISSN : 1974-9791, ISBN: 978-88-95608-19-8, doi: 10.3303/cet1228039.
42. Bortone I., Chianese S., Di Nardo A., DI NATALE M., Erto A., Musmarra D. "*Groundwater Protection by Permeable Adsorbing Barriers at Solid Waste Landfills* ". In: Landfills: Waste Management, Regional Practices and Environmental Impact. Hauppauge NY: Nova Science Publishers, Inc., 2012, ISBN: 978-1-62257-121-5.
43. Di Nardo A., Bortone I., DI NATALE M., Erto A., Musmarra D. "*Barriere permabili reattive adsorbenti per acquiferi contaminati da PCE e TCE*". ECO, 20, 62-65, 2012.
44. Bortone I., DI NATALE M., Musmarra D. “Il contenimento di sedimenti marini contaminati mediante capping”. Giornate scientifiche di Ateneo 2012 GSA-12, 11 Luglio 2012, Caserta.
45. Chianese S., Bortone I., Di Nardo A., DI NATALE M., Lama A., Musmarra D., Santonastaso G.F. “Dispositivo mobile per la bonifica di siti contaminati da idrocarburi mediante desorbimento termico”- Giornate scientifiche di Ateneo 2012 GSA-12, 11 Luglio 2012, Caserta.
46. Bortone I., Di Nardo A., DI NATALE M., Erto A., Musmarra D., “*Barriera permeabile reattiva adsorbente applicata alla bonifica di un acquifero contaminato da PCE e TCE*” In: Workshop SiCon-Siti contaminati. Esperienza negli interventi di risanamento, 2012, 9-11 Febbraio 2012, Taormina, Italia, 357-370, CSISA, ISBN/ISSN: 88-7850-011-9.
47. Santonastaso G.F., Bortone I., Di Nardo A., DI NATALE M., Musmarra D., “*Modellazione di un trattamento di bonifica innovativo: Barriera permeabile reattiva discontinua*” In: Workshop SiCon-Siti contaminati. Esperienza negli interventi di risanamento, 2012, 9-11 Febbraio 2012, Taormina, Italia, 343-356, CSISA, ISBN/ISSN: 88-7850-011-9.
48. Cavallo A.,Di Nardo A., DI NATALE M., “*An Automatic Smart Decision and Control System for Reservoir Management based on Fuzzy Logic*” Proceeding of the 10th International Conference on Hydroinformatics, 2012, ISBN:978-3-941492-45-5
49. Di Nardo A., DI NATALE M., Santonastaso G.F., Venticinque S.,” *Dividi et impera: un sistema automatico per il partizionamento delle Smart Waters Networks*” Atti del XXXIII Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche ,Brescia 2012, ISBN :978-88-97181-18-7
50. Di Nardo A., DI NATALE M., Greco R. Santonastaso G.F., «*Entropia e resilienza come indici sintetici per la distrettualizzazione di una rete idrica*» Atti del XXXIII Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche ,Brescia 2012, ISBN :978-88-97181-18-7
51. DI NATALE M., Di Ronza S., Eramo C., «*Indagine sperimentale in vasca per la verifica delle opere di difesa ambientale del Litoale-Domitio, IV Simposio Internazionale*»Il Monitoraggio costiero mediterraneo, Livorno giugno 2012 vol. unico pagg. 8 ISBN :978-8889-718-118-7
52. DI NATALE M., Di Ronza S., Eramo C.,“*Prove su modello dell’intervento di difesa-riqualificazione e valorizzazione della costa del Comune di Salerno*” Atti del XXXIII Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche ,Brescia 2012, ISBN :978-88-97181-18-7
53. Vigliotti M.,Verde R., DI NATALE M., Ruberti D., “*The USLE Model applyd to the Volturno River Catchment (southern Italy) using GIS* », Atti -86° Congresso della Società Geologica Italiana, 2012, ISBN :2035-8008

54. Ciarmiello M., Cavallo A., DI NATALE M., «*Un approccio neuro-fuzzy per la distribuzione delle velocità in flussi oscillanti laminari*», Atti del XXXIII Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Brescia 2012, ISBN :978-88-97181-18-7
55. Ciarmiello M., Moroni M., DI NATALE M., Cenedese A., «*Un'indagine sperimentale sui flussi oscillanti in presenza di macroscabrezze di fondo*», Atti del XXXIII Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Brescia 2012, ISBN :978-88-97181-18-7
56. Di Nardo A., DI NATALE M., «*A heuristic Design Support Methodology based on graph theory for district metering of water supply networks*». Journal. ENGINEERING OPTIMIZATION, vol.43(2), 2011, pp.193-211, ISSN:0305-215X, doi:10.1080/03052151003789858
57. DI NATALE M., Ciarmiello, M. «*The role of Submerged Coastal Vegetation on Oscillatory Flow Fields*» Journaln. COASTAL RESEARCH., Special Issue, 2011, vol-61 pag.359-364, ISSN 0749-0208
58. Erto A, Lancia A, Bortone I, Di Nardo A, DI NATALE M, Musmarra D. «*A procedure to design a Permeable Reactive Barrier (PRB) for contaminated groundwater remediation*». Journal. of ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, vol. 92(1), 2011, pp. 23-30, ISSN: 0301-4797, doi: 10.1016/j.jenvman.2010.07.044
59. Venticinque S, Martino B, DI NATALE M, Aversa R., «*Agents Network for Automatic Safety Check in Constructing Sites*». Journal. Of ADAPTIVE, RESILIENT AND AUTONOMIC SYSTEMS, vol. 2(2), 2011, pp. 23-36, ISSN: 1947-9220
60. DI NATALE M, Ciarmiello M., «*Oscillatory Flow Fields over Rough Wall: an Experimental Investigation*». Journal. of ENVIRONMENTAL SCIENCE AND ENGINEERING, vol. 5 (9), 2011, pp. 1117-1125, ISSN: 1934-8932
61. Di Nardo A., DI NATALE M., Erto A., Musmarra D., Bortone I., «*Permeable reactive barrier for groundwater PCE remediation: the case study of a solid waste landfill pollution*». Journal. COMPUTER AIDED CHEMICAL ENGINEERING 28, 2010., pp.1015-1020
62. Bortone I., Carrillo S., Di Nardo A., DI NATALE M., Musmarra D., «*Mitigazione dell'esposizione a sostanze odorose per una discarica di rifiuti inserita in un territorio ad elevata urbanizzazione*», Thirteenth International Waste Management and Landfill Symposium, 3rd – 7th October 2011, S. Margherita di Pula, Cagliari, Italy, 3050-3058, ISBN/ISSN: 978-88-6265-0007.
63. Vigliotti M., Bortone I., De Simone A., Di Nardo A., DI NATALE M., Musmarra D., Pacifico A., Ruberti D., «*Modello idrostratigrafico e analisi degli impatti nell'area su cui insiste la discarica di R.S.U. Maruzzella (Bassa Piana del Volturno, Italia)*», atti GEOSSED Caserta 2011, 27-28 sett. 2011.
64. Bortone I., DI NATALE M., Musmarra D., «*Il capping dei sedimenti marini contaminati*»- Giornate scientifiche di Ateneo 2011 GSA-10, 27th-28th Giugno 2011, Caserta.
65. Bortone I., Di Nardo A., DI NATALE M., Lama A., Musmarra D., «*Ottimizzazione di una barriera permeabile reattiva adsorbente (PRB-A) per la bonifica di un sito contaminato da PCE*», Proceedings of Workshop SiCon-Siti contaminati. Esperienza negli interventi di risanamento, 2011, 10-12 Febbraio 2011, Brescia, 211-218, CSISA, ISBN/ISSN: 88-7850-010-0.
66. Di Nardo A., DI NATALE M., «*A Design Support Methodology for District Metering of Water Supply NetWork*» in Proceedings of the 12ty International Conference «*Water Distribution System Analysis*», 2011, ISBN 978-0-7844-1203
67. Di Nardo A., DI NATALE M., Santonastaso G.F., «*Una metodologia per la distrettualizzazione di una rete idrica di distribuzione basata sulla teoria dei grafi*» Atti del

Convegno “La gestione delle reti di distribuzione idrica: dagli aspetti tecnico-progettuali a quelli economico-normativi” – 2011, ISBN: 978-88-568-3937-1

68. Di Nardo A., DI NATALE M., Guida M., Musmarra D., “ *Water Supply network protection from malicious attack by sectorization*” in VI EWRA International Symposium “ *Water Engineering and Management in a Changing Environment*”, 2011, ISBN: 2038-5854
69. Di Nardo A., DI NATALE M., Iervolino M., Gisonni C., “*Caratterizzazione della legge di perdita e di domanda in una rete di distribuzione idrica*” Riv. L'ACQUA, vol. 2,2010, pp. 115-118, ISSN: 1125-1255
70. Cascetta F., DI NATALE M., e Di Nardo A., “*La telelettura e la telegestione dei contatori d'utenza: una tecnologia matura a supporto della compilazione dei bilanci fisici di una rete di distribuzione idrica*” Riv., L'ACQUA, vol.2/,2010, pp. 69-72,; ISSN 1125-1255
71. Di Nardo A., DI NATALE M., “*Un sistema di supporto alle decisioni per la distrettualizzazione di una rete idrica di distribuzione*” Riv. L'ACQUA, vol. 2, 2010, pp. 111-114, ISSN: 1125-1255
72. Di Nardo A., DI NATALE M., Greco R., Guida A., “*Utilizzo di misure di cloro residuo per la determinazione della distribuzione spaziale della domanda in una rete idrica*” Riv., L'ACQUA; vol 2, pp. 119-122, A.I.I., Roma, 2010; ISSN 1125-1255.
73. Di Nardo A., DI NATALE M., Erto A., Musmarra D., Bortone I., “*Permeable reactive barrier for groundwater PCE remediation: the case study of a solid waste landfill pollution*”. COMPUTER AIDED CHEMICAL ENGINEERING, 28, 1015-1020, 2010.
74. A.Di Nardo, DI NATALE M., R.Greco, e Guida A., “*Utilizzo di misure di cloro residuo per la determinazione della distribuzione spaziale della domanda in una rete idrica*”, Supp. Riv. L'ACQUA; n°2 /2010, pp. 119-122, A.I.I., Roma, 2010; ISSN 1125-1255. (accettato per la pubblicazione e in corso di stampa)
75. Di Nardo A., DI NATALE M., Erto A., Musmarra D., and Bortone I., “*Permeable reactive barrier for groundwater PCE remediation: the case study of a solid waste landfill pollution*”, 20th European Symposium on Computer Aided Process Engineering – ESCAPE20, Elsevier,2010
76. DI NATALE M., and Ciarmiello M., “*The role of submerged coastal vegetation on oscillatory flow fields*”, J Coastal Res., Sp. Issue ISSN 0749-0208 Oppure in *Proceedings of the 3rd International Conference on the Management of Coastal Recreational Resources*, Grosseto 2010
77. DI NATALE M., Ciarmiello M. and Di Nardo A. “*Oscillatory flow velocity through vegetation fields: laboratory observation*”, in *Proceedings of the 3rd International Symposium on Environmental Hydraulics*, Atene, Grecia, 23 - 25 Luglio 2010
78. DI NATALE M., Ciarmiello M. , “*An experimental investigation on oscillatory boundary layer*”, in *Proceedings of the 6th International Conference on Marine Waste Water Discharges and Coastal Environment*, Langkawi, Malaysia, 25-29 oct. 2010, ISBN 978-99-44556-64-4.
79. DI NATALE M., Ciarmiello M., “*Shallow oscillatory flow through vegetation*” in *Proceedings of the 6th International Conference on Marine Waste Water Discharges and Coastal Environment*, Langkawi, Malaysia, 25-29 oct. 2010, ISBN 978-99-44556-64-4.
80. DI NATALE M., Ciarmiello M., Di Nardo A., “*Oscillatory flow velocity through vegetation fields: laboratory observations*”, in *Environmental Hydraulics*, pp.457-462, Christodoulou & Stamou (eds), CRC Press Taylor & Francis Group, London,2010, ISBN 978-04-15584-75-3.
81. Di Natale M, CiarmielloM., “*Sull'utilizzo della tecnica PIV per lo studio dello strato limite oscillante*,” Atti del XXXII Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, 14 - 17 settembre2010, Palermo .

82. DI NATALE M., Di Ronza S., Eramo C., Vicinanza D. , "*Experimental study at port o Manfredonia (Italy)*" Atti del XXXII Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, 14 - 17 settembre 2010, Palermo .
83. Lama A., Bortone I., Di Nardo A., DI NATALE M., Musmarra D., "*Tecniche di bioremediation per il recupero di acque marine contaminate da idrocarburi*"- Giornate scientifiche di Ateneo 2010 GSA-10, 6-9 Luglio 2010, Caserta.
84. Bortone I., Di Nardo A., DI NATALE M., Lama A., Musmarra D., "*La bonifica di sedimenti costieri contaminati con l'utilizzo di sediments washing*"- Giornate scientifiche di Ateneo 2010 GSA-10, 6-9 Luglio 2010, Caserta.
85. Di Nardo A. , DI NATALE M., Gisonni C., Musmarra D., "*La gestione delle pressioni per la riduzione delle perdite idriche,*" Riv. ACQUA&TERRITORIO, n°22, febbraio 2009, TSA editore, Napoli; pp. 23-32; ISSN 1973-4638.
86. Di Nardo A., DI NATALE M., Ciarmiello M.,"*Graph Theory As A Tool For Design Of District-Metered Water Supply Networks*", Proceedings of 33rd IAHR 2009 Congress - Water Engineering for a Sustainable Environment, Vancouver, 2009; pp.1537-1544; ISBN: 978-94-90365-01-1.
87. Di Nardo A., DI NATALE M., Ciarmiello M.,"*A decision support system based on graph theory for the design of water supply network district metering*", Proceedings of 33rd IAHR 2009 Congress - Water Engineering for a Sustainable Environment, Vancouver, 2009; pp.1537-1544; ISBN: 978-94-90365-01-1.
88. DI NATALE M. , Di Nardo A., Bortone I., Erto A., Musmarra D., E.Savastano and G.Veneruso, "*Groundwater Remediation From Tetrachloroethylene Contamination By Permeable Reactive Barriers*", Proceedings of 33rd IAHR 2009 Congress - Water Engineering for a Sustainable Environment, Vancouver, 2009; pp.4631-4637; ISBN: 978-94-90365-01-1.
89. Di Nardo A., DI NATALE M., Iervolino M., "*Demand Pattern And Leakage Identification In Water Distribution Networks*", Proceedings of 33rd IAHR 2009 Congress - Water Engineering for a Sustainable Environment, Vancouver, 2009; pp.1545-1552; ISBN: 978-94-90365-01-1.
90. Di Nardo A., DI NATALE M., Greco R., and Guida A., "*Residual Chlorine Measurements In Water Supply Networks For Estimating Water Demand Spatial Distribution*", Proceedings of 33rd IAHR 2009 Congress - Water Engineering for a Sustainable Environment, Vancouver, 2009, pp. 1521-1528; ISBN: 978-94-90365-01-1.
91. DI NATALE M., Di Nardo A., Bortone I., Erto A., Musmarra D., Savastano E., Veneruso G., "*Groundwater remediation from Tetrachloroethylene contamination by Permeable Reactive Barriers*", Proceeding of 33rd IAHR Congress Water engineering for a Sustainable Environment, 2009, 9th-14th August 2009, Vancouver, British Columbia, ISBN/ISSN: 978-94-90365-01-1.
92. DI NATALE M., Di Nardo A., Musmarra D., Bortone I., "*Una tecnica di bonifica di una falda contaminata con Tetracloroetilene con l'utilizzo di Barriere Reattive Permeabili (PRB).*"- Giornate scientifiche di Ateneo 2009 GSA-09, 7-10 Luglio 2009, Caserta.
93. DI NATALE M, Eramo C, Vicinanza D., "*Experimental Investigation on Beach Morphodynamics in presence of Subsidence*".-Journal of COASTAL RESEARCH, vol.24 (1A), 2008, pp.222-231, ISSN: 0749-0208
94. Di Natale F., DI NATALE M., Greco R., Lancia A., Laudante C., Musmarra D., "*Groundwater protection from cadmium contamination by permeable reactive barriers*". Journal of HAZARDOUS MATERIALS, vol. 160, 2008, pp. 428-434, ISSN: 0304-3894
95. DI NATALE M., Di Ronza S. , Eramo C., Greco R., - "*Indagine sperimentale in vasca per la verifica della stabilità degli interventi di ripascimento sul litorale di Spinesante e S. Francesco ad Ischia*" Riv STUDI COSTIERI-vol.14,2008, pp.103-115. ISSN 1129-8588

96. DI NATALE M., Cestone A., De Rosa S. *"Toxicity and biodegradation of the LAS surfactant 1-(p-sulfophenyl)nonane in presence of the ascidian Styela plicata"*. Journal CHEMOSPHERE, vol. 71, 2008, pp. 1440-1445, ISSN: 0045-6535
97. DI NATALE M., Di Ronza S., Eramo C., Greco R., *"Verifica sperimentale di strutture per la protezione al piede di un intervento di ripascimento"* Riv. STUDI COSTIERI vol.14, 2008, pp.117-134. ISSN 1129-8588
98. Di Nardo A., DI NATALE M., Gisonni C., *"La distrettualizzazione delle reti idriche per il controllo delle pressioni (il sito pilota di Monteruscello)"* Atti del XXXI Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche" Perugia settembre 2008, Morlacchi Editore, ISBN: 978-88-6074-220-9.
99. DI NATALE M., Di Ronza S., Eramo C., Vicinanza D., *"Il Laboratorio di Idraulica Marittima della SUN: caratteristiche e potenzialità"* Atti del XXXI Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche" Perugia settembre 2008, Morlacchi Editore, ISBN: 978-88-6074-220-9.
100. DI NATALE M., Ciarmiello M., Guida A., Maietta M. *"Influenza della vegetazione sulla distribuzione delle velocità in una corrente oscillante"* Atti del XXXI Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche Perugia settembre 2008, Morlacchi Editore, ISBN: 978-88-6074-220-9.
101. DI NATALE M., M.Ciarmiello, Guida A., Maietta M., *"Valutazione degli sforzi tangenziali su un fondo vegetato in presenza di una corrente oscillante"* Atti del XXXI Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche Perugia settembre 2008, Morlacchi Editore, ISBN: 978-88-6074-220-9.
102. Di Nardo A., DI NATALE M., Gisonni C., Iervolino M., Musmarra D., *"Regolazione delle pressioni in una rete distrettualizzata mediante algoritmi genetici"*, Atti del Terzo seminario su "La ricerca delle perdite e la gestione delle reti di acquedotto, Morlacchi Editore, Milano, 2008; pp. 65-72; ISBN 978-88-6074-173-8.
103. Di Nardo A., DI NATALE M., Gisonni C., Iervolino M., Musmarra D. *"Distrettualizzazione della rete idrica del quartiere di Monterusciello2 in Pozzuoli- il progetto europeo Hydranet e la realizzazione del sito pilota"*, Atti del Terzo seminario su "La ricerca delle perdite e la gestione delle reti di acquedotto, Morlacchi Editore, Milano, 2008; pp. 225-232; ISBN 978-88-6074-173-8.
104. Di Nardo A., DI NATALE M., Greco R. *"Valutazione dei costi di distrettualizzazione di una rete idrica ai sensi del D.M. n°99 del 1997 nel rispetto delle pressioni idrauliche di progetto"*, Atti del Terzo seminario su "La ricerca delle perdite e la gestione delle reti di acquedotto, Morlacchi Editore, Milano, 2008; pp. 327-334; ISBN 978-88-6074-173-8.
105. DI NATALE M., Ciarmiello, M., Guida, A., Maietta M., 2008. *"Valutazione degli sforzi tangenziali su un fondo vegetato in presenza di una corrente oscillante"* in Atti del XXXI Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Perugia, Morlacchi Editore, ISBN 9788860742209.
106. DI NATALE M, Greco R., Vicinanza D.. *" Numerical and experimental analysis of wave-jet interaction"* Journal of OFFSHORE AND POLAR ENGINEERING, vol. 2, 2007, pp. 119-124, ISSN: 1053-5381
107. DI NATALE M, Greco R, Musmarra D., *"Permeable Adsorbing Barriers for Groundwater Remediation from Hexavalent Chrome Pollution"*. Journal of ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY AND MANAGEMENT, 2007, ISSN: 1466-2132
108. Greco R., Vicinanza D., DI NATALE M., *"Wave-jet non linear interaction: mathematical model development and experimental results"*. Journal of OFFSHORE AND POLAR ENGINEERING, vol. 17(2), 2007, pp. 119-124, ISSN: 1053-5381

109. Di Nardo A., DI NATALE M. e Greco R., *“Valutazione dei costi di distrettualizzazione di una rete idrica ai sensi del D.M. n°99 del 1997 nel rispetto delle prestazioni idrauliche di progetto”*, La ricerca delle perdite e la gestione delle reti di acquedotto. Secondo Seminario, Perugia, Morlacchi Editore, Milano, 2007
110. Di Nardo A., DI NATALE M., Gisonni C., Iervolino M., Musmarra D., *“Distrettualizzazione della rete idrica del quartiere di Monterusciello 2 in Pozzuoli: il progetto europeo Hydranet e la realizzazione del sito pilota”* La ricerca delle perdite e la gestione delle reti di acquedotto. Secondo Seminario, Perugia, Morlacchi Editore, Milano, 2007
111. DI NATALE M. *“Considerazioni sul Servizio Idrico Integrato in Italia”* Giornale dell’Ordine degli Ingegneria della Provincia di Caserta, n.2 2007
112. Di Nardo A., DI NATALE M., Gisonni C., Iervolino M., Musmarra D., *“Regolazione delle pressioni in una rete distrettualizzata mediante algoritmi genetici”* La ricerca delle perdite e la gestione delle reti di acquedotto. Secondo Seminario, Perugia, Morlacchi Editore, Milano, 2007
113. Vicinanza D., Ferrante V., Guida A., DI NATALE M., *“Numerical modelling of hydrodynamic response induced by submerged breakwaters at Torre del Greco, Italy”* Fourth International Conference Port Development and Coastal Environment, Varna, Bulgaria, 2007
114. Cavallo A., Di Nardo A., and DI NATALE M., *“A Fuzzy Decision Support System for an Hydraulic Application”*, *IEEE International Conference on Fuzzy Systems, Fuzz-IEEE 2007*, pp. 739-744, London, 2007; ISBN 1-4244-1210-2/07
115. Di Nardo A., DI NATALE M., Greco R., *“Valutazione dei costi di distrettualizzazione di una rete idrica ai sensi del D. M. n°99 del 1997 nel rispetto delle prestazioni idrauliche di progetto”* Atti del 3° seminario “La ricerca delle perdite e la gestione delle reti di acquedotto” Perugia, settembre 2007, Morlacchi Editore, Milano, 2008; pp. 327-334; ISBN 978-88-6074-173-8.
116. Di Natale F., Lancia A., Molino A., DI NATALE M., Karatza D., Musmarra D. , *“Capture of mercury ions by natural and industrial materials”*. – Journal of HAZARDOUS MATERIALS, vol. 132,2006, pp.220-225,ISSN:0304-3894
117. Cascetta F., Di Nardo A., DI NATALE M., Gisonni C. e Greco R., *“Una metodologia per la distrettualizzazione di una rete idrica di distribuzione: il caso di Villaricca (NA)”* La ricerca delle perdite e la gestione delle reti di una acquedotto. Secondo Seminario, Perugia, Morlacchi Editore, Milano, 2006
118. DI NATALE M., Di Ronza S., Vicinanza D., *“An experimental study on morphological evolution of river mouths”*, International Conference on the Application of Physical Modelling to Port and Coastal Protection – CoastLab06, Porto, Portugal,2006
119. DI NATALE M., Eramo C., Vicinanza D., *“Subsidence phenomena in coastal areas”*,International Conference on the Application of Physical Modelling to Port and Coastal Protection – CoastLab06, Porto, Portugal, 2006.
120. DI NATALE M., Greco R., Vicinanza D. *“Wave-jet interaction: numerical and experimental analysis”* 16th International Conference ISOPE, San Francisco, California, USA, 2006
121. Di Natale F., DI NATALE M., Greco R., Karatza D., Lancia A., Musmarra D., *“Groundwater remediation by permeable adsorbing barriers”* 1st Mediterranean Congress on Environmental Engineering, Venezia ott. 2006
122. DI NATALE M., Greco R., Musmarra D. *“Groundwater remediation by permeable adsorbing barriers to capture hexavalent chrome plume”* 2nd IASTED International Conference on Environmental Modeling and Simulation, EMS2006, St. Thomas, US Virgin Islands, 28 nov-1 dic 2006
123. DI NATALE M., Greco R., Vicinanza D. *“Wave-jet interaction: numerical and experimental analysis”* 16th International Conference ISOPE, San Francisco, California, USA,2006

124. Vicinanza D., Guida A., DI NATALE M., *“Stabilizzazione delle spiagge mediante drenaggio: il caso Ciraccio-Ciracciello (Isola di Procida -Napoli)”* XXX Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche- IDRA 2006, Roma sett. 2006. ISBN 88-87242-81-X, ISBN 978-88-89242-81-2
125. DI NATALE M., Greco R., Musmarra D., *“ Schermi adsorbenti per la protezione delle acque sotterranee dall'inquinamento di cromo esavalente”* XXX Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche- IDRA 2006, Roma sett. 2006, L270, ISBN 88-87242-81-X, ISBN 978-88-89242-81-2
126. Di Nardo A., DI NATALE M., Greco R., *“Anisotropia della struttura spaziale di covarianza delle serie di pioggia oraria in Campania”* XXX Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche- IDRA 2006, Roma sett. 2006; pp. 1-11; L270, ISBN 88-87242-81-X, ISBN 978-88-89242-81-2
127. Di Nardo A., DI NATALE M., Iervolino M., Greco R., *“Controllo differenziato delle pressioni per la riduzione delle perdite in una rete idrica distrettualizzata “*XXX Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche- IDRA 2006, Roma sett. 2006, pp. 1-11; L322, 2006. ISBN 88-87242-81-X, ISBN 978-88-89242-81-2.
128. DI NATALE M., Greco R., Musmarra D., *“Schemi adsorbenti per la protezione delle acque sotterranee dall'inquinamento da metalli pesanti”* XXX Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, IDRA 2006, Roma, sett. 2006, ISBN 88-87242-81-X, ISBN 978-88-89242-81-2.
129. DI NATALE M., Di Ronza S., Eramo C., Vicinanza D., *“Indagine sperimentale sui processi di morfodinamica costiera in prossimità di una foce fluviale”* XXX Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, IDRA 2006, Roma sett. 2006; ISBN 88-87242-81-X, ISBN 978-88-89242-81-2
130. DI NATALE M. *“Installazione sperimentale per lo studio dei fenomeni di subsidenza costiera”* Giornate di Studio di Ingegneria Costiera, Cosenza maggio 2006
131. Cascetta, F., Di Nardo, A., DI NATALE, M., Iervolino, M., *“Analisi degli effetti della distrettualizzazione sull'efficienza di una rete di distribuzione idrica “* EIDOS- LA RIVISTA DEL METERING, vol. 4, 2005, ISSN: 1972-6988
132. DI NATALE M., Greco R., Molino A. e Musmarra D., *“Design of permeable adsorbing barrier to mitigate hydraulic risk by chromium contaminated groundwater”* XXXI IAHR Congress, Seoul, Settembre 2005.
133. DI NATALE M., Greco R., D. Karatza e Musmarra D., *“Groundwater remediation by using permeable adsorbing barrier to remove heavy metals”*. XXXI IAHR Congress, Seoul, sett. 2005.
134. Cavallo A., Di Nardo A., DI NATALE M., Natale C., *“An optimal fuzzy approach to automated reservoir management”* Atti del 16° IFAC WORLD Congress, Praga, 2005
135. DI NATALE M., Eramo C., Vicinanza D., *“Beach erosion induced by subsidence phenomena”* International Coastal Symposium '05, Hofn, Iceland, 2005
136. DI NATALE M., Greco R., R., Vicinanza D., *“Numerical and experimental analysis of wave-let interaction”*, 16th International Conference ISOPE, San Francisco, California, USA, nov. 2005
137. DI NATALE M., Di Ronza S., Eramo C., Vicinanza D., *“An experimental study on morphological evolution of river mouths in subsidence areas”*, 30th International Conference on Coastal Engineering, San Diego, USA, nov 2005
138. Biscarini C., DI NATALE M., Esposito E., Porfido P., Violante S., *“Hydrogeological risk analysis in coastal areas“* 2005-2015 Decade for action WATER FOR LIFE Seminar UNESCO, Perugia sett. 2005

139. DI NATALE M., Maietta M., Merola G., *"Impieghi di tecniche GIS per l'utilizzo di modelli di piena geomorfologici"* Conferenza Nazionale ASITA, Catania 2005
140. Cascetta F., Di Nardo A., DI NATALE M., Gisonni C. e Greco R., *"Una metodologia per la distrettualizzazione di una rete idrica: il caso di Villaricca"* Atti del 2° seminario 'La ricerca delle perdite e la gestione delle reti di acquedotto'. Perugia sett.2005, pp. 231-238; ISBN 88-6074-039-8.
141. DI NATALE M., Greco R., Guida A., Karatza D., Molino A., Musmarra D. *"Controllo del flusso di inquinanti in acquiferi contaminati mediante barriere permeabili adsorbenti"* In *"La tutela idraulica ed ambientale dei territori urbanizzati"*. Atti dei seminari. Parma (5-6 febbraio 2004) e Cosenza (13-15 dicembre 2004), 2005
142. Cavallo A., Di Nardo A. e DI NATALE M., *"Optimal fuzzy decision strategies for reservoir management"* Atti del World Water & Environmental Resources Congress 2004 dell'ASCE, Salt Lake City, Utah, USA, 2004
143. Meola C., Carlomagno G., Vicinanza D., DI NATALE M., *"Infrared termography in coastal environmental control"*, First International Conference on the Management of Coastal Recreational Resources, La Valletta, Malta. 2004
144. Cavallo A., Di Nardo A. e DI NATALE M., *"Strategie ottime di decisione fuzzy per la gestione di serbatoi idrici"* Atti del XXIX Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Trento, sett. 2004, pp. 351-360; ISBN 88-7740-382-9.
145. DI NATALE M., Gionti V. e Greco R., *"Analisi dell'efficienza idraulica di difese fluviali sporgenti"*. XXIX Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Trento, sett. 2004, ISBN 88-7740-382-9.
146. DI NATALE M., Greco R. e Vicinanza D., *"Un modello 2DH di rifrazione e diffrazione ondosa in presenza di correnti"*. XXIX Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche. Trento, sett. 2004, ISBN 88-7740-382-9.
147. Cascetta F., Di Nardo A., DI NATALE M., *"Distrettualizzazione delle reti idriche: riflessioni e indicazioni metodologiche"*, Atti del Convegno "Verso una gestione più efficace delle perdite nei sistemi idrici", Fondazione AMGA, Genova, 2004.
148. DI NATALE M., Eramo C., Vicinanza D., *"Realizzazione di un impianto sperimentale per lo studio degli effetti della subsidenza sulla dinamica di una spiaggia emersa"*, XXIX Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Trento sett. 2004, ISBN 88-7740-382-9
149. DI NATALE M., Di Ronza S., Vicinanza D., *"Sul problema della doppia riflessione nelle vasche per la simulazione del moto ondoso tridimensionale"*, XXIX Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Trento, sett. 2004, ISBN 88-7740-382-9.
150. DI NATALE M., Greco R., Vicinanza D., *"Un modello 2DH di rifrazione e diffrazione ondosa in presenza di correnti"* XXIX Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Trento, sett. 2004, ISBN 88-7740-382-9.
151. Cascetta, F., Di Nardo, A., DI NATALE M., *"Distrettualizzazione fisica e virtuale delle reti idriche"* Riv. ACQUA & ARIA., vol. 5, 2003, pp. 20-24, ISSN: 1591-237X
152. Cavallo A, Di Nardo A, DI NATALE M., *"Fuzzy control of artificial reservoirs"*. WSEAS TRANSACTIONS ON SYSTEMS, vol. 4(2), 2003, pp. 1118-1124 ISSN: 1109-2777
153. Cascetta, F., Di Nardo, A., DI NATALE M., *"La distrettualizzazione delle reti idriche di distribuzione"* Riv. ACQUA & ARIA., vol. 3, 2003, pp. 18-23, ISSN: 1591-237X
154. Cavallo A., Di Nardo A. e DI NATALE M., *"A fuzzy control strategy for the regulation of an artificial reservoir"* in E. Beriatos, C. A. Brebbia, H. Coccossis and A. Kungolos (Eds), Sustainable Planning and Development, WIT Press, UK, pp. 629-639, 2003
155. DI NATALE M., Greco R., *"Control of drainage system outlet in wind-waves ambient"* XXX IAHR International Congress, Thessaloniki (GR), agosto 2003

156. Cavallo A., Di Nardo A., DI NATALE M., *“La gestione di un serbatoio artificiale mediante una strategia di controllo fuzzy”* Atti del XXVIII Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Potenza, 2002; pp. 431-440; ISBN: 88-7740-340-3.
157. DI NATALE M., Gionti V., Greco R., *“Sulla scelta della configurazione planimetrica di difese sporgenti in corsi d'acqua di pianura”* XXVIII Convegno di Idraulica e Costruzioni idrauliche Potenza, sett. 2002, ISBN: 88-7740-340-3
158. DI NATALE M, Duckstein L, Pasanisi A., *“Forecasting pollutants transport in a river by a fuzzy rule-based model”*. - Belgian urnal of OPERATIONS RESEARCH, STATISTICS AND COMPUTER SCIENCE, vol. 41,2001, pp. 129-137, ISSN: 0770-0512
159. DI NATALE M, Fontana N., Greco R., *“Influenza della compattazione del terreno di rinfianco sul carico di rottura di tubazioni interrate”* Riv. L'ACQUA vol.3,2001, ISSN: 1125-1255
160. Vicinanza D., DI NATALE M, Eramo C., Di Ronza S., *“Interazione di uno scarico termico con il moto ondoso: determinazione dei profili di velocità e di temperatura”* Riv.. STUDI COSTIERI,vol.4 2001,ISSN: 1129-8588
161. Vicinanza D., DI NATALE M., Di Ronza S., Eramo C., *“Kinematic of a heated jet in a wave environment”* International Congress on Marine Science and Technology, Pontevedra (Spain) april 2001
162. DI NATALE M., Vicinanza D., *“An experimental study of a heated surface jet in a wave environment”* Proceedings of the 11th International Offshore and Polar Engineering Conference ,ISOPE, Stavanger , Norway, june 2001
163. Vicinanza D., C. Meola, Carlomagno G., DI NATALE M., *“Temperature distribution of a hot water discharge in a wave environment”* International Conference Medcoast 2001, Hammamet oct. 2001
164. DI NATALE M., *“Il quadro normativo di riferimento nell'impiego delle condotte per acqua e gas”*, Convegno Nazionale dell'A.I.I. *“Condotte per acqua e gas- linee evolutive della realizzazione e della gestione”* Napoli sett. 2001
165. Cavallo A., Di Nardo A. e DI NATALE M., *“Una strategia di controllo fuzzy per la gestione di un sistema idrico complesso alimentato da più serbatoio”* Atti della XXXII Conferenza Annuale della Società Italiana di Ricerca Operativa, Cagliari 2001
166. Alberico I., DI NATALE M.,, G Merola, *“Confronto tra due algoritmi per il tracciamento automatico del reticolo idrografico dal modello digitale del terreno”*, V Conferenza Nazionale ASITA *“La Qualità dell'Informazione Geografica”* Rimini, ott. 2001
167. Greco R., DI NATALE M. , Bartoli G., *“Diffusivity coefficients from field data of thermal discharge in Garigliano River”* International Conference *“New trends in water and environmental engineering for safety and life”*, Capri, 2000, Balkema Publishers, Rotterdam. ISBN 90-58091-38-4
168. DI NATALE M., De Martino G., *“Sul dimensionamento idraulico dei sistemi di difesa fluviale realizzati mediante pennelli”* Collana del Dipartimento di Ingegneria Idraulica ed Ambientale *“Girolamo Ippolito”* - Università degli Studi di Napoli *“Federico II”*, 2000
169. Greco R., Bartoli G., DI NATALE M. *“Diffusivity coefficients from field data of thermal discharge in Garigliano River”* International Conference *“New trends in water and environmental engineering for safety and life”*, Capri, 2000, Balkema Publishers, Rotterdam. ISBN 90-58091-38-4
170. DI NATALE M. Merola G., Musmarra D., *“Fluid-dynamic and chemical model to evaluate environmental risks in river networks”* International Conference *“New trends in water and environmental engineering for safety and life”*, Capri, 2000, Balkema Publishers, Rotterdam. ISBN 90-58091-38-4

171. DI NATALE M., Pasanisi F., Piccirillo G., *“Coastal morphology processes near a river mouth”* International Conferenze “International Conference “New trends in water and environmental engineering for safety and life”, Capri, 2000, Balkema Publishers, Rotterdam. ISBN 90-58091-38-4
172. DI NATALE M., Gisonni C., Calcaterra D., *“Soil erosion and coastal processes interaction: the case of Noce River (Southern Italy)”* International Conference “New trends in water and environmental engineering for safety and life”, Capri, 2000, Balkema Publishers, Rotterdam. ISBN 90-58091-38-4
173. DI NATALE M., Merola G., Musmarra D. *“Hydrodynamics and chemical model to evaluate environment risks proximity of river mouth”* European Symposium on Computer Aided Process Engineering – Elsevier Publ. Firenze, mag. 2000
174. DI NATALE M., Vicinanza D., *“Experimental velocity profiles in wave-jet interaction”* Proceedings of the 10th International Offshore and Polar Engineering Conference, ISOPE, Seattle, USA, June 2000
175. DI NATALE M., Merola G., *“Realizzazione di un GIS per la gestione territoriale delle aree a rischio idraulico”* ASITA- IV Conferenza Nazionale, Genova ott. 2000
176. DI NATALE M., Vicinanza D., *“Sulla interazione idrodinamica correnti-moto ondoso in prossimità di un apparato di foce: indagine sperimentale”* XXVII Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Genova, sett. 2000
177. DI NATALE M., Greco R., *“Misure di velocità in un getto sommerso ad asse verticale mediante la tecnica PIV”* Atti delle Giornate di studio della Associazione Italiana di Anemometria Laser (AIVELA), Ancona ott. 2000
178. DI NATALE M., FUSCO G., *“Alcune considerazioni sulla integrazione numerica dell'equazione del trasporto di un inquinante in una corrente fluviale”*. Riv del DIPARTIMENTO DEL TERRITORIO, vol. 3, 1999, ISSN: 1122-4436
179. DI NATALE M. *“Problemi di ottimizzazione ed affidabilità in una rete di fognatura con impianti di sollevamento”*. L'ACQUA n. ..., 1999 pp.-ISSN: 1125-1255
180. DI NATALE M. *“Concentration profiles of pollutants in a river basin: an application to the Sarno river”* “Water Pollution '99 – Lemnos (Grecia), 1999
181. DI NATALE M., Merola G., Musmarra D., *“Reactive pollutant transport in coastal areas near a river mouth”* ASCE, Ecohydraulics – Salt Lake City, Utah, USA, 1999
182. DI NATALE M., *“Modellazione numerica dei fenomeni di inquinamento costiero”* Congresso Nazionale “Nel futuro del terzo millennio – Tecnologia e ambiente” – Napoli, 1999
183. DI NATALE M., Golia UM., Greco R., *“Sul dimensionamento di massima di un sistema di vasche di laminazione per il controllo delle piene in una rete di drenaggio”* Atti delle Giornate di studio su “La Difesa Idraulica del Territorio” Trieste, sett. 1999
184. DI NATALE M., Piccirillo G., *“Analisi di sensitività dei parametri fisici che caratterizzano il trasporto solido dovuto a correnti litoranee longshore”*, XXVI Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Catania, 1998
185. DI NATALE M., *“Non linear hydrodynamic effects of opposing jet-current on waves”* Proceedings of the 8th International Offshore and Polar Engineering Conference, ISOPE, Montreal, Canada, 1998
186. DI NATALE M., Piccirillo G., *“Numerical simulation of bed load sediment transport by longshore currents”*, ASCE, Proceedings of the Conference Ocean Wave Kinematics, Dynamics and Loads on Structures – Wave '98), – Houston, Texas, USA, 1998
187. DI NATALE M. *“Advective motion of polluting surface plumes due to drift currents”* ASCE, Proceedings of the 8th Symposium on Coastal and Ocean Management (Coastal Zone '93) - New Orleans, Louisiana, USA, 1993

188. DI NATALE M. Calabrese M., *“Azioni idrodinamiche sul massiccio di coronamento di opere marittime a gettata”* Giornate Italiane di Ingegneria Costiera- I.C.C.E. - AIPCN - Genova, ott. 1993
189. DI NATALE M., Benassai E., Ragone A. *“Modello numerico per lo studio delle correnti litoranee indotte dal moto ondoso”* Giornate di Studio in ricordo di M. Ippolito, Associazione Idrotecnica Italiana – Napoli, 1996
190. DI NATALE M, Angarano P. *“Evoluzione storica della linea di costa e studio del clima meteomarinico lungo il litorale di Bagnoli”* Convegno: “Bagnoli: una proposta operativa “ Università di Napoli Federico II – Napoli, 1996
191. DI NATALE M. *“Sulla dispersione di inquinanti superficiali in aree costiere per effetto di correnti di marea- Parte prima: determinazione del campo di moto ”*XXV Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche – Torino, 1996
192. DI NATALE M. *“Sulla dispersione di inquinanti superficiali in aree costiere per effetto di correnti di marea - Parte seconda: analisi del fenomeno di trasporto idrodinamico”,* XXV Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche ,Torino, 1996
193. DI NATALE M., Chieffi R.*“Sul trasporto superficiale di inquinanti effluenti da condotte sottomarine in presenza di correnti longshore”*IV Congresso A.I.O.M. – Padova, 1996
194. DI NATALE M. *“Dispersion of pollutants in coastal waters near a river mouth”*Proceedings of the 1st International Conference on Environmental Problems in Coastal Regions (Coastal Environment) - Rio de Janeiro, Brazil, 1996
195. DI NATALE M. *“A 2D stochastic model for the hydrodynamic dispersion of pollutants on the sea surface”*Proceedings of the 2nd International Conference on Computer Modelling of Seas and Coastal Regions – Cancun, Mexico, 1995
196. DI NATALE M.*“Hydrodynamic transport modelling of surface pollutants in coastal areas”*Proceedings of the XXVI th. Congress of the International Association for Hydraulic Research - IAHR (Hydra 2000, vol. III), London, 1995
197. DI NATALE M.*“Modello matematico per lo studio del ricambio idrico nei bacini portuali”*Giornate Italiane di Ingegneria Costiera AIPCN – PIANC – Ravenna, ott. 1995
198. DI NATALE M. Calabrese M.,*“Diffusione di un getto liquido sommerso in presenza di un moto ondoso stazionario”,* XXIV Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche – Napoli, 1994
199. DI NATALE M. *“Un modello stocastico per lo studio della dispersione superficiale di reflui liquidi effluenti da condotte sottomarine”*VII Colloquio A.I.O.M.,Pisa, 1994
200. DI NATALE M., Ragone A., *“Profiles of beach models under regular and irregular wave attack”*. Riv. EXCERPTA of the italian contributions to the field of hydraulic engineering, vol. VI, 1992, ISSN: 0394-526X
201. DI NATALE M., Calabrese M.,*“Indagine sperimentale sulla diffusione in mare di getti di densità profonda”*XXIII Congresso di Idraulica e Costruzioni Idrauliche - Firenze, sett. 1992
202. DI NATALE M., Calabrese M.,*“Comportamento di difese costiere costituite da massi naturali ed artificiali”*Convegno su: Interventi di difesa e di recupero dei litorali: lo stato dell’arte in Italia - Cecina, novembre 1992
203. DI NATALE M. *“Numerical model on buoyant-yeet and sea waves ambient”* Computer Modelling in Ocean Engineering 91 - Rotterdam, 1991
204. DI NATALE M. *“Maximum entropy principle and energy dissipation through permeable breakwaters”*International Conference on Entropy and Energy Dissipation in Water Resources - Maratea, giugno 1999

205. DI NATALE M. “*Scour around cylindrical piles due to wave motion in the surf-zone*”ASCE, Proceedings of the 7th Symposium on Coastal and Ocean Management (Coastal Zone '91) - Long Beach, California ,USA, 1991
206. DI NATALE M. “*Effetti del moto ondoso e delle correnti su un getto di acque reflue effluente da condotta sottomarina*”XII Corso di aggiornamento in “Tecniche per la difesa dall'inquinamento”- Guardia Piemontese (CS), giugno 1991
207. DI NATALE M., Apicella M., Benassai E., Panelli E.,“*An example of possible innovation in Mediterranean Marine Design*”, International Conference on the Environmental Management of Enclosed Coastal Seas -EMECS 90 Kobe ,Japan, ago. 1990
208. DI NATALE M., Pennarola A., Ragone A. “*Modellamento trasversale della struttura di contenimento di un ripascimento artificiale*”XXII Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche - Cosenza, ott. 1990
209. DI NATALE M., Calabrese M. “*Propagazione di onde monocromatiche attraverso strutture permeabili multistrato*”XXII Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche - Cosenza, ott. 1990
210. DI NATALE M. “*Diluizione nella fase di risalita di un getto sottomarino in presenza di moto ondoso*”XXII Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche - Cosenza, ott. 1990
211. DI NATALE M., Pennarola A., Ragone A. “*Evolution of a beach profile during a sea storm*”ASCE, Proceedings of the 6th Symposium on Coastal and Ocean Management (Coastal Zone '89) vol. V – Charleston, South Carolina ,USA, 1989
212. DI NATALE M., Benassai E., Eysink W.D., Postorino R.,“*Coastal process related to alternative outlets of torrent S.Agata on the Ionian coast south Reggio Calabria*”ASCE, Proceedings of the 6th Symposium on Coastal and Ocean Management (Coastal Zone '89) vol. V – Charleston, South Carolina ,USA, 1989
213. DI NATALE M., Benassai E. “*Valutazione delle forze idrodinamiche indotte da onde oblique su una condotta sottomarina* “Convegno sul tema “Immissioni di acque reflue in mare” – Associazione Idrotecnica Italiana - Ischia, mag. 1989
214. DI NATALE M., Pennarola A., Ragone A.,“*Evoluzione della zona di approdo di una condotta sottomarina nel corso di una mareggiata - Indagine sperimentale*”Convegno sul tema “Immissioni di acque reflue in mare” – Associazione Idrotecnica Italiana - Ischia, mag. 1989
215. DI NATALE M. “*Influenza del moto ondoso e delle correnti sulla diluizione iniziale di acque reflue scaricate in mare*”Convegno sul tema “Immissioni di acque reflue in mare” – Associazione Idrotecnica Italiana - Ischia, mag. 198
216. DI NATALE M., Pennarola A., Ragone A.,“*Modellamento trasversale di una spiaggia durante una mareggiata simulata con onde regolari ed irregolari - Indagine sperimentale*” IICongresso A.I.O.M., Napoli, 1989
217. DI NATALE M., Benassai E. “*Influenza della diffrazione sulle azioni indotte da un moto ondoso monocromatico incidente sulla testata di una diga verticale*” II Congresso A.I.O.M., Napoli, 1989
218. DI NATALE M., Cacace PP. “*Azioni idrodinamiche indotte dal moto ondoso sulle condotte sottomarine*” Riv.OFFSHORE & MARINE ENGINEERING vol. II,1988, Cod.Riv. E198539 anno 1989
219. DI NATALE M. “*Energy dissipation in rubble mound breakwaters*”I.A.H.R., Proceedings of the International Symposium on modelling Soil-Water-Structure interactions – Delft, 1988
220. DI NATALE M. “*Utilizzazione delle acque del fiume Senegal a scopo irriguo: schemi idrici e controllo degli impianti*”Congresso nazionale dell'A.I.I. , Taormina, 1988

221. DI NATALE M. *“Sulla trasformazione delle spettro di onde di mare che si propagano attraverso un ammasso permeabile”* XXI Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche - L'Aquila, 1988
222. DI NATALE M *“Problemi relativi al varo e all'ancoraggio di una condotta sottomarina flessibile su costa alta”*. Riv.INGEGNERI, n,1987,ISSN: 0446-235
223. DI NATALE M, De Martino G. *“ Sul dimensionamento idraulico dei sistemi di difesa fluviale realizzati mediante pennelli”* . Riv. INGEGNERIn... 1987, - ISSN: 0446-2351
224. DI NATALE M., *“Interazione di un'onda gravitazionale monocromatica con una parete verticale forata”*Atti del IV Colloquio A.I.O.M., Ancona, 1987
225. DI NATALE M, Vella A. *“Influenza della porosità di un ostacolo sommerso nei fenomeni di interazione con onde di oscillazione”* GIORNALE DEL GENIO CIVILE n,.. 1986, pp- ISSN: 0017-016X
226. DI NATALE M. *“Sulla rappresentazione in modello del processo di moto all'interno di un'opera marittima a gettata”* GIORNALE DEL GENIO CIVILE n...1985 - ISSN: 0017-016X
227. DI NATALE M. *“Su due schemi di fognatura a sistema pseudo-separatore con sollevamento - Portate di proporzionamento”*. GIORNALE DEL GENIO CIVILE n....1983 - ISSN: 0017
228. Bortone I., Di Nardo A., DI NATALE M., Musmarra D., Santonastaso G., *“An innovative technique for remediation of groundwaters: Discontinuous permeable reactive barriers”*, In: CRETE2012 - 3rd International Conference on Industrial and Hazardous Waste Management, September 12th - 14th, 2012, Chania, Crete, Greece, 191-192, ISSN 2241-3138, ISBN 978-960-8475-17-5 Cap. libro
229. Bortone I., Chianese S., Di Nardo A., DI NATALE M., Erto A. Musmarra D., *“Grounwater Protection by Permeable Adsorbing Barriers at Solid Waste Landfills”* in Landfills: Waste Management Regional Practices and Environmental Impact, Nova Science Publishers, Inc, New York, 2012 vol. unico pag 1-54 ISBN: 978-1-62257-167-3 Cap libro
230. Cascetta F., Di Nardo A. e DI NATALE M., *“Distrettualizzazione delle reti idriche: riflessioni ed indicazioni metodologiche”* in La gestione delle perdite idriche: la situazione in Italia, pp. 71-92, Milano, FrancoAngeli, 2005 Cap libro
231. Cascetta F., Di Nardo A. e DI NATALE M., *“Distrettualizzazione delle reti idriche: riflessioni e indicazioni metodologiche”*, in “Verso una gestione più efficace delle perdite nei sistemi idrici secondo l'approccio dell'International Water Association (IWA)”, Franco Angeli, Milano, 2005; pp. 71-92; ISBN 88-464-7014-1. Cap libro
232. Di Nardo A., DI NATALE M., Di Mauro A., *« Water Supply Network District Metering-Theory and Case Study »* ed. Springer ISSN 0254-1971 ISBN 978-3-7091-1492-6 DOI 10.007/978-3-7091 Libro.

**Allegato 2**  
**Elenco delle principali attività professionali svolte**

## PROGETTAZIONE DI OPERE MARITTIME E DI DIFESA DEI LITORALI

### Progettazione di opere marittime e di difesa dei litorali

#### **Progettazione preliminare e definitiva del Nuovo Porto Turistico di Manfredonia (FG)**

Committente : Società G.E.S.P.O. s.r.l.  
Importo dei lavori opere a mare: € 18.0 ml  
Periodo di esecuzione progettazione preliminare: 2003 - 2004  
Periodo di esecuzione progettazione definitiva: 2005

#### **Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva di un Marina attrezzato in località Pinetamare Comune di Castelvolturmo (CE)**

Committente : soc. Mirabella s.p.a. - Napoli  
Importo dei lavori – opere a mare: € 55.0 ml  
Periodo di esecuzione della progettazione preliminare: 2002-2004  
Periodo di esecuzione della progettazione definitiva ed esecutiva: in corso

#### **Progettazione preliminare e definitiva di un Porto turistico nell'area ex Corradini in località S. Giovanni a Teduccio (NA)**

Committente : Consorzio Porto Fiorito S.C.a R.L.  
Importo dei lavori opere a mare: € 30.47 ml  
Periodo di esecuzione del progetto preliminare : 2000-2002  
Periodo di esecuzione del progetto definitivo : 2005

#### **Progettazione preliminare della riqualificazione del waterfront e del Porto Turistico di Amalfi (SA) – Project Financing Art. 37bis e seguenti L.109/94 e ss.mm. e ii.**

Committente : SLED s.p.a. Napoli  
Importo dei lavori opere a mare: € 18.0 ml  
Periodo di esecuzione della progettazione preliminare: 2005

#### **Progettazione preliminare della riqualificazione del porticciolo turistico e da pesca della Marina di Puolo - Comune di Massalubrense (NA) – Project Financing Art. 37bis e seguenti L.109/94 e ss.mm. e ii.**

Committente : SIMA s.r.l. Napoli  
Importo dei lavori opere a mare: € 4.6 ml  
Periodo di esecuzione della progettazione preliminare: 2005

#### **Progettazione, definitiva ed esecutiva di un approdo turistico in località Fuscaldo (CS)**

Committente : Comune di Fuscaldo (CS)  
Importo dei lavori – opere a mare: € 0.49 ml  
Periodo di esecuzione della progettazione definitiva ed esecutiva: 2005

**Progettazione definitiva ed esecutiva dei lavori di prolungamento del pontile di Marina Grande e realizzazione della scogliera di protezione – Comune di Bacoli (NA)**

Committente : Comune di Bacoli (NA)

Importo dei lavori – opere a mare: € 1.30 ml

Periodo di esecuzione della progettazione definitiva ed esecutiva: 2004-in corso

**Progettazione definitiva ed esecutiva dei lavori di consolidamento del Molo Sud del Porto di Baia – Comune di Bacoli (NA)**

Committente : Comune di Bacoli (NA)

Importo dei lavori – opere a mare: € 0.60 ml

Periodo di esecuzione della progettazione definitiva ed esecutiva: 2004-in corso

**Progettazione preliminare della riqualificazione del porto turistico di Forio d'Ischia (NA)**

Committente: Marina Saraceni s.c.a.r.l.

Importo dei lavori opere a mare: € 7.0 ml

Periodo di esecuzione della progettazione: 2004

**Progettazione preliminare delle opere di ristrutturazione dell'area portuale Marina della Lobra nel Comune di Massalubrense (NA)**

Committente : soc. Primaq s.r.l - Napoli

Importo dei lavori opere a mare: € 11.0 ml

Periodo di esecuzione della progettazione preliminare: 2003

**Progettazione preliminare definitiva ed esecutiva del Nuovo Porto Turistico di Manfredonia**

Committente : Società G.E.S.P.O. s.r.l.

Importo dei lavori opere a mare: € 18.0 ml

Periodo di esecuzione progettazione preliminare: 2003

Periodo di esecuzione della progettazione definitiva ed esecutiva: in corso

**Consulenza per la progettazione definitiva ed esecutiva del I Lotto delle opere di protezione a mare della foce dei collettori Arena S. Antonio, Pianura, Cinthia - emissario Bagnoli**

Committente : Studio Paoletti Associati

Importo dei lavori opere a mare: € 1.97 ml

Periodo di esecuzione della progettazione definitiva: 2002-2003

Periodo di esecuzione della progettazione esecutiva: in corso

**Progettazione preliminare e definitiva di un approdo turistico in località Torre Ruffa nel Comune di Ricadi (VV)**

Committente : Comune di Ricadi (VV)

Importo dei lavori opere a mare: € 5.2 ml

Periodo di esecuzione della progettazione preliminare: 2003

Periodo di esecuzione della progettazione definitiva: in corso

**Progettazione preliminare definitiva ed esecutiva di un porto turistico in località Fiumicino (ROMA)**

Committente : I.P. s.r.l.

Importo dei lavori opere a mare: € 134.01 ml –  
Periodo di esecuzione progetto preliminare : 1998-1999  
Periodo di esecuzione progetto definitivo: 2003

**Progettazione preliminare definitiva ed esecutiva di un Porto turistico nell'area ex Corradini in località S. Giovanni a Teduccio (NA)**

Committente : Consorzio Porto Fiorito S.C.a R.L.  
Importo dei lavori opere a mare: € 30.5 ml  
Periodo di esecuzione della progettazione preliminare: 2000-2002  
Periodo di esecuzione della progettazione definitiva ed esecutiva: in corso

**Consulenza per la progettazione preliminare del completamento dell'approdo turistico di Palinuro – Comune di Centola (SA)**

Committente : Comune di Centola (SA)  
Importo dei lavori: € 18.60 ml  
Periodo di esecuzione: 2001

**Progettazione preliminare definitiva ed esecutiva di un sistema di difesa costiero a protezione di un tratto del litorale del Comune di Ricadi (VV)**

Committente : Comune di Ricadi (VV)  
Importo dei lavori: € 0.26 ml  
Periodo di esecuzione: 2001

**Progettazione definitiva ed esecutiva delle opere di difesa e del ripascimento artificiale lungo il litorale del Comune di Portici (NA)**

Committente : A.T.I. MATRAIM s.p.a. - De Lieto Costruzioni Generali s.p.a.  
Importo dei lavori: € 18.0 ml  
Periodo di esecuzione: 2001-2002

**Progettazione definitiva ed esecutiva delle opere di scarico a mare a servizio del Collettore litoraneo di Portici (NA)**

Ente Appaltante: Commissario di Governo – Regione Campania  
Committente: TE.MA. s.r.l.  
Importo dei lavori: € 1.81 ml  
Periodo di esecuzione : 2001-2002

**Progettazione preliminare definitiva ed esecutiva di un sistema di difesa costiero a protezione di un tratto del litorale del Comune di Parghelia (VV)**

Committente : Comune di Parghelia (VV)  
Importo dei lavori: € 0.21 ml  
Periodo di esecuzione: 2001

**Progettazione esecutiva per l'appalto concorso del completamento del Porto Commerciale di Torre del Greco (NA).**

Committente: Ing. E. Mantovani S.p.A.

Importo lavori opere a mare: € 3.10 ml  
Periodo di esecuzione : 1999

**Progetto esecutivo della perizia di variante relativa alle opere di scarico a mare a servizio dell'impianto di trattamento sito in località Coroglio (NA)**

Ente Appaltante: Comune di Napoli - Concessionaria: Termomeccanica S.p.A.  
Committente: Ing. E. Mantovani S.p.A.  
Importo dei lavori opere a mare: € 5.37 ml  
Periodo di esecuzione: 1999

**Consulenza per la progettazione preliminare dei lavori di ampliamento del porto turistico di Marina di Caterola nel Comune di Capri (NA)**

Committente: Ingg. A. Campopiano e F. Campopiano  
Importo dei lavori opere a mare: € 25.0 ml  
Periodo di esecuzione: 1999

**Progetto esecutivo dei lavori di completamento del Porto turistico di Marina di Caterola nel Comune di Capri (NA) consistenti nel ripristino della funzionalità del tratto di banchina dissestato e rifiorimento della scogliera di protezione del molo di sopraflutto**

Ente Appaltante: Consorzio del porto turistico di Capri  
Committente: S.I.M.M. S.p.A.  
Importo dei lavori opere a mare: € 5.70 ml  
Periodo di esecuzione: 1999

**Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva di un porto turistico nel Comune di Gizzeria (Catanzaro)**

Committente : Società SAFEMIA S.r.l. (Napoli) 1998  
Importo dei lavori opere a mare: € 8.27 ml  
Periodo di esecuzione : 1998-1999

**Progetto definitivo dell'approdo turistico in località Scalea (CS) denominato "Lavinuim"**

Ente Appaltante: Comune di Scalea (CS) - Committente: arch. R. Benvenuto  
Importo dei lavori opere a mare: € 12.4 ml  
Periodo di esecuzione: 1998 – 1999

**Progettazione preliminare di un'infrastruttura portuale a destinazione turistica in località Torre Pinta - Comune di Rossano (Cosenza)**

Ente Appaltate: Comune di Rossano  
Importo dei lavori: € 9.30 ml  
Periodo di esecuzione : 1999

**Progetto esecutivo relativo all'appalto concorso per la realizzazione di un approdo marittimo ad Ercolano (NA)**

Ente Appaltante : Comune di Ercolano (NA)  
Committente : ATI SIMM S.p.A. et al.  
Importo dei lavori : € 2.58 ml  
Periodo di esecuzione : 1998

**Progettazione esecutiva delle opere di completamento del Porto di IV<sup>a</sup> classe in località Cariati (CS)**

Committente : Comune di Cariati (CS)

Importo dei lavori : € 3.62 ml

Periodo di esecuzione : 1997-1998

Progettazione della perizia di variante n. 1: 1998-1999

**Consulenza per la progettazione delle opere di difesa del tratto di costa in prossimità della stazione di Melito Porto Salvo (RC)**

Ente Appaltante : Ferrovie dello Stato

Committente : Melito S. C. a r. l. - Roma

Importo dei lavori : € 5.20 ml

Periodo di esecuzione : 1997

**Progettazione esecutiva della perizia di variante tecnica e suppletiva inerente i lavori di completamento per il ripristino con adattamenti tecnici di opere della difesa organica di un tratto di costa dell'abitato di Sanginetto (CS) danneggiata dalle mareggiate del gennaio 1987**

Committente : ATI Rossi – Strigari - Doronzo

Importo dei lavori: € 4.03 ml

Periodo di esecuzione: 1996

**Progetto esecutivo delle opere di scarico a mare con relativa condotta sottomarina per il sistema fognario del Comune di Furore**

Ente Appaltante : Comune di Furore (SA)

Committente : Impresa Recchi S.p.A. Torino

Importo dei lavori : € 2.32 ml

Periodo di esecuzione : 1992

**Progetto esecutivo della Nuova Stazione Marittima Navale di Mar Grande (TA) e delle relative infrastrutture**

Ente Appaltante: Ministero della Difesa - Direzione Autonoma Genio Militare per la Marina (TA)

Committente : ATI Di Penta S.p.A. et al.

Importo dei lavori : € 15.50 ml

Periodo di esecuzione : 1991

**Progetto di massima di un porto turistico nel golfo di Palinuro;**

Ente Appaltante : Ministero dei Lavori Pubblici - Genio Civile Opere Marittime

Committente : ATI SIMM S.p.A. et al.

Importo dei lavori : € 9.04 ml

Periodo di esecuzione : 1991

**Progetto esecutivo delle opere di protezione del litorale del Comune di Paola (CS);**

Ente Appaltante : Ministero della Protezione Civile

Committente : Impresa SAC S.p.A. Parma

Importo dei lavori : € 1.39 ml

Periodo di esecuzione : 1990

**Progetto esecutivo di due pontili di attracco per navi commerciali nel porto di Baia (NA);**

Ente Appaltante : Consorzio Autonomo del Porto di Napoli

Committente : Impresa Bouygues offshore s.a. Parigi

Importo dei lavori : € 0.78 ml

Periodo di esecuzione : 1990

**Progetto esecutivo relativo all'appalto concorso delle opere di completamento del porto di Cetara (SA);**

Ente Appaltante : Regione Campania

Committente : Impresa SAC S.p.A. Parma

Importo dei lavori : € 2.10 ml

Periodo di esecuzione : 1990

**Progetto esecutivo relativo all'appalto concorso delle condotte sottomarine del sistema fognario del Comune di Positano (SA);**

Ente Appaltante : Ministero della Protezione Civile

Committente : Impresa SAC S.p.A. Parma

Importo dei lavori : € 0.78 ml

Periodo di esecuzione : 1990

**Progetto esecutivo relativo all'appalto concorso delle condotte sottomarine del Comune di Formia;**

Ente Appaltante : Comune di Formia (LT)

Committente : Impresa Martinez S.r.l. Napoli

Importo dei lavori : € 1.50 ml

Periodo di esecuzione : 1990

**Progetto esecutivo di alcune banchine di attracco nel porto di S. Marina (SA);**

Ente Appaltante : Comune di S. Marina (SA)

Committente : Impresa SAC S.p.A. Parma

Importo dei lavori : € 0.52 ml

Periodo di esecuzione : 1989

**Progetto esecutivo relativo all'appalto concorso delle opere di completamento del porto di Maiori (SA);**

Ente Appaltante : Comune di Maiori (SA)

Committente : Impresa ATI COMAPRE et al

Importo dei lavori : € 3.62 ml

Periodo di esecuzione : 1989

**Progetto esecutivo delle opere di scarico a mare del sistema fognario del Comune di Vico Equense;**

Ente Appaltante : Ministero della Protezione Civile

Committente : Impresa SAC S.p.A. Parma

Importo dei lavori : € 0.52 ml

Periodo di esecuzione : 1989

**Progetto esecutivo relativo all'appalto concorso delle condotte sottomarine del sistema fognario dei Comuni di Ascea, San Giovanni, Vibonati, S. Marina Ispani (SA);**

Ente Appaltante : Ministero della Protezione Civile

Committente : Impresa SAC S.p.A. Parma

Importo dei lavori : € 1.03 ml

Periodo di esecuzione : 1989

**Progetto esecutivo relativo all'appalto concorso di un porto turistico in località Porto Badino (LT);**

Ente Appaltante : Regione Lazio- Committente : Impresa SAC S.p.A. Parma

Importo dei lavori : € 3.62 ml

Periodo di esecuzione : 1988

**Progetto esecutivo relativo all'appalto concorso delle condotte sottomarine del sistema fognario del Comune di Vietri (SA);**

Ente Appaltante : Ministero della Protezione Civile

Committente : Impresa SAC S.p.A. Parma

Importo dei lavori : € 0.62 ml

Periodo di esecuzione : 1988

**Progetto esecutivo relativo all'appalto concorso delle condotte sottomarine del sistema fognario del Comune di Ispani (SA);**

Ente Appaltante : Ministero della Protezione Civile

Committente : Impresa SAC S.p.A. Parma

Importo dei lavori : € 0.70 ml

Periodo di esecuzione : 1987

**Progetto esecutivo relativo all'appalto concorso delle condotte sottomarine del sistema fognario del Comune di Marina di Aequa (SA);**

Ente Appaltante: Ministero della Protezione Civile

Committente: Impresa SAC S.p.A. Parma

Importo dei lavori: € 0.52 ml

Periodo di esecuzione: 1987

**Progetto esecutivo relativo all'appalto concorso delle condotte sottomarine del sistema fognario di Sorrento e Massa Lubrense;**

Ente Appaltante: Ministero della Protezione Civile

Committente: Impresa SAC S.p.A. Parma

Importo dei lavori: € 1.29 ml

Periodo di esecuzione: 1987

**STUDI IDRAULICO – MARITTIMI**

**Studio idraulico-marittimo per la progettazione preliminare e definitiva del Nuovo Porto Turistico di Manfredonia (FG)**

Committente : Società G.E.S.P.O. s.r.l.  
Periodo di esecuzione: 2003 – 2005

**Studio idraulico-marittimo per la progettazione preliminare e definitiva di un Porto turistico nell'area ex Corradini in località S. Giovanni a Teduccio (NA)**

Committente : Consorzio Porto Fiorito S.C.a R.L.  
Periodo di esecuzione: 2002-2005

**Studio idraulico-marittimo per la progettazione preliminare della riqualificazione del waterfront e del Porto Turistico di Amalfi (SA) – Project Financing Art. 37bis e seguenti L.109/94 e ss.mm. e ii.**

Committente : SLED s.p.a. Napoli  
Periodo di esecuzione: 2005

**Studio idraulico-marittimo per la progettazione preliminare della riqualificazione del porticciolo turistico e da pesca della Marina di Puolo - Comune di Massalubrense (NA) – Project Financing Art. 37bis e seguenti L.109/94 e ss.mm. e ii.**

Committente : SIMA s.r.l. Napoli  
Periodo di esecuzione: 2005

**Studio idraulico-marittimo per la progettazione, definitiva ed esecutiva di un approdo turistico in località Fuscaldo(CS)**

Committente : Comune di Fuscaldo (CS)  
Periodo di esecuzione: 2005

**Studio idraulico-marittimo per la progettazione definitiva ed esecutiva dei lavori di prolungamento del pontile di Marina Grande e realizzazione della scogliera di protezione – Comune di Bacoli (NA)**

Committente : Comune di Bacoli (NA)  
Periodo di esecuzione della progettazione definitiva ed esecutiva: 2004

**Studio idraulico-marittimo per la progettazione definitiva ed esecutiva dei lavori di prolungamento del pontile di Marina Grande e realizzazione della scogliera di protezione – Comune di Bacoli (NA)**

Committente : Comune di Bacoli (NA)  
Periodo di esecuzione della progettazione definitiva ed esecutiva: 2004

**Studio idraulico-marittimo per la progettazione preliminare e definitiva di un approdo turistico in località Torre Ruffa nel Comune di Ricadi (VV)**

Committente : Comune di Ricadi (VV)  
Periodo di esecuzione: 2002-2003

**Studio idraulico-marittimo per la progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva delle opere di ristrutturazione dell'area portuale Marina della Lobra nel Comune di Massalubrense (NA)**

Committente : soc. Primaq s.r.l - Napoli  
Periodo di esecuzione della progettazione preliminare: 2003  
Periodo di esecuzione della progettazione definitiva ed esecutiva: in corso

**Studio idraulico-marittimo per la progettazione preliminare definitiva ed esecutiva di un porto turistico in località Fiumicino (ROMA)**

Committente : I.P. s.r.l.

Periodo di esecuzione progetto preliminare : 1998-1999

Periodo di esecuzione progetto definitivo: 2003

**Studio idraulico-marittimo per la progettazione definitiva ed esecutiva del I Lotto dei collettori Arena S. Antonio, Pianura, Cinthia - emissario Bagnoli**

Committente : Studio Paoletti Associati

Periodo di esecuzione della progettazione definitiva: 2002-2003

Periodo di esecuzione della progettazione esecutiva: in corso

**Studio idraulico-marittimo per la progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva di un Marina attrezzato in località Pinetamare - Comune di Castelvolturmo (CE)**

Committente : soc. Mirabella s.p.a. - Napoli

Periodo di esecuzione della progettazione preliminare: 2001-2002

Periodo di esecuzione della progettazione definitiva ed esecutiva: in corso

**Studio idraulico-marittimo per la progettazione preliminare del completamento dell'approdo turistico di Palinuro – Comune di Centola (SA)**

Committente : Comune di Centola (SA)

Periodo di esecuzione: 2001

**Studio idraulico-marittimo per la progettazione preliminare definitiva ed esecutiva di un sistema di difesa costiero a protezione di un tratto del litorale del Comune di Ricadi (VV)**

Committente : Comune di Ricadi (VV)

Periodo di esecuzione: 2001

**Studio idraulico-marittimo per la progettazione preliminare definitiva ed esecutiva di un sistema di difesa costiero a protezione di un tratto del litorale del Comune di Parghelia (VV)**

Committente : Comune di Parghelia (VV)

Periodo di esecuzione: 2001

**Studio idraulico-marittimo della linea di costa del paraggio relativo alla località di Saline Joniche (RC) per l'indicazione di possibili soluzioni progettuali tese ad evitare il fenomeno di insabbiamento della darsena portuale.**

Committente : Regione Calabria – Assessorato ai Lavori Pubblici

Periodo di esecuzione: 2000-2001

**Studio idraulico-marittimo del tratto di litorale relativo alla SS145 "Sorrentina" finalizzato alla valutazione delle cause del fenomeno erosivo in atto in prossimità dello Stabilimento balneare Bikini nel Comune di Vico Equense (NA).**

Committente : Ente Autonomo per le Strade (A.N.A.S. - Compartimento di Napoli)

Periodo di esecuzione: 2000

**Studio idraulico-marittimo propedeutico ai lavori di realizzazione di un pontile metallico per l'ormeggio di motobarche di piccola stazza in località Marina di Aequa – Vico Equense (NA)**

Committente : Comune di Vico Equense (NA)

Periodo di esecuzione: 1999

**Studio idraulico-marittimo per la progettazione preliminare dei lavori di ampliamento del porto turistico di Marina di Caterola nel Comune di Capri (NA)**

Committente: Ingg. A. Campopiano e F. Campopiano

Periodo di esecuzione: 1999

**Studio idraulico-marittimo per la progettazione esecutiva dei lavori di ripristino della funzionalità del tratto di banchina dissestato e rifiorimento della scogliera di protezione del molo di sopraflutto del Porto turistico di Marina di Caterola nel Comune di Capri (NA)**

Ente Appaltante: Consorzio del porto turistico di Capri

Committente: S.I.M.M. S.p.A.

Periodo di esecuzione: 1999

**Studio idraulico-marittimo per la progettazione definitiva dell'approdo turistico in località Scalea (CS) denominato "Lavinium"**

Ente Appaltante: Comune di Scalea (CS) - Committente: arch. R. Benvenuto

Periodo di esecuzione: 1998 – 1999

**Studio idraulico-marittimo del paraggio compreso tra Capo Spulico e Capo Trionto per la redazione del Piano di Gestione delle Coste nell'ambito del Piano Regolatore Generale del Comune di Rossano (CS)**

Committente : Comune di Rossano (CS), 1998

Periodo di esecuzione : 1998

**Studio idraulico-marittimo del paraggio compreso tra il Promontorio del Gargano e la località di Barletta per la progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva del Nuovo Porto Turistico di Manfredonia**

Committente : Società G.E.S.P.O.

Periodo di esecuzione : 1998

**Studio idraulico marittimo del paraggio relativo alla località di Coroglio (NA) per la progettazione esecutiva delle condotte sottomarine a servizio del costruendo impianto di trattamento .**

Ente Appaltante : Comune di Napoli - Concessionario: Termomeccanica s.p.a. La Spezia

Committente: Impresa Ing. E. Mantovani S.p.A.

Periodo di esecuzione : 1998

**Studio idraulico-marittimo del paraggio compreso tra Capo Spulico e la foce del Fiume Sinni per la progettazione delle opere di difesa del tratto di costa relativo al centro abitato del Comune di Montegiordano (CS)**

Committente : Comune di Montegiordano (CS), 1998

Periodo di esecuzione : 1998

**Studio idraulico-marittimo dell'unità fisiografica per la progettazione di un porto turistico in località Fiumicino (Roma)**

Committente : I.P. s.r.l., 1998

Periodo di esecuzione : 1998

**Studio idraulico-marittimo per la progettazione esecutiva per l'appalto concorso del completamento del Porto Commerciale di Torre del Greco (NA).**

Committente: Ing. E. Mantovani S.p.A.

Periodo di esecuzione : 1999

**Studio idraulico-marittimo e determinazione per la progettazione di un porto turistico in località Porto S. Stefano (GR)**

Committente : Ing. R. Spigarelli, 1998

Periodo di esecuzione : 1998

**Studio idraulico-marittimo per la progettazione esecutiva relativo all'appalto concorso per la realizzazione di un approdo marittimo ad Ercolano (NA)**

Ente Appaltante : Comune di Ercolano (NA)

Committente : ATI SIMM S.p.A. et al.

Periodo di esecuzione : 1998

**Studio idraulico-marittimo del paraggio compreso tra Capo Suvero e Gizzeria Lido (CZ) per la progettazione di un porto turistico con annesse attrezzature in località Maricello - Comune di Gizzeria (Catanzaro)**

Committente : Società SAFEMIA S.r.l. (Napoli)

Periodo di esecuzione : 1999 Studio idraulico marittimo finalizzato alla redazione del Piano di Gestione delle Coste nell'ambito del Piano Regolatore Generale del Comune di Mondragone (CE)

Committente : Comune di Mondragone

Periodo di esecuzione : 1997

**Studio idraulico marittimo del paraggio compreso tra Capo d'Armi e Capo Spartivento per la progettazione del sistema di difesa del tratto di costa in prossimità della stazione di Melito Porto Salvo (RC)**

Committente : Melito S. C. a r. l. - Roma

Periodo di esecuzione : 1997

**Studio idraulico-marittimo del paraggio compreso tra Capo Bonifati e Diamante per la progettazione delle opere di difesa del tratto di costa relativo al centro abitato del Comune di Sangineto (CS)**

Committente : ATI Rossi – Strigari - Doronzo

Periodo di esecuzione : 1996

**Studio idraulico-marittimo per la progettazione esecutiva delle condotte sottomarine a servizio del sistema fognario del Comune di Furore (SA)**

Ente Appaltante : Comune di Furore (SA)

Committente : Impresa Recchi S.p.A. Torino

Periodo di esecuzione : 1992

**Studio idraulico-marittimo per la progettazione della Nuova Stazione Marittima Navale di Mar Grande (TA) e delle relative infrastrutture**

Ente Appaltante: Ministero della Difesa - Direzione Autonoma Genio Militare per la Marina (TA)

Committente : ATI Di Penta S.p.A. et al.

Periodo di esecuzione : 1991

**Studio idraulico-marittimo per la progettazione relativa all'appalto concorso per la realizzazione di un approdo marittimo ad Ercolano (NA)**

Ente Appaltante : Comune di Ercolano (NA)

Committente : ATI SIMM S.p.A. et al.

Periodo di esecuzione : 1991-1998

**Studio idraulico-marittimo per la progettazione di un porto turistico nel golfo di Palinuro**

Ente Appaltante : Ministero dei Lavori Pubblici - Genio Civile Opere Marittime

Committente : ATI SIMM S.p.A. et al.

Periodo di esecuzione : 1991

**Studio idraulico-marittimo su modello matematico e modellazione fisica della soluzione progettuale relativa alle opere di difesa del tratto di litorale compreso tra Paola e S. Lucido (CS) per l'analisi dell'efficienza del sistema di opere in progetto e dell'interferenza con il litorale limitrofo sotto l'azione del moto ondoso incidente.**

Ente Appaltante : Ministero della Protezione Civile

Committente : Impresa SAC S.p.A. Parma

Periodo di esecuzione : 1990.

**Studio idraulico marittimo per la progettazione di due pontili di attracco per navi commerciali nel porto di Baia (NA)**

Ente Appaltante : Consorzio Autonomo del Porto di Napoli

Committente : Impresa Bouygues offshore s.a. Parigi

Periodo di esecuzione : 1990.

**Studio idraulico-marittimo per la progettazione relativa all'appalto concorso per i lavori di completamento del porto di Cetara (SA)**

Ente Appaltante : Regione Campania

Committente : Impresa SAC S.p.A. Parma

Periodo di esecuzione : 1990

**Studio idraulico-marittimo per la progettazione esecutiva delle condotte sottomarine a servizio del sistema fognario del Comune di Positano (SA);**

Ente Appaltante : Ministero della Protezione Civile

Committente : Impresa SAC spa Parma

Periodo di esecuzione : 1990

**Studio idraulico-marittimo per la progettazione esecutiva delle condotte sottomarine a servizio del sistema fognario del Comune di Formia (LT)**

Ente Appaltante : Comune di Formia (LT)

Committente : Impresa Martinez S.r.l. Napoli

Periodo di esecuzione : 1990

**Studio idraulico-marittimo per la progettazione di alcune banchine di attracco nel porto di S. Marina (SA)**

Ente Appaltante : Comune di S. Marina (SA)

Committente : Impresa SAC S.p.A. Parma

Periodo di esecuzione : 1989.

**Studio idraulico-marittimo per la progettazione relativa all'appalto concorso per i lavori di completamento del porto di Maiori (SA)**

Ente Appaltante : Comune di Maiori (SA)

Committente : Impresa ATI COMAPRE et al

Periodo di esecuzione : 1989.

**Studio idraulico-marittimo per la progettazione esecutiva delle condotte sottomarine a servizio del sistema fognario del Comune di Vico Equense (NA)**

Ente Appaltante : Ministero della Protezione Civile

Committente : Impresa SAC spa Parma

Periodo di esecuzione : 1989

**Studio idraulico-marittimo per la progettazione esecutiva delle condotte sottomarine a servizio dei sistemi fognari dei Comuni di Ascea, san Giovanni, Vibonati, S.Marina Ispani (SA);**

Ente Appaltante : Ministero della Protezione Civile

Committente : Impresa SAC spa Parma

Periodo di esecuzione : 1989

**Studio idraulico-marittimo per la progettazione relativa all'appalto concorso per la realizzazione di un porto turistico in località Porto Badino (LT)**

Ente Appaltante : Regione Lazio

Committente : Impresa SAC S.p.A. Parma

Periodo di esecuzione : 1988.

**Studio idraulico-marittimo per la progettazione esecutiva delle condotte sottomarine a servizio del sistema fognario del Comune di Vietri (SA);**

Ente Appaltante : Ministero della Protezione Civile

Committente : Impresa SAC spa Parma

Periodo di esecuzione : 1988

**Studio idraulico-marittimo per la progettazione esecutiva delle condotte sottomarine a servizio del sistema fognario del Comune di Ispani (SA);**

Ente Appaltante : Ministero della Protezione Civile

Committente : Impresa SAC spa Parma

Periodo di esecuzione : 1987

**Studio idraulico-marittimo per la progettazione esecutiva delle condotte sottomarine a servizio del sistema fognario del Comune di Marina di Aequa (SA)**

Ente Appaltante : Ministero della Protezione Civile;

Committente : Impresa SAC spa Parma

Periodo di esecuzione : 1987

**Studio idraulico-marittimo per la progettazione esecutiva delle condotte sottomarine a servizio dei sistemi fognari dei Comuni di Sorrento e Massa Lubrense;**

Ente Appaltante : Ministero della Protezione Civile

Committente : Impresa SAC spa Parma

Periodo di esecuzione : 1987

**PROGETTAZIONE DI OPERE DI SISTEMAZIONE IDRAULICA- STUDI IDROLOGICI**

**Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva dei lavori di ripristino della funzionalità idrica dell'asta terminale dell'alveo Ciullo – Carbonara di Nola (NA)**

Committente : Comune di Carbonara di Nola (NA)

Importo dei lavori : € 0.40 ml

Periodo di esecuzione: 2002

**Consulenza per la progettazione definitiva ed esecutiva per la sistemazione idraulica delle pendici latitanti il Viadotto Pardazzo I lungo la SS. n. 626 Caltanissetta - Gela**

Committente : A.N.A.S.

Periodo di esecuzione : 2000 – 2002

**Progetto preliminare e definitivo delle opere di sistemazione idraulica relative al novo tronco autostradale Lagonegro Nord- Lagonegro Sud dell'Autostrada Salerno Reggio-Calabria lotto DG25;**

Ente Appaltante : A.N.A.S.

Committente : Recchi Engineering S.p.A. Roma

Importo opere idrauliche: € 1.50 ml

Periodo di esecuzione : 2000-2004

**Progetto definitivo ed esecutivo delle opere di sistemazione idraulica relative al novo tronco autostradale Lagonegro Nord-Lagonegro Sud dell'Autostrada Salerno Reggio-Calabria lotto DG6;**

Ente Appaltante : A.N.A.S.

Committente : S.T.I.P.E. S.p.A. Roma

Importo globale dei lavori : € 0.98 ml

Periodo di esecuzione : 1999-2004

**Studio idraulico sulla interferenza delle opere con la falda sotterranea – Stazione di S. Giovanni a Teduccio della Circumvesuviana (Napoli)**

Committente: Circumvesuviana s.r.l.

Periodo di esecuzione: 2003

**Studio idraulico sulla interferenza delle opere con la falda sotterranea – Sub-comprensorio orientale del Centro Direzionale di Napoli**

Committente: Agorà 6 s.c.a r.l. (Napoli)

Periodo di esecuzione: 2004

**Studio idraulico sulla interferenza delle opere con la falda sotterranea – Centro Commerciale Auchan in Napoli**

Committente: I.C.N. s.p.a. (Bologna)

Periodo di esecuzione: 2004

**Studio idrologico ed idraulico dei torrenti Buttauro e Occhiobianco in prossimità della S.S. 189 Valle dei Platani (AG)**

Committente: ing. Sparatore

Procura della Repubblica di Agrigento - Consulente tecnico di parte

Periodo di esecuzione: 1998

**Progetto esecutivo delle opere di sistemazione idraulica relative alla Strada Ayorou-Ansongo (Niger)**

Ente Appaltante : Ministry of Equipment & Transport

Committente : S.T.I.P.E. S.p.A. Roma

Importo dei lavori : € 21.69 ml

Periodo di esecuzione : 1997

**Progetto esecutivo delle opere di sistemazione idraulica relative alla nuova linea ferroviaria Parma - La Spezia;**

Ente Appaltante : Ferrovie dello Stato

Committente : S.T.I.P.E. S.p.A. Roma

Importo dei lavori : € 22.72 ml

Periodo di esecuzione : 1985-1997

**Progetto esecutivo delle opere di sistemazione idraulica relative al sistema viario del Sud Kordofan (Sudan)**

Ente Appaltante : Roads and Bridges Public Corporation, (RBPC), Khartoum

Committente : S.T.I.P.E. S.p.A. Roma

Importo dei lavori : € 41.32 ml

Periodo di esecuzione : 1996

**Progetto esecutivo delle sistemazioni idrauliche relative alla realizzazione delle gallerie urbane Santa Ana ed El Carmen e del sistema viario di accesso alla città di Guayaquil (Ecuador)**

Ente Appaltante : Comune di Guayaquil

Committente : S.T.I.P.E. S.p.A. Roma

Importo dei lavori : € 54.23 ml

Periodo di esecuzione : 1996

**Progetto esecutivo delle opere di sistemazione idraulica relative alla Strada Diema-Didieni (Mali)**

Ente Appaltante : Ministero delle Costruzioni, Bamako

Committente : S.T.I.P.E. S.p.A. Roma

Importo dei lavori : € 21.69 ml

Periodo di esecuzione : 1995

**Progetto esecutivo delle opere di sistemazione idraulica relative alla Strada Nazionale N° 127 Federal Miñones nella provincia di Entre Rios (Argentina)**

Ente Appaltante : Direzione Nazionale dei Trasporti

Committente : S.T.I.P.E. S.p.A. Roma

Importo dei lavori : € 9.30 ml

Periodo di esecuzione : 1995

**Progetto esecutivo delle opere di sistemazione idraulica relative alla Strada Mai Mahiu - Naivasha - Lanet (Kenya)**

Ente Appaltante : Ministero dei Lavori Pubblici

Committente : S.T.I.P.E. S.p.A. Roma

Importo dei lavori : € 20.66 ml

Periodo di esecuzione : 1995

**Progetto esecutivo delle sistemazioni idrauliche relative alla realizzazione di un impianto irriguo per risaie in Rwanda;**

Ente Appaltante : Ministero degli Affari Esteri Italiano

Committente : S.T.I.P.E. S.p.A. Roma

Importo dei lavori : € 5.16 ml

Periodo di esecuzione : 1990 - 1992

**Progetto esecutivo per appalto concorso relativo alla sistemazione idraulica del torrente Rivo D'Arco (Vico Equense);**

Ente Appaltante : Regione Campania

Committente : ATI SIMM S.p.A. et al

Importo dei lavori : € 2.32 ml

Periodo di esecuzione : 1990

**Progetto esecutivo delle opere relative alla deviazione del torrente Slizza (Udine - Tarvisio);**

Ente Appaltante : Società Autostrade

Committente : S.T.I.P.E. S.p.A. Roma

Importo dei lavori : € 14.46 ml

Periodo di esecuzione : 1987

**Progetto esecutivo delle sistemazioni idrauliche dei seguenti tronchi di strada in Sudan: Shendi - Atbara (140 Km), Geili - Shendi (122 Km);**

Ente Appaltante : Roads and Bridges Public Corporation Khartoum (Banca Mondiale)

Importo dei lavori : € 7.23 ml

Periodo di esecuzione : 1982-1985

**Progetto esecutivo della sistemazione idraulica dell'area interessata dal tracciato stradale tra le città Berbera e Lughaiia (Somalia);**

Ente Appaltante : Ministero dei Lavori Pubblici, Mogadiscio (Finanziamento FED)

Importo dei lavori : € 3.62 ml

Periodo di esecuzione : 1983-1984

**Progetto esecutivo e studio idrologico per la sistemazione idraulica della nuova linea direttissima  
Roma - Firenze nella Val di Chiana;**

Ente Appaltante : Ferrovie dello Stato  
Committente : S.T.I.P.E. S.p.A. Roma  
Importo dei lavori : € 4.65 ml  
Periodo di esecuzione : 1979

PROGETTAZIONE DI FOGNATURE, IMPIANTI DI DEPURAZIONE

**Progettazione preliminare definitiva ed esecutiva di un primo stralcio delle opere di  
completamento della rete fognaria del Comune di Sarno (SA)**

Committente: G.O.R.I. s.p.a.  
Importo complessivo dei lavori : € 18.06 ml  
Importo dei lavori primo stralcio: € 9.75ml  
Periodo di esecuzione : 2004- in corso

**Progetto definitivo ed esecutivo del completamento della rete fognaria del Comune di Angri (SA)**

Ente Appaltante e Committente: Comune di Angri (SA)  
Importo dei lavori : € 25.0 ml  
Periodo di esecuzione : 2001-2003

**Progetto esecutivo dell'impianto di depurazione delle acque provenienti dai servizi igienici e dalla  
cucina del fabbricato sede distaccata CEMM - Struttura Pagoda - Comune di Ischia (NA)**

Committente: Ministero LL.PP. - Ufficio del Genio Civile OO.MM. di Napoli  
Importo dei lavori : € 0.11 ml  
Periodo di esecuzione : 2000

**Progetto esecutivo della rete fognaria pluviale del Comune di Vico Equense (NA)**

Ente Appaltante: Comune di Vico Equense  
Committente: Equense S.c. a r.l.  
Importo dei lavori : € 10.74 ml  
Periodo di esecuzione : 1999-2001

**Progetto preliminare della perizia di variante n° 3 relativa al completamento della rete fognaria  
della frazione Lavorate del Comune di Sarno (SA)**

Ente Appaltante e Committente: Comune di Sarno  
Importo dei lavori : € 1.65 ml  
Periodo di esecuzione : 1998

**Progetto esecutivo dell'impianto idrico-antincendio e di smaltimento delle acque reflue a servizio  
dell'approdo turistico in località Scalea (CS)**

Ente Appaltante: Comune di Scalea (CS)  
Committente: arch. R. Benvenuto  
Importo dei lavori: € 0.52 ml  
Periodo di esecuzione: 1998 – 1999

**Progetto esecutivo del completamento della rete fognaria del centro abitato del Comune di Ischia (NA)**

Ente Appaltante e Committente: Comune di Ischia (NA)

Importo dei lavori : € 1.29 ml

Periodo di esecuzione : 1998

**Progetto esecutivo del completamento della rete fognaria del Comune di Sarno (SA)**

Ente Appaltante e Committente: Comune di Sarno (SA)

Importo dei lavori : € 11.52 ml

Periodo di esecuzione : 1998

**Progetto esecutivo della sistemazione idraulica dei collettore fognari Arena S. Antonio Emissario di Coroglio e Pedemontano di Posillipo a Coroglio (NA) con relativo impianto di trattamento;**

Ente Appaltante: Comune di Napoli

Concessionaria: Termomeccanica S.p.A. - Committente: S.T.I.P.E. S.p.A. - Roma

Importo dei lavori: € 35.64 ml

Periodo di esecuzione: 1997-1999

**Progetto esecutivo cantierabile dell'impianto di depurazione del Comune di San Pietro in Cariano (VR) e delle relative opere di scarico nel fiume Adige;**

Ente Appaltante : Comune di San Pietro in Cariano (VR)

Committente : S.I.G. S.p.A.

Importo dei lavori : € 1.81 ml

Periodo di esecuzione : 1997

**Progetto esecutivo relativo all'appalto concorso del nuovo collettore fognario in galleria di Torre del Greco;**

Ente Appaltante : Regione Campania

Committente : ATI Della Morte I. S.p.A. et al. Napoli

Importo dei lavori : € 14.46 ml

Periodo di esecuzione : 1990

**Progetto esecutivo del sistema di approvvigionamento idrico potabile e del sistema fognario per un nuovo centro della NATO presso Brindisi;**

Ente Appaltante : NATO

Committente : FIMTEC S.p.A.

Importo dei lavori : € 2.58 ml

Periodo di esecuzione : 1989

**Progetto esecutivo per l'appalto concorso del sistema di collettori di adduzione all'impianto di depurazione Roma est;**

Ente Appaltante : Comune di Roma

Committente : Impresa Manfredi S.p.A.

Importo dei lavori : € 15.49 ml

Periodo di esecuzione : 1989

**Progetto esecutivo dell'impianto di trattamento a monte della condotta sottomarina di Vico Equense (NA)**

Ente Appaltante : Ministero della Protezione Civile  
Committente : Impresa SAC S.p.A. Parma  
Importo dei lavori : € 0.67 ml  
Periodo di esecuzione : 1989

**Progetto di massima per la sistemazione della rete fognaria del Comune di Pozzuoli (NA);**

Ente Appaltante: Comune di Pozzuoli (NA)  
Importo dei lavori: € 10.33 ml  
Periodo di esecuzione: 1980  
Consulente del Prof. Ing. C. Montuori

**Progetto esecutivo per le opere di smaltimento in mare delle acque reflue del Centro Ricerche Fotovoltaiche di Portici;**

Ente Appaltante: E.N.E.A.  
Committente: Impresa Castellano & Messina S.r.l.  
Importo dei lavori: € 4.13 ml  
Periodo di esecuzione: 1979

**Progetto esecutivo del nuovo collettore fognario di Via S. Rosa in Napoli;**

Ente Appaltante : Comune di Napoli  
Importo dei lavori : € 4.65 ml  
Periodo di esecuzione : 1978.

PROGETTAZIONE DI IMPIANTI PER PROVVISORIA, CONDOTTA, DISTRIBUZIONE D'ACQUA

**Progetto preliminare definitivo ed esecutivo dell'impianto antincendio a servizio dei Padiglioni 1-2-3-4-9-10 della Mostra d'Oltremare di Napoli**

Committente: Mostra D'Oltremare s.p.a.  
Importo dei lavori : € 0.60 ml  
Periodo di esecuzione : in corso

**Consulenza idraulica per la progettazione definitiva ed esecutiva dei lavori di recupero della Fontana Esedra della Mostra d'Oltremare di Napoli**

Committente: Mostra D'Oltremare s.p.a.  
Importo dei lavori opere idrauliche : € 2.74 ml  
Periodo di esecuzione : 2002

**Progetto preliminare, definitivo ed esecutivo cantierabile dei lavori di miglioramento funzionale dell'Acquedotto interno del Comune di Viggiano**

Ente Appaltante e Committente: Comune di Viggiano (PZ)  
Importo dei lavori : € 0.31 ml  
Periodo di esecuzione : 2000

**Progetto definitivo ed esecutivo cantierabile dei lavori di rifacimento della rete idrica di**

**distribuzione del Porto di Napoli.**

Ente Appaltante e Committente: Autorità Portuale di Napoli.

Importo dei lavori : € 6.15 ml

Periodo di esecuzione : 1998

**Progetto esecutivo cantierabile dell'impianto idrico-antincendio e fognante a servizio dell'approdo turistico in località Maricello - Comune di Gizzeria (Catanzaro)**

Committente: Società SAFEMIA S.r.l. (Napoli)

Importo dei lavori: € 0.57 ml

Periodo di esecuzione: 1998

**Progetto esecutivo cantierabile della sistemazione e potenziamento della rete di distribuzione idrica dei quartieri Stella e Sanità (zona B).**

Ente Appaltante e Committente: A.R.I.N. - Azienda Risorse Idriche di Napoli.

Importo dei lavori : € 1.96 ml

Periodo di esecuzione : 1996-1997

**Progetto esecutivo cantierabile della canalizzazione di alcune strade di recente urbanizzazione ricadenti nelle circoscrizioni di Barra e Ponticelli (zona B).**

Ente Appaltante e Committente: A.R.I.N. - Azienda Risorse Idriche di Napoli.

Importo dei lavori : € 1.34 ml

Periodo di esecuzione : 1996-1997

**Progetto esecutivo di un impianto irriguo per risaie in Rwanda;**

Ente Appaltante : Ministero degli Affari Esteri Italiano

Committente : S.T.I.P.E. S.p.A. - Roma

Importo dei lavori : € 5.16 ml

Periodo di esecuzione : 1990 - 1992

**Progetto esecutivo relativo all'appalto concorso per la sistemazione del campo pozzi Monti Lattari (Castellammare di Stabia) e relativo serbatoio di accumulo;**

Ente Appaltante: Regione Campania - Azienda Speciale Acquedotto Municipale di Castellammare di Stabia

Committente : Impresa ATI Della Morte I. S.p.A. et al.

Importo dei lavori : € 8.52 ml

Periodo di esecuzione : 1990-1991

**Progetto esecutivo relativo all'appalto concorso del II lotto dell'Acquedotto consortile di Vallo della Lucania (SA);**

Ente Appaltante : Consorzio Acquedotti del Cilento

Committente : Impresa SAC S.p.A. Parma

Importo dei lavori : € 3.62 ml

Periodo di esecuzione : 1990-1991

**Progetto esecutivo relativo all'appalto concorso per il potenziamento delle condotte idriche adduttrici e relative capacità di accumulo nell'area Boscotrecase - Torre del Greco - Ercolano (NA);**

Committente : Impresa Edilter S.r.l. Bologna

Importo dei lavori : € 1.29 ml  
Periodo di esecuzione : 1990 -1991

**Progetto esecutivo relativo all'appalto concorso per l'acquedotto sub-lacuale della città di Como;**

Ente Appaltante : Azienda Comasca Servizi Municipali  
Committente : ATI SAC S.p.A. et al. - Parma  
Importo dei lavori : € 9.30 ml  
Periodo di esecuzione : 1989

**Progetto esecutivo per l'appalto concorso relativo alla integrazione dell'Acquedotto Campano mediante la realizzazione di un campo pozzi in località S. Salvatore Telesino (BN);**

Ente Appaltante : Regione Campania  
Committente : ATI Furlanis et al.  
Importo dei lavori : € 4.13 ml  
Periodo di esecuzione : 1989

**Progetto di massima della rete idrica a servizio delle aree industriali di Avellino e Benevento;**

Ente Appaltante : Regione Campania  
Committente : Infrasad Progetti S.p.A.  
Importo dei lavori : € 46.48 ml  
Periodo di esecuzione : 1989

**Progetto esecutivo per l'appalto concorso relativo alla sistemazione degli schemi idrici dell'Acquedotto del Cilento;**

Ente Appaltante : Regione Campania  
Committente : SAC S.p.A. Parma  
Importo dei lavori : € 3.10 ml  
Periodo di esecuzione : 1988

**Progetto esecutivo di 18 perimetri irrigui per impianti di risaie nel Senegal;**

Ente Appaltante : Ministero degli Affari Esteri - Cooperazione Italiana  
Committente : S.T.I.P.E. S.p.A. - Roma  
Importo dei lavori : € 6.20 ml  
Periodo di esecuzione : 1987

**Progetto esecutivo per l'appalto concorso del IV lotto dell'Acquedotto della Campania occidentale - serbatoi di San Prisco;**

Ente Appaltante : ex CASMEZ (Cassa per il Mezzogiorno)  
Committente : S.T.I.P.E. S.p.A. - Roma  
Importo dei lavori : € 25.82 ml  
Periodo di esecuzione : 1979

**Progetto esecutivo opere relative alla centrale di sollevamento di Capodimonte (NA);**

Ente Appaltante : ex A.M.A.N (Azienda Municipalizzata Acquedotto di Napoli)  
Importo dei lavori : € 2.58 ml  
Periodo di esecuzione : 1979

## PROGETTAZIONE DI DIGHE

### **Progetto esecutivo della diga sul fiume Trigno a Chiauci;**

Ente Appaltante : ex CASMEZ (Cassa per il Mezzogiorno)

Committente : Consorzio di Bonifica in Sinistra Trigno e del Sinello

Importo dei lavori : € 20.66 ml

Periodo di esecuzione : 1978-85

### **Progetto di massima degli invasi sul fiume Peschiera, sul fiume Frida con relativa rete irrigua;**

Ente Appaltante : ex CASMEZ (Cassa per il Mezzogiorno)

Committente : Studio tecnico Passaro

Importo dei lavori : € 20.66 ml

Periodo di esecuzione : 1979

### **Progetto di massima della diga sul fiume Liscoi;**

Ente Appaltante : ex CASMEZ (Cassa per il Mezzogiorno)

Committente : Studio tecnico Passaro Napoli

Importo dei lavori : € 5.42 ml

Periodo di esecuzione : 1979

## PROGETTAZIONI STRUTTURALI

### **Progetto strutturale dei lavori di recupero ed adeguamento statico dell'edificio scolastico Vittorio Emanuele in Pozzuoli (NA)**

Committente : Comune di Pozzuoli (NA)

Importo dei lavori: € 1.50 ml

Periodo di esecuzione: 2004

### **Progetto di un aulario per la Facoltà di Ingegneria della Seconda Università di Napoli in Aversa (CE)**

Committente : Seconda Università di Napoli

Importo dei lavori: € 2.5 ml

Periodo di esecuzione: 2004

### **Progetto di ristrutturazione ed adeguamento statico funzionale del Complesso ex A.C.I. in viale Lincoln in Caserta per aule universitarie – lotto C**

Committente : Seconda Università di Napoli

Importo dei lavori: € 5.0 ml

Periodo di esecuzione: 2004

### **Progetto di ristrutturazione ed adeguamento statico funzionale del Complesso ex A.C.I. in viale Lincoln in Caserta per aule universitarie – lotto B**

Committente : Seconda Università di Napoli

Importo dei lavori: € 3.0 ml  
Periodo di esecuzione: 2004

**Progetto delle opere di completamento dell'Impianto di aria compressa del C.I.R.A. - Capua (CE) ;**

Ente Appaltante : C.I.R.A. S.p.A. (Centro Italiano Ricerche Aerospaziali)  
Importo dei lavori : € 0.26 ml  
Periodo di esecuzione : 1997

**Calcoli statici ed adeguamento sismico di un fabbricato per civili abitazioni nel Comune di Pozzuoli (NA);**

Committente : Eredi De Martino  
Importo dei lavori : € 0.77 ml  
Periodo di esecuzione : 1993

**Progetto preliminare delle strutture di risanamento statico ed adeguamento sismico del Palazzo Uffici dell'Ente Mostra d'Oltremare di Napoli;**

Ente Appaltante : Ente Mostra d'Oltremare di Napoli  
Importo dei lavori : € 9.30 ml  
Periodo di esecuzione : 1992

**Calcoli strutturali di una scuola elementare nel Comune di S. Antonio Abate;**

Ente Appaltante : Comune di S. Antonio Abate  
Committente : COGES S.p.A.  
Importo dei lavori : € 0.77 ml  
Periodo di esecuzione : 1991

**Calcoli strutturali delle opere d'arte relative al raddoppio della linea Circumvesuviana nel tratto Scisciano - Nola;**

Ente Appaltante : Ministero Trasporti - Direzione Generale M. C. T. C.  
Importo totale dell'opera: € 129.11 ml  
Periodo di esecuzione : 1991

**Calcoli strutturali di due istituti scolastici (ITIS) di 40 aule a Napoli e Casoria;**

Ente Appaltante : Provincia di Napoli  
Importo dei lavori : € 2.32 ml  
Periodo di esecuzione : 1989

**Calcoli statici preliminari della Università di Monte S. Angelo (NA), Facoltà di Scienze;**

Ente Appaltante : InfraSud S.p.A.  
Committente : S.T.I.P.E. S.p.A. - Roma  
Importo dei lavori : € 10.33 ml  
Periodo di esecuzione : 1989

**Calcoli statici delle opere di consolidamento della Galleria naturale della SEPSA a Montesanto (NA);**

Ente Appaltante : Regione Campania  
Importo dei lavori : € 1.55 ml

Periodo di esecuzione : 1987

**Calcolo delle strutture del complesso degli edifici industriali del CRAI in Provincia di Caserta;**

Ente Appaltante : FIMTEC S.p.A. Napoli

Importo dei lavori: € 0.83 ml

Periodo di esecuzione: 1985

**Calcoli statici delle gallerie artificiali delle nuove linee ferroviarie della SFSM e della CTP nel tratto in prossimità del Centro Direzionale di Napoli;**

Studio tecnico Passaro (NA)

Importo dei lavori: € 20.14 ml

Periodo di esecuzione: 1985

**Calcoli statici delle strutture di un centro sociale polifunzionale di Ponticelli;**

Ing. A. Di Falco

Importo dei lavori: € 3.62 ml

Periodo di esecuzione: 1983

**Calcoli statici delle strutture di un complesso edilizio di 170 alloggi (coop. Fausta) in Pozzuoli;**

Flegrea Impianti S.p.A. (NA)

Importo dei lavori: € 4.13 ml

Periodo di esecuzione: 1983

**Calcoli statici delle strutture di ampliamento dell'Ospedale Fatebenefratelli di Napoli;**

Nicolella & Nardella S.p.A. Napoli

Importo dei lavori: € 5.16 ml

Periodo di esecuzione: 1982

**Calcoli statici degli interventi di consolidamento statico del ponte ferroviario delle F.S. al Km 18+330 della tratta Sicignano - Lagonegro;**

Ente Appaltante : Ferrovie dello Stato

Committente : Studio Tecnico Passaro

Periodo di esecuzione : 1981

**Calcoli statici delle gallerie artificiali della linea 1 della Metropolitana di Napoli nella tratta tra le stazioni di P. Vanvitelli e P. Bernini;**

Ente Appaltante : Comune di Napoli

Committente : S.T.I.P.E. S.p.A. - Roma

Importo complessivo dell'intero progetto : € 258.23 ml

Periodo di esecuzione : 1978

**Calcoli statici della centrale di sollevamento Aman di Capodimonte;**

Ente Appaltante : ex A.M.A.N.

Committente : Studio Tecnico Passaro

Importo complessivo dell'intero progetto : € 10.25 ml

Periodo di esecuzione : 1978

## PIANIE STUDI DI FATTIBILITÀ

### **Studio di fattibilità di una struttura portuale per la nautica da diporto nel Comune di Lamezia Terme (CZ)**

Ente Appaltante : Comune di Lamezia Terme

Periodo di esecuzione : 2004 – in corso

### **Piano di difesa delle coste dell’Autorità di Bacino Nord Occidentale della Regione Campania**

Committente : Autorità di Bacino Nord Occidentale della Regione Campania

Periodo di esecuzione: 2004 – in corso

### **Piano di difesa delle coste dell’Autorità di Bacino del F. Sarno della Regione Campania**

Committente : Autorità di Bacino del F. Sarno della Regione Campania

Periodo di esecuzione: 2004 - in corso

### **Piano Territoriale di Coordinamento della Provincia di Caserta (aspetti idrogeologici)**

Committente: Provincia di Caserta

Periodo di esecuzione: 2004 - in corso

### **Studio di fattibilità relativo allo sviluppo della portualità turistica nel Comune di Bacoli (NA) - Progetto integrato “Portualità turistica” della Regione Campania - bando POR 2000-2006 misura 1.5**

Ente appaltante: Comune di Bacoli (NA)

Committente : Sopeco s.r.l.

Periodo di esecuzione dello studio: 2003

### **Programma integrato per lo sviluppo dell’area dei regi Lagni come Business Park per l’agricoltura e le connesse attività di trasformazione**

Committente : Comune di Pomigliano d’Arco (NA)

Prestazione eseguita in A.T.P. al 33%

Periodo di esecuzione: 2001-2002

### **Piano Stralcio del rischio idrogeologico dell’Autorità di Bacino Nord Occidentale della Regione Campania**

Committente : Autorità di Bacino Nord Occidentale della Regione Campania

Periodo di esecuzione: 2001-2002

### **Piano Straordinario del rischio idrogeologico dell’Autorità di Bacino Nord Occidentale della Regione Campania**

Studio commissionato dal C.U.G.R.I. alla Seconda Università degli Studi di Napoli

Periodo di esecuzione: 1999

### **Studio di fattibilità del sistema viario dei tunnel di Los Cerros El Carmen y Santa Ana per la città di Guayaquil – Ecuador**

Ente Appaltante: Municipalità di Guayaquil

Committente: S.T.I.P.E. S.p.A.  
Periodo di esecuzione : 1995-1999

**Studio di fattibilità della fognatura nera a servizio della Municipalità di Moron (Argentina)**

Ente Appaltante: Municipalità di Moron  
Committente: S.T.I.P.E. S.p.A.  
Periodo di esecuzione : 1995

**Studio di fattibilità tecnico-economica per la sistemazione idraulica dei Fiumi Sali-Hondo e Rio Dulce nella Repubblica Argentina**

Ente Appaltante : Repubblica Argentina  
Committente : Consorzio Italgenco s.p.a., Recchi s.p.a., Federici s.p.a., Italconsult s.p.a., Stipe sp.a.  
Periodo di esecuzione : 1990

**Studio di fattibilità relativo alla sistemazione idraulica dei bacini idrografici dei fiumi Kagitumba e Muvumba in Rwanda.**

Ente Appaltante : Ministero degli Affari Esteri Italiano  
Committente: S.T.I.P.E. S.p.A.  
Periodo di esecuzione : 1990-1992

DIREZIONE DEI LAVORI E COLLAUDI

**Direzione dei lavori per la realizzazione della rete principale antincendio a servizio dei padiglioni 1-2-3-4-9-10 della Mostra d'Oltremare di Napoli**

Committente: Mostra d'Oltremare di Napoli.  
Importo dei lavori : € 0.64 ml  
Periodo di esecuzione : 2004-2005

**Direzione dei lavori di completamento della rete fognaria del centro abitato del Comune di Ischia (NA)**

Ente Appaltante e Committente: Comune di Ischia (NA)  
Importo dei lavori : € 1.08 ml  
Periodo di esecuzione : 1998-2005

**Direzione dei lavori di completamento della rete fognaria del centro abitato del Comune di Ischia (NA)**

Ente Appaltante e Committente: Comune di Ischia (NA)  
Importo dei lavori : € 1.29 ml  
Periodo di esecuzione : 2000-in corso

**Collaudo tecnico - amministrativo dei lavori di ristrutturazione per sede universitaria di Palazzo Melzi in S. Maria Capua Vetere (CE)**

Committente : Seconda Università di Napoli  
Importo complessivo dell'intero progetto : € ml  
Periodo di esecuzione : 2004 – in corso

**Collaudo statico dei lavori di ristrutturazione per sede universitaria di Palazzo Melzi in S. Maria Capua Vetere (CE)**

Committente : Seconda Università di Napoli  
Importo complessivo dell'intero progetto : € ml  
Periodo di esecuzione : 2004 – in corso

**Collaudo tecnico - amministrativo dei lavori di ristrutturazione dei tetti di copertura della Real Casa dell'Annunziata Sede della Facoltà di Ingegneria della SUN Aversa(CE)**

Committente : Seconda Università di Napoli  
Importo complessivo dell'intero progetto : € ml  
Periodo di esecuzione : 2001

**Collaudo tecnico - amministrativo dei lavori di completamento dei collegamenti fognari all'impianto di Marina Grande e adeguamento della rete – Capri (NA)**

Committente : Commissario di Governo Regione Campania  
Importo complessivo dell'intero progetto : € 1.28 ml  
Periodo di esecuzione : 2004 – in corso

**Collaudo statico dei lavori di ristrutturazione dei tetti di copertura della Real Casa dell'Annunziata Sede della Facoltà di Ingegneria della SUN Aversa(CE)**

Committente : Seconda Università di Napoli  
Importo complessivo dell'intero progetto : € ml  
Periodo di esecuzione : 2001

**Direzione dei lavori di riordino e rifacimento della rete idrica di distribuzione del Porto di Napoli.**

Ente Appaltante e Committente: Autorità Portuale di Napoli.  
Importo dei lavori : € 6.15 ml  
Periodo di esecuzione : 2000-2001

**Collaudo tecnico - amministrativo dell'Impianto di accumulo, trattamento e rilancio dell'Impianto Acque Primarie del C.I.R.A. - Capua (CE);**

Committente : C.I.R.A. S.p.A. (Centro Italiano Ricerche Aerospaziali)  
Importo complessivo dell'intero progetto : € 2.12 ml  
Periodo di esecuzione : 1998-2000

**Direzione dei lavori delle opere relative all'Impianto di Aria Compressa del C.I.R.A. - Capua (CE);**

Committente : C.I.R.A. S.p.A. (Centro Italiano Ricerche Aerospaziali)  
Importo complessivo dell'intero progetto : € 1.81 ml  
Periodo di esecuzione : 1998

**Direzione dei lavori di completamento del Porto di IV classe in Cariatì (CS)**

Committente : Comune di Cariatì  
Importo dei lavori : € 3.62 ml

Periodo di esecuzione : 1998-1999  
Progettazione della perizia di variante n. 1: 1998-1999

**Collaudo della rete di metano del Comune di Pozzuoli (NA)**

Committente : Comune di Pozzuoli  
Importo complessivo dell'intero progetto : € 14.98 ml  
Periodo di esecuzione :1997-1998

**Collaudo in corso d'opera della strada di collegamento Castelpagano - Colle Sannita (BN);**

Committente : Regione Campania  
Importo complessivo dell'intero progetto : € 17.56 ml  
Periodo di esecuzione : 1995

**Collaudo del Polo Artigianale di Pazzigno (NA);**

Committente : Consorzio Napoli 10- Commissariato straordinario di Napoli  
Importo complessivo dell'intero progetto : € 5.68 ml  
Periodo di esecuzione : 1992

**Direzione dei lavori per le opere relative al Campo pozzi Fontana dell'Olmo e condotte adduttrici in località S. Michele di Serino (AV) ;**

Ente Appaltante: Regione Campania  
Committente : Studio Tecnico Prof. ing Alfredo Passaro - Napoli  
Importo complessivo dell'intero progetto : € 5.68 ml  
Periodo di esecuzione : 1990

**Collaudo statico dei Padiglioni 3 e 4 dell'Ente Mostra d'Oltremare di Napoli;**

Committente : Ente Mostra d'Oltremare di Napoli - Napoli  
Importo complessivo dell'intero progetto : € 2.43 ml  
Periodo di esecuzione : 1990

**Ingegnere Capo per i lavori di completamento della rete fognante del Comune di Castelpoto (BN);**

Committente : Comune di Castelpoto  
Periodo di esecuzione : 1989

**Assistenza alla Direzione dei Lavori dell'Impianto di depurazione di Cuma (Progetto PS 3/45 Casmez);**

Ente Appaltante : ex CASMEZ (Cassa per il Mezzogiorno)  
Committente : Studio Tecnico Prof. ing Alfredo Passaro - Napoli  
Importo complessivo dell'intero progetto : € 28.25 ml  
Periodo di esecuzione : 1978



