



CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	DOMENICO PIANESE
Indirizzo	VIA RIONE PALUMBO N. 20, 80014, GIUGLIANO IN CAMPANIA (NA)
Telefono	0810689037 – 0817683451 - 3355378143
Fax	+39 1782214904
e-mail	domenico.pianese@virgilio.it
pecl	domenico.pianese.9050@ordingna.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	18 maggio 1960
Codice fiscale	PNS DNC 60E18 E054M
Partita IVA	00834041212

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

<ul style="list-style-type: none">• Data• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione• Qualifica conseguita• Livello nella classificazione nazionale• data di conseguimento	<p>1979-1984 Università degli Studi di Napoli</p> <p>Laurea in Ingegneria Civile Sezione Idraulica (Vecchio Ordinamento) 110 e lode su 110</p> <p>31/01/1984</p>
<ul style="list-style-type: none">• Data• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione• Qualifica conseguita• Livello nella classificazione nazionale• data di conseguimento	<p>1973-1978 <i>Liceo Scientifico di Giugliano in Campania – attuale Liceo De Carlo</i></p> <p>Maturità Scientifica 60/60</p> <p>18/07/1978</p>
<ul style="list-style-type: none">• Data• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione• Qualifica conseguita• Livello nella classificazione nazionale• data di conseguimento	<p>1979-80 <i>Istituto per Geometri “Luigi Settembrini” - Poggiomarino</i></p> <p>Diploma di Geometra 51/60</p> <p>14/07/1980</p>

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

- CAPACITÀ DI LETTURA
- CAPACITÀ DI SCRITTURA
- CAPACITÀ DI ESPRESSIONE ORALE

ITALIANO

Ottima
Ottima
Ottima

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

INGLESE

Ottima
Buona
Buona

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

FRANCESE

Buona
Buona
Buona

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

LATINO

Buona
Buona
Buona

ISCRIZIONE A ORDINI PROFESSIONALI

- ALBO degli Ingegneri della Provincia di Napoli
- N. DI ISCRIZIONE 9050
- DATA DI ISCRIZIONE 29.01.1985

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

INCARICHI UNIVERSITARI

• Data	da 01.11.2000 a tutt'oggi
• Incarico	Professore Ordinario di Costruzioni Idrauliche e Marittime e Idrologia – Settore Scientifico-Disciplinare ICAR 02 – dapprima presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Napoli Federico II e, quindi, presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale dell'Università di Napoli Federico II
• Data	da 01.11.1998 a 31.10.2000
• Incarico	Professore Associato di Costruzioni Idrauliche e Marittime e Idrologia – Settore Scientifico-Disciplinare ICAR 02 – dapprima presso la Facoltà di

	Ingegneria dell'Università di Napoli Federico II e, quindi, presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale dell'Università di Napoli Federico II
• Data	dal 12.12.1986 al 31.10.1998
• Incarico	Ricercatore Universitario di Costruzioni Idrauliche Settore Scientifico-Disciplinare H01B –presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Napoli, poi Università di Napoli Federico II

INCARICHI UNIVERSITARI DI
DOCENZA NELL'AMBITO DEI
CORSI DI LAUREA

• Data	da anno accademico 2010-2011 all'anno accademico 2017-18
• Incarico	Professore Titolare del Corso di Progettazione e Gestione dei Sistemi Idraulici , impartito agli allievi del 1° Anno del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria dei Sistemi Idraulici e di Trasporto presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Napoli Federico II, dal 01.10.2010 al 21.12.2017

• Data	da anno accademico 2008-2009 a tutt'oggi
• Incarico	Professore Titolare del Corso di Costruzioni Idrauliche , impartito agli allievi del 3° Anno del Corso di Laurea in Ingegneria Civile presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Napoli Federico II.

• Data	da anno accademico 2018-2019 a tutt'oggi
• Incarico	Professore Titolare del Corso di Costruzioni Idrauliche , impartito agli allievi del 3° Anno del Corso di Laurea in Ingegneria Civile dell'Università degli Studi di Napoli Federico II - Corso di Laurea di San Giovanni a Teduccio - a partire dall'Anno Accademico 2018-2019 a tutt'oggi

• Data	da anno accademico 2015- 2016 a tutt'oggi
• Incarico	Professore Titolare del Corso di Idrologia , impartito agli allievi del 1° Anno del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria dei Sistemi Idraulici e di Trasporto dell'Università di Napoli Federico II

• Data	da anno accademico 2020- 2021 a tutt'oggi
• Incarico	Professore Incaricato del Corso di Protezione Idraulica del Territorio , impartito agli allievi del 1° Anno del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria dei per l'Ambiente e il Territorio dell'Università di Napoli Federico II,

• Data	anno accademico 2004-2005
• Incarico	Professore Titolare del Corso di Uso Sostenibile delle Risorse Idriche e Protezione del territorio dai Fenomeni alluvionali , impartito agli allievi del 3° Anno del Corso di Laurea in Ingegneria Civile per lo Sviluppo Sostenibile presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Napoli Federico II

• Data	da anno accademico 1997-1998 al 21.12.2020
• Incarico	Professore Titolare del Corso di Bonifiche e Sistemazioni Idrauliche presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Napoli Federico II

• Data	anno accademico 1996-1997
--------	---------------------------

• Incarico	Professore Incaricato del Corso di Sistemazione dei Bacini Idrografici presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II
• Data	anno accademico 2008-2009
• Incarico	Professore Incaricato del Corso di Elementi di Protezione Idraulica del Territorio volto agli allievi del Corso di laurea specialistica in Geologia e Geologia Applicata – curriculum “ <i>Rischi Idrogeologici</i> ” presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Napoli Federico II
• Data	da anno accademico 2006-2007 a anno accademico 2009-2010
• Incarico	Professore Titolare del Corso di Costruzioni Idrauliche per Allievi del 4° anno del Corso di Laurea Specialistico in Ingegneria Edile-Architettura, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Napoli Federico II.
• Data	da anno accademico 2005-2006 a anno accademico 2008-2009
• Incarico	Professore Incaricato del Corso di Elementi di Protezione Idraulica del Territorio volto agli allievi del Corso di laurea specialistica in Geologia e Geologia Applicata – curriculum “ <i>Rischi Idrogeologici</i> ” presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Napoli Federico II
• Data	da anno accademico 2005-2006 a anno accademico 2007-2008
• Incarico	Professore Titolare del Corso di Costruzioni Idrauliche per lo Sviluppo Sostenibile , impartito agli allievi del 3° Anno del Corso di Laurea in Ingegneria Civile per lo Sviluppo Sostenibile presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Napoli Federico II.
• Data	da anno accademico 2004-2005 a anno accademico 2008-2009
• Incarico	Professore Incaricato del Corso di Protezione Idraulica del Territorio volto agli allievi del Corso di laurea in Scienze Geologiche-Laurea Magistrale in Geofisica e Geofisica Applicata presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Napoli Federico II
• Data	da anno accademico 2003-2004 a anno accademico 2005-2006
• Incarico	Professore Incaricato del Corso di Protezione Idraulica del Territorio per allievi in Ingegneria Civile per lo Sviluppo Sostenibile, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Napoli Federico II.
• Data	da anno accademico 2002-2003 a anno accademico 2009-2010
• Incarico	Professore Incaricato del Corso di Elementi di Difesa Idraulica del Territorio per Allievi in Ingegneria Civile e in Ingegneria Civile per lo Sviluppo Sostenibile, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Napoli Federico II
• Data	da anno accademico 2002-2003 a anno accademico 2009-2010
• Incarico	Professore Incaricato del Corso di Sistemazione Idraulica dei Bacini Montani presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II
• Data	da anno accademico 2002-2003 a anno accademico 2003-2004
• Incarico	Professore Titolare del Corso di Costruzioni Idrauliche e Marittime impartito agli allievi del 4° Anno del Corso di Laurea in Ingegneria Civile per lo Sviluppo Sostenibile, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Napoli Federico II

• Data	da anno accademico 1998-1999 a anno accademico 2000-2001
• Incarico	Professore Titolare del Corso di Costruzioni Idrauliche impartito agli allievi del 5° Anno del Corso di Laurea in Ingegneria Edile, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Napoli Federico II
• Data	da anno accademico 1992-1993 a anno accademico 1997-1998
• Incarico	Professore Incaricato del Corso di Idrologia presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II
• Data	da anno accademico 2012-13 all' anno accademico 2012
• Incarico	Professore Incaricato del Corso di Costruzioni Idrauliche presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi del Molise

INCARICHI DI DOCENZA
NELL'AMBITO DI DOTTORATI
DI RICERCA

• Data	da anno 2002 ad anno 2005
• Incarico	Professore Incaricato del Corso di Idrologia per gli allievi del dottorato di ricerca in Ingegneria delle Reti Civili e dei Sistemi Territoriali (Università di Napoli Federico II)
• Data	da anno 2002 ad anno 2005
• Incarico	Professore Incaricato del Corso di Statistica per gli allievi del Dottorato di ricerca in Ingegneria delle Reti Civili e dei Sistemi Territoriali (Università di Napoli Federico II)
• Data	da anno 1993 ad anno 2001
• Incarico	Professore Incaricato del Corso di Idrologia per gli allievi del dottorato di ricerca in Ingegneria Idraulica (Sedi Consorziato: Università di Napoli Federico II, Napoli II, Roma e Palermo).
• Data	da anno 1997 ad anno 1998
• Incarico	Professore Incaricato del Corso di Statistica per gli allievi del dottorato di ricerca in Ingegneria Idraulica (Sedi Consorziato: Università di Napoli Federico II, Napoli II, Roma e Palermo).

INCARICHI DI DOCENZA
NELL'AMBITO DI SCUOLE DI
SPECIALIZZAZIONE E
MASTER

• Data	da anno 2004 ad anno 2005
• Incarico	Professore Incaricato del Corso di Protezione Idraulica del Territorio presso il Master di secondo livello in Ingegneria Sanitaria ed Ambientale, istituito presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Napoli Federico II
• Data	da anno 2002 ad anno 2004
• Incarico	Professore Incaricato del Corso di Idrologia presso il Master di primo livello in Ingegneria Sanitaria ed Ambientale, istituito presso la Facoltà di Ingegneria

	dell'Università di Napoli Federico II
• Data	da anno 1999 ad anno 2000
• Incarico	Professore Incaricato del Corso di Protezione Idraulica del territorio presso la Scuola di Specializzazione in Manutenzione Edilizia ed Urbana dell'Università degli Studi di Napoli Federico II
• Data	da anno 1995 ad anno 2002
• Incarico	Professore Incaricato del Corso di Idrologia presso la Scuola di Specializzazione in Ingegneria Sanitaria ed Ambientale dell'Università di Napoli Federico II.

ULTERIORI INCARICHI DI
DOCENZA IN CORSI POST
LAUREA

• Data	Anno accademico 2008-2009
• Incarico	Docente di Idrologia e di Protezione Idraulica del Territorio tenuti nell'ambito del Corso di perfezionamento in "Architettura dei giardini e Assetto del Paesaggio" - Facoltà di Architettura dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.
• Data	da anno 1997 a anno 2008-2003
• Incarico	Docente di Idrologia e di Protezione Idraulica del Territorio tenuti nell'ambito del Corso di perfezionamento in "Architettura dei giardini e Assetto del Paesaggio" - Facoltà di Architettura dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.

CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI

Ottime capacità relazionali sviluppate in ambiti multiculturali, capacità sviluppate sia in ambito universitario, in quanto docente di numerosi corsi, sia in ambito lavorativo, sia in ambito amministrativo.

INCARICHI AMMINISTRATIVI

Dal 30.07.2015 fino al 07.02.2020:
Vice-Sindaco del Comune di Giugliano in Campania (NA), terzo comune della Campania

Dal 24.07.2003 al 14.09.2004:
Vice-Sindaco del Comune di Giugliano in Campania (NA), terzo comune della Campania

Dal 30.07.2015 fino al 07.02.2020
Assessore del Comune di Giugliano in Campania (NA), terzo comune della Campania con deleghe a: Lavori Pubblici; Manutenzione delle Infrastrutture, Patrimonio, Protezione Civile; Formazione, Pubblica Istruzione; Reti Informatiche

Dal 24.07.2003 al 14.09.2004
Assessore del Comune di Giugliano in Campania (NA), terzo comune della Campania con deleghe a: Lavori Pubblici; Manutenzione delle Infrastrutture, Patrimonio, Protezione Civile; Formazione, Pubblica Istruzione; Reti Informatiche

ALTRI TITOLI

Abilitato allo svolgimento delle funzioni di Responsabile per la Sicurezza del Lavoro nei Cantieri Temporanei o Mobili, ai sensi dell'art. 10 del Decreto Legislativo n. 494/96 e s.m.i..

Iscritto, a partire dal 16.12.2019, nell'Elenco dei Periti della Camera Arbitrale per i Contratti pubblici presso l'Autorità Nazionale Anticorruzione;

Componente, designato dal Presidente del Tribunale di Napoli, del Consiglio di Disciplina dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli, a partire dall'anno 2013 fino al 30.09.2017

Segretario del Collegio n.5, operante nell'ambito del Consiglio di Disciplina dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli, a partire dall'anno 2013 fino al 2017

Componente del Consiglio Scientifico del GII – Gruppo Italiano di Idraulica, ininterrottamente a partire dal novembre 2015 [il Consiglio scientifico è costituito da n. 5 persone provenienti da tutto il Paese, elette dall'Assemblea dei soci - il GII costituisce il massimo Organismo Nazionale dei Professori, Ricercatori e Dottorandi dei Settori Scientifico-Disciplinari ICAR/01 (Idraulica) e ICAR/02 (Costruzioni Idrauliche e Marittime e Idrologia);

Componente del Consiglio Direttivo della SII – Società Idrologica Italiana, ininterrottamente a partire dal gennaio del 2016 e fino al 31.12.2019 [il Consiglio Direttivo è costituito da n. 15 persone provenienti da tutto il Paese, elette dall'Assemblea dei soci - la SII costituisce la Società di riferimento, su scala nazionale, dei Professori, Ricercatori, Dottorandi, Professionisti, Dirigenti pubblici e privati che operano nel campo dell'Idrologia];

Componente del Consiglio Scientifico del CiNID – Consorzio Inter-Universitario per l'Idrologia, a partire dal novembre 2015. [il Consiglio Scientifico è costituito da n. 5 persone provenienti da tutto il Paese, elette dall'Assemblea dei Soci - Il Consorzio è costituito da 11 tra le maggiori Università italiane, che operano nel campo dell'Idrologia e della Protezione Civile]

INCARICHI ACCADEMICI

• Data	Dal 01.11.2019 a tutt'oggi
• Incarico	Coordinatore del Corso di Laurea Magistrale in <i>Ingegneria dei Sistemi Idraulici e di Trasporto</i> presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II
• Data	Dal 06.11.2014 al 31.07.2016.
• Incarico	Coordinatore della Commissione Paritetica Docenti-Studenti per la valutazione della didattica del Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, a partire dal 06.11.2014 e fino al 31.07.2016.
• Data	Dal 22.10.2004 al 31.10.2010.
• Incarico	Componente eletto della Commissione paritetica per la valutazione della didattica della Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II
• Data	a.a. 2001-2002, 2002-2003, 2003-2004, 2004-2005, 2005-2006 e 2006-2007

• Incarico	Componente del <i>Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Ingegneria delle reti civili e dei sistemi territoriali</i> istituito presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II
• Data	Dal 01.12.2008 al 30.11.2010
• Incarico	Componente eletto della <i>Giunta del Dipartimento di Ingegneria Idraulica, Geotecnica ed Ambientale</i> , dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, a partire dal 01.12.2008.
• Data	Dal 01.11.2003 al 31.10.2007.
• Incarico	Componente della Commissione Didattica del Corso di Laurea in Ingegneria Civile per lo Sviluppo Sostenibile - Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II
• Data	Dal 10.01.2002 al 2006
• Incarico	Componente eletto della Giunta del CITTAM – Centro Interdipartimentale per l'Applicazione delle Tecniche Tradizionali in Ambiente Mediterraneo, dell'Università degli Studi di Napoli Federico II
• Data	Dal 24.10.2002 al 10.2005
• Incarico	Componente della Giunta di Presidenza della Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II
• Data	Dal 1.11.1999 al 31.10.2005
• Incarico	Componente eletto della Giunta del Dipartimento di Ingegneria Idraulica ed Ambientale "Girolamo Ippolito", dell'Università degli Studi di Napoli Federico II
• Data	Dal 22.10.2004.
• Incarico	Componente eletto della Commissione paritetica per la valutazione della didattica della Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II
• Data	Dal 2001 al 2003
• Incarico	Componente della Commissione Didattica del Corso di Laurea in Ingegneria Edile - Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II
• Data	Dal 10.01.2002
• Incarico	Componente eletto della Giunta del CITTAM – Centro Interdipartimentale per l'Applicazione delle Tecniche Tradizionali in Ambiente Mediterraneo, dell'Università degli Studi di Napoli Federico II
• Data	-
• Incarico	Coordinatore del IX e XX Ciclo del Dottorato di Ricerca in Ingegneria delle reti civili e dei sistemi territoriali istituito presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II.

INCARICHI DI
COORDINAMENTO O DI
APPARTENENZA A GRUPPI DI
RICERCA OPERANTI IN
AMBITO NAZIONALE ED
INTERNAZIONALE

• Incarico	E' stato Responsabile Tecnico-Scientifico di una Convenzione tra il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale dell'Università degli Studi di Napoli Federico II e la Società INIZIATIVA CUBE srl finalizzata all'analisi della funzionalità e alla stima del Valore Residuo delle infrastrutture idrauliche (rete idrica, reti fognarie e impianto di depurazione) a servizio dell'agglomerato industriali di Rieti-Cittaducale, gestito dal Consorzio per lo Sviluppo Industriale della Provincia di Rieti, a partire dal 28.02.2020 fino al 15.05.2020 (Importo netto del Contratto: €. 15.000,00. Incarico in via completamente espletato)
• Incarico	E' stato Responsabile Tecnico-Scientifico di una Convenzione tra il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale dell'Università degli Studi di Napoli Federico II e INVITALIA S.p.A., dal titolo "Revisione del modello idrodinamico già sviluppato dal DICEA ed allegato, da Bagnolifutura S.p.A. in fallimento, alla propria variante di progetto dell'intervento di messa in sicurezza permanente delle acque di falda presenti al di sotto dell'area Bagnoli-Coroglio", a partire dal 17.03.2016 fino il 12.11.2020 (Importo netto del Contratto: €. 25.000,00. Incarico espletato)
• Incarico	E' stato Responsabile Tecnico-Scientifico dell'Unità di Ricerca dell'Unità di Ricerca operante, presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale dell'Università di Napoli Federico II, nell'ambito del Progetto di Ricerca finanziato con Fondi 2008 (CUP: E66D08000060002), dal titolo "Metodologie di analisi per la valutazione della sicurezza dei sistemi di adduzione e di distribuzione idrica in pressione nei riguardi di fenomeni di contaminazione, anche intenzionale, delle acque da distribuire e per il dimensionamento ottimizzato delle reti di distribuzione idrica", finanziato dalla Regione Campania in base alla Legge Regionale n. 5 del 28/03/2002 (importo netto del finanziamento ottenuto: €. 12.000,00 – periodo: Marzo 2014-Ottobre 2017. Incarico espletato)
• Incarico	E' stato Responsabile Tecnico-Scientifico di un gruppo di ricerca operante, presso il Dipartimento di Ingegneria Idraulica, Geotecnica ed Ambientale dell'Università di Napoli Federico II, nell'ambito del MURST (Finanziato con Fondi PRIN 2008 - CUP: E61J10000020001), dal titolo "Affidabilità e sicurezza dei sistemi di adduzione e di distribuzione idrica in pressione nei riguardi dei livelli di servizio da garantire all'utenza e della protezione dai fenomeni di contaminazione, anche intenzionale, delle acque da distribuire", a partire dal 01.05.2010 e fino al 13.01.2013
• Incarico	E' stato Responsabile Tecnico-Scientifico di un gruppo di ricerca operante, presso il Dipartimento di Ingegneria Idraulica, Geotecnica ed Ambientale dell'Università di Napoli Federico II, nell'ambito del MURST (Finanziato con Fondi della Legge Regionale n. 5 del 28.03.2002-Annualità 2007, ma con finanziamenti non ancora erogati), dal titolo "Affidabilità e sicurezza dei sistemi di adduzione e di distribuzione idrica in pressione nei riguardi dei livelli di servizio da garantire all'utenza e della protezione dai fenomeni di contaminazione, anche intenzionale, delle acque da distribuire".
• Incarico	E' stato Coordinatore nazionale della Linea 2 del Progetto Coordinato "Diagnostica e salvaguardia di manufatti architettonici con particolare riferimento agli effetti derivanti da eventi sismici ed altre calamità naturali", finanziata dal MIUR - Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

	col Fondo speciale per lo sviluppo della ricerca di interesse strategico (art. 51, comma 9, L. 449/1997) - Bando del 10.5.2000 pubblicato sulla G.U. 22.8.2000 N. 195.
• Incarico	E' stato Responsabile scientifico dei Task 1.1 e 1.4 del progetto di ricerca internazionale denominato " <i>WATERNET – Knowledge Capture for Advanced Supervision of Water Distribution Networks</i> " (ESPRIT Project n. 22 186) avente per tema il monitoraggio e il telecontrollo delle reti di distribuzione idrica in pressione. Il progetto, finanziato dalla Comunità Europea, si è concluso ed è stato regolarmente approvato da parte della stessa Comunità Europea.
• Incarico	E' stato Responsabile Scientifico della convenzione tra il Dipartimento di Ingegneria Idraulica ed Ambientale "Girolamo Ippolito" dell'Università degli Studi di Napoli Federico II e il Consorzio CAVET–Consorzio per l'Alta Velocità Emilia e Toscana, relativa ad uno "Studio metodologico finalizzato: all'individuazione dei sistemi ottimali per il drenaggio, il trattamento e/o lo smaltimento sia delle acque meteoriche ricadenti sulle aree dei cantieri a servizio delle gallerie ferroviarie della linea ferroviaria ad alta velocità, attualmente in corso di realizzazione, che delle acque derivanti dalle operazioni di scavo delle stesse gallerie; alla valutazione degli effetti ambientali legati allo smaltimento delle suddette acque nei corpi idrici ricettori".
• Incarico	E' stato Responsabile scientifico , fino a tutto il 1999, di uno dei tre sottogruppi di ricerca operanti, presso il Dipartimento di Ingegneria Idraulica ed Ambientale "Girolamo Ippolito" nell'ambito della Linea 1 di Ricerca del Gruppo Nazionale per la Difesa dalle Catastrofi Idrogeologiche – GNDCI - "Previsione e prevenzione degli eventi idrologici estremi e loro controllo". Il progetto di cui il sottoscritto è stato responsabile scientifico ha, quale obiettivo, la riduzione della vulnerabilità dei sistemi di adduzione e distribuzione idrica rispetto a variabilità della richiesta e della risorsa.
• Incarico	Coordinatore della Ricerca "Progettazione e gestione delle reti di bonifica", finanziata con fondi M.U.R.S.T. 60%
• Incarico	Responsabile del Gruppo di Ricerca "Sfioratori laterali", finanziato con fondi M.U.R.S.T.
• Incarico	Membro dell'Unità Operativa di Napoli del Gruppo Nazionale M.U.R.S.T. (Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica) 40 % "Morfodinamica Fluviale e Costiera".
• Incarico	Membro del Gruppo locale di ricerca "Trasporto di materiale solido nei canali rivestiti", finanziato con fondi M.U.R.S.T. 60%.
• Incarico	Responsabile scientifico di uno dei cinque sottogruppi di ricerca operanti, presso il Dipartimento di Ingegneria Idraulica ed Ambientale "Girolamo Ippolito", per il triennio 1999-2001, nell'ambito della Linea 1 del Gruppo Nazionale per la Difesa dalle Catastrofi Idrogeologiche (U.O. 1.30). Più in particolare, il sottoscritto è stato responsabile scientifico del progetto di ricerca avente per tema: "Colate Detritiche: metodologie di previsione, di prevenzione e di difesa".

ULTERIORI RAPPORTI CON
ENTI ED ISTITUZIONI

• Incarico	Componente esterno , in qualità di esperto nel campo idraulico, del CTA (Comitato Tecnico Amministrativo) del S.I.I.T. Campania-Molise (ex Provveditorato alle Opere Pubbliche per la Campania), nel periodo maggio 2004-settembre 2008;
• Incarico	Componente esterno , in qualità di esperto nel campo idraulico, del Comitato Tecnico dell'Autorità di Bacino Destra Sele nel periodo maggio 2005-maggio 2009;
• Incarico	Incluso nell'Albo degli Esperti della Comunità Europea , nell'ambito del Sixth Research Framework Programme. L'Albo degli esperti è costituito ai fini della valutazione degli aspetti tecnico-scientifici dei progetti o programmi presentati alla Comunità Europea nell'ambito del Sesto Programma Quadro 2002-2006;
• Incarico	Incluso nell'Albo degli Esperti del MIUR – Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca – di cui all'art. 7, comma 1, del decreto legislativo n.297 del 27 luglio 1999, costituito ai fini della valutazione degli aspetti tecnico-scientifici dei progetti o programmi presentati per richieste di intervento a sostegno della ricerca industriale, alla connessa formazione e alla diffusione delle tecnologie derivanti dalle medesime attività;
• Incarico	Componente del Nucleo di Valutazione Tecnico-Scientifica Permanente della Regione Campania , finalizzato alla formulazione delle linee di indirizzo per l'elaborazione del programma e delle progettazioni, per la valutazione tecnico-scientifica delle proposte di intervento e per esprimere il parere tecnico sullo stesso e sue eventuali rimodulazioni;
• Incarico	Responsabile Scientifico, per conto del Centro Regionale di Competenza "Analisi e Monitoraggio del Rischio Ambientale" (CRdC-AMRA), delle attività previste nell'ambito di una Convenzione con il Settore Programmazione Interventi di Protezione Civile sul territorio della Regione Campania, denominate "Sistema integrato per il preannuncio, il riconoscimento ed il controllo degli eventi idrologici estremi" . Importo netto della Commessa: €. 1.500.000,00
• Incarico	Componente del Comitato di Supporto dell'Autorità di Bacino del Sinistra Sele per la sorveglianza delle attività svolte dal Raggruppamento temporaneo di Società e Professionisti rimasti aggiudicatari della gara relativa alla perimetrazione delle aree a rischio idrogeologico da effettuare in base alla Legge 225/99;
• Incarico	Già iscritto, nel periodo 2003-2005, alla Camera Arbitrale presso l'Osservatorio nazionale sui lavori pubblici;
• Incarico	Già iscritto all'Albo dei Consulenti del ForMez;
• Incarico	Già Consulente Tecnico-Scientifico dell'INEA - Istituto Nazionale di Economia Agraria;
• Incarico	Già Componente della Commissione Edilizia Integrata del Comune di Giugliano (NA);

• Incarico	Incaricato di una collaborazione scientifica, nell'ambito di una Convenzione tra il Provveditorato alle Opere Pubbliche per la Campania e l'Università di Napoli "Federico II", per lo studio, su modello fisico, delle opere di sistemazione idraulica della confluenza tra i Fiumi Volturno e Calore.
• Incarico	Partecipante, in qualità di Consulente Tecnico Esterno, ad una Convenzione stipulata tra la CasMez, la Società C. Lotti & Assoc. di Roma e l'Istituto di Idraulica e Costruzioni Idrauliche dell'Università di Napoli, avente per oggetto la "Valutazione degli effetti indotti da interventi antropici sull'assetto dei Corsi d'acqua delle Regioni Campania, Basilicata e Calabria";
• Incarico	Incaricato di una collaborazione tecnico-scientifica con membri dell'Istituto di Idraulica dell'Università di Genova, avente per oggetto lo studio del moto in curva di correnti a pelo libero;
• Incarico	Incaricato di una collaborazione tecnico-scientifica con l'Institute of Hydrology di Wallingford (Inghilterra), nell'ambito di un programma scientifico-applicativo avente per oggetto la valutazione delle possibilità di utilizzazione di particolari tecniche per la previsione su base probabilistica delle portate di piena che possono verificarsi nei corsi d'acqua;
• Incarico	Incaricato di una collaborazione tecnico-scientifica con membri dell'Istituto di Idraulica e Costruzioni Idrauliche dell'Università di Napoli per lo studio dei fenomeni di modellamento nei corsi d'acqua con letto in ghiaia;
• Incarico	Incaricato di una collaborazione tecnico-scientifica con membri dell'Istituto di Idraulica e Costruzioni Idrauliche dell'Università di Napoli per lo studio del comportamento strutturale delle condotte sottomarine destinate allo scarico a mare di acque reflue o all'adduzione di portate idropotabili.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Il Prof. Ing. Domenico Pianese, oltre che svolgere correntemente attività didattica e di ricerca, e il ruolo di Coordinatore di Gruppi o Revisore di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ha svolto, come docente a tempo definito per quasi una decina di anni, molta attività professionale per conto di amministrazioni pubbliche e di Soggetti privati, maturando notevole esperienza nel campo dei Lavori pubblici. Parallelamente, ha svolto molta attività di consulenza sia per conto di Procure della Repubblica di Varie Tribunali spersi in varie parti del nostro Paese, Consulenze per conto del Consiglio di Stato, Consulenze per conto di TAR, e Consulenze in difesa di Soggetti Privati ed Enti Pubblici nell'ambito di contenziosi legali o amministrativi.

ESPERIENZE PROFESSIONALI

INCARICHI PROFESSIONALI Ex CLASSE VII, Cat. a	<i>BONIFICHE E A OPERE DI SISTEMAZIONE IDRAULICA DI CORSI D'ACQUA</i>
• Date	03.07.2010 al 23.07.2020
• Nome e indirizzo del Committente	Provincia di Benevento (BN) – Piazza Castello – Rocca dei Rettori . 82100 C.F. MRSGPP58P13A110B.
• Principali mansioni e	Consulenza tecnico-scientifica di parte, per conto della Provincia di

responsabilità	Benevento, su tematiche di natura idrologica ed idraulica, volta ad individuare, sulla base di specifiche analisi idrologiche e di dettagliati calcoli idraulici eseguiti avvalendosi dei rilievi topografici già agli atti dei “processi amministrativi r.g. n.1127/2018 e r.g. n. 1766/2018 innanzi al Tribunale Amministrativo Regionale della Campania – sezione V”, come prodotti dalle Parti e dal Verificatore all’uopo incaricato dal TAR, il livello di piena ordinaria (LPO) che si realizza nel tratto curvo del fiume Tammaro oggetto di contenzioso e, in base ad esso, le aree interessate dal deflusso della suddetta “piena ordinaria”. Delibera n. 79 del Presidente della Provincia di Benevento, relativa al “Servizio di supporto di Ingegneria Idraulica e Ambientale al Giudizio TAR Campania Napoli New Vision srl C/o Provincia – Comune di Sassinoro ed Altri”.
• Importo Prestazione	EURO 8.000,00

• Date	14.06.2019 al 30.07.2019
• Nome e indirizzo del Committente	FADEP S.r.l., con sede in Napoli alla Piazza G. Matteotti n. 7, Partita IVA 06640370638.
• Principali mansioni e responsabilità	Consulenza Idrologica e Idraulica nell’ambito dei lavori relativi al Contratto Applicativo n. 21/2018 Interventi di miglioramento sismico delle opere sottoposte a verifica di vulnerabilità sismica ai sensi dell’OPCM3274/2003 nella Direzione Territoriale Produzione di Napoli (per n. 3 ponti della Linea Roma–Napoli via Formia alle progressive km. 164+203, 184+393 e km 193+458), compreso nell’Accordo Quadro n. 487/2017 - DAC.0123.2017 - “Esecuzione dei lavori per la manutenzione straordinaria delle opere civili della sede ferroviaria e relative pertinenze di Rete Ferroviaria Italiana S.p.A. di giurisdizione della Direzione Territoriale Produzione di NAPOLI Unità Territoriale NAPOLI NODO – Lotto 9 – CIG 7071798851
• Importo Prestazione	EURO 4.000,00

• Date	23.01.2017 a 31.12.2017
• Nome e indirizzo del Committente	ANAS S.p.A.
• Principali mansioni e responsabilità	Consulenza Tecnico-Scientifica di natura idrologico-idraulica, finalizzata alla valutazione degli apporti idrici massimi che possono affluire con preassegnati valori della probabilità di superamento, alla sede stradale della s.s. 268 "del Vesuvio" nella tratta compresa fra il Km 9+800 ed il Km 11 +800, e l'individuazione degli interventi da progettare ed attuare allo scopo di risolvere l'attuale problema degli allagamenti della stessa sede stradale
• Importo Prestazione	EURO 18.050,00

• Date	13.04.2017 a 30.06.2017
• Nome e indirizzo del Committente	Comune di Salerno.
• Principali mansioni e responsabilità	Co-Incaricato insieme a due Società di Ingegneria e ad altri due professionisti (General Engineering srl, Capogruppo Mandataria – Dott. Ing. Angelo Calligaro; Dott. Ing. Federico Deo; IDI s.r.l.), per la “ <i>Redazione dello studio idrologico ed idraulico finalizzato alla ripermimetrazione del rischio idraulico delle aree limitrofe al torrente Fuorni.</i> ” C.U.P. : I52D10000060001 - C.I.G.: Z0818718C3
• Importo Prestazione	EURO 23.200,00

• Date	23.04.2012 a tutt’oggi (in corso)
• Nome e indirizzo del Committente	Comune di Paolisi
• Principali mansioni e responsabilità	Progettazione Definitiva ed Esecutiva e del Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione dei lavori di “ <i>Sistemazione idrogeologica del Vallone delle Fronde</i> ”.

• Importo Prestazione	EURO 28.607,76
• Importo Lavori	EURO 280.155,34
• Importo Complessivo Intervento	EURO 400.000,00

• Date	Dal 23.10.2013 al 23.12.2013
• Nome e indirizzo del Committente	Comune di Perdifumo (SA)
• Principali mansioni e responsabilità	Consulenza Idraulica e Idrologica per la redazione della Progettazione Esecutiva relativamente ai lavori di <i>“Mitigazione delle Fenomenologie di dissesto in atto in Località Difesa del Comune di Perdifumo”</i>
• Importo Prestazione	EURO 15.000,00

• Date	Dal 12.07.2011 al 24.08.2011
• Nome e indirizzo del Committente	<i>Consorzio di Bonifica di Paestum Sinistra Sele</i>
• Principali mansioni e responsabilità	“Consulenza Tecnico-Scientifica finalizzata a fornire al Consorzio di Bonifica in Sinistra Sele sia una verifica idraulica degli interventi di sistemazione idraulica previsti, relativamente al fiume Solofrone, ai fini della ricostruzione del ponte della S.S. 18, sia tutti gli studi, le analisi e gli elaborati da produrre ai fini dell’inoltro, alla competente Autorità di Bacino, della richiesta di Riperimetrazione delle aree a rischio di alluvione latitanti i tratti del Fiume Solofrone e del fiume Testene interessati dagli interventi di sistemazione idraulica già realizzati dal Consorzio”
• Importo Prestazione	EURO 19.000,00

• Date	Dal 03.03.2011 al 24.03.2011
• Nome e indirizzo del Committente	Comune di Francolise (CE)
• Principali mansioni e responsabilità	Consulenza Tecnico-Scientifica volta alla Redazione della Progettazione Definitiva ed esecutiva dei lavori di “Sistemazione idrogeologica del Fosso del Fievo in località - Madonna dei Pasteni -”

• Date	Dal 03.12.2010 al 31.12.2018
• Nome e indirizzo del Committente	Consorzio Velia per la bonifica del Bacino dell’Alento (Prignano Cilento – Prov. di Salerno)
• Principali mansioni e responsabilità	Consulenza Tecnico-Scientifica volta alla Redazione di uno “Studio di fattibilità di interventi finalizzati all’incremento della capacità di accumulo dell’invaso di Piano della Rocca”.
• Importo Prestazione	EURO 20.000,00

• Date	Dal 07.06.2010 a 08.06.2010
• Nome e indirizzo del Committente	Comune di Arienzo (CE)
• Principali mansioni e responsabilità	Co-incaricato insieme al Dott. Geol. Franco Parente, di una Consulenza Tecnico-Scientifica volta all’esecuzione di “Osservazioni al Progetto di Aggiornamento e Manutenzione del Piano di Assetto Idrogeologico (P.A.I.)”.
• Importo Prestazione	EURO 9.000,00

• Date	Dal 09.04.2010 al 23.09.2011
--------	------------------------------

• Nome e indirizzo del Committente	Comune di Lucera (FG)
• Principali mansioni e responsabilità	Co-Incaricato insieme ad altri tre professionisti (Prof. Ing. Francesco Pirozzi; Dott. Ing. Alessandro Ciccarelli; Dott. Geol. Domenico Negro - mandanti), della Progettazione Preliminare, Definitiva ed Esecutiva, Direzione Lavori, misura e contabilità, coordinamento della sicurezza (progettuale ed esecutiva), eventuali richieste di pareri agli enti preposti, relativamente ai lavori di mitigazione del rischio idraulico ed idrogeologico denominato "Sistemazione dei canali in località Casanova, Ospedaletto, Santa Caterina".
• <i>Importo Prestazione</i>	EURO 23.167,58
• <i>Importo Lavori</i>	EURO 280.155,34
• Importo Complessivo Intervento	EURO 400.000,00

• Date	Dal 15.12.2009 al 25.01.2010
• Nome e indirizzo del Committente	Comune di Agropoli (SA)
• Principali mansioni e responsabilità	Consulenza Tecnico-Scientifica volta all'esecuzione di "Verifiche di Compatibilità Idraulica dell'attraversamento del Vallone Cupa in conformità alle disposizioni vigenti in materia di ponti stradali"
• <i>Importo Prestazione</i>	EURO 4.000,00

• Date	Dal 04.02.2009 al 16.04.2010
• Nome e indirizzo del Committente	Comune di Vairano Patenora (CE)
• Principali mansioni e responsabilità	Co-Incaricato (<i>Dott. Ing. Pasquale Ranucci – Capogruppo Mandatario – Prof. Ing. Francesco Pirozzi; Dott. Arch. Francesco Ranucci - mandanti</i>), della Progettazione Preliminare e Definitiva degli "Interventi per la stabilizzazione dei dissesti nel territorio comunale ed in particolare la zona delle località Torello, Fontana della Terra, Pizzomonte e Fontana dei Marzi."
• <i>Importo Lavori</i>	EURO 1.164.856,53,
• Importo Complessivo Intervento	EURO 1.720.000,00

• Date	Dal 22.12.2008 al 14.01.2009
• Nome e indirizzo del Committente	Comune di Cannello ed Arnone (CE)
• Principali mansioni e responsabilità	Progettazione Preliminare dei - "Lavori di recupero e riqualificazione ambientale delle sponde e degli argini dei canali e corsi d'acqua defluenti nel territorio comunale".
• <i>Importo Lavori</i>	EURO 1.022.047,19,
• Importo Complessivo Intervento	EURO 1.500.000,00

• Date	Dal 21.11.2008 al 31.07.2009
• Nome e indirizzo del Committente	Autorità di Bacino Regionale Sinistra Sele
• Principali mansioni e	Consulente Scientifico , per gli aspetti idraulici, relativamente alle attività di cui

responsabilità	al progetto "Presidio Territoriale Fluviale" approvato con delibera di C.I. n.3/2006",
• <i>Importo Prestazione</i>	EURO 5.000,00

• Date	Dal 19.06.2008 al 01.09.2008
• Nome e indirizzo del Committente	Società <i>Jacorossi Imprese S.p.A</i> ,
• Principali mansioni e responsabilità	Consulenza Professionale – finalizzata a fornire gli indirizzi progettuali ed il relativo supporto tecnico-scientifico per le attività di bonifica da svolgere sui siti contaminati di Cuponi di Sagliano e Masseria Annunziata nell'ambito del Contratto Rep. 12793/2002 come modificato dall'Atto Aggiuntivo Rep. 13/2008 in essere con la Regione Campania e con il Commissario Delegato per l'emergenza Bonifiche e Tutela delle Acque"
• <i>Importo Prestazione</i>	EURO 30.000,00

• Date	Dal 15.04.2008 al 07.10.2008
• Nome e indirizzo del Committente	Comune di Mercato San Severino (SA)
• Principali mansioni e responsabilità	" Consulenza Tecnico- Scientifica finalizzata alla predisposizione di uno Studio di compatibilità idraulica e idrogeologica a supporto del Progetto di "Realizzazione della Bretella di raccordo tra la S.P. Camerelle e la S.P. Nocerina".
• <i>Importo Prestazione</i>	EURO 7.000,00

• Date	Dal 14.03.2007 al 30.09.2008
• Nome e indirizzo del Committente	Autorità di Bacino Regionale Sinistra Sele
• Principali mansioni e responsabilità	" Consulenza Tecnico-Scientifica , per gli aspetti idraulici, per l'attività di pianificazione denominata "Aggiornamento rischio idraulico II Fase (corsi d'acqua oggetto di studio: Alento, Bussento, Capodifiume, Fiumicello)"
• <i>Importo Prestazione</i>	EURO 30.000,00

• Date	Dal 09.03.2007 al 08.04.2008
• Nome e indirizzo del Committente	Autorità di Bacino Regionale Sinistra Sele
• Principali mansioni e responsabilità	" Consulenza Tecnico-Scientifica per il supporto alla progettazione preliminare generale per la sistemazione idraulica ed ambientale del tratto terminale del fiume Mingardo"
• <i>Importo Prestazione</i>	EURO 15.000,00

• Date	Dal 18.07.2006 al 10.03.2009
• Nome e indirizzo del Committente	Consorzio di Bonifica di Paestum Sinistra Sele
• Principali mansioni e responsabilità	" Consulenza Tecnico-Scientifica finalizzata a fornire al Consorzio di Bonifica una consulenza su tematiche di natura idrologica ed idraulica relativa ai lavori di sistemazione idraulica dei fiumi Testene e Solofrone"
• <i>Importo Prestazione</i>	EURO 20.000,00

• Date	Dal 05.05.2006 al 2008
• Nome e indirizzo del Committente	Comune di Tufino (AV)
• Principali mansioni e responsabilità	Co-Incaricato nell'ambito di un gruppo di professionisti (Dott. Ing. Ettore Bruno; Dott. Ing. Pasquale Biagio Sirignano; Dott. Ing. Guglielmo Sessa), della Progettazione Definitiva ed Esecutiva, Direzione dei Lavori, Coordinamento della Sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, nonché attività e consulenze connesse , relativamente all'intervento di "Arginature e sistemazioni d'alveo con briglie, muri di sponda e soglie di fondo in Località Lagno del Gaudo e tratto di collegamento con Lagno Avella – CUP 183_NO_059 CP 11-3_NO_183_03".
• Importo Lavori	EURO 365.000,00,
• Importo Complessivo Intervento	EURO 506.002,00

• Date	Dal 20.12.2005 a tutt'oggi
• Nome e indirizzo del Committente	Comune di Salerno
• Principali mansioni e responsabilità	Co-Incaricato insieme a due Società di Ingegneria e ad altri due professionisti (General Engineering srl, Capogruppo Mandataria – Dott. Ing. Angelo Calligaro; Dott. Ing. Federico Deo; IDI s.r.l.), della Progettazione Definitiva ed Esecutiva degli "Interventi di sistemazione idraulica del fiume Fuorni".
• Importo Lavori	EURO 6.300.340,71,
• Importo Complessivo Intervento	EURO 9.999.999,00

• Date	Dal 20.12.2005 al 08.03.2007
• Nome e indirizzo del Committente	Comune di Salerno
• Principali mansioni e responsabilità	Co-Incaricato, insieme a due Società di Ingegneria e ad altri due professionisti (General Engineering srl, Capogruppo Mandataria – Dott. Ing. Angelo Calligaro; Dott. Ing. Federico Deo; IDI s.r.l.), della Progettazione Definitiva degli "Interventi di sistemazione idraulica del fiume Fuorni", con la Progettazione Definitiva approvata di una vasca di laminazione munita di un'opera di sbarramento in terra dell'altezza di poco inferiore ai 15 m
• Importo Lavori	EURO 15.004.677,81,
• Importo Complessivo Intervento	EURO 24.350.000,00

• Date	Dal 20.12.2005 al 17.11.2006
• Nome e indirizzo del Committente	Comune di Salerno
• Principali mansioni e responsabilità	Co-Incaricato, insieme a due Società di Ingegneria e ad altri due professionisti (General Engineering srl, Capogruppo Mandataria – Dott. Ing. Angelo Calligaro; Dott. Ing. Federico Deo; IDI s.r.l.), della Progettazione Definitiva e Progettazione Esecutiva degli "Interventi di sistemazione idraulica del fiume Fuorni – I Lotto.
• Importo Lavori	EURO 1.800.000,00

• Importo Complessivo Intervento	EURO 3.000.000,00
• Date	Dal 01.01.2009 al 18.02.2010
• Nome e indirizzo del Committente	Comune di Salerno
• Principali mansioni e responsabilità	Co-Incaricato, insieme a due Società di Ingegneria e ad altri due professionisti (General Engineering srl, Capogruppo Mandataria – Dott. Ing. Angelo Calligaro; Dott. Ing. Federico Deo; IDI s.r.l.), della Progettazione Definitiva e Progettazione Esecutiva degli “Interventi di sistemazione idraulica del fiume Fuorni – 2° Lotto – 1° Stralcio funzionale”
• <i>Importo Lavori</i>	EURO 1.650.938,85
• Importo Complessivo Intervento	EURO 3.000.000,00

• Date	Dal 01.01.2009 al 18.02.2010
• Nome e indirizzo del Committente	Comune di Salerno
• Principali mansioni e responsabilità	Co-Incaricato, insieme a due Società di Ingegneria e ad altri due professionisti (General Engineering srl, Capogruppo Mandataria – Dott. Ing. Angelo Calligaro; Dott. Ing. Federico Deo; IDI s.r.l.), della Progettazione Definitiva e Progettazione Esecutiva degli “Interventi di sistemazione idraulica del fiume Fuorni – 2° Lotto – 2° Stralcio funzionale”
• <i>Importo Lavori</i>	EURO 354.699,15
• Importo Complessivo Intervento	EURO 1.000.000,00

• Date	Dal 01.01.2009 al 18.02.2010
• Nome e indirizzo del Committente	Comune di Salerno
• Principali mansioni e responsabilità	Co-Incaricato, insieme a due Società di Ingegneria e ad altri due professionisti (General Engineering srl, Capogruppo Mandataria – Dott. Ing. Angelo Calligaro; Dott. Ing. Federico Deo; IDI s.r.l.), della Progettazione Definitiva e Progettazione Esecutiva degli “Interventi di sistemazione idraulica del fiume Fuorni – 2° Lotto – 3° Stralcio funzionale”
• <i>Importo Lavori</i>	EURO 674.040,14
• Importo Complessivo Intervento	EURO 1.000.000,00

• Date	Dal 31.12.2005 al 30.09.2008
• Nome e indirizzo del Committente	Autorità di Bacino del Sarno
• Principali mansioni e responsabilità	Consulenza Tecnico-Scientifica di natura idrologica finalizzata alla “Realizzazione delle attività di progettazione preliminare e definitiva degli interventi di rifunzionalizzazione del nodo idraulico di Scafati (in corrispondenza dell’attuale Traversa) e di sistemazione del “Bottaro” (Traversa di Scafati-Città della Scarpa)”
• <i>Importo Prestazione</i>	EURO 20.000,00

• Date	Dal 30.12.2005 al 30.09.2007
• Nome e indirizzo del Committente	Autorità di Bacino del Sarno
• Principali mansioni e responsabilità	Consulenza Tecnico-Scientifica Consulenza Tecnico-Scientifica finalizzata alla redazione di un "Piano di mitigazione del rischio idrogeologico, con particolare riferimento allo sviluppo di modelli bi-dimensionali dei fenomeni di propagazione, urto, esondazione ed arresto di colate rapide di fango"
• Importo Prestazione	EURO 20.000,00

• Date	Dal 26.10.2005 al 01.01.2006
• Nome e indirizzo del Committente	Comune di Canello ed Arnone (CE)
• Principali mansioni e responsabilità	Co-Incaricato come capogruppo mandatario, insieme ad altri cinque professionisti (Prof. Ing. Francesco Pirozzi; Dott. Ing. Lucio Barbiero; Dott. Ing. Lisa Maria Castro Tellez; Dott. Ing. Pierluigi Mele; Dott. Ing. Luigi Panico), della Progettazione Preliminare, Definitiva ed Esecutiva, Nonché della Direzione dei Lavori e della Sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione dei - "Lavori urgenti ed indifferibili per la sistemazione e realizzazione di opere finalizzate alla bonifica di tratti di canali esistenti sul territorio comunale"
• Importo Lavori	EURO 701.087,10,
• Importo Complessivo Intervento	EURO 1.000.000,00

• Date	Dall'ottobre 2005 al 23.01.2006
• Nome e indirizzo del Committente	Comune di Mercato San Severino (SA)
• Principali mansioni e responsabilità	Consulenza Tecnico- Scientifica finalizzata alla predisposizione di uno <i>Studio di compatibilità idraulica a supporto del "Progetto di realizzazione di box auto in Piazza Siani e sistemazione a parcheggio dell'area soprastante"</i>
• Importo Prestazione	EURO 30.000,00

• Date	Dal 08.06.2005 al 31.12.2010
• Nome e indirizzo del Committente	Comune di Caserta
• Principali mansioni e responsabilità	Co-incaricato unitamente ad un altro professionista (l'ing. Giovanni Arganese), di una Consulenza Tecnico-Scientifica relativa alla realizzazione di tutti gli studi idrologici ed idraulici necessari ai fini della redazione della Progettazione Definitiva ed Esecutiva e delle attività del Coordinatore per la Progettazione ai sensi del D.Lgs. 494/96 e succ. mod. dei "Lavori di risanamento idrogeologico Località S. Leucio - Vaccheria"
• Importo Prestazione	EURO 34.400,00

• Date	Dal 08.06.2005 al 31.12.2015
• Nome e indirizzo del Committente	Comune di Caserta
• Principali mansioni e responsabilità	Co-incaricato unitamente ad un altro professionista (l'ing. Giovanni Arganese), di una Consulenza Tecnico-Scientifica relativa alla realizzazione di tutti gli studi idrologici ed idraulici necessari ai fini della redazione della Progettazione Definitiva ed Esecutiva e delle attività del Coordinatore per la Progettazione ai

	sensi del D.Lgs. 494/96 e succ. mod. dei "Lavori di risanamento idrogeologico Località Mezzano - Piedimonte di Casolla - Caserta Vecchia"
• <i>Importo Prestazione</i>	EURO 30.900,00

• <i>Date</i>	Dal 28.01.2005 al 02.02.2007
• <i>Nome e indirizzo del Committente</i>	Commissario di Governo Delegato per il Superamento dell'Emergenza Socio – Economico - Ambientale nel bacino idrografico del fiume Sarno ex OPCM 3270/2003
• <i>Principali mansioni e responsabilità</i>	Co-Incaricato nell'ambito di un gruppo di undici professionisti (Ing. Mario Mautone; Prof. Ing. Pasquale Versace; Dott. Ing. Luigi Daniele; Dott. Ing. Bruno Orrico; Ing. Manlio Martone; Ing. Domenico D'Alterio; Ing. Duilio Ronconi; Ing. Mario Gaeta; Ing. Antonio Rosano; Geom. Mario Mascioli), della Progettazione Definitiva ed Esecutiva degli "Interventi di bonifica e rimozione dei sedimenti inquinati nonché di sistemazione idraulica del bacino idrografico del fiume Sarno, limitatamente al tratto finale compreso tra la traversa di Scafati e la foce del fiume Sarno"
• <i>Importo Lavori</i>	EURO 33.457.087,12
• <i>Importo Complessivo Intervento</i>	EURO 42.055.883,86

• <i>Date</i>	Dal 20.10.2004 al 16.11.2004
• <i>Nome e indirizzo del Committente</i>	Comune di Mercato San Severino (SA)
• <i>Principali mansioni e responsabilità</i>	Consulenza Tecnico- Scientifica finalizzata all'individuazione e alla successiva progettazione di "Interventi di mitigazione delle piene lungo il Rio Secco"
• <i>Importo Prestazione</i>	EURO 90.000,00

• <i>Date</i>	Dal 13.09.2004 al 31.12.2007
• <i>Nome e indirizzo del Committente</i>	Comune di Guardia Sanframondi (BN)
• <i>Principali mansioni e responsabilità</i>	Co-Incaricato insieme ad altri quattro professionisti (Dott. Ing. Aldo Ardito; Dott. Ing. Giovanni Arganese; Dott. Ing. Pasquale Ranucci; Dott. Arch. Francesco Ranucci), della Progettazione Definitiva ed Esecutiva, nonché della Direzione Lavori e Coordinamento per la sicurezza , dei "Lavori di sistemazione del Torrente Ratello".
• <i>Importo Lavori</i>	EURO 247.337,40
• <i>Importo Complessivo Intervento</i>	EURO 367.821,00

• <i>Date</i>	Dal 18.03.2004 al 07.11.2005
• <i>Nome e indirizzo del Committente</i>	Autorità di Bacino del Sarno
• <i>Principali mansioni e responsabilità</i>	Co-Incaricato insieme a tre Società di Ingegneria e ad un altro professionista (SNAMPROGETTI SpA - Capogruppo mandataria – IDI srl - General Engineering srl; Dott. Ing. C. Catapano), della progettazione definitiva ed esecutiva, Relazione Geologica, piano di Sicurezza dei lavori di "Sistemazione idrogeologica dei versanti della collina di Depugliano incombenti sui comuni di Lettere, Casola di Napoli e S. Antonio Abate".
• <i>Importo Lavori</i>	EURO 14.442.740,00

• Importo Servizi Affidati	EURO 451.860,00
• Date	Dal 18.11.2003 al 30.06.2009
• Nome e indirizzo del Committente	Comune di Forchia (BN)
• Principali mansioni e responsabilità	Co-Incaricato insieme ad un altro ingegnere (Dott. Ing. Pasquale Parente), della progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva e della Direzione dei Lavori di “Miglioramento delle caratteristiche di stabilità e di sicurezza del territorio – intervento sui bacini dei valloni Gargiassi, Segreta, Montagnella, Capezzone I e II, Olivella”.
• Importo Lavori	EURO 1.184.940,14
• Importo Complessivo Intervento	EURO 1.881.648,51
• Date	Dal 14.02.2003 al 28.07.2004
• Nome e indirizzo del Committente	Presidente della Giunta regionale della Campania - Commissario di Governo Delegato ex Ord. N. 2499 del 29/07/1999 del Ministro dell'Interno
• Principali mansioni e responsabilità	Incaricato della progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva degli “Interventi per la riduzione del rischio di inondazione lungo il torrente Solofrana – Cod. C/086**”
• Importo Lavori	EURO 3.216.108,66
• Importo Complessivo Intervento	EURO 5.153.784,86
• Date	Dal 03.10.2001 al 2009
• Nome e indirizzo del Committente	Presidente della Giunta Regionale della Calabria, ex OPCM n. 3081 del 12/09/2000 della Presidenza del Consiglio dei Ministri
• Principali mansioni e responsabilità	Co-Incaricato insieme ad altri tre professionisti (Prof. Ing. Francesco Silvestri; Dott. Ing. Angelo Perrone; Dott. Ing. Salvatore Siriani) per la progettazione esecutiva e la direzione dei lavori di “Ripristino opere idrauliche Torrente S. Mauro in agro del Comune di Corigliano Calabro”.
• Importo Lavori	LIRE 644.518.787
• Importo Complessivo Intervento	LIRE 1.000.000.000
• Date	Dal 05.06.2001 al 21.01.2002
• Nome e indirizzo del Committente	Presidente della Giunta regionale della Campania - Commissario di Governo Delegato ex Ord. N. 2499 del 29/07/1999 del Ministro dell'Interno.
• Principali mansioni e responsabilità	Incaricato della progettazione esecutiva dell'intervento di “Manutenzione straordinaria dell'Alveo Comune Nocerino nel tratto compreso tra la confluenza col fiume Sarno e la località Cicalesì” – Cod. C/038*.
• Importo Lavori	LIRE 4.436.422.447
• Importo Complessivo Intervento	LIRE 6.511.125.780
• Date	Dal 25.01.2001 al 08.06.2005

• Nome e indirizzo del Committente	Presidente della Giunta regionale della Campania - Commissario di Governo Delegato ex Ord. N. 2499 del 29/07/1999 del Ministro dell'Interno
• Principali mansioni e responsabilità	Incaricato della progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva degli "Interventi per la pulizia e manutenzione del fiume Sarno nel tratto compreso tra la foce e la confluenza con la Solofrana". Progettazione preliminare relativa agli interventi di cui alle schede C/72* e C/73* e "Studio di fattibilità" relativo all'Alveo Comune Nocerino e al tratto del fiume Sarno a monte della confluenza dello stesso Alveo Comune Nocerino approvati, entrambi, con Ordinanza Commissariale n. 3978, del 08.06.2005.
• Importo Complessivo Intervento	EURO 75.334.064,00

• Date	Dal 23.11.2000 al 21.02.2003
• Nome e indirizzo del Committente	Presidente della Giunta regionale della Campania - Commissario di Governo Delegato ex Ord. N. 2499 del 29/07/1999 del Ministro dell'Interno.
• Principali mansioni e responsabilità	Co-Incaricato, insieme ad un altro professionista (Dott. Ing. Sabato Schiavo) della progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva degli "Interventi di sistemazione idrogeologica di cui al piano rimodulato ex ordinanza commissariale n.415 del 13/09/99, ricadenti nel territorio del Comune di Montoro Inferiore - Sistemazione pendici e regimentazione acque valloni Monte Salto e fraz. Misciano - Cod. C/070*".
• Importo Lavori	EURO 1.476.508,96
• Importo Complessivo Intervento	EURO 2.284.627,83

• Date	Dal 23.11.2000 al 30.12.2002
• Nome e indirizzo del Committente	Presidente della Giunta regionale della Campania - Commissario di Governo Delegato ex Ord. N. 2499 del 29/07/1999 del Ministro dell'Interno
• Principali mansioni e responsabilità	Co-Incaricato, insieme ad un altro professionista (Dott. Ing. Sabato Schiavo) della progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva degli "Interventi di sistemazione idrogeologica di cui al piano rimodulato ex ordinanza commissariale n.415 del 13/09/99, ricadenti nel territorio del Comune di Montoro Inferiore - Bonifica frana Monte Salto e frana Vallone di Mezzo – Cod. 0/69*
• Importo Lavori	EURO 1.595.724,43
• Importo Complessivo Intervento	EURO 2.474.288,63

• Date	Dal 29.05.1997 al 09.04.2001
• Nome e indirizzo del Committente	Provincia di Salerno
• Principali mansioni e responsabilità	Co-Incaricato, nell'ambito di un gruppo costituito con altri dieci professionisti (Prof. Ing. Vittorio Biggiero – Capogruppo Mandatario; Prof. Geol. Silvio Di Nocera; Dott. Arch. Nicola Greco, Dott. Ing. Luciano Mauro; Ing. Antonio Giuseppe Volpe, Ing. Antonio Marano, Dott. Ing. Remigio Nanni; Ing. Gerardo D'Antonio; Ing. Roberto Boccia; Ing. Alberto Herrmann) della progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva delle "Opere per il risanamento igienico sanitario e recupero ambientale del Fiume Irno "
• Importo Lavori	LIRE 9.691.821.981
• Importo Complessivo Intervento	LIRE 14.906.000.000

• Date	Dal 08.11.1996 al 16.09.1998
• Nome e indirizzo del Committente	Comune di Bucciano (BN)
• Principali mansioni e responsabilità	Incaricato della Progettazione Preliminare e Definitiva delle opere di <i>"Risanamento igienico-sanitario e di sistemazione idraulica del tratto del fiume Isclero compreso nei territori comunali di Moiano, Bucciano, Airola, Paolisi, Bonea, Rotondi, Cervinara e Montesarchio"</i>
• Importo Lavori relativi alla sola Classe VII Cat.a	LIRE 54.700.000.000 (€ 28.250.193,38)
• Importo Complessivo Intervento	LIRE 107.402.326.300^(*) (€ 55.468.672,40^(*)) <small>(*) Importo comprensivo anche di tutti gli altri lavori previsti e delle ulteriori somme a disposizione relative ai medesimi ulteriori lavori)</small>

• Date	Dal 03.09.1998 al 26.11.1998
• Nome e indirizzo del Committente	Comune di Limatola (BN)
• Principali mansioni e responsabilità	Co-Incaricato, insieme ad altro professionista (il prof. ing. Francesco Pirozzi) della Progettazione Preliminare delle <i>"Opere di sistemazione idraulica a difesa dell'abitato del Comune di Limatola dal rischio di inondazione"</i>
• Importo Lavori	LIRE 114.456.000.000 (€ 59.111.590,84)
• Importo Complessivo Intervento	LIRE 167.708.016.000 (€ 86.613.961,90)

• Date	Dal 08.09.1997 al 31.12.1998
• Nome e indirizzo del Committente	Comune di Auletta (SA)
• Principali mansioni e responsabilità	Co-Incaricato, insieme ad altri 3 professionisti (gli ingg. Giovanni Arganese, Carmine Farina e Mario Panzella), della Progettazione Preliminare, Definitiva ed Esecutiva nonché della Direzione dei Lavori delle opere relative ai <i>"Lavori di ripristino difese idrauliche lungo i torrenti Cretazzaro e Lontrano ed il Vallone Cupo"</i>
• Importo Lavori	LIRE 171.270.243 (€ 88.453,70)
• Importo Complessivo Intervento	LIRE 256.905.365 (€ 132.680,55)

• Date	Dal 014.05.1999 al 30.06.2000
• Nome e indirizzo del Committente	C.U.G.RI – Consorzio Universitario Grandi Rischi
• Principali mansioni e responsabilità	Coordinamento delle attività di ricerca, di analisi e di predisposizione di un piano di interventi per la difesa dagli allagamenti nel bacino del fiume Sarno (Campania) nell'ambito dello <i>"Studio Idrologico ed Idraulico del fiume Sarno"</i> affidato al C.U.G.RI dal Prefetto di Napoli – Commissario Delegato ex OPCM 14.05.1995
• Importo Servizi affidati	LIRE 288.000.000 (€ 148.739,59)

• Date	Dal 12.10.1998 al 2001
• Nome e indirizzo del	Comune di Palma Campania (NA)

Committente	
• Principali mansioni e responsabilità	Co-Incaricato insieme a un giovane professionista (Dott. Ing. Aniello D'Avino), della Progettazione Preliminare, Definitiva ed Esecutiva nonché Direzione dei Lavori delle opere necessarie per la " <i>Sistemazione dell'alveo Pistone, di collegamento tra la strada Provinciale Vico e Via Lauri tratto terminale relativo alla rete fognaria a servizio della frazione Castello.</i> "
• Importo Lavori sola Classe VII Cat. a	LIRE 820.000.000 (€ 423.494,66)
• Importo Complessivo Intervento	LIRE 6.445.000.000 (*) (€ 3.328.564,72 (*)) (* Importo comprensivo anche di tutti gli altri lavori previsti e delle ulteriori somme a disposizione relative ai medesimi ulteriori lavori)

• Date	Dal 02.04.1996 al 31.05.1996
• Nome e indirizzo del Committente	Comune di Parete (CE)
• Principali mansioni e responsabilità	Consulenza professionale relativa ad un eventuale prolungamento, verso monte, di un collettore fognario in via di realizzazione nello stesso Comune, in sostituzione del tratto terminale dell'Alveo Spierto
• Importo Servizi affidati	LIRE 5.000.000 (€ 2.582,28)

INCARICHI PROFESSIONALI Ex CLASSE VII, Cat. a	FENOMENI DI FRANA E DI COLATA
--	--------------------------------------

• Date	Dal 18.02.2014 al 30.07.2014
• Nome e indirizzo del Committente	Comune di Forchia (BN)
• Principali mansioni e responsabilità	Consulenza Tecnico-Scientifica della Redazione di rilievi, indagini, studi e analisi volte alla individuazione delle aree a rischio idrogeologico ubicate nel territorio comunale di Forchia ed alla presentazione, alla competente Autorità di Bacino, di una proposta di ripermetrazione delle stesse aree ai sensi del vigente Piano per l'Assetto Idrogeologico
• Importo Prestazione	EURO 39.800,00

• Date	Dal 23.04.2014 al 23.05.2014
• Nome e indirizzo del Committente	Società CRISCI srl con sede in Arienzo (CE) – CAP 82012 - alla Via Cappella, 12 81021 Arienzo, P.IVA 01277870620
• Principali mansioni e responsabilità	Redazione della Proposta Migliorativa e della Progettazione Esecutiva dei Lavori relativi denominati "Sistemazione Idrogeologica (CF2)" – finalizzati all'esecuzione di un Intervento di riduzione dell'erosione e di stabilizzazione dei versanti nel Comune di Arienzo (CE), di cui all'Art. 2 co. 240 L. 191/2009 "Programma degli interventi per la mitigazione del rischio idrogeologico annualità 2009-2010.
• Importo Prestazione	EURO 3.500,00

• Date	Dal 23.09.2003 al 29.12.2008
• Nome e indirizzo del Committente	Comune di Ceppaloni (BN)

• Principali mansioni e responsabilità	Progettazione preliminare, Definitiva ed Esecutiva, nonché della Direzione dei Lavori e del Coordinamento della Sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione dei “Lavori di miglioramento delle caratteristiche di stabilità e di sicurezza del territorio”, da finanziarsi con i fondi POR Campania 200-2006 – Misura 1.5
• <i>Importo Lavori</i>	EURO 1.393.201,58
• Importo Complessivo Intervento	EURO 2.000.000,00

• Date	Dal 24.05.2007 al 23.06.2008
• Nome e indirizzo del Committente	Commissario di Governo per l’Emergenza Idrogeologica nella Regione Campania, delegato ex Ord. 3521/2006 del Presidente del Consiglio dei Ministri
• Principali mansioni e responsabilità	Incaricato di una Consulenza Tecnico-Scientifica finalizzata alla redazione di un “Piano di interventi per la mitigazione del rischio idrogeologico nei territori interessati dalle frane di Nocera Inferiore (SA), di Montaguto (AV) e di Ischia (NA)”
• Importo Prestazione	EURO 50.000,00

• Date	Dal 30.12.2005 al 01.01.2006
• Nome e indirizzo del Committente	Autorità di Bacino del Sarno
• Principali mansioni e responsabilità	Incaricato di una Consulenza Tecnico-Scientifica finalizzata alla redazione di un “Piano di mitigazione del rischio idrogeologico, con particolare riferimento allo sviluppo di modelli bi-dimensionali dei fenomeni di propagazione, urto, esondazione ed arresto di colate rapide di fango”
• Importo Prestazione	EURO 20.000,00

• Date	Dal 12.02.2005 al 18.01.2006
• Nome e indirizzo del Committente	Presidente della Giunta regionale della Campania - Commissario di Governo Delegato ex Ord. N. 2499 del 29/07/1999 del Ministro dell’Interno
• Principali mansioni e responsabilità	Co-Incaricato, insieme ad altri cinque professionisti (Prof. Ing. Francesco Pirozzi; Ing. Lucio Barbiero; Ing. Lisa Maria Castro Tellez; Ing. Pierluigi Mele; Ing. Luigi Panico), della Progettazione Preliminare, Definitiva ed Esecutiva, della Direzione dei Lavori e del Coordinamento per la Sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione dei lavori per la “Sistemazione della zona interessata da colate rapide di fango su Autostrada A3”.
• <i>Importo Lavori Progetto Preliminare</i>	EURO 5.849,316,28
• Importo Complessivo Intervento Progetto Preliminare	EURO 9.203.782,62
• <i>Importo Lavori Progetto Esecutivo</i>	EURO 1.028.427,11
• Importo Complessivo Intervento Progetto Esecutivo	EURO 1.500.000,00

• Date	Dal marzo 2005 al 2006
• Nome e indirizzo del Committente	Procura della Repubblica di Nocera Inferiore (SA),
• Principali mansioni e responsabilità	Incaricato di effettuare la Consulenza Tecnica di ufficio sulle cause che hanno provocato, il 04.03.2005, i fenomeni di colata che hanno interessato l’area, in

	località "Vescovato", posta immediatamente a monte della corsia Sud dell'Autostrada A3 Napoli Salerno, provocando tre morti e numerosi danni.
• Date	Dal 23.09.2003 al 29.12.2008
• Nome e indirizzo del Committente	Comune di Ceppaloni (BN)
• Principali mansioni e responsabilità	Co-Incaricato, insieme ad altri due ingegneri (Dott. Ing. Pasquale Parente; Dott. Ing. Sergio Pignatiello), della Progettazione preliminare, Definitiva ed Esecutiva, nonché della Direzione dei Lavori e del Coordinamento della Sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione dei "Lavori di miglioramento delle caratteristiche di stabilità e di sicurezza del territorio", da finanziarsi con i fondi POR Campania 200-2006 – Misura 1.5.
• Importo Lavori Progetto Preliminare	EURO 1.318.585,84
• Importo Lavori Progetto Esecutivo	EURO 1.393.201,58
• Importo Complessivo Intervento Progetto Esecutivo	EURO 2.000.000,00
• Date	Dal 07.06.2002 al 2003
• Nome e indirizzo del Committente	Autorità di Bacino del Sarno
• Principali mansioni e responsabilità	Incaricato di una Consulenza Tecnico-Scientifica finalizzata alla "Modellazione matematica di fenomeni di propagazione, urto, esondazione ed arresto di colate rapide di fango che potrebbero verificarsi in alcuni sottobacini ricadenti nel bacino del Sarno"
• Importo Prestazione	EURO 40.000,00
• Date	Dal 06.09.2001 al 01.01.2010
• Nome e indirizzo del Committente	Comune di Luzzi (CS)
• Principali mansioni e responsabilità	Co-Incaricato, insieme ad altri quattro professionisti (Prof. Ing. Francesco Silvestri; Dott. Ing. Angelo Perrone; Dott. Ing. Salvatore Siriani; Dott. Ing. Vincenzo Malatacca) ed in qualità di capogruppo, dal Comune di Luzzi (CS), per la progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva, per la direzione dei lavori per l'esecuzione delle relative misure e contabilità, quale coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione dei lavori di "Consolidamento del movimento franoso in località S. Miele"
• Importo Lavori Progetto	LIRE 720.564.254
• Importo Complessivo Intervento	LIRE 1.200.000.000
• Date	Dal 31.10.2000 al 31.12.2000
• Nome e indirizzo del Committente	Commissario di Governo Delegato, ex ordinanza n.2994 del 29 luglio 1999 del Ministro dell'Interno, Delegato per il Coordinamento della Protezione Civile
• Principali mansioni e responsabilità	Co-Incaricato, insieme ad altri due componenti, dal Presidente della Giunta Regionale della Campania, Commissario di Governo Delegato, ex ordinanza n.2994 del 29 luglio 1999 del Ministro dell'Interno, Delegato per il Coordinamento della Protezione Civile, con Ordinanza n. 1253 del 31 ottobre

	2000 per la "Predisposizione della carta della pericolosità per il territorio della frazione Episcopio, in Sarno, compreso all'interno della linea rossa così come delimitata con Ordinanza Commissariale n. 583 del 22.12.1999"
• Importo Servizi affidati	LIRE 50.000.000 (€ 25.822,84)

INCARICHI PROFESSIONALI Ex CLASSE VII, Cat. a	FENOMENI DI EROSIONE COSTIERA
--	--------------------------------------

• Date	Dal 28.12.2006 al 16.02.2007
• Nome e indirizzo del Committente	Autorità di Bacino Destra Sele
• Principali mansioni e responsabilità	Incaricato quale Componente della Commissione Giudicatrice dell'Appalto dei servizi per la "Redazione del Piano Stralcio Erosione Costiera" nei territori di pertinenza della stessa Autorità di Bacino
• Importo Prestazione	EURO 5.000,00

• Date	Dal 04.06.2002 a tutt'oggi
• Nome e indirizzo del Committente	Autorità di Bacino Sinistra Sele
• Principali mansioni e responsabilità	Incaricato di una Consulenza Tecnico- Scientifica finalizzata alla "Redazione del Piano Stralcio Erosione Costiera" nei territori di pertinenza della stessa Autorità di Bacino
• Importo Prestazione	EURO 40.000,00

• Date	Anno 2002
• Nome e indirizzo del Committente	G.I. Dott. Oddi, della 2 ^a Sezione del Tribunale Civile di Roma
• Principali mansioni e responsabilità	Co-Incaricato, insieme al Prof. Ing. Mario Calabrese, di una consulenza tecnica nell'ambito della causa "Longo + 13 contro Ministero delle Finanze + 1", avente per tema l'accertamento delle cause che hanno determinato l'arretramento del litorale prospiciente Terracina.

INCARICHI PROFESSIONALI Ex CLASSE VIII	FOGNATURE
---	------------------

• Date	Dal 16.12.2013 al 30.04.2021
• Nome e indirizzo del Committente	Comune di Chianche (AV)
• Principali mansioni e responsabilità	Progettazione Preliminare e Definitiva ed Esecutiva, il Coordinamento della Sicurezza in fase di Progettazione e di Esecuzione nonché la Direzione dei Lavori di "Adeguamento della Rete Fognaria Intercomunale dei Comuni di Chianche-Sant'Angelo a Cupolo"
• Importo Lavori Progetto Esecutivo	EURO 2.402.943,20
• Importo riguardante classeVIII	EURO €. 1.558.560,15

• Date	Dal 02.05.2016
• Nome e indirizzo del Committente	Comune di Casoria (NA)
• Principali mansioni e responsabilità	Consulenza Idraulica nell'ambito del Piano Urbanistico Comunale (PUC) della Città di Casoria
• <i>Importo Servizi Prestati</i>	EURO 9.400,00

• Date	Dal .09.2014
• Nome e indirizzo del Committente	Ditta CO.CE.RE.ST. s.c. alla Via Santa Chiara n. 42 (C.F.: 01727740613- P.IVA: 02655360614)
• Principali mansioni e responsabilità	Procedura aperta per mezzo di offerte segrete per l'affidamento dei lavori del Grande Progetto "Risanamento ambientale dei corpi superficiali della Provincia di Salerno", COMPARTO ATTUATIVO N.5 – Area Irno, Picentino, Tusciano (Ambito 5) – ID 16 Comune di Pontecagnano Faiano (SA) – ID 17 Comuni di Salerno e Pontecagnano Faiano (SA) – ID 18 Comuni di Baronissi – Pellezzano-Montercorvino Rovella (SA) – ID 19 Comuni di Bellizzi – Montecorvino Pugliano (SA) - ID 21 Comune di Battipaglia (SA) – ID 37 Comune di Pellezzano (SA) con progettazione esecutiva a carico dell'impresa
• <i>Importo Prestazione Professionale</i>	EURO 3.000,00

• Date	Dal 01.09.2014
• Nome e indirizzo del Committente	Ditta ICG s.r.l. con sede in Lucera (FG) alla Via Giovanni XXIII, 30 (C.F./P.IVA. 03089860716),
• Principali mansioni e responsabilità	Incaricato alla Partecipazione, in qualità di Progettista Designato redattore dell'Offerta Migliorativa, alla GARA "Progettazione Esecutiva previa acquisizione del Progetto Definitivo in sede di Offerta e Realizzazione dei Lavori per il Risanamento della Rete di Fogna Nera di Accadia"
• <i>Importo Prestazione Professionale</i>	EURO 5.000,00

• Date	Dal 08.08.2013 a tutt'oggi (in itinere)
• Nome e indirizzo del Committente	Comune di Alife (CE)
• Principali mansioni e responsabilità	Progettazione Definitiva ed Esecutiva e del Coordinamento della Sicurezza in fase di Progettazione dei lavori di "Adeguamento della Rete Fognaria Comunale". Progettazione preliminare e definitiva consegnate ed approvate. Progettazione Esecutiva consegnata ma non ancora approvata
• <i>Importo Lavori Progetto Definitivo</i>	EURO 1.580.000,00
• <i>Importo Complessivo Lavori</i>	EURO 1.167.013,47

• Date	Dal 21.09.2012 al 31.12.2013.
• Nome e indirizzo del Committente	Comune di Melizzano (BN)
• Principali mansioni e responsabilità	Progettazione Definitiva ed Esecutiva e Coordinamento della Sicurezza in fase di progettazione dei lavori di "Adeguamento e completamento della rete fognaria a servizio del Comune di Melizzano – Primo Stralcio funzionale.
• <i>Importo Lavori Progetto</i>	EURO 1.925.237,20

<i>Esecutivo</i>	
• Importo Complessivo Lavori	EURO 1.436.675,27

• Date	Dal 12.2011 al 24.10.2012
• Nome e indirizzo del Committente	Comune di Roccamonfina (CE)
• Principali mansioni e responsabilità	Redazione progetto esecutivo "Adeguamento della parte terminale della rete fognaria comunale e dell'impianto di depurazione a servizio della frazione Fontanafredda"
• Importo Lavori categoria VIII	EURO 1.291.930,22
• Importo Lavori Progetto Esecutivo	EURO 2.228.156,48
• Importo Complessivo Lavori	EURO 1.291.930,22

• Date	Dal 30.11.2009 al 22.12.2009
• Nome e indirizzo del Committente	Comune di Giugliano in Campania (NA)
• Principali mansioni e responsabilità	Incaricato della redazione dello Studio di Fattibilità del Progetto Portante relativo all'AdR (Accordo di reciprocità) tra i comuni del ST C8 – "Area Giuglianese": Giugliano in Campania (Capofila), Calvizzano, Marano di Napoli, Mugnano di Napoli, Qualiano e Villaricca – Risorse PA FAS Regione Campania 2007-2013, denominato "Sistemazione idrologica del bacino Alveo Camaldoli e messa a regime dell'intero sistema fognario (collettamenti) dei comuni dell'Area Giuglianese: Giugliano, Calvizzano, Marano, Mugnano, Qualiano e Villaricca – Risorse PA FAS Regione Campania 2007-2013 AdR"
• Importo Prestazione Professionale	EURO 20.000,00

• Date	Dal 19.10.2009 al 14.12.2009
• Nome e indirizzo del Committente	Comune di Villaricca (NA)
• Principali mansioni e responsabilità	Incaricato della redazione dello " Studio di fattibilità finalizzato alla individuazione delle cause di malfunzionamento di alcuni collettori fognari a servizio del territorio comunale di Villaricca, con particolare riferimento a quelli di via Marchesella, con proposta, attraverso le necessarie fasi di Progettazione Preliminare, Definitiva ed Esecutiva, e connesse attività specialistiche , di interventi volti a risolvere le situazioni di criticità oggi osservabili"
• Importo Complessivo Intervento Progetto Preliminare	EURO 752.397,45
• Importo Lavori Progetto Esecutivo	EURO 637.318,39
• Importo Complessivo Intervento Progetto Esecutivo	EURO 817.487,38

• Date	Dal 10.07.2009 al 10.01.2011
• Nome e indirizzo del Committente	Comune di Riardo (CE)
• Principali mansioni e	Co-Incaricato insieme ad altri due professionisti (Dott. Ing. Antonio Adelini - Dott.

responsabilità	Ing. Giovanni Vicigrado - mandanti), della Progettazione Preliminare, Definitiva ed Esecutiva, di Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione dei lavori di "Realizzazione del collettore fognario Santa-Lucia-Rio Mastro"
• <i>Importo Lavori Progetto Esecutivo</i>	EURO 1.664.261,29
• Importo Complessivo Intervento Progetto Esecutivo	EURO 2.160.323,91

• Date	Dal 07.10.2008 al 31.12.2016
• Nome e indirizzo del Committente	Comune di Giano Vetusto (CE)
• Principali mansioni e responsabilità	Co-Incaricato insieme ad altri tre professionisti (Dott. Ing. Pasquale Ranucci – Capogruppo Mandatario – Prof. Ing. Francesco Pirozzi; Dott. Arch. Francesco Ranucci - mandanti), della Progettazione Preliminare, Definitiva ed Esecutiva della Direzione dei lavori e del Coordinamento della sicurezza in fase di Progettazione e di Esecuzione degli "Interventi di mitigazione e/o modifiche da apportare alla rete fognaria comunale e alla depurazione della stessa al servizio del territorio comunale in modo da renderli adeguati alle vigenti normative in materia."
• <i>Importo Lavori sola Classe VIII</i>	EURO 305.724,90
• Importo Complessivo Intervento	EURO 1.300.000,00

• Date	Dal 30.12.2006 al 30.04.2007
• Nome e indirizzo del Committente	Comune di Caggiano (SA)
• Principali mansioni e responsabilità	Co-Incaricato insieme ad altri sette professionisti (Dott. Arch. Carlo Cuomo; Dott. Arch. Antonino Morrone; Dott. Ing. Giuseppe Giannattasio; Dott. Ing. Domenico Morrone; Dott. Ing. Luigi Daniele; Prof. Ing. Massimo Ramondini; Dott. Geol. Salvatore Valisena), della redazione di uno Studio di Fattibilità degli interventi per la "Messa in sicurezza costone roccioso centro storico e adeguamento sistema di smaltimento delle acque meteoriche".
• <i>Importo Lavori sola Classe VIII</i>	EURO 951.250,00
• Importo Complessivo Intervento	EURO 3.698.363,95

• Date	Dal 2004 al 20.01.2005
• Nome e indirizzo del Committente	Comune di Mugnano di Napoli (NA)
• Principali mansioni e responsabilità	Co-Incaricato insieme ad altri due professionisti (Dott. Ing. Pasquale Biagio Sirignano; Dott. Ing. Luigi Panico); - della redazione del Progetto Definitivo e del Progetto Esecutivo relativo al Secondo Lotto del Collettore di via San Giovanni a Campo
• <i>Importo Lavori</i>	EURO 670.000,00

• Date	29 Giugno 2003 al 15.06.2008
• Nome e indirizzo del Committente	<i>Commissario di Governo Delegato per il Superamento all'Emergenza Socio-Economico-Ambientale nel Bacino Idrografico del fiume Sarno (ex Ordinanza n.3270 del 12.3.2003 del Consiglio dei Ministri)</i>

<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	Co-Incaricato insieme ad altri tre professionisti (Dott. Ing. Roberto Boccia; Dott. Ing. Carlo Camilleri; Dott. Ing. Alberto Herrmann), nella qualità di Capogruppo Mandatario e di Direttore dei lavori - della Progettazione Esecutiva, del Coordinamento della Sicurezza in fase di progettazione e della Direzione dei Lavori inclusi sia nella Prima, sia nella Seconda che nella Terza delle tre "Perizia di Variante, di Assestamento e Suppletiva" redatte relativamente alla "Rete di collettori affluente al depuratore a servizio del sub-comprendorio n°1 del bacino del Medio Sarno – Rete collettori al servizio dei comuni di Pompei, S. Antonio Abate, Scafati". Progetto di Seconda perizia approvato con Ordinanza Commissariale n.212 del 01.10.2004 (Prot. n. 8624/ORD4);
<ul style="list-style-type: none"> • Importo Lavori Seconda Perizia 	EURO 32.813.071,88
<ul style="list-style-type: none"> • Importo Complessivo Seconda Perizia 	EURO 44.542.559,15.

<ul style="list-style-type: none"> • Date 	29 Giugno 2003 al 15.06.2008
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del Committente 	<i>Commissario di Governo Delegato per il Superamento all'Emergenza Socio-Economico-Ambientale nel Bacino Idrografico del fiume Sarno (ex Ordinanza n.3270 del 12.3.2003 del Consiglio dei Ministri)</i>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	Co-Incaricato insieme ad altri tre professionisti (Dott. Ing. Roberto Boccia; Dott. Ing. Carlo Camilleri; Dott. Ing. Alberto Herrmann), nella qualità di Capogruppo Mandatario e di Direttore dei lavori - della Progettazione Esecutiva, del Coordinamento della Sicurezza in fase di progettazione e della Direzione dei Lavori inclusi sia nella Prima, sia nella Seconda che nella Terza delle tre "Perizia di Variante, di Assestamento e Suppletiva" redatte relativamente alla "Rete di collettori affluente al depuratore a servizio del sub-comprendorio n°1 del bacino del Medio Sarno – Rete collettori al servizio dei comuni di Pompei, S. Antonio Abate, Scafati". Progetto di Terza perizia approvato con Ordinanza Commissariale n.710 del 04.07.2007 (Prot.9102/AG.ORD.);
<ul style="list-style-type: none"> • Importo Lavori Terza Perizia 	EURO 37.455.458,84
<ul style="list-style-type: none"> • Importo Complessivo Terza Perizia 	EURO 46.061.291,07.

<ul style="list-style-type: none"> • Date 	Dal 14.01.1999 a 15.01.2004
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del Committente 	Comune di Casalvelino (SA)
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	Co-Incaricato insieme ad altri due professionisti (Dott. Ing. Giulio Viparelli; Dott. Ing. Antonio Giuseppe Volpe), della progettazione definitiva ed esecutiva dei Lavori di adeguamento ed ampliamento della rete idrica e fognaria comunale
<ul style="list-style-type: none"> • Importo Lavori Finanziato 	LIRE 2.305.000.000
<ul style="list-style-type: none"> • Importo Complessivo Intervento 	LIRE 14.900.000.000

<ul style="list-style-type: none"> • Date 	Dal 26.11.2002 al 15.05.2009
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del Committente 	<i>Commissario di Governo Delegato per il Superamento all'Emergenza Socio-Economico-Ambientale nel Bacino Idrografico del fiume Sarno (ex Ordinanza n.3270 del 12.3.2003 del Consiglio dei Ministri)</i>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	Incaricato di svolgere la funzione di presidente della Commissione di Collaudo dei lavori relativi al progetto di "Adeguamento funzionale e di completamento del sistema fognario del comune di Portici (NA)"

• Date	Dal 24.07.2002 a 13.02.2003
• Nome e indirizzo del Committente	<i>Comune di Grumo Nevano (NA)</i>
• Principali mansioni e responsabilità	Co-Incaricato insieme ad altri undici professionisti, (Dott. Ing. Carlo Camilleri – Capogruppo; Dott. Ing. Eliodoro Belmare; Prof. Ing: Francesco Pirozzi; Dott. Ing. Domenico Campanile; Dott. Arch. Albino Di Lorenzo; Dott. Ing. Michele La Vedova; Dott. Arch. Gaetano Festa; Dott. Ing. Dario Longobardi; Dott. Geol. Nicola Di Lillo; Dott. Ing. Luigi Panico; Dott. Geol. Renato Somma) della realizzazione della progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva dei “Lavori di adeguamento ed ampliamento delle rete idrica e fognaria comunale”
• Importo Lavori Rete Fognaria	EURO 2.495.596,09
• Importo Complessivo	EURO 5.061.916,52

• Date	Dal 28.06.2001 al 31.12.2007
• Nome e indirizzo del Committente	<i>Prefettura di Napoli – Commissario delegato all'emergenza socio-economico-ambientale del bacino idrografico del fiume Sarno ex Ord. 14.05.1995</i>
• Principali mansioni e responsabilità	Co-Incaricato insieme ad una Società di Ingegneria (STCV srl - Capogruppo Mandataria) e ad altri cinque professionisti (Prof. Ing. Vittorio Biggiero; Prof. Ing. Francesco Pirozzi; Dott. Ing. Alberto Herrmann; Dott. Ing. Roberto Boccia; Dott. Ing. Vincenzo Trassari), della redazione della Progettazione Definitiva ed Esecutiva dei lavori di “Completamento della rete fognaria del Comune di Terzigno”. Progettazione definitiva approvata dal Comitato Tecnico-Amministrativo del Provveditorato alle Opere Pubbliche per la Campania ed il Molise nell'adunanza del 28.06.2005, prot. n.25.
• Importo Lavori Finanziato	EURO 23.371.340,45
• Importo Complessivo Intervento	EURO 29.639.899,99

• Date	Dal 13.11.1996 al 16.09.1998
• Nome e indirizzo del Committente	<i>Comune di Bucciano (BN)</i>
• Principali mansioni e responsabilità	Incaricato della Progettazione Preliminare e Definitiva delle opere di <i>"Risanamento igienico-sanitario e di sistemazione idraulica del tratto del fiume Isclero compreso nei territori comunali di Moiano, Bucciano, Airola, Paolisi, Bonea, Rotondi, Cervinara e Montesarchio"</i>
• Importo Lavori relativi alla sola Classe VIII Cat.a	LIRE 11.513.550.000 (€ 5.946.252,33)
• Importo Complessivo Intervento	LIRE 107.402.326.300^(*) (€ 55.468.672,40^(*)) <small>(*) Importo complessivo anche di tutti gli altri lavori previsti e delle ulteriori somme a disposizione relative ai medesimi ulterior lavori)</small>

• Date	Dal 12.10.1998 al 30.06.2001
• Nome e indirizzo del Committente	<i>Comune di Palma Campania (NA)</i>
• Principali mansioni e responsabilità	Incaricato della Progettazione Preliminare, Definitiva ed Esecutiva nonché della Direzione dei Lavori relativi alla rete di fognatura a servizio della frazione “Castello”
• Importo Lavori relativi alla sola Classe VIII Cat.a	LIRE 3.074.000.000 (€ 1.587.588,51)

• Importo Complessivo Intervento	LIRE 6.445.000.000^(*) (€ 3.333.729,28^(*)) <small>(*) Importo comprensivo anche di tutti gli altri lavori previsti e delle ulteriori somme a disposizione relative ai medesimi ulterior lavori)</small>
• Date	Dal 07.11.1996 al 30.06.1997
• Nome e indirizzo del Committente	<i>Consorzio dei Comuni del Bacino NA1</i>
• Principali mansioni e responsabilità	Co-Incaricato, insieme a due altri professionisti (gli ingg. Luigi Argenzio e Giuseppe Marsella), della Progettazione Preliminare delle opere necessarie per la " <i>Sistemazione della strada vicinale Carmine - Realizzazione impianto idrico, rete fognaria e pubblica illuminazione.</i> "
• Importo Lavori relativi alla sola Classe VIII Cat.a	LIRE 1.253.184.067 (€ 647.215,56)
• Importo Complessivo Intervento	LIRE 4.445.000.000^(*) (€ 2.295.650,92^(*)) <small>(*) Importo comprensivo anche di tutti gli altri lavori previsti e delle ulteriori somme a disposizione relative ai medesimi ulterior lavori)</small>

INCARICHI PROFESSIONALI Ex CLASSE VIII attuali D04- D05	RETI IDRICHE
--	---------------------

• Date	Dal 3/11/2011 al 07/03/2018
• Nome e indirizzo del Committente	Comune di San Cipriano d'Aversa (CE)
• Principali mansioni e responsabilità	Progettazione Preliminare, Definitiva ed Esecutiva e Direzione Lavori, misure e contabilità dei " <i>Lavori di ristrutturazione e completamento della rete di distribuzione idrica a servizio del territorio comunale</i> "
• Importo Lavori	EURO 1.530.624,54
• Importo Complessivo Intervento	EURO 2.240.000,00

• Date	Dal 15.09.2011 al 06.03.2018
• Nome e indirizzo del Committente	Comune di Pratella (CE)
• Principali mansioni e responsabilità	Consulenza Specialistica a supporto del " <i>Progetto dei lavori di adeguamento della rete idrica comunale di Pratella</i> " (CIG Z7F0174057).
• Importo Prestazione	EURO 15.000,00
• Importo Lavori	EURO 4.939.564,68

• Date	Dal 23.04.2012 al 08.03.2018
• Nome e indirizzo del Committente	Comune di Paolisi (BN)
• Principali mansioni e responsabilità	Progettazione Preliminare, Definitiva ed Esecutiva e del Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione dei lavori di " <i>Ristrutturazione, potenziamento e completamento della rete idrica comunale</i> "
• Importo Prestazione	EURO 30.594,41

• <i>Importo Lavori</i>	EURO 2.781.615,82
• <i>Importo Complessivo Intervento</i>	EURO 3.906.367,22

• <i>Date</i>	Dal 27.09.2011 al 11.11.2016
• <i>Nome e indirizzo del Committente</i>	Comune di Mignano Monte Lungo (CE)
• <i>Principali mansioni e responsabilità</i>	<i>Progettazione Preliminare, Definitiva ed Esecutiva e Direzione Lavori, misure e contabilità dei "Lavori di ristrutturazione della rete idrica del centro abitato"</i>
• <i>Importo dei lavori</i>	EURO 1.954.352,20
• <i>Importo Complessivo Intervento</i>	EURO 2.622.690,17

• <i>Date</i>	Dal 01.09.2014 al 15.09.2014
• <i>Nome e indirizzo del Committente</i>	Ditta CO.CE.RE.ST . s.c., con sede in Caserta, alla Via Santa Chiara n. 42 (C.F.: 01727740613- P.IVA: 02655360614)
• <i>Principali mansioni e responsabilità</i>	Partecipazione, in qualità di Progettista Designato redattore dell'Offerta Migliorativa, al Bando di gara per l'appalto relativo alla esecuzione dei "Lavori di Ristrutturazione, Ampliamento e Completamento della rete idrica comunale" indetto dal Comune di Macerata Campania, da affidarsi mediante procedura aperta e con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi degli articoli 53, comma 2, lett. a), 55, comma 5 e 83 del D.lgs. 12 Aprile 2006, n.163. Codice CUP: J99B14000380002 - Codice CIG: 578836236E
• <i>Importo Prestazione</i>	EURO 4.000,00

• <i>Date</i>	Dal 07.01.2010 al 11.01.2010
• <i>Nome e indirizzo del Committente</i>	Comune di Limatola (BN)
• <i>Principali mansioni e responsabilità</i>	Incaricato di una "Consulenza tecnica afferente lavori di costruzione di una condotta idrica al servizio degli impianti produttivi esistenti e dell'area PIP Toraldo"
• <i>Importo Prestazione</i>	EURO 1.500,00

• <i>Date</i>	Dal 27.04.2004 a tutt'oggi (incarico in corso)
• <i>Nome e indirizzo del Committente</i>	Comune di Sassano (SA)
• <i>Principali mansioni e responsabilità</i>	Co-Incaricato in qualità di Capogruppo mandatario, insieme ad altri cinque professionisti (Dott. Arch. Antonio Bova; Dott. Ing. Aniello Corrado; Dott. Ing. Giovanni Cristiano; Dott. Ing. Bernardo Pisani; Dott. Arch. Nicola Risi), della progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva , nonché del Coordinamento della Sicurezza in fase di progettazione dei lavori per il "Miglioramento ed ampliamento rete idrica in Località 'Peglio' – Costruzione Serbatoio nel Comune di Sassano, e Ristrutturazione della Rete Idrica e di adduzione dalla 'Fontana degli Zingari' al Centro Abitato del Comune di San Giacomo". Progetto preliminare consegnato ed approvato
• <i>Importo Lavori</i>	EURO 1.244.000,00
• <i>Importo Complessivo Intervento</i>	EURO 1.671.740,00

• Date	Dal 17.01.2004 al 16.02.2007
• Nome e indirizzo del Committente	Comune di San Lorenzello (BN)
• Principali mansioni e responsabilità	Incaricato della progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva dei “Lavori di normalizzazione Acquedotto Comunale”. Progetto preliminare approvato con Delibera di G.M. n.118 del 18.09.2004. Progetto definitivo approvato con Delibera di G.M. n.130 del 29.09.2004. Progetto Esecutivo approvato con Determinazione n. 26 del 16/02/2007
• Importo Lavori	EURO 1.178.750,00
• Importo Complessivo Intervento	EURO 1.628.300,00

• Date	Dal 13.06.2003 al 13.09.2003
• Nome e indirizzo del Committente	Comune di Paolisi (BN)
• Principali mansioni e responsabilità	Co-Incaricato insieme ad un altro professionista (Dott. Ing. Giovanni Arganese), della realizzazione della progettazione esecutiva dei lavori di “ <i>Ristrutturazione e potenziamento della rete idrica comunale – 3° Lotto</i> ”.
• Importo Lavori	EURO 961.540,18
• Importo Complessivo Intervento	EURO 1.291.000,00

• Date	Dal 07.09.2001 al 31.12.2002
• Nome e indirizzo del Committente	Comune di Paolisi (BN)
• Principali mansioni e responsabilità	Co-Incaricato insieme ad un altro professionista (Dott. Ing. Giovanni Arganese), della realizzazione della progettazione esecutiva dei lavori di “ <i>Ristrutturazione e potenziamento della rete idrica comunale – 2° Lotto</i> ”. Incarico espletato - progetto esecutivo approvato ed opere realizzate)
• Importo Lavori	EURO 81.772,37
• Importo Complessivo Intervento	EURO 115.665,69

• Date	Dal 24.07.2002 a 13.02.2003
• Nome e indirizzo del Committente	<i>Comune di Grumo Nevano (NA)</i>
• Principali mansioni e responsabilità	Co-Incaricato insieme ad altri undici professionisti, (Dott. Ing. Carlo Camilleri – Capogruppo; Dott. Ing. Eliodoro Belmare; Prof. Ing. Francesco Pirozzi; Dott. Ing. Domenico Campanile; Dott. Arch. Albino Di Lorenzo; Dott. Ing. Michele La Vedova; Dott. Arch. Gaetano Festa; Dott. Ing. Dario Longobardi; Dott. Geol. Nicola Di Lillo; Dott. Ing. Luigi Panico; Dott. Geol. Renato Somma) della realizzazione della progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva dei “Lavori di adeguamento ed ampliamento delle rete idrica e fognaria comunale”. Progetto preliminare approvato con Deliberazione del Commissario Straordinario n. 154 del 22.08.2002. Progetto definitivo approvato con Deliberazione del Commissario Straordinario n. 221/2002 – Progetto esecutivo approvato con Deliberazione del Commissario Straordinario N.49 del 13.02.2003
• Importo Lavori Rete Idrica	EURO 2.566.320,43
• Importo Complessivo	EURO 5.061.916,52

• Date	Dal 07.09.2001 al 31.12.2002
• Nome e indirizzo del Committente	Comune di Paolisi (BN)
• Principali mansioni e responsabilità	Co-Incaricato insieme ad un altro professionista (Dott. Ing. Giovanni Arganese), della realizzazione della progettazione esecutiva dei lavori di "Ristrutturazione e potenziamento della rete idrica comunale – 1° Lotto". Incarico espletato - progetto esecutivo approvato ed opere realizzate)
• Importo Lavori	LIRE 297.422.301
• Importo Complessivo Intervento	LIRE 418.257.283

• Date	Dal 30.07.1999 al 18.06.2002
• Nome e indirizzo del Committente	Comune di San Felice a Cancellò (CE)
• Principali mansioni e responsabilità	Co-Incaricato insieme ad altri cinque professionisti (Dott. Ing.. Carlo Camilleri, Capogruppo mandatario - Dott. Ing. Aldo Ardito; Dott. Ing. Giovanni Arganese; Prof. Ing. Francesco Pirozzi; Dott. Ing. Filippo Venditti), della realizzazione della progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva della rete idrica a servizio delle frazioni Cancellò, S. Marco e Botteghino. Progetto definitivo già consegnato ed in via di approvazione da parte dell'Ente committente - conferenza dei servizi già effettuata in data 18.03.2002
• Importo Lavori	LIRE 9.375.352.400
• Importo Complessivo Intervento	LIRE 12.129.826.424

INCARICHI PROFESSIONALI Ex CLASSE III Cat. a	IMPIANTI DI DEPURAZIONE
---	--------------------------------

• Date	Dal 05.06.2020 al 31.07.2020
• Nome e indirizzo del Committente	Società Retail Buiding srl, con sede in Potenza (PZ), alla Via Ciccotti, n. 36/C – 85100 Potenza - P. Iva 01751220763
• Principali mansioni e responsabilità	Consulenza Tecnico-Scientifica relativa all'ex depuratore di Potenza, progettato dal Prof. Ing. Girolamo Ippolito, già Ordinario di Costruzioni Idrauliche, fino a tutto l'anno 1966, nell'Università di Napoli". Lettera di incarico in data 05.06.2020, con incarico accettato in data 22.06.2020.
• Importo Prestazione Professionale	EURO 5.000,00

• Date	Dal 15.01.2009 al 09.01.2014
• Nome e indirizzo del Committente	Comune di Giano Vetusto (CE)
• Principali mansioni e responsabilità	Progettazione Preliminare, Definitiva ed Esecutiva, Coordinamento della Sicurezza in fase di Progettazione, Direzione dei Lavori, Coordinamento della Sicurezza in fase di Esecuzione degli "Interventi di mitigazione e/o modifiche da apportare alla rete fognaria comunale e alla depurazione della stessa al servizio del territorio comunale in modo da renderli adeguati alle vigenti normative in materia."

• <i>Importo Lavori sola Classe III</i>	EURO 487.955,06
• <i>Importo Complessivo Intervento</i>	EURO 1.300.000,00

• <i>Date</i>	Dal 16.12.2013 al 14.02.2018
• <i>Nome e indirizzo del Committente</i>	Comune di Chianche (AV)
• <i>Principali mansioni e responsabilità</i>	<i>Progettazione Preliminare e Definitiva ed Esecutiva, il Coordinamento della Sicurezza in fase di Progettazione e di Esecuzione nonché la Direzione dei Lavori di "Adeguamento della Rete Fognaria Intercomunale dei Comuni di Chianche-Sant'Angelo a Cupolo"</i>
• <i>Importo Lavori sola Classe III</i>	EURO 327.834,00
• <i>Importo Complessivo Intervento</i>	EURO 2.402.943,20

• <i>Date</i>	Dal 18.05.2011 al 24.10.2012
• <i>Nome e indirizzo del Committente</i>	Comune di Roccamonfina (CE)
• <i>Principali mansioni e responsabilità</i>	<i>Progettazione Definitiva ed Esecutiva dei lavori di "Adeguamento della parte terminale della rete fognaria comunale e dell'impianto di depurazione a servizio della frazione Fontanafredda"</i>
• <i>Importo Lavori sola Classe III</i>	EURO 397.885,27
• <i>Importo Complessivo Intervento</i>	EURO 2.228.156,48

• <i>Date</i>	Dal 14.06.2011 al 30.06.2011
• <i>Nome e indirizzo del Committente</i>	Società Paolo De Luca Costruzioni Generali S.p.A., con sede Legale in Pozzuoli (NA), alla via Diocleziano, 23
• <i>Principali mansioni e responsabilità</i>	Redazione dell'Offerta Migliorativa e di tutti gli elaborati necessari per la partecipazione all'appalto integrato per i lavori di <i>"Realizzazione di un nuovo impianto di depurazione e della rete di collegamento afferente nel comune di Carpineto Romano (RM)"</i> - con Ente Appaltante l'ACEA S.p.A. di Roma
• <i>Importo Lavori</i>	EURO 2.857.599,40

• <i>Date</i>	Dal 08.02.2011 al 28.02.2011
• <i>Nome e indirizzo del Committente</i>	Società Paolo De Luca Costruzioni Generali S.p.A., con sede Legale in Pozzuoli (NA), alla via Diocleziano, 23
• <i>Principali mansioni e responsabilità</i>	<i>Redazione dell'Offerta Migliorativa e della Progettazione Esecutiva dei lavori per il "Risanamento igienico sanitario del Comune di Fonte Nuova 1° lotto: impianto di depurazione"</i>
• <i>Importo Lavori</i>	EURO 9.750.000,00

• <i>Date</i>	Dal 25.10.2007 al 05.11.2007
• <i>Nome e indirizzo del Committente</i>	Regione Campania
• <i>Principali mansioni e responsabilità</i>	Co-Incaricato insieme ad altri due professionisti (Dott. Ing. Giuseppe Enrico Bova e Prof. Dott. Giovanni Melluso), in qualità di esperto, di una Consulenza Tecnico-Scientifica sullo stato degli impianti di depurazione di cui al Progetto Speciale PS3 (impianti di Acerra, Cuma, Foce Regi Lagni, Marcianise e Napoli

	Nord) e sulle relative reti di collettori, oggetto della “Concessione per l’adeguamento e la realizzazione del sistema di collettori PS3 finalizzata alla “Verifica ed ai controlli degli impianti di depurazione e delle reti di collettori, mirati, in particolar modo, allo stato di manutenzione delle opere civili ed elettromeccaniche, della gestione e all’efficacia del processo depurativo””. Incarico completamente espletato con la consegna, in data 05.11.2007, della Relazione Finale e del relativo allegato fotografico.
• <i>Importo Prestazione</i>	EURO 12.500,00

• <i>Date</i>	Dal 31.07.2006 – in fase di completamento
• <i>Nome e indirizzo del Committente</i>	<i>Sindaco di Benevento</i> , nella qualità di Legale rappresentante del PRUSST–Calidone
• <i>Principali mansioni e responsabilità</i>	Incaricato di una “ Consulenza Tecnico-Scientifica finalizzata all’esame e alla risoluzione delle problematiche connesse: a) alla corretta ubicazione dell’impianto di depurazione a servizio della Città di Benevento, anche in relazione ad eventuali fenomeni alluvionali che potrebbero interessare l’area di sedime dell’impianto stesso, b) alla realizzazione della rete comprensoriale di collettori fognari destinati a convogliare, all’impianto di depurazione, i reflui e le portate di prime piogge che non trovano, attualmente, adeguato recapito; c) assistenza all’Ufficio di Coordinamento del Prusst Calidone in conformità della procedura di cui al documento di attuazione n.17
• <i>Importo Prestazione effettuata</i>	EURO 200.000,00

• <i>Date</i>	Dal 23.04.2002 al 15.05.2002
• <i>Nome e indirizzo del Committente</i>	Comune di Limatola (BN)
• <i>Principali mansioni e responsabilità</i>	Incaricato per l’esame del progetto dell’impianto di depurazione di Dugenta, con particolare riguardo alle ripercussioni ambientali indotte dalla sua realizzazione ed ai vantaggi conseguenti alla sua delocalizzazione. Incarico espletato
• <i>Importo Prestazione</i>	EURO 1.024,00

INCARICHI PROFESSIONALI Ex CLASSE VI	STRADE
---	---------------

• <i>Date</i>	Dal 12.01.2015 al 12.11.2014
• <i>Nome e indirizzo del Committente</i>	Ditta Francesco Comune Costruzioni s.r.l., con sede in Giugliano in Campania (NA), alla Via Dante Alighieri n.78 (P. IVA 05036651213)
• <i>Principali mansioni e responsabilità</i>	Partecipazione, in qualità di Capogruppo Mandatario del RTP indicato, alla redazione dell’Offerta Migliorativa relativa alla gara per i lavori di “Riqualificazione finalizzata allo sviluppo urbano ed al recupero ambientale del territorio” - POR Campania FESR 2007/2013 – O.O. 6.3 “Città solidali e scuole aperte” Iniziative di Accelerazione della spesa – D.D. n° 252 del 08/08/2014 - Codice CUP: I94E14000200006 - Codice CIG: 6037985ED5
• <i>Importo Prestazione</i>	EURO 3.500,00

• <i>Date</i>	Dal 12.06.2008 a tutt’oggi
• <i>Nome e indirizzo del Committente</i>	Comune di Giugliano in Campania (NA),

• Principali mansioni e responsabilità	Progettazione Definitiva ed Esecutiva, della Direzione dei lavori, delle Misure e Contabilità, Coordinamento della Sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione per la realizzazione dei lavori di "Sistemazione strada e realizzazione marciapiedi di via Ripuarìa – 1° lotto e 2° lotto"
• Importo Lavori	EURO 1.043.602,33
• Importo Complessivo Intervento	EURO 1.464.811,21

• Date	Dal 07.10.2008 a tutt'oggi
• Nome e indirizzo del Committente	Comune di Giano Vetusto (CE)
• Principali mansioni e responsabilità	Co-Incaricato insieme ad altri tre professionisti (Dott. Ing. Pasquale Ranucci – Capogruppo Mandatario – Prof. Ing. Francesco Pirozzi; Dott. Arch. Francesco Ranucci - mandanti), della Progettazione Preliminare, Definitiva ed Esecutiva degli "Interventi di mitigazione e/o modifiche da apportare alla rete fognaria comunale e alla depurazione della stessa al servizio del territorio comunale in modo da renderli adeguati alle vigenti normative in materia." Progetto preliminare eseguito nel 2009 ed approvato con Deliberazione della Giunta Comunale :4 del R.C., del 15.01.2009, prot. n. 240 del 22 gennaio 2009 - Progettazione definitiva approvata con Deliberazione della Giunta Comunale n.45 del R.G., Prot. N.1802 del 28.05.2009)
• Importo Lavori sola Classe VI	EURO 145.861,80
• Importo Complessivo Intervento	EURO 1.300.000,00

• Date	Dal 30.12.2006 al 30.04.2007
• Nome e indirizzo del Committente	Comune di Caggiano (SA)
• Principali mansioni e responsabilità	Co-Incaricato insieme ad altri sette professionisti (Dott. Arch. Carlo Cuomo; Dott. Arch. Antonino Morrone; Dott. Ing. Giuseppe Giannattasio; Dott. Ing. Domenico Morrone; Dott. Ing. Luigi Daniele; Prof. Ing. Massimo Ramondini; Dott. Geol. Salvatore Valisena), della redazione di uno Studio di Fattibilità degli interventi per la "Messa in sicurezza costone roccioso centro storico e adeguamento sistema di smaltimento delle acque meteoriche".
• Importo Lavori sola Classe VI	EURO 52.000,00
• Importo Complessivo Intervento	EURO 3.698.363,95

• Date	Dal 12.10.1998 al 01.01.2001
• Nome e indirizzo del Committente	Comune di Palma Campania (NA)
• Principali mansioni e responsabilità	Co-Incaricato insieme a un giovane professionista (Dott. Ing. Aniello D'Avino), della Progettazione Preliminare, Definitiva ed Esecutiva nonché Direzione dei Lavori delle opere necessarie per la "Sistemazione dell'alveo Pistone, di collegamento tra la strada Provinciale Vico e Via Lauri tratto terminale relativo alla rete fognaria a servizio della frazione Castello."
• Importo Lavori sola Classe VI	LIRE 870.000.00
• Importo Complessivo Intervento	LIRE 6.445.000.000

INCARICHI PROFESSIONALI Ex CLASSE I Cat. g	STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO
• Date	29 Giugno 2003
• Nome e indirizzo del Committente	Commissario di Governo Delegato per il Superamento all’Emergenza Socio – Economico - Ambientale nel Bacino Idrografico del fiume Sarno (ex Ordinanza n.3270 del 12.3.2003 del Consiglio dei Ministri)
• Principali mansioni e responsabilità	Co-Incaricato insieme ad altri tre professionisti (Dott. Ing. Roberto Boccia; Dott. Ing. Carlo Camilleri; Dott. Ing. Alberto Herrmann), nella qualità di Capogruppo Mandatario e di Direttore dei lavori - della Progettazione Esecutiva, del Coordinamento della Sicurezza in fase di progettazione e della Direzione dei Lavori inclusi sia nella Prima, sia nella Seconda che nella Terza delle tre “Perizia di Variante, di Assestamento e Suppletiva” redatte relativamente alla “Rete di collettori affluente al depuratore a servizio del sub-comprensorio n°1 del bacino del Medio Sarno – Rete collettori al servizio dei comuni di Pompei, S. Antonio Abate, Scafati”. Progetto di Terza perizia approvato con Ordinanza Commissariale n.710 del 04.07.2007 (Prot.9102/AG.ORD.);
• Importo Lavori Terza Perizia Sola Classe I Cat. g	EURO 13.330.710,13
• Importo Complessivo Terza Perizia	EURO 46.061.291,07.

INCARICHI PROFESSIONALI Ex CLASSE III attuale IA - B 00	IMPIANTI : PUBBLICA ILLUMINAZIONE
• Date	Dal 30.12.2006 a Aprile 2007
• Nome e indirizzo del Committente	Comune di Caggiano (SA)
• Principali mansioni e responsabilità	Co-Incaricato insieme ad altri sette professionisti (Dott. Arch. Carlo Cuomo; Dott. Arch. Antonino Morrone; Dott. Ing. Giuseppe Giannattasio; Dott. Ing. Domenico Morrone; Dott. Ing. Luigi Daniele; Prof. Ing. Massimo Ramondini; Dott. Geol. Salvatore Valisena), della redazione di uno Studio di Fattibilità degli interventi per la “Messa in sicurezza costone roccioso centro storico e adeguamento sistema di smaltimento delle acque meteoriche”.
• Importo Lavori sola Classe III	EURO 65.000,00
• Importo Complessivo Intervento	EURO 3.698.363,95

• Date	Dal 12.10.1998 al 2001
• Nome e indirizzo del Committente	Comune di Palma Campania (NA)
• Principali mansioni e responsabilità	Co-Incaricato insieme a un giovane professionista (Dott. Ing. Aniello D’Avino), della Progettazione Preliminare, Definitiva ed Esecutiva nonché Direzione dei Lavori delle opere necessarie per la “ <i>Sistemazione dell’alveo Pistone, di collegamento tra la strada Provinciale Vico e Via Lauri tratto terminale relativo alla rete fognaria a servizio della frazione Castello.</i> ” Progetti Preliminare, Definitivo ed Esecutivo già approvati (rispettivamente, con Delibere di G.M. n.140 del 12.05.1999, n. 69 del 22.03.2000 e n.105 del 19.05.2000). Incaricato anche della Direzione dei Lavori (Determinazione n.206 del 12.12.2000 del

	Dirigente del Settore Lavori Pubblici (Reg. Gen. N. 1175 del 13.12.2000), con incarico di completamente espletato nel 2001
• <i>Importo Lavori sola Classe III Cat. c</i>	LIRE 50.000.000
• <i>Importo Complessivo Intervento</i>	LIRE 6.445.000.000

INCARICHI PROFESSIONALI CLASSE IX Cat. b	OPERE METALLICHE SPECIALI
---	----------------------------------

• <i>Date</i>	Dal 30.12.2006 al 30.04.2007
• <i>Nome e indirizzo del Committente</i>	Comune di Caggiano (SA)
• <i>Principali mansioni e responsabilità</i>	Co-Incaricato insieme ad altri sette professionisti (Dott. Arch. Carlo Cuomo; Dott. Arch. Antonino Morrone; Dott. Ing. Giuseppe Giannattasio; Dott. Ing. Domenico Morrone; Dott. Ing. Luigi Daniele; Prof. Ing. Massimo Ramondini; Dott. Geol. Salvatore Valisena), della redazione di uno Studio di Fattibilità degli interventi per la "Messa in sicurezza costone roccioso centro storico e adeguamento sistema di smaltimento delle acque meteoriche".
• <i>Importo Lavori sola Classe IX</i>	EURO 900.000,00
• <i>Importo Complessivo Intervento</i>	EURO 3.698.363,95

INCARICHI PROFESSIONALI CLASSE I Cat. D	RESTAURI ARTISTICI
--	---------------------------

• <i>Date</i>	Dal 30.12.2006 a Aprile 2007
• <i>Nome e indirizzo del Committente</i>	Comune di Caggiano (SA)
• <i>Principali mansioni e responsabilità</i>	Co-Incaricato insieme ad altri sette professionisti (Dott. Arch. Carlo Cuomo; Dott. Arch. Antonino Morrone; Dott. Ing. Giuseppe Giannattasio; Dott. Ing. Domenico Morrone; Dott. Ing. Luigi Daniele; Prof. Ing. Massimo Ramondini; Dott. Geol. Salvatore Valisena), della redazione di uno Studio di Fattibilità degli interventi per la "Messa in sicurezza costone roccioso centro storico e adeguamento sistema di smaltimento delle acque meteoriche".
• <i>Importo Lavori sola Classe III</i>	EURO 192.000,00
• <i>Importo Complessivo Intervento</i>	EURO 3.698.363,95

INCARICHI PROFESSIONALI QUALE CONSULENTE DEL CONSIGLIO DI STATO, DI PROCURE, ENTI PUBBLICI, DITTE E PRIVATI CITTADINI
--

• <i>Date</i>	Dal 11.11.2019 al 03.03.2020
• <i>Nome e indirizzo del Committente</i>	Procura della Repubblica presso il Tribunale di Teramo

• Principali mansioni e responsabilità	Consulenza tecnica finalizzata ad individuare l'eventuale sversamento, da parte di privati, nel territorio comunale di Giulianova, di acque contaminate in acque demaniali
• Date	Da 2019 al 06.08.2019
• Nome e indirizzo del Committente	Procura della Repubblica presso il Tribunale di L'Aquila
• Principali mansioni e responsabilità	Consulenza tecnica finalizzata ad individuare l'eventuale contaminazione delle acque ad uso idropotabile tratte dall'acquifero del Gran Sasso e distribuite alla popolazione dell'aquilano, nonché l'eventuale contaminazione dell'acquifero del Gran Sasso per effetto delle attività svolte da diversi Enti e Soggetti
• Date	Dal 2017 al 07.2018
• Nome e indirizzo del Committente	Procura della Repubblica presso il Tribunale di Teramo
• Principali mansioni e responsabilità	Consulenza tecnica finalizzata ad individuare l'eventuale contaminazione delle acque ad uso idropotabile tratte dall'acquifero del Gran Sasso e distribuite alla popolazione del teramano, nonché l'eventuale contaminazione dell'acquifero del Gran Sasso per effetto delle attività svolte da diversi Enti e Soggetti
• Date	Da 05.2015 a 07.2015
• Nome e indirizzo del Committente	Procura della Repubblica presso il Tribunale di Santa Maria Capua Vetere
• Principali mansioni e responsabilità	Consulenza tecnica finalizzata a verificare la correttezza di lavori di sistemazione idrogeologica in corso di esecuzione nel territorio comunale di Formicola (CE)
• Date	Da 01.02.2015 a 28.02.2015
• Nome e indirizzo del Committente	Ditta Costrame srl
• Principali mansioni e responsabilità	Consulenza tecnica di parte volta ad accertare le reali cause del crollo di un edificio in Afragola (NA), in data 31.07.2010, inizialmente attribuita ad infiltrazioni provenienti da uno dei condotti fognari esercito dalla suddetta Ditta
• Date	Da 2010 al 2010
• Nome e indirizzo del Committente	V Sezione del Consiglio di Stato
• Principali mansioni e responsabilità	Consulenza tecnica volta ad individuare quale, tra due Ditte concorrenti nell'aggiudicazione di un appalto pubblico nel Comune di Miggiano (Puglia), dovesse, alla luce delle norme vigenti in materia di Lavori Pubblici, effettivamente aggiudicarsi l'Appalto
• Date	Da 2005 al 03.2007
• Nome e indirizzo del Committente	I Sezione Civile del Tribunale di Salerno
• Principali mansioni e responsabilità	Integrazioni, relativamente ad ulteriori quesiti posti dalle Parti, in relazione alla Consulenza già svolta, su incarico in data 07.06.1999, al fine di accertare le cause dei fenomeni erosivi sviluppatasi lungo il litorale di Casalvelino (SA).
• Date	Dal 2004 al 2004

• Nome e indirizzo del Committente	Procura della Repubblica presso il Tribunale di Nocera Inferiore
• Principali mansioni e responsabilità	Consulenza tecnica per accertare le cause del movimento franoso che, in data 04 marzo 2005, ha interessato le pendici del Monte Vescovado, nel territorio comunale di Nocera inferiore, determinando la morte e il ferimento di diverse persone, travolte dall'ondata di fango conseguente allo smottamento
• Date	Da 08.10.2003 al 12.07.2004
• Nome e indirizzo del Committente	Procura della Repubblica presso il Tribunale di Torre Annunziata
• Principali mansioni e responsabilità	Consulenza tecnica volta ad individuare l'idoneità dell'impianto di depurazione sito in Località Marina Grande di Sorrento anche riguardo alla tipologia ed alla qualità dei reflui ed alla vigente normativa
• Date	Da 12.2002
• Nome e indirizzo del Committente	TAR Molise
• Principali mansioni e responsabilità	Consulenza tecnica volta ad individuare i tracciati di alcuni valloni ubicati nel Comune di Colletorto, gli Enti competenti sui vari tratti, se il Comune di Colletorto, nella realizzazione di una strada, avesse modificato il percorso di uno dei fossi oggetto di consulenza, e quali alterazioni ambientali il vallone stesso avesse dovuto subire
• Date	Da 31.07.1999 al 25.10.2002
• Nome e indirizzo del Committente	Procura della Repubblica presso il Tribunale di Melfi
• Principali mansioni e responsabilità	Consulenza tecnica per accertare le cause delle ondate di fango sassi, tronchi e detriti che in data 24 e 25 luglio 1999 hanno interessato, sulle pendici del Monte Vulture, il vallone Bosco Laviano con la sottostante contrada Vessinella di Melfi e il Vallone dei Grigi con il sottostante sedime dello stabilimento Gaudianello Monticchio
• Date	Dal 1998 al 2000
• Nome e indirizzo del Committente	Procura della Repubblica presso il Tribunale di Nocera Inferiore
• Principali mansioni e responsabilità	Consulenza tecnica per accertare le cause delle ondate di fango che, il 5 maggio del 1998, provocarono, a Sarno, la morte di circa 140 persone.
• Date	Da 1998 al 2000
• Nome e indirizzo del Committente	Procura della Repubblica presso il Tribunale di Salerno
• Principali mansioni e responsabilità	Consulenza tecnica di accertare le cause delle ondate di fango che, il 5 maggio del 1998, provocarono, a Siano e Bracigliano, la morte di circa 15 persone
• Date	Da 1997 a 1997
• Nome e indirizzo del Committente	Comune di Giugliano in Campania (NA)
• Principali mansioni e responsabilità	Consulenza tecnica per il Comune nell'ambito di una causa promossa presso il Tribunale Regionale delle Acque Pubbliche della Regione Campania al fine di accertare le responsabilità delle esondazioni che, in data 3 e 4 ottobre 1992, avevano colpito i terreni latitanti l'Alveo dei Camaldoli, in località "Ponte della

	Risiera”, provocando ingenti danni alle colture e ai beni ricadenti nelle aree interessate dai fenomeni alluvionali
• Date	Da 15.01.1997 a 30.06.1997
• Nome e indirizzo del Committente	Procura della Repubblica presso il Tribunale di Nocera Inferiore
• Principali mansioni e responsabilità	Consulenza tecnica per accertare le cause del movimento franoso che, in data 10/01/1997, ha interessato la collina di San Pantaleone, nel territorio comunale di Pagani (SA), determinando la morte di una persona
• Date	Dall’anno 2012 all’anno 2016
• Nome e indirizzo del Committente	Condominio “Il Caleidoscopio”
• Principali mansioni e responsabilità	Consulenze tecniche di parte (di difesa sia nei confronti di privati, sia di fronte al TAR Campania – Sezione di Salerno- sia nei confronti della Procura della Repubblica di Salerno) volte ad accertare le reali cause del fenomeno franoso che ha interessato il versante collinare quasi sottostante il medesimo condominio

ATTREZZATURE HARDWARE DISPONIBILI

- n.1 pc Desktop a 64-bit, dotato di processore "INTEL Core i7-9700 CPU @3.00 GHz", di n.1 Hard Disk della capacità di 990 GigaBites, una memoria RAM di 16.0 GB, un masterizzatore per DVD/CD-ROM, una scheda grafica "NVIDIA GeoForce GTX 1050", uno schermo ad alta risoluzione da 22", e sistema operativo WINDOWS 10-Pro 64-bit
- n.1 pc portatile "HP Zbook" a 64-bit, dotato di processore "INTEL Core i7-10750H @2.60GHz", di n.1 Hard Disk SSD della capacità di 512 GigaBites, una memoria RAM di 32.0 GB, una scheda grafica "Intel UHD Graphics" da 6.0 GB, uno schermo ad alta risoluzione da 15.4", e sistema operativo WINDOWS 10
- n.1 pc portatile "Sony VAIO" a 64-bit, dotato di processore "INTEL Core i7-3632QM CPU @2.20GHz", di n.1 Hard Disk della capacità di 668 GigaBites, una memoria RAM di 8.0 GB, un masterizzatore per DVD/CD-ROM, una scheda grafica "AMD Radeon HD 7550M/7650M Graphics", uno schermo ad alta risoluzione da 15.4", e sistema operativo WINDOWS 8.1
- n.1 pc Desktop a 64-bit dotato di processore "INTEL Core i3-4170 CPU @ 3.70GHz", di n.1 Hard Disk della capacità di 821 GigaBites, una memoria RAM di 4.0 Gigabites, un masterizzatore per DVD/CD-ROM, una scheda grafica "Intel HD Graphics 4400" e un video grafico a colori Samsung 22" e sistema operativo WINDOWS 10-Pro 64-bit;
- n. 1 stampante a colori, a getto di inchiostro, formato A3/A4, modello HP-1280;
- n. 1 stampante laser di rete, B/N, formato A3/A4, modello HP Laser Jet M5035 MFP;
- n. 2 stampanti laser, B/N, a getto di inchiostro, modello HP Laser Jet P1102;
- n.1 Router per collegamento veloce ADSL ad internet.

ATTREZZATURE SOFTWARE DISPONIBILI

L'Ing. Pianese, in qualità di docente da numerosi anni direttamente impegnato nella risoluzione di problemi di natura tecnico-scientifica che richiedono la messa a punto di adeguati modelli matematici destinati alla simulazione numerica dei fenomeni indagati, sono esperti nell'implementazione e nel successivo uso di software applicativi originali destinati allo studio dei sistemi idraulici complessi e delle loro parti componenti. Inoltre, è in possesso delle autorizzazioni all'uso di numerosi pacchetti applicativi molto diffusi in campo tecnico.

Per quanto riguarda i programmi di elaborazione direttamente implementati dall'Ing. Pianese, e gli altri codici a propria disposizione, anch'essi di notevole rilevanza applicativa, può qui valere la pena richiamare i seguenti pacchetti:

- Programma "TR-PL" ("TReatment PLants"), in Basic avanzato (Visual Basic 6.0), destinato all'analisi delle cinetiche che si sviluppano all'interno delle singole fasi di un qualsivoglia tipo di impianto di depurazione;
- Programma "FOGNE NEW", in Basic avanzato (Quick Basic), atto alla verifica di reti di fognatura comunque complesse e caratterizzate da collettori di qualsiasi forma e dimensione con uno qualsiasi dei seguenti metodi di calcolo: a) metodo dell'invaso completo (nella forma proposta da Supino e successivamente adattata da Pianese); b) metodo della corrivazione; c) metodo dell'invaso semplificato (nella forma proposta dal Prof. Iannelli); d) metodo razionale (nella forma proposta da Schaake);
- Programma "DRAINET" (DRAINageNETworks), in Basic avanzato (Visual Basic 6.0), atto all'analisi dei fenomeni di moto vario e non uniforme che si sviluppano in reti a pelo libero comunque complesse, quali le reti di fognatura, e al loro dimensionamento e verifica alla luce di un approccio variazionale del tipo di quello implicitamente adottato nei metodi dell'invaso e della corrivazione (l'unico idoneo a portare debitamente in conto l'informazione pluviometrica effettivamente ad oggi disponibile, basata sulla individuazione dei massimi annuali delle altezze di pioggia in assegnate durate e nella loro

elaborazione statistica);

- Programma "*PROFILI*", in Basic avanzato (Quick Basic), atto al tracciamento automatico, in formato .DXF, di profili longitudinali di strade, alvei e fogne, a partire da dati (distanze parziali e quote) dedotte da planimetrie e/o cartografie disponibili;
- Programma "*1D-UFM*" (*1 Dimensional_Unsteady Flow Model*), in Basic avanzato (Visual Basic 6.0), basato su due distinti metodi di calcolo (quello "integrale" e quello ai "volumi finiti"), atto all'analisi dei fenomeni di moto vario in reti di collettori, canali e corsi d'acqua con caratteristiche comunque variabili lungo il percorso e nella sezione trasversale, nonché alla modellazione dei fenomeni di colata rapida di fango e di detriti;
- Programma "*2D-UFM*" (*2 Dimensional_Unsteady Flow Model*), in Basic avanzato (Visual Basic 6.0), di tipo bidimensionale e basato sul metodo dei "Volumi Finiti" e sull'utilizzazione di un grigliato di calcolo particolarmente adattativo, costituito da "celle triangolari", atto all'analisi dei fenomeni di moto vario in aree a rischio di alluvione comunque conformate, e per l'individuazione delle modalità di flusso e delle spinte statiche e dinamiche di colate di fango e di detriti;
- Programma "*1D-UFM_STRONG*" (*1-Dimensional-Unsteady-Flow-Model_Sediment-Transport-Routing-Oriented-to-a-Number-of-Grain-sizes-simulation*), in Basic avanzato (Visual Basic 6.0), basato su due distinti metodi di calcolo (quello "integrale" e quello ai "volumi finiti"), atto all'analisi dei fenomeni di moto vario in reti di collettori, canali e corsi d'acqua con caratteristiche comunque variabili lungo il percorso e nella sezione trasversale, nonché alla modellazione dei fenomeni di evoluzione d'alveo e di trasporto solido al fondo e in sospensione valutato per classi granulometriche;
- Codice *SMS vers. 9.2*, destinato alla modellazione bidimensionale di fenomeni di propagazione delle piene, e dei fenomeni di sedimentazione ed erosione nei bacini lacuali.
- Codice *Visual MODFLOW vers. 4.2*, destinato alla modellazione tridimensionale, agli elementi finiti, delle variazioni spazio-temporali delle falde freatiche o in pressione, e della propagazione di eventuali contaminanti all'interno delle falde.
- Programma "*STEADY*", in Basic avanzato (Visual Basic 6.0), atto alla verifica, in condizioni di moto permanente, di reti di adduzione e di distribuzione idrica in pressione comunque complesse, magliate e non (tra i quali le reti di distribuzione idrica ad uso idropotabile e quelle per l'irrigazione), caratterizzate da tubazioni anche di materiale costitutivo differente e da differenti formule di resistenza, dalla presenza di uno o più impianti di sollevamento con pompe singole o in parallelo, dall'esistenza di uno o più serbatoi, eventualmente a quota variabile in relazione all'entrata in funzione dello scarico di superficie;
- Programma "*UNSTEADY*", in Basic avanzato (Visual Basic 6.0), per l'analisi dei fenomeni di moto vario che possono realizzarsi nei sistemi in pressione, comunque complessi, quali le reti idriche a servizio dei centri urbani e delle zone irrigue e le condotte di mandata degli impianti di sollevamento eventualmente a servizio delle reti di fognatura. Il Codice è completamente interfacciato col programma "*STEADY*" sopra descritto;
- Programma "*QUALNET*", in Basic Avanzato (Visual Basic 6.0), destinato alla valutazione delle modificazioni delle caratteristiche di qualità delle acque defluenti all'interno di reti di adduzione e di distribuzione idrica in pressione in conseguenza di fenomeni di mescolamento, di fenomeni di autodecadimento e di reazioni fisico-chimiche. Il Codice è completamente interfacciato col programma "*STEADY*" sopra descritto
- Programma "*HYDROL-1*", in Basic avanzato (Quick-Basic), volto all'analisi statistica dei massimi annuali delle altezze di pioggia in assegnate durate e alla successiva individuazione delle curve di probabilità pluviometriche, indispensabili per la progettazione/verifica delle reti di fognatura;

- Programma "HYDROL-2", in Basic avanzato (Quick-Basic), atto alla valutazione, attraverso un approccio variazionale abbinato ad uno qualsiasi dei modelli di trasformazione afflussi/deflussi di norma utilizzati in campo tecnico (metodo della corrivazione; metodo dell'invase lineare; metodo di Nash; metodo di Weibull), dei massimi annuali delle portate medie defluenti in assegnate durate e, più in particolare, delle massime portate istantanee. Per quanto invece riguarda i programmi di elaborazione, di archiviazione e di grafica direttamente a disposizione dell'ing. Pianese, può qui valere la pena richiamare i seguenti pacchetti applicativi:
 - programmi di word processing come WORD;
 - programmi di elaborazione e di graficizzazione di risultati, del tipo EXCEL;
 - programmi per la formazione di data-base, quali ACCESS;
 - Programmi per la realizzazione di sistemi informativi territoriali, quali QGIS;
 - programmi di grafica assistita (AUTOCAD 2007, 2021);
 - programmi di calcolo strutturale per analisi dinamiche e statiche, quali WINSAP 2000, WINSTRU e CDS 15.
 - programmi di calcolo strutturale per analisi dinamiche e statiche, agli elementi finiti, di: muri di contenimento, paratie di pali, briglie e scolarie in c.a., della GEOSTRU

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

BREVE SINTESI DELLE ATTIVITÀ PROFESSIONALI SVOLTE

Il prof. ing. D. Pianese è un esperto in materia di Lavori Pubblici e, più in particolare, nella risoluzione di problemi connessi:

- All'*Idrologia*, sia con riferimento all'utilizzazione delle risorse idriche disponibili in una data regione che con riferimento alle problematiche di difesa dalle piene;
 - Alla *propagazione di colate di fango e di detriti lungo valloni e/o aree pedemontane*;
 - Alla *Protezione idraulica del territorio* nei confronti del rischio di alluvione;
 - Alle *Sistemazioni idrauliche dei corsi d'acqua* e dei relativi bacini idrografici.
 - Alle *Sistemazioni idrauliche di versanti*;
 - Alla *Progettazione e Gestione delle Reti di Distribuzione Idrica (urbane ed irrigue)*;
 - Alla *Progettazione e Gestione delle Reti urbane di Drenaggio (reti fognarie)*;
 - Alla *Progettazione e Gestione delle Reti rurali di drenaggio (reti di bonifica)*;
- Con riferimento a tali problematiche, il Prof. Pianese si è infatti dovuto interessare, in più occasioni, anche in campo strettamente professionale:
- a) della modellazione fisico-matematica dei processi che regolano il deflusso delle acque sia lungo i reticoli idrografici che sulle aree soggette a fenomeni di inondazione, e della loro interazione con strutture presenti in alveo o sulle aree inondate;
 - b) della perimetrazione delle aree a rischio di colata e della progettazione di opportune opere di mitigazione nei confronti di tali fenomeni;
 - c) della valutazione dell'apporto solido proveniente dai versanti di un bacino;
 - d) del trasporto di materiale solido da parte dei corsi d'acqua naturali e della loro evoluzione morfologica sia per cause naturali che in conseguenza di interventi antropici;
 - e) delle variazioni delle caratteristiche di qualità delle acque defluenti lungo corsi d'acqua naturali per effetto di fenomeni di contaminazione;
- Inoltre, il Prof. Pianese ha anche maturato una discreta esperienza sulle

problematiche che sovrintendono allo sviluppo dei fenomeni di *erosione costiera*, essendosene più volte interessato sia per conto di Autorità di Bacino che su mandato di giudici istruttori.

Il Prof. Pianese è, altresì, un esperto di

- *Progettazione ottimizzata e gestione ottimizzata di Reti Idriche, di Reti Fognarie e di Reti di Bonifica*, avendo provveduto a mettere a punto e a pubblicare su riviste internazionali specialistiche degli approcci innovativi, implementati in specifici softwares originali, per il dimensionamento, anche su basi probabilistiche, di tali reti
- *Costruzione di Reti di fognatura*, avendo provveduto alla progettazione e alla Direzione dei Lavori di numerose reti a servizio sia di complessi civili che industriali;
- *Progettazione e gestione di Reti di adduzione e di distribuzione idrica*, ad uso sia idropotabile che irriguo, essendosene interessato, dal punto di vista professionale e scientifico, sia nei riguardi della difesa dai fenomeni di moto vario, sia nei confronti dell'affidabilità, sia nei confronti del monitoraggio e dell'esercizio, sia con riferimento alla qualità delle acque defluenti nei sistemi in pressione e successivamente distribuite all'utenza.

Infine,

☞ ha fatto parte o fa parte: a) del "*Gruppo Nazionale per la Difesa dalle Catastrofi idrogeologiche*", operante sotto l'egida del Consiglio Nazionale delle Ricerche, b) dei gruppi di ricerca interuniversitari "*Morfodinamica Fluviale e Costiera*", e "*Affidabilità dei sistemi acquedottistici*" finanziati dal Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica;

☞ è stato **Responsabile Scientifico**, per conto del Centro Regionale di Competenza "*AMRA- Analisi e Monitoraggio del Rischio Ambientale*", dell'Attività a.2 "Sistema Integrato per il preannuncio, il riconoscimento ed il controllo degli eventi idrogeologici estremi (Delibera di G.R. della Campania n.166 del 06.02.2004), che si svilupperà nell'ambito dell'Azione A della Misura 1.6 del POR Campania 2000-2006. Nominato con nota n. _041215/377DIR_ del __15/12/2004__ del Coordinatore Scientifico dell'AMRA; **Importo delle attività di Studio: Euro 1.500.000,00**

☞ E' **Coordinatore nazionale** della Linea 2 - "*Dissesti idrogeologici e loro effetti*" - della ricerca nazionale "*Diagnostica e salvaguardia di manufatti architettonici con particolare riferimento agli effetti derivanti da eventi sismici ed altre calamità naturali*", finanziata dal MIUR col Fondo Speciale per lo sviluppo della ricerca di interesse strategico (art. 51, comma 9, della Legge 449/1997), il cui bando, del 10.05.2000, è stato pubblicato sulla G.U. 22.8.2000, n. 195;

☞ E' stato **Coordinatore scientifico** di due diversi progetti di ricerca, finanziati dal Commissariato di Governo per l'Emergenza Idrogeologica nella Regione Campania, sul tema, rispettivamente della "*Modellazione numerica dei fenomeni di colata rapida*", e del "*Monitoraggio del regime idrico nelle coltri piroclastiche ai fini dell'individuazione delle condizioni di innesco dei fenomeni di colata*".

☞ E' stato **Responsabile Tecnico-Scientifico** di una convenzione tra il Dipartimento di Ingegneria Idraulica ed Ambientale "G. Ippolito" e il CAVET (Consorzio Alta Velocità Emilia e Toscana, dal titolo "*Studio metodologico finalizzato: alla individuazione dei sistemi ottimali per il drenaggio, il trattamento e/o lo smaltimento sia delle acque meteoriche ricadenti sulle aree dei cantieri a servizio delle gallerie ferroviarie della linea ferroviaria ad alta velocità, attualmente in corso di realizzazione, che delle acque derivanti dalle operazioni di scavo delle stesse gallerie; alla valutazione degli effetti ambientali legati allo smaltimento delle suddette acque nei corpi idrici ricettori*";

☞ E' stato **Responsabile Tecnico-Scientifico** di una convenzione tra il Dipartimento di Ingegneria Idraulica ed Ambientale "G. Ippolito" e la GRAPHO srl, nell'ambito del Programma Operativo regionale 2000-2006, Misura 7.1 – Unità Operativa per l'informazione, la pubblicità e il sistema informativo del P.O.R. Campania 2000-2006

☞ E' **Responsabile Tecnico-Scientifico** di un gruppo di ricerca operante, presso il Dipartimento di Ingegneria Idraulica, Geotecnica ed Ambientale dell'Università di Napoli Federico II, nell'ambito del MURST (Finanziato con Fondi PRIN 2008 - CUP: E61J10000020001), dal titolo "*Affidabilità e sicurezza dei sistemi di adduzione e di distribuzione idrica in pressione nei riguardi dei livelli di servizio da garantire all'utenza e della protezione dai fenomeni di contaminazione, anche intenzionale, delle acque da distribuire*".

☞ E' **Coordinatore scientifico** di una convenzione tra il "Dipartimento di Ingegneria Idraulica, Geotecnica e Ambientale" e "l'Ansaldo S.t.s." S.p.a. finalizzata a fornire una "*Consulenza idrologica, geologica, geotecnica, idraulica, relativamente alle aree interessate dalla realizzazione del deposito/officina a servizio della Linea 6 della Metropolitana di Napoli*".

☞ E' **Responsabile Tecnico-Scientifico** di un gruppo di ricerca operante, presso il Dipartimento di Ingegneria Idraulica, Geotecnica ed Ambientale dell'Università di Napoli Federico II, nell'ambito del MURST (Finanziato con Fondi della Legge Regionale n. 5 del 28.03.2002-Annualità 2007, ma con finanziamenti non ancora erogati), dal titolo "*Affidabilità e sicurezza dei sistemi di adduzione e di distribuzione idrica in pressione nei riguardi dei livelli di servizio da garantire all'utenza e della protezione dai fenomeni di contaminazione, anche intenzionale, delle acque da distribuire*".

PATENTE B

ULTERIORI INFORMAZIONI

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Il Prof. Pianese è Autore o Co-Autore di n. **200** tra **libri, dispense e pubblicazioni scientifiche**, presentate sia su Riviste Nazionali ed Internazionali di primaria importanza ed impatto che a Convegni Nazionali ed Internazionali.

Le Pubblicazioni sono state sviluppate, in particolare: nel campo dell'**Idrologia** (problemi di laminazione delle piene e di analisi dei massimi annuali delle altezze di pioggia di breve durata e notevole intensità); della **Protezione Idraulica del Territorio** (dai fenomeni alluvionali conseguenti a piene); nel campo dell'**Idraulica Fluviale** (analisi delle tendenze evolutive degli alvei per effetto di piene o fenomeni di sovralluvionamento d'alveo); nel campo delle **Sistemazioni Idrauliche** dei corsi d'acqua (analisi dell'effetto di opere sulla dinamica dei corsi d'acqua; pianificazione degli interventi di sistemazione idraulica necessari per il conseguimento di prefissati obiettivi); nel campo delle **Colate di fango** (criteri di innesco e modellazione matematica mono- e bi-dimensionale dei fenomeni di propagazione, di urto e di arresto); nel campo delle **Bonifiche** (nuovi criteri di dimensionamento delle reti di bonifica); nel campo delle **Reti Acquedottistiche** (Affidabilità delle reti acquedottistiche; monitoraggio delle reti idriche nei confronti di fenomeni di contaminazione intenzionali; variazioni delle caratteristiche di qualità delle acque distribuite; prevenzione dai fenomeni di moto vario); nel campo delle **Reti di Fognatura** (scaricatori di piena per fognature miste); nel campo delle **Canalizzazioni a pelo libero** (moto vario nelle gallerie a servizio di sbarramenti; progettazione e verifica di reti a pelo libero, del tipo fognature e reti di bonifica); nel campo dell'**Idraulica Ambientale** (analisi delle possibilità di inquinamento dei corsi d'acqua e laghi per immissioni distribuite e/o concentrate nel tempo e nello spazio); nel campo delle **Condotte Sottomarine** (analisi del comportamento meccanico di condotte sottomarine soggette alla pressione esterna dell'acqua e al moto ondoso);

Le Dispense di Appunti sono state realizzate allo scopo di fornire un inquadramento sistematico dei metodi di dimensionamento e di verifica delle **Reti Idriche in Pressione**, dei metodi di calcolo delle sollecitazioni agenti sulle **Condotte Interrate** e sui metodi per l'analisi delle sollecitazioni e delle

A) ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI SU TEMI DI TRASPORTO SOLIDO

- 1) **Pianese, D.**; Rossi, F.; Silvagni, D. (1986). 'Analisi stocastica delle variazioni di fondo alveo dei corsi d'acqua in ghiaia.' *Atti del Seminario su "Modelli dei fenomeni idraulico-fluviali"*. Bologna, 17-18 giugno, pagg. 62-78 (edito anche sulla Collana del Dipartimento di Idraulica, Gestione delle Risorse Idriche ed Ingegneria Ambientale dell'Università di Napoli, Pubbl. n 542).
- 2) **Pianese, D.**; Rossi, F. (1987). 'Morfologia degli alvei alluvionati in ghiaia a scala di bacino.' *Atti del Seminario su "Leggi morfologiche e loro verifica di campo"*. Cosenza, 25-26 giugno, pagg. 159-171 (edito anche sulla Collana del Dipartimento di Idraulica, Gestione delle Risorse Idriche ed Ingegneria Ambientale dell'Università di Napoli, Pubbl. n 531).
- 3) **Pianese, D.**; Rossi, F. (1989). 'Aggradation and grain sorting in gravel-bed streams.' *Proceedings of "Fourth Symposium on River Sedimentation."*, Vol. 2, pagg. 1419-1426, IRTCES, Beijing, China, november 2-5 (edito anche sulla Collana del Dipartimento di Idraulica, Gestione delle Risorse Idriche ed Ingegneria Ambientale dell'Università di Napoli, Pubbl. n 602).
- 4) **Pianese, D.**; Rossi, F. (1989). 'Morphological changes and grain sorting in mountain gravel-bed streams.' Tratta da "*Fluvial Hydraulics of Mountain Regions*" – Collana "*Lectures Notes in Earth Sciences n. 37*", Springer-Verlag Berlin, Heidelberg, 1991, pp. 361-381, Armanini & Di Silvio (Eds.) (edita anche nella Collana del Dipartimento di Idraulica, Gestione delle Risorse Idriche ed Ingegneria Ambientale dell'Università di Napoli, pubbl. n.603).
- 5) **Pianese, D.**; Ippolito, M.; Rossi, F. (1990). 'Una tecnica di analisi delle modificazioni d'alveo di corsi d'acqua in ghiaia durante le piene.' *Atti del XXII Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche*. Cosenza, 4-6 ottobre, Vol. IV, pp. 371-382.
- 6) **Pianese, D.**; Rossi, F. (1991). 'Mathematical modelling of morphological variations in mountain streams.' Invited Paper. *Excerpta*, Vol.V, pp. 99-149.
- 7) **Pianese, D.** (1992). 'Are Extremal Hypotheses not consistent with alluvial regime channels?' *Water Sciences Technology Library*, Vol.9, pp. 527-540, Kluwer Academic Publishers Group, The Netherlands.
- 8) **Pianese, D.** (1992). 'Introduzione all'analisi dei fenomeni di sovralluvionamento dei corsi d'acqua montani.' *Atti del Seminario di trasferimento della Ricerca agli Enti operativi, IV Modulo: "Rischio idraulico connesso a grandi movimenti di terra"*. Monselice (PD), maggio (edito anche nella Collana del Dipartimento di Idraulica, Gestione delle Risorse Idriche ed Ingegneria Ambientale dell'Università di Napoli "Federico II", pubbl. n. 683).
- 9) Biggiero, V.; Fiorentino, M.; **Pianese, D.** (1992). 'Analisi dell'evoluzione d'alveo del tronco vallivo del Fiume Volturno.' Memoria presentata durante l'incontro annuale delle unità Operative inserite nel Gruppo di ricerca M.U.R.S.T. 40% "*Processi Fluviali: osservazione, analisi e controllo*". Padova, novembre (edito anche nella Collana del Dipartimento di Idraulica, Gestione delle Risorse Idriche ed Ingegneria Ambientale dell'Università di Napoli Federico II, pubbl. n. 717).
- 10) **Pianese, D.** (1993). 'Influenza della non stazionarietà e non uniformità del moto e del trasporto solido sui processi di evoluzione d'alveo.' Memoria presentata durante l'incontro annuale delle Unità Operative inserite nel Gruppo di Ricerca M.U.R.S.T. 40% "*Processi Fluviali: osservazione, analisi e controllo*". Padova, 19 novembre (edito anche nella Collana del

- Dipartimento di Ingegneria Idraulica ed Ambientale "Girolamo Ippolito" dell'Università di Napoli Federico II, pubbl. n. 725).
- 11) Biggiero, V.; Fiorentino, M.; **Pianese, D.** (1994). 'Evoluzione d'alveo nel fiume Volturno.' *Atti del "XXIV Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche"*, Vol. II, Tema T4, pagg. 233-246, Napoli, 20-22 settembre (edito anche nella Collana del Dipartimento di Ingegneria Idraulica ed Ambientale "Girolamo Ippolito" dell'Università di Napoli Federico II, pubbl. n. 721).
 - 12) **Pianese, D.** (1994). 'Comparison of different mathematical models for River Dynamics analysis.' *Presentata all' "International Workshop on floods and inundations related to large earth movements"*. Trento, October 4-7 (edito anche nella Collana del Dipartimento di Ingegneria Idraulica ed Ambientale "Girolamo Ippolito" dell'Università di Napoli Federico II, pubbl. n. 782).
 - 13) Della Morte, R.; **Pianese, D.** (1999). 'Capacità di trasporto nei tratti rivestiti: prime esperienze di laboratorio.' *Atti del Seminario "Recenti contributi del Gruppo di Ricerca Nazionale "Morfo-dinamica Fluviale e Costiera" all'avanzamento delle conoscenze nel settore fluviale e costiero"*. Napoli, 18-19 febbraio 1999. CUEN Editrice.
 - 14) **Pianese, D.** (1999). 'Modellazione numerica unidimensionale di correnti in piena in alvei a fondo mobile.' *Atti del Seminario "Recenti contributi del Gruppo di Ricerca Nazionale "Morfo-dinamica Fluviale e Costiera" all'avanzamento delle conoscenze nel settore fluviale e costiero"*. Napoli, 18-19 febbraio 1999. CUEN Editrice.
 - 15) Biggiero, V.; Della Morte, R.; **Pianese, D.** (2000). 'Trasporto di sedimenti nei canali e nei tratti rivestiti.' *Atti del "XXVII Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche"*, Vol. III, pp.243-252, Genova, 12 – 15 settembre 2000.
 - 16) Cozzolino, L.; Della Morte, R.; **Pianese, D.** (2002). 'Trasporto di sedimenti coesivi nei corsi d'acqua naturali.' Presentata nell'ambito della *Giornata di Studio in onore di Lucio Tagliatela*, Napoli, 24 maggio 2002 (edita nella Collana del Dipartimento di Ingegneria Idraulica ed Ambientale "Girolamo Ippolito" dell'Università di Napoli Federico II, Pubbl. n. 1008).
 - 17) Barbiero, L.; Castro Tellez, L.M.; Di Ruocco, A.; **Pianese, D.** (2006). "Modellazione numerica, attraverso la tecnica dei volumi finiti, dei fenomeni di evoluzione d'alveo". *Giornale di Geologia Applicata*, 2 (2005), doi: 10.1474/GGA.2005-02.0-25.0051. ISSN 1826-1256. pp.173-180
 - 18) Palumbo, A.; Di Ruocco, A.; Cozzolino, L.; **Pianese, D.** (2006). 'Un'applicazione del metodo dei Volumi Finiti per l'analisi di transitori rapidi in alvei a fondo mobile'. Presentata al Convegno "IDRA 2006 - XXX Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche". Roma, 10-15 Settembre 2006. Roma: Università degli studi di Roma La Sapienza, vol. 1, p. 1-10 (edita anche nella Collana del Dipartimento di Ingegneria Idraulica ed Ambientale "Girolamo Ippolito" dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, Pubbl. n. 1139, 10 pp.)
 - 19) Palumbo, A.; Soares-Frazao, S.; Goutiere, L.; **Pianese, D.**; Zech, Y. (2008). "Dam-break flow on mobile bed in a channel with a sudden enlargement". In: *River Flow 2008 - International Conference on Fluvial Hydraulics*. Izmir, Turchia, 3-5 settembre 2008 Kubaba Congress Department and Travel Services, vol. 1, p. 645-654, ISBN/ISSN: 978-605-60136-3-8.
 - 20) Palumbo, A.; Cozzolino, L.; Della Morte, R.; **Pianese, D.** (2010). "*Finite Volume Modelling Of One-Dimensional Flows On Movable Bed*". *Proceedings del IAHR 34th World Congress Brisbane 2011*. (Anche edito nella collana del "Dipartimento di Ingegneria Idraulica, Geotecnica e Ambientale" dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, con il numero
 - 21) Cozzolino, L.; Cimorelli, L.; Covelli, C.; Della Morte, R.; **Pianese, D.** (2014). "A novel numerical approach for 1D variable density shallow flows over uneven rigid and erodible beds". *Journal of Hydraulic Engineering*, ASCE, 140(3), pp.254-268.

B) ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI SU TEMI DI IDROLOGIA E DI PROTEZIONE IDRAULICA DEL TERRITORIO

- 1) **Pianese, D.** (1986): 'Massime piogge di breve durata nella piana campana'. Atti del Convegno "*Prevenzione dal Rischio e Assetto del Territorio: quale politica?*". Avellino, 11-12 gennaio 1986. Stampato dalla Litografia Nicola Libero, per conto della C.U.E.N. srl, nel mese di ottobre 1994 (edito anche sulla Collana del Dipartimento di Idraulica, Gestione delle Risorse Idriche ed Ingegneria Ambientale dell'Università di Napoli, Pubbl. n 726).
- 2) **Pianese, D.**; Rossi, F. (1986): 'Curve di possibilità di laminazione delle piene.' *Giornale del Genio Civile*, fasc. 4,5,6 - Apr., Mag., Giu., pp. 131-148.
- 3) **Pianese, D.**; Rossi F. (1986): 'Reservoir storage-flood peak attenuation relationships.' Invited paper, *Excerpta*, Vol. I, pagg. 73-79 (edito anche sulla Collana del Dipartimento di Idraulica, Gestione delle Risorse Idriche ed Ingegneria Ambientale dell'Università di Napoli, Pubbl. n 532).
- 4) De Martino, G.; Giugni, M.; **Pianese, D.**; De Paola, F.; Fontana, N. (2001) 'Sulla redazione dei piani stralcio per la tutela del territorio dal rischio di alluvioni.' Atti delle Giornate di studio su "*La Difesa Idraulica del Territorio*", pp. 205-228. Trieste, 23-24 settembre 1999.
- 5) **Pianese, D.**; Barbiero, L. (2004). Discussion of the paper: 'Case Study: Malpasset Dam-Break Simulation using a Two-Dimensional Finite Volume Method', by Alessandro Valiani, Valerio Caleffi, and Andrea Zanni, published on the *Journal of Hydraulic Engineering*, ASCE, May 2002, Vol. 130, No. 9, pp. 941-944; ISSN: 0733-9429 (edita anche nella Collana del Dipartimento di Ingegneria Idraulica ed Ambientale "Girolamo Ippolito" dell'Università di Napoli Federico II, Pubbl. n.1053)
- 6) Singh, V.P.; Zhang, L.; **Pianese, D.** (2004). 'Rainfall Frequency Analysis using Copula'. *Atti del 6th International Conference on Advances in Hydro-Science and Engineering*, held May 31-June 3, 2004, in Brisbane, Australia (edito anche nella Collana del Dipartimento di Ingegneria Idraulica ed Ambientale "Girolamo Ippolito" dell'Università di Napoli Federico II, pubbl. n. 1104).
- 7) Covelli, C.; Cozzolino, L.; **Pianese, D.** (2007) "A simplified approach for probabilistically-based design of flood attenuation reservoirs". *Proceedings of the XXXII IAHR Congress "Harmonizing the Demands of Art and Nature in Hydraulics"*, July 1-6, 2007, Venice; CORILA paper 1024, ISBN-10: 88-89405-06-6, p. 1-12 (CD-ROM; edita anche nella Collana del Dipartimento di Ingegneria Idraulica e Ambientale Girolamo Ippolito, n. 1164, 10 pp.).
- 8) Criscuolo, A.; Di Ruocco, A.; Palmieri, M.; **Pianese, D.** (2007). "Sull'uso di modelli idrologici ed idraulici semplificati per la difesa dai fenomeni alluvionali". Atti del *Workshop su "Cambiamenti climatici e dissesto idrogeologico: scenari futuri per un programma nazionale di adattamento – Verso la Conferenza Nazionale 2007"*. Napoli, 9/10 luglio 2007. (Anche edito nella collana del "Dipartimento di Ingegneria Idraulica, Geotecnica e Ambientale" dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, con il numero 39)
- 9) **Pianese, D.**; Cimorelli, L.; Covelli, C.; D'Aniello, A.; Morlando, F. (2015). "Analisi dei fenomeni alluvionali provocati da eventuali esondazioni in alvei a carattere torrentizio e da flussi non incanalati. Il Presidio idrogeologico del territorio in Campania. EDISTAMPA (Napoli). Cod. id. 9788890975417, pp. 119-133
- 10) Manfreda, S.; Pizarro, A.; Moramarco, T.; Cimorelli, L.; **Pianese, D.**; Barbetta, S. (2020) "Potential advantages of flow-area rating curves compared to classic stage-discharge-relations". *Journal of Hydrology*. Vol. 585, fasc. 124752, <https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2020.124752>

C) ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI SU RELATIVE A MODELLI DI PROPAGAZIONE DELLE PIENE

- 1) Cozzolino, L.; **Pianese, D.** (2004). "Soluzione accurata delle shallow water equations". Atti del I Workshop "Modeci - Modelli Matematici per la simulazione di Catastrofi Idrogeologiche". Arcavacata di Rende (CS), 30-31 Marzo 2004; editi a cura di P. Versace, pp.127-138.
- 2) Singh, V.P.; **Pianese, D.** (2004). "Flow Routing in Open Channels: Some Recent Advances". Keynote Lecture presented at International Conference RIVER FLOW 2004, Naples (Italy), June 23-25, 2004 (edito anche nella Collana del Dipartimento di Ingegneria Idraulica ed Ambientale "Girolamo Ippolito" dell'Università di Napoli Federico II, pubbl. n. 1105).
- 3) Cozzolino, L.; Palumbo, A.; **Pianese, D.** (2006). "Un particolare algoritmo per la risoluzione accurata delle shallow-water equations attraverso la tecnica dei volumi finiti". Internal Report, Collana del Dipartimento di Ingegneria Idraulica ed Ambientale "Girolamo Ippolito" dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, Pubbl. n. 1131).
- 4) Cozzolino, L.; Mucherino, C.; Covelli, C.; **Pianese, D.** (2005). "Un modello ai volumi finiti per la simulazione dei transitori nelle reti di canali a pelo libero". *Atti del I Convegno di Idraulica urbana "Acqua e Città"*, 28-30 settembre 2005, S.Agnello (NA), 2005, ISBN: 88-900282-4-6. (CD-ROM), 12 pp.
- 5) Cozzolino, L.; **Pianese, D.** (2006). "High-order Finite Volume modelling of one-dimensional flows". In: *River Flow 2006 "International Conference on River Hydraulics"*. Lisbona (Portogallo), 2-8 settembre 2007, London: Balkema, Taylor & Francis Group, vol. 1, pp. 1-10 (edita anche nella Collana del Dipartimento di Ingegneria Idraulica ed Ambientale "Girolamo Ippolito" dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, Pubbl. n. 1136), 10 pp.
- 6) Cozzolino, L.; Palumbo, A.; **Pianese, D.** (2006). "Soluzione accurata delle Shallow-water Equations con il metodo dei Volumi (Finiti) Spettrali". Atti del Convegno "IDRA 2006 - XXX Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche Roma, 10-15 settembre 2006, Roma: Università degli Studi di Roma La Sapienza, vol. 1, p. 1-18 (edita anche nella Collana del Dipartimento di Ingegneria Idraulica ed Ambientale "Girolamo Ippolito" dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, Pubbl. n. 1137, 18 pp.).
- 7) Cimorelli, L.; Covelli, C.; Mucherino, C.; Palumbo, A.; **Pianese, D.** (2009). "Sulle possibilità di una valutazione dei massimi istantanei delle portate al colmo e dei tiranti idrici nelle reti di drenaggio attraverso modelli idrologici semi-distribuiti caratterizzati da diversi livelli di semplificazione della realtà fenomenologica". Collana del Dipartimento di Ingegneria Idraulica, Geotecnica ed Ambientale dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, N. 23, 19 pp.
- 8) Cozzolino, L.; Della Morte, R.; Palumbo, A.; **Pianese, D.** (2010). "A well-balanced spectral volume scheme with the wetting-drying property for the shallow-water equations". Internal Report n. 35, Collana del Dipartimento di Ingegneria Idraulica, Geotecnica ed Ambientale dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, 45 pp.
- 9) Cozzolino, L.; Della Morte, R.; **Pianese, D.** (2011). "A generalized reconstruction technique for the approximate solution of discontinuous bed Shallow-water Equations". *Proceedings of the 34th IAHR World Congress 33rd Hydrology and Water Resources Symposium 10th Conference on Hydraulics in Water Engineering 26 June -1 July 2011 Brisbane, Australia, ISBN978-0-85825-868-6*, pp. 4063-4070.
- 10) Cozzolino, L.; Della Morte, R.; Covelli, C.; Del Giudice, G.; **Pianese, D.** (2011). "Numerical solution of the discontinuous-bottom Shallow-water Equations with hydrostatic pressure distribution at the step". *Advances in Water Resources*, 34(11), pp.1413-1426.

- 11) Cozzolino, L.; Della Morte, R.; Del Giudice, G.; Palumbo, A.; **Pianese, D.** (2012). "A well-balanced Spectral Volume scheme with wetting-drying property for the shallow-water equations". *Journal of Hydroinformatics*. IWA Publishing 2012, 14(3), pp. 745-760, doi:10.2166/hydro.2012.035.
- 12) Cimorelli, L.; Cozzolino, L.; Della Morte, R.; **Pianese, D.** (2013). "An improved numerical scheme for the approximate solution of the Parabolic Wave model". *Journal of Hydroinformatics*. Vol. 15(3), pp. 913-925.
- 13) Cimorelli, L.; Cozzolino, L.; Della Morte, R.; **Pianese, D.** (2014). "Analytical solutions of the linearized parabolic wave accounting for downstream boundary condition and uniform lateral inflows". *Advances in Water Resources*. Vol.63 (1), pp.57-76.
- 14) Cozzolino, L.; Della Morte, R.; Cimorelli, L.; Covelli, C.; **Pianese, D.** (2014). "A broad-crested weir boundary condition in finite volume shallow-water numerical models". *Procedia Engineering*. Vol.70, pp.353-362.
- 15) Cozzolino, L.; Della Morte, R.; Cimorelli, L.; Covelli, C.; **Pianese, D.** (2014). "Boundary conditions in Finite Volume schemes for the solution of the Shallow-water Equations: the non-submerged broad-crested weir". *Journal of Hydroinformatics*. Vol. 16(6), pp.1235-1249, doi: 10.2166/hydro.2014.100
- 16) Cimorelli, L.; Cozzolino, L.; D'Aniello, A.; Della Morte, R.; **Pianese, D.** (2014) Previsione delle portate e dei tiranti idrici basata sull'uso di modelli parabolici linearizzati. Atti delle *Giornate dell'Idrologia 2014 della Società Idrologica Italiana "Sistemi integrati per il monitoraggio, l'early warning e la mitigazione del rischio idrogeologico lungo le grandi vie di comunicazione"*. CamiLab (Rende-CS). pp. 147-149.
- 17) Cimorelli, L.; Cozzolino, L.; Della Morte, R.; **Pianese, D.**; Singh, V.P. (2015). "A new frequency domain analytical solution of a cascade of diffusive channels for flood routing". *Water Resources Research*. Vol 51 (4), pp. 2393-2411.
- 18) Cozzolino L.; Cimorelli, L.; Covelli, C.; Della Morte, R.; **Pianese, D.** (2015). "The analytic solution of the Shallow-Water Equations with partially open sluice-gates: the dam-break problem". *Advances in Water Resources*. Vol.80, pp.90-102.
- 19) Cozzolino L.; Pepe, V., Morlando, F., Cimorelli, L.; D'Aniello, A., C.; Della Morte, R.; **Pianese, D.** (2017). "Exact Solution of the Dam-Break Problem for Constrictions and Obstructions in Constant Width Rectangular Channels". *Journal of Hydraulic Engineering*. ASCE, ISSN 0733-9429, Vol. 143(11): 04017047, pp. 04017047-1÷04017047-15. DOI: 10.1061/(ASCE)JHY.1943-7900.0001368.
- 20) Cozzolino L.; Pepe, V.A.; Cimorelli, L.; D'Aniello, A.; Della Morte, R.; **Pianese, D.** (2018). "The solution of the dam-break problem in the Porous Shallow water Equations". *Advances in Water Resources*. Vol. 114, pp. 83-101. <https://doi.org/10.1016/j.advwatres.2018.01.026>.
- 21) Cimorelli, L.; Cozzolino L.; D'Aniello, A.; **Pianese, D.** (2018). "Exact solution of the Linear Parabolic Approximation for flow-depth based diffusive flow routing". *Journal of Hydrology*. Vol. 563, pp. 620-632. <https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2018.06.026>
- 22) Cozzolino, L.; Castaldo, R; Cimorelli, L., Della Morte, R.; Pepe, V.; Varra, G.; Covelli, C.; **Pianese, D.** (2018). "Multiple Solutions for the Riemann Problem in the Porous Shallow Water Equations". *Epic Series in Engineering*. Vol. 3, pp. 466-476 <http://hdl.handle.net/11588/723105>
- 23) Pepe, V.; Cimorelli, L.; Pugliano, G.; Della Morte, R.; **Pianese, D.**; Cozzolino, L. (2019) "The solution of the Riemann problem in rectangular channels with constrictions and obstructions". *Advances in Water Resources*. Vol.129, pp. 146-164 <http://dx.doi.org/10.1016/j.advwatres.2019.05.013>
- 24) Cozzolino, L.; Cimorelli, L.; Della Morte, R.; Pugliano, G.; Piscopo, V.; **Pianese, D.** (2019) "Flood propagation modeling with the Local Inertia Approximation: Theoretical and numerical analysis of its physical limitations" *Advances in Water Resources*. Vol.133, fasc.103422 <http://dx.doi.org/10.1016/j.advwatres.2019.103422>

- 25) Cozzolino, L.; Varra, G., Cimorelli, L.; **Pianese, D.**, Della Morte, R. (2021) "Friction decoupling and loss of rotational invariance in 2D flooding models" *Advances in Water Resources*. Vol.152, June, fasc.103919 <http://dx.doi.org/10.1016/j.advwatres.2021.103919>

D) ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI SU TEMI SU TEMI DI SISTEMAZIONI IDRAULICHE

- 1) **Pianese, D.** (2001) 'Cinque secoli di proposte e di interventi di sistemazione idraulica del fiume Sarno.' Edito su *La risorsa Acqua in Campania: Strategie di uso fra tradizione e recupero*. Ricerche del CITTAM – Centro Interdipartimentale di ricerca per lo studio delle Tecniche Tradizionali dell'Area Mediterranea, 2001, pp. 29-78.
- 2) **Pianese, D.** (2003). 'Sistemazioni naturalistiche dei corsi d'acqua e fenomeni idraulici connessi.' Atti del Convegno Nazionale "Criteri e Metodi per l'Ingegneria Naturalistica", Avellino, 5-7 giugno 2003, pp. 121-138 – Sezione Campana dell'AIPIN – Associazione Italiana per l'Ingegneria Naturalistica (edita anche nella Collana del Dipartimento di Ingegneria Idraulica ed Ambientale "Girolamo Ippolito" dell'Università di Napoli Federico II, Pubbl. n.1055).
- 3) **Pianese, D.** (2003). 'Aspetti idraulici connessi alla pianificazione e alla gestione delle aree costiere.' Relazione Generale svolta nell'ambito dell'*International Conference CITTAM 2003: the requalification of mediterranean coasts among tradition, development and sustainability*. Napoli, 26-28 giugno 2003. Proceedings, pp. 466-486.
- 4) Covelli, C.; Cozzolino, L.; **Pianese, D.** (2006). 'Sulle cause idrauliche di innesco dei fenomeni di instabilità dei rilevati arginali'. Presentata al Convegno "IDRA 2006 - XXX Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche". Roma, 10-15 settembre 2006, Roma: Università degli Studi di Roma La Sapienza, vol. 1, p. 1-15 (edita anche nella Collana del Dipartimento di Ingegneria Idraulica ed Ambientale "Girolamo Ippolito" dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, Pubbl. n. 1138, 15 pp.)
- 5) Budetta, P.; Calabrese, M.; **Pianese, D.** (2006). "Approcci metodologici per la valutazione della pericolosità da Erosione Costiera e dell'apporto solido ai litorali". *Cilentum* – Collana di studi, Documentazione e Ricerca, 2006, N.1, pp.18-28.
- 6) **Pianese, D.** (2007). 'Caratterizzazione e uso della pietra naturale nelle costruzioni'. Relazione Introduttiva alla Quarta sessione - "Le Tecniche" - dell'International Conference and Exhibition "Stone Building" between innovation and tradition" CITTAM 2007, Napoli: Luciano, vol. 1, p.432-442, ISBN/ISSN: 88-6026-041-8
- 7) **Pianese, D.** (2008). 'L'area di laminazione "Pandola"; il progetto di inserimento ambientale, geomorfologico e paesistico: I criteri di progettazione idraulica'. Quaderni AdB Sarno – Anno V, n.1/2008, p. 9-18
- 8) Covelli, C., Palumbo, A., e **Pianese, D.** (2008). "A few criteria for the evaluation of hydraulic causes of the levees' failures". In: *River Flow 2008* – International Conference on Fluvial Hydraulics. Izmir, Turchia, 3-5 Settembre, Kubaba Congress Department and Travel Services, vol. 1, p. 1779-1788, ISBN/ISSN: 978-605-60136-3-8
- 9) **Pianese D.**; De Vita P. (2014). "Verso la Città metropolitana di Napoli. Lettura interdisciplinare: cap 1.17 Assetto idrogeologico". LUCIANO EDITORE (Napoli). Cod. id. 9788860261977
- 10) **Pianese, D.**; Covelli, C. (2015). "Rischio idraulico e approvvigionamento idrico". Manuale per il recupero dell'Architettura rurale in Campania – Cilento e area Vesuviana. Vol. 1 – Definizione di criteri tecnico-scientifici –" Pubblicazione a cura di Marina Fumo e Roberto Castelluccio – LUCIANO EDITORE, ISBN 978-88-6026-112-0, pp 45-72.

- 11) Covelli C.; Cozzolino L.; Cimorelli L.; Della Morte R.; Molino, B., **Pianese D.** (2016). "Innesco del *piping* nei rilevati arginali". *Atti del Convegno IDRA16*, Bari Macro Tema V – Effetti delle rotte arginali sul rischio idraulico e la sua mappatura, pp.875-878;
- 12) Covelli C.; Cimorelli L.; Pagliuca, D.N.; Molino, B.; **Pianese D.** (2020). "Assessment of Erosion in River Basins: A Distributed Model to Estimate the Sediment Production over Watersheds by a 3-Dimensional LS Factor in RUSLE Model". *Hydrology*, Vol. 7, article n.13. <http://dx.doi.org/10.3390/hydrology7010013>

E) ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI SU TEMI SU FRANE E COLATE

- 1) **Pianese, D.** (1999). 'Sulle cause meteoriche di innesco dei movimenti franosi.' Atti del Convegno "Analisi del dissesto idrogeologico in Italia" - Napoli - Facoltà di Ingegneria - 19 marzo (edita anche nella Collana del Dipartimento di Ingegneria Idraulica ed Ambientale "Girolamo Ippolito" dell'Università di Napoli "Federico II", Pubbl. n. 870).
- 2) Papa, M.; Iavarone, V.; **Pianese, D.** (2001). 'Modellazione matematica dei fenomeni di propagazione delle colate di fango e di detriti.' Atti del "Forum per il Rischio Idrogeologico in Campania". Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II. Napoli, 22 giugno 2001, pp. 84-104 (edita anche nella Collana del Dipartimento di Ingegneria Idraulica ed Ambientale "Girolamo Ippolito" dell'Università di Napoli Federico II, Pubbl. n. 1024).
- 3) Papa, M.; **Pianese, D.** (2002). 'Influence of cross-sectional velocity, density and pressure gradients on debris flow modelling.' *Journal of Physics and Chemistry of the Earth* – Elsevier Science Publication (edita anche nella Collana del Dipartimento di Ingegneria Idraulica ed Ambientale "Girolamo Ippolito" dell'Università di Napoli Federico II, Pubbl. n. 1023) *Physics and Chemistry of the Earth*, Volume 27, No. 36, 1545-1550
- 4) Barbiero, L.; Della Morte, R., **Pianese, D.** (2002). 'Modellazione bidimensionale dell'interazione tra correnti detritiche e strutture di controllo.' Atti della *Giornata di Studio in onore di Lucio Tagliatela*, Napoli (Italy), 24 maggio 2002, pp. 393-412
- 5) **Pianese, D.**; Barbiero, L. (2003). 'Formulation of a two-dimensional unsteady debris-flow model for the analysis of debris-flow hazards and countermeasures thereof.' *Proceedings of 3rd International Conference on "Debris-Flow Hazards and Mitigation: Mechanics, Predictions and Assessment*, Congress Center, Davos (Switzerland), September 10-12, 2003, Vol. 1, pp.705-716.
- 6) Cozzolino, L.; Barbiero, L.; Della Morte, R.; **Pianese, D.** (2003). 'Criteri di dimensionamento di un particolare dispositivo per la dissipazione dell'energia delle colate.', *Atti delle Giornate di studio su "La Difesa Idraulica del Territorio 2003"*. Trieste, 10-12 settembre 2003; editi a cura di E. Caroni, V. Fiorotto, A. Mancinelli e P. Salandin, pp. 203-216. (edita anche nella Collana del Dipartimento di Ingegneria Idraulica ed Ambientale "Girolamo Ippolito" dell'Università di Napoli Federico II, Pubbl. n.1057).
- 7) Cozzolino, L.; Barbiero, L.; Castro Tellez, L.M.; **Pianese, D.** (2004). 'The computer-aided development of design criteria for a type of debris-flow check-dam'. *Geophysical Research Abstracts*, Vol. 6, 06225, 2004, SRef-ID: 1607-7962/gra/EGU04-A-06225, *European Geosciences Union*.
- 8) Iavarone, V.; Barbiero, L.; Cozzolino, L.; **Pianese, D.** (2004). 'Sull'utilizzazione di modelli uni- e bi-dimensionali per la valutazione delle azioni indotte, su opere trasversali, da fenomeni di colata rapida'. *Atti delle Giornate di studio su "La Difesa Idraulica del Territorio 2003"*. Trieste, 10-12 settembre 2003; editi a cura di E. Caroni, V. Fiorotto, A.

- Mancinelli e P. Salandin, pp. 253-266.
- 9) Cozzolino, L.; Barbiero, L.; **Pianese, D.** (2004). 'Criteri di dimensionamento di un particolare dispositivo di dissipazione dell'energia posseduta dalle colate di fango.', *Atti del XXIX Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche*, Trento, 7-10 settembre 2004, Vol. 1, pp. 997-1004. ISBN: 88-7740-382-9
 - 10) Barbiero, L.; Cozzolino, L.; Iavarone, V.; **Pianese, D.** (2004). 'Valutazione, attraverso modellazione matematica uni- e bi-dimensionale dei fenomeni di moto vario, delle interazioni tra correnti detritiche e briglie frangi-colata'. Atti del I Workshop "Modeci - Modelli Matematici per la simulazione di Catastrofi Idrogeologiche". Rende (CS), 30 – 31 Marzo 2004; editi a cura di P. Versace, AGM srl Costruzioni, Castrovillari, pp. 273-284.
 - 11) **Pianese, D.**; Cozzolino, L.; Castro Tellez L.M.; Mucherino, C. (2005). "Modellazione numerica dei fenomeni di colata rapida". Internal Report, Collana del Dipartimento di Ingegneria Idraulica ed Ambientale "Girolamo Ippolito" dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, Pubbl. n. 1113, 30 pp.
 - 12) Cozzolino, L.; Mucherino, C.; **Pianese, D.** (2005). "Trattamento naturale dei termini sorgente nella soluzione ai volumi finiti delle shallow-water equations". Atti del Convegno nazionale "La mitigazione del rischio di colate di fango a Sarno e negli altri Comuni colpiti dagli eventi del maggio 1998", Napoli, 2-3 maggio 2005, Sarno, 4 e 5 maggio 2005 (in stampa; edita, come pre-print, anche nella Collana del Dipartimento di Ingegneria Idraulica ed Ambientale "Girolamo Ippolito" dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, Pubbl. n. 1135), 12 pp.
 - 13) **Pianese, D.**; Cozzolino, L. (2005) "Criteri di progettazione di alcuni interventi per la mitigazione del rischio da colata rapida", *Cilentum – Collana di studi, Documentazione e Ricerca*, 2005, N.0, pp.18-23.
 - 14) Cosenza, E.; Cozzolino, L.; **Pianese, D.**; Fabbrocino, G.; Acanfora, M. (2006). "Concrete structures for mitigation of debris-flow hazard in the Montoro Inferiore area, Southern Italy", Atti del convegno *2nd fib Congress*, June 5-8 2006, Naples, Italy, Paper 19-5, ISBN-10: 88-89972-06-8 (abstracts volumes), ISBN-13: 978-88-89972-06-9 (papers CD-ROM). (edita anche nella Collana del Dipartimento di Ingegneria Idraulica e Ambientale Girolamo Ippolito, n. 1132, 12 pp.).
 - 15) Palumbo, A.; Covelli, C.; Mucherino, C.; **Pianese, D.** (2010). "Conoscere per intervenire e mitigare i danni nel contesto territoriale vicano: aspetti idraulici". Atti della giornata di studio e laboratorio in situ sul tema: "Valorizzazione Ambientale del Borgo Storico di Vico Equense (NA)". Vico Equense (NA), Castello Giusso, 25 ottobre 2010. (Anche edito nella collana del "Dipartimento di Ingegneria Idraulica, Geotecnica e Ambientale" dell'Università degli Studi di Napoli *Federico II*, con il numero 40).
 - 16) **Pianese, D.** (2012). "Conoscere per intervenire e mitigare i danni nel contesto territoriale vicano: aspetti idraulici". *Cittam vs MaCLands 1999-2010: Paesaggi Culturali urbani: Valorizzazione del borgo storico di Vico Equense*. D'Arco edizioni, ISBN 9788889021514, pp.73-80.
 - 17) D'Aniello, A.; Cozzolino, L.; Cimorelli, L.; Covelli, C.; Della Morte, R.; **Pianese, D.** (2014). "One-dimensional simulation of debris-flow inception and propagation". *Procedia Earth and Planetary Science*. Vol. 9(c), pp.112–121.
 - 18) D'Aniello, A.; Cimorelli, L.; Cozzolino, L.; Della Morte, R.; **Pianese, D.** (2014). "Modellazione bidimensionale di onde di piena su fondo mobile. CamiLab (Rende–CS). Atti delle *Giornate dell'idrologia 2014 della Società Idrologica Italiana "Sistemi integrati per il Monitoraggio, l'Early Warning e la mitigazione del rischio idrogeologico lungo le grandi vie di comunicazione"*. CamiLab (Rende-CS). pp. 97-99.
 - 19) D'Aniello, A.; Cozzolino, L.; Cimorelli, L.; Covelli, C.; Della Morte, R.; **Pianese, D.** (2014). "Modellazione bidimensionale di flussi iperconcentrati in moto su superfici a contorno mobile". Atti del XXXIV Convegno

Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche. ZACCARIA EDITORE (Napoli). Cod. id. 9788890456183.

- 20) D'Aniello, A.; Cozzolino, L.; Cimorelli, L.; Della Morte, R.; **Pianese, D.** (2015). "A Numerical Model for the Simulation of Debris Flow Triggering, Propagation and Arrest". *Natural Hazards*. Vol 75 (2), pp.1403-1433; doi: 10.1007/s11069-014-1389-8.
- 21) Cozzolino, L.; Pepe, V.; Della Morte, R.; Cirillo, V.; D'Aniello, A.; Cimorelli, L.; Covelli, C.; Morlando, F.; **Pianese, D.** (2016). "One-dimensional Mathematical Modelling of Debris Flow Impact on Open-check Dams". *Procedia Earth and Planetary Science*. Vol. 16, pp. 5-14

F) ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI ATTINENTI LA GESTIONE DELLE RISORSE IDRICHE

- 1) Covelli, C.; Cozzolino, L.; Della Morte, R.; **Pianese, D.** (2012). "Una procedura per l'individuazione delle regole per la gestione ottimale dei serbatoi artificiali ad uso plurimo". *L'ACQUA*, p. 27-44, Suppl. al n. 4, SSN: 1125-1255
- 2) **Pianese D.** (2013). "Una procedura per l'individuazione di regole per la gestione ottimale dei serbatoi artificiali ad uso plurimo". Atti del WORKSHOP "#ShareWaterSaveWater - COOPERATE FOR A NEW WATER CULTURE", March 22, 2013 - Società Geografica Italiana, Palazzetto Mattei, Villa Celimontana Via della Navicella, 12 — 00184 Roma, COLLANA POLITICHE PER L'AMBIENTE E L'AGRICOLTURA – RISORSE IDRICHE, ISBN 978-88-8145-292-7, pp. 37-42,
- 3) Morlando, F.; Cimorelli, L.; Cozzolino, L.; Mancini, G.; **Pianese, D.**; Garofalo, F. (2016). "Shot noise modeling of daily streamflows: A hybrid spectral- and time-domain calibration approach". *Water Resources Research*, Vol. 6, pp.4730-4744.
- 4) Cimorelli, L.; Covelli, C.; De Vincenzo, A.; **Pianese, D.**; Molino, B. (2021) "Sedimentation in Reservoirs: Evaluation of Return Periods Related to Operational Failures of Water Supply Reservoirs with Monte Carlo Simulation" *Journal of Water Resources Planning and Management* Vol. 147, Issue 1, January 2021 [https://doi.org/10.1061/\(ASCE\)WR.1943-5452.0001307](https://doi.org/10.1061/(ASCE)WR.1943-5452.0001307)

G) ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI ATTINENTI A RETI DI FOGNATURA

- 1) Biggiero, V.; **Pianese, D.** (1987). 'Gli sfioratori laterali nelle reti di drenaggio urbane.' *Atti del Seminario Nazionale su "La Ricerca nei deflussi urbani."* Camigliatello Silano (CS), ottobre, pagg. 549-574 (edito anche sulla Collana del Dipartimento di Idraulica, Gestione delle Risorse Idriche ed Ingegneria Ambientale dell'Università di Napoli, Pubbl. n 543).
- 2) **Pianese, D.** (1990). 'Appunti integrativi sull'Ellisse di elasticità.' Stampati dalla Casa Editrice CUEN srl, nel mese di marzo 1999 e depositati presso i competenti uffici della Procura e della Prefettura di Napoli.
- 3) Biggiero, V.; Longobardi, D.; **Pianese, D.** (1995). 'Sfioratori Laterali a Bassa Soglia.' Stampato dalla Litografia Libero Nicola (Napoli) per conto della Casa Editrice CUEN srl di Napoli. ottobre.
- 4) Biggiero, V.; Longobardi, D.; **Pianese, D.** (1994). 'Indagine sperimentale su sfioratori laterali a soglia bassa.' *Giornale del Genio Civile*, fasc. 7°-8° 9° - Luglio-Agosto-Settembre 1994, pagg. 183-199. Roma.
- 5) Della Morte, R.; Matarazzi, C.; **Pianese, D.** (2000). 'Sulla possibilità di utilizzazione dell'approccio variazionale per l'individuazione delle massime portate defluenti nelle reti di drenaggio'. *Atti del "XXVII Convegno di Idraulica*

- e *Costruzioni Idrauliche*". Vol. II, pp.47-56, Genova, 12 – 15 settembre 2000. (edito anche nella Collana del Dipartimento di Ingegneria Idraulica ed Ambientale "Girolamo Ippolito" dell'Università di Napoli Federico II, pubbl. n. 932).
- 6) Della Morte, R.; Gargano, R.; **Pianese, D.** (2000). 'Sul funzionamento degli scaricatori di piena con bacino di calma.' *Atti del "XXVII Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche"*. – Genova (edito anche nella Collana del Dipartimento di Ingegneria Idraulica ed Ambientale "Girolamo Ippolito" dell'Università di Napoli Federico II, pubbl. n. 933).
 - 7) Della Morte, R.; Iavarone, V.; **Pianese, D.** (2001). 'Evaluation of Maximum Flow Depths and Discharges in Drainage Network by a Simplified Model Coupled to a Variational Approach.' *Proceedings of the 29th IAHR Congress – Theme D2 - Beijing, China, 16-21 September*, pp. 689-696.
 - 8) **Pianese, D.**; Della Morte, R. (2004). Discussion of the paper: 'Urban Storm Sewer Design: Approach in Consideration of Sediments', by Jose J. Ota and Chandra Nalluri. *Journal of Hydraulic Engineering*, ASCE, July, 2004, Vol. 130, No. 7, pp. 718-719. ISSN: 0733-9429 (edita anche nella Collana del Dipartimento di Ingegneria Idraulica ed Ambientale "Girolamo Ippolito" dell'Università di Napoli Federico II, Pubbl. n.1054).
 - 9) Cozzolino, L.; Mucherino, C.; Covelli, C.; **Pianese, D.** (2005). "Un modello ai volumi finiti per la simulazione dei transitori nelle reti di canali a pelo libero". *Atti del I Convegno di Idraulica urbana "Acqua e Città"*, 28-30 settembre 2005, S. Agnello (NA), 2005, ISBN: 88-900282-4-6. (CD-ROM), 12 pp.
 - 10) Della Morte, R.; Iavarone, V.; Mucherino, C.; **Pianese, D.** (2006). 'Applicazione di un modello idraulico semplificato per l'analisi dei fenomeni di moto vario nelle reti di drenaggio.' *L'Acqua*, n.2/2006. (edita anche nella Collana del Dipartimento di Ingegneria Idraulica ed Ambientale "Girolamo Ippolito" dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, Pubbl. n. 1143) 10 pp.
 - 11) Della Morte, R.; Mucherino, C.; **Pianese, D.**; Pirozzi, F. (2006). "Cohesive sediment removal from a fixed bed". In: *River Flow 2006*. Lisbona, 6-8 Settembre 2006, Londra: Taylor & Francis, vol. 1, p. 907-912, ISBN/ISSN: 0-415-40815-6 (edita anche nella Collana del Dipartimento di Ingegneria Idraulica ed Ambientale "Girolamo Ippolito" dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, Pubbl. n. 1141), 6 pp.
 - 12) Palumbo, A.; Della Morte, R.; **Pianese, D.**; Valenti, G. (2007). "Analisi Sperimentale del Funzionamento Idraulico degli Sforatori Bilaterali a Bassa Soglia". In: *Atti del II Convegno Nazionale di Idraulica urbana "Acqua e Città"*. CHIA (CA), 25-28 /09/2007, p. 1-16
 - 13) Covelli, C.; Mucherino, C.; Palumbo, A.; **Pianese, D.** (2008). "Sulla valutazione dei massimi istantanei delle portate e dei tiranti idrici nelle reti di drenaggio". In: *IDRA08- XXXI Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche*. Perugia, 9-12 settembre 2008, Perugia: Morlacchi, vol. I, p. 1-12, ISBN/ISSN: 978-88-6074-220-9
 - 14) Cimorelli, L.; Covelli, C.; Mucherino, C.; Palumbo, A.; **Pianese, D.** (2009). 'Sulle possibilità di una valutazione dei massimi istantanei delle portate al colmo e dei tiranti idrici nelle reti di drenaggio attraverso modelli idrologici semi-distribuiti caratterizzati da diversi livelli di semplificazione della realtà fenomenologica'. *Collana del Dipartimento di Ingegneria Idraulica, Geotecnica ed Ambientale dell'Università degli Studi di Napoli Federico II*, N. 23, 19 pp.
 - 15) Covelli, C.; Palumbo, A.; Cimorelli, L.; **Pianese, D.** (2009). "Un nuovo tipo di approccio per il dimensionamento ottimale delle reti fognarie miste" *Atti del 3° Convegno Nazionale di Idraulica Urbana "Acqua e Città '09"*, a cura di A. Paoletti, G. Becciu, C. Di Mauro, R. Occhi, A. Rossi e U. Sanfilippo - CSDU - ISBN: 978-88-903223-3-4, Milano 6-9 ottobre 2009.
 - 16) Palumbo, A.; Mucherino, C.; Covelli, C.; **Pianese, D.** (2010). "Sulla Riutilizzo, ai fini irrigui, delle acque reflue e di prima pioggia". *Ingegneria Ambientale*, Aprile 2010, pp.17-23.
 - 17) Cimorelli, L.; Covelli, C.; Mucherino, C.; Palumbo, A.; **Pianese D.**, (2011). Optimal design of wastewater and rainstorm drainage networks. *Proceedings*

- of Indo-Italian Workshop on “Advances in Fluvial Hydraulics and Water Resources Development and Management”, September 15-16, 2011, P. Chandra and L.R. Ranganath Editors, Central Water & Power Research Station, Khadakwasla, Pune – 411 024 (Maharashtra), pp.164-204.
- 18) **Pianese, D.**; Covelli, C.; Cozzolino, L. (2012). ‘About the Italian Method of the Volume di Invaso’. Internal Report n. 50, *Collana del Dipartimento di Ingegneria Idraulica, Geotecnica ed Ambientale dell’Università degli Studi di Napoli Federico II*, 20 pp.
 - 19) Cimorelli, L.; Covelli, C.; Cozzolino, L.; Della Morte, R.; **Pianese, D.** (2012). ‘Il recupero della piena efficienza idraulica delle reti urbane di drenaggio mediante il posizionamento ed il dimensionamento ottimali di vasche di laminazione’. *Atti del XXXIII Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche*, Brescia, 10-15 settembre. EdiBios (CS), 12 pp.
 - 20) Cimorelli, L.; Covelli, C.; Cozzolino, L.; Morlando, F.; Palumbo, A.; **Pianese, D.** (2013). ‘Una tecnica per il posizionamento e il dimensionamento di vasche volano a servizio di reti urbane di drenaggio’. *Atti della Giornata di Studio su “Le reti acquedottistiche e di drenaggio: progettazione, manutenzione e sostenibilità alla luce degli aspetti economico-normativi”*, Ferrara, 24 Maggio 2012, Franco Angeli s.r.l.(Milano). Cod. id. 9788820449971, pp.100-121.
 - 21) Palumbo, A.; Cimorelli, L.; Covelli, C.; Cozzolino, L.; Mucherino, C.; **Pianese D.** (2014) “Optimal Design of Urban Drainage Networks”. *Civil Engineering and Environmental Systems*. Vol.31 (1), pp. 79-96. <https://doi.org/10.1080/10286608.2013.820277>;
 - 22) Cimorelli, L.; Covelli, C.; Cozzolino, L.; Morlando, F.; Della Morte, R.; **Pianese, D.** (2016) Optimal Positioning and Sizing of Detention Tanks within Urban Drainage Networks. *Journal of Irrigation and Drainage Engineering*, ASCE, Vol. 142 (1): 04015028, pp. 1-12.

H) ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI ATTINENTI A PROBLEMI DI INQUINAMENTO DI FIUMI, LAGHI E RETI DI DRENAGGIO

- 1) Del Giudice, G.; **Pianese, D.** (1992). 'Trasporto di Inquinanti nei corsi d'acqua naturali.' *Atti del III Seminario Nazionale su "I Sistemi di Drenaggio Urbano"*. Tema D - "Qualità delle acque fognarie". Ancona, 13-14 febbraio (dito anche nella Collana del Dipartimento di Idraulica ed Ambientale “Girolamo Ippolito” dell’Università di Napoli Federico II, pubbl. n. 961).
- 2) Del Giudice, G.; **Pianese, D.** (1992). 'Processi di inquinamento dei corsi d'acqua naturali.' *Atti del "XXIII Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche"*, Vol. 1, Firenze, 31 agosto-4 settembre (edito anche nella Collana del Dipartimento di Idraulica, Gestione delle Risorse Idriche ed Ingegneria Ambientale dell’Università di Napoli Federico II, pubbl. n. 712).
- 3) **Pianese, D.** (1994). 'Rischio di inquinamento dei corsi d'acqua per effetto combinato di prelievi e scarichi'. Lavoro presentato nel corso del *II Congresso Nazionale della Società Italiana di Matematica Applicata e Industriale (SIMAI)*. Anacapri (NA), maggio 1994, pp. 142-144.
- 4) Cozzolino, L.; **Pianese, D.** (2005). “Finite volume modelling of water quality changes in shallow-water bodies”. *Proceedings del XXXI IAHR Congress 'Water Engineering for the future – Choices and Challenges'*, COEX, Seoul, Korea, September 11-16, 2005, ed. B-H. Jun, S-I Lee, I W. Seo, G-W. Choi, ISBN: 89-87898-23-7 93530. (CD-ROM), 10 pp.
- 5) Mucherino, C.; Cozzolino, L.; Covelli, C.; **Pianese, D.** (2005). ‘Un modello ai volumi finiti per la simulazione del trasporto di contaminanti nelle reti a pelo libero’, *Atti del I Convegno di Idraulica urbana “Acqua e Città”*, 28-30 settembre 2005, S.Agnello (NA), ISBN: 88-900282-4-6. (CD-ROM), 13 pp.
- 6) Mucherino, C.; Palumbo, A.; Bruno Francavilla, C.M.; **Pianese, D.**

- (2006). 'Modellazione delle variazioni spazio-temporali delle caratteristiche di qualità dei corsi d'acqua naturali'. Atti del Convegno "IDRA 2006 - XXX Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche". Roma, 10-15 Settembre 2006. Roma: Università degli Studi di Roma la Sapienza, p. 1-15, ISBN/ISSN: 88-87242-81-X (edita anche nella Collana del Dipartimento di Ingegneria Idraulica ed Ambientale "Girolamo Ippolito" dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, Pubbl. n. 1140, 15 pp.)
- 7) Mucherino, C.; Palumbo, A.; **Pianese, D.** (2007). "Mathematical modelling of contaminant propagation in natural and artificial free surface networks". Atti del 32nd Congress of IAHR, the International Association of Hydraulic Engineering & Research "Harmonizing the Demands of Art and Nature in Hydraulics" July 1-6, Venezia, Italia, CORILA, p. 1-13, ISBN/ISSN: 88-8940-506-6 (edita anche nella Collana del Dipartimento di Ingegneria Idraulica ed Ambientale "Girolamo Ippolito" dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, Pubbl. n. 1163, 15 pp).
 - 8) Cozzolino, L.; Della Morte, R.; **Pianese, D.** (2009). 'Un modello unidimensionale ai volumi spettrali per la simulazione del trasporto di costituenti nelle correnti a pelo libero.' *Atti del 3° Convegno Nazionale di Idraulica Urbana "Acqua e Città"* – Milano, 6-9 ottobre 2009 – a cura di A. Paoletti, G. Becciu, C. Di Mauro, R. Occhi, A. Rossi e U. Sanfilippo, Centro Studi Idraulica Urbana, ISBN:978-88-903223-3-4 (13 pp. CD-ROM, Paper 49).
 - 9) Cozzolino, L.; Della Morte, R.; Perillo, G., **Pianese, D.** (2010), "High-order finite volume approximation of diffusion in environmental problems", *Atti del convegno CECEPM2010 Confort, efficiency, energy conservation and environmental protection*, Marzo 18-19 2010, Bucharest (http://instal.utcb.ro/conferinta_2010/articole/perillo_cozzolino_morte_pianese_2010_pdf, last accessed July 28th 2010).
 - 10) Cozzolino, L.; Della Morte, R.; Covelli, C.; **Pianese, D.** (2010). 'A well-balanced spectral volume model for constituents transport in one-dimensional flows.' *Proceedings XVIII International Conference on Water Resources" CMWR 2010 – J. Carrera (Ed) CIMNE, Barcelona 2010, 8 pp.* (disponibile on-line all'indirizzo: <http://congress.cimne.com/CMWR2010>).
 - 11) Cimorelli, L.; Covelli, C.; Cozzolino, L.; Della Morte, R.; **Pianese D.** (2012). "A Derivative Recovery Spectral Volume model for the analysis of constituents transport in one-dimensional flows". *Journal of Mathematics and System Science*, Vol. 2 (5), p. 334-340, ISSN: 2159-5291
 - 12) Andreozzi, R.; d'Antonio, G.; Esposito, G.; Fabbriano, M.; Frunzo, L.; Luongo, V.; **Pianese, D.**; Pirozzi, F.; Panico, A.; Pontoni, L.; Race, M. (2015). "Sistema Integrato di Trattamento di Reflui Bufalini Volto al Recupero Idrico ed al Risparmio Energetico". *Edizioni ASTER* (Salerno). Cod. id. 9781326217525
 - 13) Cimorelli, L.; Cozzolino, L.; D'Aniello, A.; Morlando, F.; **Pianese, D.**; Singh, V.P. (2016). "A new semi-Lagrangian routing procedure for constituent transport in steady and unsteady flow velocity fields". *Journal of Hydrology*, Vol. 538, pp.216-230.
 - 14) D'Aniello, A.; Fabbriano, M.; Ducci, D.; **Pianese, D.** (2020). "Numerical Investigation of a Methane Leakage from a Geothermal Well into a Shallow Aquifer". *GROUND WATER*, Vol. 58 (4), pp.598-610 <http://dx.doi.org/10.1111/gwat.12943>

I) ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI SU ACQUE SOTTERRANEE

- 1) D'Aniello, A.; Hartog, N.; Sweijen, T.; **Pianese, D.** (2018). "Infiltration and Distribution of Elemental Mercury DNAPL in Water-Saturated Porous Media: Experimental and Numerical Investigation". *Water Air and Soil Pollution*. Vol. 229(1). Kluwer Academic Publishers:Journals Department,

PO Box 322, 3300 AH Dordrecht Netherlands:011 31 78 6576050, EMAIL: frontoffice@wkap.nl, kluweronline@wkap.nl, INTERNET: <http://www.kluwerlaw.com>, Fax: 011 31 78 6576254, <https://doi.org/10.1007/s11270-017-3674-0> ISSN: 0049-6979.

- 2) D'Aniello, A., Hartog, N.; Sweijen, T.; **Pianese, D.** (2018). "Infiltration behaviour of elemental mercury DNAPL in fully and partially water saturated porous media". *Journal of Contaminant Hydrology*. Vol. 209, pp. 14-23. Elsevier BV:PO Box 211, 1000 AE Amsterdam Netherlands:011 31 20 4853757, 011 31 20 4853642, 011 31 20 4853641, EMAIL: nlinfo-f@elsevier.nl, INTERNET: <http://www.elsevier.nl>, Fax: 011 31 20 4853598, <https://doi.org/10.1016/j.jconhyd.2018.01.001> ISSN: 0169-7722
- 3) D'Aniello, A., Hartog, N.; Sweijen, T.; **Pianese, D.** (2018). "The impact of water saturation on the infiltration behaviour of elemental mercury DNAPL in heterogeneous porous media". *Journal of Contaminant Hydrology*. Vol. 2016, pp. 1-9. Elsevier BV:PO Box 211, 1000 AE Amsterdam Netherlands:011 31 20 4853757, 011 31 20 4853642, 011 31 20 4853641, EMAIL: nlinfo-f@elsevier.nl, INTERNET: <http://www.elsevier.nl>, Fax: 011 31 20 4853598, <https://doi.org/10.1016/j.jconhyd.2018.07.006> ISSN: 0169-7722
- 4) D'Aniello, A.; Cimorelli L.; Cozzolino, L.; **Pianese D.** (2019). "The Effect of Geological Heterogeneity and Groundwater Table Depth on the Hydraulic Performance of Stormwater Infiltration Facilities". *Water Resources Management*, Vol. 33, fasc.3, pp.1147-1166. <http://dx.doi.org/10.1007/s11269-018-2172-5>
- 5) D'Aniello, A., Cimorelli, L., Cozzolino, L., **Pianese, D.** (2019) "Correction to: The Effect of Geological Heterogeneity and Groundwater Table Depth on the Hydraulic Performance of Stormwater Infiltration facilities". *Water Resources Management* Vol. 33(13), p. 4669. <http://dx.doi.org/10.1007/s11269-019-02404-7>
- 6) D'Aniello, A.; Fabbricino, M.; Ducci, D.; **Pianese, D.** (2019) "Multiphase flow and solute transport modelling of a hypothetical methane leakage into a shallow aquifer" Flowpath 2019, *National Meeting on Hydrogeology Conference Proceedings*, pp.155-157. <http://dx.doi.org/10.14672/55260121>
- 7) D'Aniello, A., Ducci, D., Fabbricino, M., **Pianese, D.** (2019). "Numerical Investigation of a Methane Leakage from a Geothermal Well into a Shallow Aquifer". *GROUND WATER*. November, <https://doi.org/10.1111/gwat.12943>

J) ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI ATTINENTI A RETI IDRICHE E ACQUEDOTTI

- 1) **Pianese, D.** (1996). 'Appunti integrativi sui metodi di proporzionamento e di verifica delle reti idriche in pressione'. *Stampati dalla Litografia Libero Nicola (Napoli) per conto della Casa Editrice CUEN srl*, nel mese di giugno 1996.
- 2) **Pianese, D.** (1993). 'Metodi di verifica e di proporzionamento delle reti idriche'. Contributo alla riedizione e all'integrazione del *Capitolo Terzo del Libro "Appunti di Costruzioni Idrauliche"*, edito dalla Liguori Editore nel 1993, pp. 318-327.
- 3) **Pianese, D.**; Masini, P. (1994). 'Sui transitori che si sviluppano nelle reti idrauliche in pressione munite di luci di efflusso regolabili e di dispositivi di attenuazione dei fenomeni di moto vario.' *Atti del Seminario "Moto Vario nei Sistemi Acquedottistici"*. Bari, 30-31 maggio, pagg. 159-183.
- 4) **Pianese, D.** (1995). 'Analisi dei fenomeni di moto vario nelle reti idrauliche in pressione.' *Stampato dalla Litografia Libero Nicola (Napoli) per conto della Casa Editrice CUEN srl di Napoli*. Inviato per la pubblicazione sulla rivista "Giornale del Genio Civile".
- 5) **Pianese, D.**; Villani, P. (1994). 'Verifica di affidabilità delle reti idriche in pressione. Parte prima: Valutazione mediante indici locali.' *Atti del "XXIV*

- Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche*", Vol. II, Tema T3b, pagg. 67-80. Napoli, 20-22 settembre (edito anche nella Collana del Dipartimento di Ingegneria Idraulica ed Ambientale "Girolamo Ippolito" dell'Università di Napoli Federico II, pubbl. n. 719).
- 6) **Pianese, D.**: Villani, P. (1994). 'Verifica di affidabilità delle reti idriche in pressione. Parte seconda: Valutazione mediante indici globali. Esempio di applicazione ad un caso di studio.' *Atti del "XXIV Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche"*, Vol. II, Tema T3b, pagg. 81-94. Napoli, 20-22 settembre (edito anche nella Collana del Dipartimento di Ingegneria Idraulica ed Ambientale "Girolamo Ippolito" dell'Università di Napoli Federico II, pubbl. n. 720).
 - 7) **Pianese, D.** (1995). 'Affidabilità idraulica delle reti idriche in pressione.' *Atti della Giornata di Studio su "Affidabilità dei sistemi di adduzione e di distribuzione idrica"*. Salerno, 3 luglio, pagg. 30-41 (*Stampato anche dalla Litografia Libero Nicola (Napoli) per conto della Casa Editrice CUEN srl di Napoli, nel mese di giugno 1996*).
 - 8) Postiglione, M.; **Pianese, D.** (1996). 'Policies to overcome the emergencies in drinking water distribution: a case-study.' *Proceedings of the IAHR International Workshop on "Drinking Water Systems, characterized by different sources: design, management and monitoring of quality of supplied waters"*. Torino, 18 settembre, pagg. 95-114.
 - 9) **Pianese, D.** (1998). 'Progressive Approach for Hydraulic Network's Complexity Reduction.' Memoria presentata ad Oporto, il 26 giugno 1998, nel corso del meeting conclusivo del gruppo di ricerca europeo "WATERNET" e pubblicata sugli "ACTA" del Convegno stesso depositati presso la Comunità Europea (edita anche nella Collana del Dipartimento di Ingegneria Idraulica ed Ambientale "Girolamo Ippolito" dell'Università di Napoli Federico II, Pubbl. n. 871).
 - 10) Gargano, R.; **Pianese, D.** (1998). 'Influence of Hydraulic and Mechanical Reliability on the overall Reliability of water networks.' *Proceedings of the 28th IAHR Congress - Graz, Austria, 22-27 august, 1998*. (edita anche nella Collana del Dipartimento di Ingegneria Idraulica ed Ambientale "Girolamo Ippolito" dell'Università di Napoli Federico II, Pubbl. n. 867).
 - 11) Gargano, R.; **Pianese, D.** (1998). 'Incidenza dell'affidabilità meccanica sull'affidabilità complessiva delle reti di distribuzione idrica.' *Atti del XXVI Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche*, Vol. 5, Catania, 20-22 settembre (edita anche nella Collana del Dipartimento di Ingegneria Idraulica ed Ambientale "Girolamo Ippolito" dell'Università di Napoli Federico II, Pubbl. n. 866).
 - 12) Costa, P.; Esposito, A.; Gualtieri, C.; **Pianese, D.**; Pulci Doria, G.; Taglialatela, L. (1999). 'An ontological approach to water distribution systems management.' *Proceedings 26th Annual Water Resources Planning & Management Conference*, American Society of Civil Engineers. Tempe, Arizona, USA, June 6-9. (edita anche nella Collana del Dipartimento di Ingegneria Idraulica ed Ambientale "Girolamo Ippolito" dell'Università di Napoli Federico II, Pubbl. n. 868).
 - 13) Della Morte, R.; Gargano, R.; **Pianese, D.** (1999). 'Un modello per la valutazione dell'affidabilità delle reti di distribuzione.' Presentata nell'ambito del "Corso di formazione sull'esercizio dei sistemi di approvvigionamento idrico per uso civile – I Modulo: Criteri di esercizio delle reti di distribuzione idrica". Giardini di Naxos (ME), 27 settembre-1 ottobre 1999 (edito anche nella Collana del Dipartimento di Ingegneria Idraulica ed Ambientale "Girolamo Ippolito" dell'Università di Napoli Federico II, pubbl. n. 931).
 - 14) Gargano, R.; **Pianese, D.** (2000). 'Reliability as a tool for hydraulic networks planning.' *Journal of Hydraulic Engineering*, ASCE, Vol.5., May, 2000, p 354-364 (edita anche nella Collana del Dipartimento di Ingegneria Idraulica ed Ambientale "Girolamo Ippolito" dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, Pubbl. n. 865).
 - 15) Gargano, R.; **Pianese, D.** (2002). 'Reliability as a tool for hydraulic networks planning.' Closure of Discussions. *Journal of Hydraulic*

- Engineering*, ASCE, Vol. 128, No.1, Jan., 2002, pp. 128-129)
- 16) Cozzolino, L.; Covelli, C.; Mucherino, C.; **Pianese, D.** (2005). 'Hydraulic Reliability of pressurized water distribution networks for on-demand irrigation', *Proceedings of Eight International Conference on Computing and Control for the Water Industry CCWI 2005 'Water Management for the 21st Century'*, 5-7 september 2005, ed. D. Savic, G. Walters, S.T. Khu & R. King, Centre for Water Systems, University of Exeter, Exeter, UK, vol. 1, pp. 91-97, ISBN: 0-9539140-3-8.
 - 17) Mucherino, C.; Cozzolino, L.; Covelli, C.; **Pianese, D.** (2005) "Affidabilità delle reti di irrigazione nei confronti dei fenomeni di moto vario", *Atti del 2° Seminario su "La ricerca delle perdite e la gestione delle reti di acquedotto"*, Perugia, 2005 (in stampa – edito, come pre-print, anche nella Collana del Dipartimento di Ingegneria Idraulica e Ambientale "Girolamo Ippolito" dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, al n. 1133).
 - 18) Covelli, C.; Mucherino, C.; **Pianese, D.** (2007) "Ottimizzazione, su base probabilistica, delle reti di distribuzione idrica mediante l'uso di algoritmi genetici". *Atti del convegno Approvvigionamento e Distribuzione Idrica: Esperienza, Ricerca ed Innovazione*, Ferrara, 28-29 giugno 2007, a cura di M. Franchini e P. Bertola, Morlacchi Editore, ISBN/EAN: 978-88-6074-147-9, pp. 213-223.
 - 19) Palumbo, A.; Cimorelli, L.; Mucherino, C.; **Pianese, D.** (2009). "*The aqueducts: from functional elements for social growing to relevant factors for landscape formation*" (Gli acquedotti: da elementi prettamente funzionali a fattori di pregevole contributo alla formazione del paesaggio), pubblicato sugli atti dell' International Conference "Cultural identity in Mediterranean landscape – resources, sustainable processes and strategies", organizzato dal CITTAM, Centro Interdipartimentale di ricerca per lo studio delle Tecniche Tradizionali dell'area Mediterranea, Napoli, PICO – Palazzo dell'Innovazione e della Conoscenza, via Terracina n°230, 13 Maggio 2009, a cura di Vincenzo Calvanese, Luciano Editore, Napoli, ISBN: 88-6026-099-X, pp. 355-361.
 - 20) Covelli, C.; Cozzolino, L.; Della Morte, R.; **Pianese, D.**, Savino, D. (2010). "La riduzione delle perdite nelle reti di distribuzione idrica mediante il posizionamento ed il settaggio ottimizzato di valvole". accettato per la pubblicazione sugli *Atti del XXII Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche*, 14-17 Settembre 2010, Palermo, Italia, a cura di Università di Palermo, Dipartimento di Ingegneria Idraulica ed Applicazioni Ambientali, Gruppo Italiano di Idraulica - ISBN: 978-88-903895-2-8, Walter Farina Editore, (Tema: "B-GR - Gestione Risorse", 14 pp, CD-ROM, Paper B0332, *Sommari delle memorie* pag. 216).
 - 21) Covelli, C.; Cozzolino, L.; Della Morte, R.; **Pianese, D.** (2010). "*Finite Optimal Deployment of Pressure Reduction Valves for Leakage Minimization in Urban Water Distribution Systems*". *Proceedings del IAHR 34th World Congress Brisbane 2011*. (Anche edito nella collana del "Dipartimento di Ingegneria Idraulica, Geotecnica e Ambientale" dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, con il numero 38).
 - 22) Covelli, C.; Cozzolino, L.; Della Morte, R.; **Pianese, D.** (2011). 'Optimal Deployment of Pressure Reduction Valves for Leakage Minimization in Urban Water Distribution Systems'. *Proceedings of the 34th IAHR World Congress 33rd Hydrology and Water Resources Symposium 10th Conference on Hydraulics in Water Engineering 26 June -1 July 2011 Brisbane, Australia*, ISBN978-0-85825-868-6, pp. 2006-2013.
 - 23) **Pianese, D.**; Cimorelli, L.; Covelli, C.; D'Aniello, A.; Morlando, F. (2014) Affidabilità come criterio per la pianificazione degli interventi di adeguamento e di riabilitazione delle reti di distribuzione idrica. *Atti del 35° Convegno Tecniche per la Difesa dall'Inquinamento - EDIBIOS (Cosenza)*, Cod. id. 9788897181323, pp.725-745.
 - 24) Covelli, C.; Cozzolino, L.; Cimorelli, L.; Della Morte, R.; **Pianese, D.** (2015). "A model to simulate leakage through joints in water distribution systems". *Water Science and Technology: Water Supply*. Vol. 15 (4), pp.

- 852-863.
- 25) Covelli, C.; Cimorelli, L.; Cozzolino, L.; Della Morte, R.; **Pianese, D.** (2016). "Reduction in water losses in water distribution systems using pressure reduction valves". *Water Science and Technology: Water Supply*. Vol. 16 (4), pp.1033-1045.
 - 26) Covelli C.; Cozzolino L.; Cimorelli L.; Della Morte R.; **Pianese, D.** (2016). "Optimal Location and Setting of PRVs in WDS for Leakage Minimization". *Water Resources Management*, Vol. 30 (5), pp.1803-1817
 - 27) Cimorelli, L.; Morlando, F.; Cozzolino L.; D'Aniello, A.; **Pianese, D.** (2018). "Comparison Among Resilience and Entropy Index in the Optimal Rehabilitation of Water Distribution Networks Under Limited-Budgets". *Water Resources Management*, Vol. 32 (12), pp.3997-4011
<https://doi.org/10.1007/s11269-018-2032-3>.
 - 28) Cimorelli, L.; D'Aniello, A.; Cozzolino L.; **Pianese, D.** (2018). "A Derivative Free Non-Linear Programming Method for the Optimal Setting of PATs to Be Used in a Hybrid Genetic Algorithm: A Preliminary Work". *Proceedings*, Vol. 22 (11), pp.684-691
<https://doi.org/10.3390/proceedings2110684>.
 - 29) Cimorelli, L.; D'Aniello, A.; Cozzolino, L.; **Pianese, D.** (2020) "Leakage reduction in WDNs through optimal setting of PATs with a derivative-free optimizer". *Journal of Hydroinformatics*, Vol. 22 (4), pp.713-724.
<http://dx.doi.org/10.2166/hydro.2020.142>
 - 30) Cimorelli, L.; Covelli, C.; Molino, B.; **Pianese, D.** (2020) "Optimal regulation of pumping station in water distribution networks using constant and variable speed pumps: A technical and economical comparison". *ENERGIES*, Vol. 132, fasc. 10,
<http://dx.doi.org/10.3390/en13102530>

K) ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI ATTINENTI LA QUALITÀ DELLE ACQUE NELLE RETI IDRICHE IN PRESSIONE

- 1) **Pianese, D.**; Pirozzi, F.; Tagliatela, L.; Bifulco, A.; De Maio, P. (1995). "Valutazione e controllo della qualità dell'acqua nelle reti idriche." *Atti del 16° Corso di aggiornamento su "Tecniche per la Difesa dall'inquinamento"*. Guardia Piemontese Terme (CS), 21-24 giugno, pp. 61-99.
- 2) **Pianese, D.**; Pirozzi, F.; Tagliatela, L. (1995). "Variabilità spazio-temporali delle caratteristiche di qualità delle acque convogliate nei sistemi acquedottistici". Memoria presentata al Seminario su *Sistemi Idropotabili Integrati*. Bologna, 21-22 novembre, pagg. 115-143. (edito anche nella Collana del Dipartimento di Ingegneria Idraulica ed Ambientale "Girolamo Ippolito" dell'Università di Napoli Federico II, pubbl. n. 783).
- 3) **Pianese, D.**; Pirozzi, F.; Tagliatela, L. (1997). "Mathematical Modeling of water quality in distribution systems." *Atti del XXVII Congresso I.A.H.R. Proceedings of Theme A: "Managing Water: Coping with Scarcity and Abundance"* - San Francisco, USA, 10-15 agosto 1997, pp. 875-880 (edita anche nella Collana del Dipartimento di Ingegneria Idraulica ed Ambientale "Girolamo Ippolito" dell'Università di Napoli Federico II, Pubbl. n. 861).
- 4) **Pianese, D.**; Pirozzi, F.; Tagliatela, L. (1997). "Influence of distinct processes on the quality of water in distribution systems." *Atti del XXVII Congresso I.A.H.R. Proceedings of Theme A: "Managing Water: Coping with Scarcity and Abundance"* - San Francisco, USA, 10-15 agosto 1997, pp. 881-886 (edita anche nella Collana del Dipartimento di Ingegneria Idraulica ed Ambientale "Girolamo Ippolito" dell'Università di Napoli Federico II, Pubbl. n. 862).
- 5) **Pianese, D.**; Pirozzi, F.; Tagliatela, L. (1998). "Modellazione matematica

- dei processi di alterazione delle caratteristiche di qualità delle acque defluenti nei sistemi di adduzione e di distribuzione idrica in pressione". *Atti del XXVI Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche*, Vol. 5, Catania, 20-22 settembre. (edita anche nella Collana del Dipartimento di Ingegneria Idraulica ed Ambientale "Girolamo Ippolito" dell'Università di Napoli Federico II, Pubbl. n. 869).
- 6) **Pianese, D.**; Pirozzi, F.; Tagliatela, L. (2000). "Modelli fisici e matematici per la determinazione delle caratteristiche di qualità delle acque defluenti nei sistemi idrici in pressione". *Atti del 20° Corso di aggiornamento su "Tecniche per la Difesa dall'inquinamento"*. Guardia Piemontese Terme (CS), pp. 347-368.
 - 7) Pirozzi, F.; **Pianese, D.**; d'Antonio, G. (2000). "Mathematical Modelling of Chlorine Decay in Water Distribution Systems". *Proceedings of 2000 SIDISA International Symposium on Sanitary and Environmental Engineering* held in conjunction with SIBESA. Trento (Italy), 18-23 september 2000, Vol. I, pp. 387-395.
 - 8) d'Antonio, G.; Esposito, G.; Fabbicino, M.; **Pianese, D.**; Pirozzi, F., Rotondo, G. (2002). "Modelli di simulazione delle caratteristiche di qualità dell'acqua nei sistemi idrici". Atti conclusivi del Programma di Ricerca Nazionale "Analisi dei fenomeni di alterazione della qualità delle acque potabili: Tecniche di prevenzione e controllo", finanziato dal MURST nel 1998, pp. 461-500.
 - 9) **Pianese, D.**; Pirozzi, F.; d'Antonio, G. (2002). "Modellazione del consumo di cloro e della formazione di trihalometani nei sistemi acquedottistici". Atti della *Giornata di Studio in onore di Lucio Tagliatela*, Napoli (Italy), 24 maggio 2002, pp.261-274.
 - 10) Pirozzi, F.; **Pianese, D.**; d'Antonio, G. (2002). "Water quality decay modelling in hydraulic pressure systems". *Water Science and Technology: Water Supply.* Vol. 2, No. 4, IWA Publishing, pp. 111-118.
 - 11) Cozzolino, L.; **Pianese, D.**; Pirozzi, F. (2004). "Sul posizionamento ottimale delle stazioni di clorazione all'interno delle reti di distribuzione idrica". *Atti del XXIX Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche*, Trento, 7-10 settembre 2004, Vol. 3, pp. 175-182. ISBN: 88-7740-382-9.
 - 12) Cozzolino, L.; **Pianese, D.**; Pirozzi, F. (2005). "Control of DBPs in water distribution systems through optimal chlorine dosage and disinfection stations allocation". *Desalination*, Elsevier B.V., 2005, 176 (1-3), pp. 113-125.
 - 13) Cozzolino, L.; Mucherino C.; **Pianese, D.**; Pirozzi, F. (2005). "Optimal allocation of monitoring stations aiming at an early detection of intentional contamination of water-supply systems". *Proceedings of Eight International Conference on Computing and Control for the Water Industry CCWI 2005 'Water Management for the 21st Century'*, 5-7 september 2005, ed. D. Savic, G. Walters, S.T. Khu & R. King, Centre for Water Systems, University of Exeter, Exeter, UK, vol. 2, pp. 251-256, ISBN: 0-9539140-3-8.
 - 14) Cozzolino, L.; Mucherino, C.; **Pianese, D.**; Pirozzi, F. (2005). "Criteri per l'allocazione nelle reti idriche di stazioni di monitoraggio della qualità delle acque volte alla protezione da contaminazioni intenzionali". in *Atti del 2° Seminario su La Ricerca delle Perdite e la Gestione delle Reti di Acquedotto*, Perugia, 22 settembre 2005, ed. B. Brunone, M. Ferrante & S. Meniconi, Morlacchi Editore, Perugia, 2006, 111-124, ISBN: 88-6074-039-8 (anche edito, quale pre-print, nella Collana del Dipartimento di Ingegneria Idraulica e Ambientale Girolamo Ippolito, n. 1134).
 - 15) Cozzolino, L.; Mucherino, C.; **Pianese, D.**; Pirozzi, F. (2006) "Positioning, within water distribution networks, of monitoring stations aiming at an early detection of intentional contamination". *Civil Engineering and Environmental Systems*, 23(3), DOI: 10.1080/10286600600789359. pp. 161-176.
 - 16) Musella, C.; Palma, C.; **Pianese, D.** (2007). "Mathematical simulation of contaminant transport in water distribution systems". Proceedings of the XXXII IAHR Congress "Harmonizing the Demands of Art and Nature in

- Hydraulics*”, July 1-6, 2007, Venice; CORILA, p. 1-12, ISBN/ISSN: 88-8940-506-6.
- 17) Palumbo, A.; Cozzolino, L.; **Pianese, D.** (2007). “Optimal positioning of quality monitoring stations in water distribution systems: a stochastic approach”. *Water Management Challenges in Global Change: Supplement to the Proceedings of the CCWI2007 and SUWM2007 Conference*, Leicester, UK, 3-5 September 2007, a cura di B. Ulanicki, K. Vairavamoorthy, D. Butler, P.L.M. Bounds, F.A. Memon, Balkema, Taylor & Francis Group, London (UK), ISBN-13: 978-0415454155, pp. 32-41.
 - 18) Cozzolino, L.; Della Morte, R.; Palumbo, A.; **Pianese, D.** (2007). “Un approccio stocastico per la disposizione ottima di stazioni per la rilevazione delle contaminazioni intenzionali nelle reti di distribuzione idrica”. In: *Atti del Terzo seminario sul “La ricerca delle perdite e la gestione delle reti di acquedotto”*. Perugia, 20-21 settembre 2007, Perugia: Morlacchi Editore, vol. 1, pp. 201-208.
 - 19) Cozzolino, L.; Della Morte, R.; Palumbo, A.; **Pianese, D.** (2008). “Posizionamento ottimale, in relazione al minor rischio per la popolazione, delle stazioni di rilevamento di contaminazioni intenzionali delle acque erogate da reti di distribuzione idrica”. In: *IDRA08 – 31° Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche*. Perugia, 8-11 settembre 2008, Perugia: Morlacchi Editore, pp. 1-8.
 - 20) Cozzolino, L.; Della Morte, R.; Palumbo, A.; **Pianese, D.** (2011). “Stochastic approaches for sensors placement against intentional contaminations in water distribution systems”. *Civil Engineering and Environmental Systems*. Volume 28 (1), March 2011, DOI: 10.1080/10286608.2010.482653. pp. 75-98 (24).
 - 21) **Pianese, D.**; Covelli, C.; Cimorelli, L.; D’Aniello, A.; Morlando, F. (2015). “The quality problem in water distribution systems”. *Sustainable Mediterranean Construction*. Vol 2, 110.

L) ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI SUL TEMA DELLA BONIFICA IDRAULICA

- 1) Biggiero, V.; **Pianese, D.** (1996). “Sul proporzionamento delle reti di bonifica”. *Scritti in onore di Mario Ippolito, Atti delle “Giornate di studio in memoria di Mario Ippolito”*. Napoli, 16-17 maggio 1996, pagg. 643-656 (edito anche nella Collana del Dipartimento di Ingegneria Idraulica ed Ambientale “Girolamo Ippolito” dell’Università di Napoli Federico II, pubbl. n. 784).
- 2) Cimorelli, L.; Covelli, C.; Palumbo, A.; **Pianese, D.** (2009). “Una metodologia per il dimensionamento ottimale, su basi probabilistiche, delle reti rurali di drenaggio”, *Atti del IX Convegno Nazionale dell’Associazione Italiana di Ingegneria Agraria – Ricerca e Innovazione nell’Ingegneria dei Biosistemi Agro-Territoriali – Ischia Porto*, 12-16 Settembre 2009, ISBN: 978-88-89972-13-7, (CD-ROM), 13 pp.;
- 3) Palumbo, A.; Cimorelli, L.; Mucherino, C.; Covelli, C.; **Pianese, D.** (2010). “Utilizzazione di modelli idrologici semi-distribuiti per l’ottimizzazione delle reti di drenaggio” *Atti del XXII Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche*, 14-17 Settembre 2010, Palermo, Italia - a cura di Università do Palermo, Dipartimento di Ingegneria Idraulica ed Applicazioni Ambientali, Gruppo Italiano di Idraulica - ISBN: 978-88-903895-2-8, Walter Farina Editore, (Tema: “C-MI - Modellistica idrologica”, 16 pp. CD-ROM, Paper C0390, Sommari delle memorie pag. 311).
- 4) Cimorelli L.; Covelli C.; Cozzolino L.; Mucherino C.; Palumbo A.; **Pianese D.** (2013). Optimal design of rural drainage networks. *Journal of Irrigation and Drainage Engineering*, Vol. 139 (2), pp. 137-144, ISSN: 0733-9437, doi: 10.1061/(ASCE)IR.1943-4774.0000526
- 5) Cimorelli, L.; Cozzolino, L.; Covelli, C.; Della Morte, R.; **Pianese D.**

- (2014). "Enhancing the efficiency of the automatic design of rural drainage network". *Journal of Irrigation and Drainage Engineering*, ASCE, Vol. 140 (6), pp. 04014015-1 – 04014015-10.
- 6) Cimorelli, L.; Cozzolino, L.; D'Aniello, A.; Morlando, F.; **Pianese, D.** (2015). "A simplified approach for stormwater drainage networks sizing". *Journal of Climatology & Weather Forecasting*. Vol.3 (2-1000136), pp.1-8.
- 7) Cozzolino, L.; Cimorelli, L.; Covelli, C.; Mucherino, C.; **Pianese, D.** (2015). "An innovative approach for drainage network sizing". *Water*. Vol.7 (2), pp. 546-567.
- 8) **Pianese, D.**; Cimorelli, L.; Covelli, C.; D'Aniello, A.; Morlando, F. (2016). "Recenti avanzamenti nella progettazione ottimale delle reti rurali di drenaggio". Volume "E la palude che si placida s'allunga – Ambiente, Uomo e Bonifiche", ISBN 9788890948824. Centro Studi sulle Bonifiche nell'Italia Meridionale - Campania Bonifiche S.r.l., Napoli, pp.317-332

M) ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI ATTINENTI A CONDOTTE SOTTOMARINE

- 1) D'Urso, G.; **Pianese, D.** (1987). 'Alcune considerazioni sulla ovalizzazione delle condotte sottomarine.' *Atti del Convegno "Tubazioni in materiale sintetico"*. Napoli, 11 giugno 1987, pagg. 335-356 (edito anche sulla Collana del Dipartimento di Idraulica, Gestione delle Risorse Idriche ed Ingegneria Ambientale dell'Università di Napoli, Pubbl. n 545).
- 2) Biggiero, V.; **Pianese, D.** (1989). 'Stabilità delle condotte sottomarine interrate.' *Atti del Convegno sul tema "Immissione di acque reflue in mare"*, Vol. I, sessione C, Ischia, 10-12 maggio, pagg. 279-300 (edito anche sulla Collana del Dipartimento di Idraulica, Gestione delle Risorse Idriche ed Ingegneria Ambientale dell'Università di Napoli, Pubbl. n 600).
- 3) Biggiero, V.; **Pianese, D.** (1989). 'Spinte aggiuntive agenti sulle condotte sottomarine interrate per effetto del moto ondoso.' *Atti del "2° Congresso A.I.O.M. - Associazione di Ingegneria Offshore e Marina"* - Napoli, 16-18 novembre, pp. 235-244.

N) ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI ATTINENTI AD ALTRI TEMI

- 1) **Pianese, D.** (1989). 'Appunti integrativi sulle sollecitazioni agenti sulle condotte rigide interrate per effetto di carichi e sovraccarichi esterni'. *Stampati dalla Litografia Libero Nicola (Napoli) per conto della Casa Editrice CUEN srl*, nel mese di giugno 1996.
- 2) Giustolisi, O.; Masini, P.; **Pianese, D.** (1994). 'Studio del moto vario in uno schema complesso misto gallerie a pelo libero-condotte in pressione.' *Atti del "XXIV Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche"*. Vol II, Tema T3b, pagg. 13-24. Napoli, settembre (edito anche nella Collana del Dipartimento di Ingegneria Idraulica ed Ambientale "Girolamo Ippolito" dell'Università di Napoli "Federico II", pubbl. n. 718).

Giugliano in Campania (NA), lì 15 Giugno 2021

In fede

 Prof. Ing. Domenico Pianese