

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

"Autorizzo al trattamento dei miei dati personali, come previsto dalla Legge 675/96"

DATI ANAGRAFICI

Cognome: Picariello;
Nome: Maurizio;
Luogo di nascita: Avellino;
Data di nascita: 20/02/1970;
C. F.: PCR MRZ 70B20 A509I;
e-mail: m.picariello@atocaloreirpino.it.

LAUREA, TESI, ISCRIZIONE E ABILITAZIONE

Laurea in Ingegneria Civile con Indirizzo Idraulico, conseguita in data 09/10/2000, presso l'Università degli Studi di Salerno, con la votazione seguente, 101/110.

Lavoro di Tesi svolto con il Prof. Beniamino Sirangelo, riguardante le dighe, dal titolo: "Il calcolo della portata di picco conseguente all'ipotetica rottura delle dighe in terra".

Abilitazione all'esercizio professionale, conseguita presso l'Università degli Studi di Salerno, in data 06/02/2001.

Iscrizione all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Avellino, con numero 1690, in data 26/03/2001.

Iscrizione all'Albo dei CTU del Tribunale di Avellino con il numero 1466 del 17/12/2007.

ALTRE INFORMAZIONI

Il sottoscritto utilizza regolarmente:

- Office 1997/2000,
- Progettazione in ambiente cad (Autocad, Archicad,...),
- Progettazione con Arcview 2D e 3D,
- Progettazione con Hec-Ras,
- Progettazione in ambiente Pascal.
- Lingua inglese, sia scritta sia parlata.

CORSI E FORMAZIONI

- ✓ "Patente europea del computer (ECDL)", con esami sostenuti presso la PC School di Avellino, dicembre 2001;
- ✓ "Corso di Geologia Ambientale (on line)", Dipartimento di Scienze della Terra e Geologia Ambientale - Università di Bologna, a cura del Prof. Geol. G. Giorgi;
- ✓ Progetto: "Servizio di assistenza formativa e di affiancamento consulenziale nel settore delle risorse idriche", Avellino, giugno - luglio 2004; a cura della Società Ernst & Young;
- ✓ "Ingegneria Naturalistica in ambito idraulico - Cantiere didattico", A.I.P.I.N. - sezione Campania, Avellino & Montella, 20/22 aprile 2005;
- ✓ "I geosintetici come soluzione nelle opere di Ingegneria Naturalistica: Esperienze e Normative" - Provincia di Arezzo, Arezzo 21 giugno 2005;

ATTIVITA' PROFESSIONALE

- I. Il sottoscritto ha operato nel campo dell'Ingegneria Idraulica, dell'Ingegneria Geotecnica e del dissesto idrogeologico partecipando, all'interno di un gruppo di lavoro formato dalla HYDROARCH s.r.l - Roma, dalla TRACTEBEL DEVELOPMENT - Bruxelles, dallo STUDIO di

INGEGNERIA FAMIGLIETTI – Avellino e dallo STUDIO TOMASONE ASSOCIATI – Avellino, e dai DOCENTI UNIVERSITARI: Prof. G.B.Fenelli, C.Gisonni, F.M.Guadagno, G.Rolandi, G.Urciuoli dell'Università degli Studi di Napoli, alla progettazione dei seguenti interventi:

➤ **Comune di Siano (SA):**

"Interventi di sistemazione idrogeologica località Bosco Borbone-Monte Torello".

Progettazione preliminare luglio 2002.

Progettazione esecutiva marzo 2003.

Capogruppo mandataria: HYDROARCH s.r.l - Roma.;

Mandante: STUDIO DI INGEGNERIA FAMIGLIETTI - Avellino;

STUDIO TOMASONE ASSOCIATI - Avellino;

TRACTEBEL DEVELOPMENT - Bruxelles.

Importo dei lavori: 11.500.000.000 Lire.

Lavoro svolto: collaborazione alla progettazione delle opere idrauliche.

➤ **Comune di Siano (SA):**

"Interventi per la sistemazione definitiva delle aree a rischio";

Vallone Colle Petrarra-Monte Julio-Monte Le Porchie;

Progettazione preliminare dicembre 2002.

Capogruppo mandataria: HYDROARCH s.r.l - Roma.;

Mandante: STUDIO DI INGEGNERIA FAMIGLIETTI - Avellino;

STUDIO TOMASONE ASSOCIATI - Avellino;

TRACTEBEL DEVELOPMENT - Bruxelles.

Importo dei lavori: 10.500.000 Euro.

Lavoro svolto: collaborazione alla progettazione delle opere idrauliche.

➤ **Comune di Quindici (AV):**

"Sistemazione definitiva a monte delle aree a rischio di interventi per il ripristino delle aree sedi delle colate - località Bosagro".

Progettazione preliminare ottobre 2001.

Capogruppo mandataria: HYDROARCH s.r.l - Roma.;

Mandante: STUDIO DI INGEGNERIA FAMIGLIETTI - Avellino;

STUDIO TOMASONE ASSOCIATI - Avellino

TRACTEBEL DEVELOPMENT - Bruxelles.

Importo dei lavori: 5.000.000.000 Lire.

Lavoro svolto: collaborazione alla progettazione delle opere idrauliche.

➤ **Comune di Quindici (AV):**

"Pulizia e ripristino della sezione idraulica lagno in località San Teodoro".

Progettazione preliminare febbraio 2002.

Progettazione esecutiva novembre 2002.

Capogruppo mandataria: HYDROARCH s.r.l - Roma.;

Mandante: STUDIO DI INGEGNERIA FAMIGLIETTI - Avellino;

STUDIO TOMASONE ASSOCIATI - Avellino;

TRACTEBEL DEVELOPMENT - Bruxelles.

Importo dei lavori: 500.000.000 Lire.

Lavoro svolto: collaborazione alla progettazione delle opere idrauliche.

➤ **Comune di Bracigliano (SA) :**

"Restauro e consolidamento di un ponte nei pressi del serbatoio idrico".

Progetto preliminare maggio 2002.

Capogruppo mandataria: HYDROARCH s.r.l - Roma.;

Mandante: STUDIO DI INGEGNERIA FAMIGLIETTI - Avellino;
STUDIO TOMASONE ASSOCIATI - Avellino;
TRACTEBEL DEVELOPMENT - Bruxelles.

Importo dei lavori: 230.000 Euro.

Lavoro svolto: collaborazione alla progettazione delle opere idrauliche.

➤ **Comune di Quindici (AV):**

"Disgaggio massi pericolanti".

Progetto esecutivo aprile 2002.

Capogruppo mandataria: HYDROARCH s.r.l. - Roma;

Mandante: STUDIO DI INGEGNERIA FAMIGLIETTI - Avellino;
STUDIO TOMASONE ASSOCIATI - Avellino;
TRACTEBEL DEVELOPMENT - Bruxelles.

Importo dei lavori: L. 700.000.000.

Lavoro svolto: collaborazione alla progettazione.

➤ **Comune di Montella (AV):**

"Studio di fattibilità dell'invaso di Acera in agro di Montella in Provincia di Avellino".

Progettista: HYDROARCH s.r.l. - Roma.

Gruppo di lavoro: HYDROARCH s.r.l. - Roma, Ing. M. Famiglietti, Ing. L. Tomasone, Prof. G. Fenelli, Prof. G. Urciuoli, Prof. F. M. Guadagno, Ing. C. Masullo, Ing. M. Picariello e al.

S.d.F. presentato nel dicembre 2001.

Inoltre, sempre all'interno di gruppi di lavoro, al successivo intervento:

✓ **Comune di Montefalcione (AV):**

"Rete fognaria per il Comune di Montefalcione."

Professionisti incaricati: Ingg. Achille e Manfredo D'Onofrio;

Lavoro svolto: valutazioni idrauliche.

II. ha svolto altri Studi per vari Enti e soggetti privati come consulente specialistico, nell'ambito dell'Ingegneria Idraulica e della Geotecnica, in relazione alle problematiche legate alle perimetrazione delle aree a rischio idrogeologico, alle aree inondabili e alla mitigazione del rischio idraulico, del rischio frane e alle piene fluviali, alcuni dei quali menzionati nel seguito:

- Studi svolti per soggetti privati -

❖ **Comune di Contrada (AV):**

"P.O.R. : Progettazione preliminare di sistemazione idraulica dei valloni Curti e Salzano".

Progetto preliminare : in attesa di finanziamento.

Lavoro svolto: studio idrologico e idraulico.

Studio: settembre 2003.

❖ **Comune di Solofra (AV):**

"Studio a scala di dettaglio per la definizione e la mitigazione del rischio idrogeologico".

Lavoro svolto: studio idrologico e idraulico.

Studio: settembre 2003.

❖ **Comune di Calitri (AV):**

- "Verifica di insommergibilità area industriale".
Lavoro svolto: studio idrologico e idraulico come consulente specialistico del CTU, l'Ing. A. Camuso di Avellino
Studio: luglio 2003.
- ❖ **Comune di Bisaccia (AV):**
"Richiesta di rilascio autorizzazione in sanatoria per la costruzione di un tombino di attraversamento sul Vallone Melillo in località Cappelle".
Lavoro svolto: studio idrologico e idraulico.
Studio: aprile 2003.
- ❖ **Comune di Mercogliano (AV):**
"Richiesta di ripermetroazione idraulica di un'area in località Vico Prota"
Lavoro svolto: studio idrologico e idraulico.
Studio: settembre 2003.
- ❖ **Comune di Solofra (AV):**
"Studio di ripermetroazione idraulica e particolareggiato di un intervento costruttivo... in località Caprari"
Lavoro svolto: studio idrologico, studio idraulico, studio geotecnico e del fenomeno delle colate rapide.
Studio: settembre 2004.
- ❖ **Comune di Montoro Superiore (AV):**
"Studio a scala di dettaglio del Vallone Costa dell'Incoronata. Studio di compatibilità idrogeologica ai sensi delle Norme di Attuazione del Piano Stralcio dell'Autorità di Bacino del Fiume Sarno".
Lavoro svolto: studio idrologico, studio idraulico, studio geotecnico e del fenomeno delle colate rapide.
Studio: aprile - settembre 2004.
- ❖ **Comune di Liveri (NA):**
"Studio di dettaglio per l'aggiornamento e la modifica del P.A.I. dell'Autorità di Bacino Nord - Occidentale della Campania.....finalizzato alla concessione edilizia in sanatoria...".
Lavoro svolto: studio idrologico, studio idraulico, studio geotecnico.
Studio: febbraio 2005, marzo 2006.
- ❖ **Comune di Solofra (AV):**
"Studio a scala di dettaglio per la ripartizione della pericolosità da frane, in ottemperanza delle Norme di Attuazione del P.A.I. dell'Autorità di Bacino del Fiume Sarno".
Lavoro svolto: studio idrologico, studio idraulico, studio geotecnico e del fenomeno delle colate rapide.
Studio: febbraio 2005.
- ❖ **Comune di Baiano (AV):**
"Studio di compatibilità idraulica finalizzato alla costruzione di un complesso edilizio in Località Fontana del Lago".
Lavoro svolto con il Geol. Bruno Candela: studio geologico, idrologico, idraulico e geotecnica. Studio del fenomeno del trasporto solido.
Studio: febbraio 2007.
- ❖ **Comune di San Martino Valle Caudina (AV):**

"Programma di coltivazione e recupero unitario delle aree di intervento Cava di argilla I.L.A.S.ALVEOLATER s.r.l. (ex art. 36, L.R. 54/85) e Cava di argilla ex CEMENTIR s.p.a. (cava abbandonata), in località Tagliata-Tre Ponti (ex ZCR. A. 4), nel Comune di San Martino V.C."

Lavoro svolto: relazione idrologica e idraulica; dimensionamento dei canali di scolo.
Studio: novembre 2007.

❖ **Comune di Maddaloni (CE):**

"Progetto di coltivazione e recupero unitario per la prosecuzione dell'attività estrattiva della cava di calcare CAVA VITTORIA (cod. PRAE 61048-01) ricadente in AREA DI CRISI (ex ZCR C1) funzionale alla riqualificazione di un ampio contesto ambientale (NTA del PRAE art. 27, commi 3 e 4; art. 10, comma 10)".

Lavoro svolto: analisi idrologica area di studio e dimensionamento sezione idraulica di scolo.

Studio dell'ottobre 2007.

❖ **Comune di Mercogliano:**

"Studio di compatibilità idraulica per la costruzione di un complesso turistico - residenziale ricadente in un'area a rischio da frana R4";

Lavoro svolto: analisi idrologica e idraulica. Studio del fenomeno del trasporto solido e di colata rapida di fango;

Studio: giugno 2008.

❖ **Comune di Montefredane (AV):**

"Studio integrativo alla VAS - Piano di Lottizzazione Convenzionata alla località Masseria"

Committente: SAVE S. r. l.;

Lavoro svolto: analisi dei parametri ambientali;

Studio: gennaio 2009;

❖ **Comune di Collesalveti (LI):**

"Realizzazione di un capannone industriale ... alla Località Guasticce in area a rischio idraulico - Analisi degli aspetti idraulici dell'area ricadente in fascia a pericolosità idraulica elevata"

Committente: A & G Investimenti S. r. l.;

Progettazione esecutiva;

Studio: giugno 2009.

- Studi svolti per enti pubblici -

❖ **Comune di Rotondi (AV):**

"Studi a scala di dettaglio del territorio comunale per la redazione del P.R.G. e per la definizione e la mitigazione del rischio idrogeologico. Studio idrologico e idraulico. Sistemazione dei valloni che attraversano il centro abitato."

Committente: Comune di Rotondi.

Studio eseguito a sostegno del Gruppo di Progettazione incaricato: Ing. F.Rozza & Ing. G.Urciuoli di Avellino & Geol.E.Spagnuolo di Avellino;

Attività svolta riguardante la progettazione e l'adeguamento di alcuni sottopassi stradali, con valutazioni ideologiche, idrauliche e geotecniche;

Studio: maggio 2003.

- ❖ **Autostrade Meridionali s.p.a.:**
 Autostrada A3 Na – Sa: "Ammodernamento ed adeguamento del tratto autostradale e dei relativi svincoli (dal km 12.900 al km 17.100)"
 Committente: Autostrade Meridionali s.p.a.;
 Progetto esecutivo marzo – aprile 2004.
 Studio: studio e valutazioni idrologiche e idrauliche del drenaggio della pavimentazione stradale, dei canali di deflusso e dei bacini montani sottesi alla sede stradale;
 Importo dei lavori: 70.000.000.000 Lire.

- ❖ **Comune di Solofra (AV):**
"Progetto preliminare per la costruzione di un ponte di collegamento tra la Via N. Scorza e il Quartiere Sorbo, comprensivo degli interventi di qualificazione, manutenzione e risanamento di un tratto a valle del Vallone Scuro"
 Committente: Comune di Solofra;
 Lavoro svolto: verifiche idrauliche, profili di rigurgito;
 Studio eseguito a sostegno dell'Ufficio Tecnico Comunale;
 Studio: progetto preliminare - definitivo, marzo - aprile 2004.

- ❖ **Comune di Solofra (AV):**
"Studio di compatibilità idraulica ai sensi dell'art. 40 delle Norme di Attuazione e dell'Allegato E del Piano Stralcio dell'Autorità di Bacino del Sarno, per l'ampliamento del cimitero capoluogo ricadente in fascia fluviale B";
 Committente: Comune di Solofra;
 Lavoro svolto: studio idrologico, studio idraulico e studio delle aree di esondazione;
 Studio definitivo/esecutivo: aprile 2005/febbraio 2006;
 Importo dei lavori: EURO 1.250.355;

- ❖ **Comune di Montemarano (AV):**
"Progetto per la costruzione di un ponte in struttura metallica sul Fiume Calore alla località Braiole – Ischia Piana";
 Committente: Comune di Montemarano;
 Lavoro svolto: studio idrologico, studio idraulico e valutazione delle aree di esondazione;
 Studio eseguito come consulente specialistico per il Gruppo di Progettisti;
 Progetto definitivo/esecutivo maggio 2005.
 Importo dei lavori: EURO 127.000;

- ❖ **Consorzio di Bonifica della Conca di Agnano e dei Bacini Flegrei:**
"Preliminare al Piano di Bonifica";
 Committente: Consorzio di Bonifica della Conca di Agnano e dei Bacini Flegrei;
 Lavoro svolto: studio della rete idrografica e dei fenomeni di dissesto;
 Studio: maggio 2005.

- ❖ **Comune di Avellino**
"Studio per la sistemazione idraulica ed ambientale dei torrenti Fenestrelle e San Francesco nella Città di Avellino".
 Accordo di Programma Quadro – Difesa Suolo, Delibera G.R. del 30 dicembre 2004;
 Committente: Comune di Avellino;
 Studio eseguito come esperto idraulico a sostegno del consulente Dr. Geol. E. Spagnuolo di Avellino;
 Lavoro svolto: studio degli aspetti idraulici e idrologici. Progetto delle opere di sistemazione fluviale;
 Studio ottobre 2005.

- ❖ **Comune di Quadrelle (AV):**
"Studio degli aspetti idraulici del Vallone Acquaserta";
 Committente: Comune di Quadrelle;
 Lavoro svolto: studio della rete idrografica, degli aspetti idraulici dei fenomeni di dissesto;
 Progetto definitivo dicembre 2005.
 Importo dei lavori: 547.064 EURO.

- ❖ **Autorità di Ambito Territoriale Ottimale Calore Irpino (A.A.T.O. 1 Campania)**
"Progetto dei collettori fognari a servizio dei comuni di Aiello del Sabato, Avellino, Capriglia Irpina, Monteforte Irpino e Summonte - Completamento riqualificazione ambientale del Torrente Fenestrelle".
 Finanziamento P.O.R. Campania, Misura 1.2.
 Studio eseguito in un Gruppo di Lavoro come consulente dell'A.A.T.O. 1 - Calore Irpino.
 Progetto definitivo novembre 2006.
 Importo Lavori 2.500.000 EURO.

- ❖ **Autorità di Ambito Territoriale Ottimale Calore Irpino (A.A.T.O. 1 Campania)**
"Ristrutturazione, potenziamento ed adeguamento funzionale dell'adduttrice principale dell'Acquedotto Molisano Destro - Ramo Campano - I° Lotto - Comuni di Colle Sannita e San Bartolomeo in Galdo".
 Finanziamento P.O.R. Campania, Misura 1.2.
 Studio eseguito in un Gruppo di Lavoro come consulente dell'A.A.T.O. 1 - Calore Irpino.
 Progetto definitivo novembre 2006.
 Importo Lavori 1.600.000 EURO.

- ❖ **Comune di Volturara Irpina (AV):**
"Studio degli aspetti idraulici del Vallone Tortoricolo"
 Progetto Definitivo "Completamento e miglioramento delle caratteristiche di stabilità e di sicurezza dell'area del Vallone Tortoricolo".
 POR Campania 2000-2006, misura 1.5;
 Committente: Comune di Volturara Irpina;
 Studio eseguito come consulente specialistico per il Gruppo di Progettazione incaricato.
 Lavoro svolto: studio degli aspetti idraulici, dei fenomeni di dissesto e della regimazione delle opere idrauliche;
 Progetto definitivo marzo 2006; Progetto esecutivo novembre 2006.
 Importo Lavori: 800.000 EURO;

- ❖ **ANAS S.p.a.:**
Corridoio Stradale Caianello (A1)-Benevento, Legge 433 del 21/12/2001.
"S.S. 372 Telesina, Adeguamento dell'infrastruttura esistente alla sezione tipo B D.M. del 5/11/2001, dal km 0,000 al km 60,900".
 Lavoro svolto: studio degli aspetti idraulici, del trasporto solido e dei fenomeni erosivi delle pile dei ponti sui Fiumi Calore e Volturno, eseguito per il progettista, l'Ing. G. D'agostino di Avellino.
 Studio: novembre 2006.

- ❖ **Comune di Baiano (AV):**
"Studio idrologico, idraulico e del fenomeno del trasporto solido del Vallone Fontana del Lago - Area mercato. Relazione di compatibilità idraulica".
 Attuazione Programma delle OO.PP., Progetto di "Realizzazione del mercato rionale in Via Di Vittorio".

Studio eseguito con l'Ing. Antonio Camuso di Avellino.
Lavoro svolto: studio degli aspetti idrologici e idraulici. Studio del fenomeno del trasporto solido.
Studio: febbraio 2007.

❖ **Comune di Baiano (AV):**

"Studio di Compatibilità Idraulica finalizzato alla costruzione di un complesso edilizio in località Fontana del Lago".

Lavoro svolto: studio degli aspetti idrologici, idraulici e del fenomeno del trasporto solido; studio e perimetrazione delle aree allagabili. Studio eseguito con l'incaricato l'Ing. A. Camuso di Avellino.
Studio: febbraio 2007.

❖ **ANAS S.p.a.:**

"Sistemazione idraulica lungo le tratte dei Fiumi Irno e Grancano interessate dalle opere, parzialmente realizzate e/o da realizzare, in ordine ai lavori di "Completamento dello svincolo di Fratte (SA)".

Lavoro svolto: consulenza idraulica per il progettista, l'Ing. G. D'agostino di Avellino.
Studio: marzo 2007.

❖ **Comune di Atripalda (AV):**

"Riqualificazione ambientale del fiume Sabato – Studio di Fattibilità";

Lavoro svolto con lo Studio "Tomasone Associati" di Avellino: aspetti idrologici e idraulici del Bacino del Fiume Sabato. Analisi della riqualificazione ambientale;
Studio: gennaio 2008.

❖ **Comune di Atripalda (AV):**

"Studio di fattibilità per la regimazione e l'inquinamento delle acque del Fiume Sabato";

Lavoro svolto su incarico del Committente: Comune di Atripalda;
Lavoro svolto: analisi del fenomeno di inquinamento e studio degli aspetti ideologici e idraulici. Analisi del fenomeno storico di alluvionamento;
Studio: maggio 2008.

❖ **Comune di Avellino:**

Assessorato Lavori Pubblici – Settore Lavori Pubblici
"Progetto integrato Città di Avellino – Collegamento Piazzetta Perugini Variante SS bis"
Progetto Esecutivo

Lavoro svolto su incarico del Committente: Comune di Avellino;
Lavoro svolto: consulenza idraulica;
Studio: luglio 2008.

❖ **Comune di Monteverde (AV):**

"Analisi della dinamica fluviale del Fiume Ofanto nel tratto di insediamento in sinistra idraulica dell'area Pip-industriale, in località Fasce. Verifica di insommergibilità idraulica";

Lavoro svolto su incarico del Committente: Comune di Monteverde;
Lavoro svolto: studio idrologico e idraulico;
Studio: agosto - dicembre 2008.

❖ **Comune di Avellino:**

"Sistemazione idraulica-ambientale del Torrente Fenestrelle";

Programma di consolidamento – idrogeologico dell'abitato, POR FESR 2007 – 2013, Obiettivo Operativo 1.5, D. G. R. C. 24- 7 – 2008;

Importo Lavori: 9.800.000 Euro;
Lavoro svolto su incarico del Committente: Comune di Avellino;
Lavoro svolto: studio idrologico e idraulico; dimensionamento delle regimazioni idrauliche;
Studio: settembre 2008.

❖ **Comune di Avellino:**

"Sistemazione e consolidamento versante Frazione Bellizzi";
Programma di consolidamento – idrogeologico dell'abitato, POR FESR 2007 – 2013,
Obiettivo Operativo 1.5, D. G. R. C. 24- 7 – 2008;
Importo Lavori: 1.050.000 Euro;
Lavoro svolto su incarico del Committente: Comune di Avellino;
Lavoro svolto: studio idrologico e idraulico; dimensionamento delle regimazioni idrauliche;
Studio: settembre 2008.

❖ **Comune di Avellino:**

"Messa in sicurezza del Vallone Schiti";
Programma di consolidamento – idrogeologico dell'abitato, POR FESR 2007 – 2013,
Obiettivo Operativo 1.5, D. G. R. C. 24- 7 – 2008;
Importo Lavori: 2.400.000 Euro;
Lavoro svolto su incarico del Committente: Comune di Avellino;
Lavoro svolto: studio idrologico e idraulico; dimensionamento delle regimazioni idrauliche;
Studio: settembre 2008.

❖ **Comune di Avellino:**

"Sottopasso per la viabilità di accesso ai parcheggi interrati del Mercatone e di Piazza Libertà – Progetto Esecutivo – Zona in emersione – Sbocco Tunnel – Ponte sul Torrente Fenestrelle";
Importo Lavori: 10.000.000 Euro;
Lavoro svolto su incarico del Committente: Comune di Avellino;
Lavoro svolto: studio idrologico e idraulico; verifica a ribaltamento del ponte di progetto;
Studio: dicembre 2008.

❖ **Comune di Chiusano San Domenico (AV)**

"Relazione di compatibilità idraulica dello scarico in alveo dell'Impianto di Depurazione sito in Località Pigno – Richiesta di Autorizzazione; Analisi IDrologica eIDraulica del Vallone San Marco";
Lavoro svolto su incarico del Committente: Comune di Chiusano San Domenico (AV);
Lavoro svolto: studio idrologico e idraulico;
Studio: gennaio 2009.

❖ **Comune di Chiusano San Domenico (AV)**

"Attraversamento di una condotta fognaria sul Vallone San Marco – Richiesta di autorizzazione in sanatoria"
Lavoro svolto su incarico del Committente: Comune di Chiusano San Domenico (AV);
Lavoro svolto: studio idrologico e idraulico;
Studio: luglio 2009.

❖ **Comune di Summonte (AV):**

"Relazione di compatibilità idraulica al prelievo dalla Sorgente di Campo San Giovanni con la potenzialità della falda"
Lavoro svolto su incarico del Committente: Comune di Summonte (AV);
Lavoro svolto: analisi idrologica, idrogeologica e idraulica;

Studio: agosto 2008 – febbraio 2009.

❖ **Comune di Napoli:**

"Progetto di riqualificazione della Selva di Chiaiano"

Lavoro svolto su incarico del Committente: Ente Parco Metropolitan delle Colline di Napoli;

Progettazione esecutiva;

Lavoro svolto: analisi degli aspetti ideologici e idraulici; analisi del fenomeno del trasporto solido; progettazione delle gabbionate rinverdite a protezione delle sponde degli alvei;

Studio: maggio 2009.

❖ **Comune di Venezia – Mestre:**

Bando di Gara: "Progetto in Via Ca D'Oro, Zona C2/15 – in area a rischio idraulico"

Lavoro svolto: esame degli aspetti ideologici e idraulici delle aree di sedime;

Studio: luglio 2009.

❖ **Comune di Altavilla Irpina (AV):**

Studio di Fattibilità: "Studio Idrologico e Idraulico del Bacino Idrografico del Torrente Avellola – Mitigazione e sicurezza idraulica dell'area di confluenza del Fiume Sabato"

Lavoro svolto con: Studio Tomasone Associati-; Ing. C. Marinelli;

Studio: settembre 2009.

- studi svolti come CTU presso il Tribunale di Avellino -

❖ **Comune di Benevento:**

"Verifica di insommergiabilità delle aree relitte adiacenti il Fiume Calore, in località Acquafredda"

Committente: Tribunale di Benevento

Lavoro svolto: studio idrologico e idraulico a sostegno del CTU, l'Ing. G. Masotti iscritto presso il Tribunale di Benevento;

Studio: novembre 2003.

❖ **Comune di Avellino:**

"Ricorso per accertamento tecnico preventivo tra il Sig. Argenio M e altri, contro BAAS di Avellino-Salerno, Genio Civile di Avellino e Comune di Avellino" - Caratterizzazione degli aspetti ambientali del Rio d'Aiello (o Vallone Schiti);

Committente: Tribunale di Avellino;

Lavoro svolto: consulenza idraulica per il CTU, il Dr. Geol. L. Cinquemani, iscritto presso il Tribunale di Avellino;

Studio: maggio 2007.

❖ **Comune di Montoro Superiore (AV):**

"Analisi idrologica, idraulica e geotecnica del versante a monte della Scuola Materna Banzano"

Lavoro svolto come CTU della Procura della Repubblica di Avellino;

Lavoro svolto: analisi degli aspetti ideologici, idraulici e geotecnica del fenomeno franoso;

Studio: aprile 2009.

❖ **Comune di Atripalda (AV):**

"Analisi del drenaggio delle acque superficiali e del processo di infiltrazione delle acque meteoriche e industriali nel suolo e nel sottosuolo di un'area di studio di proprietà delle Ditte Piccola Società Tre G e Terminio S. n. c."

Lavoro svolto come CTU del Tribunale Ordinario di Avellino – II Sezione Civile;

Lavoro svolto: valutazione dei danni e degli interventi necessari per il ripristino dello stato dei luoghi deteriorato da infiltrazioni e scoli pluviali sregolati;

Studio: luglio 2009.

❖ **Comune di Tufo (AV):**

"Fenomeno di dissesto idrogeologico in località Aufieri, alla Frazione San Paolo, nel Comune di Tufo"

Lavoro svolto come CTU del Tribunale di Avellino, Causa IRTO – TROISI;

Lavoro svolto: valutazione dei danni e degli interventi necessari per il ripristino dello stato dei luoghi deteriorato da movimenti franosi;

Studio: ottobre 2009.

III. inoltre:

- ✓ Ha svolto un incarico consulenziale con qualifica di Direttore Tecnico per l'Ente Autorità Ambito Territoriale Ottimale (A.A.T.O. 1- Calore Irpino) per conto del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, nell'ambito del Progetto Operativo "Risorse Idriche" del P.O.N. A.T.A.S. del Q.C.S. 2000/2006, da giugno 2004 a maggio 2006. Attualmente, è consulente dell'Ente cui sopra;
- ✓ È membro dell'Ufficio Direzione Lavori per il Progetto: "Riqualficazione ambientale del Torrente Fenestrelle – Progetto dei collettori fognari a servizio dei Comuni di Aiello del Sabato, Atripalda, Avellino, Contrada, Mercogliano e Monteforte Irpino";
- ✓ E' membro dell'Associazione Ingegneri per l'Ambiente e il Territorio di Salerno ed Avellino (A.I.A.T.S.A.);

IV. ancora, ha partecipato alla stesura di diversi **Articoli** sulle problematiche inerenti la difesa del suolo e l'ambiente, come pure prodotto alcuni **Studi** e **Pubblicazioni** di seguito menzionati:

- studi settoriali in campo ambientale -

Il sottoscritto ha operato, particolarmente, nel settore dell'Ambiente (Ecologia), effettuando Studi specifici sul problema dei rifiuti e sulle aree di discarica e stoccaggio. Tali analisi sono state presentate su quotidiani provinciali e riviste tecniche; inoltre, ha partecipato come relatore ad alcuni convegni in materia, presentando, oltre a ciò, gli Studi menzionati ad Enti Pubblici e alle TV locali.

Tra gli Studi menzionati si citano:

- "Studio del degrado ambientale e dello stato dei luoghi del Torrente Fenestrelle. Valutazioni idrogeologiche. – Studio Idrologico, Idraulico e Geotecnico", aprile 2004;
- "Indagine fotografica dello stato ambientale del Fiume Sabato", marzo 2007
- "Considerazioni sullo stato ambientale della Valle del Sabato", settembre 2007.

Tra gli articoli si menzionano:

- "Rifiuti, il caso di nuovo in Parlamento", pubblicato sul quotidiano "Ottopagine" il 5 dicembre 2007-intervista all'interno.

- "Ambiente e Cultura, crescono i ritardi", pubblicato sul quotidiano "Buongiorno Irpinia" il 5 marzo 2008.

Articoli:

- "Il Torrente Fenestrelle, la lunga agonia di un torrente oramai malato", insieme con il Dr. Geol. C. Severino, pubblicato su il "Corriere dell'Irpinia" il 3 agosto 2006;
- "Piazza Castello, la via sprofonda", pubblicato su il "Corriere dell'Irpinia" l'11 agosto 2006;
- "Dossier Fiumi: Chiare, fresche e dolci acque. C'era una volta...", 1) pubblicato su il "Corriere dell'Irpinia" il 24 settembre 2006; 2) pubblicato anche sul sito www.atocaloreirpino.it/news;
- "Via Zigarelli, il Ponte è a rischio", pubblicato su il "Corriere dell'Irpinia" l'11 ottobre 2006;
- "Il Fiume Sabato, tra rischio idrogeologico e ambientale", pubblicato su il "Corriere dell'Irpinia" l'1 luglio 2007 e su: www.corriereirpinia.it e www.atocaloreirpino.it;
- "Poca acqua e inquinata. È allarme fiumi in Irpinia", pubblicato su "Ottopagine" il 19 luglio 2007.
- "Avellino e il suo dissesto idrogeologico", pubblicato su il "Corriere dell'Irpinia" il 28 ottobre 2007;
- "Rifiuti, il caso di nuovo in Parlamento", pubblicato su "Ottopagine" il 5 dicembre 2007-intervista all'interno;
- "Rischio frana per la Cava Tremasulo", pubblicato su "Ottopagine" il 17 gennaio 2008.
- "Ambiente e Cultura, crescono i ritardi", pubblicato sul quotidiano "Buongiorno Irpinia" il 5 marzo 2008;
- "Il male del Fiume Sabato? La sua cementificazione.", pubblicato su "Il Corriere" il 9-10-2008
- "Atripalda: c'era una volta il Fiume Sabato ...", pubblicato sul settimanale "Primo", n. 22 del 26-9-2009.

Studi e Pubblicazioni scientifiche:

- "Studio del degrado ambientale e dello stato dei luoghi del Torrente Fenestrelle. Valutazioni idrogeologiche. - Studio Idrologico, Idraulico e Geotecnico", aprile 2004;
- "Come stanno i nostri fiumi? - Analisi degli aspetti idraulici e del degrado ambientale dei corsi d'acqua della Provincia di Avellino", agosto 2006, pubblicato sulla rivista "Economia Irpina" della Camera di Commercio di Avellino, n° 1/2007; pubblicato sulla rivista "L'Ingegnere" dell'Ordine degli Ingegneri di Avellino, n° 1/2007.
- "Indagine fotografica dello stato ambientale del Fiume Sabato", marzo 2007.
- "Il dissesto idrogeologico del versante meridionale della Città di Avellino", marzo 2007, pubblicato sulla rivista "L'Ingegnere" dell'Ordine degli Ingegneri di Avellino, n° 2/2007; pubblicato sulla rivista specializzata "Acqua e Territorio", n° 2/2007;
- "Sicurezza idraulica della Città di Atripalda - Analisi della situazione attuale e degli interventi prioritari per la salvaguardia del territorio", Studio patrocinato dalla Regione Campania, dalla Provincia di Avellino e da Comune di Atripalda, luglio 2007; sunto pubblicato sulla rivista "L'Ingegnere" dell'Ordine degli Ingegneri di Avellino, n° 4/2007 e sul sito della rivista regionale "Acqua e territorio" (www.acquaeterritorio.it);
- "Considerazioni sullo stato ambientale della Valle del Sabato", settembre 2007;
- "Prime valutazioni sul dissesto idrogeologico del Bacino Idrografico del Vallone Acquameroli (Volturara Irpina)", Studio patrocinato dalla Provincia di Avellino - Settore Governo del Territorio e dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Avellino, dicembre 2007 e sul sito della rivista regionale "Acqua e territorio" (www.acquaeterritorio.it);
- "L'inganno ambientale. C'era una volta il Fiume e le sue acque chiare. Pagine critiche sull'abbandono del Fiume Sabato", Studio patrocinato dalla Provincia di Avellino - Settore

Governo del Territorio, dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Avellino, dalla Comunità Montana Serinese-Solofrana, dai Comuni di: Aiello del Sabato, Atripalda, Cesinali, Manocalzati, Montefredane, Prata P. U., Santo Stefano del Sole, San Michele di Serino, Serino e Tufo, aprile 2008.

- V.** ha svolto corsi sul dissesto idrogeologico e sul rischio ambientale presso l'Istituto Tecnico per Geometri "O. D'Agostino" di Avellino nell'anno scolastico 2008/2009;
- VI.** ha svolto incarico presso l'Autorità di Ambito Territoriale Ottimale Calore Irpino con contratto di collaborazione coordinata e continuativa nell'anno 2010;
- VII.** ha svolto incarico di consulente idraulico per il progetto dell'Amministrazione Provinciale di Avellino, nell'anno 2011, come vincitore del bando di concorso relativo al "Progetto di Piano Provinciale di Protezione Civile";
- VIII.** dal 28.12.2011 svolge incarico di Istruttore Direttivo Tecnico (Ingegnere) - categoria "D" giuridica e "D1" economica" a tempo pieno ed indeterminato - con ruolo di Responsabile dell'Area ambiente e salvaguardia".

In fede
Ing. Maurizio Picariello