

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Pier Giuseppe FENAROLI
Indirizzo	Via Crocefisso, 37F – 24123 Bergamo (BG)
C.F.	FNR PGS 58P30 G710F
P.IVA	02505400164
Telefono	035/683195
Fax	178 6037657- 035/683195
E-mail	pgfena@libero.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	Pisogne (BS), 30 Settembre 1958

ESPERIENZA LAVORATIVA

- *Date (da – a)*
- *Nome e indirizzo del datore di lavoro*
- *Tipo di azienda o settore*
- *Tipo di impiego*
- *Principali mansioni e responsabilità*

dal 1997 a oggi Libero professionista:

Attività di studio e progettazione nei campi dell'Ingegneria Civile, dell'Idraulica e dell'Idrologia, della Geotecnica, della caratterizzazione del rischio idraulico e idrogeologico del territorio, delle reti di monitoraggio idro-pluviometrico, della redazione di piani di bacino e dell'impiego di sistemi e tecnologie di depurazione delle acque.

dal 1993 al 1996 dipendente GEOTEC Coop. a r.l. - Brusaporto (BG) e collaboratore esterno della Divisione Territorio ed Ambiente dell'ISMES S.p.A.

dal 1991 al 1992 dipendente C.T.A. srl (Centro Tecnologie Ambientali) e, per cessione interna di ramo aziendale, SERVICE AMBIENTE S.p.A. - Bergamo: Progettazione di impianti di trattamento delle acque reflue civili ed industriali e di impianti di potabilizzazione. Progettazione nel campo della Pianificazione in rapporto alla gestione delle Risorse Idriche.

dal 1985 al 1990 dipendente ISMES S.p.A. - Bergamo (Divisione Modelli Matematici): Attività di modellazione matematica nel campo dell'Idraulica e dell'Idrologia, con speciale riferimento alla propagazione delle piene sia naturali che connesse alla presenza di sbarramenti artificiali e alla previsione delle piene in tempo reale.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- *Date (da – a)*
- *Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione*
 - *Abilitazione Professionale*
 - *Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio*
- *Albo Collaudatori Regionale*

Laurea Ingegneria Civile sez. Idraulica, Università di Pavia (votaz. 110/110 e lode), con tesi: "Tracciamento di piani d'onda e valutazione dell'onda sottocosta con programmi di calcolo automatico" (da a.a. 77-78 a a.a. 82-83).

Abilitazione professionale conseguita nel 1984,

Membro dell'Ordine degli Ingegneri di Brescia dal 1985 e di Bergamo dal 1993.

Abilitato alla funzione di Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione e di Esecuzione (ai sensi dell'art.10 del D.L.vo 494/96) nel marzo 2002

Iscritto all'Albo Regionale Collaudatori n° 3830 per la categoria OPERE IDRAULICHE

Appartenente all'ELENCO PROFESSIONISTI PER COLLAUDI TECNICO AMMINISTRATIVI DI PICCOLE DERIVAZIONI ACQUE SUPERFICIALI AD USO IDROELETTRICO delle Province di Bergamo

A –CURRICULUM VITAE

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

PRIMA LINGUA Italiano

ALTRE LINGUE

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

Inglese

Francese

Buona

Buona

Scolastica

Scolastica

Scolastica

Scolastica

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

Attitudine al lavoro di gruppo sviluppato sia nell'attività di libero professionista, che in quelle precedenti da dipendente, in particolare svolgendo progetti e studi con mansioni di coordinamento del lavoro di altri professionisti e collaboratori

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

Buona capacità organizzativa acquisita coordinando gruppi di lavoro

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Approfondita competenza nell'utilizzo del computer sviluppata attraverso attività di programmazione, uso di programmi di ufficio (Office, Cad, ecc.) e di specifici programmi nell'ambito dei settori di lavoro (Hec-Ras, Urbis, Flea, ecc).

CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE

Musica, scrittura, disegno ecc.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

PATENTE O PATENTI

Patente auto B

ULTERIORI INFORMAZIONI

ALLEGATI

A.1 ELENCO PUBBLICAZIONI

A.2 CORSI DI AGGIORNAMENTO E SPECIALIZZAZIONE

A.3 PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, SEMINARI E CONFERENZE

**B. ELENCO E DESCRIZIONE SINTETICA DELLE PRINCIPALI ESPERIENZE
PROFESSIONALI SPECIFICHE**

(ing. Pier Giuseppe Fenaroli)



A.1 - ELENCO PUBBLICAZIONI:

- L. Natale, P.G.Fenaroli.
Portate al colmo con assegnato tempo di ritorno dei piccoli bacini italiani.
Quaderno ISMES, 1986
- P.Molinaro, P.G.Fenaroli.
Discussion about "B.Hunt. A perturbation solution of the flood routing problem. 1987".
Journal of Hydraulic Research, 1988
- P.G.Fenaroli, F.Savi, V.Mezzera.
Analisi regionale delle precipitazioni intense nelle Prealpi Orobiche
Quaderno ISMES, 1988.
- G.Giuseppetti, P.Molinaro, P.Bonaldi, P.G.Fenaroli.
Valutazione con modelli matematici dei rischi idrogeologici incombenti sulla Valtellina dopo la caduta della frana di Val Pola
Relazione ENEL-CRIS N.3915, Febbraio 1990.
- P.Molinaro, P.G.Fenaroli, R.Provenghi, K.Tancini.
Calcolo delle onde di piena a valle delle opere di ritenuta conseguenti all'apertura degli scarichi.
XXII Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Cosenza, Ottobre 1990.
- P.Bonaldi, P.G.Fenaroli, D.Maione, P.Molinaro.
Valutazione delle onde di piena da rottura di dighe: Metodologie usate in altri paesi.
CNR-GNDCI linea 1 "Previsione e prevenzione degli eventi idrologici estremi e loro controllo. Rapp. 92-93
- A.Frassoni, G.Civelli, P.De Lotto, P.G.Fenaroli, G.L. Nozza, A.Tamburini.
Previsione e prevenzione del rischio idrogeologico.
Convegno Ordine Ingegneri Provincia Bergamo su: "Servizio Nazionale della Protezione Civile". Bergamo, 20 Aprile 1994
- P.De Lotto, P.G.Fenaroli, I.Saccardo, S.P.Simonovic
An approach for the delineation of hydrographic basins in plain areas.
Symposium IAHS, Bolder-Colorado-USA, 12-14 luglio 1995.
- A.Frassoni, P.G.Fenaroli
Rischio idraulico: individuazione scenari di rischio, monitoraggio dell'evento e gestione dell'emergenza - LA VAL BREMBANA ED IL RISCHIO IDRAULICO – INQUADRAMENTO DEL PROBLEMA E POSSIBILI STRATEGIE DI INTERVENTO
Cap.3 – del Quaderno di Protezione Civile della Comunità Montana Valle Brembana (2011).

ATTIVITÀ DIDATTICA

- Corso di formazione per “ Tecnici del Territorio” - Sondrio 1988-1989. Lezioni su “Elementi di Idrologia Tecnica” e “Aspetti idraulici connessi all'emergenza Valtellina '87”
- Convegno dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bergamo su: "Servizio Nazionale della Protezione Civile". Bergamo, 20 Aprile 1994 - Relazione sulla “Mappatura del Rischio Idraulico”.
- Corso di aggiornamento per docenti scuole superiori su: “La gestione del territorio - le calamità naturali” ITCG Olivelli, Darfo Boario T. (BS), marzo 1998 - Relazione sull' “Emergenza idraulica frana V.Pola: supporto modellazione matematica e fisica” -
- Corso di aggiornamento per docenti scuole superiori su: “La gestione del territorio - progettazione e gestione grandi invasi”; ITCG Olivelli, Darfo Boario T. (BS), marzo 1999 - Relazione su “Contributo del monitoraggio e della modellazione (matematica e fisica) nelle attività per la sicurezza delle dighe” -
- Corso per “Operatrici Office Automation” - Clusone (BG) Novembre 1999-gennaio 2000 - Docente di: “Informatica applicata: modulo EXCEL”
- Corso “Tecnico di progettazione, allestimento, manutenzione e recupero delle aree verdi”; Scuola d'arte A.Fantoni – Bergamo giugno-luglio 2000 – Docente di: “Ingegneria Naturalistica – Aspetti Idraulici e Territoriali”
- Corso di formazione ed informazione per “ Volontari di Protezione Civile e Antincendio Boschivo” - 29 ottobre 2004. “Rischio Idraulico: Individuazione scenari e gestione dell'emergenza”.

Corso base per “ Volontari di Protezione Civile e specialistico di primo livello per Volontari A.I.B” - 27 marzo 2012.
“Rischio Idraulico: Individuazione scenari di rischio, monitoraggio dell’evento e gestione dell’emergenza”.



A.2 - CORSI DI AGGIORNAMENTO E SPECIALIZZAZIONE:

- Corso CNR-GNDCI e Dipartimento Ingegneria Idraulica ed Ambientale dell'Universita' degli studi di Pavia: "Procedure di mappatura del Rischio Idraulico - Training for flood plain management". Brallo di Pregola (PV), Ottobre 1988.
- Short course "Multi-objective decision analysys for water resources planning and management" lessons of S.P.Simonovic-University of Manitoba-Winnipeg-Canada. Ismes Bergamo, Marzo 1993.
- Corso introduttivo teorico-pratico di Ingegneria Naturalistica organizzato da Associazione Italiana Per l'Ingegneria Naturalistica- sez. Lombardia Tavernola Bergamasca (BG), 10 Novembre 1995
- Corso di formazione ed aggiornamento tecnico sugli "Interventi di sistemazione idraulica dei bacini montani", Ordine degli Ingegneri della provincia di Bergamo, Ottobre-Novembre 1998
- Corso di formazione di 120 ore in materia di sicurezza di cui all'art.10 del D.L.vo 494/96., Ordine degli Ingegneri della provincia di Bergamo, Ottobre 2001-Marzo 2002.
- Corso di aggiornamento tecnico sugli "Pali di fondazione", Ordine Ingegneri provincia di Bergamo, Febbraio 2003
- Corso di aggiornamento professionale G.Pandini "L'ingegneria e la sicurezza sismica", Ordine Ingegneri Bergamo, Novembre 2003
- Corso di aggiornamento professionale " Norme Tecniche sulle costruzioni D.M. 14/1/2008 – La progettazione Geotecnica", Ordine Ingegneri Bergamo, Maggio 2008
- Incontro di studio organizzato dall'Ordine Ingegneri della provincia di Bergamo sul tema "Sistemi di infiltrazione per lo smaltimento di acque meteoriche nel sottosuolo: tipologie, criteri e considerazioni sulle problematiche legate alla qualità" Bergamo, 23 Ottobre 2009
- Corso di formazione sulla "Modellazione fluviale mono e bi-dimensionale in InfoWorks RS", Wallingford Software e MWH Soft, 02-03 Novembre 2009

A.3 - PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, SEMINARI E CONFERENZE:

- International Conference on the Arno Project - Firenze, 1986.
- Congresso Nazionale Associazione Idrotecnica Italiana su: "Controllo dei grandi impianti idraulici per un miglior utilizzo delle acque". Taormina 11-13 Aprile 1988.
- Simposio dell'Associazione Idrotecnica Italiana su: "La gestione tecnico-economica-amministrativa degli impianti idrici". Arcavacata di Rende (CS), 3 Ottobre 1990.
- XXII Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Arcavacata di Rende (CS), 4-7 Ottobre 1990.
- Seminario della Regione Lombardia, Settore Ambiente ed Ecologia su: "Piano Regionale di Risanamento delle Acque: Criteri di pianificazione in rapporto alla gestione delle Risorse Idriche Lombarde". Milano, 19 Marzo 1992.
- European Course SP 1.5 "Flood hazard in the mediterranean countries". Genova, Giugno 1993
- Seminario Regione Emilia Romagna, Assessorato Programmazione, Pianificazione ed Ambiente: "La rinaturalizzazione del territorio antropizzato attraverso l'impiego delle tecniche di ingegneria naturalistica". Bologna, 28 Ottobre 1993.
- IV Convegno internazionale di Geoingegneria. "Difesa e valorizzazione del suolo e degli acquiferi" Torino, 10-11 Marzo 1994
- Incontro di studio organizzato da CIRITA ed Universita' di Brescia sul tema "Tecniche per il monitoraggio ed il controllo degli eventi idrologici intensi: dalla previsione al preannuncio" Brescia, 26 Aprile 1995.
- Giornata di Studio organizzata da Associazione Idrotecnica Italiana ed Associazione Georisorse ed Ambiente nell'ambito della "giornata mondiale dell'acqua":
 - Presentazione del 1° stralcio del Piano di Bacino del Fiume Po.
 - Interventi e ricerche per la difesa dalle alluvioniTorino, 22 Marzo 1996
- IX giornata sul drenaggio urbano sostenibile "Impatto antropico sulle reti di drenaggio naturale in ambito urbano" Brescia, 05 Dicembre 2011

B) ELENCO E DESCRIZIONE SINTETICA DELLE PRINCIPALI ESPERIENZE PROFESSIONALI SPECIFICHE

B.1- INTERVENTI DI SISTEMAZIONE IDRAULICA E DI VERSANTE

- Sistemazione idraulico forestale della valle dell'Inferno nel Comune di Gorno (BG). Progetto esecutivo per conto della Comunita' Montana Alta V.Seriana (1995).
- PIANO PER LA DIFESA DEL SUOLO ED IL RIASETTO IDROGEOLOGICO DELLA VALTELLINA E DELLE ZONE ADIACENTI DELLE PROVINCE DI BERGAMO, BRESCIA E COMO (Legge n° 102 - 2 Maggio 1990) - Regione Lombardia. Analisi degli aspetti idrologico-idraulici, nell'ambito di una collaborazione alla progettazione di massima ed esecutiva, dei seguenti interventi (1994-1995):
 - Comune di Piazzatorre (BG). Sistemazione idrogeologica Valle del Geru' (intervento BR/14/01)
 - Comune di Piazzatorre (BG). Sistemazione idrogeologica del torrente Torcola (intervento BR/14/02)
 - Comune di Branzi (BG). Valanga "Valle delle Ruine". Realizzazione di barriere fermaneve nella zona di distacco (intervento BR/02/10)
- Calcoli di verifica degli elementi strutturali delle barriere paramassi LAGUNAFUNI mod. LF06, LF03, LF220 (forniture vari cantieri). (1997-1999)
- Calcoli di verifica degli elementi strutturali delle barriere elastiche fermaneve LAGUNAFUNI mod. DK300 e DK400. (1997-1998)
- Studio geologico-tecnico per la sistemazione della parete rocciosa a monte del condominio "Le Betulle" a Foppolo (BG). Progettazione degli interventi con posa di rete paramassi rinforzata da funi (1998)
- PIANO PER LA DIFESA DEL SUOLO ED IL RIASETTO IDROGEOLOGICO DELLA VALTELLINA E DELLE ZONE ADIACENTI DELLE PROVINCE DI BERGAMO, BRESCIA E COMO (Legge n° 102 - 2 Maggio 1990) - Progettazione della sistemazione T.Caldenno a valle del p.te di Postalesio (1998-99)
- Progetto preliminare di difese attive e passive a difesa dell'abitato di Villa di Chiavenna (SO) (2000)
- Progetto esecutivo e direzione lavori di interventi urgenti di protezione della passerella pedonale sul F.Adda a Fara Gera d'Adda (2000-2001)
- Collaborazione alla redazione del progetto definitivo degli interventi di I° lotto (Torrente Val Martina) nell'ambito della "Sistemazione idraulica di corsi d'acqua pertinenti il bacino del TICINO" nei comuni di Valganna, Marchirolo, Cugliate F., Cunardo, Cadegliano con Viconago, in provincia di Varese" (2001).
- Progettazione e Direzione Lavori di interventi per la sistemazione idraulica del tratto terminale del T.INGANNA e di svaso alla foce del T.PERLINO - Colico (LC) (2000-2002)
- Progettazione e Direzione Lavori di "Sistemazioni idrauliche nel territorio del Comune di Colico". (LC) (2000-2004)
- Progettazione e Direzione Lavori di "Interventi di regimazione idraulica dei torrenti Perlino ed Inganna nel territorio del Comune di COLICO. -2^ fase"- Colico (LC) (2000-2004)
- Progettazione e Direzione Lavori "Ripristino difesa spondale a valle della passerella pedonale sul F.Adda" a Fara Gera d'Adda (BG) (2004)
- Collaborazione alla progettazione degli "Interventi di ristrutturazione e miglioramento funzionale della canalizzazione secondaria ad uso promiscuo in sinistra/destra Trebbia in provincia di Piacenza" per conto del Consorzio di Bonifica bacini Tidone e Trebbia (2004)
- Comune di FARA GERA D'ADDA (BG) - Ripristino difesa spondale a valle della passerella pedonale sul f.ADDA - Progetto Esecutivo e Direzioni Lavori -(2004-2005)
- PROGETTO DELLE TERRE RINFORZATE per la "Sistemazione dell'area a verde prospiciente l'edificio residenziale in via degli alpini ad Albino (committente ZERO 4 srl) (2007)
- Comune di FILAGO (BG) - Realizzazione di opere di difesa sul F.Brembo in loc. Mulino di Filago - RELAZIONE IDRAULICA (2007-2008)
- Comune di FILAGO (BG) -Sistemazione idraulica del torrente DORDO nei pressi del ponte storico - analisi degli aspetti Idraulici (2008)
- Redazione Progetto di "Sistemazione idraulico-ambientale delle aree limitrofe al Torre Sonna in corrispondenza dell'ex complesso Comolli" e "Richiesta nulla-osta allo scarico di acque meteoriche nel T.Sonna dall'insediamento ex Comolli in via Sonna" (2011)

B.2- OPERE DI INGEGNERIA CIVILE: PROGETTAZIONE, GESTIONE, ATTIVITÀ DI SUPPORTO ALLA REALIZZAZIONE

- Valutazioni idrauliche e calcolo manufatti in C.A. dell'opera di presa dell'impianto idroelettrico ARIST di Lizzola (Valbondione - BG). (1994)
- Valutazioni idrologiche e progettazione di massima per la realizzazione di piccoli impianti idroelettrici sui torrenti: Ogliolo del Mortirolo, Frigidolfo, Arcanello (V.Camonica-BS); Lizzola (V.Seriana-BG); Marmora e Preit (V.Maira-BG). (1994-1995)
- Metanodotto EDISON GAS Bussi-Roccasecca. Progetto sistema monitoraggio condotta in corrispondenza dell'attraversamento delle aree critiche per la presenza di fenomeni di instabilità dei pendii (1997)
- Coop.Edilizia "A.Grandi" - Relazione geologica e geotecnica per la caratterizzazione dei terreni di fondazione (1998)
- Studio idrologico-idraulico per la valutazione delle interferenze fra le infrastrutture del Piano di lottizzazione S.Maria, loc. Carbonera - Colere (BG), e l'impluvio in destra idrografica del T.Rino (1998)
- Valutazioni idrauliche e calcolo manufatti in C.A. dell'opera di presa dell'impianto idroelettrico PIDE-ARIST di Ardenno (SO). (1998-99)
- Fenomeni di cedimento strutturale in villette a schiera a Seriate (BG): Indagini in sito per la determinazione delle caratteristiche dei terreni di fondazione - Relazione geotecnica. (1999)
- Progetto per la realizzazione di una centralina idroelettrica in località Valle Foga - Valbondione (BG) (2000)
- Progetto delle opere in c.a. (spalle e fondazioni) e relazione idraulica nuovo ponte ciclopedonale in legno lamellare sulla valle Pelotti a Pradalunga (BG) (2000)
- Comunità Montana Valle Seriana Inferiore - Analisi idrauliche relative al progetto di pista ciclopedonale lungo il F.Serio nel tratto Vertova-Fiorano con individuazione dei livelli di piena e valutazione delle interferenze tra piene ed opere in progetto (2000)
- Relazione compatibilità idraulica per nuova passerella carrale sul T.Brunone nel comune di Ponte Giurino (BG) (2001)
- Relazione di compatibilità idraulica per il nuovo ponte sulla SS38 previsto nell'ambito della sistemazione T.Caldenno a valle del p.te di Postalesio (2001).
- Progetto di una centralina ad uso idroelettrico sulla Val Mora a monte dell'abitato di Averara (BG) (2001-2002)
- Valutazione di compatibilità idraulica dell'attraversamento in progetto sul F.Olona nell'ambito della Proposta di Programma Integrato di Intervento nel Comune di Pero (MI) (2001-2002)
- Comunità Montana Valle Seriana Inferiore - Analisi idrauliche relative al progetto di pista ciclopedonale lungo il F.Serio nel tratto Albino-Pradalunga con individuazione dei livelli di piena e valutazione delle interferenze tra piene ed opere in progetto (2002)
- Attività di supporto alla redazione dei Piani Urbani del Traffico Vimodrone (MI), Verdello e Gandino (BG) (2000-2001)
- Progetto e Direzione Lavori del consolidamento Statico della Rotonda Tadini - Comune di Lovere (BG) (2001-2004)
- Comunità Montana Valle Seriana Inferiore - Analisi idrauliche relative al progetto di pista ciclopedonale lungo il F.Serio nel tratto Cene-Gazzaniga con individuazione dei livelli di piena e valutazione delle interferenze tra piene ed opere in progetto (2003-2004)
- Analisi idrauliche relative al progetto di pista ciclopedonale lungo il F.Serio nel tratto Vertova-Clusone con individuazione dei livelli di piena e valutazione delle interferenze tra piene ed opere in progetto (2004)
- Studio idraulico per l'autorizzazione allo scarico nel F.Cherio delle acque meteoriche relative alla lottizzazione industriale via Cherio-via Ninola a Calcinata (BG) (2004)
- Relazione di compatibilità idraulica nell'ambito della realizzazione di un nuovo ponte ciclopedonale a collegamento di via Resegone-via Presolana, nel comune di Bellusco (MI) (2003)
- Studio di compatibilità idraulica nell'ambito del progetto di consolidamento-rinforzo strutturale del ponte di attraversamento del F.Bormida di Spigno nel comune di Cairo Montenotte (2004)
- Relazioni idrauliche di smaltimento delle acque meteoriche dei viadotti sull'autostrada TO-PC (Rio Quarto, Solbitro, Cipollina, Valbosone, Asti) - p.c. SINECO SpA Milano (2004)
- Relazione idraulica relativa alle opere di protezione della pila 11 del viadotto Rio Quarto dell'autostrada Torino-Alessandria-Piacenza, (Tronco A21) - p.c. SINECO SpA Milano (2004)
- Studi idraulici e progettazione degli interventi per la regolarizzazione e manutenzione della traversa sul F.Brembo dell'impianto Idroelettrico "Ghiaie" nel Comune di Villa d'Alme' (2004-2005)
- Relazione idraulica per il "Progetto per la realizzazione di una nuova pista ciclopedonale da Gavarno a Nembro nel Comune di Nembro (BG)" (2004-2005).
- Comunità Montana Valle Seriana Inferiore - Relazione Idraulica relativa all'"Attraversamento sul t.Luio della pista ciclopedonale Alzano -Nembro nell'ambito del progetto: FIUME SERIO - PARCO FLUVIALE URBANO PROGETTO PER IL RECUPERO E LA VALORIZZAZIONE DEL PAESAGGIO FLUVIALE MEDIANTE OPERE DI RECUPERO AMBIENTALE - COLLEGAMENTI ALZANO-NEMBRO (2005)

- Relazione idraulica sugli attraversamenti del T.Luio previsti nell'ambito del progetto "Formazione accessi carrale e pedonale dell'operazione di piano III/13 in comune di Nembro (BG) (2005)
- Studio dei livelli di piena del f. Serio nel tratto tra il ponte romanico Pradalunga-Nembro e la traversa della roggia Borgogna - CONFRONTO STATO DI FATTO – SITUAZIONE PROGETTO (2005)
- ditta Bertulezzi Giulio di Bertulezzi Samuele & f.lli- Valutazione delle portate meteoriche da smaltire nella fognatura comunale di VILLA DI SERIO - RELAZIONE IDRAULICA (2005)
- LAVORI DI MANUTENZIONE DEL VIADOTTO BRUNO sull'Autostrada TO-AL-PC tronco A21 - RELAZIONE IDRAULICA - p.c. SINECO SpA Milano (2005)
- Nuovo Piano di Lottizzazione Industriale "Cipriana" a Comun Nuovo (BG) - Dimensionamento della rete fognaria della lottizzazione e del sistema di smaltimento delle acque meteoriche (2005 e 2006)
- Lavori di miglioramento strutturale del viadotto DARDANELLI dell'autostrada Aosta-passo Gran S.Bernardo - PROGETTO ESECUTIVO - VERIFICA IDRAULICA RELATIVA AL GUADO PROVVISORIO SUL T. GRAN SAN BERNARDO – p.c. SINECO SpA Milano (2006)
- Comunità Montana Valle Seriana Inferiore - "PROGETTO PER IL RECUPERO E LA VALORIZZAZIONE DEL PAESAGGIO FLUVIALE" mediante interventi di forestazione, recupero ambientale e realizzazione di una pista ciclopedonale di collegamento tra i Comuni di Nembro-Villa di Serio e Alzano Lombardo RELAZIONE IDRAULICA (2006)
- Nuovo intervento edificatorio in via Kennedy – loc. salto del gatto – Villa di Serio (BG) Valutazione delle condizioni di rischio idraulico alla luce degli studi piu' recenti e della normativa vigente (2007)
- Revisione sistema smaltimento acque meteoriche insediamento DHL EXPRESS srl di Vignate (mi) - Verifiche idrauliche e progetto dei provvedimenti necessari per adeguare l'attuale sistema alle richieste degli enti competenti (2007)
- Acquedotto di ALGUA sostituzione condotte "sifone di POSCANTE" in comune di ZOGNO - relazione di calcolo dei carichi indotti dall'esercizio della nuova tubazione BAS BG e dimensionamento degli ancoraggi (2007)
- Programma Integrato di Intervento "San Lorenzo" nel Comune di Palosco (Bergamo) - VALUTAZIONE DEGLI ASPETTI IDRAULICI RIGUARDANTI L'AREA COMPRESA TRA VIA TELGATE/VIA INDUSTRIA ED IL F.CHERIO (2007)
- Derivazione ad uso idroelettrico sul torrente Duslina-Bizzo in loc. Portela de Roz nel bacino del t.Solda - PROGETTO DI MASSIMA - RELAZIONE IDRAULICA E IDROGEOLOGICA (2007)
- Comune di CENATE SOPRA (BG) - Realizzazione opere di urbanizzazione via Lazzarino - Progetto Definitivo-Esecutivo - VERIFICA IDRAULICA NUOVE TUBAZIONI ACQUEDOTTO (2007)
- Passerella per pista ciclopedonale di sottopasso della S.P. 184 bis ad Osio Sotto (BG) - VALUTAZIONI IDRAULICHE SULLE POSSIBILI INTERFERENZE CON I LIVELLI DI PIENA DEL F. BREMBO (2007)
- Ambito di pianificazione attuativa PA2A a Brembate (BG) - Dimensionamento delle reti di fognatura della lottizzazione e del sistema di smaltimento delle acque meteoriche - RELAZIONE IDRAULICA (2007)
- Opere di urbanizzazione di via Meer ad Alzano Lombardo (BG) - Realizzazione di una nuova passerella ciclopedonale sul t. Nesa di collegamento tra via Meer e via Europa - RELAZIONE IDRAULICA (2008)
- Nuovo attraversamento del torrente Quisa per il collegamento tra via Quisa e via scuole vecchie a Valbrembo (BG) - RELAZIONE IDRAULICA (2008)
- Impianto idroelettrico ditta DOLCI Gianluigi per la derivazione di acque superficiali dal t. Serina - Calcolo del Deflusso Minimo Vitale (DMV) secondo i criteri indicati nelle norme tecniche di attuazione (NTA) e nell'allegato 2 alla relazione generale del PTUA (2007)
- Lavori per la regimentazione acque meteoriche di vari viadotti sull'autostrada TO-PC (Rio Quarto, Solbitro, Cipollina, Valbosone) - RELAZIONE IDRAULICA – p.c. SINECO SpA Milano (2007-2008)
- Comune di Grumello del monte (BG) - Miglioramento ambientale e ricostruzione morfologica del torrente Rillo - località madonna del Boldesico - STIMA PORTATE DI PIENA DEL T. RILLO E VERIFICA IDRAULICA DEL TRATTO A RIDOSSO DEL PONTE COMUNALE IN LOCALITA' MADONNA DEL BOLDESICO (2008)
- Comune di Montello (BG) - Realizzazione di una nuova passerella pedonale sullo Zerra/Borgogna di collegamento tra l'area "parco alpini" ed il parcheggio di via Colleoni – RELAZIONE IDRAULICA (2008)
- Comunità Montana Valle Seriana Inferiore - "PROGETTO PER IL RECUPERO E LA VALORIZZAZIONE DEL PAESAGGIO FLUVIALE" mediante interventi di forestazione, recupero ambientale e realizzazione di una pista ciclopedonale nei Comuni di Villa di Serio, Alzano Lombardo e di Ranica - LOTTO 1 - ANALISI ASPETTI IDRAULICI RELATIVI ALL'ATTRAVERSAMENTO DEL F.SERIO (PONTE STRADALE VILLA DI SERIO ALZANO L.DO) (2008)
- Comunità Montana Valle Seriana Inferiore - Valutazioni idrauliche riguardanti la realizzazione di una nuova passerella ciclopedonale sul f. Serio a monte della traversa "Bellora" nell'ambito della realizzazione di una pista ciclopedonale nel tratto tra via asinina e l'imbocco del sottopasso della s.s.671 - RELAZIONE IDRAULICA (2008)

- Centrale idroelettrica di Cavernago (BG) sulla Roggia Borgogna-ramo EST- RELAZIONE GEOLOGICA ED IDRAULICA PER LA VALUTAZIONE DELLA COMPATIBILITA' DELL'OPERA CON LA REALE SITUAZIONE DI RISCHIO (2008)
- Zona P.C.C. (Permessi di Costruire Convenzionati) via s.Antonio ad est del Cava- Cavenago (MI) - DIMENSIONAMENTO DEL SISTEMA DI SMALTIMENTO DELLE ACQUE METEORICHE E VALUTAZIONE DELLO SCARICO NEL T. CAVA - RELAZIONE IDRAULICA (2008)
- Piano di lottizzazione "Madonna delle Grazie" comune di PEJA (BG) - DIMENSIONAMENTO RETE FOGNARIA E RELATIVI MANUFATTI - RELAZIONE IDRAULICA (2008)
- DITTA F.lli ROSSI snc PRADALUNGA (Bergamo) - VALUTAZIONE DELLA PORTATA DELLO SCARICO E DEL CORSO D'ACQUA CON TEMPO DI RITORNO T=200 anni, RIFERITA ALLA SEZIONE DI SCARICO (2008)
- SS n. 42 "del Tonale e della Mendola" – Eliminazione interferenze con acquedotti e fognature di competenza Uniacque S.p.A – p.c. Uniacque S.p.A (2008-2009)
- Comunità Montana Valle Seriana Inferiore - "PROGETTO PER IL RECUPERO E LA VALORIZZAZIONE DEL PAESAGGIO FLUVIALE" mediante interventi di forestazione, recupero ambientale e realizzazione di una pista ciclopedonale nei Comuni di Villa di Serio, Alzano Lombardo e di Ranica - LOTTO 2: ALZANO LOMBARDO – RANICA - ANALISI ASPETTI IDRAULICI (2009)
- Collegamento autostradale di connessione tra le città di Brescia e Milano risoluzione interferenze tecnologiche riguardanti acquedotti e fognature in gestione ad Uniacque s.p.a. PROGETTO ESECUTIVO (OSSERVAZIONI A PROGETTO DEFINITIVO BRE.BE.MI) [2008-2009]
- "Impianto idroelettrico ditta DOLCI Gianluigi per la derivazione di acque superficiali dal t. Serina [2009]
 - 1 - Perizia giurata ai sensi Titolo IV, art 11, comma 2, della L.R. 23 marzo 1998 n. 8
 - 2 - RELAZIONE IDRAULICA PER LA STIMA delle portate al colmo del volume di invaso ai sensi della L.R. 8/98 delle condizioni di stabilità dell'opera
 - 3 - COMPILAZIONE DELLA "GRIGLIA PER LA GESTIONE DELLE ISTRUTTORIE VOLTE AL RILASCIO DI NUOVE CONCESSIONI DI DERIVAZIONE DELLE ACQUE SUPERFICIALI AD USO IDROELETTRICO
- "Programma Integrato di Intervento "San Lorenzo" nel Comune di Palosco (Bergamo) [2009]
 - DIMENSIONAMENTO RETI "PRIMARIE" DI FOGNATURA DEL P.I.I.
 - DIMENSIONAMENTO SCOLMATORE ALL'INCROCIO VIA PAPA GIOVANNI-VIA LEVATE
 - CARATTERIZZAZIONE SCARICO NEL F.CHERIO DELLE ACQUE SCOLMATE"
- Lavori per la regimentazione acque meteoriche del viadotto FF.SS Alessandria-Arona sull'autostrada TO-PC - RELAZIONE IDRAULICA – p.c. SINECO SpA Milano [2009]
- Progettazione interventi di ottimizzazione rete acquedottistica: ramo alimentazione serbatoio Monte Bue adduttrice Sorg.Mora/Fami-Serb.Motta [2010-2011]
- Lavori per la regimentazione acque meteoriche del viadotto Asti sull'autostrada TO-PC RELAZIONE IDRAULICA – p.c. SINECO SpA Milano [2010]
- Dimensionamento rete acque bianche e valutazioni sullo scarico nel fiume Serio nell'ambito del progetto per opere di urbanizzazione ambiti "a" e "c" di cui allo studio di fattibilità approvato con del.c.c. n°2 del 23/01/2008 nel comune di Ponte Nossa (Bg) [2010]
- Lavori per la regimentazione acque meteoriche dei viadotti Tanaro-Bormida, Valmanera ed Andona - RELAZIONE IDRAULICA – p.c. SINECO SpA Milano [2011]
- Lavori per la regimentazione acque meteoriche del viadotto Valbenedetta sull'autostrada TO-PC - RELAZIONE IDRAULICA – p.c. SINECO SpA Milano [2011]
- Studi idraulici a supporto della progettazione di 3 nuovi attraversamenti sul T.Carso nel comune di Nembro [2011]
- Progettazione relativa all'impianto micro-idroelettrico sul tratto di Roggia Morlana sito in località VIA GLENO – DASTE SPALENGA in comune di Bergamo [2011-2012]
- Progetto per il "Lavori per adeguamento fognatura Acque Bianche e Nere di Via Astori e Via Gramsci – Torre de Roveri e Albano Sant'Alessandro" [2011]
- Lavori per il collegamento al collettore intercomunale di un tratto di rete fognaria in zona "Ex Lavanderia La Rosa" – Cazzano S. Andrea (BG) [2011]
- Relazione Idraulica nell'ambito del "Progetto definitivo-esecutivo degli interventi di sistemazione dei percorsi entro la Valle Caravino-Falghera" [2011]
- Autostrada A21 TO-PC – Intervento di manutenzione dei viadotti Staffora, FFSS TO-GE, Ceresa: redazione relazione idraulica per lo smaltimento delle acque di piattaforma [2011]
- Progettazione relativa all'impianto micro-idroelettrico sul tratto di Roggia Morlana sito in località RAMACCIO in comune di Alzano Lombardo (BG) [2011-2012]
- Realizzazione di una Vasca Sghiaiatrice sul collettore in arrivo al depuratore di Trescore [2012]

B.3- STUDI TERRITORIALI E VALUTAZIONE DEL RISCHIO NATURALE E TECNOLOGICO

(modellazione matematica, gestione delle emergenze, definizione di procedure)

- Sviluppo di codici di calcolo nel campo della propagazione delle piene connesse alla presenza su corsi d'acqua di sbarramenti artificiali. (1985-1990)
- Studi delle onde di piena artificiali conseguenti a manovre degli organi di scarico di numerose dighe di vari Enti (ENEL, AEM Milano, Consorzio delle Acque di Forlì e Ravenna, SELM, AEC Bolzano, Ente Irrigazione Puglia e Lucania, Ente Irrigazione della Bassa Pianura Bergamasca): esecuzione dei calcoli idraulici e cordinamento delle attivita'. (1985-1990)
- Studi dell'onda di sommersione conseguenti ad ipotetico collasso per numerose dighe di vari Enti (ENEL, AEM Milano, Consorzio delle Acque di Forlì e Ravenna): esecuzione dei calcoli idraulici e cordinamento delle attivita'. (1985-1990)
- Studio sulla situazione idrologica ed impatto degli impianti idroelettrici sul regime idraulico dell'Alta Valtellina durante l'evento alluvionale del Luglio '87: raccolta ed elaborazione dei dati di precipitazione e dei livelli invasati nelle dighe AEM dell'alta valle. (1987)
- Progettazione, realizzazione e gestione del "Sistema Informativo decisionale" per il controllo idrologico e della stabilita' dei versanti e per l'allertamento delle popolazioni della Val Malenco e delle zone dell'Alta Valtellina: servizio nelle Unità di Allertamento nelle sedi di S.Bartolomeo, Cepina e Mossini, esecuzione di analisi numeriche volte alla determinazione delle caratteristiche delle onde di piena generate dalla caduta di eventuali frane nel lago di S.Antonio, partecipazione alla definizione dei Piani di Allarme connessi alla situazione di rischio idrometeorologico. (1987-1988)
- Studio preliminare sulla propagazione dell'onda di piena a seguito di un eventuale cedimento dello sbarramento naturale formatosi nell'Alta Valtellina: esecuzione dei calcoli idraulici. (1987)
- Studio dei fenomeni idraulici conseguenti ad eventuali sbarramenti del torrente Salzana in Val Taleggio: esecuzione dei calcoli idraulici(1987)
- Modello idraulico alveo in zona "Le Prese". Simulazione con modello matematico dell'evento alluvionale del 18-19 Luglio '87: definizione dei dati di base ed esecuzione dei calcoli idraulici. (1988)
- Analisi regionale delle precipitazioni intense nelle Prealpi Orobiche : elaborazioni statistiche dei dati storici e redazione delle carte delle piogge giornaliere con tempo di ritorno $T=100$ anni. (1988)
- Sviluppo di un data-base per la raccolta dei dati utili per lo studio delle onde di piena: partecipazione alla definizione delle specifiche di realizzazione (1988-1989)
- Piano programma di ricostruzione, riconversione e sviluppo della Valtellina - Piano di bacino del fiume Brembo: redazione della carta delle precipitazioni di breve durata e forte intensita', realizzazione del catasto delle opere idrauliche, calcolo dei profili di piena. (1989)
- Interventi per la salvaguardia degli abitati minacciati dalla frana di Spriana in Valmalenco (Sondrio): progetti di massima ed esecutivo per lo studio dell'onda di sommersione e per la realizzazione di una rete di monitoraggio idrologico e di un modello afflussi-deflussi (1989)
- Mappe di rischio idraulico dei fiumi Adda, Brembo ed Oglio: elaborazioni idrologiche, calcoli idraulici, redazione delle carte dell'Adda da Sondrio al lago di Como, dell'Oglio da Temù al lago d'Iseo e del Brembo fino all'Adda. (1989)
- Attivita' di ricerca per la definizione di procedure per lo studio del fenomeno del dam-breaking (CNR G.N.D.C.I. - Gruppo Nazionale per la Difesa dalle Catastrofi Idrogeologiche). - (1989-1990)
- Dighe ed invasi minori esistenti nella Regione Friuli-Venezia-Giulia. Studio globale per la sicurezza, progettazione ed installazione di sistemi di monitoraggio sismico, strutturale e territoriale: calcolo della portata di massima piena per la diga di Ponte Racli e per altri invasi minori. (1990)
- Attivita' di supporto in Italia alla missione italiana inviata in Ecuador dal Ministero degli Affari Esteri per fronteggiare l'emergenza conseguente allo sbarramento da frana sul Rio Paute, provocato dalla frana de "La Josefina" (1993).
- Sviluppo di tecniche di supporto alla progettazione ed agli studi territoriali mediante uso di opportuni indici sintetici e mediante analisi multi-attributo e multi-obiettivo: applicazione alla delimitazione dei bacini idrografici (1993-1995)
- Studio della naturalita' geomorfologica dei corsi d'acqua e delle condizioni idrologiche necessarie alla sua salvaguardia: Stato dell'arte e redazione di schede illustrative degli Interventi di Ingegneria Naturalistica in ambito fluviale (1994-1995)
- Attivita' nell'ambito del "Progetto Trasparenza" (Ministeri Interni, Ambiente e Lavori Pubblici, Dipartimento Protezione Civile, Autorita' Bacino Po, Magistrato Po, Reg.Piemonte, Servizi Tecnici Nazionali: Sopralluoghi nell'ambito dell'emergenza per l'alluvione Piemonte del 5-6 novembre 1994, valutazione delle condizioni delle opere idrauliche del fiume Tanaro e del fiume Belbo, ricostruzione evento di piena nella città di Alessandria (1994-95).
- Emergenza conseguente il franamento del paramento di valle della diga delle Spina (Pralormo-TO), in concomitanza con l'alluvione Piemonte del novembre 1994. Svolgimento di attivita' in sito e calcoli idraulici a supporto della Prefettura di Torino (1994)
- Valutazioni idrauliche sull'influenza della vegetazione sull'evoluzione della piena "Tanaro - Novembre 1994". (1996)
- Definizione di procedure per la valutazione dei danni conseguenti ad ipotetici crolli delle dighe di ritenuta (1995-1996)
- Definizione specifiche idrologico-idrauliche per la realizzazione di un data-base delle misure idro-meteorologiche (1996)

- Missione in Ecuador, per la ricostruzione della dinamica della frana de "La Josefina", delle caratteristiche dell'accumulo e dell'onda di sommersione conseguente alla tracimazione dello sbarramento da frana sul Rio Paute, nel tratto tra la Josefina e Paute (1995).
- Missione in Ecuador, per la caratterizzazione morfologica della valle del Paute da La Josefina ad Amaluzza e dell'onda di sommersione conseguente alla tracimazione dello sbarramento da frana sul Rio Paute, nel tratto tra Paute e la diga di Amaluzza (1996).
- Studio degli aspetti connessi alla stabilità di sbarramenti fluviali di origine naturale ed analisi degli elementi che influenzano gli effetti della tracimazione dello sbarramento. Il caso reale della frana de "La Josefina" - Ecuador (1997)
- Consulenza all'Amministrazione Comunale di Calcinato per la "Valutazione progettuale relativa allo smaltimento di acque meteoriche nell'area di possibile esondazione del T.Zerra" (1996-1997)
- Analisi dei dati storici disponibili ed applicazione- calibrazione del modello HEC1 al bacino idrografico sotteso dallo sbarramento di Khao Laem, Thailandia. (1997)
- Comunità Montana Valtellina (SO). Metanodotto di 3^a specie da Colorina a Chiuro "relazione di compatibilità idraulica: analisi degli aspetti idraulico idrologici e geomorfologici". (1998)
- Studio idraulico per l'individuazione dei livelli di piena del F.Brembo nel tratto interessato da manufatti in progetto per la fognatura comunale di Brembate Sopra (1999)
- Osservazioni al progetto di piano stralcio per l'assetto idrogeologico (PAI) relative all'area antistante lo stabilimento PM Plastic di Almenno S. Bartolomeo (1999)
- Collaborazione allo studio idrologico per la stima delle portate e dei livelli di piena in corrispondenza degli attraversamenti dei corsi d'acqua demaniali da parte dell'Acquedotto dei Laghi - Comunità Montana Valcavallina (1999)
- Relazione di compatibilità idraulica per Piano di lottizzazione industriale Vianini - Mozzanica (BG) (1999)
- Osservazioni al progetto di piano stralcio per l'assetto idrogeologico (PAI) relative all'area interessata dal piano di recupero dell'ex cascina Valsecchi, nel comune di Brembate Sopra - BG (2000)
- Verifiche idrauliche sul terreno adiacente l'edificio della Concessionaria Mercedes - Gorlago, in relazione alle portate di piena del F. Cherio (2000)
- Relazione idraulica per lavori di ampliamento di un fabbricato industriale a S.Paolo d'Argon, nell'area limitrofa al torrente Zerra (2000)
- Diga di Valmorta (BG) - Verifica della sicurezza idraulica (2000)
- Diga di Masseria Nicodemo (PZ) - Verifica della sicurezza idraulica (2000)
- Relazione idraulica piano di lottizzazione residenziale p.e. N.4 cornella - Montello (BG) (2000)
- Consulenza per attività redazione "Piano stralcio di bacino per il rischio idrogeologico ai sensi del D.L.180/98 ambiti 16 e 17" Provincia Genova (2000)
- Consulenza per elaborazione di scenari per la regimazione dei deflussi superficiali del versante orientale del Vesuvio nel bacino del Sarno (2000)
- Attività di supporto allo sviluppo di un sistema per la gestione del rischio idraulico: elaborazione di specifiche tecniche per il completamento dello sviluppo dell'applicativo ArcStream, finalizzato alla mappatura automatica delle aree allagabili a partire dai risultati dei modelli idraulici; impostazione di un modulo per l'applicazione di metodologie multi-attributo/multi-obiettivo come strumenti di supporto alla pianificazione e gestione degli interventi di mitigazione. (2001)
- Supporto per la valutazione del rischio idraulico connesso allo sbarramento da frana di Jiboa (San Salvador) (2001)
- Studio delle risorse idriche del territorio di Oneta a scopo realizzazione centrali produzione energia idroelettrica: studio di fattibilità di due centrali idroelettriche (2001-2002)
- Attività di supporto all'elaborazione del Piano di Emergenza per Aree a Rischio Idraulico in Sicilia (2002)
- Studio idraulico del T.Enna nel tratto tra il ponte di Cantalto e la confluenza nel fiume Brembo (2003)
- Studio idraulico per la definizione del Rischio nelle aree del comune di Gorle inserite nelle fasce PAI e ricadenti all'interno del perimetro del centro edificato (2003)
- Modellazione matematica dei deflussi di piena in corrispondenza dello sbarramento di S.Anna a Fara Gera d'Adda (2003)
- Studio di propagazione dell'onda di piena conseguente all'ipotetico crollo dello sbarramento del bacino di accumulo, (Progetto di una vasca di accumulo idrico da realizzare in località "Bassinale" nel comune di Artogne - BS) (2003)
- Studio Idraulico per la valutazioni dei livelli di piena nel tratto terminale del T.Schiesone, nell'ambito della realizzazione dell'impianto idroelettrico di Prata Camporotondo (SO) (2003)
- Valutazione del Rischio Idraulico in corrispondenza della piazzola per l'atterraggio elicotteri e dell'annessa sede per il personale di soccorso del Corpo Nazionale Soccorso Alpino e Speleologico, in comune di Valbondione (BG) (2003)
- Studio idraulico per il calcolo dei livelli di piena in corrispondenza del tratto di Inganna a ridosso del ponte di via Deserto a Colico (LC) (2003)

- Studi per Valutazioni del Trasporto solido di Oglio, Mella, Chiese e Garza nell'ambito del progetto "Studio di fattibilità della sistemazione idraulica dei fiumi Oglio, Cherio, Mella, Chiese e Garza (2003-2004)
- Redazione dell'ELABORATO TECNICO RELATIVO AL RETICOLO IDRICO MINORE E RELATIVE FASCE DI RISPETTO - Comune di Pisogne (BS) (2004-2005)
- Redazioni Relazioni Idrologiche per la determinazione della massima portata con tempo di ritorno sino a 1000 anni prevedibili agli sbarramenti di Porte di Viù e Campore Alto (2005)
- Predisposizione di un modello di previsione delle piene della diga di Bakun-Malesia (2005)
- Diga di Ridracoli (FO): Studio idrologico per la verifica idraulica degli scarichi (2005)
- Diga di S.Cosimato (Roma): Studio idrologico per la verifica idraulica degli scarichi (2006)
- Diga di S.Liberato (TR): Studio idrologico per la verifica idraulica degli scarichi (2006)
- Diga di Casoli (CH): Studio idrologico per la verifica idraulica degli scarichi (2005)
- Diga di Bomba (CH): Studio idrologico per la verifica idraulica degli scarichi (2005)
- Proposta di Ridefinizione Aree sotto vincolo L.267/99 all'interno del Comune di Colico (redatta in conformita' ai "criteri attuativi L.R. 12/05 attuativi per il governo del territorio - componente geologica, idrogeologica e sismica") (2006)
- Nuovo intervento edificatorio in via Kennedy - loc. salto del gatto - Villa di Serio (BG) Valutazione delle condizioni di rischio idraulico alla luce degli studi piu' recenti e della normativa vigente (2007)
- Comune di Sarnico (BG) REALIZZAZIONE PARCO PUBBLICO "LIDO NETTUNO" - I° lotto - Progetto definitivo/esecutivo - ANALISI DEGLI ASPETTI IDRAULICI (2007)
- Definizione delle specifiche per la creazione di un modello di deflusso delle onde di piena del fiume Brembo riferite a dati pluviometrici rilevati in passato e rilevabili con attuali sistemi di monitoraggio gestiti dalla Regione e da altri Enti, e sviluppo di un primo prototipo di modello semplificato da utilizzarsi ai fini di protezione civile - p.c. Comunità Montana Valle Brembana (2004-2006)
- Interventi manutentivi di sistemazione idraulico-forestale per la mitigazione del Rischio idrogeologico del bacino del T. Sei a monte di via Grena - RELAZIONE IDRAULICA - Committente TRE N s.n.c. (2008)
- Valutazione del rischio idraulico nel bacino del T. SEI a monte di via Madonna della Neve - RELAZIONE IDRAULICA Committente Leidi Angelo & C s.n.c. (2008)
- COMUNE DI BRIVIO (LC) Sistema canale/laghetto/scarico di collegamento tra ditta DELNA e fiume ADDA. Analisi integrata degli aspetti idraulici, biologici e naturalistici - RELAZIONE IDRAULICA (2008)
- Progettazione preliminare per la RIQUALIFICAZIONE FLUVIALE DEL FIUME CHERIO NEL TERRITORIO DELLA VALCAVALLINA- Analisi Aspetti Idraulici (2006)
- Progettazione preliminare per la RIQUALIFICAZIONE FLUVIALE DEL FIUME CHERIO NEL TRATTO INFERIORE, nei comuni di BOLGARE, CALCINATE, CAROBBIO DEGLI ANGELI, GORLAGO E PALOSCO - Analisi Aspetti Idraulici (2008).
- Progetto di riqualificazione fluviale del Fiume Cherio nel territorio della Valcavallina - Interventi nei Comuni di Casazza, Entratico, Luzzana - PROGETTO ESECUTIVO - Analisi degli Aspetti Idraulici (2009)
- Studio idraulico-geologico per la valutazione delle Condizioni di Rischio nelle aree del Comune di Villa di Serio ricadenti nelle Fasce Fluviali del P.A.I. (Piano Assetto Idrogeologico del F.Po) finalizzato ad eventuale revisione delle Classi di fattibilità della vigente Componente Geologica Comunale. [2009]
- Studio idrogeologico a scala di sottobacino idrografico in valle Brembana [2009]
- Studio idrogeologico e progettazione preliminare a scala di sottobacino idrografico dei torrenti Lesina, Bregogna e affluenti [2010]
- Diga di lago delle Piazze: aggiornamento studio onda di piena artificiali ed aree inondabili della [2010]
- Diga di Saretto: Analisi ipotetico dam break [2010]
- Modellazione matematica finalizzata a valutare l'esondabilità dell'area nell'ambito del P.I.I. bottonificio Fenili in via patrioti - Valbrembo-BG [2010]
- Valutazione della compatibilità idraulica dell'attività nell'ambito della richiesta di rinnovo per l'attività di recupero rifiuti presso l'insediamento sito in comune di Brembate via delle cave 115 - Doneda f.lli s.r.l. [2010]
- Valutazione della compatibilità idraulica del Progetto di Gestione Produttiva dell'Ambito Territoriale Estrattivo ATEg33 - Cave Piancamuno snc - loc. Ruk, Rogno (BG) [2011]
- Diga di Pietraporzio: Analisi ipotetico dam break [2011]
- Diga di Marroggia: verifica idraulica opere di dissipazione [2011]
- Relazione idraulica per la valutazione dell'assetto idraulico dell'area interessata dal Progetto del Piano Attuativo PRU5 in Via Case Sparse Europa, 8 - Nembro (BG) [2011]
- Redazione rapporto "Studio dell'evoluzione della morena delle Locce in corrispondenza dello sbocco del lago delle Locce. Valutazioni idrauliche" [2011]

- Lavori di riqualificazione fluviale del fiume Cherio nel territorio dei Comuni di Borgo di Terzo, Entratico e Luzzana I° lotto [2012]

B.4- GESTIONE DELLE RISORSE IDRICHE, QUALITÀ DELLE ACQUE E PROBLEMATICHE RIFIUTI

- Attivita' di progettazione nell'ambito degli "Interventi straordinari ed urgenti per il ripristino del Servizio di Approvvigionamento Idrico con l'installazione di impianti di filtrazione a carboni attivi per la rimozione dell'atrazina (Amministrazione Provinciale di Bergamo). (1991)
- Studio per l'individuazione della metodologia ottimale per la rimozione dell'ammoniaca dalle acque potabili dell'Acquedotto della Citta' di Cremona (AEM Cremona). (1991)
- Attivita' di progettazione per realizzazioni e progetti/offerta di impianti di trattamento di acque reflue di varia natura (Comune di Impruneta (FI), Comune di Bisacquino (PA), Carnia Color (UD), Fiorentinambiente (FI), Consorzio B.F.T. (PV), Comunita' Montana Valchiavenna (SO), Comune di Carignano (TO). (1991-1992)
- Verifica di fattibilita' dell'esecuzione delle opere e della gestione del sistema di collettamento e depurazione in regime di concessione (Consorzio tra i comuni di Verdello, Verdellino, Levate, Ciserano, Arcene, Pognano e Lurano). (1992)
- Studio di fattibilita' per l'individuazione di risorse idropotabili alternative da fonti superficiali nell'area ad elevato rischio ambientale costituita dal bacino del Lambro, Olona e Seveso. (I.R.V.A. e Regione Lombardia). (1992-1993)
- Attivita' di pianificazione nell'ambito del Piano di Risanamento Regionale delle Acque (Regione Lombardia - Settore Ambiente ed Ecologia). (1992-1993)
- Sviluppo di tecniche di studio e misura delle portate di sub-alveo: indagini bibliografiche sulle tecniche di misura, attivita' di campagna sul sito pilota di Chiareggio (Chiesa Valmalenco-SO). (1993-1996)
- Misure di portata mediante mulinello idrometrico e traccianti effettuate nell'ambito della sperimentazione sui deflussi minimi vitali (1995-1996)
- Analisi di problematiche relative all'applicazione di tecniche di approccio "multi-obiettivo" nell'ambito dello "Studio di fattibilità di un sistema informatico integrato a supporto di attività di pianificazione territoriale finalizzate alla salvaguardia della qualità delle acque del fiume Po". (1997)
- Studio dei problemi connessi all'attuale configurazione degli scarichi della centrale termoelettrica ENEL di Turbigo. (1997)
- Progetto esecutivo dell'opera di captazione della sorgente "Arzela" per gli usi potabili della baita Salvasecca, nel comune di Valbondione (BG). (1997)
- Aspetti idrogeologici, idraulici, urbanistici per la "Richiesta di autorizzazione allo stoccaggio provvisorio di rifiuti" da parte della Ballarini s.a.s. di Novara. (1997)
- Progetto tecnico-economico proposto nel programma di Cooperazione CEE INCO-Dc: "WEPSUS. Water Environment Policy Support System. A Regional Policy Framework for Sustainable Use and Management of Water Resources in the Gangetic River Basin". (1997)
- Consulenza all'Amministrazione Comunale di Calcinata (BG) per "Analisi del progetto per la realizzazione di un impianto di compostaggio con potenzialità complessiva di 105 000 t annue di proprietà Fertil s.r.l." (1997)
- Studio generale della rete idrica di Osio Sotto (BG): Definizione linee guida di intervento (1999)
- Direzione lavori di ampliamento ed adeguamento impianto di depurazione acque reflue del Comune di Calcinata (BG) (2000)
- Studio generale della rete idrica di Osio Sotto (BG): predisposizione di un sistema di telemisura/telecontrollo del funzionamento dei pozzi (2000)
- Progetto e direzione lavori per un pozzo profondo ad uso potabile da 100 l/s - Osio Sotto (BG) (2000-2001)
- Progetto e direzione lavori per l'adeguamento della rete acquedottistica del comune di Ardesio (BG) (2001-2004)
- Interventi di ristrutturazione e miglioramento funzionale della canalizzazione secondaria ad uso promiscuo in sinistra/destra Trebbia in provincia di Piacenza - Redazione Piano di Coordinamento e sicurezza e collaborazione alla progettazione degli interventi (2004)
- Comune di CAZZANO S. ANDREA (BG) - Autorizzazione allo scarico di acque reflue urbane in corsi d'acqua superficiali - RELAZIONE TECNICA (2009)
- Progettazione e redazione Piano di Sicurezza del Progetto "Consorzio di bonifica di Piacenza - Completamento del ripristino funzionale della canalizzazione di adduzione primaria e ripristino della canalizzazione secondaria - area irrigua Trebbia" [2011]

B.5- COLLAUDI STATICI

- Collaudo della struttura del ponte di Ia categoria sul T.Zerra in Calcinate (BG), per il collegamento della via S.Martino e via Papa S.Giovanni. (1998)
- Collaudo delle strutture in calcestruzzo armato del fabbricato (LAMINATOIO L3) di proprietà della METALLURGICA CALVI S.p.A. sito in Comune di Merate (LC), località Brugarolo, via IV Novembre, n° 2 (2000)
- Collaudo delle strutture in calcestruzzo armato relative all'ampliamento del capannone "trafileria 1" di proprietà della METALLURGICA CALVI S.p.A., Merate (LC), località Brugarolo, via IV Novembre, n° 2 (2001)
- Collaudo delle strutture in conglomerato cementizio armato relative alla manutenzione Straordinaria dell'edificio in Azzano S.Paolo (BG), via Cremasca, n.1, di proprietà della ditta Salamina Mario via Baracca n.6 Bergamo(2001)
- Collaudo delle strutture in calcestruzzo armato relative a formazione di nuova piscina interrata, nuova autorimessa interrata e nuova scala di collegamento piano primo-sottotetto interna all'abitazione di via Zavaritt, 1 – Gorle (BG) (2001)
- Collaudo delle strutture in conglomerato cementizio armato ed in acciaio del fabbricato di proprietà dei signori Guerinoni-Rota a Seriate , via Decò e Canetta n.85 (2002)
- Collaudo delle strutture in calcestruzzo armato relative all'ampliamento del capannone "trafileria 2" di proprietà della METALLURGICA CALVI S.p.A., Merate (LC), località Brugarolo, via IV Novembre, n° (2003)
- Collaudo delle strutture in conglomerato cementizio armato relative alla realizzazione di nuova scuderia di proprietà dei sig.ri Dominoni Emiliana e Piretti Roberto, in Comune di Albino (BG), località "Palazzina". (2003)
- Collaudo delle strutture in conglomerato cementizio armato relative alla realizzazione di nuovo locale per stazione di pompaggio acquedotto di proprietà dei sig.ri Dominoni Emiliana e Piretti Roberto, in Comune di Albino (BG), località "Palazzina" (2003)
- Collaudo delle strutture in conglomerato cementizio armato del fabbricato-centrale al servizio dell'impianto idroelettrico sul T.Schiesone a Prata Campportaccio (SO)- CART Orio al Serio (BG) (2004)
- Collaudo delle strutture in conglomerato cementizio armato relative alla ricostruzione di due tratti di muro di sostegno in Via Forcella, di proprietà del Comune di Pradalunga (2005)
- Collaudo delle strutture in conglomerato cementizio armato relative al risanamento e consolidamento statico del cascinale di proprietà dei sig.ri Dominoni Emiliana e Piretti Roberto, ubicato in territorio comunale di Albino (BG) - località "Palazzina" (2006)
- Collaudo delle strutture in conglomerato cementizio armato relative a OPERE DI CAPTAZIONE SORGENTE PONTE DEL BECCO – NUOVO SERBATOIO di proprietà del Comune di San Giovanni Bianco (BG). (2008)
- Collaudo delle strutture in conglomerato cementizio armato della VASCA DI CARICO DELL'IMPIANTO IDROELETTRICO SUL T.SCHIESONE a Prata Campportaccio (SO)-, EDV s.r.l. Bassano del Grappa (VI) (2008)
- Collaudo delle strutture in conglomerato cementizio armato DEL LOCALE MACCHINE (FABBRICATO-CENTRALE) E DELLA VASCA DI CARICO AL SERVIZIO DELL'IMPIANTO IDROELETTRICO SUL T.STABINA STABINA A VALTORTA (BG), C.A.R.T. S.p.A. Orio al Serio (BG) (2008)
- Collaudo delle strutture in calcestruzzo armato relative all' AMPLIAMENTO REPARTO "SINTESI" della ditta SIFAVITOR S.p.A. in Mairano – Casaletto Lodigiano (LO) (2008)
- Collaudo delle strutture in calcestruzzo armato relative all'ampliamento del capannone "INDUZIONE 3" di proprietà della CALVI S.p.A., Merate (LC), località Brugarolo, via IV Novembre, n° 2 (2008)
- Collaudo delle strutture in acciaio relative all'AMPLIAMENTO TETTOIA A COPERTURA DEPOSITO MATERIALI ESISTENTI presso la ditta CALVI S.p.A., Merate (LC), località Brugarolo, via IV Novembre, n° 2 (2008)
- Collaudo dei lavori di ampliamento edificio residenziale con recupero del sottotetto e nuova autorimessa interrata ad uso residenziale siti in comune di Spinone al lago via XXV Aprile n. 4 (2008)
- Collaudo delle strutture in acciaio relative alla TRAFILERIA I3 Presso la ditta CALVI S.p.A., TRAFILERIA in Merate (LC), località Brugarolo, via IV Novembre, n° 2 (2010)
- Collaudo statico di n. 2 attraversamenti aerei del Torrente Rino nell'ambito dei lavori di collegamento fognario Vigolo-Tavernola B.Sca. [2011]
- Collaudo delle strutture in calcestruzzo armato relative al fabbricato per il contenimento delle apparecchiature necessarie alla riduzione e misura gas naturale (Cabina RE.MI) di proprietà di UNIGAS DISTRIBUZIONE s.r.l. in Treviglio (BG), via Fara. [2011]

(ing. Pier Giuseppe Fenaroli)

