

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo
Telefono
Fax
E-mail

Nazionalità

Data di nascita

Amolari Giorgio

ESPERIENZA LAVORATIVA

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

da dicembre 1995 ad oggi
libera professione, con titolarità di studio tecnico

studio di ingegneria idraulica ed ambientale
titolare dello studio
progettazione e direzione dei lavori di esecuzione di reti di scolo urbane e di scarico, di impianti idroelettrici, di opere di regimazione e protezione di corsi d'acqua, di opere di stabilizzazione dei versanti e di opere di ingegneria naturalistica
esecuzione di studi idraulici per la valutazione e zonazione del rischio idraulico e la ricostruzione di fenomeni di piena, con formulazione di modelli idraulici di previsione del comportamento dei corpi idrici di superficie, anche con finalità di pianificazione urbanistica
consulenze tecniche di ufficio per il tribunale di Varese
progettazione e direzione dei lavori di esecuzione di piccole strutture edili
partecipazione in qualità di esperto in materia paesistica ambientale alle Commissioni Edilizie Comunali dei comuni di Malnate (per breve periodo, antecedente al 1999) e di Casciago (periodo 1999-2007)

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

da maggio 1991 a dicembre 1995
studio tecnico dott. ing. Giordano Canziani – via Palestro, 1 – 21013 Gallarate (VA)

studio di ingegneria idraulica
collaboratore libero professionista
coordinatore delle attività di progettazione interne allo studio, in prevalenza afferenti al settore della realizzazione di reti di scolo pubbliche (redazione di relazioni e calcoli esecutivi di progetto, redazione dei capitolati speciali di appalto, verifica degli elaborati grafici e dei computi metrici)

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

da novembre 1990 a giugno 1993
Dipartimento dei Sistemi Edilizi e Territoriali (D.I.S.E.T.) del Politecnico di Milano – piazza Leonardo, 32 – 21033 Milano
Istituto universitario
collaboratore esterno in regime di libera professione

Principali mansioni e responsabilità

collaborazione alle attività scientifiche e didattiche (corso di Pianificazione Territoriale) del Dipartimento

**FORMAZIONE PROFESSIONALE
CONTINUA PER L'ACQUISIZIONE
DEI CREDITI FORMATIVI
PROFESSIONALI – CFP – PREVISTI
DALLA LEGGE VIGENTE**

• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	maggio 2018 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Varese (corso frequentato in qualità di relatore) regolamento recante criteri e metodi per il rispetto del principio dell'invarianza idraulica ed idrologica ai sensi dell'articolo 58 bis della Legge Regionale 11 marzo 2005, n. 12 n. 2 CFP
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	febbraio 2018 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Varese invarianza idraulica e idrologica n. 4 CFP
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	novembre 2017 la gestione integrata delle acque n. 12 CFP
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	luglio 2017 Regione Lombardia fondamenti di idraulica e costruzioni idrauliche per la difesa del suolo n. 22 CFP
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	maggio 2017 Regione Lombardia energy manager n. 22 CFP
• Date (da – a)	novembre 2016

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Unione Provinciale Enti Locali (U.P.E.L.) Varese
	terre e rocce da scavo. il nuovo decreto e le procedure operative (29.11.2016)
	n. 4 CFP
	marzo 2015
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	la sicurezza del territorio e l'importanza della componente geologica, idrogeologica e sismica dei P.G.T. comunali (13.03.2015)
	n. 3 CFP
	novembre 2014
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Ordine degli Ingegneri della Provincia di Varese
	corso per C.T.U.
	n. 20 CFP
	settembre 2014
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Ordine degli Ingegneri della Provincia di Varese
	linee guida della responsabilità professionale
	n. 8 CFP
	giugno 2014
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	il contenzioso nell'esecuzione dei lavori pubblici (18.06.2014)
	n. 2 CFP
	giugno 2014
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Unione Provinciale Enti Locali (U.P.E.L.) Varese
	come redigere lo schema di contratto e il capitolato speciale d'appalto efficacemente nei lavori pubblici – il contenzioso nei lavori pubblici (09.06.2014)
	l'ideazione e la gestione di una gara di appalto con il metodo dell'offerta economicamente più vantaggiosa (18.06.2014)
	n. 4 CFP
	giugno 2014
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Tecno Piemonte S.p.A.

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	la marcatura CE secondo la norma EN 1090 per la carpenteria metallica strutturale (13.06.2014)
• Date (da – a)	n. 2 CFP
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	febbraio 2014 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Varese
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	aggiornamento professionale – regolamento e linee di indirizzo del CNI (07.02.2014)
	n. 2 CFP
ISTRUZIONE E FORMAZIONE	
• Date (da – a)	aprile 2008
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Pluris S.r.l.
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	corso per datori di lavoro che possono svolgere direttamente i compiti propri del servizio di prevenzione e protezione abilitazione ai sensi dell'art. 10 del D.Lgs 19.09.1994, n. 626
• Date (da – a)	gennaio 2008
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Ordine degli Ingegneri della Provincia di Varese
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Corso per tecnici certificatori energetici degli edifici abilitazione ai sensi della D.G.R. 31.10.2007 n. VIII/5773
• Date (da – a)	ottobre 2007
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	parco regionale del Campo dei Fiori
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	tecniche di studio, monitoraggio e gestione delle torbiere nella rete natura 2000 (24.10.2007)
• Date (da – a)	giugno 2003
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Ordine degli Ingegneri della Provincia di Varese
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	certificato di idoneità statica su edifici esistenti
• Date (da – a)	da maggio 2000 a giugno 2000
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Ordine degli Ingegneri della Provincia di Varese

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	corso di aggiornamento per coordinatore per la progettazione e per l'esecuzione dei lavori da maggio 2000 a giugno 2000 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Varese corso di aggiornamento per coordinatore per la progettazione e per l'esecuzione dei lavori (D.Lgs 14.08.1996, n. 494 – D.Lgs 19.11.1999, n. 528) da novembre 1999 a dicembre 1999 Il Sole – 24 ore La progettazione e la conduzione dei lavori pubblici: le procedure, l'esecuzione dell'incarico e le responsabilità del professionista
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	da settembre 1998 a ottobre 1998 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Varese corso per esperti in materia di tutela paesistico – ambientale abilitazione ai sensi dell'art. 5, comma 1, della L.R. 09.06.1997 n. 18
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	da marzo 1997 a giugno 1997 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Varese corso in materia di sicurezza abilitazione allo svolgimento di coordinatore in materia di sicurezza e salute dei lavoratori in fase di progettazione ed esecuzione delle opere, ai sensi dell'art. 10, comma 2, del D.Lgs. 14.08.1996, n. 494
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	da settembre 1982 a luglio 1989 Politecnico di Milano corso di laurea in Ingegneria Civile per la Difesa del Suolo e la Pianificazione Territoriale (D.S.P.T.) diploma di laurea (con successiva abilitazione all'esercizio della professione conseguito nella sessione estiva del 1990 presso il medesimo Politecnico di Milano laurea magistrale
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	da settembre 1977 a luglio 1982 liceo scientifico statale Galileo Ferraris di Varese

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

ALTRE LINGUA

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

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.

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.

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

CAPACITÀ E COMPETENZE

ARTISTICHE

Musica, scrittura, disegno ecc.

maturità scientifica

ITALIANO

INGLESE

buono

buono

Elementare

CAPACITÀ DI INTERRELAZIONE ALL'INTERNO DI SITUAZIONI DI DISAGIO SOCIALE

competenze acquisite nella partecipazione, a vari livelli, ad un gruppo di volontariato parrocchiale dedito ad attività di doposcuola (1980-1988), e ad un gruppo di sostegno in ambiti di emarginazione (persone senza fissa dimora, immigrati, 1991-1995)

CAPACITÀ DI RELAZIONE A LIVELLO ISTITUZIONALE

competenze maturate nel ruolo di presidente del Comitato di Quartiere di Gornate Superiore (comune di Castiglione Olona), con funzioni di tramite fra cittadini ed Amministrazione (2005-2007)

CAPACITÀ DIDATTICHE E DI TRASMISSIONE DEL SAPERE TECNICO

competenze maturate in ambito di volontariato (v. sopra) e successivamente affinate in qualità di cultore della materia incaricato di gestire gruppi di esercitazione del corso di Pianificazione Territoriale agli studenti del IV e V anno della facoltà di Ingegneria presso il Politecnico di Milano (A.A. 1992/1993 e 1993/1994), nonché nell'attività di formazione permanente del personale di studio, anche in convenzione con la struttura "Career Service – Stage" del Politecnico di Milano

CAPACITÀ DI ORGANIZZAZIONE ED INDIRIZZO DI GRUPPI ETEROGENEI

competenze maturate in qualità di membro di associazione no-profit dedita alla promozione di attività di "commercio equo e solidale" e di "finanza etica" (1996-1998), successivamente approfondite nella gestione quotidiana dello studio professionale e degli occasionali gruppi interprofessionali a questo afferenti

CONOSCENZE HARDWARE

discreta conoscenza delle macchine di ufficio (pc, stampanti, plotter) e dei protocolli di comunicazione in rete locale fra queste

CONOSCENZE SOFTWARE

discreta conoscenza dei sistemi operativi MS-Windows ® buone capacità nell'uso avanzato di Autodesk Autocad ®

ottime capacità nell'uso del pacchetto MS-Office ®, con completa padronanza dell'applicativo Excel ® a fini di realizzazione di procedure di calcolo complesse

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

*Competenze non precedentemente
indicate.*

PATENTE O PATENTI

ULTERIORI INFORMAZIONI

ALLEGATI

curriculum dello studio professionale, aggiornato al mese di novembre 2022

CURRICULUM PROFESSIONALE

del dott. ing. **Giorgio AMOLARI**

laureato in **Ingegneria Civile per la Difesa del Suolo e la Pianificazione Territoriale** presso il Politecnico di Milano nel Luglio 1989, dopo un corso di studi incentrato in modo particolare sulle problematiche idraulico-ambientali e concluso con una tesi di laurea avente per titolo "**Frane che interessano centri abitati in valle Imagna (provincia di Bergamo)**", sul tema della valutazione e zonazione del rischio di frana;

iscritto all'Ordine degli Ingegneri della provincia di Varese dal Gennaio dell'anno 1991 con posizione n. 1731;

titolare di studio tecnico, attualmente ubicato in Venegono Superiore (VA), in via Parini, 16, dal Dicembre dell'anno 1995;

1) profilo dello studio

l'ing. Amolari svolge attività libero professionale all'interno del proprio studio a partire dal 1995, mettendo a frutto le esperienze maturate in precedenza sia in ambito universitario (ove ha collaborato a lungo con il Dipartimento di Ingegneria dei Sistemi Edilizi e Territoriali del Politecnico di Milano - facoltà di Ingegneria), sia in ambito più strettamente legato alle attività progettuali (attraverso la collaborazione con colleghi ingegneri della provincia di Varese).

L'attività dello studio dell'ing. Amolari comprende in modo particolare di studi e progetti afferenti all'**ingegneria idraulica**, secondo quattro distinte macroaree disciplinari:

- l'**idrologia tecnica**, con redazione di **studi idraulici** finalizzati alla determinazione di **portate fluviali**, alla verifica delle **sezioni fluviali**, al calcolo delle modalità di **propagazione delle onde di piena** ed alla stima delle **condizioni di rischio idraulico**;
- l'**impiantistica idraulica**, con redazione di progetti preliminari ed esecutivi di **impianti per la produzione di energia idroelettrica**, e, più in generale, di **opere per la derivazione di acque pubbliche**;
- l'**ingegneria naturalistica**, applicata in modo particolare in ambiti fluviali e di versante (opere di regimazione e sistemazione idraulica; opere di consolidamento e stabilizzazione);
- i servizi a rete, con progettazione preliminare ed esecutiva di **reti fognarie** (unitarie e/o separate) con relative opere di ingegneria connesse (stazioni di sollevamento, scolmatori di piena, vasche di raccolta per acque di prima pioggia, vasche di laminazione, etc.); **acquedotti** (costruzione o sostituzione di singoli tronchi di condotta, opere di ristrutturazione e potenziamento di intere reti comunali di distribuzione, reti di telecontrollo); **impianti di potabilizzazione; impianti di depurazione di acque reflue**;

2) competenze e specializzazioni del professionista

le principali competenze dell'ing. Amolari sono riconducibili, sia per studi effettuati che per pratica professionale, all'ingegneria idraulica ed ambientale, ed, in subordine, all'ingegneria strutturale;

inoltre, l'ing. Amolari:

- ha eseguito prestazioni connesse all'applicazione della **L. 10/91** sul risparmio energetico;
- è iscritto all'**Albo dei Consulenti del Tribunale di Varese** dal Novembre 1999;
- è iscritto all'**Albo dei Collaudatori della Regione Lombardia** dal Novembre 2005, per le categorie "acquedotti, fognature ed altre opere igieniche" e "opere idrauliche";
- ha frequentato (Ottobre-Novembre 1998) il corso previsto dalla vigente normativa regionale per la formazione degli **esperti in materia paesistico-ambientale** da inserire nelle Commissioni Edilizie Comunali (corso organizzato dal Dipartimento di Ingegneria dei Sistemi Edilizi e Territoriali del Politecnico di Milano);

- possiede competenze in materia di **progettazione e conduzione di lavori pubblici**, per pratica professionale e per partecipazione ad eventi e corsi di aggiornamento, frequentati a partire dal periodo Novembre-Dicembre 1999 (corso organizzato dal Centro di Formazione de “Il Sole 24 Ore”) e sino al 2014 (corso organizzato dall’Unione Provinciale Enti Locali di Varese);
- ha conseguito (maggio 2017) i titoli per lo svolgimento delle mansioni di **Energy Manager Comunale**;
- ha costantemente provveduto all’aggiornamento delle proprie competenze professionali, nell’ambito dei programmi di formazione permanente previsti dall’art. 7 del D.P.R. 07.08.2012 , n. 137 (Regolamento recante riforma degli ordinamenti professionali, a norma dell'articolo 3, comma 5, del D.L. 13.08.2011, n. 138, convertito, con modificazioni, dalla L. 14.09.2011, n. 148), con riferimento agli ambiti di esercizio della professione sintetizzati nell’elenco che segue:
 - progettazione, esecuzione e collaudo di opere pubbliche (2014);
 - marcatura CE per opere in carpenteria metallica strutturale (2014);
 - responsabilità civile professionale (2014);
 - svolgimento di Consulenze Tecniche d’Ufficio e di Parte in ambito civile (2014);
 - gestione terre e rocce da scavo (2016);
 - costruzioni idrauliche per la difesa del suolo (2017);
 - gestione integrata delle acque (2017);
- è stato cooptato (marzo 2017) dall’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Varese per svolgere le funzioni di formatore nell’ambito di un corso di formazione inerente il **“Regolamento recante criteri e metodi per il rispetto del principio dell’invarianza idraulica ed idrologica ai sensi dell’articolo 58 bis della L.R. 11.03.2005, n. 12”** organizzato dal medesimo Ordine, in una sessione dedicata all’esame degli aspetti idrogeologici delle opere destinate ad assicurare il rispetto del principio

3) referenze assicurative

l’attività professionale dell’ing. Amolari è coperta da polizza di responsabilità civile professionale;

4) elenco delle principali prestazioni, progettazioni, direzioni lavori e consulenze effettuate:

a) nel settore della difesa e sistemazione idraulica (classe VIIa)

1. **Comune di Cairate (VA)**: redazione del **documento di gestione del rischio idraulico comunale**, ai sensi del regolamento regionale n. 8 del 19.04.19 e **prestazioni correlate all’applicazione del P.G.R.A. da condurre in sede di aggiornamento del P.G.T.**, ai sensi delle disposizioni regionali vigenti in materia (in corso di svolgimento)
2. **Comune di Germignaga (VA)**: progettazione esecutiva dei lavori di **potenziamento delle difese spondali torrente Margorabbia nel tratto sotteso dalla frazione Premaggio** (settembre 2022 - importo delle opere 140.000,00 €)
3. **Comune di Gornate Olona (VA)**: redazione dello **studio di gestione del rischio idraulico comunale (redatto ai sensi del regolamento recante criteri e metodi per il rispetto del principio dell’invarianza idraulica ed idrologica ai sensi dell’art. 58 bis della L.L. 11.03.2005, n. 12) con verifica delle condizioni locali di pericolosità e di rischio idraulico (ai sensi dell’allegato A alla d.G.R. 19.06.2017, n. X/6738)** (dicembre 2021)
4. **Comune di Germignaga (VA)**: progettazione definitiva dei lavori di **potenziamento delle difese spondali torrente Margorabbia nel tratto sotteso dalla frazione Premaggio** (ottobre 2021 - importo delle opere 140.000,00 €)
5. **Comune di Sesto Calende (VA)**: progettazione definitiva dei lavori di **arginatura sponda sinistra del torrente Lenza in via Molinaccio** (ottobre 2021- importo delle opere 100.000,00 €)
6. **Comune di Germignaga (VA)**: studio di fattibilità relativo ai lavori di **potenziamento delle difese spondali torrente Margorabbia nel tratto sotteso dalla frazione Premaggio** (settembre 2021 – importo delle opere 140.000,00 €)
7. **studio di geologia in Luino (VA)**: ideazione e compilazione degli elaborati relativi alla **progettazione definitiva dei lavori di sistemazione dell’alveo del torrente Froda in località Nasca** (agosto 2021 – importo delle opere 100.000,00 €)

8. **Studio di geologia in Luino (VA)**: redazione del **progetto esecutivo dei lavori di sistemazione di un pendio in via Nolina, a Ponte Tresa** (ottobre 2020 – importo delle opere 20.000,00 €)
9. **Società privata in Porto Valtravaglia (VA)**: redazione di uno **studio idraulico preliminare alla costruzione di edifici unifamiliari in Malnate** - via Montello (ottobre 2020)
10. **Comune di Morazzone (VA)**: redazione del **documento semplificato del rischio idraulico comunale**, ai sensi dell'art. 14, comma 8, del Regolamento Regionale n. 7 approvato con D.G.r. 20.11.2017, n. X/7372 (settembre 2020 – incarico assunto in convenzione con l'Amministrazione del P.L.I.S. Rile Tenore Olona, svolto in qualità di mandatario nel Raggruppamento Temporaneo di Professionisti costituito, oltre che dallo scrivente, da Idrogea Servizi S.r.l., di Varese, e dal dott. ing. Maurizio Girolodi, di Luino – mandanti)
11. **Comune di Gornate Olona (VA)**: redazione del **documento semplificato del rischio idraulico comunale**, ai sensi dell'art. 14, comma 8, del Regolamento Regionale n. 7 approvato con D.G.r. 20.11.2017, n. X/7372 (settembre 2020 – incarico assunto in convenzione con l'Amministrazione del P.L.I.S. Rile Tenore Olona, svolto in qualità di mandatario nel Raggruppamento Temporaneo di Professionisti costituito, oltre che dallo scrivente, da Idrogea Servizi S.r.l., di Varese, e dal dott. ing. Maurizio Girolodi, di Luino – mandanti)
12. **Comune di Castelseprio (VA)**: redazione del **documento semplificato del rischio idraulico comunale**, ai sensi dell'art. 14, comma 8, del Regolamento Regionale n. 7 approvato con D.G.r. 20.11.2017, n. X/7372 (settembre 2020 – incarico assunto in convenzione con l'Amministrazione del P.L.I.S. Rile Tenore Olona, svolto in qualità di mandatario nel Raggruppamento Temporaneo di Professionisti costituito, oltre che dallo scrivente, da Idrogea Servizi S.r.l., di Varese, e dal dott. ing. Maurizio Girolodi, di Luino – mandanti)
13. **Comune di Carnago (VA)**: redazione del **documento semplificato del rischio idraulico comunale**, ai sensi dell'art. 14, comma 8, del Regolamento Regionale n. 7 approvato con D.G.r. 20.11.2017, n. X/7372 (settembre 2020 – incarico assunto in convenzione con l'Amministrazione del P.L.I.S. Rile Tenore Olona, svolto in qualità di mandatario nel Raggruppamento Temporaneo di Professionisti costituito, oltre che dallo scrivente, da Idrogea Servizi S.r.l., di Varese, e dal dott. ing. Maurizio Girolodi, di Luino – mandanti)
14. **Comune di Agra (VA)**: redazione del **documento semplificato del rischio idraulico comunale**, ai sensi dell'art. 14, comma 8, del Regolamento Regionale n. 7 approvato con D.G.r. 20.11.2017, n. X/7372 (giugno 2020 – incarico assunto in qualità di mandante nel Raggruppamento Temporaneo di Professionisti costituito, oltre che dallo scrivente, dal dott. ing. Maurizio Girolodi, di Luino – mandatario – e dal dott. geol. Amedeo Dordi, di Luino – mandante)
15. **Comune di Curiglia con Monteviasco (VA)**: redazione del **documento semplificato del rischio idraulico comunale**, ai sensi dell'art. 14, comma 8, del Regolamento Regionale n. 7 approvato con D.G.r. 20.11.2017, n. X/7372 (giugno 2020 – incarico assunto in qualità di mandante nel Raggruppamento Temporaneo di Professionisti costituito, oltre che dallo scrivente, dal dott. ing. Maurizio Girolodi, di Luino – mandatario – e dal dott. geol. Amedeo Dordi, di Luino – mandante)
16. **Comune di Dumenza (VA)**: redazione del **documento semplificato del rischio idraulico comunale**, ai sensi dell'art. 14, comma 8, del Regolamento Regionale n. 7 approvato con D.G.r. 20.11.2017, n. X/7372 (giugno 2020 – incarico svolto in assunto di mandante nel Raggruppamento Temporaneo di Professionisti costituito, oltre che dallo scrivente, dal dott. ing. Maurizio Girolodi, di Luino – mandatario – e dal dott. geol. Amedeo Dordi, di Luino – mandante)
17. **Comune di Tronzano lago Maggiore (VA)**: redazione del **documento semplificato del rischio idraulico comunale**, ai sensi dell'art. 14, comma 8, del Regolamento Regionale n. 7 approvato con D.G.r. 20.11.2017, n. X/7372 (giugno 2020 – incarico assunto in qualità di mandante nel Raggruppamento Temporaneo di Professionisti costituito, oltre che dallo scrivente, dal dott. ing. Maurizio Girolodi, di Luino – mandatario – e dal dott. geol. Amedeo Dordi, di Luino – mandante)
18. **Comune di Varese**: redazione delle relazioni di indagine idrologica ed idraulica del progetto definitivo dei lavori di "Realizzazione di parcheggio a Capolago, a servizio della pista ciclopedonale del lago di Varese" (maggio 2020 – importo delle opere 174.800,00 €)
19. **Committente privato in Gornate Olona (VA)**: verifica delle condizioni di rischio idraulico nell'area di proprietà a fini di ridelimitazione locale della fattibilità geologica (marzo 2020) – lo studio ha comportato la modellazione del comportamento idraulico del fiume Olona in regime di piena per un tratto di circa 1.550 m)

20. **Comune di Castelseprio (VA)**: supporto al R.U.P. per la verifica della progettazione esecutiva dei lavori di “mobilità sostenibile e sicurezza lungo la via San Rocco con riqualificazione delle aree adiacenti”, con redazione delle relazioni di indagine idrologica, idraulica e geologica dei progetti preliminare e definitivo (marzo 2020, importo delle opere 170.000,00 €)
21. **Comune di Lavena Ponte Tresa (VA)**: redazione del **documento semplificato del rischio idraulico comunale**, ai sensi dell’art. 14, comma 8, del Regolamento Regionale n. 7 approvato con D.G.r. 20.11.2017, n. X/7372 (febbraio 2020)
22. **Studio di ingegneria in Sumirago (VA)**: studio idraulico (Novembre 2019) finalizzato alla valutazione della sicurezza di ponteggi fondati in alveo in comuni di Piuro (SO) e Verceia (SO) ai fini di manutenzione dei manufatti di attraversamento fluviale della rete stradale principale (attraversamento del torrente Valle Deana, lungo la S.S. n. 37, e del torrente Ratti, lungo la S.S. n. 36)
23. **Società privata in Monza**: studio di fattibilità delle opere necessarie ai fini della riduzione delle condizioni di rischio idraulico in via Boccaccio, in Comune di Monza (Novembre 2019) – l’incarico ha comportato la modellazione del comportamento idraulico del fiume Lambro in regime di piena nell’intera parte settentrionale del centro urbano
24. **Comune di Sesto Calende (VA)**: **valutazione di compatibilità idraulica dei lavori di ristrutturazione dell’area Canoa e Circolo Sestese** con il regime idraulico dell’incile del lago Maggiore (giugno 2019)
25. **Società privata in Albino (BG)**: **progettazione esecutiva di impianto idroelettrico a basso salto in località mulino Bosetti in Comune di Fagnano Olona (VA), da realizzare con derivazione dal fiume Olona** (Giugno 2019 – importo delle opere 320.000,00 €) – impianto ad acqua fluente con turbina a coclea, comprendente opere di presa, soglia mobile di regolazione, impianto di sgrigliatura, canale di adduzione, edificio centrale ed opere di scarico
26. **Amministrazione del P.L.I.S. Rile-Tenore-Olona – Castiglione Olona (VA)**: formazione di un tavolo tecnico finalizzato alla applicazione omogenea dei principi di invarianza idraulica ed idrologica (R.R. 23 novembre 2017 n.7) nei territori dei comuni afferenti al PLIS (da aprile 2019 a dicembre 2020) – incarico assunto in qualità di mandatario del Raggruppamento Temporaneo di Professionisti costituito, oltre che dallo scrivente, da Idrogea Servizi S.r.l., di Varese, e dal dott. ing. Maurizio Girolodi, di Luino – mandanti –, attraverso le strutture amministrative del Parco Pineta di Appiano Gentile – Tradate)
27. **Società privata in Bologna**: **opere necessarie a garantire la sicurezza idraulica di edificio sito in via Sassetti, 27, in Milano – stima preliminare**, in relazione all’insistenza, nell’area, dei vincoli relativi conseguenti alla adozione del Piano di Gestione del Rischio Alluvioni, per rischio idraulico connesso alle alluvioni del torrente Seveso (febbraio 2019 – importo netto delle opere previste 225.000,00 €)
28. **Società privata in Bologna – Bologna**: **studio statistico dell’evoluzione dei livelli di falda in corrispondenza di edificio sito in via Medici del Vascello, in Milano** ai fini della valutazione dei rischi connessi all’insediamento di attività produttive in ambienti interrati (dicembre 2018)
29. **Prealpi Servizi S.r.l. – Varese**: **studio di compatibilità idraulica con il regime idraulico del fiume Olona del ponte di accesso all’impianto di depurazione di Cairate**, (novembre 2018)
30. **Comune di Sesto Calende (VA)**: redazione del **documento semplificato del rischio idraulico comunale**, ai sensi dell’art. 14, comma 8, del Regolamento Regionale n. 7 approvato con D.G.r. 20.11.2017, n. X/7372 (ottobre 2018)
31. **Committente privato in Porto Ceresio (VA)**: **accertamento della compatibilità idraulica di un immobile** sito in Porto Ceresio, **lungo l’alveo del rio dei Ponticelli** per le finalità di cui all’art. 11 della L.R. 15.03.2016, n. 4; l’incarico ha comportato la modellazione dell’alveo per un tratto della lunghezza di circa 400 m (agosto 2018)
32. **Committente privato in Somma Lombardo (VA)**: **monitoraggio delle condizioni di funzionamento delle opere di regolazione della derivazione consortile**, ai fini della verifica di assenza di effetti di instabilizzazione sui versanti (giugno 2018)
33. **Committente privato in Somma Lombardo (VA)**: redazione dei documenti tecnici finalizzati alla **domanda di rinnovo della concessione di derivazione da acque superficiali per uso irriguo dal torrente Strona** (giugno 2018)

34. **Società privata in Albino (BG): progettazione esecutiva di impianto idroelettrico a basso salto in località Cartiera di Besozzo in Comune di Besozzo (VA), da realizzare con derivazione dal fiume Bardello** (giugno 2018 – importo delle opere 380.000,00 €) – impianto ad acqua fluente con turbina a coclea, comprendente opere di presa, soglia mobile di regolazione, impianto di sgrigliatura, canale di adduzione, edificio centrale ed opere di scarico
35. **Società Cooperativa in Racconigi (CN): progetto esecutivo dei dispositivi di misurazione e monitoraggio in continuo del D.M.V. rilasciato da un impianto micro-idroelettrico sul torrente Rancina**, in comune di Rancio Valcuvia (maggio 2018)
36. **Comune di Cairate (VA): verifica della rispondenza delle opere previste per lo smaltimento delle acque meteoriche prodotte nell'area ex-Vita Mayer ai principi di invarianza idraulica ed idrologica successivamente sanciti dalla legislazione regionale** (marzo 2018) – progetto caratterizzato dalla disposizione di due grandi aree a copertura verde, destinate alla dispersione delle acque meteoriche drenate per infiltrazione nel suolo
37. **Società Cooperativa in Milano: valutazione di compatibilità idraulica degli interventi di recupero del comparto B2 9.11 (via Passerini, Niguarda)** in relazione all'insistenza, nell'area, dei vincoli relativi conseguenti alla adozione del Piano di Gestione del Rischio Alluvioni, per rischio idraulico connesso alle alluvioni del torrente Seveso (dicembre 2017)
38. **Società immobiliare in Milano: valutazione di compatibilità idraulica degli interventi di insediamento di una media struttura di vendita (piano integrato di intervento ARE1 in comune di Baranzate)** in relazione all'insistenza, nell'area, dei vincoli relativi conseguenti alla adozione del Piano di Gestione del Rischio Alluvioni, per rischio idraulico connesso alle alluvioni del torrente Guisa (novembre 2017)
39. **Società privata in Bologna: assistenza in fase di due diligence propedeutica all'ipotesi di acquisizione di edificio in via Sassetti, 27, in Milano – valutazione degli aspetti idraulici** in relazione all'insistenza, nell'area, dei vincoli relativi conseguenti alla adozione del Piano di Gestione del Rischio Alluvioni, per rischio idraulico connesso alle alluvioni del torrente Seveso (settembre 2017)
40. **Società privata in Bologna: valutazione di compatibilità idraulica degli interventi di completamento, con variante e traslazione di SLP nello stabile di via Gaetano de Castilia 23** in relazione all'insistenza, nell'area, dei vincoli relativi conseguenti alla adozione del Piano di Gestione del Rischio Alluvioni, per rischio idraulico connesso alle alluvioni del torrente Seveso (settembre 2017) – incarico svolto in relazione agli obblighi nascenti dalla prima applicazione del Piano di Gestione del Rischio Alluvioni nel distretto padano, con studio statistico ed idrologico del comportamento in regime di piena del fiume Seveso nel tratto di attraversamento della città di Milano, con modellazione delle dinamiche di evoluzione del fenomeno, nell'ambito della richiesta di un titolo edilizio per esecuzione di lavori di finitura
41. **Committente privato in Fagnano Olona (VA): redazione degli allegati tecnici a supporto di istanza di ridelimitazione delle fasce PAI lungo il fiume Olona, in comune di Fagnano Olona** (Maggio 2017; ridelimitazione approvata nel dicembre 2017)
42. **Comune di Sesto Calende (VA): studio idraulico volto alla formulazione di valutazioni idrauliche preliminari al progetto della rilocalizzazione della nuova sede del Circolo Sestese**, in relazione ai livelli di piena assunti dal lago Maggiore e dal fiume Ticino suo emissario (gennaio 2017)
43. **Committente privato in Somma Lombardo (VA): progetto esecutivo degli interventi urgenti di adeguamento dell'opera di presa** (dicembre 2016) – i lavori sono stati ultimati, con mansioni di **direzione lavori** affidate al medesimo Professionista
44. **Committente privato in Saronno (VA): accertamento della compatibilità idraulica di un immobile sito in Saronno, lungo l'alveo del torrente Lura**, per le finalità di cui all'art. 11 della L.R. 15.03.2016, n. 4; l'incarico ha comportato la modellazione dell'alveo per un tratto della lunghezza di circa 600 m (novembre 2016)
45. **Società privata in Albino (BG): valutazione delle condizioni di rischio idraulico sussistenti presso l'insediamento aziendale di Brebbia**, in relazione al regime idraulico del fiume Bardello (novembre 2016)
46. **Società privata in Albino (BG): studio idraulico finalizzato alla valutazione effetti di dam-break sull'alveo di valle generato da un'opera di ritenuta lungo il corso del fiume Bardello in comune di Besozzo, provincia di Varese** (agosto 2016) – l'incarico ha comportato lo sviluppo di un modello di propagazione dell'onda di piena, per una lunghezza di oltre 1.000 m a valle dello sbarramento

47. **Società privata in Albino (BG): progetto esecutivo dei lavori di manutenzione straordinaria delle opere di presa lungo il fiume Bardello** (luglio 2016)
48. **Società privata in Albino (BG): studio preliminare di impatto ambientale delle opere necessarie allo sfruttamento a fini idroelettrici delle acque del fiume Olona, in Comune di Fagnano Olona (VA), in località Mulino Bosetti** (giugno 2016), completo di studio di impatto idrogeologico, studio di impatto paesaggistico e studio di impatto acustico
49. **Comune di Cairate (VA): studio delle condizioni di rischio idraulico nell'area ex-Vita Mayer** (maggio 2016) – incarico svolto secondo le indicazioni contenute nelle direttive emanate a cura dell'Autorità di Bacino del fiume Po, con modellazione di un tratto di alveo dello sviluppo di circa 5.700 m, in condizioni di moto vario, per la verifica degli scenari prodotti dal passaggio dell'onda di piena, e per la definizione preliminare degli interventi di riduzione della pericolosità idraulica e di rinaturazione del corso d'acqua, secondo le indicazioni contenute nel Piano di Gestione del Rischio Alluvioni
50. **Committenti privati in Cassano Magnago (VA): perizia finalizzata alla valutazione delle condizioni di stabilità dell'immobile sito in via sant'Agnese, 12** (aprile 2016), in relazione alle condizioni di stabilità dei versanti; l'incarico ha comportato lo studio a posteriori delle cause di collasso del pendio connesse ad eventi franosi occorsi in passato, e la valutazione puntuale della sicurezza statica del terreno e delle strutture su questo fondate
51. **Committente privato in Arcisate (VA): redazione degli allegati tecnici finalizzati al rilascio di una autorizzazione allo scarico al suolo da laghetto adibito a piscicoltura** (gennaio 2015)
52. **Società privata in Albino (BG): studio preliminare di impatto ambientale delle opere necessarie allo sfruttamento a fini idroelettrici delle acque del fiume Bardello, in Comune di Besozzo (VA), in località Cartiera di Besozzo** (febbraio 2016), completo di studio di impatto idrogeologico, studio di impatto paesaggistico e studio di impatto acustico
53. **Società privata in Albino (BG): studio dell'assetto idraulico a scala di dettaglio in corrispondenza degli impianti aziendali di Brebbia e finalizzati alla valutazione delle condizioni di diluizione naturale degli scarichi prodotti dal depuratore aziendale** (dicembre 2015)
54. **Comune di Morazzone (VA): studio del bacino imbrifero della zona Roccolo** (ottobre 2015) – incarico volto allo studio idrologico di un bacino dell'estensione approssimativa di 40 ha, finalizzato alla determinazione delle criticità esistenti sulle reti di scolo naturale ed artificiale
55. **Società privata in Albino (BG): progettazione preliminare delle opere necessarie allo sfruttamento a fini idroelettrici delle acque del fiume Olona, in Comune di Fagnano Olona (VA), in località Mulino Bosetti** (settembre 2015 – importo delle opere 320.000,00 €) – incarico finalizzato alla redazione dei documenti necessari per il conseguimento delle prescritte concessioni alla derivazione, con adeguamento di traversa preesistente, posa di coclea idraulica, edificio centrale e manufatti di scarico
56. **Società privata in Pontenure (PC): studio idraulico finalizzato ad accertare la compatibilità idraulica di una tombinatura esistente sul torrente Arno, in comune di Castronno, in corrispondenza dell'accesso ad uno stabile aziendale, con l'assetto idraulico locale** (marzo 2015) – incarico svolto secondo le indicazioni contenute nelle direttive emanate a cura dell'Autorità di Bacino del fiume Po, con modellazione dell'alveo di valle, nell'ambito della richiesta di concessione per occupazione tratto di alveo
57. **Società privata in Albino (BG): progettazione esecutiva di impianto idroelettrico a basso salto in località Piona in Comune di Brebbia (VA), da realizzare con derivazione dal fiume Bardello** (gennaio 2015 – importo delle opere 250.000,00 €) – impianto ad acqua fluente con turbina a ruota idraulica (mulino ad acqua), comprendente opere di presa, regolazione e sgrigliatura, canale di adduzione, edificio centrale ed opere di scarico
58. **Società privata in Peschiera Borromeo (MI): progetto esecutivo delle opere di somma urgenza finalizzate al consolidamento dell'argine sinistro del torrente Tenore, in corrispondenza della sede di Cassano Magnago** (dicembre 2014 – importo delle opere 50.000,00 €) – le opere sono istate ultimate, con **direzione lavori** eseguita dal medesimo professionista;
59. **Società privata in Varese: modellazione idraulica del fiume Olona per l'intero tratto di attraversamento urbano della città di Castellanza**, con individuazione dei nodi idraulici esistenti e discussione dei differenti scenari di calcolo corrispondenti a diverse strategie di intervento (dicembre 2014);

60. **Società privata in Albino (BG): progetto esecutivo delle opere di consolidamento di una traversa sul fiume Bardello** (agosto 2014) – i lavori sono stati ultimati, con mansioni di **direzione lavori** affidate al medesimo Professionista
61. **Società privata in Varese: studio idraulico finalizzato ad accertare la compatibilità idraulica di una tombinatura esistente sul fiume Olona, in comune di Castellanza, in corrispondenza della sede della Libera Università Cattaneo, con l'assetto idraulico locale** (giugno 2014) – incarico svolto secondo le indicazioni contenute nelle direttive emanate a cura dell'Autorità di Bacino del fiume Po, con modellazione dell'intero tratto urbano del corso d'acqua, nell'ambito della richiesta di concessione per occupazione tratto di alveo
62. **Committenti privati in Varese: studio idraulico finalizzato ad accertare la compatibilità idraulica di un attraversamento carraio esistente sul fiume Olona in località Bregazzana con l'assetto idraulico locale** (maggio 2014) – incarico svolto secondo le indicazioni contenute nelle direttive emanate a cura dell'Autorità di Bacino del fiume Po, nell'ambito della richiesta di concessione per occupazione tratto di alveo
63. **Azienda Ospedaliera S. Antonio abate di Gallarate – Gallarate (VA):** redazione dei documenti finalizzati alla **richiesta di concessione per occupazione di tratto di alveo**, con verifica di compatibilità idraulica (aprile 2014)
64. **Condominio in Casciago (VA):** redazione dei documenti finalizzati alla **richiesta di rinnovo della concessione per occupazione di tratto di alveo, per tombinatura sul torrente "Valle di Casciago"**, con verifica di compatibilità idraulica (aprile 2014)
65. **Società privata in Albino (BG): progettazione preliminare delle opere necessarie allo sfruttamento a fini idroelettrici delle acque del fiume Bardello, in Comune di Besozzo (VA), in località Cartiera di Besozzo** (febbraio 2014 – importo delle opere 320.000,00 €) – incarico finalizzato alla redazione dei documenti necessari per il conseguimento delle prescritte concessioni alla derivazione, con adeguamento di traversa preesistente, posa di coclea idraulica, edificio centrale e manufatti di scarico
66. **Comune di Gallarate, fondazione O.n.l.u.s. in Gallarate, Azienda Ospedaliera S. Antonio abate di Gallarate – Gallarate (VA):** indicazioni per il **progetto esecutivo** delle opere di manutenzione straordinaria di sistemazione dell'alveo del torrente Arno nel tratto urbano da via Fogazzaro a via Dubini (dicembre 2013 – importo delle opere 73.000,00 €) – i lavori sono stati completati, con mansioni di **direzione lavori** affidate al medesimo Professionista
67. **Società privata in Passirano (BS): progetto esecutivo di un di impianto idroelettrico ad alto salto in Comune di Ronco Canavese (VA), da realizzare con derivazione dal torrente Servino** (ottobre 2013– importo delle opere 1.000.000,00 €) – impianto comprendente opere di presa, regolazione e sgrigliatura, vasca di carico, condotta forzata, edificio centrale ed opere di dissipazione e di scarico
68. **Società privata in Passirano (BS): progetto esecutivo di un di impianto idroelettrico ad alto salto in Comune di Cuasso al Monte (VA), da realizzare con derivazione dal torrente Cavallizza** (settembre 2013 – importo delle opere 1.650.000,00 €) – i lavori sono stati collaudati
69. **Società privata in Albino (BG): studio preliminare di impatto ambientale delle opere necessarie allo sfruttamento a fini idroelettrici delle acque del fiume Bardello, in Comune di Brebbia (VA), in località Mulino di Piona** (luglio 2013), completo di studio di impatto idrogeologico, studio di impatto paesaggistico e studio di impatto acustico
70. **Società privata in Albino (BG): studio preliminare di impatto ambientale delle opere necessarie allo sfruttamento a fini idroelettrici delle acque del fiume Bardello, in Comune di Besozzo (VA), in località Cascina Madreè** (luglio 2013), completo di studio di impatto paesaggistico e studio di impatto acustico
71. **Società privata in Albino (BG): progettazione esecutiva di impianto idroelettrico a basso salto in località Mulino Nuovo in Comune di Brebbia (VA), da realizzare con derivazione dal fiume Bardello** (febbraio 2013 – importo delle opere 320.000,00 €) – impianto ad acqua fluente con turbina a coclea, comprendente opere di presa, regolazione e sgrigliatura, canale di adduzione, edificio centrale ed opere di scarico; le opere sono state ultimate, con **Direzione dei Lavori** eseguita dal medesimo Professionista
72. **Società privata in Albino (BG): progettazione esecutiva di impianto idroelettrico a basso salto in località Mulino Nuovo in Comune di Brebbia (VA), da realizzare con derivazione dal fiume Bardello** (febbraio 2013 – importo delle opere 320.000,00 €) – impianto ad acqua fluente con turbina a coclea, comprendente opere di presa, regolazione e sgrigliatura, canale di adduzione, edificio centrale ed opere di scarico; le opere sono state ultimate, con **Direzione dei Lavori** eseguita dal medesimo Professionista

73. **Comune di Baranzate (MI): attività di Consulente Tecnico di Parte** nell'ambito di un procedimento civile promosso da un privato nei confronti dell'Amministrazione Comunale per allagamenti connessi alla presenza di cavi interrati appartenenti al Reticolo Idrico Minore (febbraio 2013)
74. **Società privata in Albino (BG): progettazione esecutiva di impianto idroelettrico a basso salto in località Bozza in Comune di Besozzo (VA), da realizzare con derivazione dal fiume Bardello** (dicembre 2012 – importo delle opere 250.000,00 €) – impianto ad acqua fluente con turbina a coclea, comprendente opere di presa, regolazione e sgrigliatura, canale di adduzione, edificio centrale ed opere di scarico
75. **Committenti privati in Cassano Magnago (VA): studio idraulico** finalizzato alla realizzazione di un nuovo scarico di acque meteoriche nel torrente Tenore (ottobre 2012) – l'incarico ha comportato la valutazione dell'assetto idraulico locale in regime di piena e la progettazione preliminare delle opere di laminazione delle portate da addurre allo scarico
76. **Comune di Cislago (VA): studio idraulico** finalizzato ad accertare la **compatibilità idraulica di un nuovo attraversamento ciclopodonale sul torrente Bozzente con l'assetto idraulico locale** (settembre 2012) – incarico svolto secondo le indicazioni contenute nelle direttive emanate a cura dell'Autorità di Bacino del fiume Po
77. **Committente privato in Varese:** prestazioni connesse al **rilascio di concessione di derivazione dal torrente Bevera per alimentazione di un laghetto per piscicoltura** (settembre 2012) – l'incarico ha comportato la stima della curva di durata delle portate con ricorso al metodo SIMPO, in assenza di rilevazioni di sorta
78. **Società privata in Albino (BG): progettazione preliminare** delle opere necessarie allo **sfruttamento a fini idroelettrici delle acque del fiume Bardello, in Comune di Brebbia (VA), in località Mulino di Piona** (agosto 2012 – importo delle opere 370.000,00 €) – incarico finalizzato alla redazione dei documenti necessari per il conseguimento delle prescritte concessioni alla derivazione, con ripristino di traversa e canale di adduzione preesistenti, posa di ruota idraulica, edificio centrale e manufatti di scarico
79. **Studio di geologia in Varese:** collaborazione nella redazione degli **elaborati peritali richiesti al Consulente Tecnico del Tribunale di Busto Arsizio nell'ambito del procedimento volto ad accertare responsabilità penali per la frana di Belvedere di Somma Lombardo** (luglio 2012) – l'incarico ha comportato la formulazione di un modello matematico di funzionamento della fognatura comunale di Somma Lombardo, e la simulazione del comportamento del collettore terminale di questa in area di frana
80. **Studio di geologia in Varese:** **valutazione dell'erosione localizzata attorno alle fondazioni del sostegno n. 280 della linea elettrica 132 kV T.026 in alveo di piena del fiume Serio** in Comune di Grassobbio, in provincia di Bergamo (giugno 2012) – incarico condotto secondo le indicazioni contenute nelle direttive emanate a cura dell'Autorità di Bacino del fiume Po
81. **Committenti privati in Varese:** **progetto preliminare delle opere di messa in sicurezza di un versante** (marzo 2012 – importo delle opere 248.000,00 €) – incarico svolto nell'ambito di un procedimento di Accertamento Tecnico Preventivo, in qualità di consulente tecnico di parte
82. **Società privata in Brunello (VA): progettazione preliminare** delle opere necessarie allo **sfruttamento a fini idroelettrici delle acque del fiume Bardello, mediante impianto a basso salto da realizzare in comune di Besozzo (VA), in località Scissone** (luglio 2012, importo delle opere 570.000,00) – incarico finalizzato alla redazione dei documenti necessari per il conseguimento delle prescritte concessioni alla derivazione, con ripristino di canali di adduzione e di scarico, realizzazione di nuovo edificio centrale e manufatti di derivazione e regolazione)
83. **Società privata in Passirano (BS): studio idraulico** finalizzato alla **valutazione effetti di dam-break sull'alveo di valle generato da un'opera di ritenuta lungo il corso del fiume Margorabbia in comune di Mesenzana, provincia di Varese** (giugno 2012) – l'incarico ha comportato lo sviluppo di un modello di propagazione dell'onda di piena, per una lunghezza di circa 2.400 m a valle dello sbarramento
84. **Comune di Sesto Calende (VA): studio idraulico** finalizzato alla **valutazione delle condizioni di rischio idraulico nel centro abitato, in relazione ai livelli di piena assunti dal lago Maggiore e dal fiume Ticino suo emissario** (maggio 2012)
85. **Comune di Sesto Calende (VA): studio idraulico** finalizzato alla **valutazione delle condizioni di rischio idraulico nell'area Marna – Circolo Sestese, in relazione ai livelli di piena assunti dal lago Maggiore e dal fiume Ticino suo emissario** (aprile 2012)

86. **Società privata in Origgio (MI): studio idraulico finalizzato alla proposta di ridelimitazione della fattibilità dell'asta del torrente Bozzente nel tratto di proprietà**, in comune di Origgio, provincia di Milano (marzo 2012) – l'incarico ha comportato lo studio dell'assetto idraulico locale in caso di piena, con simulazione del comportamento dell'alveo per un tratto di lunghezza di circa 600 m
87. **Società privata in Rubbiano Credera (CR): valutazione di compatibilità idraulica con il regime del fiume Lambro per nuovo impianto idroelettrico ad acqua fluente in località parco Lambro**, in comune di Milano (marzo 2012) – incarico svolto secondo le indicazioni contenute nelle direttive emanate a cura dell'Autorità di Bacino del fiume Po
88. **Società privata in Rubbiano Credera (CR): valutazione di compatibilità idraulica con il regime del fiume Lambro per nuovo impianto idroelettrico ad acqua fluente in località Lambrate**, in comune di Milano (febbraio 2012) – incarico svolto secondo le indicazioni contenute nelle direttive emanate a cura dell'Autorità di Bacino del fiume Po
89. **Società privata in Rubbiano Credera (CR): valutazione di compatibilità idraulica con il regime del fiume Lambro per nuovo impianto idroelettrico ad acqua fluente in località Cascina Brusada**, comune di san Peschiera Borromeo, in provincia di Milano (febbraio 2012) – incarico svolto secondo le indicazioni contenute nelle direttive emanate a cura dell'Autorità di Bacino del fiume Po
90. **Committente privato in Bodio Lomnago (VA): studio dei livelli del lago di Varese finalizzato ad accertare le condizioni di rischio per esondazione sulle sponde** (gennaio 2012) – incarico finalizzato alla definizione di rischio idraulico per terreni edificabili
91. **Società privata in Rubbiano Credera (CR): valutazione di compatibilità idraulica con il regime del fiume Lambro per nuovo impianto idroelettrico ad acqua fluente in località "traversa del Gabazzo"**, comune di san Donato Milanese, in provincia di Milano (gennaio 2012) – incarico svolto secondo le indicazioni contenute nelle direttive emanate a cura dell'Autorità di Bacino del fiume Po
92. **Società privata in Albino (BG): progettazione preliminare delle opere necessarie allo sfruttamento a fini idroelettrici delle acque del fiume Bardello, in Comune di Besozzo (VA), in località Cascina Madree** (dicembre 2011 – importo delle opere 240.000,00 €) – incarico finalizzato alla redazione dei documenti necessari per il conseguimento delle prescritte concessioni alla derivazione, con realizzazione di traversa per turbina a cocea, edificio centrale e manufatti di scarico
93. **Studio di geologia in Milano: progettazione esecutiva delle opere di drenaggio collettamento e dispersione al suolo nell'ambito del progetto di messa in sicurezza e recupero ambientale dell'area denominata "ex discarica di Valdarenne", in Comune di Vanzago**, in provincia di Milano (ottobre 2011) – l'incarico ha comportato lo sviluppo e l'applicazione di modelli idrologici di infiltrazione nel terreno di copertura fra la superficie del terreno ed i teli di copertura dei cumuli di rifiuti
94. **Società privata in Monza: progetto esecutivo delle opere di messa in sicurezza di un tratto delle sponde del torrente Arno in Comune di Brunello** (giugno 2011), con impiego di massi ciclopici e ricordo ad opere di ingegneria naturalistica (importo delle opere 122.600 €)
95. **Prealpi Servizi S.r.l. – Varese: studio idraulico finalizzato alla definizione delle condizioni di compatibilità idraulica delle opere previste nel P.I.I. "Riqualificazione ambientale ed urbanistica ex area Vita-Mayer - ex area Cairate Vima" con il regime idraulico del fiume Olona**, in territorio del comune di Cairate (VA - giugno 2011) – l'incarico ha comportato l'analisi dei deflussi di piena del fiume, e la modellazione dell'alveo, per un tratto di circa 5.000 m
96. **Committente privato in Montegrino Valtravaglia (VA) : studio idraulico finalizzato alla valutazione effetti di dam-break sull'alveo di valle generato da un'opera di ritenuta lungo il corso del fiume Margorabbia in comune di Montegrino Valtravaglia, provincia di Varese** (giugno 2011) – l'incarico ha comportato lo sviluppo di un modello di propagazione dell'onda di piena, per una lunghezza di circa 2.000 m a valle dello sbarramento
97. **Società privata in Milano: progettazione preliminare delle opere necessarie allo sfruttamento a fini idroelettrici delle acque del diversivo di Valeggio, in Comune di Valeggio sul Mincio, in provincia di Mantova** (maggio 2011 – importo delle opere 3.300.000,00 €) – incarico finalizzato alla redazione dei documenti necessari per il conseguimento delle prescritte concessioni alla derivazione, con realizzazione di traversa per turbina ad acqua fluente, bacino di carico, canale di adduzione, edificio centrale e manufatti di scarico

98. **Committenti privati in Gazzada Schianno (VA): studio idraulico del fosso Parpaino**, finalizzato alla determinazione delle condizioni di sicurezza di un'area edificabile (aprile 2011) – l'incarico ha comportato lo studio idrologico del bacino del torrente, la simulazione della propagazione dell'onda di piena e la verifica delle interazione con il regime idraulico del corpo idrico recettore (torrente Arno)
99. **Committente privato in Somma Lombardo (VA): studio preliminare** finalizzato alla realizzazione di un ponte carrabile sul torrente Strona, in comune di Somma Lombardo (VA) (aprile 2011) – l'incarico ha comportato lo studio idrologico del torrente e la simulazione della propagazione dell'onda di piena per un tratto di circa 350 m
100. **Società privata in Milano: progettazione preliminare** delle opere necessarie allo **sfruttamento a fini idroelettrici delle acque del torrente Desertetto, in Comune di Valdieri, in provincia di Cuneo** (febbraio 2011) – incarico finalizzato alla revisione integrale delle opere di presa precedentemente proposte, finalizzate redazione dei documenti necessari per il conseguimento delle prescritte concessioni alla derivazione, con realizzazione di traversa di presa, manufatti per sgrigliatura ed opere di regolazione
101. **Comune di Cairate (VA): studio idraulico** finalizzato ad accertare la **compatibilità idraulica di un nuovo attraversamento ciclopedonale sul torrente Tenore con l'assetto idraulico locale** (settembre 2010) – incarico svolto secondo le indicazioni contenute nelle direttive emanate a cura dell'Autorità di Bacino del fiume Po
102. **Società privata in Paderno Dugnano (MI): progettazione preliminare** delle opere necessarie allo **sfruttamento a fini idroelettrici delle acque di scarico del depuratore di Sant'Antonino Ticino**, in Comune di Lonate Pozzolo (settembre 2010, importo complessivo delle opere 1.500.000,00) – incarico finalizzato alla redazione dei documenti necessari per il conseguimento delle prescritte concessioni alla derivazione, con realizzazione di condotta forzata, edificio centrale e manufatti di dissipazione e di scarico
103. **Cassano Magnago Servizi S.p.A.: studio idraulico** finalizzato ad accertare la **compatibilità idraulica delle opere di ampliamento dell'impianto esistente e realizzazione di nuova piazzola per la raccolta differenziata** (luglio 2010) in area di esondazione del torrente Tenore
104. **Committenti privati in Bisuschio (VA): studio idraulico** finalizzato alla realizzazione di un nuovo scarico di acque meteoriche nella roggia Molinara (giugno 2010) – l'incarico ha comportato la valutazione dell'assetto idraulico locale in regime di piena
105. **Comune di Monvalle (VA): studio idraulico** finalizzato alla **ridelimitazione della fattibilità geologica ed idraulica del territorio comunale lungo il corso del torrente Monvallina e lungo le sponde del lago Maggiore** (luglio 2009) – l'incarico ha comportato lo studio idraulico dell'intero corpo idrico, con definizione di dettaglio dei livelli di piena e dei meccanismi di esondazione, lungo l'asta del torrente, e con redazione di uno studio statistico dei livelli localmente raggiunti nella storia dal pelo libero del lago Maggiore
106. **Società privata in Monvalle (VA): studio idraulico** finalizzato ad accertare la **compatibilità** di un ampliamento industriale con il regime del torrente Monvallina (luglio 2009) – l'incarico ha comportato lo studio idraulico dell'intero corpo idrico
107. **Società privata in Rubbiano Credera (CR): progetto preliminare** per lo sfruttamento di uno sbarramento esistente sul fiume Oglio, in Comune di Roccafranca, ai fini di produzione di energia idroelettrica (giugno 2009 – importo delle opere 3.580.000.000,00 € - incarico svolto in forma collegiale con il dott. geol. Luca Arieni, di Morazzone)
108. **Società privata in Milano: studio idraulico** finalizzato ad accertare la **compatibilità** di un nuovo insediamento immobiliare con il regime idraulico del fiume Olona a Nerviano (giugno 2009) – l'incarico ha comportato lo studio della propagazione dell'onda di piena in uscita dall'alveo sul territorio comunale, sino ad una distanza di circa 100 m dalla linea di sponda
109. **Studio di ingegneria in Cassano Magnago (VA): studio idraulico** finalizzato ad accertare la **compatibilità** di un nuovo insediamento commerciale (media struttura di vendita) con il regime idraulico del torrente Tenore in Cassano Magnago (maggio 2009) – l'incarico ha comportato lo studio della propagazione dell'onda di piena in uscita dall'alveo sul territorio comunale, sino ad una distanza di circa 100 m dalla linea di sponda
110. **Committenti privati in Cormano (MI): studio idraulico** finalizzato ad accertare la **compatibilità** di una nuova villetta unifamiliare con il regime idraulico del fiume Olona a Nerviano (maggio 2009) – l'incarico ha comportato lo studio della propagazione dell'onda di piena in uscita dall'alveo sull'intero territorio comunale, sino ad una distanza di circa 700 m dalla linea di sponda

111. **Società privata in Ispra (VA): studio idraulico** finalizzato ad accertare la **compatibilità** di un attraversamento pedonale sul torrente Acquanegra, in comune di Ispra, con il regime idraulico del torrente (marzo 2009) – l'incarico ha comportato lo studio idraulico dell'intero corpo idrico, con definizione sommaria dei livelli di piena e della capacità di laminazione naturale presso il bacino del soprastante lago di Monate
112. **Società privata in Induno Olona (VA): studio idraulico** finalizzato ad accertare la **compatibilità** di un attraversamento carraio sul fiume Olona, in comune di Induno Olona, con il regime idraulico del fiume (febbraio 2009)
113. **Fondazione O.n.l.u.s. in Gallarate (VA): studio idraulico** finalizzato ad accertare la **compatibilità** di una tombinatura esistente sul torrente Arno, in comune di Gallarate con il regime idraulico del torrente (febbraio 2009) – l'incarico ha comportato lo studio idraulico del corpo idrico per l'intero tratto urbano del comune di Gallarate
114. **Studio di geologia in Morazzone (VA): studio idraulico** finalizzato alla formulazione di un **parere idraulico** in merito alla ammissibilità della copertura, mediante tombinatura, di un corso d'acqua secondario, in Comune di Morazzone (ottobre 2008)
115. **Comune di Cairate (VA): studio idraulico del fiume Olona nel territorio comunale, con valutazione di rischio finalizzato all'adeguamento dello strumento urbanistico comunale** in attuazione del Piano Stralcio per l'Assetto Idrogeologico del bacino del fiume Po, ai sensi dell'art. 17, comma 5, della L. 18.05.1989 n. 183 (settembre 2008) – l'incarico ha comportato l'analisi di dettaglio delle reti di fognatura comunale di tutti i centri abitati compresi nell'area del bacino, ai fini della determinazione dei relativi contributi alla formazione dell'onda di piena, e la ricostruzione puntuale, ai fini della taratura del modello, degli eventi di piena del maggio 2002
116. **Committente privato in Milano:** redazione di osservazioni nell'ambito di una procedura di Valutazione di Impatto Ambientale riferita alla realizzazione di un impianto di produzione idroelettrica lungo il Canale Ceaglia, nel bacino del torrente Maira, in Comune di Busca, in provincia di Cuneo (luglio 2008)
117. **Immobiliare Belforte S.r.l. – Varese: progetto esecutivo** delle opere di **sistemazione di un versante in prossimità del torrente Vellone**, in Comune di Varese (maggio 2008 – importo delle opere 145.000,00 €) – il progetto prevede la stabilizzazione di una scarpata con esclusivo ricorso a tecniche di ingegneria naturalistica
118. **Studio di geologia in Morazzone (VA): studio idraulico** finalizzato alla formulazione di un **parere idraulico** in merito alla ammissibilità dell'ampliamento di un edificio industriale lungo il corso del torrente Arno, in Comune di Castronno (dicembre 2007)
119. **Studio di ingegneria in Arcisate (VA): studio idraulico** finalizzato alla formulazione di un **parere idraulico** in merito alla ammissibilità dello spostamento di alcuni manufatti di distribuzione del gas metano lungo il corso del fiume Olona, in Comune di Varese (settembre 2007)
120. **Committente privato in Porto Ceresio (VA): studio idraulico** finalizzato alla formulazione di un **giudizio di compatibilità idraulica** di un ponticello carraio sul **Rio Ponticelli**, in Comune di Porto Ceresio, in provincia di Varese (aprile 2007)
121. **Studio di geologia in Varese: studio idraulico** finalizzato alla formulazione di un **parere idraulico** in merito alla ammissibilità della sdemanializzazione di alcune aree di proprietà demaniale di pertinenza del reticolo minore di competenza comunale, in Comune di Brebbia, in provincia di Varese (dicembre 2006)
122. **Comune di Cassano Magnago (VA): progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva, con coordinamento in materia di sicurezza in fase di progettazione** degli **Interventi ambientali presso alcuni bacini imbriferi nel territorio comunale** (novembre 2006 – importo delle opere €. 231.100,00) – l'incarico era finalizzato alla definizione degli interventi necessari alla sistemazione di alcuni pendii soggetti ad erosione accelerata ed a fenomeni franosi, con prevalente ricorso a tecniche di ingegneria naturalistica; le opere sono state collaudate con esito positivo; le mansioni di **Direzione dei Lavori** e **Coordinamento per la Progettazione dell'Opera** sono state affidate al medesimo Professionista
123. **Società immobiliare in Castiglione Olona (VA): studio idraulico** finalizzato alla definizione di dettaglio **delle condizioni di rischio idraulico sussistenti in Comune di Varese, in località Lissago** (ottobre 2006) – lo svolgimento dell'incarico ha comportato la definizione di un modello di interazione fra i livelli del lago di Varese ed il regime idraulico del torrente Valle Luna, con finalità di determinazione degli usi antropici del suolo compatibili con le condizioni di rischio esistenti

124. **Consorzio di gestione dal Parco Regionale del Campo dei Fiori – Brinzio (VA): progetto preliminare, definitivo ed esecutivo delle opere necessarie al ripristino del corridoio ecologico acquatico fra il lago di Ganna ed il lago di Ghirla**, in Comune di Valganna (Maggio 2006, importo delle opere 23.000,00 €.) – il progetto, redatto con il concorso di esperti in materia di gestione della fauna ittica e sulla base di un’attenta analisi del regime idraulico del sistema comprendente i due laghi, prevede opere di risagomatura di alcune opere di ingegneria da tempo presenti lungo l’alveo del torrente Margorabbia, nel tratto compreso fra i due laghi; le opere sono state ultimate sotto la Direzione del medesimo professionista
125. **Consorzio di gestione dal Parco Regionale del Campo dei Fiori – Brinzio (VA): progetto preliminare, definitivo ed esecutivo delle opere di realizzazione di una soglia regolatrice all’uscita della Torbiera del Pralugano**, in Comune di Valganna (maggio 2006, importo delle opere 9.750,00 €.) – il progetto, è stato redatto sulla base di un’attenta analisi delle condizioni del regime idraulico ed idrogeologico dell’area; i lavori sono stati ultimati con Direzione degli stessi eseguita dal medesimo professionista
126. **Studio di geologia in Varese: studio idraulico** finalizzato alla definizione di dettaglio **delle condizioni di rischio idraulico sussistenti in Comune di Monvalle**, in prossimità della foce del torrente Monvallina (agosto 2005) – incarico in tutto analogo al precedente, con definizione della reciproca influenza fra i livelli del lago Maggiore ed il regime idraulico del torrente Monvallina
127. **Comune di Besozzo (VA):** redazione del **piano comunale di emergenza finalizzato a fronteggiare le esondazioni del lago Maggiore**, comprendente uno studio statistico di dettaglio dei livelli storicamente raggiunti dal lago in periodo di piena, finalizzato alla quantificazione delle condizioni di rischio (giugno 2005 - incarico collegiale svolto con lo studio Geoland, di Varese)
128. **Consorzio di gestione dal Parco Regionale del Campo dei Fiori – Brinzio (VA): progetto preliminare, definitivo ed esecutivo delle opere necessarie alla prevenzione dell’interramento della “Torbiera del Pralugano”**, in Comune di Valganna (agosto 2005, importo delle opere 14.400,00 €.) – il progetto, redatto sulla base di un’attenta analisi delle condizioni di rischio idraulico esistenti nell’area, prevede opere di risagomatura e di protezione dall’azione erosiva della corrente, all’interno di un’area protetta (parco regionale del Campo di Fiori) con esclusivo ricorso a tecniche di ingegneria naturalistica; le opere sono state ultimate con **Direzione dei Lavori** eseguita dal medesimo professionista
129. **Società Immobiliare in Varese: progetto esecutivo delle opere di sistemazione di un fosso di scolo in località Fogliaro**, in Comune di Varese (marzo 2005, importo approssimativo delle opere 7.000,00 €.) – il progetto, redatto sulla base di un’attenta analisi delle condizioni di rischio idraulico esistenti nell’area, prevede opere di risagomatura e di protezione dall’azione erosiva della corrente, all’interno di un’area protetta (parco regionale del Campo di Fiori) con esclusivo ricorso a tecniche di ingegneria naturalistica
130. **Comune di Lonate Ceppino (VA): studio idraulico del fiume Olona nel territorio comunale, con valutazione di rischio finalizzato all’adeguamento dello strumento urbanistico comunale** in attuazione del Piano Stralcio per l’Assetto Idrogeologico del bacino del fiume Po, ai sensi dell’art. 17, comma 5, della L. 18.05.1989 n. 183 (dicembre 2004 - incarico collegiale svolto con lo studio Congeo, di Varese) – l’incarico ha comportato l’analisi di dettaglio delle reti di fognatura comunale di tutti i centri abitati compresi nell’area del bacino, ai fini della determinazione dei relativi contributi alla formazione dell’onda di piena, e la ricostruzione puntuale, ai fini della taratura del modello, degli eventi di piena del maggio 2002
131. **Comune di Cunardo (VA):** valutazione degli effetti indotti dalla formazione di un’onda di piena lungo il torrente Margorabbia, in Comune di Cunardo, nell’ambito della **Ridelimitazione della fattibilità geologica del territorio comunale lungo l’asta del torrente Margorabbia** (dicembre 2004 - incarico collegiale svolto con lo studio Congeo, di Varese)
132. **Società private in Verona e Milano: progettazione esecutiva di un nuovo canale di scarico a servizio di una preesistente centrale idroelettrica in fregio al corso del fiume Lambro**, in territorio del Comune di Melegnano (settembre 2004) – con ricostruzione di dettaglio dei profili delle onde di piena ricorrenti e valutazione comparata dei diversi effetti di inondazione delle aree circostanti a seguito della definizione di differenti ipotesi progettuali; le opere sono state completate
133. **Comune di Sesto Calende (VA): studio di fattibilità iniziale degli Interventi ambientali** **interventi ambientali nel bacino imbrifero della roggia Lenza, a monte della località “Cascina Perosa”** (aprile 2004 – importo presunto delle opere a base d’asta €. 1.215.000 circa, con articolazione in quattro lotti esecutivi - incarico collegiale svolto con lo studio Congeo, di Varese) – nel corso dell’incarico furono individuati gli interventi più urgenti ai fini della messa in sicurezza complessiva del corso d’acqua, e venne eseguita un’operazione di

pianificazione complessiva degli interventi a medio e lungo termine necessari alla completa sistemazione del torrente

134. **Studio di geologia in Varese**: studio di fattibilità iniziale relativo all'esecuzione di **opere di salvaguardia delle aree edificabili nell'abitato di Sesto Calende, lungo l'asta della roggia Lenza** (febbraio 2004 – importo presunto delle opere a base d'asta €. 250.000 circa) – l'incarico era finalizzato all'individuazione delle aree più favorevoli alla realizzazione di bacini di laminazione delle portate di piena e di interventi mirati alla ricalibrazione dell'alveo della roggia
135. **Scietà immobiliare in Varese**: valutazione degli effetti indotti dalla formazione di un'onda di piena lungo il fiume Olona, in Comune di Induno Olona, in area interessata **dalle fasce individuate dal PAI** (gennaio 2004 - incarico collegiale svolto con lo studio Geoland, di Varese) – lo svolgimento dell'incarico ha comportato lo studio del regime idrologico del fiume, con ricostruzione di dettaglio dei profili delle onde di piena ricorrenti con i tempi di ritorno assegnati
136. **Comune di Cairate (VA)**: valutazione degli effetti indotti dalla formazione di un'onda di piena lungo il torrente Tenore, in Comune di Cairate, nell'ambito della **Ridelimitazione della fattibilità geologica del territorio comunale lungo l'asta del torrente Tenore, all'interno delle fasce individuate dal PAI** (dicembre 2003 - incarico collegiale svolto con lo studio Congeo, di Varese) – lo svolgimento dell'incarico ha comportato lo studio del regime idrologico del torrente, con ricostruzione di dettaglio dei profili delle onde di piena ricorrenti con i tempi di ritorno assegnati
137. **Studio di geologia in Varese**: valutazione degli effetti indotti dalla formazione di un'onda di piena lungo il torrente Monvallina, in Comune di Monvalle, nell'ambito **Ridelimitazione della fattibilità geologica del territorio comunale lungo l'asta del torrente Monvallina** (dicembre 2003) – lo svolgimento dell'incarico ha comportato lo studio del regime idrologico del torrente, con ricostruzione di dettaglio dei profili delle onde di piena ricorrenti con i tempi di ritorno assegnati
138. **Committenti privati in Roma, Vergiate (VA) e Cadrezzate (VA)**: studio di fattibilità per la **sistemazione idraulica di un fosso di scolo in località Baragiola**, in Comune di Ispra, allo scopo di renderlo compatibile con gli scarichi di acque meteoriche prodotti da una serie di Piani di Lottizzazione estesi su una vasta area nel bacino della roggia (Novembre 2003; importo delle opere previste € 50.000 circa – incarico collegiale svolto con l'ing. Cannella, di Milano) – i lavori sono stati ultimati
139. **Regione Lombardia**: **progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva degli Interventi a difesa delle valanghe "Corna Bianche" e "Pizzo del Vescovo"**, in Comune di Carona (luglio 2003; importo delle opere a base d'asta € 220.000 circa - incarico collegiale svolto con l'ing. Mazzucchelli, di Morazzone, il dott. geol. Nevini, di Firenze, ed il dott. geol. Sommaruga, di Varese, e comprendente anche lo svolgimento delle mansioni di **Coordinatore per la Progettazione dell'Opera**) – il progetto prevede la realizzazione di due rilevati paravalanghe, in terre armate, da disporre ai lati di un canalone, alveo di scorrimento di valanghe, a protezione di un nucleo abitato e di aree ad uso pubblico - i lavori sono stati ultimati, con **Direzione dei Lavori e Coordinamento per la Progettazione dell'Opera** affidate ai medesimi Professionisti
140. **Società privata in Presezzo (BG)**: **verifica idraulica** della capacità della sezione del torrente Lesina in Comune di Presezzo (luglio 2003); l'incarico era finalizzato alla verifica della compatibilità idraulica dell'immissione di uno scarico provato di acque meteoriche nel torrente
141. **Studio di geologia in Varese**: valutazione degli effetti indotti dalle esondazioni del Verbano, in Comune di Sesto Calende, nell'ambito **Ridelimitazione della fattibilità geologica del territorio comunale lungo la sponda del lago** (marzo 2003) – lo svolgimento dell'incarico ha comportato lo studio del regime idrologico del lago e del comportamento idraulico del primo tratto del fiume Ticino emissario
142. **Società privata in Albino (BG)**: **progetto esecutivo delle opere di difesa sponale in località Bozza Stamperia** (dicembre 2002) - il progetto prevede la realizzazione di un argine in gabbioni e massi ciclopici per consolidamento della linea di sponda e per la protezione di un insediamento industriale dalle ricorrenti piene del fiume Bardello - i lavori sono terminati, con **Direzione dei Lavori** eseguita dal medesimo Professionista
143. **Studio di geologia in Varese**: valutazione degli effetti indotti dalla formazione di un'onda di piena lungo il torrente Bardello, in Comune di Brebbia, nell'ambito **Ridelimitazione della fattibilità geologica del territorio comunale lungo l'asta del Bardello** (novembre 2002) – lo svolgimento dell'incarico ha comportato lo studio del regime idrologico del torrente, con determinazione delle caratteristiche pluviometriche della regione e degli effetti di laminazione indotti dal lago di Varese, e con ricostruzione di dettaglio dei profili delle onde di piena ricorrenti con i tempi di ritorno assegnati

144. **Studio di geologia in Varese: verifica idraulica** della capacità della sezione del fiume Bardello presso l'insediamento industriale "Pipe Brebbia s.r.l.", presso il confine comunale con Bardello (novembre 2002); l'incarico era finalizzato alla verifica della compatibilità idraulica dell'ipotesi di ampliamento di strutture produttive esistenti in prossimità delle sponde del fiume, ed ha comportato lo studio del regime idrologico del fiume, con individuazione del regime delle piogge intense, e ricostruzione di dettaglio dei profili delle onde di piena ricorrenti con i tempi di ritorno assegnati
145. **Studio di geologia in Varese: verifica idraulica** della capacità della sezione del fiume Bardello in località Stamperia di Bozza, presso il confine comunale con Bardello (luglio 2002); le caratteristiche dell'incarico ricalcano quanto indicato alla voce precedente
146. **Studio di geologia in Varese:** valutazione degli effetti indotti dalla formazione di un'onda di piena lungo l'alveo della roggia Lenza, in Comune di Sesto Calende, nell'ambito della **Ridelimitazione della fattibilità geologica lungo l'asta della roggia** (aprile 2002) – lo svolgimento dell'incarico ha comportato lo studio del regime idrologico del torrente, con determinazione delle caratteristiche pluviometriche della regione, con ricostruzione di dettaglio dei profili delle onde di piena ricorrenti con i tempi di ritorno assegnati e definizione sommaria degli interventi necessari alla riduzione del rischio idraulico nelle aree ubicate in prossimità dell'alveo
147. **Studio di geologia in Milano:** valutazione degli effetti indotti dalla formazione di un'onda di piena lungo l'alveo del torrente Terdoppio sugli argini realizzati a protezione di una costruenda discarica per rifiuti speciali, in Comune di Dorno (provincia di Pavia), nell'ambito di una procedura di **Valutazione di Impatto Ambientale** (settembre 2001) – lo svolgimento dell'incarico ha comportato lo studio del regime idrologico del torrente, la ricostruzione di dettaglio del profilo dell'onda di piena e la stima dell'influenza data dalla vicinanza del corso del Po e dell'effetto di rigurgito dato dal passaggio di un'onda di piena lungo il fiume maggiore
148. **Committente privato in Varese: verifica idraulica** della capacità della sezione del fiume Olona in località IPER, presso il confine comunale con Malnate (maggio 2000); l'incarico era finalizzato alla verifica della compatibilità idraulica dell'ipotesi di inserimento di attività produttive e commerciali in prossimità delle sponde del fiume
149. **Committente privato in Varese: verifica idraulica** della capacità della sezione del fiume Olona in località Ponte Rotto, presso il confine comunale con Induno Olona (settembre 1999); l'incarico era finalizzato alla verifica della compatibilità idraulica dell'ampliamento di un capannone in prossimità delle sponde del fiume
150. **Studio di ingegneria in Milano:** redazione del **progetto esecutivo** relativo alla realizzazione di una vasca di raccolta dell'acqua meteorica, ad uso irriguo, presso la discarica di Cerro Maggiore (agosto 2000 - importo approssimativo delle opere L. 700.000.000)
151. **Committente privato in Arcisate (VA): progettazione esecutiva di un argine per l'incanalamento delle acque di scorrimento superficiale** alla base delle falde del monte Minisfreddo, in Comune di Bisuschio (luglio 2000 – opere ultimate)
152. **Condominio in Castronno (VA): perizia** relativa alle opere realizzate per l'incanalamento delle acque di scorrimento superficiale a tergo del condominio "Ceresio" di via Ceresio, in Castronno (giugno 2000) - l'incarico era finalizzato ad accertare l'origine dei periodici allagamenti degli stabili condominiali, in concomitanza con le piogge di maggiore intensità, e nella verifica dell'idoneità della rete di drenaggio comunale nell'area a monte dell'edificio
153. **Committente privato in Varese: studio idrogeologico** e progettazione **preliminare** ed **esecutiva** di rete di drenaggio delle acque sotterranee e superficiali da fondi privati in Montegrino Valtravaglia (dicembre 1998 - importo delle opere L. 73.000.000) - il progetto, svolto con l'ausilio di un rilievo idrogeologico di dettaglio dell'area oggetto dei lavori, comprendeva una serie di trincee drenanti per l'intercettazione delle acque di scorrimento sotterraneo, unita alla predisposizione di una serie di scoli di superficie per l'allontanamento delle acque di scorrimento superficiale; le opere sono ultimate, con Direzione dei Lavori eseguita dal medesimo Professionista

b) nel settore delle fognature e degli scarichi (classe VIII):

1. **Provincia di Varese: servizio di supporto operativo tecnico-scientifico all'Ufficio Sostenibilità Ambientale per la realizzazione del progetto "Acqua Ceresio"** (Azioni di cooperazione italo-svizzera in ambito INTERREG per la qualità delle acque del Lago Ceresio – da agosto 2020, in corso di svolgimento) – **incarico finalizzato al coordinamento delle attività di monitoraggio, verifica ed analisi delle criticità delle reti comunali di scolo**

affidenti al bacino del lago di Lugano, nei Comuni di Besano, Bisuschio, Brusimpiano, Cuasso al Monte, Lavena Ponte Tresa, Porto Ceresio e Viggiù, ai fini della riduzione dell’apporto di nutrienti a lago, **nonché delle attività di pianificazione, progettazione, esecuzione di interventi mitigativi**, entro un budget di spesa di 1.311.150,00 €, e di rendicontazione finale dei risultati ottenuti

2. **Società privata in Besazio (TI, CH)**: progettazione esecutiva delle **opere di drenaggio in copertura asservite a nuovo grande plesso industriale a Boffalora Ticino** (dicembre 2021 – ottobre 2022)
3. **Società privata in Besazio (TI, CH)**: progettazione esecutiva delle **opere di drenaggio in copertura asservite a nuovo intervento ad Anzola dell’Emilia**, (dicembre 2021)
4. **Edificio condominiale in Varese**: studio di fattibilità delle **opere di potenziamento della rete condominiale di smaltimento delle acque meteoriche** (settembre 2021- importo delle opere 25.000,00 €)
5. **Società privata in Besazio (TI, CH)**: progettazione esecutiva delle **opere di drenaggio in copertura asservite a nuovo intervento in via Birolli**, a Roma (settembre 2021)
6. **Committente privato in Malnate (VA)**: progettazione delle **opere di invarianza idraulica ed idrologica asservite alle parti comuni previste in area di nuova urbanizzazione con sei lotti edificabili**, in Comune di Malnate (luglio 2021)
7. **Società immobiliare in Legnano (MI)**: progettazione esecutiva delle **opere di adeguamento della rete di scolo delle acque meteoriche realizzate nel quadro del piano attuativo P.A.4**, in Comune di Rescaldina (luglio 2021 – i lavori sono terminati – l’incarico fu comprensivo delle attività di rilievo finale delle opere, con restituzione dei rilievi secondo gli standard C.A.P. S.p.A.)
8. **Società immobiliare in Vedano Olona (VA)**: progettazione delle **opere di invarianza idraulica ed idrologica asservite ai nuovi immobili residenziali afferenti all’ambito di trasformazione A.C.60 di P.G.T.**, in Varese (maggio 2021 – importo delle opere €. 57.000,00)
9. **Società privata in Besazio (TI, CH)**: progettazione esecutiva delle **opere di drenaggio in copertura asservite al centro Goodman Aurora Logistics**, a Pioltello (maggio 2021)
10. **Edificio condominiale in Varese – via Borghi**: **verifica della efficienza del sistema di scolo delle acque meteoriche e formulazione di proposte di intervento** (marzo 2021)
11. **Società immobiliare in Porto Valtravaglia (VA)**: **verifica della capacità di scolo della condotta di via Damiano Chiesa**, in Comune di Malnate (marzo 2021)
12. **Società immobiliare in Vedano Olona (VA)**: **progetto esecutivo di una nuova condotta di scolo acque bianche in via Ticino**, in comune di Varese, nell’ambito delle opere convenzionate connesse alla realizzazione di un Piano Attuativo (gennaio 2021 – importo delle opere €. 57.000,00)
13. **Committenti privati in Luino (VA)**: progettazione esecutiva delle **opere di riqualificazione della rete di scolo asservita al P.L. di via Tecco** (dicembre 2020 – importo dei lavori 59.000,00€ - le opere sono terminate)
14. **Società privata in Besazio (TI, CH)**: progettazione esecutiva delle **opere di drenaggio in copertura asservite a nuovo magazzino logistico a Reggio Emilia** (dicembre 2020)
15. **Società privata in Canegrate (MI)**: redazione di una inerente lo **studio dell’assetto idraulico dell’area occupata dal sedime aziendale durante eventi di pioggia di particolare intensità** (ottobre 2020)
16. **Studio di geologia in Castelletto Ticino (NO)**: **studio delle condizioni di funzionamento di una vasca di prima pioggia installata in area industriale** (luglio 2020)
17. **Società immobiliare in Milano**: progettazione delle **opere di invarianza idraulica ed idrologica connesse alla edificazione di nuova palazzina condominiale in Milano** (maggio 2020)
18. **Società privata in Besazio (TI, CH)**: progettazione esecutiva delle **opere di drenaggio in copertura asservite a nuovo magazzino logistico con palazzina uffici a Rivoli Torinese** (marzo 2020)

19. **Comune di Castelseprio (VA)**: supporto al personale dell'ufficio tecnico comunale ai fini della redazione dello **studio delle ipotesi progettuali riferite ad opere di adeguamento della fognatura comunale** da trasmettere al gestore del Servizio Idrico Integrato (febbraio 2020 – importo netto del totale delle opere ipotizzate 325.000,00 €)
20. **Comune di Morazzone (VA)**: **studio delle ipotesi progettuali riferite ad opere di adeguamento della fognatura comunale** da trasmettere al gestore del Servizio Idrico Integrato (dicembre 2019 – importo netto del totale delle opere ipotizzate 1.545.000,00 €)
21. **Committente privato in Canegrate (MI)**: progettazione delle **opere di invarianza idraulica ed idrologica asservite a nuovo insediamento commerciale in Canegrate**, provincia di Milano (maggio 2019)
22. **Studio di architettura in Monza**: valutazioni preliminari in merito alle **opere necessarie ai fini della applicazione delle misure regolamentari di invarianza idraulica ed idrologica riferite al piano attuativo ambito CR2.2 “via Cecilio, 15”, in comune di Como** (maggio 2019)
23. **Studio di geologia in Busto Arsizio (VA)**: progettazione delle **opere di invarianza idraulica ed idrologica asservite al Piano Integrato di Intervento – lotto “D”, in comune di Caronno Pertusella, provincia di Varese** (aprile 2019)
24. **Studio di geologia in Castelletto Ticino (NO)**: indicazioni di progetto per la realizzazione delle **opere di invarianza idraulica ed idrologica asservite al Piano di Lottizzazione – comparto “r”, in comune di Vernate, provincia di Milano** (aprile 2019)
25. **Comune di Cairate (VA)**: **studio di fattibilità delle opere di adeguamento normativo degli sfioratori di piena della rete di scolo comunale con recapito nel fiume Tenore** (marzo 2019) – l'incarico ha comportato la ricognizione completa della rete di scolo comunale, ed il rilievo di dettaglio dei tratti comprendenti manufatti di sfioro;
26. **Società privata in Lacchiarella (MI)**: progettazione delle **opere di invarianza idraulica ed idrologica asservite a nuovo complesso edilizio in Lacchiarella** (novembre 2018)
27. **Società privata in Milano**: **studio idrodinamico del funzionamento della rete di scolo** asservita al territorio comunale di Briosco (MB), in ambito di **studio comunale di gestione del rischio idraulico**, ai sensi dell'art. 14, comma 7, del Regolamento Regionale n. 7 approvato con D.G.r. 20.11.2017, n. X/7372 (settembre 2018); l'incarico ha comportato la modellazione del comportamento del sistema delle condotte in condizioni di moto permanente, con individuazione planimetrica delle criticità rilevate
28. **Società immobiliare in Rescaldina (MI)**: progettazione delle **opere di invarianza idraulica ed idrologica connesse alla edificazione di nuova palazzina in Rescaldina** (agosto 2018)
29. **Società immobiliare in Venegono Inferiore (VA)**: progettazione delle **opere di invarianza idraulica ed idrologica connesse alla edificazione di nuovo complesso immobiliare in Castiglione Olona**, con dispersione delle acque meteoriche drenate nel sottosuolo (luglio 2018)
30. **Società immobiliare in Casorezzo (MI)**: redazione dei calcoli idraulici e statici inerenti il **dimensionamento delle opere di urbanizzazione connesse al piano di lottizzazione di via Garibaldi**, in comune di Bernate Ticino (giugno 2018)
31. **Comune di Cairate (VA)**: **studio di fattibilità delle opere di adeguamento normativo degli sfioratori di piena della rete di scolo comunale con recapito nel fiume Olona** (giugno 2018) – l'incarico ha comportato la ricognizione completa della rete di scolo comunale, ed il rilievo di dettaglio dei tratti comprendenti manufatti di sfioro;
32. **Società immobiliare in Vedano Olona (VA)**: **progetto definitivo di una nuova condotta di scolo acque bianche in via Ticino**, in comune di Varese, nell'ambito delle opere convenzionate connesse alla realizzazione di un Piano Attuativo (maggio 2018 – importo delle opere €. 57.000,00)
33. **Società privata in Varese**: **verifica della funzionalità del sistema di scolo delle acque meteoriche a servizio dell'insediamento industriale di Azzano San Paolo** (agosto 2017) – l'incarico ha comportato la simulazione del comportamento della rete nel corso di tre distinti eventi alluvionali
34. **Società immobiliare in Vedano Olona (VA)**: **progetto preliminare delle opere di contenimento delle portate meteoriche addotte a valle a seguito della realizzazione di un piano attuativo di P.G.T.** (Giugno 2017) –

l'incarico ha comportato lo studio delle grandezze idrologiche necessarie a garantire il rispetto delle condizioni di scarico previste dalla normativa vigente in materia di invarianza idraulica

35. **Società privata in Morazzone (VA): progetto esecutivo** degli interventi di adeguamento normativo sulla rete aziendale di scolo e sugli scarichi (maggio 2017 – importo delle opere €. 98.000,00)
36. **Società privata in Morazzone (VA): adeguamento del progetto preliminare e progetto definitivo** degli interventi di adeguamento normativo sulla rete aziendale di scolo e sugli scarichi (settembre 2016 – importo delle opere €. 98.000,00)
37. **Comune di Brunello (VA): studio di fattibilità** delle opere di **adeguamento normativo degli sfioratori di piena della rete di scolo comunale e dei recapiti delle reti bianche** (giugno 2016) – l'incarico ha comportato la ricognizione completa della rete di scolo comunale, ed il rilievo di dettaglio dei tratti comprendenti manufatti di sfioro;
38. **Società privata in Morazzone (VA): progetto preliminare** degli interventi di adeguamento normativo sulla rete aziendale di scolo e sugli scarichi (maggio 2016 – importo delle opere €. 43.500,00) – l'incarico ha comportato il rilievo completo della rete di scolo aziendale, svolto anche con l'ausilio di ispezioni televisive
39. **Comune di Morazzone (VA): progetto definitivo** delle opere di **rifacimento di un tratto della fognatura di via XXVI Agosto** (dicembre 2015 – importo delle opere €. 325.000,00) – le opere sono in corso di esecuzione, con mansioni di **direzione lavori** affidate al medesimo Professionista
40. **Comune di Morazzone (VA): progetto preliminare** delle opere di **rifacimento di un tratto della fognatura di via XXVI Agosto** (novembre 2015 – importo delle opere €. 325.000,00) – l'incarico ha comportato il rilievo di dettaglio dell'intero sviluppo della rete fognaria, a partire dal tratto in rifacimento, sino agli scoli dei manufatti di separazione delle acque meteoriche (rilievo svolto con l'ausilio occasionale di ispezioni televisive)
41. **Comune di Morazzone (VA): progetto preliminare** delle opere di **adeguamento dello scolmatore di via Castronno "** (novembre 2015 – importo delle opere €. 57.000,00) – l'incarico ha comportato il rilievo della rete fognaria di valle, ai fini della caratterizzazione delle criticità originate dal cattivo funzionamento dello scolmatore
42. **Comune di Morazzone (VA): progetto preliminare** delle opere di **riqualificazione della stazione di sollevamento "valle dei Gasletti"** (novembre 2015 – importo delle opere €. 98.800,00)
43. **Società immobiliare in Varese: progetto esecutivo** delle opere di **drenaggio della palazzina uffici nell'ambito del complesso residenziale "Giardini Sospesi"** (aprile 2013) – progetto della generale rete di collettamento al piano interrato e delle diramazioni ai piani – lavori ultimati
44. **Società immobiliare in Varese: progetto esecutivo** delle opere di **drenaggio del complesso residenziale "Giardini Sospesi"** (aprile 2012) – progetto della generale rete di collettamento al piano interrato – lavori ultimati
45. **Comune di Cassano Magnago (VA): collaudo tecnico – amministrativo in corso d'opera** dei lavori di costruzione della rete di raccolta acque nere in via Foro san Martino (tratto da via Dubini a via Silvio Pellico) (dicembre 2011 – importo liquidato delle opere 171.800,00 €)
46. **Società immobiliare in Milano: progetto esecutivo delle opere di drenaggio e dispersione delle acque meteoriche drenate dall'area ex ENEL:** (novembre 2010)
47. **Società di ingegneria in Rimini:** progettazione esecutiva delle **opere di potenziamento, riqualificazione e ristrutturazione del presidio Macchi di Varese** – redazione delle relazioni specialistiche allegate al progetto esecutivo: **relazione idrologica e relazione idraulica** (luglio 2010)
48. **Comune di Cassano Magnago (VA): progetto esecutivo** delle opere di **ribitumatura e completamento rete di raccolta acque nere in via Tagliamento** (aprile 2010 – importo delle opere 35.600,00 € – lavori ultimati)
49. **Comune di Cassano Magnago (VA): progetto esecutivo** delle opere di **completamento rete di raccolta acque nere in via Piave** (aprile 2010 – importo delle opere 32.100,00 € – lavori ultimati)
50. **Committenti privati in Varese e Samarate (VA): verifica delle condizioni di idoneità statica ed idraulica di un collettore esistente** (luglio 2009) – incarico condotto in collaborazione con una ditta specializzata nell'ispezione televisiva di condotte interrate

51. **Studio di ingegneria in Cassano Magnago (VA):** redazione dei calcoli per il **dimensionamento esecutivo della stazione di sollevamento a servizio della rete di fognatura comunale di Cascina Tangitt**, in Comune di Samarate (VA), **nonché della relativa condotta di scarico in pressione** (luglio 2009)
52. **Studio di ingegneria in Cassano Magnago (VA):** redazione dei calcoli per la **verifica della rete di fognatura comunale a servizio della località Cascina Barlocco**, in Comune di Samarate (VA – luglio 2009)
53. **Società privata in Presezzo (BG):** **progetto esecutivo** del nuovo sistema di smaltimento delle acque meteoriche drenate entro la proprietà aziendale, mediante pozzi perdenti (maggio 2009) – l’incarico ha comportato l’esecuzione di prove di permeabilità locali e sviluppo di un modello locale di dispersione delle acque nei terreni
54. **Comune di Cassano Magnago (VA):** **progetto esecutivo** delle opere di **rete di raccolta delle acque nere nelle vie Donatello e Salvo D’Acquisto, ed in tratti delle vie Piave, Tagliamento e Pacinotti** (gennaio 2009 – importo delle opere €. 227.000,00) – i lavori sono stati ultimati, con mansioni di **direttore lavori** e di **“Coordinatore per la Sicurezza durante l’Esecuzione dell’opera”** affidate al medesimo Professionista;
55. **Società immobiliare in Varese:** **progetto esecutivo** delle opere di **smaltimento nel suolo delle acque meteoriche** prodotte da un nuovo insediamento residenziale e commerciale in Varese, nel quadro dei lavori di riconversione e recupero dell’area “ex RTF” (dicembre 2008) – il progetto ha comportato lo studio idraulico ed idrologico di un comprensorio di estensione pari a circa 1,20 ha
56. **Comune di Cassano Magnago (VA):** **progetto definitivo** delle opere di **rete di raccolta delle acque nere nelle vie Donatello e Salvo D’Acquisto, ed in tratti delle vie Piave, Tagliamento e Pacinotti** (novembre 2008 – importo delle opere €. 227.000,00)
57. **Società privata in Milano:** **progetto esecutivo** delle opere di **smaltimento delle acque meteoriche** prodotte da un nuovo insediamento residenziale in Melegnano, nel quadro dei lavori di riconversione e recupero dell’area “ex Broggi Izar” (settembre 2008) – il progetto ha comportato lo studio idraulico ed idrologico di un comprensorio di estensione pari a circa 2 ha, con previsione di una vasca di laminazione della capacità di circa 255 mc
58. **Società privata in Albino (BG):** **progetto esecutivo** delle opere di **ripristino di una condotta di scolo interrata** (agosto 2007 – importo delle opere €. 70.000,00) – i lavori sono terminati, con **Direzione dei Lavori** eseguita dal medesimo Professionista
59. **Studio di ingegneria in Cassano Magnago (VA):** **progetto esecutivo** delle opere di costruzione di una nuova stazione di sollevamento a servizio della rete fognaria della frazione S.Anna, in Comune di Sesto Calende - (marzo 2007 - importo delle opere €. 28.570,00)
60. **Studio di ingegneria in Cassano Magnago (VA):** **progetto esecutivo** delle opere di costruzione di scaricatore a lago nella frazione Lisanza, in Comune di Sesto Calende - (marzo 2006 - importo delle opere €. 90.000,00) – il progetto prevedeva la realizzazione del prolungamento, a lago, di un preesistente scarico di acque meteoriche, con posa di una condotta subacquea; le opere sono state ultimate
61. **Comune di Jerago con Orago (VA):** **progetto preliminare, definitivo ed esecutivo, con coordinamento in materia di sicurezza in fase di progettazione** delle opere di allacciamento della fognatura di Orago al collettore consorziale - (luglio 2006 - importo delle opere €. 102.500,00 – incarico svolto in maniera collegiale con l’ing. Reggiani, di Varese) - il progetto prevede la realizzazione di condotti in grès, polietilene e ghisa sferoidale, con sottopasso dell’autostrada A8 Varese-Milano ed attraversamento in subalveo del torrente Arno; le opere sono state completate, con **Direzione dei Lavori** e **Coordinamento per la Progettazione dell’Opera** affidate ai medesimi Professionisti
62. **Committente privato in Varese:** **progetto preliminare e progetto esecutivo** delle opere di allacciamento fognario in un’area di sviluppo industriale in comune di Morazzone, in provincia di Varese (luglio 2005 - importo delle opere €. 14.500,00 – opere ultimate, con **Direzione dei Lavori** affidata al medesimo professionista) - il progetto prevedeva la realizzazione di una nuova fognatura stradale in grès
63. **Committenti privati in Cadrezzate (VA) e Bergamo:** studio per il dimensionamento e la verifica statica dei manufatti relativi ad una rete di **fognatura “bianca”** a servizio di un’area di espansione industriale in Comune di Cadrezzate (novembre 2004 - incarico collegiale svolto con lo studio Congeo, di Varese)
64. **Società immobiliare in Gavirate (VA):** studio per il **dimensionamento di alcuni manufatti per la dispersione nel suolo delle acque meteoriche** (Ottobre 2004 - incarico collegiale svolto con lo studio Congeo, di Varese) – lo svolgimento dell’incarico ha comportato lo studio del regime idrologico dell’area e l’esecuzione di prove in sito

per la determinazione dei principali parametri per la determinazione della permeabilità dei suoli, con applicazione, in fase di dimensionamento dei manufatti, di norme di calcolo di derivazione tedesca

65. **Studio di geologia in Varese:** studio idrologico di un'area di espansione edilizia in Comune di Cadrezzate, in prossimità del confine comunale di Ispra, finalizzato all'individuazione delle cause dei frequenti accumuli delle acque superficiali e sotterranee nell'area, ed alla progettazione preliminare degli interventi di smaltimento delle acque di scorrimento superficiale (luglio 2003); lo svolgimento dell'incarico ha comportato la stima delle portate defluenti nel sistema idrico di superficie, nonché il dimensionamento preliminare della rete di scolo
66. **Committente privato in Vergiate (VA):** studio idrologico di un'area di espansione edilizia in Comune di Ispra, finalizzato alla progettazione preliminare degli interventi di smaltimento delle acque di scorrimento superficiale (giugno 2003); lo svolgimento dell'incarico ha comportato la stima delle portate defluenti nel sistema idrico di superficie, nonché il dimensionamento preliminare della rete di scolo
67. **Società privata in Varese:** studio idrologico di un'area di espansione edilizia in Comune di Bodio Lomnago, presso i confini con il Comune di Inarzo, finalizzato alla progettazione preliminare degli interventi di regimazione delle acque superficiali e sotterranee (giugno 2002); lo svolgimento dell'incarico ha comportato la stima delle portate defluenti in diverse rogge superficiali, nonché nei primi strati del sottosuolo
68. **Comune di Castronno (VA):** direzione dei lavori di realizzazione di tronchi di fognatura nelle vie Castellazzo; Panoramica, Belvedere; Fornace, Brogginio, Brughiera, e manutenzione straordinaria del manto di usura di alcune strade comunali su progetto redatto dall'Ufficio Tecnico Comunale (settembre 2001 – importo delle opere L. 755.000.000) - il progetto prevede la realizzazione di condotti in grès ed in cls., con realizzazione di opere di difesa spondale in corrispondenza degli sbocchi delle condotte per acque "meteoriche"; l'incarico comprende anche lo svolgimento delle mansioni di **"Coordinatore per la Sicurezza durante l'Esecuzione dell'opera"**; le opere state collaudate con esito positivo
69. **Società privata in Milano:** supervisione alla redazione dei **progetti esecutivi** relativi alla realizzazione di reti di smaltimento acque a servizio di centro logistico in Lacchiarella, in provincia di Milano, con sviluppo su un'area di circa 380.000 mq (aprile 2000 - importo approssimativo delle opere L. 5.500.000.000) - il progetto prevede la realizzazione di un sistema di condotte per lo smaltimento dei liquami, intervallato da stazioni di sollevamento e con recapito ad un depuratore compreso in progetto, e la realizzazione della rete di smaltimento delle acque di pioggia, con realizzazione di vasche di "prima pioggia", di trincee disperdenti e di una vasca di laminazione delle portate di piena della capacità di circa 26.000 mc; le opere sono state ultimate
70. **Comune di Varese:** direzione dei lavori di esecuzione delle opere di "Risanamento ambientale della frazione Rasa di Varese ("costruzione collettori fognari - primo e secondo lotto" su progetto redatto dall'Ufficio Tecnico Comunale - importo complessivo delle opere L. 1.840.900.000) - il progetto prevede la realizzazione di condotti in grès ed in polietilene per uno sviluppo di circa 5,00 km, con realizzazione di due stazioni di sollevamento; l'incarico comprendeva anche lo svolgimento delle mansioni di **"Coordinatore per la Sicurezza durante l'Esecuzione dell'opera"**; i lavori sono stati collaudati, con esito positivo
71. **Comune di Varese:** progetto **preliminare, definitivo ed esecutivo** dei lavori di risanamento ambientale del rione di S.Ambrogio (luglio 1999 - importo delle opere L. 1.354.300.000 - incarico collegiale svolto in qualità di professionista capogruppo con ing. Bilardo di Cassano Magnago, ing. Quadrelli di Gallarate, ing. Razzini di Gallarate, ing. Radici di Busto Arsizio - incarico comprendente anche lo svolgimento delle mansioni di **Coordinatore per la Progettazione dell'Opera**) - il progetto prevede la realizzazione di condotte di fognatura "nera" in polietilene, condotte di fognatura "bianca" in cls., uno scolmatore ed una stazione di sollevamento; lungo il tracciato della condotta a gravità si dispone una galleria dello sviluppo di circa 120 m per l'alloggiamento di una condotta in polietilene Ø 400 mm; i lavori sono stati collaudati con esito positivo; la **Direzione dei Lavori** è stata eseguita dal Professionista capogruppo
72. **Comune di Jerago con Orago (VA):** progetto **esecutivo** - primo lotto della fognatura della zona di via Vittoria (aprile 1999 – importo delle opere L. 275.000.000 incarico comprendente anche lo svolgimento delle mansioni di **Coordinatore per la Progettazione dell'Opera**) l'opera comprende tubi in cls. per acque miste con presenza di uno scolmatore finale; i lavori sono terminati, con mansioni di **Direttore dei Lavori** e di **Coordinatore per l'esecuzione dell'Opera** svolte dal medesimo Progettista
73. **Comune di Varese:** coordinamento in materia di sicurezza in fase di progettazione, con redazione del **"piano di sicurezza e di coordinamento"** e del **"fascicolo di sicurezza"** relativi ai lavori di "Collegamento della fognatura della zona Bustecche all'impianto di depurazione" su progetto redatto dall'Ufficio Tecnico Comunale (aprile 1999 - importo delle opere L. 1.453.400.000) - il progetto prevede l'esecuzione di un tratto di fognatura "tradizionale",

con scavo a cielo aperto, ed un tratto da realizzarsi entro una galleria di sviluppo pari a circa 250 m, con diametro interno 1800 mm, da realizzarsi con impiego di tecnica "microtunnelling"; i lavori sono stati ultimati

74. **Comune di Milano:** coordinamento in materia di sicurezza in fase di progettazione, con redazione del "**piano di sicurezza e di coordinamento**" e del "**fascicolo di sicurezza**" relativi ai lavori di "Manutenzione periodica dell'impianto di decantazione e sgrigliatura del torrente Seveso a Bresso (marzo 1999 - importo delle opere L. 287.473.700 – opere ultimate) - il progetto prevede lo svuotamento della vasca, la pulizia del suo fondo e l'esecuzione di opere di manutenzione alle sue pareti laterali i lavori sono terminati, con mansioni di **Coordinatore per l'esecuzione dell'Opera** svolte dal medesimo Progettista
75. **Comune di Porto Ceresio (VA):** progetto **preliminare ed esecutivo** dei lavori di intubamento roggia in via Farioli (marzo 1999 - importo delle opere L. 315.000.000 incarico svolto in forma collegiale con ing. Bizzozero di Varese – opere ultimate) - nel progetto si prevede la costruzione di due condotte affiancate, in PVC, per la raccolta separata di liquami ed acque meteoriche stradali, con recapito delle acque meteoriche ad una vecchia roggia, da intubare, e con recapito dei liquami alla rete "nera" di valle – i lavori sono terminati, con **Direzione degli stessi** affidata ai medesimi Professionisti
76. **Comune di Varese:** coordinamento in materia di sicurezza in fase di progettazione, con redazione del "**piano di sicurezza e di coordinamento**" e del "**fascicolo di sicurezza**" relativi ai lavori di "Risanamento ambientale della frazione Rasa di Varese (costruzione collettori fognari) - primo e secondo lotto" su progetto redatto dall'Ufficio Tecnico Comunale, con mansioni di **coordinatore in fase di esecuzione** affidate al medesimo professionista (febbraio 1999 - importo complessivo delle opere L. 1.840.900.000) - la descrizione sommaria delle opere è già riportata in altra parte del presente curriculum
77. **Comune di Jerago con Orago (VA):** progetto **preliminare** della fognatura della zona di via Vittoria (giugno 1998 - importo complessivo presunto delle opere L. 585.000.000 con individuazione di tre lotti esecutivi - sulla base di un rilievo topografico eseguito su larga scala, il progetto si preoccupava di circoscrivere le aree che, con la rete fognaria preesistente, potevano essere soggette ad allagamenti, per poi definire i più urgenti interventi di potenziamento della medesima rete)
78. **Studio di architettura in Varese:** progetto **preliminare** di rete fognaria a servizio di piano di lottizzazione in progetto a Malnate (aprile 1998 - importo delle opere L. 84.600.000) - il progetto prevedeva la creazione di una serie di condotte a gravità convergenti verso una stazione di sollevamento centrale, per il sollevamento dei liquami sino alla quota della fognatura comunale
79. **Studio di architettura in Varese:** progetto **preliminare** di collettore fognario con sviluppo dall'area di un progettato piano di lottizzazione alla fognatura comunale di valle (aprile 1998 - importo delle opere L. 171.900.000) - il progetto è riferito ad una comune fognatura stradale, con condotti in materiale plastico
80. **Studio di ingegneria in Gallarate (VA):** redazione dei calcoli di dimensionamento esecutivo di tronchi di fognatura in aree periferiche di cittadina di medie dimensioni (febbraio 1998; importo delle opere L. 1.067.000.000; opere portate a compimento)
81. **Comune di Porto Ceresio (VA):** progetto **preliminare ed esecutivo** dei lavori di costruzione di fognatura di tipo separato in via Fornasotto - secondo tratto (novembre 1997 - importo delle opere L. 142.000.000 - incarico svolto in forma collegiale con ing. Bizzozero di Varese – opere ultimate) - nel progetto si prevedeva la realizzazione di due condotte di fognatura separate (rispettivamente, per l'allontanamento dei liquami e delle acque di pioggia), con recapito nella fognatura di valle; le opere sono state ultimate, con **Direzione dei Lavori** eseguita dai medesimi Professionisti
82. **Comune di Porto Ceresio (VA):** progetto **preliminare ed esecutivo** dei lavori di costruzione di fognatura di tipo separato in via Fornasotto - primo tratto (Aprile 1997 - importo delle opere L. 190.000.000 - incarico svolto in forma collegiale con ing. Bizzozero di Varese – opere ultimate) - il progetto si prevedeva la costruzione di due condotte di fognatura separate ed il completo rifacimento della sede stradale; le opere sono ultimate, con **Direzione dei Lavori** eseguita dai medesimi Professionisti
83. **Comune di Golasecca (VA):** progetto **preliminare ed esecutivo** dei lavori di completamento di fognatura comunale in via Vittorio Veneto, (Aprile 1997 - importo delle opere L. 230.000.000 – opere ultimate) - il progetto era stato preceduto da uno studio complessivo della rete di fognatura comunale, e prevedeva la creazione di un manufatto di ripartizione delle portate tra due collettori di valle, nonché la costruzione di una nuova condotta per acque miste con recapito in un nuovo manufatto scolmatore, pure in progetto; le opere sono ultimate, con **Direzione dei Lavori** eseguita dal medesimo Professionista

84. **Studio di ingegneria in Cassano Magnago (VA)**: redazione dei calcoli di dimensionamento esecutivo di nuova rete di fognatura in agglomerato urbano di piccole dimensioni (maggio 1995; importo delle opere L. 825.000.000; opere portate a compimento)
85. **Studio di ingegneria in Gallarate (VA)**, collaborazione alla progettazione di massima ed esecutiva, con partecipazione occasionale all'attività di direzione e contabilità dei relativi lavori, di opere idrauliche in genere (fognature, acquedotti, impianti di depurazione, impianti di potabilizzazione), per un importo complessivo di lavori a base d'asta pari a circa L. 15.000.000.000; si tratta per lo più di opere portate a compimento (maggio 1991 – ottobre 1995)

c) nel settore delle reti idrauliche (acquedotti, impianti di sollevamento e potabilizzazione – classe VIII)

1. **Impresa edile in Arcisate (VA)**: redazione del **piano operativo di sicurezza (P.O.S.)** per i lavori di costruzione di fabbricato per quadri elettrici a servizio dell'acquedotto del Comune di Gazzada (ottobre 2000) - il progetto comprende i lavori edili per l'ampliamento del fabbricato annesso ad un pozzo di prelievo, nonché le opere idrauliche per l'adeguamento dell'impianto
2. **Impresa edile in Arcisate (VA)**: redazione del **piano operativo di sicurezza (P.O.S.)** per i lavori di tutela assoluta dei pozzi n. 1 e n. 2 di via delle Sorgenti, in Comune di Cantello (ottobre 2000) - il progetto opere di movimento terra per la posa in opera di un telo impermeabile a base bentonitica a tutela della sottostante falda
3. **Comune di Porto Ceresio (VA)**: progetto **preliminare** ed **esecutivo** dei lavori di costruzione di nuova condotta idrica in via Farioli (aprile 1999 - importo delle opere L. 93.000.000) - incarico collegiale con ing. Bizzozero di Varese - incarico comprendente anche lo svolgimento delle mansioni di **Coordinatore per la Progettazione dell'Opera** - il progetto comprende i lavori per il potenziamento della rete idrica comunale con realizzazione di una nuova condotta in polietilene di diametro ϕ 110 mm e razionalizzazione di alcuni nodi della rete; i lavori sono stati ultimati, con **Direzione degli stessi** e mansioni di **coordinamento per l'esecuzione dell'opera** affidate ai medesimi Professionisti

d) nel settore delle opere stradali (classe VIa)

1. **Comune di Cassano Magnago (VA)**: progettazione dei lavori di asfaltatura di via S. Agnese (luglio 2008 – importo delle opere 24.000,00 €.); i lavori sono ultimati, con **direzione degli stessi** affidata al medesimo Professionista
2. **Comune di Castronno (VA)**: coordinamento in materia di sicurezza in fase di progettazione, con redazione del **"piano di sicurezza e di coordinamento"** e del **"fascicolo di sicurezza"** relativi ai lavori di realizzazione di pavimentazioni stradali di via Pavese e via Monte Rosa/Municipio; completamento marciapiede di via Campo dei Fiori (maggio 2003 – importo delle opere 40.000,00 €.)
3. **Comune di Jerago con Orago (VA)**: progetto **preliminare** di rotonda in via Cavour (aprile 1999 – importo presunto delle opere L. 100.000.000) - il progetto è relativo alle opere di immissione di una strada comunale lungo il tracciato di una strada provinciale, con creazione di passaggi protetti per i pedoni
4. **Comune di Jerago con Orago (VA)**: progetto **preliminare** ed **esecutivo** di svincolo a servizio di zona industriale lungo via Varesina (S.S. 341 - novembre 1998 - importo iniziale delle opere L. 150.000.000) - il progetto comprende lavori di allargamento delle sede stradale lungo la strada Statale, al fine di ricavare, al centro della carreggiata, una corsia che funga da corsia di decelerazione e di accelerazione rispettivamente per i mezzi che accedono o fuoriescono dall'area industriale; i lavori sono ultimati, con **direzione degli stessi** affidata al medesimo Professionista
5. **Comune di Oggiona con Santo Stefano (VA)**: progetto **preliminare** ed **esecutivo** di tronco di fognatura in via Firenze, con sistemazione della sede stradale e formazione di area a parcheggio (maggio 1997 - importo delle opere L. 83.500.000 - importo della progettazione L. 3.500.000) - il progetto prevedeva la realizzazione di una condotta di fognatura in cls. ϕ 40 cm per acque "miste" per il collegamento tra due rami della rete fognaria comunale; con contestuale, sistemazione definitiva di una strada sterrata con realizzazione di un'area a parcheggio; le opere sono ultimate, con **Direzione dei Lavori** eseguita dal medesimo Professionista

e) nel settore dell'ingegneria ambientale

1. **Studio di ingegneria in Induno Olona (VA)**: collaborazione nella concezione e nella redazione degli elaborati di gara riferiti alla **progettazione esecutiva di un piano di monitoraggio ambientale e sanitario nell'ambito della tematica IRCC "malattie ambientali" e nel contesto della valutazione integrata di impatto ambientale e sanitario** (maggio-dicembre 2019)
2. **Società privata in San Salvo (CH)**: **rilievo e verifica dei punti di emissione in atmosfera dal sito produttivo di Morazzone (VA)** nell'ambito della procedura A.U.A. n. 00217050129-02112015-1657 della Provincia di Varese (novembre 2019)
3. **Società immobiliare in Varese**: **progetto esecutivo** di un impianto di filtrazione e depurazione di acque di falda contaminate da tetracloroetilene, con applicazione di processi a carboni attivi, nell'ambito di un processo di bonifica di un sito inquinato (settembre 2009)
4. **Società di ingegneria in Milano**: **analisi di rischio sanitario ed industriale** relativa al **progetto di rimodellamento con raccordo morfologico tra le vasche III, IV e V della discarica consortile di San Giavomo, in comune di Masserano (BL)**, con applicazione di tecniche di modellazione mutate dai modelli anglosassoni "LandSim" e "GasSim" (luglio 2007)
5. **Società privata in Milano**: **piano di caratterizzazione, analisi di rischio sito specifica e progetto definitivo** dei lavori di bonifica di un sito inquinato da idrocarburi e metalli, in Comune di Cesate (MI), con applicazione di tecniche di "analisi di rischio" riconducibili al modello "Rome" (giugno - ottobre 2006)
6. **Studio di geologia in Ternate (VA)**: **valutazione degli scenari di rischio associati alle emissioni in aria di un cementificio**, con applicazione delle medesime tecniche di "analisi di rischio" di cui all'incarico precedente (settembre 2005)
7. **Società privata in Milano**: supporto tecnico nella progettazione e nella conduzione di un **corso di formazione** per tecnici provinciali della provincia di Mantova dal titolo "La bonifica dei siti inquinati" (giugno 2002)
8. **A.M.T. (Azienda Mobilità e Trasporti) di Verona**: **progettazione degli interventi di bonifica del sito aziendale A.M.T. contaminato da Gasolio**, con redazione del **Piano di Caratterizzazione**; dei progetti **Preliminare e Definitivo delle opere di messa in sicurezza** e dell'**Analisi di Rischio Sanitario** (aprile - ottobre 2001 – incarico collegiale svolto con l'ing. Di Mauro – la bonifica, completamente ultimata e collaudata alla data odierna, è stata eseguita con tecniche di "bioremediation on-site" (per l'area sorgente) e di "attenuazione naturale controllata" (per l'area di contaminazione diffusa), per un importo complessivo di circa 225.000,00 €

f) nel settore dell'edilizia residenziale, commerciale e pubblica (classi Ia, Ib ed Ic)

1. **Società privata in Varese**: **progettazione esecutiva** delle opere di sostituzione copertura con rimozione di lastre contenenti amianto (Ottobre 2012 - importo dei lavori €. 65.000,00) - i lavori sono stati ultimati con **Direzione dei Lavori e Coordinamento per la Progettazione dell'Opera** affidate al medesimo Professionista
2. **Società privata in Cairate (VA)**: **redazione del Piano di Sicurezza e di Coordinamento e del Fascicolo di Sicurezza** per i lavori di **ristrutturazione porzione di fabbricato industriale e creazione alloggio custode** (febbraio 2011)
3. **Comune di Sesto Calende (VA)**: **progettazione definitiva** delle opere di sistemazione interna ed adeguamento impianti nel palazzo comunale (ottobre 2006 - importo dei lavori €. 195.000,00) - l'incarico fu esteso anche alla progettazione dell'arredo dei nuovi spazi, per un importo presunto della fornitura pari a €. 69.500,00
4. **Comune di Sesto Calende (VA)**: **progettazione definitiva ed esecutiva** dei lavori di ampliamento della scuola materna comunale "Gianni Rodari" (maggio 2006 - importo dei lavori €. 104.000,00) - i lavori sono stati ultimati con **Direzione dei Lavori e Coordinamento per la Progettazione dell'Opera** affidate al medesimo Professionista
5. **Committente privato in Varese**: **progettazione esecutiva** dei lavori di manutenzione straordinaria di capannone industriale in Cunardo (luglio 2002 importo dei lavori €. 25.000) - il progetto comprende la sostituzione della copertura in amianto con impiego di pannelli prefabbricati in alluminio

6. **Committente privato in Varese:** coordinamento in materia di sicurezza in fase di progettazione, con redazione del "**piano di sicurezza e di coordinamento**" e del "**fascicolo di sicurezza**" relativo ai lavori di manutenzione straordinaria di edificio in Varese (settembre 2001 importo dei lavori L. 130.000.000) - il progetto prevedeva la sistemazione delle facciate, con ripristino delle parti ammalorate e nuova tinteggiatura, e completa redistribuzione degli spazi interni; le opere sono state ultimate, con mansioni di **coordinatore in fase di esecuzione** affidate al medesimo professionista
7. **Committente privato in Vedano Olona (VA):** studio preliminare delle opere di trasformazione di fabbricato industriale dismesso a fini ricreativi (sala per il gioco del "Bingo"), in Comune di Vedano Olona (gennaio 2001) - l'incarico era limitato all'accertamento della compatibilità urbanistica dei lavori di trasformazione ipotizzati e nella progettazione definitiva dei relativi interventi architettonici e strutturali, da sottoporre alle Autorità competenti
8. **Committente privato in Varese** progettazione dei lavori di manutenzione straordinaria in villa unifamiliare in Sesto Calende (luglio 2000 - importo dei lavori L. 50.000.000) - il progetto comprendeva operazioni di demolizione e ricostruzione di accessori, adeguamento impianti e rifacimento di pavimentazioni stradali; i lavori sono stati ultimati, con **Direzione dei Lavori** affidata al medesimo professionista
9. **Committente privato in Varese:** coordinamento in materia di sicurezza in fase di progettazione, con redazione del "**piano di sicurezza e di coordinamento**" e del "**fascicolo di sicurezza**" relativo ai lavori di manutenzione straordinaria di edificio condominiale in Varese (marzo 2000; importo dei lavori L. 84.500.000) - il progetto prevedeva la sistemazione delle facciate, con ripristino delle parti ammalorate e nuova tinteggiatura, e la ricorso della copertura dell'edificio; le opere sono state ultimate, con mansioni di **coordinatore in fase di esecuzione** affidate al medesimo professionista
10. **Committente privato in Montano Lucino (CO):** coordinamento in materia di sicurezza in fase di progettazione, con redazione del "**piano di sicurezza e di coordinamento**" e del "**fascicolo di sicurezza**" relativi ai lavori di costruzione di casa unifamiliare in Gironico (luglio 1999; importo presunto dei lavori L. 350.000.000) - il progetto prevede normali opere connesse all'edificazione di una nuova abitazione; le opere sono ultimate, con mansioni di **direttore lavori e coordinatore in fase di esecuzione** affidate al medesimo professionista
11. **Committente privato in Varese:** coordinamento in materia di sicurezza in fase di progettazione, con redazione del "**piano di sicurezza e di coordinamento**" e del "**fascicolo di sicurezza**" relativi ai lavori di ristrutturazione di porzione di stabile in piazza Beccaria in Varese (marzo 1998 - importo delle opere L. 140.000.000) - il progetto prevedeva opere di consolidamento di murature e solette preesistenti, rifacimento completo di una soletta e della copertura superiore; le opere sono ultimate, con mansioni di **coordinatore in fase di esecuzione** affidate al medesimo professionista

g) nel settore dell'ingegneria strutturale (classe If)

1. **Committente privato in Castiglione Olona:** collaudo statico delle strutture in cemento armato connesse a ristrutturazione di immobile con ampliamento in abitazione bifamiliare in Castiglione Olona (ottobre 2017)
2. **Committente privato in Varese:** collaudo statico delle strutture in cemento armato connesse a ristrutturazione di immobile con creazione di autorimessa interrata in abitazione bifamiliare in località Bregazzana (comune di Varese - marzo 2015)
3. **Comune di Gallarate (VA):** perizia statica sull'immobile di via Pastori, 5 (dicembre 2013) – l'incarico era finalizzato a valutare gli effetti dell'azione erosiva della corrente alla base delle fondazioni, per uno stabile eretto in fregio alla sponda del torrente Arno
4. **Committente privato in Laveno Mombello (VA):** collaudo statico delle strutture in cemento armato connesse a ristrutturazione di immobile con recupero del sottotetto in abitazione bifamiliare in Laveno Mombello (settembre 2012)
5. **Committente privato in Cadegliano Viconago (VA):** collaudo statico delle strutture in cemento armato connesse a costruzione di nuova abitazione ristrutturazione di immobile con recupero del sottotetto in abitazione bifamiliare in Cadegliano Viconago (agosto 2011)
6. **Committente privato in Varese:** collaudo statico delle strutture in cemento armato connesse a ristrutturazione di fabbricato unifamiliare in Varese (novembre 2010)

7. **Società privata in Milano**: verifica della portata dei massetti di pavimentazione di un capannone esistente, da riadattare e nuovo punto vendita (luglio 2009) - l'incarico ha comportato una dettagliata analisi della storia dell'edificio e delle strutture preesistenti, svolta con prove in campo, eseguite con sclerometro e con l'ausilio di attrezzature "georadar"
8. **Committente privato in Caronno Varesino (VA)**: collaudo statico delle strutture in cemento armato connesse a ristrutturazione di immobile con recupero del sottotetto in abitazione bifamiliare in Caronno Varesino (marzo 2009)
9. **Committente privato in Varese**: progettazione esecutiva delle strutture in acciaio e cemento armato relative al sopralzo con recupero del sottotetto di una casa di civile abitazione in Varese (settembre 2006) - l'incarico è stato preceduto da una dettagliata analisi della storia dell'edificio e delle strutture preesistenti, eseguita con impiego di attrezzature "georadar"
10. **Committente privato in Busto Arsizio (VA)**: progettazione esecutiva delle strutture in acciaio e cemento armato relative alla ristrutturazione di una parte degli stabili parrocchiali, con adeguamento delle aree ricettive e messa a norma delle uscite di sicurezza della scuola materna (luglio - settembre 2004)
11. **C.N.R. – area della ricerca di Milano**: progettazione esecutiva delle strutture in acciaio relative alla ristrutturazione di un capannone industriale di 680 mq circa, in Cinisello Balsamo (giugno 2004)
12. **Committente privato in Varese**: progettazione esecutiva delle strutture in cemento armato relative ad ampliamento di villa unifamiliare, in Comune di Varese (aprile 2003)
13. **Studio di architettura in Varese**: progettazione esecutiva delle strutture in cemento armato relative ad ampliamento di edificio residenziale, in Comune di Barasso (marzo 2003)
14. **Committente privato in Varese**: progettazione esecutiva delle strutture in cemento armato relative a realizzazione di box interrato, in Comune di Varese (novembre 2002)
15. **Studio di architettura in Varese**: progettazione esecutiva delle strutture in cemento armato relative ad ampliamento di edificio residenziale, in Comune di Besozzo - frazione Olginasio (maggio 2002)
16. **Committente privato in Varese**: progettazione esecutiva delle strutture in cemento armato relative a capannone ad uso artigianale, in Comune di Laveno Mombello (luglio 2001)
17. **Committente privato in Varese**: progettazione preliminare di piscina scoperta privata, in Comune di Varese (maggio 2001)
18. **Committente privato in Varese**: redazione di **perizia statica** volta all'accertamento delle condizioni generali di sicurezza della chiesa parrocchiale (aprile 2001)
19. **Committente privato in Laveno Mombello (VA)**: redazione di **perizia statica** volta all'accertamento delle condizioni generali di sicurezza di immobile adibito a clinica privata in località Cerro, in Comune di Laveno Mombello (Marzo 2001) - l'incarico era finalizzato all'accertamento dell'origine di una serie di macrofessure emerse nelle strutture murarie e negli impalcati dell'edificio, nella definizione della tendenza evolutiva in atto e nell'indicazione degli interventi di messa in sicurezza ritenuti più opportuni
20. **Committente privato in Casciago (VA)**: progettazione esecutiva degli interventi strutturali connessi a lavori di **ristrutturazione** di rustico in Casciago (gennaio 2001)
21. **Studio di architettura in Varese**: redazione di **perizia statica** volta all'accertamento preliminare della compatibilità strutturale degli interventi previsti nell'ambito della ristrutturazione di un immobile
22. **Committente privato in Montano Lucino (CO)**: progettazione esecutiva delle **strutture in c.a.** inerenti ai lavori di costruzione di casa unifamiliare in Gironico (marzo 2000)
23. **Impresa edile in Varese**: progettazione esecutiva delle **strutture in c.a.** inerenti ai lavori di costruzione di un muro a sostegno della sede stradale (S.S. 341) nell'ambito dell'esecuzione di un'opera pubblica in Albizzate (marzo 2000)

24. **Committente privato in Albizzate (VA)**: progetto delle **opere strutturali**, nonché adempimenti connessi all'applicazione della legge 10/91, connessi a costruzione di tre ville unifamiliari in Sumirago (giugno 1999; luglio 2000)
25. **Studio di architettura in Varese**: progetto delle **opere strutturali** relative a realizzazione di opere di urbanizzazione a servizio di Piano di Lottizzazione in Malnate (dicembre 1998)
26. **Committente privato in Varese**: progetto delle opere strutturali connesse a **ristrutturazione** di immobile a fini residenziali in Varese - Giubiano (agosto 1998)
27. **Committente privato in Varese**: progetto delle opere strutturali connesse a **ristrutturazione** di immobile a fini residenziali in Varese - Casbeno (maggio 1997)
28. **Studio di architettura in Varese**: progetto delle opere strutturali connesse ad **ampliamento** di immobile esistente in Malnate (ottobre 1997)
29. **Committente privato in Induno Olona (VA)**: progetto delle opere strutturali connesse a **ristrutturazione** di immobile a fini residenziali ed artigianali in Induno Olona (settembre 1996)
30. **Committente privato in Casciago (VA)**: progetto delle **strutture in c.a.** relative a villa unifamiliare in Varese - Cartabbia (marzo 1996)
31. **Committente privato in Varese**: progetto delle **strutture in c.a.** relative a casa bifamiliare in Varese-San Fermo, (Novembre 1994)
32. **Committente privato in Gornate Olona (VA)**: progetto delle **strutture in c.a.** relative a villa unifamiliare in Gornate Olona (febbraio 1994)

12.12.2022

in fede
dott. ing. Giorgio Amolari