

Studio Associato di Ingegneria Civile ed Ambientale



Ing. Roberto Mattasoglio, Ing. Donald Agliaudi, Ing. Maria Luisa Gallo
C.so Roma, 17 - 13019 VARALLO (VC)
Tel./fax 0163 53999
e-mail: studio@insiemeingegneria.191.it
P. IVA 01997780026

CURRICULUM PROFESSIONALE

Varallo, giugno 2022



CURRICULUM

STUDIO ASSOCIATO DI INGEGNERIA CIVILE ED AMBIENTALE “INSIEME INGEGNERIA”

PRESENTAZIONE DELLO STUDIO

“Insieme Ingegneria” si è costituito nell’anno 2000, dando esito in forma giuridica di studio associato ad una ormai pluriennale e consolidata collaborazione tra i professionisti sottoelencati, che conferiscono allo Studio una ben articolata pluralità di competenze ed esperienze.

Il settore di attività è quello dell’ingegneria civile ed ambientale, con particolare indirizzo agli studi e progettazioni di infrastrutture e di interventi di salvaguardia del territorio, oltreché alla progettazione edilizia in generale.

Assume rilevanza particolare la competenza maturata in campo idraulico, grazie allo svolgimento di incarichi di studio finalizzati alla pianificazione ed alla riqualificazione territoriale (n. 16 studi idraulici a supporto Piani Regolatori comunali, n. 1 studio specialistico per la mappatura delle fasce fluviali ad uniforme probabilità di esondazione nel quadro della revisione – integrazione del P.T.C.P. della Provincia di Vercelli), nonché di progettazione e direzione lavori di significativi interventi di bonifica e recupero di dissesti idrogeologici (più di 50 interventi negli ultimi 5 anni), il tutto come riportato in calce nel presente curriculum.

Su tale settore di intervento, in linea con gli indirizzi sempre più auspicati e condivisi, si privilegiano usualmente soluzioni progettuali a basso impatto ambientale e che comunque ben si armonizzino con il contesto in cui si opera, con particolare riferimento all’adozione di tecniche e materiali propri della cosiddetta ingegneria naturalistica, ponendo tuttavia la dovuta attenzione, caso per caso, alla durabilità ed alla consistenza prestazionale delle opere stesse.

Nell’ambito strutturale, lo Studio, grazie anche alla dotazione di evoluti strumenti di calcolo, ultimamente aggiornati ai sensi delle nuove Norme Tecniche di Costruzione (NTC 2018) è in grado di affrontare anche progettazioni che esulano dall’ordinarietà edilizia civile ed industriale.

Pluriennale e significativa esperienza è stata altresì maturata in tema di Coordinamento per la Sicurezza sin dall’entrata in vigore del d.lgs 494/96 e dei successivi decreti modificativi fino al T.U. di cui ai d.lgs 81/08 e s.m.i., provvedendo sempre tempestivamente agli aggiornamenti professionali occorrenti e prescritti ex-lege.

A corredo della progettazione di molte delle opere pubbliche elencate nel seguito è stata altresì maturata importante competenza in tema di espropri ove si è resa necessaria l’acquisizione di sedimi di proprietà privata agendo poi a supporto del Committente nelle pratiche di frazionamento in sinergia con tecnici specializzati nelle procedure catastali.

Lo studio ha sede in Varallo (VC), Corso Roma, 17 e dispone degli strumenti e delle dotazioni tecniche elencate in dettaglio, in calce ai curricula dei professionisti.

COMPONENTI DELLO STUDIO

Lo studio è composto dai seguenti professionisti:

Ing. Roberto Mattasoglio – Ing. Donald Agliaudi – Ing. Maria Luisa Gallo

I curricula dei medesimi sono illustrati nel seguito in termini di formazione professionale generale, mentre per brevità vengono riuniti in unico elenco gli incarichi svolti, sia in termini personali, che sotto la forma associata.

CURRICULUM VITAE E PROFESSIONALE di ROBERTO MATTASOGLIO

DATI ANAGRAFICI

Roberto MATTASOGLIO
Nato a Varallo (VC) il 19.11.1954
Residente a Varallo (VC), C.so Roma, 17

TITOLI

- Maturità Classica presso Liceo Ginnasio Statale “D’Adda” di Varallo
- Laurea in Ingegneria Civile conseguita presso il Politecnico di Torino (gennaio 1979)
- Abilitazione all’esercizio professionale conseguita presso il Politecnico di Torino nell’anno 1979
- Iscrizione all’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Vercelli dall’anno 1980 al n° A 566
- Abilitazione ai sensi ex D.lgs 494/96 nell’anno 1997
- Attestato di partecipazione al corso su “La sicurezza stradale” con particolare riferimento alla realizzazione di svincoli a rotatoria, organizzato nell’ambito del P.P.A.S.S. – Provincia di Biella
- Partecipazione al corso di aggiornamento “Calcolo Strutturale con la Teoria degli Stati Limite” organizzato dalla F.I.O.P.A., presso la sede distaccata di Vercelli del Politecnico di Torino nel periodo settembre 2004
- Attestato di partecipazione al corso di aggiornamento “Normativa sismica di cui all’Ordinanza n. 3274 del 20.03.2003” organizzato dalla F.I.O.P.A., presso la sede distaccata di Vercelli del Politecnico di Torino nel periodo ottobre-dicembre 2004
- Iscrizione nell’elenco dei collaudatori delle opere in c.a. e strutture metalliche presso l’Ordine degli Ingegneri di Vercelli in data 29.10.2007
- Attestato di partecipazione al corso di aggiornamento avente durata 40 ore per coordinatori per la sicurezza nei cantieri ai sensi del D.lgs 81/2008 e s.m.e.i. nell’anno 2014, organizzato da INFORCOOP LEGA PIEMONTE presso sede di Biella
- Attestato di partecipazione al corso di aggiornamento avente durata 40 ore per coordinatori per la sicurezza nei cantieri ai sensi del D.lgs 81/2008 e s.m.e.i. nell’anno 2020, organizzato da DEIConsulting on line

ATTIVITA’ PROFESSIONALE IN TERMINI GENERALI

L’avvio dell’attività professionale è avvenuto nel 1980, assumendo inizialmente una duplice posizione.

Da un canto, con l’apertura di uno studio, prima a Scopello, Comune di originaria residenza e dal 1984 a Varallo, sono state maturate le prime esperienze di libera professione, sia con committenza pubblica, che privata.

Parallelamente, e può dirsi in forma prevalente, l’attività si è articolata in compiti di progettazione esecutiva, direzione cantieri e coordinamento di ufficio tecnico, al servizio di primaria impresa

locale di costruzioni generali, operante prevalentemente nel settore dei lavori pubblici. (LIS s.r.l. di Serravalle Sesia).

Detti ruoli sono stati esercitati in posizione di impiegato tecnico di 1a cat. Fino al 1986 e successivamente in qualità di dirigente. La collaborazione si è esaurita con proprie dimissioni nel 1988.

Dal 1989 è stato assunto il ruolo di Amministratore e Direttore Tecnico (ai sensi della vigente legislazione relativa all'Albo Nazionale Costruttori) per conto dell'impresa LAVORI EDILI s.r.l. con sede legale a Cossato (BI), facente parte di primario gruppo industriale nazionale ed anch'essa operante nel settore dei lavori pubblici.

Il ruolo è stato dismesso nel 1995 al fine di perseguire a tempo pieno l'attività di libera professione, che a seguito di significativi incarichi ottenuti a partire dallo stesso anno, diventava di particolare rilevanza sotto il profilo della crescita e dello stimolo professionale.

Il ruolo ricoperto ed i compiti svolti negli anni, hanno reso possibile, oltre che necessario, l'approccio a tutte le problematiche connesse alla realizzazione di un'opera, a partire dall'esame critico dell'impianto progettuale generale posto a base d'appalto, al fine di circostanziare i dettagli costruttivi traducendo il progetto in termini esecutivi, per giungere quindi alla pianificazione delle risorse operative necessarie, alla programmazione dei lavori, all'organizzazione del cantiere ed alla sua direzione.

L'esperienza maturata nel campo della conduzione a livello imprenditoriale di un'azienda, dal 1989 al 1995, ha consentito di corredare la propria preparazione di quelle nozioni connesse alla gestione amministrativa e finanziaria di una società, solo marginalmente affrontati nella precedente.

A partire dall'agosto 2000 l'attività professionale viene svolta in qualità di componente dello studio associato Insieme Ingegneria, con sede in Varallo (VC), Corso Roma, 17.

ESPERIENZE REALIZZATIVE

Le opere più significative, affrontate nei ruoli sopradescritti, connessi alla loro realizzazione e talora, ove onere delegato all'impresa, anche in qualità di calcolatore e direttore lavori delle opere in c.a., afferiscono ai seguenti comparti costruttivi:

- Lavori stradali ed autostradali anche a rilevante componente tecnologica
- Lavori idraulici e di sistemazione idrogeologica
- Opere d'arte connesse ai precedenti
- Edilizia civile ed industriale
- Impianti di depurazione
- Opere specialistiche di fondazione e consolidamento

Tra i principali committenti delle opere sopra indicate possono enumerarsi:

- ANAS Compartimento di Torino
- ANAS Compartimento di Milano
- Autostrada Torino-Milano
- Autostrada ATIVA (Torino-Ivrea –Valle d'Aosta)
- Autostrada SATAP (Torino-Alessandria-Piacenza)
- Autostrada Milano-Genova
- Autostrada Voltri-Sempione
- Regione Piemonte
- Provincia di Vercelli
- Provincia di Novara
- Provincia di Pavia



- Provincia di Treviso
- Comuni vari del Piemonte
- Comunità Montana Valsesia
- Comunità Montana Alta Valle Cervo
- Comunità Montana Val Chiavenna
- Magistrato per il Po
- ENEL D.C.O. Roma
- ENEL Torino
- CO.R.D.A.R. Valsesia
- CO.R.D.A.R. Biellese
- Azienda Municipalizzata Trasporti Torinesi
- Ferrovie dello Stato Compartimento di Torino
- Ferrovie dello Stato Compartimento di Milano
- Consorzio irriguo Ovest Sesia

CURRICULUM VITAE E PROFESSIONALE di DONALD AGLIAUDI

DATI ANAGRAFICI

Donald AGLIAUDI
Nato a Borgosesia (VC) il 07.09.1968
Residente a Pray (BI), Fraz. Villa Sopra, 15

TITOLI

- Maturità tecnica industriale (spec. meccanica) presso l'Istituto Tecnico Industriale di Borgosesia
- Laurea in Ingegneria Civile conseguita presso il Politecnico di Torino nel febbraio 1996
- Esame di Stato per l'abilitazione all'esercizio professionale sostenuto presso il Politecnico di Torino nel giugno 1996
- Iscrizione all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Biella nell'anno 1996 al n° A 246
- Abilitazione ai sensi ex D.lgs 494/96 nell'anno 1997 presso "Città Studi" di Biella al primo corso riguardante la sicurezza nei cantieri, organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Biella
- Iscrizione all'Elenco Regionale del Piemonte dei professionisti e dei soggetti abilitati al rilascio dell'attestato di certificazione energetica (Luglio 2011)
- Attestato di partecipazione presso il Politecnico di Torino al seminario su "Pratica amministrativa e contabile nella condotta delle opere pubbliche" tenuto dal Prof. Guido Caposio del dipartimento di Idraulica ed infrastrutture viarie nel periodo febbraio-giugno 1996
- Attestato di partecipazione al corso di aggiornamento in ingegneria geotecnica organizzato dall'Associazione Geotecnica Italiana (AGI) presso la sede distaccata di Vercelli del Politecnico di Torino nel periodo ottobre 2002
- Partecipazione al corso di aggiornamento "Calcolo Strutturale con la Teoria degli Stati Limite" organizzato dalla F.I.O.P.A., presso la sede distaccata di Vercelli del Politecnico di Torino nel periodo settembre 2004
- Attestato di partecipazione al corso di aggiornamento "Normativa sismica di cui all'Ordinanza n. 3274 del 20.03.2003" organizzato dalla F.I.O.P.A., presso la sede distaccata di Vercelli del Politecnico di Torino nel periodo ottobre-dicembre 2004
- Iscrizione nell'elenco dei collaudatori delle opere in c.a. e strutture metalliche presso l'Ordine degli Ingegneri di Biella in data 31.10.2007
- Attestato di partecipazione al corso di aggiornamento avente durata 40 ore per coordinatori per la sicurezza nei cantieri ai sensi del D.lgs 81/2008 nell'anno 2009, presso "Città Studi" di Biella, organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Biella
- Attestato di partecipazione al corso di aggiornamento avente durata 40 ore per coordinatori per la sicurezza nei cantieri ai sensi del D.lgs 81/2008 e s.m.e.i. nell'anno 2014, organizzato da INFORCOOP LEGA PIEMONTE presso sede di Biella



- Attestato di partecipazione al corso di aggiornamento avente durata 40 ore per coordinatori per la sicurezza nei cantieri ai sensi del D.lgs 81/2008 e s.m.e.i. nell'anno 2019, organizzato da DEIConsulting on line

ATTIVITA' PROFESSIONALE IN TERMINI GENERALI
--

L'attività si è svolta dal novembre 1996 al luglio 1998, sia in ambito pubblico che privato, con l'avvio di uno studio tecnico a Pray.

A partire dall'agosto 2000 l'attività professionale viene svolta in qualità di componente dello studio associato Insieme Ingegneria, con sede in Varallo (VC), Corso Roma, 17.

Il professionista risulta membro della commissione igienico edilizia dei comuni di Pray, Trivero, Caprile e Portula e della Commissione di Vigilanza sui Locali di pubblico spettacolo dell'Unione Montana dei Comuni del Biellese Orioantale.

CURRICULUM VITAE E PROFESSIONALE di MARIA LUISA GALLO

DATI ANAGRAFICI

Maria Luisa Gallo
Nata a Premosello Chiovenda (VB) il 22/12/1972
Residente in Reg. Frasca, 3 - 13011 Borgosesia (VC)

TITOLI

- Maturità scientifica conseguita presso il Liceo Scientifico Statale “Gaudenzio Ferrari” di Borgosesia (VC) con votazione 56/60
- Laurea in Ingegneria per L’Ambiente e il Territorio, indirizzo Difesa del Suolo, conseguita il 23 luglio 1998 presso il Politecnico di Milano con votazione 94/100; il piano di studi dell’indirizzo di corso di laurea seguito prevede l’approfondimento, finalizzato al controllo dei rischi naturali e alla protezione idrogeologica, delle conoscenze necessarie per la progettazione di infrastrutture e di interventi di ingegneria idraulica e geotecnica, per la predisposizione di interventi strutturali e non di protezione civile e per la gestione delle risorse naturali
- Esame di stato per l’abilitazione all’esercizio della professione sostenuto presso il Politecnico di Milano nel mese di febbraio del 1999
- Iscrizione all’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Novara dal 19.05.1999 e dal 29.10.2002 all’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Vercelli al n°A 1039
- Corso di aggiornamento sui moderni criteri di sistemazione degli alvei fluviali: ”L’ingegneria naturalistica nella sistemazione dei corsi d’acqua”, tenutosi dal 5 al 9 ottobre 1998, a cura del DIAR – Dip. Idraulica Politecnico di Milano e del DISTART – Dip. di Costruzioni Idrauliche Politecnico di Bologna
- Abilitazione per l’attività di “AUDITOR INTERNO DEL SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE (norme UNI EN 14001:2004; 19011:2003; reg. EMAS 761/01)” conseguito a Milano con esame finale in data 10.11.2008

ATTIVITA’ PROFESSIONALE IN TERMINI GENERALI

L’attività è iniziata nel mese di settembre 1998 presso il Dipartimento di Ingegneria Idraulica, Ambientale e del Rilevamento del Politecnico di Milano, partecipando ad un progetto di ricerca sull’Ingegneria naturalistica finanziato dalla regione Lombardia e coordinato dall’IRER. Oggetto di studio è stato un intervento di sistemazione su dissesto superficiale diffuso in Val Dorena (Comune di Monno (BS), alta Val Camonica).

Contemporaneamente è iniziata un’attività di tipo didattico, presso la facoltà di Ingegneria per L’Ambiente e il Territorio, Dipartimento di Idraulica del Politecnico di Milano, relativamente alle



esercitazioni dei corsi di 'Idrologia Tecnica' (docente Prof. M. Mancini) e di 'Protezione Idraulica del Territorio' (docente Prof. A. Brath) che si è protratta fino all'anno 2002.

A partire dall'agosto 2000 l'attività professionale viene svolta in qualità di componente dello studio associato Insieme Ingegneria, con sede in Varallo (VC), Corso Roma, 17.

Negli anni scolastici 1999-2000, 2000-2001, 2001-2002 e 2002-2003 2003-2004 2004-2005 è stata svolta attività didattica presso l'Istituto Superiore D'Adda di Varallo in qualità di docente di fisica, topografia, disegno e tecnologia del corso serale sperimentale "Sirio" sez. geometri.

Negli anni 2008-2010 è stata svolta attività di coadiuvante al Responsabile Sistema Gestione Ambientale (RSGA) per la certificazione ai sensi della UNI EN ISO 14001/2004 per i Comuni di Cervatto, Cravagliana, Fobello, Rimella e Sabbia (ValMastallone).

**INCARICHI PROFESSIONALI DA ENTE PUBBLICO
ULTIMI 10 ANNI**

**INCARICHI DI VERIFICA E VALIDAZIONE PROGETTI
 INCARICHI DI COLLAUDO TECNICO AMM.VO E STATICO**

ENTE COMMITTENTE	CATEGORIA DI OPERA	IMPORTO PROGETTO (in migliaia di euro)
Comune di Biandrate (NO)	COLLAUDI - Edilizia / Impiantistica	3790
Comune di Pray (BI)	VERIFICA E VALID. - Edilizia / Impiantistica	695
Comune di Portula (BI)	VERIFICA E VALID. - Viabilità	590

**INCARICHI DI PROGETTAZIONE, D.L. , COORDINAMENTO SICUREZZA,
 DISTINTI PER CATEGORIA DI OPERE E CUMULATI PER ENTE COMMITTENTE**

ENTE COMMITTENTE	CATEGORIA DI OPERA	IMPORTO COMPLESSIVO LAVORI (in migliaia di euro)
COMUNI		
Ailoche (BI)	Sistemazioni idrogeologiche -viarie	200
Alagna Valsesia (VC)	Ponti	350
Alpignano (TO)	Edilizia strutturale	88
Alto Sermenza (VC)	Sistemazioni idrogeologiche e dissesti di versanti	1146
Biandrate (NO)	Sistemazione agraria	206
Borgosesia (VC)	Edilizia	60
Canale (CN)	Sistemazione idrogeologica	100
Caprile (BI)	Sistemazione idrogeologica	600
Castellinaldo (CN)	Sistemazione idrogeologica	100
Cellio (VC)	Sistemazione idrogeologica	50
Cervatto (VC)	Recupero percorsi storici e impiantistica ricreativa	65

ENTE COMMITTENTE	CATEGORIA DI OPERA	IMPORTO COMPLESSIVO LAVORI (in migliaia di euro)
COMUNI		
Coggiola (BI)	Sistemazione percorsi escursionistici	50
Coggiola (BI)	Sistemazione idraulica ed idrogeologica	410
Fobello (VC)	Opere edili, stradali ed impiantistiche per riqualificazione borgata storica	800
Fobello (VC)	Strutture ricreative e viabilità minore	169
Fobello (VC)	Sistemazione idraulica ed idrogeologica	127
Govone (CN)	Sistemazione idraulica ed idrogeologica	100
Montaldo Roero (CN)	Sistemazione idrogeologica	293
Monticello d'Alba (CN)	Sistemazione idrogeologica	1200
Pila (VC)	Infrastrutture viarie	340
Portula (BI)	Sistemazione idrogeologica	233
Pray (BI)	Sistemazione idrogeologica	425
Pray (BI)	Manutenzione straordinaria stradale	335
Pray (BI)	Edilizia ed impianti	840
Rassa (VC)	Sistemazioni idrogeologiche	100
Rassa (VC)	Infrastrutture viarie	400
Rima S. Giuseppe (VC)	Riqualificazione urbana	65
Rimasco (VC)	Impiantistica ricreativa (Fun bob)	930
Rimella (VC)	Sistemazione idrogeologica e viabilità minore	117
Riva Valdobbia (VC)	Sistemazione idraulica ed idrogeologica	320
Scopa (VC)	Manutenzione straordinaria stradale	538
Scopa (VC)	Sistemazione idraulica ed idrogeologica	752
Trivero (BI)	Edilizia	373
Valdilana (BI)	Sistemazioni idrogeologiche-viarie	700
Valle Mosso (BI)	Sistemazione idraulica	500
Valprato Soana (TO)	Impiantistica ricreativa (Fun bob)	1100
Varallo (VC)	Sistemazioni idrogeologiche	1600
ALTRI ENTI		
Comunità Mont. Valsesia	Sistemazione idrogeologica	333
Com. Mont. Valle Sessera, Valle di Mosso, Prealpi Biellesi	Sistemazione idrogeologica	366
Com. Mont. Valle Sessera, Valle di Mosso, Prealpi Biellesi	Edilizia (nuovo centro di protezione civile)	583
Co.R.D.A.R. Valsesia	Opere idrauliche (fognature ed acquedotti)	110
Provincia di Biella	Ripristino dissesti infrastrutture viarie	1075
Provincia di Vercelli	Sistemazioni idrogeologiche e viarie	800

STRUMENTAZIONE E SOFTWARE A DISPOSIZIONE DELLO STUDIO

L'operatività dello studio è interamente strutturata su base informatica e si avvale della seguente attrezzatura:

hardware:

- N. 3 PC COREI7-32GB-1TBW-WINDOWS 10 PROFESSIONAL IT.
- N. 1 PC AMD 2000 – RAM 512 Mb – HD 80 Gb
- N. 1 Fotocopiatrice/scanner/stampante colore digitale Sharp MX-2614N PCL6
- N. 1 Stampante/Fax/Scanner BROTHER MFC-660CN
- N. 1 Plotter colori HP DesignJet 450C

software:

- ZWCAD 2020 (Programma di disegno generale)
- AXIS VM vers. 15: programma di calcolo strutturale agli elementi finiti per l'analisi statica, dinamica e di instabilità delle strutture, aggiornato alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14.1.2008 e s.m.e.i.
- S.T.A. DATA: programmi per il calcolo delle strutture aggiornati alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14.1.2008 e s.m.e.i., composti dai seguenti moduli integrati tra loro e con AXIS VM:
 - 3Muri Professional: programma per il calcolo sismico delle strutture in muratura
 - Piano navigator: programma per la gestione della progettazione esecutiva di strutture in zona sismica
 - Piano Spettri: programma per il calcolo della pericolosità sismica (definizione degli spettri sismici necessari per il calcolo delle strutture)
 - Piano Sisma: programma per la gestione del progetto per il calcolo ed il disegno di strutture in c.a. in zona sismica e non sismica
 - Piano c.a.: programma per il calcolo, la verifica ed il disegno di travi e pilastri in c.a.
 - Piano legno: programma per le verifiche delle sezioni rettangolari in legno
- LeoWin4000 (Programma di restituzione ed elaborazione dati di rilievo topografico in ambiente Windows)
- SW Tabula Topografia (Software di elaborazione topografica, cartografica, raster)
- Euclide Computo e contabilità (Programma di computo e contabilità lavori)
- Acca Primus versione System(h) e versione Revolution (Programma di computo e contabilità lavori)
- Hec-Ras versione 3.1.3 (Programma di analisi dei deflussi fluviali sviluppato U.S. Army Corps of Engineers Hydrologic Engineering Center)

Le principali attrezzature che completano la dotazione dello studio sono le seguenti.

- Stazione totale di rilievo topografico integrata LEICA serie TCR 407 con lettore laser no prisma
- Livello Wild Nak0

Varallo, giugno 2022

Per lo studio associato
ing. Donald Agliaudi

