

## CURRICULUM VITAE

<b>DATI GENERALI</b>	
PROFESSIONISTA	LAURA ZILIANI
ISCRIZIONE ORDINE	Iscritta all'Ordine Nazionale dei Geologi dall'11.01.1977 con numero di riferimento 2745, sostituito dall'01.01.1993 dall'Ordine dei Geologi della Lombardia con numero di riferimento 262
STUDIO DI APPARTENENZA	STUDIO GEOLOGIA AMBIENTE, Brescia, via T. Olivelli n.5 Struttura professionale costituita dai seguenti professionisti: - Dott. Geol. Laura Ziliani (pianificazione territoriale, ambito idrogeologico, geotecnico e ambientale); - Dott. Geol. Davide Gasparetti (ambito geotecnico e geomeccanico); - Dott. Geol. Gianantonio Quassoli (ambito geotecnico, idrogeologico e informatico); - Dott. Geol. Samuele Corradini (ambito geotecnico e informatico)
RUOLO NELLO STUDIO	TITOLARE
<b>TITOLO DI STUDIO, INCARICHI, SPECIALIZZAZIONI, ATTIVITA' SCIENTIFICA</b>	
TITOLO DI STUDIO	Laurea in Scienze Geologiche con 110 e lode/110 presso l'Università degli Studi di Pavia (data laurea: 21/10/1974)
SPECIALIZZAZIONI	Corso biennale di specializzazione in "Conservazione della natura e pianificazione ecologica territoriale" (1981-1983) presso Università degli Studi di Pavia con superamento n. 10 esami
<b>INCARICHI</b>	
Comune di Cellatica	dal 2008 membro della Commissione per il Paesaggio
Comunità Montana della Valle Sabbia	dal 2010 membro della Commissione Piste da sci
<b>ATTIVITA' SCIENTIFICA: Pubblicazioni</b>	
"Messa in sicurezza d'emergenza del corpo di una ex-discarda di RSU in Provincia di Brescia", Atti del Convegno SiCon 2011 "Workshop sui Siti Contaminati. Esperienze negli interventi di risanamento", Brescia, 2011	
Collaborazione con il Servizio Geologico della Regione Lombardia e con l'Istituto di Ricerca sul Rischio Sismico del C.N.R. alla stesura dei volumi: "Determinazione del rischio sismico a fini urbanistici in Lombardia. Comuni di Rudiano e Roccafranca (BS)" (1995) e "Determinazione del rischio sismico a fini urbanistici in Lombardia" (1996).	
"Rocce ed evoluzione del territorio di Nave" in "Nave: l'acqua le rocce e la pietra", Stilgraf, Nave, 2007	

<p>“Geologia del bacino idrografico del Torrente Gandovere” in “La forza dell’acqua: I mulini del Gandovere e della Seriola Molinaria”, Gruppo Editoriale Delfo, Brescia, 2001</p>
<p>"La coltivazione programmata della Pietra Simona nel rispetto dell'ambiente e delle incisioni rupestri di Valle Canonica (Lombardia, Italia)", Atti del Congresso Internazionale "Quarry - Laboratory - Monument" - Pavia 2000, Vol.1.</p>
<p>"Criteri di individuazione delle aree vulnerabili relativamente alle acque sotterranee - Compatibilità dell'attività estrattiva", Atti del Corso di Aggiornamento "La pianificazione e il recupero delle cave", Brescia, 1999</p>
<p>"Risorse idriche e vulnerabilità", Brescia Ricerche, Anno VI, n.13, Brescia, 1996</p>
<p>"Le forme e le rocce della grande dorsale tra Valle Trompia e Sebino", in "Il Guglielmo", Guide Grafo/5, Grafo, Brescia, 1991</p>
<p><b>ATTIVITA' SCIENTIFICA: Partecipazione a conferenze o convegni in qualità di relatore</b></p>
<p>“Il patrimonio geologico quale elemento da tutelare, insieme alle altre componenti dell’ambiente e del paesaggio”: relazione al corso: “Paesaggio: tutela, valorizzazione, riqualificazione”, organizzato dall’Ordine dei Geologi della Lombardia e da SIGEA presso l’Università Statale di Milano, 13 Febbraio 2012</p>
<p>“Messa in sicurezza d’emergenza del corpo di una ex-discarica di RSU in Provincia di Brescia”: relazione al Convegno SiCon 2011 “Workshop sui Siti Contaminati. Esperienze negli interventi di risanamento”, Università degli Studi di Brescia, 10-12 Febbraio 2011</p>
<p>“Le aree inquinate: profilo geologico”: relazione al Convegno: “Bonifica siti inquinati e gestione delle terre e rocce da scavo”, Secas Centro Congressi Boario Terme, 3 dicembre 2005.</p>
<p>"Criteri di individuazione delle aree vulnerabili relativamente alle acque sotterranee - Compatibilità dell'attività estrattiva", Corso di Aggiornamento "La pianificazione e il recupero delle cave", organizzato dall'Ordine Dottori Agronomi e Forestali della Provincia di Brescia e dall'Istituto per la qualificazione e l'aggiornamento tecnico-professionale in agricoltura, Brescia, 6-13-20-28 marzo 1998</p>
<p>“Una legge sulla prevenzione del rischio per i nuovi piani urbanistici”, Urbanistica Informazioni, n.158, marzo-aprile 1998.</p>
<p>Relazione al Convegno "Aspetti ambientali nel Piano Territoriale di Coordinamento della Provincia di Brescia", organizzato dall'Istituto Nazionale di Urbanistica, Sezione Lombardia, Milano, 29 settembre 1995.</p>
<p>"Risorse idriche e vulnerabilità", Convegno "Lo stato dell'ambiente nella Provincia di Brescia", organizzato dalla Provincia di Brescia, Brescia, 30-31 marzo 1995</p>
<p>"Vulnerabilità e stato di inquinamento delle risorse idriche per la produzione idropotabile della Valle Trompia", Convegno "Approvvigionamento idrico nella U.S.S.L. N. 38 - Problematiche attuali e prospettive", Gardone V.T. (BS), 5 giugno 1993</p>

**ALLEGATO: Elenco dei principali lavori svolti**

# ELENCO DEI PRINCIPALI LAVORI SVOLTI<sup>1</sup>

## PRINCIPALI LAVORI SVOLTI NEL CAMPO DELLA PIANIFICAZIONE TERRITORIALE E URBANISTICA

### A) PIANIFICAZIONE TERRITORIALE

- Acquedotto Comprensoriale dell'Alta e Media Valle Trompia – Progetto definitivo e Studio di Impatto Ambientale; committ.: Azienda Servizi Valtrompia (2009).
- Acquedotto Comprensoriale dell'Alta e Media Valle Trompia – Progetto preliminare; committ.: Azienda Servizi Valtrompia (2008).
- Progetto di recupero ambientale del comparto marmifero in località Castalcucco in comune di Serle (BS) - Studio geologico, idrogeologico e vegetazionale; committ.: comune di Serle (2002).
- Progetto di una rete di monitoraggio idrogeologico e geochimico degli acquiferi di montagna della provincia di Brescia; committ.: Provincia di Brescia, (2000).
- Piano Cave Provinciale 2.000-2.020 (Settore pietre ornamentali, calcari, dolomie, marne argillose per calce e cemento, gessi, pietrischi anche derivati come residuo), consulente per il settore geologico-ambientale, committ.: Provincia di Brescia(1999).
- Progetto di una rete di monitoraggio idrogeologico e geochimico degli acquiferi di pianura, di valle e di anfiteatro morenico della provincia di Brescia; committ.: Amm. Provinciale (1996).
- Consulenza geologica per la redazione del Piano Territoriale di Coordinamento della Provincia di Brescia, committ.: Provincia di Brescia (1995).
- Collaborazione professionale con il C.N.R. - Istituto di Ricerca sul Rischio Sismico - relativa ad indagini geologiche, geomorfologiche e litotecniche finalizzate all'individuazione delle aree a maggiore pericolosità sismica locale nei comuni sismici di pianura della Regione Lombardia (1995).
- Piano di tutela delle acque destinate al consumo umano relativo al 1993 - Campagna di controllo della falda di fondovalle della Val Trompia; Indagine idrogeologica su alcune sorgenti captate dai comuni di Tavernole s/M e Polaveno; committ.: Azienda U.S.S.L. 16, Gardone V.T. (1994).
- Piano di tutela delle acque destinate al consumo umano relativo al 1992 - Indagine idrogeologica relativa al fondovalle della Val Trompia; Indagine idrogeologica su alcune sorgenti captate dai comuni di Collio, Bovegno e Pezzaze; committ.: Azienda U.S.S.L. 16, Gardone V.T. (1993).
- Esperto in idrogeologia nell'équipe dell'ing. arch. L. Buffoli incaricato della redazione del Piano Regionale di Risanamento delle Acque per il territorio della Val Sabbia e del Lago di Garda, Provincia di Brescia (1990).
- Prestazioni professionali relative all'elaborazione del Piano Territoriale di coordinamento del Parco dell'Adamello, committ.: C. M. di Valle Camonica (1989).
- Elaborazione di cartografia di tipo geologico per la redazione del Piano Urbanistico della Comunità Montana di Valle Sabbia, committ.: C. M. di Valle Sabbia (1989).
- Prestazioni professionali inerenti il progetto di massima delle opere di collettamento e depurazione intercomunali degli scarichi fognari della media e bassa Val Trompia, committ.: Aprica Studi S.r.l. (1989).

---

<sup>1</sup> Se non diversamente indicato, si tratta di comuni appartenenti alla Provincia di Brescia.

- Consulenza relativa allo studio di fattibilità - progetto di massima dell'Acquedotto comprensoriale della Val Trompia, committ.: Aprica Studi s.r.l. (1988).
- Realizzazione di cartografia e consulenza per la redazione del Piano Territoriale Paesistico della provincia di Brescia, committ.: Provincia di Brescia (1988).

## **B) PIANIFICAZIONE URBANISTICA COMUNALE**

- Studio di microzonazione sismica secondo gli “Indirizzi e Criteri per la Microzonazione Sismica” –ICMS, 2008 dei seguenti comuni: Gavardo, 2013 (con Dott. R. Lentini); Nave, 2012; Rezzato, 2012 (con Dott. R. Lentini);
- Studio della Componente geologica, idrogeologica e sismica del Piano di Governo del Territorio (L.R. 12/2005) dei seguenti comuni: Erbusco (2014), Ospitaletto (2014); Palazzolo s/O (2011); Gardone V.T. (2011); Rezzato (2011); Iseo (2011); Nave (2011); Bovezzo (2010); Capriano del Colle (2010); Travagliato (2010); Mairano (2010); Roncadelle (2010); Muscoline (2010); Calcio (BG) (2009); Sirmione (2009); Castenedolo (2009); Concesio (2009); Villa Carcina (2009); Gussago (2009); Cellatica (2009); Rodengo Saiano (2009); Borgosatollo (2009); Poncarale (2009); Lograto (2008); Rudiano (2008); Manerbio (2008); Mazzano (2008); Montirone (2008); Ghedi (2008); Urago d'Oglio (2008); Padenghe (2008); Calcinato (2008); Cologne (2008); Castegnato (2008); Provaglio di Iseo (2008); Sabbio Chiese (2007);
- Studio per l'individuazione del reticolo idrografico minore dei seguenti comuni: Palazzolo (2011); Muscoline (2010); Calcio (BG) (2009); Sabbio Chiese (2007); Rudiano (2006); Urago d'Oglio (2006); Nave (2005); Cellatica (2005); Vobarno (2004); Mazzano (2004); Iseo (2004); Rodengo Saiano (2003); Gavardo (2003); Villanuova s/Clisi (2003); Gardone V.T. (2002);
- Studio geologico di dettaglio della pericolosità di alcune aree ad integrazione della Componente geologica, idrogeologica e sismica del P.G.T. dei comuni di Anfo, Bione, Pertica Alta. Committ.: Secoval s.r.l. (2009);
- Comune di Concesio - Progetto preliminare di sistemazione complessiva a parco urbano del “Monticello” (con Studio d'ingegneria Mossi Savoldi & associati) (2007);
- Studio geologico ai sensi della Legge Regionale 24 Novembre 1997 N.41 dei seguenti comuni: Ospitaletto (2004); Vobarno (2004); Villa Carcina (2004); Iseo (2004); Desenzano (con Dott. G. Crestana e Dott. R. Lentini) (2004); Rezzato (con Dott. G. Crestana e Dott. R. Lentini) (2003); Vestone (2003); Gambara (2003); Rodengo Saiano (2003); Gavardo (2003); Capriano del Colle (2003); Villanuova s/Clisi (2003); Concesio (2002); Soiano d/Lago (2002); Gardone V.T. (2002); Paderno Franciacorta (2001); Castrezzato (2001); Mairano (2001);
- Integrazione allo Studio geologico del territorio comunale di Calcinato ai fini dell'adeguamento dello strumento urbanistico alle disposizioni PAI (2001);
- Studio geologico ai sensi della Legge Regionale 24.11.1997 N.41 di Sabbio Chiese (2000); Ospitaletto (1999); Collio (1999); Casto (1999); Cellatica (1999); Ghedi (1998); Gardone V.T. (1999); Padenghe (1998); Gambara per la Variante 1998 al P.R.G. (1998); Lograto (1997); Villanuova s/Clisi (1997); Sirmione (1997); Cologne (1997); Montirone (1997); Chiari (1997); Azzano Mella (1996); Nave (1996); Marcheno (1996); Iseo (1996); S.Zeno Naviglio (1995); Mazzano (1994); Villa Carcina (1994); Puegnago (1994); Dello (1994); Gussago (1994); Roncadelle (1994); Concesio (1994); Vobarno (1994); Vestone (1994); Castelcovati per la redazione del Piano Quadro dei Servizi (1994); Rudiano (1993); Passirano (1992); Rodengo Saiano (1992); Lonato (1991); Sarezzo (1988).

## **PRINCIPALI LAVORI DI TIPO IDROGEOLOGICO PER LA CARATTERIZZAZIONE E LA BONIFICA DI SITI INQUINATI, STUDI DI IMPATTO AMBIENTALE, REALIZZAZIONE DI CAVE E DISCARICHE, POZZI, SORGENTI**

- Collaudo tecnico-amministrativo in corso d'opera per l'intervento di messa in sicurezza e bonifica dell'area ex Flucosit in Castelnuovo d'Asola; committ.: comune di Asola (in corso).
- Progetto di Progetto di bonifica delle acque sotterranee relativo al sito Unità Breda Meccanica Bresciana in comune di Brescia (con Ing. Carlo Gorio), committ.: OTO MELARA (2013).
- Consulenza geologica e idrogeologica relativa alle problematiche ambientali emerse sul cantiere AV/AC lotto funzionale Treviglio –Brescia, Opere GA09 (Galleria ferroviaria) e SL67 (Galleria autostradale Bre.Be.Mi); committ.: Studio Associato Ingegneria e Ambiente (2014).
- Relazione geologica per Progetto preliminare del nuovo pozzo comunale di Roncadelle, committ.: comune di Roncadelle (2014).
- Sondaggio esplorativo finalizzato alla ricerca di acquiferi profondi. Direzione lavori, assistenza geologica alla perforazione e alle prove di portata; committ.: comune di Roncadelle (2014).
- Domanda di autorizzazione alla ricerca e alla concessione di acque ad usi potabili; committ.: comune di Roncadelle (2014).
- Piano di asportazione e smaltimento rifiuti su suolo ai sensi dell'art. 192 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., previa classificazione ai sensi dell'art. 184 del medesimo decreto, nell'area ricompresa all'interno del PA8 in Via Verdi a Bovezzo (Brescia), committ.: La Tesa s.r.l. (2014).
- Indagini ambientali nel sito ex-Ideal Clima in Comune di Brescia; committ.: Fall. n. 223/09 Ideal Clima S.p.a. in liquidazione (2014).
- Progetto di Messa in Sicurezza di Emergenza delle acque sotterranee relativo al sito "Discarica Immobiliare ai Chiostrì", committ.: comune di Roncadelle (2013).
- Relazione descrittiva delle attività di Messa In Sicurezza d'Emergenza (MISE) delle acque sotterranee impattate dal sito ex Cromoplast, committ: comune di Gardone V.T. (2013).
- Progetto di Messa in Sicurezza di Emergenza (MISE) delle acque sotterranee relativo al sito Nuova Odo in comune di Orzinuovi; Relazione idrogeologica, committ.: Nuova Odo S.p.A. (2013).
- Progetto di Messa in Sicurezza di Emergenza (MISE) delle acque sotterranee relativo al sito Unità Breda Meccanica Bresciana in comune di Brescia, committ.: OTO MELARA (2013).
- Piano di utilizzo ai sensi del D.M. 161/2012 per intervento di scavo terre nel settore di edilizia convenzionata "Parco San Polo e Volta", via Bissolati, Brescia, committ.: CGT Costruzioni Edili, Brescia (2013).
- Relazione sulla contaminazione da Cromo VI delle acque sotterranee nei comuni di Botticino, Rezzato e Brescia, committ.: Dorotex s.r.l. (2013).
- Sistemazione idraulica del T. Garza – vasca volano e bypass ponte S. Cesario. Caratterizzazione ambientale dei materiali da scavo, committ.: comune di Nave (2013).
- Monitoraggio piezometrico del territorio interessato dall'ATEg25 e da alcune discariche di inerti in comune di Rezzato e di Brescia, committ: comune di Rezzato (2013).
- Consulenza geologica – idrogeologica e idraulica per il dimensionamento pozzi perdenti a servizio degli edifici 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14 presso il sito Comparto Milano (BS). Committ.: Ai Engineering S.r.l., Torino (2013).

- Elaborazione modello di flusso della falda nell'ambito del Lotto 1 dell'intervento di bonifica della discarica abusiva situata in località Valli di Mosio in Comune di Acquanegra sul Chiese (MN), committ.: Ingg. Giancarla e Lorena Gabrieli, Cerete (BG) (2012).
- Incarico di consulenza per i problemi ambientali del Comune di Gardone V.T. (anni: 2008, 2009, 2010, 2011, 2012).
- Progetto di bonifica dei suoli nel sito "ex Tagliatella" in Comune di Brescia. Committ.: FINSIBI s.p.a. (2011).
- Studio idrogeologico idrochimico e ambientale per la delimitazione della zona di rispetto con criterio temporale dei pozzi comunali Dante e Poncione di Sarezzo. Committ.: comune di Sarezzo (2011).
- Studio idrogeologico idrochimico e ambientale per la delimitazione della zona di rispetto con criterio idrogeologico delle sorgenti comunali Rurale e Sabatti di Gardone V.T.. Committ.: comune di Gardone V.T. (2011).
- Monitoraggio piezometrico delle acque sotterranee dei siti Tagliatella e Grande Curva in comune di Brescia; Committ.: FINSIBI s.p.a. (2009- 2011).
- Monitoraggio piezometrico delle acque sotterranee del sito Magazzini Generali in comune di Brescia. Committ.: Studio Ingegneria e Ambiente, Brescia (2011).
- Indagine ambientale presso l'asilo di Sarezzo e predisposizione del "Piano di asportazione e smaltimento di rifiuti" ai sensi dell'art. 192 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i..Committ.: Comune di Sarezzo (2011).
- Indagine di approfondimento delle problematiche geologiche e idrogeologiche correlate al progetto di discarica di rifiuti speciali non pericolosi in località C.na Castella presentato dalla soc. Castella srl (con Dott. R. Lentini) (2011).
- Indagine ambientale presso l'area "Torchiani Renzo s.r.l." in via Milano,87, comune di Brescia. Committ.: Torchiani Renzo s.r.l. (2011).
- Relazione idrogeologica nell'ambito del procedimento A.I.A. della C.M. Group di Vobarno. Committ.: C.M. Group (2011).
- Relazione idrogeologica discarica Immobiliare ai Chiostrì. Committ.: Comune di Roncadelle (2010)
- Definizione modalità di messa in sicurezza di emergenza (MISE) della falda; Relazione idrogeologica per Proposta di Piano di caratterizzazione sito Eco Neproma in comune di Dello; committ.: Eco Neproma s.p.a. (2010).
- Piano di caratterizzazione del sito "Unità Breda Meccanica Bresciana". Relazione idrogeologica relativa alle indagini del maggio-giugno 2010. Committ.: Oto Melara s.p.a. (2010).
- Relazione idrogeologica in merito alla contaminazione da CromoVI rilevata nelle acque sotterranee dei siti Tagliatella e Grande Curva in comune di Brescia; Committ.: FINSIBI s.p.a. (2009).
- Monitoraggio piezometrico del territorio interessato dall'ATEg25 e da alcune discariche di inerti in comune di Rezzato e di Brescia, committ: comune di Rezzato (2009).
- Assistenza geologica alla D.L. interventi di messa in sicurezza del corpo ex discarica di R.S.U. di Ciliverghe in Comune di Mazzano (BS); committ.: comune di Mazzano (2009).
- Progetto operativo di bonifica delle acque sotterranee impattate dal sito ex Cromoplast in comune di Gardone V.T.; committ.: Comune di Gardone V.T. (2009)

- Progetto di bonifica ai sensi del D.L.vo 152/2006 del sito “Pietra Tagliatella” in comune di Brescia; Committ.: FINSIBI s.p.a. (2009).
- Assistenza geologica alla D.L. interventi di bonifica del sito di via Stoppani in comune di Brescia e attività di monitoraggio della falda; committ.: Studio Ingegneria & Ambiente (2009).
- Progetto definitivo-esecutivo degli interventi di messa in sicurezza del corpo ex discarica di R.S.U. di Ciliverghe in Comune di Mazzano (BS); committ.: comune di Mazzano (2008).
- Assistenza geologica alla D.L. interventi di bonifica dell’area ex-AFIM a Nave (BS); committ.: Oasi immobiliare s.r.l. (2008).
- Assistenza geologica alla D.L. interventi di bonifica del sito ex Conceria F.lli Dani in Comune di Verolanuova (BS) e attività di monitoraggio della falda; committ.: Studio Ingegneria & Ambiente (2008).
- Messa in Sicurezza di Emergenza (MSE) del sito “Ex Cava Lago Borgo” in comune di Castenedolo (BS): realizzazione barriera idraulica e attività di monitoraggio; verifica modellistica della idraulica progettata nel 2005; committ.: Studio Ingegneria & Ambiente - Brescia (2007).
- Problematiche di messa in sicurezza e gestione post-operativa, attività di monitoraggio relative all’ex discarica di R.S.U. di Ciliverghe in Comune di Mazzano (BS) - Relazione geologica e idrogeologica; committ.: comune di Mazzano (2007).
- Studio di Impatto Ambientale (SIA) del campo pozzi della GRECI INDUSTRIA ALIMENTARE s.p.a. in Comune di Parma; committ.: Ing. A. Fantoni, Brescia (2007).
- Indagini ambientali preliminari nel sedime PN16 del Comune di Brescia. Relazione geologica e idrogeologica; committ.: Studio Ingegneria & Ambiente (2007).
- Indagine ambientale del sito “MARTI” in Comune di Brescia; committ.: MARTI s.a.s di Martinelli Lorenzo & C. (2007).
- Messa in Sicurezza di Emergenza (MSE) ai sensi del D.L.vo 152/2006 del sito VOBARNO NASTRI SPECIALI in Comune di Vobarno (BS). Aspetti geologici e idrogeologici; attività di monitoraggio; committ.: Studio Ingegneria & Ambiente (2006, 2007).
- Ex-discarica R.S.U. di Ciliverghe - Studio idrogeologico e monitoraggio della falda; committ.: comune di Mazzano (2006).
- Studio di impatto ambientale (SIA) dell’impianto di trattamento rottami SOMEF s.p.a in comune di Sarezzo (BS)- ASSISI RAFFINERIA METALLI s.p.a. - Componenti geologico-ambientali; committ.: SOMEF s.p.a. (2006).
- Piano di caratterizzazione (D.M. 471/99) sito “BREDA” in comune di Brescia; committ.: OTO MELARA s.p.a. (2006).
- Piano di caratterizzazione (D.M. 471/99) sito “ex Conceria Andri” in comune di Nave (BS); committ.: FINVOX s.r.l. (2006).
- Piano di Caratterizzazione (D.M. 471/99) sito “Pietra Curva” in comune di Brescia. Relazione geologica e idrogeologica; Committ.: FINSIBI s.p.a. (2006).
- Piano di Caratterizzazione (D.M. 471/99) sito “Pietra Tagliatella” in comune di Brescia. Relazione geologica e idrogeologica; Committ.: FINSIBI s.p.a. (2006).
- Piano di Caratterizzazione (D.M. 471/99) sito “Magazzini Generali” in comune di Brescia. Relazione geologica e idrogeologica; Committ.: Studio Ingegneria & Ambiente (2006).

- Progetto barriera idraulica e monitoraggio per Progetto di dettaglio misure di messa in sicurezza di emergenza sito “Ex Cava Lago Borgo” in comune di Castenedolo (BS); committ.: Studio Ingegneria & Ambiente - Brescia (2005).
- Progetto Preliminare e definitivo di Bonifica sito “Ex ILFER” in comune di Nave (BS) redatto ai sensi del D.M. 471/99; committ.: I Quadrifogli srl, Brescia (2005).
- Risultati delle indagini previste dal Piano di Caratterizzazione sito CROMATURA RIVADOSSI Snc in Lumezzane(BS) - Relazione geologica e idrogeologica; committ.: Studio Ingegneria & Ambiente - Brescia (2005).
- Assistenza geologica alla D.L. interventi di bonifica dei siti Cava del Pirata e Cava Busa a Castiglione delle Siviere (MN); committ.: Studio Ingegneria & Ambiente (2004-2005).
- Indagine idrogeologica per individuare uno o più siti idonei alla perforazione di un pozzo al fine di alimentare l’acquedotto comunale; committ.: comune di Villa Carcina (BS) (2005).
- Relazione geologica per Progetto definitivo opera di presa d'acqua superficiale in comune di Pezzaze; committ.: Azienda Servizi Valtrompia S.P.A. (2004).
- Piano di Caratterizzazione (D.M. 471/99) sito “Ex Cava Lago Borgo” in comune di Castenedolo. Relazione geologica e idrogeologica; committ.: Studio Ingegneria & Ambiente - Brescia (2003).
- Piano di Caratterizzazione (D.M. 471/99) sito “Cam - Energia e calore spa” in comune di Brescia - Relazione geologica e idrogeologica (2004). Progetto preliminare di bonifica con misure di sicurezza - Relazione geologica e idrogeologica (2004); committ.: Studio Ingegneria & Ambiente - Brescia.
- Progetto preliminare di bonifica e messa in sicurezza permanente sito “Ex-Afim” in comune di Nave (BS). Relazione geologica e idrogeologica; committ.: Oasi Immobiliare srl. (2004).
- Piano di Caratterizzazione (D.M. 471/99) sito “Ex ILFER” in comune di Nave. Relazione geologica e idrogeologica; committ.: I Quadrifogli srl, Brescia (2004).
- Piano di Caratterizzazione (D.M. 471/99) sito CROMATURA RIVADOSSI Snc in Lumezzane - Relazione geologica e idrogeologica; committ.: Studio Ingegneria & Ambiente - BS. (2004)
- Piano di Caratterizzazione (D.M. 471/99) sito “Ex-Afim” in comune di Nave. Relazione geologica e idrogeologica; committ.: Oasi Immobiliare srl. (2003).
- Piano di Caratterizzazione (D.M. 471/99) sito “Ex-Conceria di Verolanuova” in comune di Verolanuova. Relazione geologica e idrogeologica; committ.: Studio Ingegneria & Ambiente - BS (2003).
- Caratterizzazione geologico-stratigrafica e idrogeologica del sito “Area ex-Feltrinelli” in comune di Cremona; committ.: Studio Ingegneria & Ambiente - BS (2003).
- Discarica di materiali inerti a Travagliato (BS). Studio idro-geo-morfologico a supporto del progetto esecutivo; committ.: PROFACTA s.p.a. (2003).
- Studio di Impatto Ambientale (SIA) relativo a vasca volano del T. Garza in comune di Nave - Componenti geologico-ambientali; committ.: Prof. Ing. B. Bacchi, Ing. S. Taccolini (2002).
- Caratterizzazione geologico-stratigrafica e idrogeologica (D.M. 471/99) dei siti Cava del Pirata e Cava Busa a Castiglione delle Siviere (MN); Progetto barriera idraulica e consulenza analisi di rischio per Progetto preliminare bonifica (2001).
- Studio di Impatto Ambientale (SIA) dell'impianto di trattamento rifiuti speciali allo stato liquido situato in via Girelli, in comune di Brescia - Componenti geologico-ambientali; committ.: Chemiricerche s.r.l. (2001).



- Indagine idrogeologica relativa all'inquinamento da cromo rilevato nel pozzo Caroli, in comune di Villa Carcina; committ. comune di Villa Carcina (2001).
- Bonifica aree produttive dismesse ex Falck a Vobarno - Settore II: Indagine idrogeologica e monitoraggio della falda; Analisi del rischio di trasporto di inquinanti in falda (1999); Monitoraggio delle acque sotterranee (1999 - in corso); Settore I: Indagine idrogeologica e monitoraggio della falda (1999), committ.: Progetto Vobarno s.r.l..
- Cava di argilla in località Marsina a Gavardo - Studio idrogeologico; committente: F.lli Ferretti s.r.l., Gavardo (1999).
- Indagine idrogeologica nell'area ex Cromoplast per l'individuazione delle fonti di contaminazione da cromo delle acque del pozzo Sud di Gardone V.T., committ.: comune di Gardone V.T. (1999).
- Piano di recupero ambientale in località Preselli (Comune di Montirone) - Studio geologico e idrogeologico; committ.: arch. M. Lanciano (BS) (1999).
- Indagine per la determinazione dello stato di contaminazione da solventi aromatici dell'area "La Busa" a Gozzolina in comune di Castiglione delle Stiviere (Mn); committ.: dott. ing. Carlo Gorio - Studio Ingegneria & Ambiente - Brescia (1998).
- Cava cessata in comune di Offlaga - Studio geologico e idrogeologico per il ripristino ambientale, committ.: Gemella s.r.l. (1997).
- Studio geologico, idrogeologico e geotecnico per la realizzazione di un giacimento controllato di IIa categoria di tipo B in comune di Lonato, committ.: Sageter s.p.a.(1996).
- Relazione sulle caratteristiche geologiche e vegetazionali dell'area interessata dal polo estrattivo previsto dalla Revisione del Piano Provinciale Cave nei comuni di Cellatica e di Gussago, committ.: comune di Cellatica (1995).
- Relazione geologica per la bonifica della ex area Toninelli in comune di Capriano del Colle, committ.: Sageter s.p.a. (1995).
- Studio geologico, idrogeologico e geotecnico per la realizzazione di una discarica di IIa categoria di tipo C in comune di Castenedolo, committ.: Sageter s.p.a.(1994).
- Ex cava di ghiaia in località Pergua, comune di Pezzaze - Relazione geologica per recupero ambientale; committ.: Impresa edile G. Buscio (1994).
- Studio idrogeologico del territorio comunale per l'individuazione del focolaio di inquinamento da cromo che interessa il pozzo Sud; committ.: comune di Gardone V.T. (1993).
- Indagine idrogeologica nel territorio interessato dalla Lanca di Gerole del Fiume Po, Tenuta Boscone delle Cavalle, in comune di Torricella del Pizzo (CR); committ.: Società Agricola Immobiliare "Rio Zancara" (1991).
- Studio idrogeologico, idrochimico e ambientale per la delimitazione della zona di rispetto con criterio temporale dei pozzi comunali di: Flero (pozzo di via Fermi - 2009), S. Zeno 2 (2009), Rudiano (pozzo Rurale - 2008), Rezzato (2007); Villa Carcina (2006); pozzi Ciliverghe e S.Zeno in comune di Mazzano (2004); pozzo di Ponte S. Marco in comune di Calcinato (2005); pozzo ex Scalfi in comune di Gavardo (2005); pozzo Posserlè in comune di Padenghe (BS) (2000); pozzi Caravaggio e Bonsignori in comune di Ghedi (BS) (1999).

## **PRINCIPALI LAVORI DI TIPO GEOLOGICO-GEOTECNICO PER LA REALIZZAZIONE DI STRADE, PONTI, SOTTOPASSI FERROVIARI, ECC.**

- Relazione tecnica di verifica dissesti sulla strada di accesso alla postazione di Edolo (BS); committ. : Ei Towers s.p.a. (2014).
- Indagine geologica, geotecnica e idrogeologica a supporto del progetto di costruzione sottopasso ferroviario in comune di San Zeno Naviglio. Committ. comune di San Zeno (2012).
- Indagine geognostica e relazione geologico-geotecnica per la realizzazione di una nuova controstrada a valle della SS 572 – Riqualificazione di un tratto di via S. Cassiano, in comune di Padenghe sul Garda. Committ.: comune di Padenghe sul Garda (2012).
- Variante progetto esecutivo delle opere di messa in sicurezza di un tratto lungo la S.P. 237 del Caffaro in territorio di Nave; committ.: comune di Nave (2012).
- Assistenza geologica alla direzione lavori di messa in sicurezza tratto SP 237 per caduta massi in territorio di Nave; committ.: comune di Nave (2012).
- Progetto definitivo esecutivo della strada Ono Degno – Bisenzio. Prestazioni di carattere geologico. Committ.: Comune di Pertica Bassa (2011).
- Studio geologico e geotecnico di dettaglio del tornante in frana di quota 430 della SP 59 in comune di Barghe con monitoraggio; committ.: Secoval s.r.l. (2010).
- Studio geologico per la progettazione preliminare di interventi di ripristino della strada montana Beata Vergine – in località Beata Vergine – Comune di Pertica Bassa. Committ.: Secoval (2010).
- Relazione geologico – geotecnica in corrispondenza del cedimento del muro e dello smottamento di terreno lungo la strada ciclopedonale di collegamento tra via Zatti e via Cavour in comune di Iseo. Committ.: Amm. Com. Iseo (2010).
- Relazione geologico – geotecnica per il progetto nuova strada sterrata in località Malvette in comune di Pertica Bassa (2009).
- Studio geologico – geotecnico e progetto preliminare di sistemazione del tratto di strada franata in località “la Passata” in comune di Pertica Bassa; committ.: Secoval s.r.l. (2009)
- Studio geologico e geotecnico a supporto del progetto di sistemazione della strada provinciale in località Mastanico, in Comune di Provaglio Val Sabbia; committ.: Secoval s.r.l. (2009)
- Relazione geologico – geotecnica ed esecuzione di indagine geognostica per consolidamento lungolago in comune di Iseo; committ.: Amministrazione comunale (2008).
- Relazione geologico – geotecnica ed esecuzione di indagine geognostica per pista ciclopedonale lungo via Leopardi per il superamento della s.p. ex s.s. 510 e della via Valenzano in comune di Rodengo Saiano; committ.: Amministrazione comunale (2008).
- Relazione geologico-geotecnica e indagine geognostica eseguita presso la banchina portuale della Navigarda nel porto di Desenzano; committ.: Consorzio dei Comuni della sponda bresciana del lago di Garda e di Idro (2005).
- Indagine geognostica e studio geologico-geotecnico a supporto del progetto “Circonvallazione interna I° lotto via del Parco - via Fucina”, Nave; committ.: comune di Nave (2003).
- Progetto definitivo deviante all’abitato di S. Gervasio (BS) SPN.11- Relazione geologica e geotecnica; committente Provincia di Brescia, Assessorato LLPP (2002).
- Studio geologico, geotecnico e idrogeologico a supporto del progetto preliminare della nuova strada comunale di Navezze in comune di Gussago; committ.: comune di Gussago (2002).

- Relazione geologica e geotecnica per il progetto di rotatoria in via Vighenzi a Padenghe; committ.: comune di Padenghe (2002).
- Studio geologico del rilevato artificiale in località Marsina a Gavardo; committ.: Studio Associato Zenith (2002).
- Indagine geognostica e studio geologico-geotecnico allegato al progetto di viabilità inerente all'innesto sulla S.S.345; committ.: comune di Villa Carcina (2001).
- Indagine geognostica e studio geologico-tecnico delle aree interessate dal progetto di riqualificazione di alcuni tratti della S.P. n.64 "Borgo S.Giacomo-Gambara": "Deviante di Ponteviso" e "Deviante di Gambara"; committ.: Provincia di Brescia, Settore Lavori Pubblici (1999).
- Progetto esecutivo del tracciato della strada del Padile in comune di Gardone V.T.. Indagine geognostica e relazione geotecnica.; committ.: Amm. Com. Gardone V.T. (1999).
- Studio geologico-tecnico preliminare per l'ampliamento di via Rovedolo, in comune di Gardone V.T.; committ.: Amm. Com. Gardone V.T. (1999).
- Studio geologico per la realizzazione di un ponte sul F.Mella e di una pista ciclabile lungo la sponda sinistra del fiume, in comune di Gardone V.T.; committ.: Amm. Com. Gardone V.T. (1999).
- Indagine geotecnica sui terreni di fondazione di due ponti sul F.Mella nel tratto compreso tra via II Giugno e via Mameli a Gardone Val Trompia; committ.: Amm.Com. Gardone V.T. (1997).
- Indagine geotecnica sui terreni di fondazione del ponte che collega via Vittoria a via II Giugno in comune di Gardone Val Trompia; committ.: Amm. Com. Gardone V.T. (1996).
- Relazione geologico-tecnica per la posa di tubazione per gas dell'aria - tratto Nave-Sarezzo; committ.: AIR LIQUIDE ITALIANA s.r.l. (1996).

## **PRINCIPALI LAVORI DI TIPO GEOLOGICO-GEOTECNICO PER LA REALIZZAZIONE DI EDIFICI, IMPIANTI, PARCHEGGI INTERRATI, ECC. SVOLTI NEGLI ULTIMI 10 ANNI**

- Indagine geognostica e relazione geologica, geotecnica e sismica ai sensi del D.M. 14 gennaio 2008 per nuovi edifici in via Riccobelli a Brescia; committ.: Lussignoli Associati Società di Ingegneria s.r.l. (2014).
- Indagine geognostica e relazione geologica-geotecnica per la progettazione di un capannone ai sensi del D.M.14 gennaio 2008 in via Stretta a Brescia; committ.: Pesicam s.r.l. (2014).
- Lavori di completamento e ampliamento del polo scolastico in comune di Flero. Lotto 1: indagine geognostica e relazione geologico geotecnica integrativa ai sensi del D.M. 14 gennaio 2008; Lotto 2: indagine geognostica e relazione geologico geotecnica ai sensi del D.M. 14 gennaio 2008, committ.: Galli e Benedetti s.r.l. (2013).
- Relazione geologica, geotecnica e sismica allegata al progetto di costruzione di nuovi edifici in via Bissolati in Comune di Brescia, committ.: CGT Costruzioni Edili, Brescia (2013).
- Relazione geologica, geotecnica e idrogeologica per settore 1 SUAP LAMIFER in comune di rezzato, committ.: LAMIFER s.p.a. (2013).
- Indagine geologica, geotecnica e idrogeologica supporto del progetto di realizzazione di un edificio in comune di Polpenazze d/G., committ.: Società Agricola ERIAN S.a.s. di Goffi Antonio & C. (2013).

- Indagine geognostica e relazione geologico-geotecnica nell'area "Ex Magazzini Generali" in comune di Brescia, committ.: Nuovi Assetti Urbani spa (2012).
  - Relazione geologica di supporto al Piano Regolatore del Cimitero del Capoluogo e di quello di S. Pancrazio. Committ.: comune di Palazzolo s/O (2012).
  - Relazione geologica – geotecnica e idrogeologica per la progettazione dei fabbricati dei Settori n.1, 2, 3, 4 del Nuovo Insediamento Produttivo-Terziario in Comune di Rezzato . Committ. Lamifer S.p.a. (2011).
  - Indagine geologica e sismica con relazione geologico – geotecnica - idrogeologica a supporto della progettazione dell'ampliamento della scuola di Clusane in Comune di Iseo. Committ.: Provveditorato Interregionale OO.PP. Lombardia e Liguria (2011).
  - Progetto generale per la conservazione e la valorizzazione per scopi culturali, turistici e rappresentativi dell'ex complesso militare fortificato "Rocca d'Anfo". Indagini geologiche, idrogeologiche, idrauliche e geotecniche per il Progetto preliminare. Committ. Arch. Flavio Cassarino, Brescia (2011).
  - Relazione geologica a supporto del progetto preliminare di realizzazione di un impianto fotovoltaico da 998,4 kwp in comune di Casto. Committ.: comune di Casto (2011).
  - Indagine e relazione geologico – geotecnica presso l'area Torchiani situata in via Milano 87 a Brescia. Committ.: Torchiani Renzo s.r.l. (2011).
  - Indagine geologico geotecnica a supporto del progetto di realizzazione di un palazzetto polifunzionale. Committ.: Comune di Castenedolo (2011).
  - Indagine e relazione geologico – geotecnica a supporto della Nuova Sede della Edilbeta spa in via Canovetti, in comune di Brescia. Committ.: Edilbeta s.p.a. (2011).
- Indagine geognostica e relazione geologica e geotecnica per la realizzazione di un nuovo asilo in località Fantasina, in Comune di Cellatica. Committ.: Comune di Cellatica (2011).
- Indagine geologica, geotecnica e idrogeologica a supporto del progetto di un impianto fotovoltaico in località Bignottine, comune di Casto; Studio di compatibilità dell'impianto fotovoltaico in località Bignottine con lo stato di dissesto esistente ai sensi dell'art.9 comma 5 del N.d.A. del P.A.I e indicazione delle misure di messa in sicurezza delle nuove opere. Committ.: Comune di Casto (2011).
  - Indagine geologica, geotecnica e idrogeologica a supporto del progetto di ampliamento del cimitero. Committ.: Comune di Castenedolo (2011).
  - Relazione geologica di fattibilità per la realizzazione di un nuovo edificio residenziale in via Val Pusteria, comune di Brescia. Committ.: Valproget Studio Tecnico (2011).
  - Relazione geologica e geotecnica per progetto nuovo edificio terziario/residenziale in via Triumplina in comune di Brescia .Committ.: M&P s.r.l. (2011).
  - Relazione geologica e geotecnica ai sensi del D.M. 14 gennaio 2008 per la nuova sede del 118 in località Nozza di Vestone. Committ.: Comune di Vestone (2011).
  - Indagine geologica, geotecnica e idrogeologica a supporto del progetto di costruzione nuovi capannoni nel Piano di Lottizzazione "Carzago" in comune di Calvagese. Committ.: La Rossa Immobiliare (2011).
  - Indagine geologica, geotecnica e idrogeologica a supporto del progetto di costruzione di una nuova abitazione in comune di Polpenazze d/G. Committ.: Società Agricola ERIAN (2011).
  - Indagine geologica – geotecnica per l'analisi del fenomeno franoso verificatosi nei dintorni della località Massimo, in comune di Mura; committ.:RODA spa (2010).

- Studio idrogeologico di fattibilità di un parcheggio interrato in viale Repubblica – Iseo; committ.: Amm. Com. Iseo (2010).
- Indagine geologica e idrogeologica a supporto del Piano Attuativo e relative opere di urbanizzazione in comune di Castelnuovo del Garda (VR). Committ.: Cantarelli Moro & partners s.r.l. (2010).
- Area artigianale in località Biogno (comune di Lodrino) - Lotto 2. Relazione geologica e coordinamento indagini, assistenza e direzione lavori alla campagna geognostica. Committ.: Ghiaini Pietro Bosco s.p.a. (2010).
- Relazione geologico – geotecnica e indagine geotecnica per restauro edificio ex Cigolini. Committ.: Amm. Com. Sarezzo (2010).
- Indagine elettrica e sismica per la ricerca del substrato roccioso sotto il campo da calcio dell’oratorio S. Giovanni Bosco. Committ.: Brescia Mobilità s.p.a. (2010).
- Relazione di fattibilità geologica, geotecnica e idrogeologica a supporto del progetto di realizzazione “Parco Fotovoltaico” in comune di Gavardo. Committ.: Zero30 energie alternative (2010).
- Studio geologico per progetto preliminare di nuova caserma in via Brescia 235, Nave. Committ.: Amm. Com. Nave (2010).
- Relazione geologico – geotecnica e indagine geotecnica per restauro edificio in comune di Iseo. Committ.: Sig. M. Savardi (2010).
- Indagine geologica – geotecnica a supporto del progetto di ampliamento del Municipio di Concesio; committ.: Gruppo Soluzione Casa s.p.a. (2009).
- Relazione geologica e geotecnica per la realizzazione di nuovi spogliatoi bocciodromo – tennis presso il Centro Sportivo di Vobarno; committ.: Progetto Vobarno s.r.l. (2009).
- Indagine geognostica e relazione geologica e geotecnica per nuovo albergo nel comparto CIS 3 in comune di Rodengo Saiano; committ.: Gruppo Lumini s.p.a. (2009)
- Relazione geotecnica, idraulica e sismica ad integrazione della relazione geologica redatta per il progetto preliminare “ampliamento presidio ospedaliero di Gavardo”; committ.: Lussignoli Associati Società di Ingegneria srl (2009)
- Indagine geognostica e relazione geologico-geotecnica per la realizzazione di nuovo edificio per residenza convenzionata nel comparto P.II. 1A in comune di Bovezzo; committ.: Paterlini eal Estate s.p.a (2009)
- Indagine geognostica e relazione geologico-geotecnica per la realizzazione di un nuovo capannone in via G. Rossa in comune di Cellatica; committ.: Gruppo Lumini s.p.a. (2009)
- Relazione geologico – geotecnica e indagine geognostica per il progetto di un nuovo fabbricato in località Muratello di Nave; committ.: Cooperativa Edilizia Cortine di Nave (2009)
- Relazione geologica-geotecnica e indagine geognostica a supporto del progetto definitivo-esecutivo dell’auditorium presso il Centro sportivo in via Alfieri in comune di Castelli Calepio (BG); committ. Cantarelli Moro & partners s.r.l. (2008)
- Studio geologico per la valutazione e la zonazione della pericolosità e del rischio di caduta massi nei siti: Corno del Creilì, Covelo e Pilzone in Comune di Iseo; committ.: Comune di Iseo (2008).
- Indagine geologica, geotecnica e idrogeologica a supporto progetto di ristrutturazione e ampliamento RSA “Residenza Berardi Manzoni” Roncadelle (BS); comitt.: Residenza Berardi Manzoni onlus (2008).

- Relazione geologica e geotecnica e indagine geognostica per l'ampliamento della Centrale Termoelettrica di Ponti sul Mincio (MN); committ.: RODA s.p.a. (2008).
- Relazione geologica e geotecnica per le opere edili dell'impianto di trattamento acque del laminatoio presso lo stabilimento di Ceprano (Frosinone); committ.: ORI MARTIN ACCIAIERIA E FERRIERA DI BRESCIA s.p.a. (2008).
- Indagine geognostica e relazione geologico-geotecnica per Programma Integrato di Intervento in località Roncaglie a Concesio; committ.: Metal Work s.p.a. (2008).
- Relazione geologico-geotecnica ed esecuzione di indagine geognostica per progetto costruzione nuovi poliambulatori; committ.: Amm. Com. Rodengo Saiano (2008).
- Indagine geognostica e relazione geologico-geotecnica per Progetto di recupero e ampliamento di un edificio in via Vallecamonica a Brescia; committ.: Vecchio Millennio s.r.l. (2008).
- Relazione geologico-geotecnica ed esecuzione di indagine geognostica per realizzazione edifici residenziali in via Abba, via IV Novembre, via Richiedei, via Mazzini a Gussago; committ.: Gruppo Lumini s.p.a. (2008).
- Indagine geognostica e studio geologico, geotecnico e idrogeologico a supporto del progetto di costruzione nuovo magazzino comunale in località Muratelo a Nave; committ.: Amm. Com. Nave (2008).
- Indagine geologica e relazione geologica e geotecnica per il Comparto Tesa in comune di Bovezzo; committ. Faini Pietro (2008)
- Relazione geologica e geotecnica per parcheggio interrato in via S.Gervasio a Brescia; committ.: RODA s.p.a. (2008).
- Indagine geologica e geotecnica per la sistemazione del lungolago di Iseo; committ.: Amm.Com. Iseo (2008).
- Relazione geologico – geotecnica ed esecuzione di indagine geognostica per realizzazione edifici produttivi in località Patelli, in comune di Casto; committ.: Sig. Alberto Gnali, Casto (2008).
- Studio geologico per la valutazione e la zonazione della pericolosità e del rischio di caduta massi nei siti: Corno del Creilì, Covelo e Pilzone in Comune di Iseo; committ.: Comune di Iseo (2008).
- Studio geologico per la valutazione e la zonazione della pericolosità e del rischio di caduta massi in Val Degagna in Comune di Vobarno; committ.: Comune di Vobarno (2008).
- Relazione geologica e geotecnica per istanza di rinnovo della concessione di derivazione ad uso irriguo del Fiume Chiese in Comune di Visano; committ.: Consorzio di Bonifica fra Mella e Chiese (2008).
- Indagine geologica, geotecnica e idrogeologica a supporto della progettazione preliminare di ristrutturazione di un impianto sportivo in via Alfieri in comune di Castelli Calepio (BG); committ.: Cantarelli Moro & Partners s.r.l., Brescia (2007).
- Indagine geognostica e studio geologico, geotecnico e idrogeologico a supporto del progetto preliminare di costruzione del nuovo Centro Polifunzionale Ex Sede DS Via Marconi-Via Roma in comune di Provaglio d'Iseo; committ.: Amministrazione Comunale (2007).
- Relazione geologica, idrogeologica e geotecnica per il Piano Attuativo residenziale e direzionale area ex FIN. SAIA in comune di Brescia; committ.: IMBRE s.r.l., Brescia (2007).
- Indagine geologica e relazione geologica, geotecnica e idrogeologica per il P.P.16A. in comune di Concesio; committ.: Gruppo Soluzione Casa Concesio s.p.a. (2007).

- Relazione geologica e geotecnica per il Piano Attuativo P.I.I./8 in comune di Concesio; committ.: Metal Work s.p.a. (2007).
- Indagine geologica, geotecnica e idrogeologica a supporto del progetto di costruzione di un albergo nell'area del Casello Autostradale Brescia Est in comune di Castenedolo; committ.: PAT 100 srl (2007).
- Indagine geologica, geotecnica e idrogeologica a supporto del Progetto di recupero di C.na Latteria in comune di Borgosatollo; committ.: Giuliano Castia società cooperativa di abitazione a.r.l. di Brescia e Cooperativa Edilizia Cortine di Nave (2007).
- Indagine geologica e geotecnica a supporto del progetto di costruzione di un parcheggio interrato di 3 ÷4 piani nell'area ex Folonari in Comune di Brescia; committ.: COIMPREDIL s.p.a (2007).
- Indagine geognostica e relazione geologica e geotecnica a supporto del progetto di edifici residenziali in via Ardeatine in comune di Brescia; committ.: RODA s.p.a.. (2007).
- Indagine geognostica e relazione geologica e geotecnica a supporto del progetto di edifici residenziali e commerciali nel PII 2 E in comune di Bovezzo (BS); committ.: PIETRO FAINI FINANZIARIA s.p.a.. (2007).
- Indagine geognostica e relazione geologico-geotecnica per progetto di edifici residenziali nel PII 2 D in comune di Bovezzo (BS); committ.: Gruppo Soluzione Casa s.p.a. (2007).
- Indagine geognostica e relazione geologica e geotecnica a supporto del P.I.I. "La Monticella" in Comune di Rodengo Saiano (BS); committ.: INTERIM s.p.a.. (2007).
- Indagine geognostica e relazione geologica e geotecnica a supporto del P.I.I. n. 1 in Comune di Bovezzo (BS); committ.: REALES s.p.a.. (2007).
- Indagine geognostica e relazione geologica e geotecnica a supporto del progetto di edifici residenziali in comune di Toscolano Maderno (BS); committ.: RODA s.p.a.. (2007).
- Indagine geologica e geotecnica per il Piano Particolareggiato Ambito Pieve, in comune di Concesio (BS); committ.: RODA s.p.a.. (2007).
- Indagine geognostica e relazione geologica e geotecnica a supporto del C.I.S. 14 in Comune di Rodengo Saiano (BS); committ.: Studio Pasotti, Concesio (2007).
- Indagine geognostica e relazione geologica e geotecnica a supporto del progetto di ampliamento scuola elementare in comune di Rodengo Saiano (BS); committ.: Amminist. Comun. (2006).
- Indagine geognostica e relazione geologica e geotecnica a supporto del progetto di edifici residenziali in comune di Legnano (MI); committ.: RODA s.p.a. (2006).
- Indagine geognostica e relazione geologica e geotecnica a supporto del progetto di un nuovo centro polivalente in comune di Concesio (BS); committ.: Amminist. Comun. (2006).
- Indagine geognostica e relazione geologica e geotecnica a supporto del progetto di edifici nell'ambito del P.I.I. n. 23 in comune di Concesio (BS); committ.: Pedrini P.P.L. s.p.a. (2006).
- Indagine geognostica e relazione geologica e geotecnica a supporto del progetto di edifici residenziali in comune di Costa Volpino (BG); committ.: Arch. Gaffurini (2006).
- Indagini geognostiche e relazione geologico – geotecnica – idrogeologica area PIP in comune di Gussago; committ.: Architettura & Urbanistica srl di Roè Vociano (BS) (2006).
- Studio geologico, geotecnico e idrogeologico finalizzato alla definizione delle caratteristiche naturali e tecniche del terreno interessato dalla realizzazione di n°2 vasche di laminazione piogge a Rodengo Saiano; committ.: Comune di Rodengo Saiano (2005).

- Relazione geologico-geotecnica per realizzazione palazzina in via Delma in Comune di Rodengo Saiano, committ.: FRALPA s.r.l. (2005).
- Indagine geognostica e relazione geologica e geotecnica a supporto del progetto di ristrutturazione del Padiglione 7 all'interno dell'ex Ospedale Psichiatrico di Brescia; committ.: ALER di Brescia (2005).
- Relazione geologica per Programma Integrato di Intervento Area ex Ospedale Psichiatrico Giudiziario di Castiglione delle Stiviere (MN); committ.: ALER di Mantova e di Brescia (2005).
- Relazione geologico – geotecnica per il progetto di costruzione edificio direzionale e residenziale nell'area ex Pe in via Triumplina in comune di Brescia; committ.: Campana Costruzioni, Brescia (2005).
- Relazione geologica e geotecnica per ampliamento e nuova costruzione presso il Centro Ergoterapico di Lumezzane; committ.: GAIA Società Cooperativa Sociale Onlus (2005).
- Relazione geologico–geotecnica e indagine geognostica per progetto edifici residenziali e tribuna campo sportivo in comune di Concesio; committ.: Cantarelli Moro & Partners s.r.l., Brescia (2005).
- Indagine geologica – geotecnica e studio idraulico per progetto centro socio educativo di Barghe; committ.: Architettura & Urbanistica srl di Roè Vociano (BS) (2005).
- Relazione geologica e geotecnica per il Santuario di S. Lorenzo a Villa Carcina in seguito al sisma del 24.11.2004; committ.: Parrocchia di S. Antonio Abate di Villa Carcina (2005).
- Indagine geognostica e relazione geologico-tecnica su area P.I.P. Campagnole in comune di Concesio; committ.: Cantarelli Moro & Partners s.r.l., Brescia (2005).
- Indagine geognostica e relazione geologico-tecnica su area P.I.P. in comune di Cazzago San Martino; committ.: EDIL CRIS s.r.l., Seriate (2005).
- Intervento di recupero di n.22 alloggi in Comune di Chiari, via SS. Trinità. Indagine geognostica e relazione geologico-geotecnica; committ.: ALER di Brescia (2005).
- Relazione geologica e indagine geotecnica per il progetto di recupero della Chiesa di S. Pietro in Lucone in comune di Polpenazze; committ.: Parrocchia di San Pietro Apostolo in Santa Maria Bambina (2005).
- Relazione geologica e geotecnica per il progetto di intervento di miglioramento controllato di edifici di interesse culturale (Chiesa, Canonica e Oratorio) in località Villa di Salò; committ.: Parrocchia di Villa di Salò (2005).
- Relazione geologico-geotecnica per il comparto 4 area ex Falck a Vobarno; committ.: impresa Edile Bossini Bortolo, Vobarno (2005).
- Indagine geognostica per il Progetto definitivo di una vasca volano sul T. Garza in comune di Nave; committ.: comune di Nave (2004).
- Indagine geognostica e relazione geotecnica e sismica a supporto del progetto di ristrutturazione della scuola elementare di Soiano; committ.: Comune di Soiano (2004).
- Indagine geognostica e relazione geotecnica e sismica a supporto del progetto di ristrutturazione del Municipio di Villanuova sul Clisi; committ.: Comune di Villanuova sul Clisi (2004).
- Studio geologico, idrogeologico e geotecnico a supporto progetto residenza turistico-alberghiera e residenza universitaria a Milano; committ.: Brescia Engineering s.r.l. (2004).
- Relazione geologica – geotecnica per progetto centro socio educativo di Barghe; committ.: Architettura & Urbanistica srl di Roè Vociano (BS) (2004).



- Indagini geognostiche e relazione geologico – geotecnica – idrogeologica per un nuovo comparto produttivo in comune di Gussago; committ.: Architettura & Urbanistica srl di Roè Vociano (BS) (2004).
- Studio geologico, idrogeologico e geotecnico a supporto progetto edificio residenziale loc. Punta Grò – Sirmione; committ.: Studio Tecnico Associato Geom. Agnolini V. & Lorenzetti C. di Sirmione (BS) (2004).

## **PRINCIPALI LAVORI INERENTI PROBLEMI GEOMORFOLOGICO-IDRAULICI**

- Lavori di messa in sicurezza di un'area del compendio della Rocca d'Anfo funzionali all'apertura al pubblico del percorso turistico - Progetto Preliminare, Progetto definitivo e Progetto esecutivo (mandataria ATP Ziliani L., Gasparetti D., Donini W., Donini P.); committ.: Comunità Montana di Valle Sabbia (2014).
- Studio di fattibilità per la programmazione coordinata delle azioni future per il recupero e la valorizzazione del complesso denominato Rocca d'Anfo - Studio per la messa in sicurezza; committ.: Gal - Gardavalsabbia srl (2014).
- Progettazione esecutiva della sistemazione idraulica del T. Garza – vasca volano e bypass ponte S. Cesario in comune di Nave. Relazione geologica, idrogeologica e geotecnica, committ.: Prof. Ing. Baldassarre Bacchi e Studio Taccolini ingegneri associati (2013).
- Monitoraggio della frana di Fossane e interventi di sistemazione idraulica lungo il Torrente Reaclino - Progetto Preliminare (2014), Progetto Definitivo (2014), Progetto Esecutivo (2014); committ.: comune di Barghe.
- Studio idrogeologico e proposte di intervento di sistemazione idraulica riguardanti la zona delle Polle (Iseo); committ.: comune di Iseo (2014)
- Studio geologico – geotecnico di fattibilità della sistemazione della frana del Vò, committ.: comune di Nave (2013)
- Studio geologico e geomeccanico del versante posto a monte del Parco di Villa Glisenti con analisi caduta massi ed indicazione delle opere di difesa, committ.: comune di Villa Carcina (2013).
- Relazione geologica e idrogeologica per progettazione definitiva-esecutiva degli interventi di sistemazione idraulica del torrente Valle di Bimmo, committ.: comune di Gardone V.T. (2013).
- Studio geologico-tecnico e analisi caduta massi dalla parete rocciosa posta a nord di Fossane in comune di Barghe con zonazione della pericolosità generata da crolli in roccia ai sensi dell'Allegato 2 alla D.G.R. 22/12/2005 n.8/1566 aggiornata con D.G.R. 28 maggio 2008 n.8/7374; committente: Sig. Castelnuovo, Barghe (2012).
- Studio idrologico ed analisi idraulica dei deflussi del Rio Legnago finalizzato alla definizione delle condizioni di sicurezza idraulica dei nuovi interventi di urbanizzazione interessanti la parte orientale del capoluogo di Gavardo, committ.: comune di Gavardo (2012)
- Studio geomeccanico del versante a monte dell'abitato di Mazzano e progetto preliminare delle opere di difesa dalla caduta massi; committ.: comune di Mazzano (2012).
- Studio geologico geomorfologico e idrogeologico del dissesto che interessa la proprietà Bertasi in comune di Provaglio V.S. con monitoraggio topografico; committ.: Sig. Bertasi. (2011).
- Studio di compatibilità del progetto di impianto fotovoltaico con lo stato di dissesto esistente con indicazione delle misure di messa in sicurezza delle nuove opere (art. 9 NTA del PAI); committ.: comune di Casto (2011).

- Studio geologico di dettaglio del dissesto in località Corneto in comune di Rodengo Saiano (art. 9 NTA del PAI); committ.: comune di Rodengo Saiano (2011).
- Relazione geologica finalizzata all'analisi di stabilità del versante a monte della proprietà Stefanini, Manerba del Garda. Committ.: Sig. Stefanini (2011).
- Studio geologico, geomorfologico e idrogeologico del territorio compreso tra le località Mastanico (Provaglio V.S.) e Fossane (Barghe) con indicazione degli interventi prioritari atti ad un primo consolidamento della zona in esame; committ.: Secoval s.r.l. (2010).
- Intervento di difesa caduta massi in località Oneto a Gardone V.T., Lotti B e C - Consulenza geologica alla D.L.; committ.: Ing. Walter Donini (2009).
- Studio geologico per la valutazione e la zonazione della pericolosità e del rischio di caduta massi in Val Degagna in Comune di Vobarno; committ.: Comune di Vobarno (2008).
- Analisi del dissesto in località Oneto a Gardone V.T. (BS) - Relazione geologico-tecnica e analisi caduta massi; committ.: Comune di Gardone V.T. (2003). Relazione geologica per il progetto definitivo ed esecutivo delle opere nella zona A; committ.: Comune di Gardone V.T. (2006). Relazione geologica per il progetto definitivo ed esecutivo delle opere nelle zone B e C; committ.: Comune di Gardone V.T. (2006). Assistenza alla D.L. delle opere nella zona A; committ.: Comune di Gardone V.T. (2007).
- Progetto definitivo-esecutivo lavori di sistemazione del versante montano "Bosco Riva - Area scouts" nel comune di Villa Carcina. Relazione geologica; committ.: Comune di Villa Carcina (2006). Assistenza geologica alla D.L. (2007).
- Studio geologico per il Progetto di recupero ambientale di cava dismessa per la riduzione del rischio sismico in località Pompegnino; committ.: Comune di Vobarno (2005).
- Caratteristiche pedologiche e di uso del suolo del territorio collinare ai fini della stima del deflusso superficiale; committ.: Comune di Rodengo Saiano (2004).
- Studio geologico e geotecnico della frana storica di Levrance (2002); Monitoraggio della frana dal 2001 al 2004; committente: Comune di Pertica Bassa (2004).
- Studio geologico-geotecnico della frana interessata dalle opere di urbanizzazione del piano di lottizzazione produttivo Bignottine; committ.: Comune di Casto (2004).
- Relazione su movimenti franosi verificatisi a Villa Carcina (BS) in località "Riva", nel bosco comunale sovrastante il Parco di Villa Glisenti e a Cogozzo, in via Romagna; committ. Comune di Villa Carcina (2004).
- Analisi del dissesto della parete sud in località Rocca di Nozza di Vestone (BS) - Relazione geologico-tecnica e analisi caduta massi (settembre 2003); Progetto preliminare opere di messa in sicurezza (ottobre 2003, in collaborazione con Dott. Ing. Walter Donini); assistenza alla D.L. (2005) committ.: Comune di Vestone.
- Comune di Rezzato - Aree a rischio idrogeologico molto elevato interne al centro edificato (PAI). Verifica della compatibilità idrogeologica delle previsioni del P.R.G. ai sensi della Deliberazione G.R. 11 Dicembre 2001 n. 7/7365 (in collaborazione con Prof. B.Bacchi); committ. comune di Rezzato (2003).
- Comune di Gavardo - Aree a rischio idrogeologico molto elevato interne al centro edificato (PAI). Verifica della compatibilità idrogeologica delle previsioni del P.R.G. ai sensi della Deliberazione G.R. 11 Dicembre 2001 n. 7/7365 (in collaborazione con Prof. B.Bacchi); committ. comune di Gavardo (2002).

- Indagine geognostica e studio geologico per progettazione preliminare e definitiva-esecutiva opere di sistemazione idrogeologica in località Stella, comune di Concesio; committ.: Comune di Concesio (2002).
- Relazione geologica, idrogeologica e geotecnica per la progettazione definitiva ed esecutiva vasca volano sul Torrente Garza in comune di Nave; committ.: prof. B. Bacchi, Univ. degli Studi di Brescia (2002).
- Relazione geologica, idrogeologica e geotecnica per la progettazione definitiva ed esecutiva interventi di sistemazione idraulica sul Torrente Garza in comune di Caino; committ.: prof. B. Bacchi, Dipartimento di Ingegneria Civile, Università degli Studi di Brescia (2002).
- Studio generale sistemazione Torrente Gandovere (componente del gruppo di lavoro - responsabile: Arch. M. Lanciano); committ.: comune di Rodengo Saiano (2002).
- Indagine geologico-tecnica e verifica stabilità pareti rocciose in località Valverde, comune di Villanuova sul Clisi; committ.: Comune Villanuova sul Clisi (2001).
- Progetto preliminare interventi di difesa caduta massi nella zona di priorità 1 del M. Cingolo in comune di Vobarno; committ.: comune di Vobarno (2001, in collaborazione con Studio tecnico Associato Saligari Trinca-Colonel).
- Studio geologico-tecnico e analisi caduta massi del M. Cingolo-parete sud in comune di Vobarno; committ. comune di Vobarno e C. M. della Valle Sabbia (2000).
- Interventi per la sistemazione della ex zona militare di Anfo - Progetto preliminare, committ.: Comunità Montana della Valle Sabbia (1995). Progetto esecutivo per il primo stralcio di interventi - importo complessivo: £.700.000.000; committ.: C. M. della Valle Sabbia (1997). Relazione geologica per Progetto preliminare e Revisione progetto esecutivo I° stralcio; committ.: C. M. della Valle Sabbia (2000).
- Comune di Nuvolento - Aree a rischio idrogeologico molto elevato interne al centro edificato (PAI). Verifica della compatibilità idrogeologica delle previsioni del P.R.G. (in collaborazione con Prof. B. Bacchi); committ. comune di Nuvolento (2000).
- Verifica idraulica delle condizioni di deflusso delle portate di piena del T. Re nella zona urbana di Gardone VT (in collaborazione con Ing. G. Rossi); committ.: comune di Gardone VT (2000).
- Studio geomorfologico e zonazione della pericolosità del conoide del T. Cortelo per la verifica idraulica delle condizioni di deflusso delle portate di piena nella zona urbana di Iseo (in collaborazione con Dott. Ing. G. Rossi); committ.: comune di Iseo. (2000).
- Indagine geologica relativa al conoide del T. Vaglio; committ.: comune di Iseo (2000).
- Studio geomorfologico e zonazione della pericolosità del conoide del T. Cogozzo per la verifica idraulica delle condizioni di deflusso delle portate di piena nella zona urbana di Villa Carcina (in collaborazione con Dott. Ing. G. Rossi); committ.: comune di Villa Carcina. (2000).
- Studio geomorfologico e zonazione della pericolosità del conoide del T. della Val Piana per la verifica idraulica delle condizioni di deflusso delle portate di piena nella zona urbana di Concesio (in collaborazione con Dott. Ing. G. Rossi); committ.: comune di Concesio. (2000).
- Studio geomorfologico e zonazione della pericolosità del conoide del T. Padile per la verifica idraulica delle condizioni di deflusso delle portate di piena nella zona urbana di Marcheno (in collaborazione con Dott. Ing. G. Rossi); committ.: comune di Marcheno. (2000).
- Studio geologico, geomorfologico e idrogeologico per la sistemazione idraulica dei bacini idrografici afferenti al territorio del Comune di Brescia. Progetto preliminare; committ.: prof. Ing. B. Bacchi, Ing. G. Colombo, Ing. M. Guerrini, Ing. A. Romelli, Ing. S. Taccolini (1999).

- Sistemazione idraulica dei solchi vallivi minori in comune di Gardone V.T. (in collaborazione con Dott. Ing. G. Rossi); committ.: comune di Gardone V.T. (1999).
- Indagini geologiche relative alle frane di crollo verificatesi in località Inzino e in località Ronco a Gardone V.T.; committ.: comune di Gardone V.T. (1999).
- Progetto di riprofilatura del versante presso la proprietà Assisi Raffineria Metalli (Sarezzo). Relazione Geotecnica (1999); Analisi di stabilità del pendio finale ottenuto dai lavori di riprofilatura (2000); Monitoraggio tramite n.2 inclinometri in corso dal 1999; committente: Assisi Raffineria Metalli.
- Studio geologico per frana di crollo in località Cesovo; committ.: comune di Marcheno (1999).
- Studio geomorfologico e zonazione della pericolosità del conoide del T. Tronto per la verifica idraulica delle condizioni di deflusso delle portate di piena nella zona urbana di Gardone V.T. (in collaborazione con Dott. Ing. G. Rossi); committ.: comune di Gardone V.T. (1999).
- Progetto esecutivo relativo a lavori di sistemazione idraulica in località Avenone (comune di Pertica Bassa) - importo complessivo: £.160.000.000, committ.: C. M. della Valle Sabbia (1995). Progetto esecutivo relativo a lavori di sistemazione e di completamento idraulico in località Avenone - importo complessivo: £.500.000.000, committ.: C. M. della Valle Sabbia (1997); Assistenza geologica alla D.L. (1998).
- Ricorso al TAR contro la D.G.R. n.31308 del 29.09.1997 e la D.C.C. di Palazzolo s/O. n.79 del 04.10.1997. Relazione geologica e idraulica (in collaborazione con Dott. Ing. G. Rossi); committ.: Sig. Giacomo Ranghetti (1997).
- Indagine geologica relativa al progetto di sistemazione idraulica e di consolidamento dei versanti nel bacino del T. Zerlo (comune di Bovegno), committ.: ing. G. Gamba (1996).
- Indagine geologica relativa al movimento franoso sviluppatosi lungo le pendici del Dosso Baiana (Monticelli Brusati), committ. sigg. Scotti (1996).
- Relazione geologica e proposta di interventi per la sistemazione della frana verificatesi nel maggio 1995 in località Valpiana, committ.: comune di Concesio (1995).
- Studio geologico e geomorfologico per la verifica idraulica di alcuni tratti del Fiume Mella in comune di Marcheno, committ.: comune di Marcheno (1995).
- Studio geologico e geomorfologico per la verifica idraulica del Torrente Garza in località Conicchio per una lottizzazione industriale in via Verdi a Bovezzo, committ.: Fin-Eco Leasing s.p.a., Premel s.p.a., (1994).

Brescia, Dicembre 2014

Dott. Geol. Laura Ziliani

