

## **CURRICULUM PROFESSIONALE:**

dott. geol. Dimitri Bassanelli

E-mail: [dimitri.bassanelli@gmail.com](mailto:dimitri.bassanelli@gmail.com)

PEC: [d.bassanelli@epap.sicurezzapostale.it](mailto:d.bassanelli@epap.sicurezzapostale.it)

Ordine dei Geologi della Lombardia n° 1243



**Novembre 2021**

## **CURRICULUM VITAE**

Dimitri Bassanelli nato ad Alzano Lombardo (BG)

Maturità tecnica presso l'Istituto Tecnico per Geometri G.Quarenghi di Bergamo.

Ha conseguito la laurea in Scienze Geologiche presso l'Università degli Studi di Milano il 1 luglio 1999.

Tesi:

*Studio del rapporto tra deformazioni gravitative di versante ed evoluzione neotettonica in Val Venosta (Valle Slingia e Valle di Roia)- Provincia di Bolzano (Trentino-Alto Adige/Südtirol)*

Relatore: Prof. Giovanni Crosta

Facoltà di Scienze Geologiche, Università degli Studi di Milano.

### **Argomento:**

*Analisi fotogeologica del sito in esame basata su criteri morfostrutturali diretta ad approfondire le D.P.G.V.; Successiva fase di impiego dei sistemi informativi geografici (GIS) come integrazione allo studio del territorio; Attività di terreno finalizzata al rilievo strutturale e successiva modellazione con modello numerico per la ricostruzione del comportamento fisico-meccanico in base alle caratteristiche del territorio (ghiaccio, qualità degli ammassi rocciosi, ecc.) ipotizzando situazioni sia pregresse che future.*

Abilitazione all'esercizio della professione di geologo in data 16 gennaio 2002.

**È iscritto all'Ordine dei Geologi della Lombardia al n° 1243 dal 20 maggio 2002.**

Dall'ottobre 1999 all'agosto 2002 collaboratore presso la G.E.A s.n.c. di Ranica (BG).

Dal settembre 2002 svolge attività professionale in collaborazione con altri professionisti.

## **PUBBLICAZIONI-RELAZIONI**

*"New evidence towards a geometrical model for the Taceno district (Taceno e Vendrogno road cut, Western Orobic Alps, Lombardy)" – Geol.Insubr. 4/2(1999) a cura di D.Sciunnach, E.Garzanti, D.Bassanelli e F.Riganti.*

## **PARTECIPAZIONE A SEMINARI COME RELATORE**

Relatore al seminario di approfondimento "**Rischio idrogeologico – Fenomeni di Colata detritica**" a cura delle Comunità Montane Alta Valtellina e Valtellina di Tirano, Sondrio, 14-15-16 aprile 2010 del tema: **Valutazione della magnitudo di progetto: Confronto tra formule empiriche e analisi dettagliata di bacino** a cura di D.Bassanelli.

Relatore al seminario di approfondimento "**Rischio idrogeologico – Fenomeni di Colata detritica**" a cura delle Comunità Montane Alta Valtellina e Valtellina di Tirano, Sondrio, 14-15-16 aprile 2010 del tema: **Presentazione di casi di studio – Monitoraggio – Definizione degli scenari e delle soglie di allertamento** a cura di G. Sacchi, D. Bassanelli e F. Bellotti.

Relatore al corso di formazione "**Nuovi strumenti per la protezione dalle colate detritiche**", a cura dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Sondrio e dell'Ordine dei Geologi della Regione Lombardia, Sondrio, 13 maggio 2016, del tema: – **Presentazione di un piano di studio applicato al caso del Comune di Valdisotto (Sondrio)** a cura di D. Bassanelli, G. Sacchi.

Relatore al SEMINARIO: INVARIANZA IDRAULICA ED IDROLOGICA alla luce del Regolamento regionale 7/2017: i nuovi obblighi per i Comuni ed i Professionisti - **Il Documento semplificato del rischio idraulico di Cantù – Aspetti geologici** – Cantù (CO) 11 dicembre 2019, a cura di D. Bassanelli.

## **CORSI E CONVEGNI DI AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE:**

**Corso di Tecnico dell'ambiente** sulle tematiche dell'inquinamento ambientale (Norme, procedure, metodologie), settembre 2000 - maggio 2001.

*Metodi, criteri e normativa relativa all'inquinamento dell'acqua, aria, suolo e ambiente (rumore).*

Corso di formazione presso la Scuola Universitaria Professionale della Svizzera Italiana – Istituto Scienze della Terra – "**Scivolamenti Superficiali: analisi, modelli e sistemi di difesa**". Lugano (CH), ottobre-novembre 2002.

*Genesis, tipologia e caratteristiche dei depositi di versante; Caratterizzazione geotecnica mediante indagini in situ e in laboratorio; Metodi di verifica della stabilità, modellazione geotecnica e idrologica; Sistemi di difesa, ingegneria naturalistica e analisi degli interventi*

Modellizzazione applicata alle falde acquifere – **Bonifica dei siti contaminati e gestione delle risorse idropotabili** a cura di GSISR. Milano, maggio 2003.

*Norme vigenti e prospettive in materia di sfruttamento delle falde acquifere; il ruolo dell'ATO nella pianificazione delle risorse; Utilizzo di modelli nella messa in sicurezza; Casi applicativi.*

Il monitoraggio e l'assetto idrogeologico: **Stato dell'arte e prospettive professionali**, a cura dell'Ordine dei Geologi della Lombardia. Milano, ottobre 2003.

*Funzioni e finalità di un sistema di monitoraggio, tipologie; Problematiche connesse alla scelta, installazione e gestione di strumentazione di monitoraggio.*

**Bonifica dei versanti rocciosi per la protezione del territorio** a cura di G.E.A.M. Associazione Georisorse e Ambiente. Trento, marzo 2004. Tipologie di intervento per la bonifica

dei versanti rocciosi; Aspetti progettuali degli interventi, casi applicativi.

**Nuove tecnologie e prevenzione dei dissesti idrogeologici: un aiuto dai modelli numerici del terreno** a cura dell'Istituto di Scienze della Terra. Lugano (CH), dicembre 2004.

*Modelli matematici idrologici e idraulici relativi alla prevenzione dei dissesti.*

**Interventi di valorizzazione delle aree spondali dei corsi d'acqua naturali e artificiali della provincia di Bergamo** a cura della Provincia di Bergamo e dell'Università degli Studi di Bergamo. Bergamo, aprile 2004.

Incontro con i tecnici comunali e i professionisti sul **Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale** a cura della Provincia di Bergamo. Bergamo, novembre 2004.

*Presentazione del PTCP della Provincia di Bergamo.*

La difesa di un bene prezioso: **Monitoraggio e manutenzione delle opere di difesa del suolo in un territorio vulnerabile** a cura della Regione Lombardia (STER di Bergamo) e dell'Università degli Studi di Bergamo. Bergamo, settembre 2005.

*Analisi, tipologie e problematiche nella Provincia di Bergamo*

Piano di Governo del Territorio: **Criteri ed indirizzi per la redazione della componente geologica, idrogeologica e sismica** a cura della Regione Lombardia – U.O. Tutela e Valorizzazione del Territorio – Struttura Pianificazione di Bacino e Locale. Milano, marzo 2006.

*Presentazione delle nuove norme contenute nella D.G.R. 8/1566 del 22 dicembre 2005 in applicazione dell'art. 57 della L.R. 12 del 2005.*

**Reticolo idrografico minore** – sintesi e illustrazione degli studi effettuati a cura dell'Ordine degli Ingegneri di Bergamo. Bergamo, aprile 2005

**Linee guida regionali in materia di pianificazione di emergenza** a cura dell'Ordine dei Geologi della Lombardia, Erba (CO), ottobre 2007.

*Analisi della normativa ed esempi.*

**Caratterizzazione geofisica del sottosuolo. Effetti di sito, applicazioni ed esperienze di microzonazione sismica** a cura dell'Ordine dei Geologi dell'Emilia Romagna. Bologna, maggio 2008.

**Criteri e metodi per la progettazione, installazione, gestione di un sistema di monitoraggio di un dissesto finalizzato alla definizione del modello geologico** a cura dell'Ordine dei Geologi della Lombardia. Brescia, settembre 2008.

**Corso di formazione: Valutazione ambientale strategica (V.A.S.) e tutela paesistico ambientale** a cura dell'Associazione degli Ingegneri della Provincia di Monza e della Brianza. Monza, novembre – dicembre 2008.

*La pianificazione ambientale nel governo del territorio secondo la legge regionale 12 del 2005; Inseadimento delle commissioni del paesaggio; la valutazione ambientale (VAS) nel processo di formazione del piano di governo del territorio; Tutela paesistica e valorizzazione degli insediamenti di interesse storico-ambientale.*

**Utilizzo delle onde di superficie per la caratterizzazione di sito: tecniche sismiche attive e passive** a cura dell'Ordine dei Geologi della Lombardia. Brescia, febbraio 2009.

Corso di modellazione idraulica bidimensionale “**2Dimensional Flood Modeling Workshop**” a cura di HAREC, Università della Tuscia, Viterbo, 24-27 Novembre 2009.

Seminario di approfondimento **“Rischio idrogeologico – Fenomeni di Colata detritica”** a cura delle Comunità Montane Alta Valtellina e Valtellina di Tirano, Sondrio, 14-15-16 aprile 2010.

Corso di formazione base **“Valanghe: tipologia, dinamica, cartografia e sistemi di difesa (Corso base)”** a cura dell’Ordine dei Geologi della Lombardia, Bormio, marzo 2011.

Convegno **“Linee di indirizzo per la progettazione delle opere di difesa del suolo in Regione Lombardia”** a cura della Regione Lombardia – Direzione Generale Territorio e Urbanistica, Milano 22 settembre 2011.

Convegno **“Linee di indirizzo per la progettazione delle opere di difesa del suolo in Regione Lombardia”** a cura della Regione Lombardia – Direzione Generale Territorio e Urbanistica, Sede Territoriale di Bergamo, 3 Febbraio 2012.

Convegno **“Monitoraggi e Frane: Il progetto MIARIA e l’Atlante Regionale delle Frane”** a cura di Regione Lombardia – Direzione Generale Protezione Civile, Polizia Locale e Sicurezza in collaborazione con ERSAF - Milano, 4 ottobre 2012.

Corso di **“Coordinatore per la progettazione e l’esecuzione dei lavori nei cantieri temporanei e mobili”** ai sensi del D.Lgs n. 81 del 2008 e s.m.i, ADIFER – BetaFormazione - Ravenna , Marzo 2013.

Giomata di studio **“Dissesti idrogeologici: soluzioni e tecniche di intervento”** a cura di Maccaferri S.p.A. – Centro visitatori del Parco, Sant’Antonio Valfurva (SO), 12 Aprile 2013.

Corso base **“Sistemi informativi territoriali GIS con software opensource QGIS pratico”** a cura di Molitec s.r.l – Corso totale di 32 ore sul software Qgis – FAVARA (AG), giugno 2013

Evento tecnico-formativo **“Le emergenze del territorio edificato”** a cura di MADE expo – edilportale – FORUM tecnologie costruzioni. – Milano, 2 Ottobre 2013.

Seminario formativo **“Valutazione e gestione del rischio di alluvioni in Regione Lombardia – L’attuazione della direttiva 2007/60/CE”** a cura di DG Territorio, Urbanistica e Difesa del suolo della Regione Lombardia - Milano 12 febbraio 2014.

Giomata di studio **“Ricerca di idrocarburi e gestione del gas metano in Pianura Padana: Aspetti di rischio sismico e criticità energetiche e amministrative”** a cura di Università di Brescia, Cesia e Associazione Scientifica Osvaldo de Donato – Brescia, 7 maggio 2014.

Convegno **“La pianificazione di emergenza alla luce delle novità introdotte dalla legge 100/2012”** a cura di Emerlab – Monza (MB), 10 maggio 2014.

Convegno **“La gestione dell’emergenza per i diversamente abili”** a cura di Emerlab – Monza (MB), 10 maggio 2014.

Evento formativo **La geologia del Parco Nazionale dello Stelvio nel settore Altoatesino – I fogli geologici del Progetto CARG 024 “Bormio” e 025 “Rabbi”** a cura della Provincia Autonoma di Bolzano – Ufficio geologia e prove materiali – Solda (BZ), 25 aprile 2014.

Corso di formazione **“Hillslope Hydrology and Stability”** a cura dell’Ordine dei Geologi della Lombardia e Dipartimento di Scienze della Terra e dell’Ambiente dell’Università degli Studi di Pavia – Pavia, 10-11–12 Marzo 2015.

Workshop Geobrugg Italia s.r.l. **“Dimensionamento del sistema corticale attivo TECCO SYSTEM3 con il software RUVOLUM”**, Cavenago Brianza (MB), 15 aprile 2015.

Corso di formazione "**Microzonazione sismica e CLE (Condizione Limite per l'Emergenza)**" a cura dell'Ordine dei Geologi della Regione Lombardia, Milano 22 maggio 2015.

Corso di formazione "**Psicologia nelle emergenze di Protezione Civile e D.P.I. per il Geologo**" a cura dell'Ordine dei Geologi della Regione Lombardia, Milano 23 ottobre 2015.

Corso avanzato di **QGIS e Grass Plugin con Geostatistica, PostGis e Web Gis** a cura di **Molitec s.r.l.**, corso totale di 32 ore (ottobre 2015- dicembre 2015)

Corso di formazione "**Nuovi strumenti per la protezione dalle colate detritiche**", a cura dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Sondrio e dell'Ordine dei Geologi della Regione Lombardia, Sondrio (SO), (13 maggio 2016).

Seminario formativo "**Progettare l'assetto idrogeologico**" a cura di DG Territorio, Urbanistica e Difesa del suolo della Regione Lombardia - Milano 8 settembre 2016.

Corso di formazione "**La gestione del demanio idrico nella Regione Lombardia**" a cura dell'Ordine dei Geologi della Regione Lombardia, Lecco 16 dicembre 2016.

Seminario formativo "**Gestione acque meteoriche e legge regionale 4/2016: a che punto siamo?**" a cura dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bergamo, dell'Ordine dei Geologi della Regione Lombardia e della Scuola Edile di Bergamo, Bergamo (BG), 10 febbraio 2017.

Seminario formativo "**Pianificare la riduzione di consumo di suolo: verso la definizione di carta della qualità dei suoli**" a cura di Ordine degli ingegneri della Provincia di Sondrio (SO) – Sondrio, 2 marzo 2017.

Corso di formazione "**Visita sala operativa di protezione civile della Regione Lombardia e presentazione schede AEDES e FAST**" a cura dell'Ordine dei Geologi della Regione Lombardia, Milano 21 aprile 2017.

Corso di formazione "**Gli studi geologici, geotecnici e sismici ai sensi della D.G.R. 5001/2016**" a cura dell'Ordine dei Geologi della Regione Lombardia, Milano 31 maggio 2017.

Corso di formazione "**Nuovo regolamento regionale attuativo della L.R. n. 4/2016: principio di invarianza idraulica**" a cura di D.G. Territorio, Urbanistica e Difesa del suolo della Regione Lombardia - Milano 25 ottobre 2017.

Corso di formazione "**Invarianza idraulica e idrologica nuova normativa per la salvaguardia del territorio**" a cura di D.G. Territorio, Urbanistica e Difesa del suolo della Regione Lombardia - Bergamo 14 dicembre 2017.

Seminario formativo "**Invarianza idraulica e idrologica: nuova normativa per la salvaguardia del territorio. Il ruolo dell'ingegnere**" a cura di Ordine degli ingegneri della Provincia di Bergamo (BG) – Bergamo, 29 gennaio 2018.

Seminario formativo "**Invarianza idraulica ed idrologica - alla luce del Regolamento regionale 7/2017: i nuovi obblighi per i Comuni ed i Professionisti**", a cura di Ordine degli ingegneri della Provincia di Varese (Va) – Varese, 8 marzo 2018.

Seminario formativo "**Progettare per l'invarianza regolamento regionale n. 7 del 23/11/2017**" a cura dell'INU (Istituto Nazionale di Urbanistica) e dell'Ordine dei Geologi della Regione Lombardia, Monza 11 Aprile 2018.

Seminario formativo "**Criteri progettuali per il dimensionamento delle opere di invarianza idraulica e idrogeologica**" a cura del Coordinamento Liberi Professionisti di Nembro – Ordine degli Ingegneri di Bergamo, Nembro 21 Maggio 2019.

Corso FAD: **“Acquisizione, elaborazione ed interpretazione del segnale sismico da microtremore secondo il metodo HVSR. Uso dei programmi open source Geopsy e Dinver”** a cura di Geocorsi – Ente di Formazione Geoprofessioni, Agosto 2019.

Corso FAD: **“Fondazioni superficiali e relazione geotecnica alla luce delle NTC 2018”** a cura di Geocorsi – Ente di Formazione Geoprofessioni, Ottobre 2019.

SEMINARIO: **INVARIANZA IDRAULICA ED IDROLOGICA alla luce del Regolamento regionale 7/2017**: i nuovi obblighi per i Comuni ed i Professionisti. Cantù (CO), 11 dicembre 2019.

Corso FAD: **Esercitazione pratica sull’esecuzione di analisi di risposta sismica locale in ambito progettuale e pianificatorio** – Aprile 2020 – Centro Studi CNG – Consiglio Nazionale dei Geologi.

Corso FAD: **Verifica agli stati limite di una fondazione superficiale poggianti su roccia – un modello di relazione geotecnica** – Maggio 2020 – Centro Studi CNG – Consiglio Nazionale dei Geologi.

Corso FAD: **VIA - VAS** e Principi in materia di AIA – Giugno 2020 – Centro Studi CNG – Consiglio Nazionale dei Geologi.

## **CONOSCENZE INFORMATICHE**

Scrittura ed elaborazione testi: Pacchetto Office;

Sistemi informativi geografici: Arcview, Q-gis, GVSIG, ILWIS  
(analisi di bacino, mappe tematiche, geostatistica, DTM, mappe derivate, ecc.).

Elaborazioni grafiche: AutoCAD;

Applicativi per la geologia:

C.R.S.P. (analisi traiettorie di caduta massi);  
Stereonet (rilievo strutturale);  
Slope – Geostru: Analisi di stabilità di versante;  
SSAP2010: Analisi di stabilità di versante;  
FLAC (Modellazione con il metodo delle differenze finite)

Idrologia, Idraulica e idrogeologia:

Hec Ras (modellazione monodimensionale di correnti in moto vario e moto uniforme);  
FLO2D (modellazione bidimensionale delle piene fluviali e delle colate detritiche);  
WhAEM2000 (analisi idrogeologiche a supporto della definizione della fascia di rispetto dei pozzi con criterio temporale);

**COMMISSIONI PER IL PAESAGGIO AI SENSI DELL'ART. 81 DELLA L.R. N.12 DEL 11 MARZO 2005 "LEGGE PER IL GOVERNO DEL TERRITORIO" PER IL RILASCIO DELLA AUTORIZZAZIONE PAESAGGISTICA AI SENSI DEL D.LGS 42/2004**

Membro della **Commissione del paesaggio** del Comune di Viadana (MN)  
(nomina con Delibera di Giunta Comunale n. 97 del 19 maggio 2009) **Anni 2009-2011**

Membro della **Commissione del paesaggio** del Comune di Castione della Presolana (BG);  
(nomina con Delibera della Giunta Comunale n. 39 del 24 marzo 2010) **Anni 2010-2013**

Membro della **Commissione del paesaggio** del Comune di Viadana (MN)  
(nomina con Delibera di Giunta Comunale n. 138 del 12 settembre 2011) **Anni 2011-2015**

Membro della **Commissione del paesaggio** del Comune di Castione della Presolana (BG);  
**Anni 2015 - in corso**

Membro della **Commissione intercomunale del paesaggio** dei Comuni di Gromo, Valbondione e Valgoglio (BG);  
(nomina con Delibera di Giunta Comunale n. 10 del 4 febbraio 2020) **Anni 2020-in corso**

Membro della **Commissione del paesaggio** del Comune di Pedrengo (BG);  
(nomina con Delibera di Giunta Comunale n. 34 del 17 febbraio 2020)  
**Anni 2020 - in corso**

**COMMISSIONI EDILIZIE A SUPPORTO DEL RILASCIO DEI PARERI PER GLI INTERVENTI DI TRASFORMAZIONE EDILIZIA ED URBANISTICA**

Membro della **Commissione Edilizia** del Comune di Viadana (MN).  
(nomina con Delibera di Giunta Comunale n. 64 del 4 aprile 2017) **Anni 2017- in corso**

**ABILITAZIONI PROFESSIONALI**

"Coordinatore per la progettazione e l'esecuzione dei lavori nei cantieri temporanei e mobili" ai sensi del D. Lgs 81/2008 e s.m.i (2013-2017)

Aggiornamento di 40 ore (2018)

Socio aderente all'INU (**Istituto Nazionale di Urbanistica**) dal 16 dicembre 2016.

**ISCRIZIONE AL GRUPPO DI PROTEZIONE CIVILE DELL'ORDINE DEI GEOLOGI DELLA LOMBARDIA**

1° modulo – 10.04.2013 – “Impiego dei geologi in emergenza sismica e in emergenza idrogeologica”

2-3° Modulo - 22.11.2013 – “Il Sistema di Protezione Civile”

**Superato il Test per l'accesso ai corsi di II° livello che verranno svolti successivamente.**

**Esercitazione Intercomunale di Protezione Civile “Rischio sismico Valtenesi 2017” – 28 ottobre 2017**

L'esercitazione si è tenuta nelle località della Valtenesi (Bs) ed ha interessato i Comuni di Manerba sul Garda, Moniga del Garda, Padenghe sul Garda e Soiano del Lago dove sono state attivate le singole U.C.L./C.O.C.; il coordinamento generale della esercitazione è stato fatto dal C.C.S. di Protezione Civile della Provincia di Brescia.

**Esercitazione Protezione Civile della Provincia di Lecco - 8-9 giugno 2018**

L'esercitazione è stata coordinata da Centro Polifunzionale di Emergenza (CPE) in località Sala al Barro di Galbiate (LC), e sono state simulate criticità di dissesto idrogeologico di livello locale su circa 10 comuni lecchesi con applicazione di una specifica scheda di rilievo uniformata di livello sperimentale.

**In regola con l'APC per il triennio 2011-2013 ([www.geolomb.it](http://www.geolomb.it))**

**In regola con l'APC per il triennio 2014-2016 ([www.geolomb.it](http://www.geolomb.it))**

**In regola con l'APC per il triennio 2017-2019 ([www.geolomb.it](http://www.geolomb.it))**

## **ATTIVITÀ PROFESSIONALE**

### **dal 1999 al 2002**

Collaboratore geologo presso la Società G.E.A. s.n.c. di Ranica (BG) del dott. geol. Sergio Ghilardi. L'attività professionale si è esplicata nei diversi settori della geologia applicata (indagini geognostiche, idrogeologia, sistemazione dissesti idrogeologici, ecc.):

Assistenza all'installazione del monitoraggio e relativo sopralluogo periodico dell'evento franoso che ha interessato la località Valcanale in Comune di Ardesio (BG) nel novembre 2000.

Attività di rilievo di terreno per la redazione dello studio geologico a supporto della pianificazione territoriale ai sensi della L.R. 41/97 del 1997 del Comune di Taleggio (BG).

### **dal 2002**

## **ATTIVITÀ DI LIBERA PROFESSIONE IN COLLABORAZIONE CON ALTRI PROFESSIONISTI**

### **COMPONENTE GEOLOGICA, IDROGEOLOGICA E SISMICA DEL PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO IN ATTUAZIONE DELL'ART. 57 DELLA L.R. 12 DEL 11 MARZO 2005 (EX L.R. 41/97)**

*Studio geologico redatto in conformità alle Direttive Regionali emanate ai sensi della Legge Regionale n.41 del 22 Ottobre 1997: - "Prevenzione del rischio geologico, idrogeologico e sismico mediante strumenti urbanistici generali e loro varianti", relativo all'intero territorio comunale di Gaverina Terme.*

(Collaborazione dott. G. Sacchi), Dicembre 2000-Giugno 2001.

*Comune di Branzi - Adeguamento studio geologico redatto in conformità alle Direttive Regionali emanate ai sensi della Legge Regionale n.41 del 22 Ottobre 1997: - "Prevenzione del rischio geologico, idrogeologico e sismico mediante strumenti urbanistici generali e loro varianti", per l'espletamento degli adempimenti conseguenti all'attuazione del Piano stralcio di Assetto idrogeologico Art. 18 comma 8 delle N.d.A. del Piano Stralcio, recepimento delle carte inventario, perimetrazione delle aree.* Novembre 2002

(Collaborazione dott. geol. G. Sacchi).

*Comune di Carona - Adeguamento studio geologico redatto in conformità alle Direttive Regionali emanate ai sensi della Legge Regionale n. 41 del 22 Ottobre 1997, per l'espletamento degli adempimenti conseguenti all'attuazione del Piano stralcio di Assetto idrogeologico Art. 18 comma 8 delle N.d.A. del Piano Stralcio, recepimento delle carte inventario, perimetrazione delle aree.*

(Collaborazione dott. geol. G. Sacchi)

*Comune di Brugherio - Studio geologico a supporto del piano particolareggiato del nucleo antico (ai sensi dell'art. 3 della L.R. 41/97),* Febbraio 2003.

(Collaborazione dott. geol. G. Sacchi).

*Studio geologico a supporto della variante parziale al PRG vigente per la perimetrazione del parco est delle cave,* Comune di Brugherio (MI), Luglio 2003.

(Collaborazione dott. geol. G. Sacchi).

*Studio geologico a supporto della variante in ampliamento del vigente piano di zona per l'edilizia economica e popolare,* Comune di Brugherio (MI), Ottobre 2003.

(Collaborazione dott. geol. G. Sacchi).

*Studio geologico a supporto del PRG in conformità alle Direttive Regionali emanate ai sensi della Legge Regionale n. 41 del 22 Ottobre 1997: - "Prevenzione del rischio geologico,*

*idrogeologico e sismico mediante strumenti urbanistici generali e loro varianti*\*, e successive integrazioni relativo all'intero territorio comunale di Brugherio (Milano), ottobre 2005.  
(Collaborazione dott. geol. G. Sacchi).

Criteri attuativi L.R. 12/2005 per il governo del territorio componente geologica, idrogeologica e sismica del PGT – *Analisi e valutazione degli effetti sismici in sito finalizzate alla definizione dell'aspetto sismico nei piani di governo del territorio*, Comune di Bormio (SO), luglio 2007.  
(Collaborazione dott. geol. G. Sacchi).

Criteri attuativi L.R. 12/2005 per il governo del territorio componente geologica, idrogeologica e sismica del PGT:  
*Aggiornamento della carta del dissesto con legenda uniformata a quella del PAI;*  
*Carta di fattibilità delle azioni di piano.*  
Comune di Bormio (SO), dicembre 2007  
(Collaborazione dott. geol. G. Sacchi).

Criteri attuativi L.R. 12/2005 per il governo del territorio componente geologica, idrogeologica e sismica del PGT – *Analisi e valutazione degli effetti sismici in sito finalizzate alla definizione dell'aspetto sismico nei piani di governo del territorio*, Comune di Branzi (BG), ottobre 2008.  
(Collaborazione dott. geol. G. Sacchi).

Criteri attuativi L.R. 12/2005 per il governo del territorio componente geologica, idrogeologica e sismica del PGT – *Analisi e valutazione degli effetti sismici in sito finalizzate alla definizione dell'aspetto sismico nei piani di governo del territorio*; Comune di Livigno (SO), novembre 2008.  
(Collaborazione dott. geol. G. Sacchi).

Criteri attuativi L.R. 12/2005 per il governo del territorio componente geologica, idrogeologica e sismica del PGT - *Redazione della cartografia tematica-geologica ai sensi della D.G.R. 8/7374 del 28 maggio 2008*, Comune di Livigno (SO), dicembre 2008.  
(Collaborazione dott. geol. G. Sacchi).

Criteri attuativi L.R. 12/2005 per il governo del territorio componente geologica, idrogeologica e sismica del PGT – *Analisi e valutazione degli effetti sismici in sito finalizzate alla definizione dell'aspetto sismico nei piani di governo del territorio*, Comune di Brugherio (MB), Maggio 2009.  
(Collaborazione dott. geol. G. Sacchi).

Criteri attuativi L.R. 12/2005 per il governo del territorio componente geologica, idrogeologica e sismica del PGT - *Redazione della cartografia di analisi (Carta della fattibilità geologica per le azioni di piano, Carta di sintesi* , Comune di Livigno (SO), luglio 2009.  
(Collaborazione dott. geol. G. Sacchi).

Criteri attuativi L.R. 12/2005 per il governo del territorio componente geologica, idrogeologica e sismica del PGT :  
*Redazione della cartografia tematica e di sintesi;*  
*Analisi e valutazione degli effetti sismici in sito finalizzate alla definizione dell'aspetto sismico nei piani di governo del territorio;*  
*Individuazione del reticolo idrico minore ai sensi della D.G.R. n° 7/7868 del 25.01.2002 e successiva D.G.R. n° 7/13950 del 01.08.2003.*

*Studio idrogeologico relativo alla ripermetrazione della fascia di rispetto dei pozzi ad uso idropotabile*  
Comune di Veduggio al Lambro (MB), novembre 2010;  
(Collaborazione dott. geol. G. Sacchi).  
Criteri attuativi L.R. 12/2005 per il governo del territorio componente geologica, idrogeologica e sismica del PGT - *Redazione della cartografia tematica e di sintesi*, Comune di Bormio (SO), febbraio 2011.  
(Collaborazione dott. geol. G. Sacchi).

Criteri attuativi L.R. 12/2005 per il governo del territorio componente geologica, idrogeologica e sismica del PGT - *Redazione della cartografia tematica e di sintesi*, Comune di Brugherio (MB), settembre 2011.

(Collaborazione dott. geol. G. Sacchi).

Criteri attuativi L.R. 12/2005 per il governo del territorio componente geologica, idrogeologica e sismica del PGT – *Componente geologica, idrogeologica e sismica del P.G.T.* Comune di Brugherio (MB).

Giugno 2012.

(Collaborazione dott. geol. G. Sacchi).

Criteri attuativi L.R. 12/2005 per il governo del territorio componente geologica, idrogeologica e sismica del PGT – *Componente geologica, idrogeologica e sismica del P.G.T.* Comune di Bormio (SO).

Luglio 2012.

(Collaborazione dott. geol. G. Sacchi).

Criteri attuativi L.R. 12/2005 per il governo del territorio componente geologica, idrogeologica e sismica del PGT – *Componente geologica, idrogeologica e sismica del P.G.T.* Comune di Livigno (SO).

Dicembre 2012.

(Collaborazione dott. geol. G. Sacchi).

Criteri attuativi L.R. 12/2005 per il governo del territorio componente geologica, idrogeologica e sismica del PGT – *Componente geologica, idrogeologica e sismica del P.G.T.* Comune di Branzi (BG).

Dicembre 2013.

(Collaborazione dott. geol. G. Sacchi).

**AGGIORNAMENTO DELLA COMPONENTE SISMICA AI SENSI DELLA D.G.R N. X/2129 DEL 11 LUGLIO 2014 – ANALISI DI SECONDO LIVELLO**

Aggiornamento della componente sismica del Comune di Bormio (SO) – Maggio 2015

(Collaborazione dott. geol. G. Sacchi).

Aggiornamento della componente sismica del Comune di Valdisotto (SO) – Maggio 2015

(Collaborazione dott. geol. G. Sacchi).

Aggiornamento della componente sismica del Comune di Valdidentro (SO) – Maggio 2015

(Collaborazione dott. geol. G. Sacchi).

Aggiornamento della componente sismica del Comune di Oltre il Colle (BG) – Luglio 2015

(Collaborazione dott. geol. G. Sacchi).

Aggiornamento della componente sismica del Comune di Branzi (BG) – Ottobre 2015

(Collaborazione dott. geol. G. Sacchi).

Aggiornamento della componente sismica del Comune di Livigno (SO) – Ottobre 2015

(Collaborazione dott. geol. G. Sacchi).

**PERIMETRAZIONE DELLE AREE IN DISSESTO IDROGEOLOGICO AI SENSI DELL'ART. 18 DELLE N.D.A. DEL PAI**

*Verifica delle indicazioni di dissesto riportate nella documentazione trasmessa all'Amministrazione di Branzi dall'Autorità di Bacino del Po: Progetto Stralcio per l'Assetto Idrogeologico (PAI), redatto dall'Autorità di Bacino:*

Bacino Torrente Bertulina e relativo conoide;  
Bacino Torrente Rivioni e relativo conoide;  
Bacino Canale Rivioni e relativo conoide;  
Bacino Torrente Valle Ruine e relativo conoide;  
Bacino Torrente Valle Grande e relativo conoide;  
Bacini Torrenti Cagnoli e relativi conoidi.  
Caduta Massi in località Gardata  
Dicembre 2002.  
(Collaborazione dott. geol. G. Sacchi).

*Verifica delle indicazioni di dissesto riportate nella documentazione trasmessa all'Amministrazione di Carona dall'Autorità di Bacino del Po: Progetto Stralcio per l'Assetto Idrogeologico (PAI), redatto dall'Autorità di Bacino, settembre 2003:*

Bacino Torrente Carisole e relativo conoide.  
Caduta Massi in località Pietra Spezzata.  
Gennaio 2003  
(Collaborazione dott. geol. G. Sacchi)

*Delimitazione delle fasce fluviali del Fiume Lambro (Fasce PAI), Comune di Brugherio (MI), Novembre 2003.*

(Collaborazione dott. geol. G. Sacchi).

Attuazione del piano stralcio per l'assetto idrogeologico del bacino del Fiume Po (PAI) in campo urbanistico, art.17, comma 5 della l. 18.05.1989 n. 183, perimetrazione delle aree in frana – Versante compreso tra località Cà Bianca e Case della Reit, Comune di Bormio (SO),  
Luglio 2007.

(Collaborazione dott. geol. G. Sacchi).

Attuazione del piano stralcio per l'assetto idrogeologico del bacino del Fiume Po (PAI) in campo urbanistico, art.17, comma 5 della l. 18.05.1989 n. 183, perimetrazione delle aree in dissesto per fenomeni di trasporto in massa dei bacini idrografici:

Attività di rilievo geologico, geomorfologico e redazione degli elaborati (analisi di bacino, ecc)

Bacino idrografico del Torrente Federia  
Bacino idrografico del Torrente Tresenda  
Bacino idrografico del Torrente Rin del Rino  
Bacino idrografico del Torrente Mariola  
Bacino idrografico del Torrente Rin de Gien  
Bacino idrografico del Torrente Rin della Roina  
Comune di Livigno (SO),  
Luglio 2007.  
(Collaborazione dott. geol. G. Sacchi).

Criteri attuativi L.R. 12/2005 per il governo del territorio componente geologica, idrogeologica e sismica del PGT – *Verifica delle aree in frana che insistono sull'area urbanizzata*,  
Località Pianoni –Teola;

Versante a monte della Località Case di Pemonte;

Versante a monte della Località Rodigheir.

Comune di Livigno (SO), dicembre 2009.

Collaborazione relativa alla redazione dello Studio della Conoide della Valle Sandina ai sensi dell'Allegato 2 della D.G.R. n. 8/7374 del 28 maggio 2008 in Comune di Sovere, Sovere (BG).

Aprile 2010

(Collaborazione dott. geol. A. Chiodelli).

Criteri attuativi L.R. 12/2005 per il governo del territorio componente geologica, idrogeologica e sismica del PGT – *“Perimetrazione delle aree in dissesto per fenomeni di trasporto in massa su conoidi - Bacino idrografico del Torrente Colombina”* – Comune di Livigno (SO).

Novembre 2011

(Collaborazione dott. geol. G. Sacchi).

Criteri attuativi L.R. 12/2005 per il governo del territorio componente geologica, idrogeologica e sismica del PGT – *“Perimetrazione delle aree in dissesto per fenomeni di trasporto in massa su conoidi - Bacino idrografico del Torrente Rin Gemello”* – Comune di Livigno (SO).

Novembre 2011

(Collaborazione dott. geol. G. Sacchi).

Attività di terreno, redazione degli elaborati relativi allo “Studio geologico-tecnico della parete rocciosa che incombe sugli abitati di Fior d'Alpe e Premadio” - Comune di Valdidentro (SO) Valdidentro (SO)”

Gennaio 2012.

(Collaborazione dott. geol. G. Sacchi)

Attività di terreno, redazione degli elaborati relativi allo “Studio geologico-tecnico del Bacino idrografico del Torrente Rio Scianno” - Comune di Valdidentro (SO) Valdidentro (SO)”

Aprile 2012.

(Collaborazione dott. geol. G. Sacchi)

Attività di terreno, redazione degli elaborati relativi allo “Studio geologico-tecnico del Bacino idrografico del Torrente Valle Gardata” - Comune di Branzi (BG)”

(studio propedeutico alla revisione del P.G.T. di Branzi (BG)

Novembre 2013.

(Collaborazione dott. geol. G. Sacchi)

Attività di terreno e rilievo dei dissesti dei bacini idrografici a supporto degli studi di ripermetrazione delle aree PAI in Comune di Valdisotto (SO):

Bacino idrografico del Torrente Vallaccia

Bacino idrografico del Torrente Cadolena

Bacino idrografico del Torrente Valle d'Oga

Bacino idrografico del Torrente Vallecetta

Ottobre 2015 – Novembre 2015

(Collaborazione dott. geol. G. Sacchi)

**STUDI E RELAZIONI GEOLOGICHE A SUPPORTO DELLE OPERE DI DIFESA DEL SUOLO**

Studio geologico a supporto del Progetto Preliminare: *Intervento di allargamento e sistemazione e del tratto stradale dal km 39+350 km 39+600 in Comune di Moio de' Calvi lungo la S.P. 2 Lenna-Foppolo*. Marzo 2003

Importo Lavori: € 861.000,00

(Collaborazione dott. geol. G. Sacchi)

*Relazione geologica del dissesto di versante verificatosi in concomitanza dell'evento alluvionale del Novembre 2002*, Comune di S. Pellegrino (BG).

(Collaborazione dott. geol. G. Sacchi).

*Relazione geologico tecnica per lo studio dell'area in dissesto idrogeologico per fenomeni di crolli in roccia. Località le Ripe*, Comune di Branzi (BG).

Relazione geologica preliminare a supporto del progetto: *BR/03/01 – Sistemazione argini e alveo del Fiume Brembo nel tratto compreso fra la diga del Lago di Carona e il ponte in Località Carona Bassa*, Carona (BG), ottobre 2004.

(Collaborazione dott. geol. G. Sacchi).

Relazione geologica a supporto del progetto: *M2/VB/02/48 – Arginature in sponda destra del Fiume Brembo a difesa dell'abitato di Pagliari*, Carona (BG), novembre 2004.

(Collaborazione dott. geol. G. Sacchi).

Relazione geologica a supporto del progetto: *M2/VB/02/47 – Ripristino e sistemazione della Valle Baiti e della Valle Sella*, Carona (BG), novembre 2004.

(Collaborazione dott. geol. G. Sacchi).

Relazione geologica a supporto del progetto: *Interventi di manutenzione straordinaria sulle file superiori (tra quota 2250 e 2230 m s.l.m.) delle opere di ritenuta in zona di distacco del sito valanghivo "Valle delle Ruine" (n. 7 della CLPV del Comune di Branzi)*. Novembre 2004

(Collaborazione dott. geol. G. Sacchi).

Relazione geologica a supporto del progetto: *BR/03/02 – Opere di difesa caduta massi SP 5 Km 52,200*. Comune di Carona (BG), giugno 2005.

(Collaborazione dott. geol. G. Sacchi).

Relazione geologica a supporto del progetto preliminare: *BR/02/13 – S.P. n° 2 Lenna-Foppolo km 47.00 Messa in sicurezza della strada provinciale in Località Rivioni in Comune di Branzi*. Provincia di Bergamo, giugno 2005.

(Collaborazione dott. geol. G. Sacchi).

Relazione geologica a supporto del progetto: *BR/02/02 – Consolidamento dello sperone roccioso in sponda sinistra nella forra in località Scarsi e regimazione idraulica del Fiume Brembo di Valleve allo sbocco della forra*. Branzi (BG), ottobre 2005.

(Collaborazione dott. geol. G. Sacchi).

Piano per la difesa del suolo ed il riassetto idrogeologico della Valtellina e delle zone adiacenti delle Province di Bergamo, Brescia e Como.

Studio geologico e idrogeologico per l'esecuzione delle opere di sistemazione dei seguenti bacini idrografici o tratti fluviali (Bormio-Valfurva, SO):

Valle Sobretta, confluenza con il T. Frodolfo;

Valle Sclanera, confluenza con il T. Frodolfo;

T. Ables, Pasquale e Rossaniga;

T. Rovina/Valle Uzza;

T. Frodolfo da Ponte Combo a confluenza;

T. Frodolfo da Traversa AEM a Combo;

Anni 2003-2005.

(Lo scrivente ha effettuato rilievi, sopralluoghi, integrazione di dati esistenti e redazioni di elaborati progettuali per conto dei dott. geol. G. Sacchi e dott. geol. A. Tuia).

Relazione geologica a supporto del progetto definitivo: *Opere di messa in sicurezza S.S. 38 in corrispondenza del Passo Stelvio*. Comune di Bormio, novembre 2006.  
(Collaborazione dott. geol. G. Sacchi).

Relazione geologica preliminare, definitiva ed esecutiva a supporto del progetto: BR/03/03 – *Arginature Lago di Carona*, Carona (BG), gennaio 2007.  
(Collaborazione dott. geol. G. Sacchi).

Relazione geologica a supporto del progetto: Piano per la difesa del suolo ed il riassetto idrogeologico della Valtellina e delle zone adiacenti delle Province di Bergamo, Brescia e Como- *Sistemazione idrogeologica della Valle Scura*, Comune di Branzi (BG), marzo 2007 (termine progetto esecutivo)  
(Lo scrivente ha effettuato rilievi, sopralluoghi, assistenza alle indagini geognostiche e redazioni di elaborati progettuali per conto di dott. geol. G. Sacchi).

Rilievo di terreno e redazione degli elaborati grafici relativi all'area in dissesto del bacino idrografico del Torrente Pravasivo in Comune di Bormio.  
Comune di Bormio, aprile 2010  
(Collaborazione dott. geol. G. Sacchi)

Attività di terreno, assistenza alle indagini e redazione degli elaborati progettuali relativi al progetto "Sistemazione idrogeologica della Valle Scura Loc. Gardata – Opere di completamento in Comune di Branzi"  
Comune di Branzi (BG), luglio 2010.  
(Collaborazione dott. geol. G. Sacchi)

Attività di terreno, assistenza alle indagini e redazione degli elaborati progettuali relativi al progetto "Opere di difesa attiva sulla Valle Pravasivo nei Comuni di Bormio e Valdidentro (SO)"  
luglio 2010.  
(Collaborazione dott. geol. G. Sacchi)

Attività di terreno, assistenza alle indagini e redazione degli elaborati progettuali relativi ai siti valanghivi: "Lavori di sistemazione nella parte sommitale del Pizzo dell'Orto" e "Lavori di mitigazione del rischio valanghe in Valle Grande" in Comune di Branzi (BG).  
Aprile 2011.  
(Collaborazione dott. geol. G. Sacchi)

Attività di terreno, assistenza alle indagini e redazione degli elaborati progettuali relativi ai siti valanghivi: "Lavori di sistemazione nella parte sommitale del Pizzo dell'Orto" e "Lavori di mitigazione del rischio valanghe in Valle Grande" in Comune di Branzi (BG).  
Aprile 2011.  
(Collaborazione dott. geol. G. Sacchi)

Attività di terreno e redazione degli elaborati relativi allo studio geologico a supporto del progetto "Intervento di demolizione manufatti esistenti e di sistemazione paesaggistica nell'area di cantiere Gleirè" in Comune di Valdidentro (SO).  
Aprile 2011.  
(Collaborazione dott. geol. G. Sacchi)

Attività di terreno, assistenza alle indagini e redazione degli elaborati relativi al progetto: "Intervento di regimazione idraulica bacino Valle Scura, Torrenti Valle Scura – Intervento di completamento nella parte alta del bacino in Comune di Branzi", Branzi (BG).

Dicembre 2012.

(Collaborazione dott. geol. G. Sacchi)

Attività di terreno, assistenza alle indagini e redazione degli elaborati relativi al progetto: "Lavori di realizzazione opere paravalanghe in Valle Vendullo a protezione del centro abitato di Ludrigno", Ardesio (BG).

Febbraio 2015.

(Collaborazione dott. geol. G. Sacchi)

Attività di terreno, assistenza alle indagini e redazione degli elaborati relativi al progetto: "Lavori di completamento vallo in Località Pravasivo e sistemazione tratto terminale Valle della Mamina", Bormio (SO).

Giugno 2015.

(Collaborazione dott. geol. G. Sacchi)

#### **PIANI DI PROTEZIONE CIVILE**

Collaborazione professionale relativa alla redazione dei Piani di Protezione Civile dei seguenti comuni (Collaborazione dott. geol. G. Sacchi):

Piano di protezione civile del Comune di Bormio – 2010 e agg.

Piano di protezione civile del Comune di Branzi – 2011 e agg.

Piano di protezione civile del Comune di Bellusco - 2012

Piano di Emergenza intercomunale protezione civile dei comuni di Casalmorano, Genivolta e Castelvisconti (CR) – Maggio 2014.

Nomina di sostituto R.O.C (referente operativo comunale) del Comune di Valdisotto (SO) – Anno 2018;

Servizio tecnico per digitalizzazione del piano di Protezione Civile Comunale On-Line nel sistema informatico della Regione Lombardia – Comune di Valdisotto (SO) - Det. n. 245 del 11 giugno 2019

Servizio tecnico per digitalizzazione del piano di Protezione Civile Comunale On-Line nel sistema informatico della Regione Lombardia – Comune di Branzi (BG) – Anno 2019 – Det. n. 181 del 13 dicembre 2019;

Nomina di sostituto R.O.C (referente operativo comunale) del Comune di Valdisotto (SO) - Anno 2019

Piano di Emergenza di protezione civile del Comune di Ornago (MB) – Ottobre 2020 – Det. n. 310 del 22 ottobre 2020.

Nomina di sostituto R.O.C (referente operativo comunale) del Comune di Valdisotto (SO) - Anno 2020

**REDAZIONE STUDIO DEL RETICOLO IDRICO MINORE**

Redazione ai sensi della D.g.r. 25 gennaio 2002 – n.7/7868 “Determinazione del reticolo idrico principale. Trasferimento delle funzioni relative alla polizia idraulica concernenti il reticolo idrico minore come indicato dall’art.3 comma 114 della L.R. 1/2000 – Determinazione dei canoni regionali di polizia idraulica” e s.m.

*Individuazione del reticolo idrico minore ai sensi della D.G.R. n° 7/7868 del 25.01.2002 e successiva D.G.R. n° 7/13950 del 01.08.2003. Comune di Brugherio (MI), luglio 2005.*  
(Collaborazione dott. geol. G. Sacchi).

*Individuazione del reticolo idrico minore ai sensi della D.G.R. n° 7/7868 del 25.01.2002 e successiva D.G.R. n° 7/13950 del 01.08.2003. Comune di Branzi (BG), ottobre 2008.*  
(Collaborazione dott. geol. G. Sacchi).

*Individuazione del reticolo idrico minore ai sensi della D.G.R. n° 7/7868 del 25.01.2002 e successiva D.G.R. n° 7/13950 del 01.08.2003. Comune di Bormio (SO), ottobre 2008.*  
(Collaborazione dott. geol. G. Sacchi).

*Individuazione del reticolo idrico minore ai sensi della D.G.R. n° 7/7868 del 25.01.2002 e successiva D.G.R. n° 7/13950 del 01.08.2003. Comune di Veduggio al Lambro (MB), 2008 - 2010.*  
(Collaborazione dott. geol. G. Sacchi).

**Redazione e/o aggiornamento ai sensi della D.g.r. 22 dicembre 2011 – n.IX/2762 “Semplificazione dei canoni di polizia idraulica e riordino dei reticoli idrici”**

Comune di Livigno – Redazione del Documento di Polizia Idraulica – Dicembre 2012  
(Collaborazione dott. geol. G. Sacchi).

Comune di Brugherio – Redazione del Documento di Polizia Idraulica – Agosto 2012  
(Collaborazione dott. geol. G. Sacchi).

Comune di Livigno – Redazione del Documento di Polizia Idraulica – Giugno 2012  
(Collaborazione dott. geol. G. Sacchi).

**Redazione e/o aggiornamento ai sensi della D.g.r. 25 ottobre 2012 – n.IX/4287 “Riordino dei reticoli idrici di Regione Lombardia e revisione dei canoni di polizia idraulica” e s.m.**

Comune di Branzi (BG) – Redazione del Documento di Polizia Idraulica e individuazione degli elementi soggetti a canone – Aprile 2013  
Attività di rilievo di terreno e redazione degli elaborati cartografici, database degli elementi censiti, implementazione su Software GIS.  
(Collaborazione dott. geol. G. Sacchi).

Comune di Brugherio (MB) – Redazione del Documento di Polizia Idraulica e individuazione degli elementi soggetti a canone – Aprile 2013  
Attività di rilievo di terreno e redazione degli elaborati cartografici, database degli elementi censiti, implementazione su Software GIS.  
(Collaborazione dott. geol. G. Sacchi).

Comune di Livigno (SO) – Redazione del Documento di Polizia Idraulica e individuazione degli elementi soggetti a canone – Maggio 2013  
Attività di rilievo di terreno e redazione degli elaborati cartografici, database degli elementi censiti, implementazione su Software GIS.  
(Collaborazione dott. geol. G. Sacchi).

Unione dei comuni della Valsavioira (BS) – Determinazione dei Canoni e Revisione del Documento di Polizia Idraulica – Settembre 2013:

Cedegolo

Berzo Demo

Savioira dell'Adamello

Cevo

Sellero

Attività di rilievo di terreno e redazione degli elaborati cartografici, database degli elementi censiti, implementazione su Software GIS.

(Collaborazione dott. geol. G. Sacchi).

Comune di Dongo (CO) – Redazione del Documento di Polizia Idraulica e individuazione degli elementi soggetti a canone – ottobre 2013

Attività di rilievo di terreno e redazione degli elaborati cartografici, database degli elementi censiti, implementazione su Software GIS.

(Collaborazione dott. geol. G. Sacchi).

Comune di Barni (CO) – Redazione del Documento di Polizia Idraulica e individuazione degli elementi soggetti a canone – ottobre 2013

Attività di rilievo di terreno e redazione degli elaborati cartografici, database degli elementi censiti, implementazione su Software GIS.

(Collaborazione dott. geol. G. Sacchi).

Comune di Trezzone (CO) – Redazione del Documento di Polizia Idraulica e individuazione degli elementi soggetti a canone – ottobre 2013

Attività di rilievo di terreno e redazione degli elaborati cartografici, database degli elementi censiti, implementazione su Software GIS.

(Collaborazione dott. geol. G. Sacchi).

Comune di Gera Lario (CO) – Redazione del Documento di Polizia Idraulica e individuazione degli elementi soggetti a canone – ottobre 2013

Attività di rilievo di terreno e redazione degli elaborati cartografici, database degli elementi censiti, implementazione su Software GIS.

(Collaborazione dott. geol. G. Sacchi).

Comune di Gravedona e Uniti (CO) – Redazione del Documento di Polizia Idraulica e individuazione degli elementi soggetti a canone – ottobre 2013

Attività di rilievo di terreno e redazione degli elaborati cartografici, database degli elementi censiti, implementazione su Software GIS.

Comune di Bellagio (CO) – Redazione del Documento di Polizia Idraulica e individuazione degli elementi soggetti a canone – ottobre 2013

Attività di rilievo di terreno e redazione degli elaborati cartografici, database degli elementi censiti, implementazione su Software GIS.

Comune di Bormio (SO) – Redazione del Documento di Polizia Idraulica e individuazione degli elementi soggetti a canone – ottobre 2013

Attività di rilievo di terreno e redazione degli elaborati cartografici, database degli elementi censiti, implementazione su Software GIS.

(Collaborazione dott. geol. G. Sacchi).

Comune di Sondrio (SO) – Redazione del Documento di Polizia Idraulica e individuazione degli elementi soggetti a canone – novembre 2013

Attività di rilievo di terreno e redazione degli elaborati cartografici, database degli elementi censiti, implementazione su Software GIS.

(Collaborazione dott. geol. G. Sacchi, dott. geol. Merizzi).

Comune di Vendrogno (LC) – Redazione del Documento di Polizia Idraulica e individuazione degli elementi soggetti a canone – dicembre 2014

Attività di rilievo di terreno e redazione degli elaborati cartografici, database degli elementi censiti, implementazione su Software GIS.

(Collaborazione dott. geol. G. Sacchi).

Comune di Algua (BG) – Redazione del Documento di Polizia Idraulica e individuazione degli elementi soggetti a canone – dicembre 2014

Attività di rilievo di terreno e redazione degli elaborati cartografici, database degli elementi censiti, implementazione su Software GIS.

(Collaborazione dott. geol. G. Sacchi).

Comune di Valdisotto (SO) – Redazione del Documento di Polizia Idraulica e individuazione degli elementi soggetti a canone – maggio 2015. Attività di rilievo di terreno e redazione degli elaborati cartografici, database degli elementi censiti, implementazione su Software GIS.

(Collaborazione dott. geol. G. Sacchi).

#### **ATTIVITÀ DI RILIEVO DI TERRENO FINALIZZATA ALL'INDIVIDUAZIONE DEI DISSESTI IDROGEOLOGICI**

Evento franoso Località Fiordalpe del mese di dicembre 2010 - Sopralluoghi, redazione relazione tecnica e controllo lavori di messa in sicurezza.

Comune di Valdidentro (SO).

Gennaio 2011.

Rilievo puntuale dei trovanti in seguito all'evento calamitoso di colata detritica in data 07.08.2015 in Località Bagni Vecchi, Bormio (SO).

Determinazione del responsabile del Servizio Manutentivo e Ambiente del 10 agosto 2015 del Comune di Bormio (SO).

Agosto 2015.

Studi geologici di dettaglio e progetto preliminare interventi di manutenzione e integrazione delle opere di difesa attiva installate nelle zone di distacco dei siti valanghivi "Vallaccia" e "Vallecetta" in Comune di Valdisotto.

Comune di Valdisotto (SO).

Dicembre 2015.

Approfondimento geomorfologico e rilievi di campo dei fenomeni franosi (con identificazione della tipologia e dello stato di attività) in ambiente GIS per lo svolgimento di alcune attività del potenziamento del sistema informativo PSTA (Piano stralcio del telerilevamento ambientale).

(Rilievo geomorfologico di aree franose della Regione Lombardia relativo ad una superficie complessiva di circa 300 kmq nelle Province di Bergamo, Lecco, Milano, Como, Varese e Sondrio)

<b>Codice</b>	<b>Comuni oggetto di verifica</b>
REG0302	Gera Lario - Sorico - Montemezzo - Samolaco
REG0303	Cortenova - Taceno - Vendrogno - Bellano
REG0304	Dervio - Sueglio - Dorio - Colico
REG0306	Calolziocorte
REG0307	Annone Brianza - Suello - Civate - Galbiate -Valmadrera
REG0308	Valtorta
REG0309	Taleggio, Vedeseta, Fuiplano Valle Imagna
REG0310	Roncola - Capizzone
REG0311	Gorno

REG0312	San Pellegrino - Dossena
REG0313	Selvino - Aviatico - Algua - Costa Serina
REG0314	Gerenzano - Saronno
REG0315	Melzo - Pozzuolo Martesana
REG0316	Tartano - Ardenno - Berbenno di Valtellina - Forcola - Colorina

Committente - GIA Consulting S.r.l. (Gennaio 2016 – Giugno 2016).

Comune di Branzi (BG) – Sopralluogo tecnico, rilievo e valutazione di intervento delle opere di mitigazione del rischio di caduta massi da realizzarsi sull'area compresa tra il conoide Bertulina e il Canale Rivioni. – Febbraio 2019

#### ALTRI STUDI E RELAZIONI GEOLOGICHE

Progetto per la realizzazione di una stalla sul mappale 1169 e di una strada di accesso sul mappale 1222 in Località Colle Gallo n. 9, Comune di Gaverina Terme.  
Relazione geologico-tecnica, Novembre 2002.

Piano di Lottizzazione a carattere residenziale denominato P.L.3 in comune di Carona, maggio 2003.

- *Relazione geologica;*
- *Relazione geotecnica;*
- *Relazione di compatibilità tra l'intervento urbanistico e lo stato di dissesto idrogeologico presente – Sito valanghivo "Canal del Miso";*
- *Relazione di compatibilità tra l'intervento urbanistico e lo stato di dissesto idrogeologico presente – Fenomeno di caduta massi "Località Porta";*

(Collaborazione dott. geol. G. Sacchi).

Piano di recupero fabbricato ad uso abitativo – *Relazione geologico-tecnica*. Comune di Castelcovati (BS).

(Collaborazione dott. geol. G. Sacchi).

Progetto per edificio ad uso industriale – *Relazione geologico-tecnica*. Comune di Carpiano (MI), ottobre 2003

(Collaborazione dott. geol. G. Sacchi).

Richiesta di scavo e realizzazione di piano interrato. *Relazione geologico-tecnica*. Comune di Branzi (BG), 2003

Area ex-miniera Cappona. *Relazione geologico tecnica*. Località Cappona S. Bernardo. Comune di Montevecchia (LC).

(Collaborazione dott. geol. G. Sacchi).

Piano di Lottizzazione a carattere residenziale denominato P.L. Tegiola in comune di Carona, gennaio 2004.

- *Relazione geologica;*
- *Relazione geotecnica;*
- *Relazione di compatibilità tra l'intervento urbanistico e lo stato di dissesto idrogeologico presente – Sito valanghivo "Corna Bianche e Pizzo del Vescovo";*
- *Relazione di compatibilità tra l'intervento urbanistico e lo stato di dissesto idrogeologico presente – Fenomeno di trasporto in massa su conoidi";*
- *Relazione idrologica e sistema delle acque superficiali.*

(Collaborazione dott. geol. G. Sacchi).

Formazione di nuova autorimessa. *Relazione geologico-tecnica*. Comune di Branzi (BG).

Richiesta adeguamento pista "Pagherolo" ai sensi della legge regionale 26 del 28.10.2002 – *Relazione geologica*. Località Spiazzi Comune di Gromo (BG). Società I.R.I.S – Gromo, settembre 2004.

Realizzazione di nuovi box a servizio dell'unità immobiliare, *Relazione geologico-tecnica*. Comune di Gandellino (BG), marzo 2005.

Compatibilità delle opere con l'assetto idrogeologico – *Relazione geologica*. Località Spiazzi, Comune di Gromo (BG). Società I.R.I.S – Gromo, luglio 2005.

Relazione geologica e geotecnica a supporto del progetto preliminare: *Costruzione della nuova casa di riposo "Villa del Sorriso"* – Casa di riposo "Villa del Sorriso", Bormio. (Collaborazione dott. geol. G. Sacchi), giugno 2006.

*Individuazione del reticolo idrico minore ai sensi della D.G.R. n° 7/7868 del 25.01.2002 e successiva D.G.R. n° 7/13950 del 01.08.2003*. Comune di Bormio (SO), ottobre 2006. (Collaborazione dott. geol. G. Sacchi).

Relazione geologica a supporto del progetto definitivo delle opere di urbanizzazione del PIP in Comune di Branzi:

- *Relazione geologico-tecnica;*
- *Relazione geologica a supporto delle opere di difesa;*
- *Analisi delle traiettorie di caduta massi.*

Comune di Branzi (BG), marzo 2007.  
(Collaborazione dott. geol. G. Sacchi).

Programma integrato d'intervento nelle zone PL3-PL4 – variante in Comune di Carona - *Relazione geologico – tecnica ai sensi D.M. 11.03.88 e successiva C.M. 30483 del 24.09.88*, dicembre 2007.  
(Collaborazione dott. geol. G. Sacchi).

Relazione geologica a supporto del Piano di Lottizzazione residenziale denominato PL4 in Comune di Foppolo (BG), giugno 2005.  
(Lo scrivente ha effettuato rilievi in sito, assistenza alle indagini geognostiche, redazione degli elaborati di progetto per conto di dott. geol. G. Sacchi).

Progetto per la costruzione di un fabbricato residenziale e ristrutturazione di fabbricato esistente sito in Via Santuario, 27 – Comune di Villa di Serio (BG).  
Comm. Imp. Edilfoini, febbraio 2009.

Piano cimiteriale del Comune di Brugherio ai sensi del R.R. n.6 del 9 novembre 2004, Comune di Brugherio (MB), aprile 2009.  
(Collaborazione dott. geol. G. Sacchi).

Studio geologico tecnico per "Intervento di manutenzione per il ponte di Via Redorta"; Esecuzione dei rilievi geomeccanici e assistenza alle indagini geognostiche, Comune di Branzi (BG), giugno 2009.  
(Collaborazione dott. geol. G. Sacchi).

Studio idrogeologico preliminare relativo alla ripermimetrazione della fascia di rispetto dei pozzi ad uso idropotabile del Comune di Brugherio (MB) ai sensi del D.Lgs. 152/2006.  
Comune di Brugherio (MB), febbraio 2010.  
(Collaborazione dott. geol. G. Sacchi)

Relazione geologica a supporto del "Parere preventivo in via preliminare alla presentazione di PA1 e PA2 relativamente al tracciato stradale principale in Comune di Branzi (BG).

Comm. Alpefin s.n.c, aprile 2010.

Attività di terreno, assistenza alle indagini e redazione degli elaborati progettuali relativi al progetto "Collegamento ciclopedonale tra i Comuni di Bormio e Valdidentro (SO)"

Comune di Valdidentro (SO), maggio 2010.

(Collaborazione dott. geol. G. Sacchi)

Relazione geologica ai sensi della normativa vigente a supporto del progetto di formazione di un locale accessorio al piano seminterrato del fabbricato residenziale sito in Via Pradalunga n.4 in Comune di Albino (BG).

Comune di Albino (BG), luglio 2010. – Committente Privato

Redazione dei seguenti elaborati a supporto del progetto dell'Agriturismo "Bertulina" in Comune di Branzi (BG):

*Relazione Geologica e Geotecnica* ai sensi del DM 14 Gennaio 2008;

*Relazione di compatibilità tra l'intervento e lo stato di dissesto idrogeologico presente* ai sensi dell'art. 9 comma 12 delle N.d.A. del PAI – Aree in dissesto per trasporto in massa su conoidi.

Comune di Branzi (BG), settembre 2010.

Comm. Azienda Agricola "Bertulina"

Relazione geologica ai sensi del D.M. 14 gennaio 2008 a supporto del *Progetto di ristrutturazione di un edificio* sito in Via Roma, 20 Alzano Lombardo (BG).

Comm. PM Holding s.r.l., agosto 2011.

Attività di terreno e redazione degli elaborati relativi allo studio geologico a supporto del progetto "Intervento di demolizione manufatti esistenti e di sistemazione paesaggistica nell'area di cantiere Gleirè" in Comune di Valdidentro (SO).

marzo 2012.

(Collaborazione dott. geol. G. Sacchi)

Relazione geologica ai sensi del D.M. 14 gennaio 2008 a supporto del *Progetto di ristrutturazione di un edificio agricolo* sito in Via Colle del Moro, Brusaporto (BG).

Comm. Azienda Agricola delle Rose, Brusaporto (BG), ottobre 2012.

Ristrutturazione degli immobili in Località Rivioni di Branzi -Comune di Branzi (BG):

*Relazione Geologica e Geotecnica* ai sensi del DM 14 Gennaio 2008;

*Relazione di compatibilità tra l'intervento e lo stato di dissesto idrogeologico presente* ai sensi dell'art. 9 comma 12 delle N.d.A. del PAI – Aree in dissesto per trasporto in massa su conoidi.

Comune di Branzi (BG), febbraio 2015.

Comm. privato

**RELAZIONI GEOLOGICHE REDATTE IN CONFORMITÀ ALLA L.R. N. 33 DEL 12/10/2015 E D.G.R. DEL 30/03/2016 N. X/5001 (APPLICAZIONE DELLA NORMATIVA SISMICA IN REGIONE LOMBARDIA)**

Relazione geologica secondo i contenuti minimi di cui art. 6-comma 1, lettera C della L.R. 33/2015 a supporto del progetto "Realizzazione di nuovo locale gruppo di pressurizzazione" in Via allo stadio,7 in Comune di Seregno (MB).

Seregno, Novembre 2016

Committente: Monzacar Spa.

Redazione dello "Studio geologico tecnico", "Studio sismico" e dello "Studio di compatibilità idrogeologica" in Carona, Via Locatelli del progetto di "RECUPERO RESIDENZIALE DI DUE RUSTICI ESISTENTI PREVIA DEMOLIZIONE E TRASPOSIZIONE VOLUMETRIA IN AMBITO IN AMBITO CON CLASSE GEOLOGICA INFERIORE"

Carona, Febbraio 2017

Committente: Privato.

Studio geologico-tecnico a supporto del progetto "Costruzione autorimessa interrata e ampliamento volumetrico" in Via Monte Bastia, 3 Bergamo e asseverazione della

documentazione ai sensi della dalla D.G.R 5001/2016 “Approvazione delle linee di indirizzo e coordinamento per l’esercizio delle funzioni trasferite ai comuni in materia sismica (artt. 3, comma 1, e 13, comma 1, della l.r. 33/2015”)

Bergamo, Dicembre 2017

Committente: Serdea s.r.l.

**STUDI DELLE AREE IN DISSESTO FINALIZZATI AL RECEPIMENTO NEL PIANI DI GOVERNO DEL TERRITORIO AI SENSI DELLA DGR 2616/2011 DELLA REGIONE LOMBARDIA**

Studio geologico finalizzato alla verifica delle indicazioni di dissesto delle aree in frana che insistono sull’area urbanizzata del Comune di Valdisotto, anche alla luce degli eventi alluvionali che hanno interessato il Comune nel mese di Luglio 2016.

Comm: Comune di Valdisotto (SO)

(Luglio 2016- Febbraio 2017)

Servizio tecnico inerente la redazione degli studi di approfondimento delle aree in dissesto del territorio comunale in conformità alle procedure dell’Allegato 2 “Procedure per la valutazione e la zonazione della pericolosità e del rischio da frana della D.G.R. 2616/2011.

Committente: Comune di Valdisotto (SO)

Luglio 2018- Dicembre 2018

Servizio tecnico inerente la redazione degli studi di approfondimento delle aree in dissesto del territorio comunale in conformità alle procedure dell’Allegato 3 “Procedure per la valutazione e la zonazione della pericolosità e del rischio da valanga della D.G.R. 2616/2011.

Committente: Comune di Valdisotto (SO)

Det. n. 551 del 20 Novembre 2020

Dicembre 2020 – Febbraio 2021

**STUDI GEOLOGICI – OPERE DI DIFESA DEL SUOLO**

Studio geologico e paesaggistico redatto ai sensi dell’art. 142 del D.lgs 42/2004 e s.m.i., comma 1, a supporto del progetto definitivo-esecutivo “*Intervento di sistemazione dissesto idrogeologico in Via Predusolo*”.

Comune di Castione della Presolana (BG)

Agosto 2020- Febbraio 2021

Studio geologico e studio paesaggistico redatto ai sensi dell’art. 142 del D.lgs 42/2004 e s.m.i., comma 1, a supporto del progetto definitivo-esecutivo “Interventi di sistemazione idraulica e forestale per l’area in dissesto idrogeologico – frana superficiale attiva – in località Santa Maria Maddalena, in Comune di Valdisotto (SO)”

Comune di Valdisotto (BG)

Luglio 2020- Settembre 2020

**ATTIVITÀ DI SUPPORTO TECNICO PER LA GESTIONE DEI CANONI DI POLIZIA IDRAULICA SU RETICOLO IDRICO MINORE – DGR X/4439 DEL 30/11/2015 E S.M.; R.D. N. 523 DEL 25 LUGLIO 1904.**

Servizio tecnico di front-office finalizzato alla gestione dei canoni di polizia idraulica sul reticolo idrico minore ai sensi della DGR X/4439 del 30 novembre 2015 e s.m.

Committente: CM Valle Imagna (BG)

Det. n. 50 del 4 aprile 2017 – CIG Z2D1E1EEB5

Maggio – Giugno 2017

Supporto all'attività amministrativa relativa alla riscossione dei canoni per la stipula delle convenzioni e degli atti autorizzativi sul reticolo idrico minore ai sensi della DGR X/4439 del 30 novembre 2015 e s.m. nel territorio dei seguenti comuni:

Almenno S. Bartolomeo

Almenno S. Salvatore

Bedulita;

Berbenno;

Brumano;

Capizzone;

Corna Imagna;

Costa Valle Imagna;

Fuipiano Valle Imagna;

Locatello;

Roncola;

Rota d'Imagna;

Sant'Omobono;

Strozza.

Committente: CM Valle Imagna (BG)

Determina n.227/414 del 05.12.2017 - CIG Z61210FFFA

Gennaio 2018 – Giugno 2018

**ATTIVITÀ DI VIGILANZA SISMICA**

Attività di supporto tecnico specialistico finalizzato al rilascio delle autorizzazioni ed all'attività di controllo ai sensi della LR 33/2015 – D.G.R. X/5001/2016 (“Disposizioni in materia di opere o di costruzioni e relativa vigilanza in zone sismiche”) – Zona sismica 2.

Comune di Brescia (BS)

Giugno 2017- Dicembre 2018

Attività di supporto tecnico specialistico finalizzato al rilascio delle autorizzazioni ed all'attività di controllo ai sensi della LR 33/2015 – D.G.R. X/5001/2016 (“Disposizioni in materia di opere o di costruzioni e relativa vigilanza in zone sismiche”) – Zona sismica 2.

Determinazione dirigenziale n. 1327 del 21/07/2020

Comune di Brescia (BS)

Agosto 2020- in corso

Attività di supporto tecnico specialistico finalizzato al rilascio delle autorizzazioni ed all'attività di controllo ai sensi della LR 33/2015 – D.G.R. X/5001/2016 (“Disposizioni in materia di opere o di costruzioni e relativa vigilanza in zone sismiche”) – Zona sismica 4.

Determinazione dirigenziale n. 332 del 28/09/2021

Comune di Cesate (MI)

Ottobre 2021- in corso

**RR 23 NOVEMBRE 2017 – REGOLAMENTO RECANTE CRITERI E METODI PER IL RISPETTO DEL PRINCIPIO DELL'INVARIANZA IDRAULICA ED IDROLOGICA AI SENSI DELL'ART. 58 BIS DELLA LEGGE REGIONALE 11 MARZO 2005, N. 12.**

Documento semplificato del rischio idraulico comunale ai sensi del regolamento regionale 7 del 23 novembre 2017 – Criteri e metodi per il rispetto dell'invarianza idraulica e idrologica ai sensi dell'art. 58 bis della L.R. 12/2005

Committente: Comune di Bormio (SO)

**Settembre 2018 – Dicembre 2018**

Documento semplificato del rischio idraulico comunale ai sensi del regolamento regionale 7 del 23 novembre 2017 – Criteri e metodi per il rispetto dell'invarianza idraulica e idrologica ai sensi dell'art. 58 bis della L.R. 12/2005

Committente: Comune di Cantù (VA)

**Ottobre 2018 – in corso**

**AGGIORNAMENTO DELLA COMPONENTE GEOLOGICA, IDROGEOLOGICA E SISMICA DEL PGT AI SENSI DELLA DGR IX/2616/2011**

Componente geologica del territorio comunale di Bormio (SO) a supporto del piano di governo del territorio in attuazione l.r. 12/05.

Aggiornamento studio geologico a supporto del P.G.T.

Committente: Comune di Bormio (So)

**Dicembre 2020 – in corso**

**AGGIORNAMENTO DELLA COMPONENTE SISMICA AI SENSI DELLA D.G.R N. X/2129 DEL 11 LUGLIO 2014 – ANALISI DI SECONDO LIVELLO**

**Committente: Città di Viadana (MN)**

Affidamento dell'aggiornamento dello studio geologico, idrogeologico e sismico del P.G.T del Comune di Viadana – Componente Sismica – Variante n° 1 al PGT vigente

Determinazione n 633 del 08/ 10/2018 - CIG Z6C251C5B0

Periodo = Novembre 2018 – in corso

Nembro (BG), 9 novembre 2021



**Autorizzazione al trattamento dei dati personali**

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.Lgs 30 giugno 2003 n.196 – codice in materia di protezione dei dati personali.

In fede

dott. geol. Dimitri Bassanelli

Nembro (BG), 9 novembre 2021

