

Carlo Pedrali EUROPEO

CURRICULUM

O = Ordine dei Geologi della
Lombardia

C = IT

Data e ora della firma:
05/12/2024 00:00:21

VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	[PEDRALI CARLO]
Telefono	[REDACTED]
E-mail	pedrali.carlo@tiscali.it
PECI	pedrali.carlo@pec.epap.it
Nazionalità	[italiana]
Anno di nascita	[1959]

ESPERIENZE PROFESSIONALI RECENTI

Posizione lavorativa attuale:

- Dal [09, 1987] ad oggi: geologo libero professionista

ALTRE ESPERIENZE LAVORATIVE

- | | |
|--|--|
| • Date (da – a) | [1987 - 2003] |
| • Datore di lavoro | (ISMES, ISMES-CESI SpA) |
| • Direzione o settore | (Settore indagini geologiche s.l., geomeccaniche e geotecniche in sito) |
| • Tipo di impiego | (consulente a tempo determinato) |
| • Principali mansioni e responsabilità | (monitoraggio e rilevamento geologico-geotecnico-geomeccanico, foto interpretazione, indagini in sito) |

ALTRE ESPERIENZE LAVORATIVE

- | | |
|--|--|
| • Date (da – a) | [dal 2016 al settembre 2024] |
| • Datore di lavoro | (Comune di Presezzo) |
| • Direzione o settore | (Commissione Paesaggio) |
| • Tipo di impiego | (consulente) |
| • Principali mansioni e responsabilità | (supporto decisionale nell'ambito dei ruoli della commissione paesaggio) |

ALTRE ESPERIENZE LAVORATIVE

- | | |
|--|--|
| • Date (da – a) | [dal 2022] |
| • Datore di lavoro | (incarico di Regione Lombardia) |
| • Direzione o settore | (ESPERTO PNRR - T.F. Rinnovabili) |
| • Tipo di impiego | (consulente, livello senior) |
| • Principali mansioni e responsabilità | (attività di supporto nell'ambito delle procedure complesse di autorizzazione delle FER) |

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- | | |
|---|---|
| • Date (da – a) | (1982 - 1987) |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Università Statale di Milano – Dipartimento di Scienze geologiche |
| • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | Rilevamento geologico e idrogeologia |
| • Qualifica conseguita | Laurea magistrale in scienze geologiche |
| • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) | |

ALTRI TITOLI CULTURALI E PROFESSIONALI CONSEGUITI

LINGUE	Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali
MADRELINGUA	[italiano]
ALTRA LINGUA	
	[Inglese]
• Capacità di lettura	[buono]
• Capacità di scrittura	[buono]
• Capacità di espressione orale	[elementare]

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	[utilizzo comunemente software di calcolo, di videoscrittura e specialistici in ambito professionale]
<i>Competenze informatiche e altre competenze tecniche eventuali</i>	

1. GEOLOGIA APPLICATA ALLA PIANIFICAZIONE TERRITORIALE E DI DEFINIZIONE DEL RISCHIO GEOLOGICO

- PIANO PER LA DIFESA DEL SUOLO ED IL RIASSETTO IDROGEOLOGICO DELLA VALTELLINA E DELLE ZONE ADIACENTI DELLE PROVINCE DI BERGAMO, BRESCIA E COMO (Legge n° 102 - 2 Maggio 1990) - Regione Lombardia. Schede censimento dissesti evento alluvionale 1987. Analisi degli aspetti geologici, di stabilità dei versanti, indicazione degli interventi prioritari di sistemazione. (02-1990).
- Comune di Palosco (Bergamo): componente geologica nella pianificazione comunale (secondo la deliberazione della giunta regionale del 18 maggio 1993 n.5/36147). Collaborazione al rilevamento geologico-geomorfologico di dettaglio e alla valutazione della componente geologica del territorio (committente altro geologo);
- Comune di Pradalunga (Bergamo): componente geologica alla pianificazione comunale. Collaborazione al rilevamento geologico-geomorfologico di dettaglio e alla valutazione della componente geologica del territorio (committente altro geologo, 03/1996);
- Comune di Brusaporto (Bergamo): responsabile per la redazione della componente geologica alla pianificazione comunale (secondo D.G.R. 18 maggio 1993 n.5/36147). Rilevamento geologico-geomorfologico di dettaglio e valutazione della componente geologica del territorio (06/1997);
- Comune di Borgo di Terzo (Bergamo): valutazione della fattibilità geologica di un'area in relazione alla sua modificazione di destinazione d'uso (01/1997).
- Comune di Suisio (Bergamo): responsabile per la redazione della componente geologica alla pianificazione comunale (secondo D.G.R. 18 maggio 1993 n.5/36147; 04/1998).
- Comune di Solza (Bergamo): responsabile per la redazione della componente geologica alla pianificazione comunale (secondo D.G.R. n.5/36147 del 18 maggio 1993 e successive; 06/1998).
- Comune di Capriate San Gervasio (Bergamo): componente geologica alla pianificazione comunale. Collaborazione al rilevamento geologico-geomorfologico di dettaglio e alla valutazione della componente geologica del territorio. (committente altro geologo);
- Comune di Brembate (Bergamo): responsabile per la redazione della componente geologica alla pianificazione comunale (secondo D.G.R. 18 maggio 1993, n. 5/36147; 01/1999).
- Comune di Lacchiarella (Milano): componente geologica alla pianificazione comunale. Fotointerpretazione geomorfologica del territorio comunale. (committente altro geologo);

- Comune di San Giovanni Bianco (Bergamo): componente geologica alla pianificazione comunale. Fotointerpretazione geomorfologica del territorio comunale. (committente altro geologo);
- Comune di Calcinate (Bergamo): componente geologica alla pianificazione comunale. Collaborazione al rilevamento geologico-geomorfologico di dettaglio e alla valutazione della componente geologica del territorio (committente altro geologo);
- Comune di Monasterolo (Bergamo): componente geologica alla pianificazione comunale. Collaborazione al rilevamento geologico-geomorfologico-idrogeologico di dettaglio e alla valutazione della fattibilità geologica del territorio. (committente altro geologo, 01/2000);
- Comune di Sotto il Monte Giovanni XXIII (Bergamo): responsabile della redazione della componente geologica alla pianificazione comunale (secondo D.G.R. 18 maggio 1993 n.5/36147 e successive, L.R. 41/97; 03/2001).
- Comune di Chignolo d'Isola (Bergamo): responsabile della redazione della componente geologica alla pianificazione comunale (secondo D.G.R. 18 maggio 1993 n.5/36147 e successive, L. 41/97; 08/2001).
- Comune di Calvenzano (Bergamo): responsabile della redazione della componente geologica alla pianificazione comunale (secondo D.G.R. 18 maggio 1993 n.5/36147 e successive, L. 41/97; 12/2004).
- Comune di Adrara San Martino (Bergamo): componente geologica alla pianificazione comunale. Collaborazione al rilevamento geologico-geomorfologico-idrogeologico di dettaglio e alla valutazione della fattibilità geologica del territorio. (committente altro geologo, 01/2001);
- Comune di Strozza (Bergamo) componente geologica alla pianificazione comunale (L.R. 41/97). Collaborazione al rilevamento geologico-geomorfologico-idrogeologico di dettaglio e alla valutazione della fattibilità geologica del territorio. (committente altro geologo, 03/2001);
- Comune di Luzzana (Bergamo) componente geologica alla pianificazione comunale (L.R. 41/97). Collaborazione al rilevamento geologico-geomorfologico-idrogeologico di dettaglio e alla valutazione della fattibilità geologica del territorio. (committente altro geologo, 03/2002);
- Comune di Gorle (Bergamo): responsabile della redazione della componente geologica alla pianificazione comunale (secondo la L.R. 41/97 e successive delibere; 12/2002).
- Comune di Ambivere (Bergamo): revisione componente geologica alla pianificazione comunale (L.R. 41/97) in adeguamento alla nuova direttiva regionale 02/2003.
- Comune di Riva di Solto (Bergamo): componente geologica alla pianificazione comunale (L.R. 41/97). Rilevamento geologico-

geomorfologico-idrogeologico di dettaglio e alla valutazione della fattibilità geologica del territorio (committente altro geologo, 06/2003);

- Comune di Lallio (Bergamo). Redazione della componente geologica alla pianificazione comunale (secondo la L.R. 41/97 e successive delibere; 09/2003).

- Comune di Ugnano (Bergamo): responsabile della redazione della componente geologica alla pianificazione comunale (secondo la L.R. 41/97 e successive delibere; 12/2003).

- Comune di Brumano e Rota Imagna (Bergamo): componente geologica alla pianificazione comunale (L.R. 41/97). Rilevamento geologico-geomorfologico-idrogeologico di dettaglio e alla valutazione della fattibilità geologica del territorio (committente altro geologo);

- Comune di Caravaggio (Bergamo): componente geologica alla pianificazione comunale (secondo la L.R. 41/97 e successive delibere; 12/2004).

- Comune di Brembate (Bergamo): revisione componente geologica alla pianificazione comunale (L.R. 41/97). Studio di dettaglio lungo il fiume Brembo mirato alla valutazione della pericolosità delle sponde (10/2003, 07/2005).

- Comune di Gorle (Bergamo): analisi del rischio sismico comunale. Adeguamento dello studio geologico secondo quanto indicato dalla D.G.R. n. 8/1566 del 22 dicembre 2005 “Criteri ed indirizzi per la definizione della componente geologica, idrogeologica e sismica del Piano di Governo del Territorio, in attuazione dell’art.57 comma 1 della l.r. dell’11/03/2005 n.12” e revisione secondo quanto indicato nella D.G.R. n. 8/7374 del 28 maggio 2008.(2008-2012).

- Comune di Fornovo San Giovanni (Bergamo): componente geologico idrogeologica e sismica alla pianificazione comunale secondo quanto indicato dalla D.G.R. n. 8/1566 del 22 dicembre 2005 (01/2008).

- Comune di Sorisole (Bergamo): analisi del rischio sismico comunale. Adeguamento dello studio geologico secondo quanto indicato dalla D.G.R. n. 8/1566 del 22 dicembre 2005 “Criteri ed indirizzi per la definizione della componente geologica, idrogeologica e sismica del Piano di Governo del Territorio, in attuazione dell’art.57 comma 1 della l.r. dell’11/03/2005 n.12” e revisione secondo quanto indicato nella D.G.R. n. 8/7374 del 28 maggio 2008 (08/2008).

- Comune di Brusaporto (Bergamo): analisi del rischio sismico comunale. Adeguamento dello studio geologico secondo quanto indicato dalla D.G.R. n. 8/1566 del 22 dicembre 2005 “Criteri ed indirizzi per la definizione della componente geologica, idrogeologica e sismica del Piano di Governo del Territorio, in attuazione dell’art.57 comma 1 della l.r. dell’11/03/2005 n.12” (2008; 11/2009)

- Comune di Urganò (Bergamo): analisi del rischio sismico comunale. Adeguamento dello studio geologico secondo quanto indicato dalla D.G.R. n. 8/7374 del 28 maggio 2008 Aggiornamento dei “Criteri ed indirizzi per la definizione della componente geologica, idrogeologica e sismica del Piano di Governo del Territorio, in attuazione dell’art.57 comma 1 della l.r. dell’11/03/2005 n.12”, approvati con d.g.r. 22 dicembre 2005 n.8/1566 (06/2008).
- Comune di Bariano (Bergamo): analisi del rischio sismico comunale. Adeguamento dello studio geologico secondo quanto indicato dalla D.G.R. n. 8/7374 del 28 maggio 2008 “Criteri ed indirizzi per la definizione della componente geologica, idrogeologica e sismica del Piano di Governo del Territorio, in attuazione dell’art.57 comma 1 della l.r. dell’11/03/2005 n.12” (01/2009).
- Comune di Caravaggio (Bergamo): analisi del rischio sismico comunale. Adeguamento dello studio geologico secondo quanto indicato dalla D.G.R. n. 8/7374 del 28 maggio 2008 “Criteri ed indirizzi per la definizione della componente geologica, idrogeologica e sismica del Piano di Governo del Territorio, in attuazione dell’art.57 comma 1 della l.r. dell’11/03/2005 n.12” (04/2009)
- Comune di Suisio (Bergamo): analisi del rischio sismico comunale. Adeguamento dello studio geologico secondo quanto indicato dalla D.G.R. n. 8/7374 del 28 maggio 2008 “Criteri ed indirizzi per la definizione della componente geologica, idrogeologica e sismica del Piano di Governo del Territorio, in attuazione dell’art.57 comma 1 della l.r. dell’11/03/2005 n.12” (04/2009)
- Comune di Calvenzano (Bergamo): analisi del rischio sismico comunale. Adeguamento dello studio geologico secondo quanto indicato dalla D.G.R. n. 8/7374 del 28 maggio 2008 “Criteri ed indirizzi per la definizione della componente geologica, idrogeologica e sismica del Piano di Governo del Territorio, in attuazione dell’art.57 comma 1 della l.r. dell’11/03/2005 n.12” (05/2009).
- Comune di Osio Sopra (Bergamo): componente geologico idrogeologica e sismica alla pianificazione comunale secondo quanto indicato dalla D.G.R. n. 8/7374 del 28 maggio 2008. (08/2009 - 05/2011)
- Comune di Sotto il Monte Giovanni XXIII (Bergamo): analisi del rischio sismico comunale. Adeguamento dello studio geologico secondo quanto indicato dalla D.G.R. n. 8/7374 del 28 maggio 2008 “Criteri ed indirizzi per la definizione della componente geologica, idrogeologica e sismica del Piano di Governo del Territorio, in attuazione dell’art.57 comma 1 della l.r. dell’11/03/2005 n.12” (09/2009).
- Comune di Costa di Mezzate (Bergamo): analisi del rischio sismico comunale. Adeguamento dello studio geologico secondo quanto indicato dalla D.G.R. n. 8/7374 del 28 maggio 2008 “Criteri ed indirizzi per la

definizione della componente geologica, idrogeologica e sismica del Piano di Governo del Territorio, in attuazione dell'art.57 comma 1 della l.r. dell'11/03/2005 n.12" (03/2010)

- Comune di Canonica d'Adda (Bergamo): Redazione della componente geologico idrogeologica e sismica alla pianificazione comunale secondo quanto indicato dalla D.G.R. n. 8/7374 del 28 maggio 2008 (05/2011).

- Comune di Presezzo (Bergamo): studio geologico secondo quanto indicato dalla D.G.R. n. 8/7374 del 28 maggio 2008 "Criteri ed indirizzi per la definizione della componente geologica, idrogeologica e sismica del Piano di Governo del Territorio, in attuazione dell'art.57 comma 1 della l.r. dell'11/03/2005 n.12" (06/2011).

- Comune di Chignolo d'Isola (Bergamo): analisi del rischio sismico comunale. Adeguamento dello studio geologico secondo quanto indicato dalla D.G.R. n. 8/7374 del 28 maggio 2008 "Criteri ed indirizzi per la definizione della componente geologica, idrogeologica e sismica del Piano di Governo del Territorio, in attuazione dell'art. 57 comma 1 della l.r. dell'11/03/2005 n.12". (05/2011)

- PM Immobiliare. Analisi degli aspetti idraulici riguardanti l'area ICS nel quadro dell'assetto urbanistico previsto dalla pianificazione comunale. Canonica d'Adda - Bg (02/2012).

- Comune di Sorisole (Bg). Adeguamento dello studio geologico secondo quanto indicato dalla D.G.R. n. 9/2616 del 30 novembre 2011 Aggiornamento dei "Criteri ed indirizzi per la definizione della componente geologica, idrogeologica e sismica del Piano di Governo del Territorio, in attuazione dell'art. 57 comma 1 della l.r. dell'11/03/2005 n.12" (03/2013).

- Comune di Bariano (Bg). Aggiornamento della componente geologica, idrogeologica e sismica del Piano di Governo del Territorio, in attuazione dell'art. 57 comma 1 della l.r. dell'11/03/2005 n.12 secondo quanto indicato dalla D.G.R. n. 9/2616 del 30 novembre 2011 (07/2015).

- Comune di Gorle (Bg). Aggiornamento della componente geologica, idrogeologica e sismica del Piano di Governo del Territorio, in attuazione dell'art. 57 comma 1 della l.r. dell'11/03/2005 n.12 secondo quanto indicato dalla D.G.R. n. 9/2616 del 30 novembre 2011 (2018)

- Comune di Costa di Mezzate (Bg). Aggiornamento della componente geologica, idrogeologica e sismica del Piano di Governo del Territorio, in attuazione dell'art. 57 comma 1 della l.r. dell'11/03/2005 n.12 secondo quanto indicato dalla D.G.R. n. 9/2616 del 30 novembre 2011 (dicembre 2018).

- Comune di Sotto il Monte Giovanni XXIII (Bg). Aggiornamento della componente geologica, idrogeologica e sismica del Piano di Governo del Territorio, in attuazione dell'art. 57 comma 1 della l.r. dell'11/03/2005 n.12 secondo quanto indicato dalla D.G.R. n. 9/2616 del 30 novembre 2011 (07-2019).
- Comune di Caravaggio (Bg). Aggiornamento della componente geologica, idrogeologica e sismica del Piano di Governo del Territorio, in attuazione dell'art. 57 comma 1 della l.r. dell'11/03/2005 n.12 secondo quanto indicato dalla D.G.R. n. 9/2616 del 30 novembre 2011 (febbraio 2021).
- Comune di Presezzo (Bg). Aggiornamento della componente geologica, idrogeologica e sismica del Piano di Governo del Territorio, in attuazione dell'art. 57 comma 1 della l.r. dell'11/03/2005 n.12 secondo quanto indicato dalla D.G.R. n. 9/2616 del 30 novembre 2011 (marzo 2021).
- Comune di Sotto il Monte Giovanni XXIII (Bg). Aggiornamento della componente geologica, idrogeologica e sismica del Piano di Governo del Territorio, in attuazione dell'art. 57 comma 1 della l.r. dell'11/03/2005 n.12 secondo quanto indicato dalla D.G.R. n. 9/2616 del 30 novembre 2011 (gennaio 2023).
- Comune di Presezzo (Bg). Nuovo aggiornamento della componente geologica, idrogeologica e sismica del Piano di Governo del Territorio, in attuazione dell'art. 57 comma 1 della l.r. dell'11/03/2005 n.12 secondo quanto indicato dalla D.G.R. n. 9/2616 del 30 novembre 2011 (2022).
- Comune di Sorisole (Bg). Nuovo aggiornamento della componente geologica, idrogeologica e sismica del Piano di Governo del Territorio, in attuazione dell'art. 57 comma 1 della l.r. dell'11/03/2005 n.12 secondo quanto indicato dalla D.G.R. n. 9/2616 del 30 novembre 2011 (10-2024).
- Comune di Chignolo d'Isola (Bg). Aggiornamento della componente geologica, idrogeologica e sismica del Piano di Governo del Territorio, in attuazione dell'art. 57 comma 1 della l.r. dell'11/03/2005 n.12 secondo quanto indicato dalla D.G.R. n. 9/2616 del 30 novembre 2011 (gennaio 2024).
- Comune di Urgnano (Bg). Aggiornamento della componente geologica, idrogeologica e sismica del Piano di Governo del Territorio, in attuazione dell'art. 57 comma 1 della l.r. dell'11/03/2005 n.12 secondo quanto indicato dalla D.G.R. n. 9/2616 del 30 novembre 2011 (in corso).
- Comune di Casnigo (Bg). Aggiornamento della componente geologica,

idrogeologica e sismica del Piano di Governo del Territorio, in attuazione dell'art. 57 comma 1 della l.r. dell'11/03/2005 n.12 secondo quanto indicato dalla D.G.R. n. 9/2616 del 30 novembre 2011 (in corso).

- Comune di Bariano (Bg). Aggiornamento della componente geologica, idrogeologica e sismica del Piano di Governo del Territorio, in attuazione dell'art. 57 comma 1 della l.r. dell'11/03/2005 n.12 secondo quanto indicato dalla D.G.R. n. 9/2616 del 30 novembre 2011 (in corso).

2. GEOFISICA APPLICATA

- Indagini sismiche a rifrazione per la ricostruzione della geometria del sottosuolo e con la tecnica dei microtremiti per la determinazione del profilo della velocità delle onde di taglio.
- Indagini geofisiche di superficie mirate alla ricostruzione di profili di velocità delle Vs per P.G.T o per realizzazioni edilizie in corrispondenza dei seguenti siti secondo quanto previsto dalle NTC2008: Passo dello Stelvio, Bormio, Carona, Foppolo, Romano di Lombardia, Sarnico, Bergamo, Siviglia (Spagna), Branzi, Brugherio (Milano); Stezzano, Suisio, Caravaggio, Urgnano, Almenno San Bartolomeo, Arzago d'Adda, Treviglio, Mapello, Azzano, Costa di Mezzate, Brivio (Lecco), Cenate di Sotto, Milano, Grassobbio, Chignolo d'Isola, Pumenengo, Bagnatica, Sotto il Monte Giovanni XXIII, Dalmine, Ponte San Pietro; Fino Mornasco (Como), Zogno, Gorlago, Filago, San Giorgio Legnano (Mi), Uboldo (Va), Castelli Calepio, Arcene, Ciserano, Cologno Monzese (Mi), Lurano, Milano (zona Garibaldi), Treviglio, Pero (Mi), Villasanta (MB), Trezzano sul Naviglio (Mi), Presezzo (Bg), Orio al Serio (Bg), Riva di Solto (Bg), Milano (Mi), Gorle, Casnigo, Villa di Serio.
- Indagine sismica MASW e REMI con verifica di secondo e terzo livello per valutazione amplificazione sismica locale. RSA Casa di Riposo di via Quadrio a Milano (Gruppo Koiran 01/2020);
- Indagine sismica MASW e REMI con verifica di secondo e terzo livello per valutazione amplificazione sismica locale. Chiesa di San Lorenzo in Monlué a Milano (Incarico PNRR 08/2023).

3. GEOLOGIA, GEOLOGIA STRUTTURALE E GEOMORFOLOGIA APPLICATA (ANALISI STABILITÀ VERSANTI)

- Rilevamento geologico-geomorfologico di dettaglio in Val Seriana

(Bergamo) per la produzione della cartografia geoambientale (1987-1989).

- Revisione della cartografia geomorfologica e della pericolosità per la Comunità Montana di Morbegno (committente ISMES)
- Caratterizzazione geomorfologica di un versante instabile in Alta Valtellina. Individuazione delle problematiche (committente ISMES)
- Indagini geologiche, geomorfologiche, geomeccaniche di dettaglio p.c. ISMES su diverse sezioni d'impasto e sul relativo bacino idrografico di dighe italiane (*Bomba, Casoli, Fedai, Salto, Turano, Provvidenza, Combamala, Trepidò, Buthier (10/1994), San Zenone al Lambro, etc.*). Scopo di tali studi era quello di valutare le condizioni di stabilità sia delle sponde che dell'opera di sbarramento e fornire la necessaria documentazione alle pratiche autorizzative di rinnovo. (committente ISMES)
- Bacino Alto Brembo (committente ISMES). Piano Programma di Ricostruzione, Riconversione e Sviluppo della Valtellina e delle zone adiacenti. Censimento delle situazioni di dissesto pre e 1987, valutazione delle necessità d'intervento e produzione della cartografia tematica richiesta, tra cui la carta della pericolosità (02/1990);
- Revisione del Piano Interventi previsto dal Piano di Ricostruzione relativamente ai bacini dei torrenti Presio e Madrasco in Valtellina, Val Chiavenna, Alto Lario Occidentale, Alta Valtellina (So);
- Sistema ferroviario Alta Velocità: tratta Bologna-Firenze. (committente ISMES, 06/1992). Rilievi geologici-geomorfologici e geostrutturali di dettaglio nei siti di imbocco-sbocco gallerie e nei previsti siti di scarica inerti. Revisione critica dei sondaggi effettuati lungo tutta la tratta ferroviaria e partecipazione alla ricostruzione del profilo geologico-applicativo. Individuazione dei siti soggetti ad importanti fenomeni d'instabilità, valutazione della necessità di effettuare ulteriori indagini mirate ad una migliore delimitazione dell'area e/o alla realizzazione di sistemi di monitoraggio.
- Rilevamento geologico-geomorfologico, idrogeologico di dettaglio in alta Valtellina per la progettazione di un nuovo canale di derivazione Viola. (committente AEM).
- Alta Valtellina, versante sovrastante l'abitato di Semogo (Valdidentro, Sondrio, 1993-1994). (committente ISMES). Indagine geologica-geomorfologica ed idrogeologica (chimico-isotopica) del sito.

Ricostruzione litostratigrafica di dettaglio lungo il versante con individuazione delle possibili superfici di scivolamento sia superficiali che profonde. Revisione critica delle indagini geognostiche e geofisiche eseguite lungo il versante, a monte dell'abitato, e ricostruzione di sezioni geologico-applicative.

- Rilievo geologico-geomorfologico-strutturale, a scala di dettaglio, del versante meridionale della Piacca Comune di Valtorta (Bergamo). Lo studio è stato finalizzato sia all'analisi di stabilità di interi settori di versante che di singoli blocchi rocciosi instabili; partecipazione alla realizzazione progetto di sistemazione del versante mediante interventi di tipo idraulico-forestale (committente ISMES, Scheda Brembo Br/20/08).
- Collaborazione all'indagine geologica-geomorfologica di dettaglio sulla sezione d'imposta e sul relativo bacino della diga di Sant Anna (Fara Gera d'Adda, 07/1998).
- Studio geologico-tecnico per la sistemazione della parete rocciosa a monte del condominio "Le Betulle" a Foppolo (BG). Progettazione degli interventi con posa di rete paramassi rinforzata da funi (1998)
- Studio di fattibilità per la realizzazione di un nuovo canale di derivazione. Rilevamento geologico-geomorfologico, idrogeologico (in provincia di Bergamo).
- Verifica di congruità di alcuni progetti per la realizzazione di piccoli impianti idroelettrici (in Piemonte e Val Camonica e Valtellina).
- Valutazioni geologiche di progetto di una centralina ad uso idroelettrico sulla Val Mora a monte dell'abitato di Averara (BG) (06/2001)
- Valutazioni geologiche di progetto di una centralina ad uso idroelettrico in val Nosedà e in Valle del Riso (BG) (09/2001)
- Rilevamento geologico-geomorfologico di dettaglio della zona d'invaso della prevista diga di Vetto (Parma-Reggio Emilia). Individuazione dei principali dissesti presenti sui versanti in relazione alla sicurezza dell'invaso e valutazione degli interventi di sistemazione e/o di monitoraggio ritenuti più idonei. Individuazione dei siti più idonei per l'utilizzo del materiale necessario alla realizzazione del corpo diga. (committente ISMES)
- Missione in Ecuador e attività di supporto alla ricostruzione della dinamica della frana de "La Josefina" (1995-1996). Definizione delle caratteristiche geometriche e granulometriche dell'accumulo di frana e della definizione dei livelli raggiunti dell'onda di sommersione conseguente alla tracimazione dello sbarramento da frana sul Rio Paute,

nel tratto tra la Josefina e Paute. Studio dell'evoluzione morfologica conseguente la tracimazione della valle del Rio Paute da La Josefina allo sbarramento di Amaluza. (committente ISMES).

- Studi geologico-geomorfologico applicativi per l'individuazione di siti idonei per l'estrazione di marmi e graniti (Wyoming, Stati Uniti, 07/1998).
- Frana di San felice al Lago, Endine (studio geologico-idrogeologico-geomorfologico finalizzato alla ricostruzione della geometria della porzione di versante instabile, alla valutazione dei volumi instabili e della tipologia del movimento franoso. (Committente: Comunità Montana Val Cavallina).
- Studio Idrogeologico e progettazione preliminare a scala di sottobacino idrografico torrenti Lesina e Bregogna e affluenti - Regione Lombardia (Regione Lombardia, Consorzio di Bonifica della Media Pianura Bergamasca, associazione di comuni, settembre 2010).
- Direzione dei lavori durante l'esecuzione degli interventi di bioingegneria per la sistemazione della frana strada comunale dello Scabiet in Comune di Sorisole (BG), giugno 2014.
- Studio geologico e valutazione preliminare degli interventi di sistemazione e messa in sicurezza della frana di via Don Gaeni. Comune di Sorisole (BG), settembre 2014;
- Analisi della stabilità sponde lago di falda a Treviglio x riclassificazione fattibilità geologica 2021.

4. GEOLOGIA APPLICATA E GEOTECNICA

- Caratterizzazione geologico-geomorfologico-geotecnica-idrologica del versante collinare a nord dell'abitato di Grumello del Monte (Bergamo). Individuazione delle problematiche e valutazione della tipologia d'intervento (02/1996).
- Comune di Costa Serina (Bergamo) Valutazione della stabilità di un ampio fronte di scavo in relazione alle condizioni geomeccaniche e geotecniche. Individuazione degli interventi di stabilizzazione del fronte a breve e lungo termine (04/1997);
- Caratterizzazione geologico-geotecnica dei terreni dove è prevista la realizzazione di una palestra (01/2000).
- Caratterizzazione geologico-geotecnica dei terreni dove è prevista la realizzazione di un edificio scolastico Comune di Ornago (Milano, 05/1997).

- Comune di Cologno al Serio. Caratterizzazione geotecnica terreni sottopasso strada statale (02/2000);
- Indagine geologico-applicativa dei terreni di prevista la realizzazione strada agro-silvo-pastorale in comune di Serina (Bergamo, 09/1998).
- Comune di San Giovanni Bianco (Bergamo): valutazione della stabilità di un ampio fronte di scavo in roccia (11/1998).
- *Sistema ferroviario Alta Velocità tratta Bologna-Firenze (1993)* Valutazione della stabilità di una parete rocciosa soggetta al distacco e crollo di cunei di roccia. Individuazione dei possibili interventi di stabilizzazione e/o di protezione del sottostante cantiere.
- Comune di Rogno (Bergamo): Indagine geologico-geotecnica di caratterizzazione dei terreni di fondazione realizzazione complesso di 31 villette.
- Valutazioni geologiche e progettazione di massima per la realizzazione di piccoli impianti idroelettrici sui torrenti: Ogliolo del Mortirolo, Arcanello (Val Camonica-BS). (1994-1995)
- Comune di Brembate Sopra (Bergamo, 05/1999).
 - Collaborazione alla realizzazione dello studio idraulico per l'individuazione dei livelli di piena del fiume Brembo nel tratto interessato da manufatti in progetto per la fognatura comunale.
 - Indagini geologico-idrogeologiche per la caratterizzazione dei terreni e della loro permeabilità, finalizzata alla realizzazione di sistemi di smaltimento delle acque chiarificate provenienti da civili abitazioni.
- Comune di Villa d'Ogna (Bergamo): Indagine geologico-geotecnica di caratterizzazione dei terreni di fondazione realizzazione complesso di palazzine (12/1999).
- Comunità Montana Valle Seriana: Studio geologico tecnico per la realizzazione di un percorso ciclo-pedonale a cavallo del fiume Serio nei comuni di Casnigo, Fiorano e Vertova (11/2000).
- Comune di Casirate (Bergamo): Indagine geologico-geotecnica di caratterizzazione dei terreni di fondazione biblioteca comunale (05/2001).
- Comune di Sotto il Monte (Bergamo):

Indagine geologico-geotecnica di caratterizzazione dei terreni di fondazione per la realizzazione della nuova mensa scolastica.

- Censimento danni alluvionali relativi all'evento novembre 2002.
- Comune di Brusaporto Relazione idoneità dei terreni in previsione ampliamento cimitero e ampliamento scuola elementare (02-04/2002).
- Comune di Suisio. Relazione idoneità dei terreni in previsione

ampliamento cimitero (02/2003).

- Comune di Chignolo d'Isola (Bergamo): effettuazione indagini geologico-geotecniche realizzazione parcheggio, pista ciclopedonale (05/2002) e realizzazione tribune campo di calcio (08/2003).

- Consorzio intercomunale dell'Isola:

Indagini geologiche-geotecniche per la realizzazione collettore fognario consortile dell'Isola Bergamasca: Ramo Capriate e Ramo Brembate di Sopra –Ponte San Pietro.

Indagini geologiche-geotecniche per la realizzazione del collettore fognario consortile dell'Isola Bergamasca: Ramo Calusco – Filago. (12/2002)

- Vall'Alta di Albino (Bergamo): Analisi della stabilità di un tratto di versante interessato da franamenti nel corso eventi alluvionali novembre 2002; ricostruzione della geometria e dei volumi instabilizzati; valutazione delle aree di possibile espansione e degli interventi di consolidamento da attuare.

- Comunità Montana Valle Seriana Studio geologico tecnico per la realizzazione di un percorso ciclopedonale a cavallo del fiume Serio nel comune di Cene (08/2003).

- Comune di Ambivere: effettuazione indagini geologico-geotecniche per la realizzazione tribune campo di calcio (01/2004) ed edificio protezione civile. (02/2004)

- Comune di Gorle. Relazione idoneità dei terreni in previsione ampliamento cimitero (05/2004).

- Comune di Suisio. Relazione geologico tecnica ed analisi di stabilità di tratti di versante interessati dalla realizzazione di una nuova strada destinata a traffico pesante (03/2004).

- Comune di Terno d'Isola. Indagine geologico-tecnica per la realizzazione di una piattaforma ecologica intercomunale (06/2006).

- Comune di Caravaggio. Caratterizzazione geotecnica dei terreni nuova area industriale;

- Comune di Caravaggio. Caratterizzazione geotecnica terreni sottopasso ciclopedonale strada statale;

- Consulenza tecnica relativamente realizzazione capannoni logistica nel P.I.P. di Biandrate a Novara (Committente QUALITALIA; 03/2006).

- Comune di Monte Cremasco (Cremona). Relazione idoneità dei terreni in previsione ampliamento cimitero. (04/2006)

- Comune di Monte Cremasco (Cremona). Relazione geotecnica ampliamento sede stradale provinciale. (04/2006)

- Ditta OLM I Suisio. Caratterizzazione terreni e predisposizione impianto

smaltimento acque meteoriche.

- Comune di Chignolo d'Isola. Relazione idoneità dei terreni in previsione ampliamento cimitero (6/2006).
- Cava dell'Isola s.r.l. Caratterizzazione terreni e predisposizione impianto smaltimento acque meteoriche (02/2007).
- PROVINCIA DI BERGAMO. Studio geologico-geotecnico-idrogeologico-sismico comprensivo di perforazioni geognostiche per la realizzazione della nuova sede scuola professionale I.S.I.S. "Don Milani" di Romano di Lombardia (09/2006)
- Consulenza tecnica stabilizzazione a calce terreni per viabilità e capannoni logistica nel P.I.P. di Monticelli d'Ongina - Piacenza (Committente QUALITALIA).
- Comune di Suisio. Indagini geotecniche-geofisiche e valutazioni della stabilità dei versanti per la realizzazione di un tratto di collettore fognario (04/2007).
- Comune di Caravaggio. Indagini geotecniche mirate a caratterizzare il terreno di fondazione scuola di prima infanzia a Masano.
- Comune di Calvenzano Indagini geologiche –geotecniche e geofisiche per la realizzazione di nuovo centro polifunzionale, ampliamento scuola materna, ampliamento scuola elementare e ampliamento area cimiteriale (11/2007).
- Comune di Solza. Indagini geologiche, geotecniche e geofisiche per la realizzazione di nuovo centro polifunzionale (01/2008).
- PROVINCIA DI MILANO. Studio geologico-geotecnico-idrogeologico-sismico per la progettazione ampliamento scuola professionale I.P.S.I.A. MAJORAMA di Cernusco sul Naviglio (Milano, 03/2008).
- Caratterizzazione geologico-geotecnica terreni per la realizzazione di silos per granaglie in comune di Caravaggio.
- Caratterizzazione geologico-geotecnica terreni per la realizzazione edifici in comune di Sant Omobono Imagna.
- Comune di Sorisole. Piano cimiteriale. Relazione idoneità dei terreni in corrispondenza dei due cimiteri comunali. (11/2009)
- Caratterizzazione geologico-geotecnica-sismica terreni per la realizzazione del P.A.2. di Ugnano.
- Caratterizzazione geologico-geotecnica-sismica terreni per la realizzazione nuovo insediamento industriale a Mapello.
- Caratterizzazione geologico-geotecnica-sismica (NTC 2008) terreni per la realizzazione edificio residenziale a Trezzo d'Adda, Milano.
- C.T.P. per il comune di Brusaporto.
- Indagini geologico-geotecniche a Caravaggio per siti di futura

edificazione;

- Indagine geologico-geotecnica a Fornovo San Giovanni per sito di futura edificazione.
- Indagine geologica nuova viabilità area industriale Consorzio sviluppo e valorizzazione aree site in via Panizzardo a Caravaggio (04/2011);
- Comune di Caravaggio Indagine geologico-geotecnica realizzazione nuova piattaforma deposito rifiuti terre e rocce di scavo (09/2011);
- Comune di Bagnatica. Indagini geologiche -geotecniche e geofisiche ai sensi delle NTC-2008 per la realizzazione della nuova scuola media (11/2011).
- Indagine geologico-geotecnica a Masano di Caravaggio per P.L. di futura edificazione.
- Comune di Sotto il Monte Giovanni XXIII. Indagini geologiche-geotecniche e geofisiche per la realizzazione nuova scuola primaria Progetto preliminare (12/2011).
- Studio Idrogeologico e progettazione preliminare a scala di sottobacino idrografico torrenti Lesina e Bregogna e affluenti INDAGINI COMPLEMENTARI VASCA VOLANO SUL TORRENTE LESINA IN PONTE S. PIETRO - Regione Lombardia (Regione Lombardia, Consorzio di Bonifica della Media Pianura Bergamasca, associazione di comuni. Valutazione stato qualitativo e caratteristiche geotecniche dei terreni presenti. (febbraio 2012).
- Studio geologico e progettazione esecutiva sistemazione parete rocciosa a monte del tornante strada comunale Via Botta Alta. Comune di Sorisole (BG). Progettazione degli interventi con posa di rete paramassi rinforzata da funi (05/2013)
- Studio geologico e progettazione esecutiva sistemazione frana strada Scabiet in Comune di Sorisole (BG). Progettazione degli interventi di ripristino della sede stradale e messa in sicurezza tramite interventi di bioingegneria (07/2013);
- Indagini sulla traversa ITALGEN del torrente Povo in Valle di Scalve, settembre 2013.
- Opere per la laminazione delle piene e la riduzione del rischio di esondazione del torrente Lesina. Progetto preliminare, definitivo ed esecutivo (marzo 2014)
- Consulenza tecnica di parte per il Comune di Sotto il Monte Giovanni XXIII (2015)
- Comune di Caravaggio. Indagini geologiche-geotecniche e geofisiche per i lavori di consolidamento strutturale complessi monumentali di San Bernardino e San Giovanni (dicembre 2014).

- UNIACQUE - Bergamo. Indagini geologiche-geotecniche per la realizzazione di una nuova vasca interrata impianto di depurazione di Carona (Bg) (12/2014).
- UNIACQUE - Bergamo. Indagini geologiche-geotecniche e geofisiche per la realizzazione di due vasche interrate per nuovo tratto collettore fognario in località Ambria di Zogno, Bergamo (01/2015).
- Ditta T.A.V di Caravaggio. Indagini geologiche-geotecniche e geofisiche per la realizzazione di un nuovo edificio industriale nello stabilimento di Caravaggio (05/2015).
- Indagini geologiche-geotecniche per la realizzazione di nuovo ascensore esterno ad edificio privato esistente (Mi) (07/2015).
- Alfa Laval Olmi S.p.a.- Suisio. Indagini geologiche-geotecniche e geofisiche per la realizzazione di una nuova buca tecnologica nell'edificio industriale denominato capannone "C" a Suisio (07/2015).
- Indagini geologico-geotecniche e geofisiche realizzazione palazzina a Petosino in comune di Sorisole (Bg) (11/2015).
- Comune di Caravaggio (Bg). Indagini geologiche-geotecniche e geofisiche per la ristrutturazione della scuola primaria di Masano (12/2015).
- Valli Gestioni Ambientali, Gorlago (Bg). Indagini geologiche-geotecniche e geofisiche per la realizzazione nuova palazzina direzionale (12/2015).
- Diesse Rubber Hoses, Filago (Bg). Indagini geologiche-geotecniche e geofisiche per la realizzazione nuova palazzina direzionale e ampliamento capannone (02/2016).
- Indagine geologico-geotecnica generale progetto realizzazione 2 scolmatori Uniacque in territorio di Ranica (Bg). Committente Studio Taccolini Associati (03/2016).
- Consulente per il Comune di Bagnatica (Bg) in merito alla caratterizzazione del sito di una ex-discarica di rifiuti solidi urbani (2017-2019).
- Parrocchia Sotto il Monte Giovanni XXIII. Realizzazione nuovo Teatro spazio Eventi (05/2016).
- Indagine geologico, geotecnica e geofisica ristrutturazione edificio residenziale a San Giorgio Legnano (Milano, 06/2016)
- Indagine geologico, geotecnica e geofisica area oggetto di riedificazione edilizia a Bergamo (07/2016);
- Comune di Sotto il Monte Giovanni XXIII. Stesura relazione geologico-geofisica per la realizzazione nuova scuola primaria. Progetto definitivo-esecutivo (07/2016);
- Indagine geologica e geotecnica ampliamento comparto serre a

Caravaggio (10/2016);

- Indagine geologica, geotecnica e geofisica realizzazione magazzino verticale a Castelli Calepio (11/2016);
- Studio geologico-geofisico-idrogeologico sprofondamento sede stradale in comune di Sorisole (12/2016).
- Indagini geologico, geotecniche e geofisiche adeguamento impianto di depurazione di Bergamo. Committente: UNIACQUE.
- Prosimet, Filago (Bg). Indagini geologiche-geotecniche e geofisiche per la realizzazione nuova centralina elettrica (03/2017).
- Studio geologico, idrogeologico e geotecnico progetto realizzazione nuova condotta idrica da Civate a Calcio. Committente: UNIACQUE.
- Studio Valutazione Impatto Ambientale 8 pozzi a Cerete, Val Borlezza (BG) Committente UNIACQUE (2016 - 2017).
- Consulente del direttore i lavori di realizzazione vasca di laminazione torrente Lesina in comune di Ponte San Pietro (2016 - 2017).
- Indagine geologica, geotecnica e geofisica realizzazione nuova palazzina ad Ciserano (08/2018);
- Indagine geologica, geotecnica e geofisica realizzazione nuova palazzina ad Arcene (09/2018);
- Indagine geologica, geotecnica e geofisica realizzazione nuovo stabilimento a Filago (10/2018);
- Indagine geologica, geotecnica e geofisica realizzazione scala antincendio a Cologno Monzese Mi (10/2018);
- Analisi idrologica ed indagine idrogeologica mirata a risolvere problematiche legate ad allagamenti di uno stabilimento ad Arcene (10/2018);
- Studio d'ingegneria Taccolini Associati. Indagine geologica per scolmatore roggia Curna a Bergamo (p.c. di UNIACQUE -12/2018);
- Studio d'ingegneria Taccolini Associati. Indagine geologica per fognatura a Colzate (p.c. di UNIACQUE -01/2019);
- Indagine geologica idrogeologica realizzazione nuovo parcheggio a Trezzano sul Naviglio (03/2020);
- Indagine geol. - geotec. geofisica per la realizzazione nuove torri faro da 32 metri campo sportivo Trezzano sul Naviglio (05/2020);
- Indagine geologico -geofisica ampliamento Centro Terza età di Loreto, Comune di Bergamo (09/2020);
- Indagine geologico geofisico ampliamento stalla Società Agricola Biancini (Bg) (10/2020)
- Indagine geologico- geotec. geofisica ambientale realizzazione nuova piattaforma ecologica Comune di Caravaggio (Bg) (10/2020);

- Indagine geologico geofisica realizzazione nuovo ascensore esterno palazzina ASST Crema (Cr), (11/2020);
- Indagine geologica idrogeologica e ambientale nuovo piano cimiteriale di Ugnano (Bg) (12/2020);
- Indagine geologica, geotecnica e geofisica ristrutturazione fabbricato a Bonate Sopra (Bg) (01/2021);
- Indagine geologica, geotecnica e geofisica ristrutturazione fabbricato a Villasanta (MB) (05/2021);
- Indagine geologica, geotecnica e geofisica ristrutturazione fabbricato a Pero (Mi) (07/2021).
- Indagine geologica, geotecnica e geofisica realizzazione nuovo fabbricato industriale a Gorlago (Bg) (07/2021).
- Indagine geologico - geofisica riqualificazione edificio polivalente Committente: Comune di Orio al Serio (Bg) (11/2021);
- Indagine geologico - geofisica adeguamento sismico scuola media "Aldo Moro" a Presezzo Committente: Comune di Presezzo (Bg) (11/2021);
- Studio d'ingegneria Taccolini Associati. Indagine geologica e geofisica realizzazione nuovi collegamenti fognari a Leffe (Bg) (04/2022).
- Indagine geologica, geotecnica e geofisica ampliamento cimitero di Cuggiono (Mi) (04/2022).
- Indagine geologica, geotecnica e geofisica realizzazione campo fotovoltaico Ospedale San Carlo di Paderno Dugnano (MB) (06/2022);
- Prosimet, Filago (Bg). Indagini geologiche-geotecniche e geofisiche per la realizzazione di nuovo serbatoio olii combustibili (01/2022).
- Indagine geologica, geotecnica e geofisica realizzazione campo fotovoltaico nell'area dello stabilimento Grumental Italia s.r.l. (Va) (07/2022);
- Indagine geologica, geotecnica e geofisica ristrutturazione box edifici privati a Caravaggio (Bg) (10/2022).
- Indagine geologica, geotecnica e geofisica, predisposizione progetto invarianza idraulica per realizzazione della nuova mensa scolastica a Masano (frazione di Caravaggio) (incarico PNRR, 01/2023).
- UNIACQUE. Indagine geologica, geotecnica e geofisica, predisposizione progetto adeguamento sfioratori fognari in Comune di Schilpario e Vilminore di Scalve (2023).
- Realizzazione nuova vasca volano (vasca di laminazione) lungo il torrente Gandovere in comune di Gussago (Bs). Studio geologico, geotecnico e geofisico per realizzazione della nuova opera idraulica di contenimento dei fenomeni di esondazione (Comune di Gussago, 04/2024).

- Indagine geologica e geofisica realizzazione campo fotovoltaico in comune di Gorle (Bg) (09/2024);
- UNIACQUE Ampliamento (raddoppio) impianto di depurazione di Zogno (in corso).
- Studio d'ingegneria Taccolini Associati. Indagine geologica per realizzazione nuovo collettore fognario consortile a Casnigo-Colzate (p.c. di UNIACQUE in corso);
- Raggruppamento temporaneo professionisti Realizzazione nuova tubazione acquedotto Val Cavallina in comune di Sovere (p.c. di UNIACQUE in corso);

5. DOCUMENTO SEMPLIFICATO DEL RISCHIO IDRAULICO E PROGETTI D'INVARIANZA IDRAULICA

- Comune di Presezzo, Studio idraulico semplificato (2019).
- Indagine idrogeologica realizzazione nuovo sistema disperdente presso nuovo stabilimento di Filago (Bg) (03/2019);
- Indagine idrogeologica realizzazione nuovo sistema disperdente presso stabilimento Olvan di Lurano (Bg) (08/2019);
- Indagine idrogeologica realizzazione nuovo sistema disperdente presso ditta Gatti & Precorvi di Medolago (Bg) (11/2019);
- Indagine idrogeologica realizzazione nuovo sistema disperdente nuova realizzazione edilizia a Olgiate Comasco (Co) (02/2020);
- Indagine idrogeologica realizzazione nuovo sistema disperdente nuova realizzazione edilizia a Beregazzo con Figliaro (Co) (04/2020).
- Indagine idrogeologica realizzazione nuovo sistema disperdente nuova realizzazione edilizia a Bonate Sopra (Bg) (01/2021).
- Comune di Casnigo, Studio idraulico semplificato (in corso).

6. DEFINIZIONE RETICOLO IDRICO MINORE

- Comune di Brusaporto (Bergamo): responsabile della redazione dello studio ai sensi della DGR del 25 gennaio 2002 n.7/7868 e successive.
- Comune di Caravaggio (Bergamo): responsabile della redazione dello studio ai sensi della DGR del 25 gennaio 2002 n.7/7868 e successive (10/2006).
- Comune di Fornovo San Giovanni (Bergamo): responsabile della redazione dello studio ai sensi della DGR del 25 gennaio 2002 n.7/7868 e successive (04/2008).

- Comune di Calvenzano (Bergamo): responsabile della redazione dello studio ai sensi della DGR del 25 gennaio 2002 n.7/7868 e successive (12/2008).
- Comune di Gorle (Bergamo): responsabile della redazione dello studio ai sensi della DGR del 25 gennaio 2002 n.7/7868 e successive. (06/2009)
- Comune di Canonica d'Adda (Bergamo): responsabile della redazione dello studio ai sensi della DGR del 25 gennaio 2002 n.7/7868 e successive. (07/2010).
- Comune di Osio Sopra (Bergamo): responsabile della redazione dello studio ai sensi della DGR del 25 gennaio 2002 n.7/7868 e successive (09/2010).
- Comune di Sorisole: responsabile della redazione della variante allo studio ai sensi della DGR del 31 ottobre 2014 n.10/2591 (01/2015).
- Comune di Caravaggio: responsabile della redazione della variante allo studio ai sensi della DGR del 18/12/2017 n.10/7581 (06/2020).
- Comune di Terno d'Isola: responsabile della redazione della variante allo studio ai sensi della DGR. n. X/4037 del 14 dicembre 2020 (11/2021).
- Comune di Sorisole: responsabile della redazione della seconda variante allo studio ai sensi della DGR XI-5714 del 15-12-2021 (01/2023).

7. IDROGEOLOGIA

- Ricerca sui metodi di determinazione delle portate idriche di subalveo. Individuazione dei siti idonei a tale attività di sperimentazione e campagna di sperimentazione in sito (alta Val Malenco, So). Misura delle portate idriche superficiali, campionamento per analisi chimiche ed isotopiche dei punti d'acqua (acque superficiali e acque sotterranee) e prove di pompaggio in fori di sondaggio. Determinazione della conducibilità idrica mediante l'uso di traccianti. (committente ISMES, 1993-1996);
- Partecipazione ad un programma di ricerca internazionale sui "Metodi di disinquinamento delle acque sotterranee e di decontaminazione dei suoli" (committente ISMES);
- Sistema ferroviario Alta Velocità: tratta Bologna-Firenze (p.c. ISMES). Campagna di misurazione della superficie piezometrica lungo tutta la tratta ferroviaria, prelievo campioni d'acqua ed effettuazione di prove di permeabilità (05/1997).
- Comune di San Giovanni Bianco (Bergamo). Studio idrogeologico per la captazione di una sorgente con individuazione delle aree di salvaguardia. Valutazione fattibilità realizzativa acquedotto (01/1999).

- Progetto e direzione lavori per un pozzo profondo ad uso potabile da 100 l/s – Osio Sotto (BG) (2000-2001)
- Comune di Bossico (Bergamo): collaborazione studio idrogeologico per l'individuazione e la possibile captazione di nuove sorgenti in Val Supine (06/2000).
- Valcavallina Servizi S.r.l. Predisposizione documentazione per la richiesta di concessione all'utilizzo di alcune sorgenti ad uso idropotabile (02/2002).
- Comune di Calvenzano. Ridelimitazione delle zone di rispetto di 2 pozzi ad uso idropotabile con criterio temporale (10/2004)
- Progettazione ed assistenza in fase di realizzazione pozzo per acqua ad uso condizionamento edificio residenziale in comune di Milano (01/2002).
- Comune di Sant Omobono Imagna. Studio geologico - idrogeologico per la valutazione fattibilità realizzazione edifici in fascia di rispetto pozzo ad uso idropotabile.
- Progetto realizzazione pozzo ad uso irriguo in comune di Fara Gera d'Adda.
- Sanatoria pozzo industriale in comune di Comun Nuovo, Bergamo (2012)
- Sanatoria due pozzi uso irriguo in comune di Levate, Bergamo (2012)
- Progetto realizzazione pozzo ad uso igienico-sanitario nel comune di Caravaggio (09/2013)
- Sanatoria pozzo irriguo in comune di Comun Nuovo, Bergamo (settembre 2013);
- Sanatoria pozzo irriguo in comune di Ugnano, Committente Ugnano, Bergamo (agosto 2013);
- Attività di consulenza e monitoraggio falda attorno al Fontanile Brancalone, Basso e Fontana Nuova in comune di Caravaggio (2011-2014);
- Progetto di realizzazione e direzione lavori pozzo ad uso antincendio nel comune di Caravaggio (ottobre 2014 - marzo 2015).
- Comune di Bariano. Ridelimitazione della zona di rispetto di un pozzo

ad uso idropotabile con criterio idrogeologico (01/2015).

- Comune di Osio Sopra. Sanatoria e ridelimitazione della zona di rispetto di un pozzo ad uso idropotabile con criterio temporale (10/2015).

- Progettazione sistema drenante profondo tramite pozzi disperdenti a Bergamo (12/2016).

- **Incarico professionale per la predisposizione dello Studio di Impatto Ambientale a supporto della richiesta di concessione per la grande derivazione acqua ad uso potabile “Pozzi Cerete – Acquedotto dei laghi” Committente: UNIACQUE (09/2017).**

- Incarico professionale per la predisposizione istanza rinnovo concessione alla derivazione di acque ad uso potabile da due pozzi in comune di Pognano (Bg) Committente: UNIACQUE (12/2021).

- Incarico professionale per la predisposizione istanza rinnovo concessione alla derivazione di acque d uso multiplo per ALFA LAVAL OLMI di Suisio (12/2021)

- Progetto realizzazione pozzo in roccia ad uso irriguo in comune di Sotto il Monte Giovanni XXIII (in corso)

8. INDAGINI AMBIENTALI

- Indagini ambientali preliminari nuova area edificabile in comune di Bergamo (2018)

- Indagine ambientale caratterizzazione terre e rocce da scavo nuova area industriale Consorzio sviluppo e valorizzazione aree site in via Panizzardo a Caravaggio (02/2020);

- Indagini ambientali preliminari nuova piazzola ecologica in comune di Caravaggio (11/2020)

- Progetto di bonifica e D.L. in procedura semplificata ai sensi dell'Art. 242bis in comune di Bergamo (03/2021);

- Progetto di bonifica ai sensi dell'Art. 242bis assistenza in contraddittorio per il privato in comune di Bagnatica (2023).

- Assistenza tecnica in contraddittorio Piano di Bonifica ex- area Invernizzi-Galbani a Caravaggio. Committente Comune di Caravaggio (in corso).

9. STUDI E RICERCHE

- Laghi di sbarramento per frana dell'arco alpino. (Committente ISMES S.p.A, 05/1995)
- Sarno (Campania): Foto interpretazione geomorfologica per l'individuazione delle aree a rischio di frana (Autorità Bacino fiume Sarno). (committente ENEL Hydro).
- Frana di BOSMATTO (Valle di Gressoney - Valle d'Aosta): Studio geologico-idrogeologico-geomorfologico finalizzato all'analisi della stabilità di un tratto di versante in frana (ottobre 2000); ricostruzione della geometria e dei volumi instabili. valutazione delle aree di possibile espansione dell'accumulo di frana. (committente ENEL Hydro).
- Frana BECCA di NONA (Valle Combaue' - Valle d'Aosta):
 - Studio geologico-idrogeologico-geomorfologico finalizzato all'analisi della stabilità di un tratto di versante instabile; ricostruzione della geometria e dei volumi instabili; proposta di un sistema di monitoraggio (committente ENEL Hydro – 10/2002).
 - Valutazione aree di possibile espansione dell'accumulo di frana.
- Frana Rosone (T. Orco, Piemonte): Analisi della stabilità di un tratto di versante instabile; ricostruzione della geometria e dei volumi instabili; valutazione delle aree di possibile espansione dell'accumulo di frana. (committente ENEL Hydro, 07/2001).
- Valle Canonica. Fotointerpretazione per l'individuazione delle situazioni di rischio connesse ad eventi alluvionali con fenomeni di trasporto solido in corrispondenza dei conoidi presenti sul fondovalle principale. (committente ENEL Hydro per A.d.B.Po, 09/2002).
- Fotointerpretazione del versante nordoccidentale della Motte di Pletè in comune di Valtournanche-Cervinia (Valle d'Aosta) (committente C.E.S.I.).

COMPETENZE DISTINTIVE (*relazionali, organizzative, tecniche*)

- tecniche in campo geologico, geomorfologico, geostrutturale, geotecnico, idrogeologico e geofisico;
- tecniche in campo di valutazione del rischio geologico s.l.; Redazione studi geologici di supporto ai PGT;

- relazionali grazie alla relazione quotidiana con dipendenti di enti pubblici e privati a tutti i livelli in ambito regionale;
- competenze organizzative: in equipe operativa durante l'emergenza Valtellina e la successiva fase monitoraggio, in equipe durante tutta l'esperienza lavorativa ISMES e da due anni e mezzo con i consulenti PNRR, con personale regionale /prov.le /comunale.

DICHIARAZIONE DI VERIDICITA'

Il sottoscritto, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, dichiara, sotto la propria responsabilità, che quanto riportato nel presente curriculum formativo e professionale corrisponde a verità.

DATA 26/09/2024

FIRMA



DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETA' SULLA INSUSSISTENZA DI SITUAZIONI, ANCHE POTENZIALI, DI CONFLITTO DI INTERESSE

Il/La sottoscritto/a **Pedrali Carlo**

nato a **Bergamo** il **23/04/1959**

C.F. **PDRCL59D23A794E**

in relazione all'incarico di **Aggiornamento componente geologica e Doc. Semplif. Rischio Idraulico** ..

consapevole delle sanzioni previste dall'art. 76 del Testo Unico, d.P.R. 28/12/2000 n. 445, e della decadenza dei benefici prevista dall'art. 75 del medesimo Testo unico in caso di dichiarazioni false o mendaci, sotto la propria personale responsabilità

DICHIARA

- di non incorrere in situazioni, anche potenziali, di conflitto d'interessi, ai sensi della normativa vigente, la cui sussistenza sarà oggetto di verifica ai sensi dell'art. 53 del d.lgs. 30 marzo 2001, n. 165 e ss.mm.ii.
- di aver preso piena cognizione del D.P.R. 16 aprile 2013, n. 62 "*Regolamento recante codice di comportamento dei dipendenti pubblici, a norma dell'articolo 54 del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165*" e delle norme in esso contenute.

Il/La sottoscritto/a si impegna a comunicare tempestivamente eventuali variazioni che dovessero intervenire nel corso dello svolgimento dell'incarico e a rilasciare una dichiarazione sostitutiva aggiornata.

Il/La sottoscritto/a dichiara, altresì, di essere stato informato ai sensi dell'art. 13 del d.lgs. 30 giugno 2003, n. 196 circa il trattamento dei dati personali raccolti e, in particolare, che tali dati saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente per le finalità per le quali la presente dichiarazione viene resa e si dichiara consapevole che la stessa verrà pubblicata sul sito istituzionale del Comune di Casnigo, nell'apposita sezione dell'Amministrazione trasparente\consulenti e collaboratori.

Luogo e data Il/La Dichiarante

Bergamo; 16/12/2024

