



## Studio di consulenza tecnica e ambientale

Via Risorgimento tr.7, n°37 – 25049 Clusane d'Iseo (BS) ☎ 030/9829051 – 340 2823507 ✉ luigi.larocchi@libero.it

### CURRICULUM VITAE



#### INFORMAZIONI PERSONALI

|                |   |
|----------------|---|
| Nome           | <b>LUIGI MARIO LAROCCHI</b>                                 |
| Indirizzo      | <b>VIA RISORGIMENTO TR. VII , 37 – ISEO (BS)</b>            |
| Dati personali | <b>NATO A BRESCIA IL 08-10-1969 – C.F. LRCLMR69R08B157Q</b> |
| Telefono       | <b>030 9829051 - 3402823507</b>                             |
| Fax            | <b>030 9829051</b>  |
| E-mail         | <b>luigi.larocchi@libero.it</b>                             |
| Nazionalità    | <b>Italiana</b>   |

#### ESPERIENZA LAVORATIVA

- Esperienze pregresse

CARTOGRAFIA GEOLOGICA DELLE UNITÀ COMPRESSE TRA IL TRIASSICO SUPERIORE E IL CRETACICO INFERIORE – CARTA GEOLOGICA D'ITALIA – FOGLIO 098 BERGAMO  
PARTECIPAZIONE COME RELATORE AL 16° CONVEGNO DEL GRUPPO DEL CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE, GNGTS – ROMA, NOVEMBRE 1997  
CONSULENTE TECNICO PRESSO LA SOCIETÀ ECOSPHERA S.R.L. DAL 1997 AL 2002  
GEOLOGO LIBERO PROFESSIONISTA DALL'ANNO 2002  
GeoMap di Luigi Larocchi – consulenza tecnica ambientale  
Responsabile componente geologica, cartografica, sismica

- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

#### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Livello nella classificazione nazionale
- Aggiornamento Professionale Continuo

Laurea in Scienze Geologiche nel novembre 1997 presso Università Studi Milano  
Abilitazione alla professione di Geologo nel novembre 1999  
Geotecnica e Sismica  
Iscritto all'Ordine dei Geologi della Lombardia al n°1172  
In regola con APC

#### CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

##### ALTRE LINGUE

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

INGLESE – ESPERIENZA LAVORATIVA PROLUNGATA (INSEGNAMENTO) IN KANSAS/USA NELL'ANNO 2010  
buono  
buono  
eccellente

#### CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

INSEGNANTE DI MATEMATICA E SCIENZE *PART-TIME* DALL' ANNO 1998 PRESSO SCUOLE SECONDARIE DI PRIMO E SECONDO GRADO



## Studio di consulenza tecnica e ambientale

Via Risorgimento tr.7, n°37 – 25049 Clusane d'Iseo (BS) ☎ 030/9829051 – 340 2823507 ✉ luigi.larocchi@libero.it

### CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Dotazione informatica: l'ufficio dispone di 3 postazioni PC e dei seguenti software dedicati all'esercizio della professione:

- AutoCad It - disegno vettoriale e progetto delle opere;
- GeoRock – modellazione e calcolo traiettorie caduta massi;
- LoadCap – carico limite, cedimenti e liquefazione dei terreni;
- Slope – calcolo di stabilità dei pendii;
- Win-din – elaborazione dati delle prove geotecniche dinamiche continue;
- Intersism – modellazione sismica a rifrazione
- Uso di programmi per applicazioni geotecniche e sismiche compilati dal sottoscritto

Tra gli strumenti in dotazione si dispone di:

- sonde di varie dimensioni e tipologie per sondaggi dinamici continui della ditta GeoDeepDrill;
- carotiere a percussione per estrazione di campioni dal terreno fino a 14 m di profondità;
- carotiere a coclea per estrazione di campioni disturbati fino a 10 m di profondità;
- laboratorio attrezzato per la definizione dei principali parametri geotecnici del terreno;
- strumentazione della ditta PASI per indagini di sismica a rifrazione;
- strumentazione della ditta S.A.R.A. s.r.l. per indagini di sismica passiva H/V;
- Freatimetro L=100 m

### PATENTE B

#### Principali lavori eseguiti negli ultimi anni

|             |  |
|-------------|--|
| Località    | Adrara S.Martino (BG)  |
| Data        | Aprile 1998  |
| Committente | amministrazione comunale, in collaborazione con lo studio Ecosphera di Palazzolo s/O   |
| Intervento  | Monitoraggio di corpo franoso coinvolgente una porzione cospicua del centro storico comunale e progettazione degli interventi di messa in sicurezza. Misurazioni tramite tubo e sonda inclinometrica per la modellazione del corpo franoso |

|             |  |
|-------------|--|
| Località    | Adro (BS)  |
| Data        | febbraio 1999  |
| Committente | amministrazione comunale, in collaborazione con lo studio Ecosphera di Palazzolo s/O   |
| Intervento  | Studio idrogeologico, idrochimico ed ambientale per la realizzazione del pozzo idropotabile comunale "Madonna della Neve". Relazione geologica e tecnica per l'ottenimento della concessione all'escavazione del pozzo e allo sfruttamento della risorsa idrica. |

|             |  |
|-------------|--|
| Località    | Cazzago S.Martino (BS)   |
| Data        | aprile 2000  |
| Committente | Az. Agr. Ronco Calino  |
| Intervento  | Studio idrogeologico, idrochimico ed ambientale per la realizzazione di un pozzo ad uso industriale. Relazione geologica e tecnica per l'ottenimento della concessione all'escavazione del pozzo e allo sfruttamento della risorsa idrica. |

|          |                     |
|----------|---------------------|
| Località | Rodengo Saiano (BS) |
| Data     | marzo 2000          |



## Studio di consulenza tecnica e ambientale

Via Risorgimento tr.7, n°37 – 25049 Clusane d'Iseo (BS) ☎ 030/9829051 – 340 2823507 ✉ luigi.larocchi@libero.it

|             |  |
|-------------|--|
| Committente | Paradello Vivai Az.agr.  |
| Intervento  | Studio idrogeologico, idrochimico ed ambientale per la realizzazione di un pozzo ad uso irriguo. Relazione geologica e tecnica per l'ottenimento della concessione all'escavazione del pozzo e allo sfruttamento della risorsa idrica. |

|             |  |
|-------------|--|
| Località    | Castelli Calepio (BG)  |
| Data        | settembre 2001   |
| Committente | privato  |
| Intervento  | Studio di stabilità di versante e progetto opere di consolidamento versante a gradoni ad uso agricolo e di annesso tratto stradale |

|             |  |
|-------------|--|
| Località    | Rodengo Saiano (BS)  |
| Data        | marzo 2000   |
| Committente | Scuola Materna A. e M. Fenaroli  |
| Intervento  | Studio idrogeologico, idrochimico ed ambientale per la realizzazione di un pozzo ad uso irriguo. Relazione geologica e tecnica per l'ottenimento della concessione all'escavazione del pozzo e allo sfruttamento della risorsa idrica. |

|             |  |
|-------------|--|
| Località    | Timoline di Corte Franca (BS)  |
| Data        | dicembre 2002  |
| Committente | privato  |
| Intervento  | Analisi dei cedimenti in abitazione civile e valutazione delle cause |

|             |   |
|-------------|---|
| Località    | Borgo di Terzo (BG)   |
| Data        | febbraio 2003   |
| Committente | Marmi e Graniti f.lli Colonetti s.n.c.  |
| Intervento  | Indagine geologica e geotecnica mediante prove su campioni per costruzione nuovo edificio industriale |

|             |  |
|-------------|--|
| Località    | Viadanica (BG)   |
| Data        | giugno 2003  |
| Committente | privato  |
| Intervento  | Indagine geologica e di stabilità di pendio in terra mediante prove su campioni per ristrutturazione edificio civile |

|             |  |
|-------------|--|
| Località    | Villa di Serio (BG)  |
| Data        | ottobre 2003   |
| Committente | Gazebo s.r.l.  |
| Intervento  | Definizione e verifica del rischio idraulico di una porzione del territorio del Comune di Villa di Serio destinata a nuovo P.L. in relazione al deflusso della portata di piena di riferimento del fiume Serio |

|             |  |
|-------------|--|
| Località    | Provaglio d'Iseo (BS)  |
| Data        | dicembre 2003  |
| Committente | Franciacorta Scavi s.n.c.  |
| Intervento  | Indagine geologica e geotecnica mediante prove penetrometriche dinamiche, sondaggi e prove su campioni per nuovo comparto edificabile di 26 palazzine bifamiliari e 2 gruppi di villette a schiera |

|             |  |
|-------------|--|
| Località    | Adrara S.Rocco (BG)  |
| Data        | Febbraio 2004  |
| Committente | privati  |
| Intervento  | Monitoraggio di corpo franoso in presenza di abitazione civile e progettazione degli interventi di |



## Studio di consulenza tecnica e ambientale

Via Risorgimento tr.7, n°37 – 25049 Clusane d'Iseo (BS) ☎ 030/9829051 – 340 2823507 ✉ luigi.larocchi@libero.it

|  |                    |
|--|--------------------|
|  | messa in sicurezza |
|--|--------------------|

|             |   |
|-------------|---|
| Località    | Rovato (BS)   |
| Data        | settembre 2004  |
| Committente | Franciacorta Scavi s.n.c.   |
| Intervento  | Indagine geologica e geotecnica mediante prove penetrometriche dinamiche per costruzione nuovo edificio industriale |

|             |  |
|-------------|--|
| Località    | Desenzano del Garda (BS)   |
| Data        | gennaio 2005   |
| Committente | privato  |
| Intervento  | Studio idrogeologico, idrochimico ed ambientale per la realizzazione di un pozzo ad uso irriguo. Relazione tecnica per l'ottenimento della concessione all'escavazione del pozzo e allo sfruttamento della risorsa idrica. |

|             |  |
|-------------|--|
| Località    | Montichiari (BS)   |
| Data        | gennaio 2005   |
| Committente | privato  |
| Intervento  | Studio idrogeologico, idrochimico ed ambientale per la realizzazione di un pozzo ad uso irriguo. Relazione tecnica per l'ottenimento della concessione all'escavazione del pozzo e allo sfruttamento della risorsa idrica. |

|             |  |
|-------------|--|
| Località    | Desenzano del Garda (BS)   |
| Data        | febbraio 2005  |
| Committente | privato  |
| Intervento  | Studio idrogeologico, idrochimico ed ambientale per la realizzazione di un pozzo ad uso irriguo. Relazione geologica e tecnica per l'ottenimento della concessione all'escavazione del pozzo e allo sfruttamento della risorsa idrica. |

|             |  |
|-------------|--|
| Località    | Brescia – Istituto Francescanum (BS)   |
| Data        | aprile 2005  |
| Committente | HorusProgetti s.r.l.   |
| Intervento  | Indagine della produttività idrica della falda per l'alimentazione dell'impianto antincendio |

|             |   |
|-------------|---|
| Località    | Torre Pallavicina (BG)  |
| Data        | aprile 2005   |
| Committente | Cronos S.p.A.   |
| Intervento  | Indagine geologica e geotecnica mediante prove penetrometriche dinamiche per costruzione nuovi insediamenti residenziali in schiere quadrifamiliari |

|             |   |
|-------------|---|
| Località    | Timoline di Corte Franca (BS)   |
| Data        | maggio 2005   |
| Committente | Barone Giulio Pizzini Piomarta S.agr.p.A.   |
| Intervento  | Indagine geologica e geotecnica mediante prove penetrometriche dinamiche per costruzione magazzino interrato e parcheggio |

|             |   |
|-------------|---|
| Località    | Timoline di Corte Franca (BS)   |
| Data        | agosto 2005   |
| Committente | Barone Giulio Pizzini Piomarta S.agr.p.A.   |
| Intervento  | Indagine geologica e geotecnica mediante prove penetrometriche dinamiche per costruzione nuovo edificio industriale interrato |

|          |                 |
|----------|-----------------|
| Località | S. Eufemia (BS) |
|----------|-----------------|



## Studio di consulenza tecnica e ambientale

Via Risorgimento tr.7, n°37 – 25049 Clusane d'Iseo (BS) ☎ 030/9829051 – 340 2823507 ✉ luigi.larocchi@libero.it

|             |   |
|-------------|---|
| Data        | ottobre 2005  |
| Committente | Parrocchia di S.Eufemia   |
| Intervento  | Indagine geologica e geotecnica mediante prove penetrometriche dinamiche per ampliamento edificio adibito ad oratorio |

|             |  |
|-------------|--|
| Località    | Timoline di Corte Franca (BS)  |
| Data        | Gennaio 2006   |
| Committente | Barone Giulio Pizzini Piomarta S.agr.p.A.  |
| Intervento  | Studio idrogeologico, idrochimico ed ambientale per la realizzazione di un pozzo ad uso potabile ed industriale. Relazione geologica e tecnica per l'ottenimento della concessione all'escavazione del pozzo e allo sfruttamento della risorsa idrica. |

|             |  |
|-------------|--|
| Località    | Colombaro di Corte Franca (BS)   |
| Data        | febbraio 2006  |
| Committente | B.M.C. s.r.l.  |
| Intervento  | Indagine geologica e geotecnica mediante prove penetrometriche dinamiche e sondaggi per costruzione nuovo edificio industriale |

|             |  |
|-------------|--|
| Località    | Concesio (BS)  |
| Data        | marzo 2006   |
| Committente | Impresa Edile F.Ili Peli & C.  |
| Intervento  | Indagine geologica e geotecnica mediante prove penetrometriche dinamiche e sondaggi per costruzione nuova palazzina a cinque piani ad uso civile |

|             |  |
|-------------|--|
| Località    | Iseo (BS)  |
| Data        | marzo 2006   |
| Committente | Studio Tecnico Ferrari & associati   |
| Intervento  | Indagine geologica e geotecnica mediante prove penetrometriche dinamiche per costruzione nuova palazzina a quattro piani ad uso civile |

|             |  |
|-------------|--|
| Località    | Colombaro di Corte Franca (BS)   |
| Data        | giugno 2006  |
| Committente | Due Erre immobiliare s.r.l.  |
| Intervento  | Indagine geologica e geotecnica mediante prove penetrometriche dinamiche e sondaggi per costruzione nuovo comparto industriale |

|             |  |
|-------------|--|
| Località    | Castrezzato (BS)   |
| Data        | Agosto 2006  |
| Committente | privato  |
| Intervento  | Indagine geologica e geotecnica mediante prove penetrometriche dinamiche per costruzione nuovo comparto residenziale a schiera |

|             |   |
|-------------|---|
| Località    | Brescia – Villaggio Prealpino (BS)  |
| Data        | settembre 2006  |
| Committente | Bobo immobiliare s.r.l.   |
| Intervento  | Indagine geologica e geotecnica mediante prove penetrometriche dinamiche per costruzione nuova palazzina civile |

|             |  |
|-------------|--|
| Località    | Sale Marasino (BS)   |
| Data        | settembre 2006   |
| Committente | Studio ingegneria Bettoni – Sulzano (BS)   |
| Intervento  | Indagine geologica e geotecnica mediante prove penetrometriche dinamiche per costruzione nuova schiera trifamiliare e verifica di stabilità del pendio |



## Studio di consulenza tecnica e ambientale

Via Risorgimento tr.7, n°37 – 25049 Clusane d'Iseo (BS) ☎ 030/9829051 – 340 2823507 ✉ luigi.larocchi@libero.it

|             |  |
|-------------|--|
| Località    | Capriolo (BS) – Castelli Calepio (BG)  |
| Data        | settembre 2006   |
| Committente | ENEL S.p.A.  |
| Intervento  | Sondaggi a carotaggio continuo e prove SPT per individuazione della metodologia appropriata per il sottopasso del fiume Oglio con linea elettrica a media tensione |

|             |   |
|-------------|---|
| Località    | Sulzano (BS)  |
| Data        | settembre 2006  |
| Committente | privato   |
| Intervento  | Studio della sismicità locale e analisi della stabilità di pendio su roccia mediante analisi geomeccanica |

|             |   |
|-------------|---|
| Località    | Colombaro di Corte Franca (BS)  |
| Data        | ottobre 2006  |
| Committente | privato.  |
| Intervento  | Indagine sulle acque di falda per la realizzazione di nuova autorimessa interrata |

|             |   |
|-------------|---|
| Località    | Rovato (BS)   |
| Data        | ottobre 2006  |
| Committente | Athena Costruzioni s.r.l.   |
| Intervento  | Indagine geologica e geotecnica mediante prove penetrometriche dinamiche e sondaggi per costruzione nuovo edificio residenziale |

|             |  |
|-------------|--|
| Località    | Cellatica (BS)   |
| Data        | novembre 2006  |
| Committente | privato.   |
| Intervento  | Indagine geologica e geotecnica mediante prove penetrometriche dinamiche per costruzione nuova villetta residenziale |

|             |   |
|-------------|---|
| Località    | Sulzano (BS)  |
| Data        | novembre 2006   |
| Committente | Amministrazione comunale  |
| Intervento  | Indagine geologica e geotecnica mediante prove penetrometriche dinamiche e prove su campioni per costruzione del sistema di drenaggio della frazione Martignano e zone limitrofe. Verifica di sezione d'alveo e calcolo portata di piena. |

|             |   |
|-------------|---|
| Località    | Provaglio d'Iseo (BS)   |
| Data        | dicembre 2006   |
| Committente | privato.  |
| Intervento  | Indagine geologica e geotecnica mediante prove penetrometriche dinamiche per costruzione nuova villetta bifamiliare |

|             |   |
|-------------|---|
| Località    | Cataletto Vaprio (BG)   |
| Data        | gennaio 2007  |
| Committente | privato.  |
| Intervento  | Indagine geologica e geotecnica mediante prove penetrometriche dinamiche per costruzione nuovo edificio industriale |

|             |  |
|-------------|--|
| Località    | Roncadelle (BS)  |
| Data        | gennaio 2007   |
| Committente | Impresa Edile F.lli Peli & C.  |
| Intervento  | Indagine geologica e geotecnica mediante prove penetrometriche dinamiche per costruzione |



## Studio di consulenza tecnica e ambientale

Via Risorgimento tr.7, n°37 – 25049 Clusane d'Iseo (BS) ☎ 030/9829051 – 340 2823507 ✉ luigi.larocchi@libero.it

|  |  |
|--|--|
|  | nuova palazzina quadrifamiliare. Analisi delle condizioni idrauliche dell'area e verifica delle fasce fluviali del fiume Mella |
|--|--|

|             |   |
|-------------|---|
| Località    | Colombaro di Corte Franca (BS)  |
| Data        | febbraio 2007   |
| Committente | CD Costruzioni Design s.r.l.  |
| Intervento  | Indagine geologica e geotecnica mediante prove penetrometriche dinamiche e sondaggi per costruzione nuove villette a schiera, una palazzina quadrifamiliare e 4 palazzine bifamiliari |

|             |  |
|-------------|--|
| Località    | Sulzano (BS)   |
| Data        | febbraio 2007  |
| Committente | Impresa Edile F.lli Peli & C.  |
| Intervento  | Indagine geologica e geotecnica mediante prove penetrometriche dinamiche e sondaggi per demolizione di vecchi edificio esistente e costruzione nuova palazzina residenziale. Verifica della stabilità del pendio a seguito dell'intervento |

|             |  |
|-------------|--|
| Località    | Provaglio d'Iseo (BS)  |
| Data        | luglio 2007  |
| Committente | Azienda Global Service S.p.A.  |
| Intervento  | Indagine geologica e geotecnica mediante prove penetrometriche dinamiche per realizzazione autorimesse interrato con sovrastante parcheggio pubblico |

|             |  |
|-------------|--|
| Località    | Nigoline di Corte Franca (BS)  |
| Data        | luglio 2007  |
| Committente | O.M.T. s.r.l.  |
| Intervento  | Indagine geologica e geotecnica mediante prove penetrometriche dinamiche per costruzione capannone industriale |

|             |  |
|-------------|--|
| Località    | Timoline di Corte Franca (BS)  |
| Data        | agosto 2007  |
| Committente | Barone Giulio Pizzini Piomarta S.agr.p.A.  |
| Intervento  | Studio idrogeologico, idrochimico ed ambientale per la realizzazione del pozzo idropotabile della nuova cantina aziendale. Relazione geologica e tecnica per l'ottenimento della concessione all'escavazione del pozzo e allo sfruttamento della risorsa idrica. |

|             |   |
|-------------|---|
| Località    | Erbusco (BS)  |
| Data        | settembre 2007  |
| Committente | Edil Sibem s.r.l.   |
| Intervento  | Indagine geologica e geotecnica mediante prove penetrometriche dinamiche per costruzione nuove villette a schiera |

|             |   |
|-------------|---|
| Località    | Provaglio d'Iseo (BS)   |
| Data        | settembre 2007  |
| Committente | Zanetti Nicola Costruzioni s.r.l.   |
| Intervento  | Indagine geologica e geotecnica mediante prove penetrometriche dinamiche per ristrutturazione edificio residenziale |

|             |  |
|-------------|--|
| Località    | Nigoline di Corte Franca (BS)  |
| Data        | ottobre 2007   |
| Committente | Simtech S.p.A.   |
| Intervento  | Indagine geologica e geotecnica mediante prove penetrometriche dinamiche per costruzione capannone industriale |



## Studio di consulenza tecnica e ambientale

Via Risorgimento tr.7, n°37 – 25049 Clusane d'Iseo (BS) ☎ 030/9829051 – 340 2823507 ✉ luigi.larocchi@libero.it

|             |  |
|-------------|--|
| Località    | Sulzano (BS)   |
| Data        | ottobre 2007   |
| Committente | privati  |
| Intervento  | Indagine geologica e geotecnica mediante prove penetrometriche dinamiche e analisi di stabilità del pendio per costruzione nuova autorimessa interrata |

|             |   |
|-------------|---|
| Località    | Palazzolo s/O (BS)  |
| Data        | dicembre 2007   |
| Committente | Amministrazione Comunale  |
| Intervento  | Componente geologica, idrogeologica e sismica del Piano Integrato di Intervento relativo al comparto di intervento strategico n. 15 delle dimensioni di 81.400 m <sup>2</sup> |

|             |  |
|-------------|--|
| Località    | Colombaro di Corte Franca (BS)   |
| Data        | gennaio 2008   |
| Committente | privati  |
| Intervento  | Indagine geologica, geotecnica e sismica mediante prove penetrometriche dinamiche e indagine di sismica a rifrazione per nuova lottizzazione di circa 6.000 mq, consistente nella realizzazione di sei villette plurifamiliari |

|             |   |
|-------------|---|
| Località    | Sovere (BG)   |
| Data        | gennaio 2008  |
| Committente | Scrinium s.r.l.   |
| Intervento  | Analisi stabilità pendio dei terreni di lotto da ristrutturare ad uso abitazione civile bifamiliare |

|             |   |
|-------------|---|
| Località    | Sulzano – località Vertine (BS)   |
| Data        | febbraio 2008   |
| Committente | Amministrazione comunale  |
| Intervento  | Indagine geologica, topografica, batimetrica e sismica per verifica di stabilità di sponda lacustre |

|             |   |
|-------------|---|
| Località    | Cazzago S.Martino (BS)  |
| Data        | marzo 2008  |
| Committente | privato   |
| Intervento  | Indagine geologica, geotecnica e sismica mediante prove penetrometriche dinamiche e indagine di sismica a rifrazione per ristrutturazione edificio accessorio |

|             |  |
|-------------|--|
| Località    | Nigoline di Corte Franca (BS)  |
| Data        | aprile 2008  |
| Committente | O.M.T. s.r.l.  |
| Intervento  | Indagine idrogeologica e progetto per realizzazione di bacini di fitodepurazione per la raccolta delle acque meteoriche insistenti su un nuovo comparto industriale di 34.000 m <sup>2</sup> |

|             |   |
|-------------|---|
| Località    | Sulzano (BS)  |
| Data        | marzo 2008  |
| Committente | privato   |
| Intervento  | Indagine geologica, geotecnica e sismica mediante prove penetrometriche dinamiche, indagini di sismica a rifrazione e prove su campioni per redazione componente geologica e sismica del piano di lottizzazione n°2 – via Camontaro. Superficie 16.000 m <sup>2</sup> |

|             |  |
|-------------|--|
| Località    | Clusane d'Iseo (BS)  |
| Data        | maggio 2008  |
| Committente | privato  |
| Intervento  | Indagine geologica, geotecnica e sismica mediante prove penetrometriche dinamiche, indagini di sismica a rifrazione per progetto edificio ad uso abitazione civile. Relazione geotermica per |



## Studio di consulenza tecnica e ambientale

Via Risorgimento tr.7, n°37 – 25049 Clusane d'Iseo (BS) ☎ 030/9829051 – 340 2823507 ✉ luigi.larocchi@libero.it

|  |   |
|--|---|
|  | ottenimento della concessione di esecuzione di pozzi, come da R.D. 1775/33; L.R. n. 26/2003; Regolamento Reg. 24.03.2006 n. 2 scambio termico con il sottosuolo per mezzo di sonde geotermiche. |
|--|---|

|             |   |
|-------------|---|
| Località    | Sulzano (BS)  |
| Data        | maggio 2008   |
| Committente | Amministrazione comunale  |
| Intervento  | Indagine geologica, mediante prove penetrometriche dinamiche per costruzione muro di contenimento di strada comunale con evidenti segni di cedimento. |

|             |   |
|-------------|---|
| Località    | Cremignane d'Iseo (BS)  |
| Data        | giugno 2008   |
| Committente | Studio Tecnico Ferrari & associati  |
| Intervento  | Indagine geologica, geotecnica e sismica mediante prove penetrometriche dinamiche e indagine di sismica a rifrazione per nuova lottizzazione consistente nella realizzazione di due villette plurifamiliari |

|             |  |
|-------------|--|
| Località    | Corte Franca (BS)  |
| Data        | giugno 2008  |
| Committente | Impresa Edile F.lli Peli & C.  |
| Intervento  | Indagine geologica, geotecnica e sismica mediante prove penetrometriche dinamiche e indagini di sismica a rifrazione per nuova lottizzazione di circa 20.000 m <sup>2</sup> , consistente nella realizzazione di quattro schiere di villette plurifamiliari con 5 unità abitative ciascuna e relativo parco e zona parcheggio. |

|             |  |
|-------------|--|
| Località    | Monticelli Brusati (BS)  |
| Data        | settembre 2008   |
| Committente | Edil Meroli s.n.c.   |
| Intervento  | Indagine geologica, geotecnica e sismica mediante prove penetrometriche dinamiche e indagini di sismica a rifrazione per nuova lottizzazione di villette a schiera |

|             |   |
|-------------|---|
| Località    | Pozzaglio ed Uniti (CR)   |
| Data        | settembre 2008  |
| Committente | SO.GE.IM. s.r.l.  |
| Intervento  | Indagine geologica, geotecnica e sismica mediante prove penetrometriche dinamiche e indagini di sismica a rifrazione per progetto nuovo comparto edificabile di 24.000 m <sup>2</sup> |

|             |   |
|-------------|---|
| Località    | Sulzano (BS)  |
| Data        | ottobre 2008  |
| Committente | privato   |
| Intervento  | Indagine geologica, analisi di stabilità del pendio per costruzione nuova autorimessa interrata |

|             |   |
|-------------|---|
| Località    | Adro – Fraz. Torbiato (BS)  |
| Data        | dicembre 2008   |
| Committente | privato   |
| Intervento  | Indagine geologica, geotecnica mediante prove penetrometriche dinamiche per costruzione nuovo edificio rurale |

|             |  |
|-------------|--|
| Località    | Sarnico (BG)   |
| Data        | dicembre 2008  |
| Committente | privato  |
| Intervento  | Indagine geologica, geotecnica e sismica mediante prove penetrometriche dinamiche e indagini di sismica a rifrazione per nuovo edificio residenziale. Calcolo azione sismica e |



## Studio di consulenza tecnica e ambientale

Via Risorgimento tr.7, n°37 – 25049 Clusane d'Iseo (BS) ☎ 030/9829051 – 340 2823507 ✉ luigi.larocchi@libero.it

|  |  |
|--|--|
|  | approfondimento di 2° livello come da <i>D.M. 14-09-2005, Eurocodice 8, L.R. 41/97 – norme geologiche di piano</i> |
|--|--|

|             |   |
|-------------|---|
| Località    | Adro (BS)   |
| Data        | gennaio 2009  |
| Committente | Benedini Verde  |
| Intervento  | Indagine geologica, geotecnica e sismica mediante prove penetrometriche dinamiche e indagini di sismica a rifrazione per nuovo edificio residenziale. |

|             |   |
|-------------|---|
| Località    | Sulzano (BS)  |
| Data        | febbraio 2009   |
| Committente | Comune di Sulzano   |
| Intervento  | Indagine geologica e geotecnica per caratterizzazione geotecnica dei terreni di sottofondazione della strada comunale in località Gazzane |

|             |  |
|-------------|--|
| Località    | Corte Franca (BS)  |
| Data        | maggio 2009  |
| Committente | Franzoni Filati S.p.A.   |
| Intervento  | Ricostruzione stratigrafica dei terreni in località Colombaro di Corte Franca (BS) mediante n°2 prove DPM, n°1 sezioni sismiche. Relazione geologica per proporre la migliore metodologia di intervento per cedimenti e macrofessurazioni in porzione di edificio ad uso residenziale. |

|             |  |
|-------------|--|
| Località    | Corte Franca (BS)  |
| Data        | maggio 2009  |
| Committente | O.M.T. s.r.l.  |
| Intervento  | Interventi in area di fascia di rispetto del reticolo idrico minore derubricato. Studio del bacino idrografico, stima portate di piena, rilievo topografico, studio degli interventi idraulici e relazione idrogeologica illustrativa. |

|             |   |
|-------------|---|
| Località    | Iseo (BS)   |
| Data        | luglio 2009   |
| Committente | Parrocchia di Clusane   |
| Intervento  | N°1 stendimento di sismica a rifrazione e relazione geologico tecnica e sismica per realizzazione nuova tribuna dell'oratorio parrocchiale. |

|             |   |
|-------------|---|
| Località    | Sulzano (BS)  |
| Data        | luglio 2009   |
| Committente | privato   |
| Intervento  | Indagine geologica, geotecnica e sismica mediante prove penetrometriche dinamiche e indagini di sismica a rifrazione per nuovo edificio residenziale. Calcolo azione sismica e approfondimento di 2° livello come da <i>D.M. 14-09-2005, Eurocodice 8, L.R. 41/97 – D.M. 14-01-2008</i> |

|             |   |
|-------------|---|
| Località    | Sulzano (BS)  |
| Data        | agosto 2009   |
| Committente | privato   |
| Intervento  | Analisi di pericolosità del pendio, ricostruzione topografica, sezione di verifica e modelli di simulazione caduta massi, relazione geologica illustrativa. |

|             |                     |
|-------------|---------------------|
| Località    | Clusane d'Iseo (BS) |
| Data        | agosto 2009         |
| Committente | privato             |



## Studio di consulenza tecnica e ambientale

Via Risorgimento tr.7, n°37 – 25049 Clusane d'Iseo (BS) ☎ 030/9829051 – 340 2823507 ✉ luigi.larocchi@libero.it

|            |   |
|------------|---|
| Intervento | Indagine geologica, geotecnica e sismica mediante prove penetrometriche dinamiche, prove CPT, analisi di laboratorio, prove di portata in foro e indagini di sismica a rifrazione per nuova autorimessa interrata a bordo lago. |
|------------|---|

|             |   |
|-------------|---|
| Località    | Corte Franca (BS)   |
| Data        | settembre 2009  |
| Committente | privato   |
| Intervento  | Indagine geologica, geotecnica e sismica mediante prove penetrometriche dinamiche e indagini di sismica a rifrazione per nuovo edificio residenziale. Calcolo azione sismica e approfondimento di 2° livello come da <i>D.M. 14-09-2005, Eurocodice 8, L.R. 41/97 – D.M. 14-01-2008</i> |

|             |   |
|-------------|---|
| Località    | Corte Franca (BS)   |
| Data        | ottobre 2009  |
| Committente | GecoEdil s.r.l.   |
| Intervento  | Indagine geologica, geotecnica e sismica mediante prove penetrometriche dinamiche e indagini di sismica a rifrazione per nuovo comparto residenziale costituito da 3 unità abitative. Calcolo azione sismica e approfondimento di 2° livello come da <i>D.M. 14-09-2005, Eurocodice 8, L.R. 41/97 – D.M. 14-01-2008</i> |

|             |   |
|-------------|---|
| Località    | Cellatica (BS)  |
| Data        | ottobre 2009  |
| Committente | Parrocchia Madonna della Stella   |
| Intervento  | Indagine geologica, geotecnica e sismica mediante prove penetrometriche dinamiche, indagini di sismica a rifrazione e carotaggi per consolidamento antico muro del '500 a contenimento del piazzale del Santuario e della casa canonica |

|             |   |
|-------------|---|
| Località    | Corte Franca (BS)   |
| Data        | febbraio 2010   |
| Committente | Aspo Fil s.r.l.   |
| Intervento  | Indagine geologica, geotecnica e sismica mediante prove penetrometriche dinamiche e indagini di sismica a rifrazione per nuovo capannone industriale. Calcolo azione sismica e approfondimento di 2° livello come da <i>D.M. 14-09-2005, Eurocodice 8, L.R. 41/97 – D.M. 14-01-2008</i> |

|             |   |
|-------------|---|
| Località    | Desenzano del Garda (BS)  |
| Data        | aprile 2010   |
| Committente | privato   |
| Intervento  | Indagine geologica, geotecnica e sismica mediante prove penetrometriche dinamiche e indagini di sismica a rifrazione per ampliamento edificio residenziale. Calcolo azione sismica e approfondimento di 2° livello come da <i>D.M. 14-09-2005, Eurocodice 8, L.R. 41/97 – D.M. 14-01-2008</i> |

|             |   |
|-------------|---|
| Località    | Fombio (LO)   |
| Data        | aprile 2010   |
| Committente | Linea Ambiente s.r.l.   |
| Intervento  | Indagine geologica, geotecnica e sismica mediante prove penetrometriche dinamiche e indagini di sismica a rifrazione per nuovo capannone per installazione pressa di riduzione volumetrica dei rifiuti. Calcolo azione sismica e approfondimento di 2° livello come da <i>D.M. 14-09-2005, Eurocodice 8, L.R. 41/97 – D.M. 14-01-2008</i> |

|          |                   |
|----------|-------------------|
| Località | Corte Franca (BS) |
|----------|-------------------|



## Studio di consulenza tecnica e ambientale

Via Risorgimento tr.7, n°37 – 25049 Clusane d'Iseo (BS) ☎ 030/9829051 – 340 2823507 ✉ luigi.larocchi@libero.it

|             |   |
|-------------|---|
| Data        | aprile 2010   |
| Committente | Edil Franciacorta s.n.c.  |
| Intervento  | Indagine geologica, geotecnica e sismica mediante prove penetrometriche dinamiche e indagini di sismica a rifrazione per nuovi capannoni industriali. Calcolo azione sismica e approfondimento di 2° livello come da <i>D.M. 14-09-2005, Eurocodice 8, L.R. 41/97 – D.M. 14-01-2008</i> , stabilità di pendio ed opere in terre armate. |

|             |   |
|-------------|---|
| Località    | Provaglio d'Iseo (BS)   |
| Data        | giugno 2010   |
| Committente | Caviterm s.r.l.   |
| Intervento  | Indagine geologica, geotecnica e sismica mediante prove penetrometriche dinamiche e indagini di sismica a rifrazione per nuovo capannone industriale. Calcolo azione sismica e approfondimento di 2° livello come da <i>D.M. 14-09-2005, Eurocodice 8, L.R. 41/97 – D.M. 14-01-2008</i> |

|             |   |
|-------------|---|
| Località    | Cazzago San Martino (BS)  |
| Data        | giugno 2010   |
| Committente | Privato   |
| Intervento  | Indagine geologica, geotecnica e sismica mediante prove penetrometriche dinamiche e indagini di sismica a rifrazione per nuovo edificio residenziale con interrato. Calcolo azione sismica e approfondimento di 2° livello come da <i>D.M. 14-09-2005, Eurocodice 8, L.R. 41/97 – D.M. 14-01-2008</i> |

|             |  |
|-------------|--|
| Località    | Sulzano (BS)   |
| Data        | luglio 2010  |
| Committente | Imp. Edile F.lli Peli & C. s.n.c.  |
| Intervento  | Indagine geologica, geotecnica e sismica mediante prove penetrometriche dinamiche e indagini di sismica a rifrazione per nuovo comparto residenziale composto da 4 unità abitative. Calcolo azione sismica e approfondimento di 2° livello come da <i>D.M. 14-09-2005, Eurocodice 8, L.R. 41/97 – D.M. 14-01-2008</i> , calcolo stabilità di pendio e muri di contenimento |

|             |   |
|-------------|---|
| Località    | Coccaglio (BS)  |
| Data        | settembre 2010  |
| Committente | Linea Ambiente s.r.l.   |
| Intervento  | Indagine geologica, geotecnica e sismica mediante prove penetrometriche dinamiche e indagini di sismica a rifrazione per nuovo capannone per nuovo impianto di trattamento dei rifiuti. Calcolo azione sismica e approfondimento di 2° livello come da <i>D.M. 14-09-2005, Eurocodice 8, L.R. 41/97 – D.M. 14-01-2008</i> |

|             |  |
|-------------|--|
| Località    | Dello (BS)   |
| Data        | ottobre 2010   |
| Committente | Privato  |
| Intervento  | Indagine geologica e idrogeologica per concessione e ricerca acqua tramite nuovo pozzo |

|             |  |
|-------------|--|
| Località    | Gottolengo (BS)  |
| Data        | ottobre 2010   |
| Committente | Linea Energia s.r.l.   |
| Intervento  | Indagine geologica, geotecnica e sismica mediante prove penetrometriche dinamiche, prove CPT e indagini di sismica a rifrazione per impianto di produzione di energia elettrica da biomasse. |

|          |                             |
|----------|-----------------------------|
| Località | San Gervasio Bresciano (BS) |
| Data     | ottobre 2010                |



## Studio di consulenza tecnica e ambientale

Via Risorgimento tr.7, n°37 – 25049 Clusane d'Iseo (BS) ☎ 030/9829051 – 340 2823507 ✉ luigi.larocchi@libero.it

|             |  |
|-------------|--|
| Committente | Gruppo Arrighetti Costruzioni s.r.l.   |
| Intervento  | Indagine geologica, geotecnica e sismica mediante prove penetrometriche dinamiche e indagini di sismica a rifrazione per nuovo piano di lottizzazione composto da 38 unità abitative. Calcolo azione sismica e approfondimento di 2° livello come da <i>D.M. 14-09-2005, Eurocodice 8, L.R. 41/97 – D.M. 14-01-2008</i> , calcolo stabilità di pendio e muri di contenimento |

|             |  |
|-------------|--|
| Località    | Corte Franca (BS)  |
| Data        | gennaio 2011   |
| Committente | Simtech S.p.A.   |
| Intervento  | Prelievo e Analisi chimico fisica dei terreni presenti nell'area industriale oggetto di intervento. Indagine geologica, geotecnica e sismica mediante prove penetrometriche dinamiche e indagini di sismica a rifrazione per realizzazione nuovo edificio industriale. |

|             |   |
|-------------|---|
| Località    | Corte Franca (BS)   |
| Data        | febbraio 2011   |
| Committente | C.M.C. strutture s.r.l.   |
| Intervento  | Indagine geologica, geotecnica e sismica mediante prove penetrometriche dinamiche e indagini di sismica a rifrazione per nuovo capannone industriale. Calcolo azione sismica e approfondimento di 2° livello come da <i>D.M. 14-09-2005, Eurocodice 8, L.R. 41/97 – D.M. 14-01-2008</i> |

|             |  |
|-------------|--|
| Località    | Borgo di Terzo (BG)  |
| Data        | aprile 2011  |
| Committente | Marmi e Graniti Colonetti s.n.c.   |
| Intervento  | Indagine geologica e geotecnica per messa in sicurezza cantiere interrato per realizzazione autorimesse. |

|             |  |
|-------------|--|
| Località    | Sulzano (BS)   |
| Data        | maggio 2011  |
| Committente | Imp. Edile f.l.li Peli s.n.c.  |
| Intervento  | Indagine geologica, prelievo di campioni e analisi di laboratorio per stabilità fronte di scavo. |

|             |  |
|-------------|--|
| Località    | Verona (VR)  |
| Data        | giugno 2011  |
| Committente | Privato  |
| Intervento  | Indagine geologica, geotecnica e sismica mediante prove penetrometriche dinamiche e indagini di sismica a rifrazione per nuova villa residenziale. Calcolo azione sismica e approfondimento di 2° livello come da <i>D.M. 14-09-2005, Eurocodice 8, L.R. 41/97 – D.M. 14-01-2008</i> |

|             |  |
|-------------|--|
| Località    | Sulzano (BS)   |
| Data        | giugno 2011  |
| Committente | AOB2 s.r.l.  |
| Intervento  | Indagine geologica, geotecnica e sismica mediante prove penetrometriche dinamiche e indagini di sismica a rifrazione per nuovo serbatoio idrico a servizio dell'acquedotto comunale. Calcolo azione sismica e approfondimento di 2° livello come da <i>D.M. 14-09-2005, Eurocodice 8, L.R. 41/97 – D.M. 14-01-2008</i> |

|             |  |
|-------------|--|
| Località    | Sulzano (BS)   |
| Data        | luglio 2011  |
| Committente | AOB2 s.r.l.  |
| Intervento  | Indagine geologica, geotecnica e sismica mediante prove penetrometriche dinamiche e indagini di sismica a rifrazione per realizzazione collegamento tra i nuovi serbatoi idrici a servizio |



## Studio di consulenza tecnica e ambientale

Via Risorgimento tr.7, n°37 – 25049 Clusane d'Iseo (BS) ☎ 030/9829051 – 340 2823507 ✉ luigi.larocchi@libero.it

|  |   |
|--|---|
|  | dell'acquedotto comunale. Calcolo azione sismica e approfondimento di 2° livello come da <i>D.M. 14-09-2005, Eurocodice 8, L.R. 41/97 – D.M. 14-01-2008</i> |
|--|---|

|             |  |
|-------------|--|
| Località    | Cernusco s/N (MI)  |
| Data        | luglio 2011  |
| Committente | Privato  |
| Intervento  | Indagine geologica, geotecnica e sismica mediante prove penetrometriche dinamiche e indagini di sismica a rifrazione per costruzione di nuova porzione di cascinale con box interrati. Calcolo azione sismica e approfondimento di 2° livello come da <i>D.M. 14-09-2005, Eurocodice 8, L.R. 41/97 – D.M. 14-01-2008</i> |

|             |   |
|-------------|---|
| Località    | Brescia (BS)  |
| Data        | agosto 2011   |
| Committente | Catering Immobiliare S.p.A.   |
| Intervento  | Indagine geologica, geotecnica e sismica mediante prove penetrometriche dinamiche e indagini di sismica a rifrazione per demolizione vecchio edificio industriale e costruzione di nuova palazzina ad uso residenziale. Calcolo azione sismica e approfondimento di 2° livello come da <i>D.M. 14-09-2005, Eurocodice 8, L.R. 41/97 – D.M. 14-01-2008</i> |

|             |  |
|-------------|--|
| Località    | Sulzano (BS)   |
| Data        | agosto 2011  |
| Committente | Amministrazione comunale   |
| Intervento  | Indagine geologica ed idrogeologica per sistemazione idraulica del torrente Ruchena. |

|             |  |
|-------------|--|
| Località    | Moniga del Garda (BS)  |
| Data        | ottobre 2011   |
| Committente | Privato  |
| Intervento  | Indagine geologica, geotecnica e sismica mediante prove penetrometriche dinamiche e indagini di sismica a rifrazione per nuova villa residenziale. Calcolo azione sismica e approfondimento di 2° livello come da <i>D.M. 14-09-2005, Eurocodice 8, L.R. 41/97 – D.M. 14-01-2008</i> |

|             |   |
|-------------|---|
| Località    | Cazzago S. Martino (BS)   |
| Data        | ottobre 2011  |
| Committente | SEDALL pneumatici s.n.c.  |
| Intervento  | Indagine geologica, geotecnica e sismica mediante prove penetrometriche dinamiche e indagini di sismica a rifrazione per nuova porzione di capannone industriale. Calcolo azione sismica e approfondimento di 2° livello come da <i>D.M. 14-09-2005, Eurocodice 8, L.R. 41/97 – D.M. 14-01-2008</i> |

|             |   |
|-------------|---|
| Località    | Lugagnano Val d'Arda (PC)   |
| Data        | novembre 2011   |
| Committente | 2B scaffalature s.r.l.  |
| Intervento  | Indagine geologica, geotecnica e sismica mediante prove penetrometriche dinamiche e indagini di sismica a rifrazione per nuova porzione di capannone industriale. Calcolo azione sismica e approfondimento di 2° livello come da <i>D.M. 14-09-2005, Eurocodice 8, L.R. 41/97 – D.M. 14-01-2008</i> |

|             |  |
|-------------|--|
| Località    | Milano (MI)  |
| Data        | novembre 2011  |
| Committente | Immobiliare Soave s.r.l.   |
| Intervento  | Indagine geologica, geotecnica e sismica mediante prove penetrometriche dinamiche e indagini di sismica a rifrazione per demolizione vecchio edificio industriale e costruzione di nuovo |



## Studio di consulenza tecnica e ambientale

Via Risorgimento tr.7, n°37 – 25049 Clusane d'Iseo (BS) ☎ 030/9829051 – 340 2823507 ✉ luigi.larocchi@libero.it

|  |   |
|--|---|
|  | palazzo ad uso residenziale . Calcolo azione sismica e approfondimento di 2° livello come da <i>D.M. 14-09-2005, Eurocodice 8, L.R. 41/97 – D.M. 14-01-2008</i> |
|--|---|

|             |  |
|-------------|--|
| Località    | Cremona (CR)   |
| Data        | novembre 2011  |
| Committente | Linea Energia S.p.A.   |
| Intervento  | Indagine geologica per ricerca acque sotterranee ad uso scambio termico in nuovo impianto di produzione energia elettrica da biomasse. |

|             |   |
|-------------|---|
| Località    | Cremona (CR)  |
| Data        | dicembre 2011   |
| Committente | Arvedi Tubi Acciaio S.p.A.  |
| Intervento  | Indagine geologica, geotecnica e sismica mediante prove penetrometriche dinamiche e indagini di sismica a rifrazione per realizzazione di nuova copertura su colonne. Calcolo azione sismica e approfondimento di 2° livello come da <i>D.M. 14-09-2005, Eurocodice 8, L.R. 41/97 – D.M. 14-01-2008</i> |

|             |   |
|-------------|---|
| Località    | Iseo (BS)   |
| Data        | gennaio 2012  |
| Committente | Posatori Franciacorta s.r.l. – ST. ELLE s.n.c. – Franciacorta Scavi s.r.l. – G.M.G. Immobiliare s.r.l.  |
| Intervento  | Rapporto geologico, idrogeologico, geotecnico e di caratterizzazione sismica a supporto della procedura di SUAP per interventi di ampliamento di attività produttive esistenti. |

|             |   |
|-------------|---|
| Località    | Salsomaggiore Terme (PR)  |
| Data        | gennaio 2012  |
| Committente | SER s.r.l.  |
| Intervento  | Indagine geologica, geotecnica e sismica mediante prove penetrometriche dinamiche e indagini di sismica a rifrazione per realizzazione di nuovi soppalchi per lavorazione riciclati plastici. Calcolo azione sismica e approfondimento di 2° livello come da <i>D.M. 14-09-2005, Eurocodice 8, L.R. 41/97 – D.M. 14-01-2008</i> |

|             |  |
|-------------|--|
| Località    | Odolo (BS)   |
| Data        | febbraio 2012  |
| Committente | Nuova carpenteria Odolese s.r.l.   |
| Intervento  | Indagine geologica, geotecnica e sismica mediante prove penetrometriche dinamiche e indagini di sismica a rifrazione per realizzazione palazzina uffici. Calcolo azione sismica e approfondimento di 2° livello come da <i>D.M. 14-09-2005, Eurocodice 8, L.R. 41/97 – D.M. 14-01-2008</i> |

|             |   |
|-------------|---|
| Località    | Sulzano (BS)  |
| Data        | marzo 2012  |
| Committente | Immobiliare Valeriana s.r.l.  |
| Intervento  | Indagine geologica, geotecnica e sismica mediante prove penetrometriche dinamiche e indagini di sismica a rifrazione per nuovo piano di lottizzazione composto da 9 unità abitative. Calcolo azione sismica e approfondimento di 2° livello come da <i>D.M. 14-09-2005, Eurocodice 8, L.R. 41/97 – D.M. 14-01-2008</i> , calcolo stabilità di pendio e muri di contenimento |

|             |  |
|-------------|--|
| Località    | Sulzano (BS)   |
| Data        | marzo 2012   |
| Committente | Amministrazione comunale   |
| Intervento  | Indagine geologica, geotecnica, calcolo stabilità di pendio e muri di contenimento per nuovo |



## Studio di consulenza tecnica e ambientale

Via Risorgimento tr.7, n°37 – 25049 Clusane d'Iseo (BS) ☎ 030/9829051 – 340 2823507 ✉ luigi.larocchi@libero.it

|  |   |
|--|---|
|  | parcheggio a fregio della linea ferroviaria |
|--|---|

|             |  |
|-------------|--|
| Località    | Sulzano (BS)   |
| Data        | marzo 2012   |
| Committente | AOB2 s.r.l.  |
| Intervento  | Relazione geologica per estendimento delle rete idrica comunale nelle località Casogno - Nistisino |

|             |   |
|-------------|---|
| Località    | Bedizzole (BS)  |
| Data        | marzo 2012  |
| Committente | Sanitaria Servizi Ambientali s.n.c.   |
| Intervento  | Indagine geologica, geotecnica e sismica mediante prove penetrometriche dinamiche e indagini di sismica a rifrazione per realizzazione nuovo impianto di recupero energetico da biomasse legnose. Calcolo azione sismica e approfondimento di 2° livello come da <i>D.M. 14-09-2005, Eurocodice 8, L.R. 41/97 – D.M. 14-01-2008</i> |

|             |   |
|-------------|---|
| Località    | Corte Franca (BS)   |
| Data        | aprile 2012   |
| Committente | Imeri Costruzioni S.p.A.  |
| Intervento  | Valutazione di Incidenza Ambientale su sito Natura 2000 e indagine geologica, geotecnica e sismica mediante prove penetrometriche dinamiche e indagini di sismica a rifrazione per nuovo ATR di 5735 m <sup>2</sup> . Calcolo azione sismica e approfondimento di 2° livello come da <i>D.M. 14-09-2005, Eurocodice 8, L.R. 41/97 – D.M. 14-01-2008</i> |

|             |  |
|-------------|--|
| Località    | Iseo (BS)  |
| Data        | aprile 2012  |
| Committente | Privato  |
| Intervento  | Indagine idrogeologica per valutazione portata pozzo e sorgente ad uso privato |

|             |  |
|-------------|--|
| Località    | Rovato (BS)  |
| Data        | maggio 2012  |
| Committente | Valdigrano – Pagani s.r.l.   |
| Intervento  | Indagine geologica, geotecnica e sismica mediante prove penetrometriche dinamiche e indagini di sismica a rifrazione per realizzazione di nuovo capannone artigianale. Calcolo azione sismica e approfondimento di 2° livello come da <i>D.M. 14-09-2005, Eurocodice 8, L.R. 41/97 – D.M. 14-01-2008</i> |

|             |  |
|-------------|--|
| Località    | Briosco (MB)   |
| Data        | maggio 2012  |
| Committente | Privato  |
| Intervento  | Indagine geologica, geotecnica e sismica mediante prove penetrometriche dinamiche e indagini di sismica a rifrazione per realizzazione nuova villa unifamiliare. Calcolo azione sismica e approfondimento di 2° livello come da <i>D.M. 14-09-2005, Eurocodice 8, L.R. 41/97 – D.M. 14-01-2008</i> |

|             |   |
|-------------|---|
| Località    | Provaglio d'Iseo (BS)   |
| Data        | maggio 2012   |
| Committente | Privato   |
| Intervento  | Indagine geologica per analisi caduta massi su strada privata |

|          |                 |
|----------|-----------------|
| Località | Gandellino (BG) |
| Data     | agosto 2012     |



## Studio di consulenza tecnica e ambientale

Via Risorgimento tr.7, n°37 – 25049 Clusane d'Iseo (BS) ☎ 030/9829051 – 340 2823507 ✉ luigi.larocchi@libero.it

|             |   |
|-------------|---|
| Committente | Enel Distribuzione S.p.A.   |
| Intervento  | Indagine geologica e geotecnica per posa di nuovo sostegno 10/C per linea elettrica in cavo aereo |

|             |  |
|-------------|--|
| Località    | Monte Isola (BS)   |
| Data        | agosto 2012  |
| Committente | Enel Distribuzione S.p.A.  |
| Intervento  | Indagine geologica e geotecnica per posa di nuovo sostegno per linea elettrica MT 15kV in cavo interrato e BT 400V in cavo aereo |

|             |  |
|-------------|--|
| Località    | Agnosine (BS)  |
| Data        | ottobre 2012   |
| Committente | Privato  |
| Intervento  | Indagine geologica e geotecnica mediante prove penetrometriche dinamiche per nuovo ponte per attraversamento torrente. |

|             |   |
|-------------|---|
| Località    | Montirone (BS)  |
| Data        | novembre 2012   |
| Committente | E.C. Energy Construction s.r.l.   |
| Intervento  | Indagine geologica, geotecnica e sismica mediante prove penetrometriche dinamiche e indagini di sismica a rifrazione per realizzazione nuovo Centro Commerciale |

|             |   |
|-------------|---|
| Località    | Sulzano (BS)  |
| Data        | dicembre 2012   |
| Committente | Privato   |
| Intervento  | Indagine geologica e geotecnica per realizzazione nuova autorimessa interrata con approfondimento di indagine per la stabilità globale del pendio con uso di berlinese di micropali |

|             |  |
|-------------|--|
| Località    | Monte Isola (BS)   |
| Data        | dicembre 2012  |
| Committente | Montisolaimmobiliare   |
| Intervento  | Indagine geologica, geotecnica e sismica mediante prove penetrometriche dinamiche e indagini di sismica a rifrazione per ristrutturazione complesso abitativo. Calcolo azione sismica e approfondimento di 2° livello come da <i>D.M. 14-09-2005, Eurocodice 8, L.R. 41/97 – D.M. 14-01-2008</i> |

|             |  |
|-------------|--|
| Località    | Basiglio (MI)  |
| Data        | gennaio 2013   |
| Committente | Banca Mediolanum S.p.A.  |
| Intervento  | Indagine geologica, geotecnica e sismica mediante prove penetrometriche dinamiche e indagini di sismica a rifrazione per realizzazione nuova scala antincendio a servizio del Palazzo Galilei. |

|             |   |
|-------------|---|
| Località    | Provaglio d'Iseo (BS)   |
| Data        | gennaio 2013  |
| Committente | Amministrazione comunale  |
| Intervento  | Indagine geologica, geotecnica e sismica mediante prove penetrometriche dinamiche e indagini di sismica a rifrazione per consolidamento strutturale della Scuola Primaria G.Rodari. Calcolo azione sismica e approfondimento di 2° livello come da <i>D.M. 14-09-2005, Eurocodice 8, L.R. 41/97 – D.M. 14-01-2008</i> |

|          |                |
|----------|----------------|
| Località | Passirano (BS) |
| Data     | febbraio 2013  |



## Studio di consulenza tecnica e ambientale

Via Risorgimento tr.7, n°37 – 25049 Clusane d'Iseo (BS) ☎ 030/9829051 – 340 2823507 ✉ luigi.larocchi@libero.it

|             |   |
|-------------|---|
| Committente | Parrocchia di Monterotondo  |
| Intervento  | Indagine geologica, geotecnica e sismica mediante prove penetrometriche dinamiche, indagini di sismica a rifrazione e di misura del microtemore ambientale per analisi HVSR per realizzazione nuovo oratorio. |