

CURRICULUM

PROFESSIONALE

GIOVANNA SACCHI

GEOLOGO - C.F. SCC GNN 61S60 F205M P.IVA 02556000160

Iscrizione all'Ordine dei Geologi della Lombardia n° 756

Studio in: Via Pignolo, 78 24121 Bergamo

☎ tel e fax: 035 0792555 - mobile 347 9698869

✉ e.mail: studio.giovanнасacchi@gmail.com

INFORMAZIONI GENERALI, TITOLI E PUBBLICAZIONI

Giovanna Sacchi nata a Milano il 20 Novembre 1961, residente a Bergamo in Via Pignolo, 78.

Laurea in Scienze Geologiche conseguita presso l'Università di Milano il 2 Luglio 1987 col massimo dei voti.

Abilitazione alla professione conseguita a Parma nel 1990 -2^a sessione.

Iscritta all'Ordine dei Geologi della Lombardia al n° 756 dal 20.1.1993.

Polizza Assicurativa n° 1/2166/122/45650938/2 , stipulata con UNIPOLSAI ASSICURAZIONI, Agenzia di Bergamo, a copertura dei danni provocati dall'esercizio della professione, per un massimale di €. 500.000,00. Scadenza polizza 02/10/2018.

Conoscenza della lingua inglese:

parlato: ottimo - scritto: ottimo

Dal Settembre 1987 al Gennaio 1989 ha collaborato con l'ISMES S.p.A. di Bergamo (Divisione geotecnica).

Dal Gennaio al Dicembre 1989 ha collaborato con la Società SIGIT S.r.l. di Milano.

Dal 1989 al 2005 ha assunto l'incarico di Amministratore Delegato e Responsabile della Geologia della Società GEOPROGETTI s.r.l. e dal 1990 svolge attività come LIBERO PROFESSIONISTA.

Nel periodo di Giugno-Settembre 1993 ha effettuato la specializzazione, presso la società RUST a Chicago, su studi idrogeologici e progettazione di sistemi di monitoraggio ambientale.

Nel periodo 1993-2000 ha rappresentato le Società GEOPROGETTI e VAMS INGEGNERIA presso l'AGENZIA per la CINA per lo sviluppo di interventi in ambito ambientale in Cina.

Promotrice ed organizzatrice di "*Bergamo e Ambiente '95 - La progettazione delle discariche*" - Convegno tenutosi dal 18 al 19 gennaio 1995, col patrocinio della Provincia di Bergamo, dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bergamo e dell'Ordine dei Geologi della Lombardia.

Promotrice ed organizzatrice di "*Rischio idrogeologico: fenomeni di colata detritica*" – Seminario-Sondrio 14-16 aprile 2010 – Comunità Montana Alta Valtellina e Valtellina di Tirano, col patrocinio di: Regione Lombardia, Provincia di Sondrio, Ordine degli Ingegneri della Provincia di Sondrio, Ordine dei Geologi della Lombardia, Ordine Dottori Agronomi e Forestali Regione Lombardia e Università degli Studi di Brescia.

Promotrice ed organizzatrice di "*Studiare il dissesto, progettare gli interventi e pianificare l'emergenza*" – Seminario-Sondrio 19 marzo 2015 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Sondrio, Ordine dei Geologi della Lombardia, col patrocinio di Regione Lombardia

Promotrice ed organizzatrice di "*Nuovi strumenti per la protezione dalle colate detritiche*" – Seminario di approfondimento per l'utilizzo del nuovo sistema di calcolo Trent2D WG Università di Trento – Sondrio 13 maggio 2016 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Sondrio, Ordine dei Geologi della Lombardia

Esperto ambientale a supporto delle Commissioni per il Paesaggio con incarico presso Amministrazioni Comunali;

Membro della Commissione del Paesaggio del Comune di Branzi - nomina con Delibera di Giunta Comunale n.38/1 del 27.11.2008).

Attestato di esperto ambientale rilasciato in data 30 aprile 1998.

Attestato di Scuola superiore Protezione Civile rilasciato a novembre 2008.

Attestato Energy manager rilasciato Politecnico di Milano a ottobre 2012.

Iscritta all'albo dei CTU del Tribunale di Bergamo.

Delegata dall'Ordine dei Geologi della Lombardia nella Commissione Regionale per la revisione della Legge del Piano di Governo del Territorio L.R. 12/2005. Da 2013 a settembre 2016.

Delegata dall'Ordine dei Geologi della Lombardia nella Commissione Regionale per la revisione della Legge della Difesa del suolo L.R. 4/2016. Da 2013 a settembre 2016.

Delegata dall'Ordine dei Geologi della Lombardia nella Commissione Regionale per la revisione della Legge del consumo di suolo L.R. 31/2014. Da 2013 a settembre 2016.

Delegata dall'Ordine dei Geologi della Lombardia nella Commissione Regionale per la revisione del P.T.R. Regione Lombardia in adeguamento alla Legge del consumo di suolo L.R. 31/2014. Da 2013 a settembre 2016.

Delegata INU (Istituto Nazionale di Urbanistica) Lombardia nella Commissione Regionale per la revisione della Legge della Difesa del suolo L.R. 4/2016. Da febbraio 2017

CORSO INTRODUTTIVO ALLE TEMATICHE DI PROTEZIONE CIVILE (I° LIVELLO) sviluppato in due incontri:
1° modulo – 10.04.2013 – “Impiego dei geologi in emergenza sismica e in emergenza idrogeologica”
2-3° Modulo - 22.11.2013 – “Il Sistema di Protezione Civile”
Superato il Test per l'accesso ai corsi di II° livello che verranno svolti nel 2014.

Svolgimento del ruolo di R.O.C. con gestione delle emergenze: esondazione F. Olona, esondazione F. Lambro, fenomeni di colate detritiche (Campello, Pravasivo, Reit, Valle Scura), frane e valanghe

Comune di Bormio: anni 2010-2011-2012-2013-2014-2015

Comune di Valdidentro: anni 2010-2011-2012

Comune di Valdisotto: anno 2016 – *in carica*

Comune di Cerro Maggiore – Rescaldina – San Vittore Olona: novembre 2012 – maggio 2014

Gruppo di lavoro Fiume OLONA

Comune di Valbrembo: anni 2014- giugno 2015

Svolgimento di formazione e informazione COC e UCL e cittadinanza

Comune di Bormio – 2011- 2014

Comune di Valdidentro 2011

Comune di Cerro Maggiore – Rescaldina – San Vittore Olona: novembre 2012 – maggio 2014

Comune di Bellusco 2012

Comune di Valdisotto 2015

Comunità Montana Alta Valtellina 2014-2015

Unione dei Comuni del Soresinese: Comune di Casalmorano, Genivolta e Castelvico

Attività propedeutiche e di informazione sui piani di emergenza con i gruppi di volontari di protezione civile, sia comunali/intercomunali che ANA

Membro della commissione del paesaggio del Comune di Monza: da novembre 2017

Pubblicazioni

"Principi nella definizione di un sistema di monitoraggio delle acque di falda" - "Bergamo e Ambiente '95 - La Progettazione delle discariche", BERGAMO, 18/19 gennaio 1995.

"The cover system" - III congresso Internacional Energia, Ambiente e Innovacion Tecnologica", CARACAS (Venezuela), Novembre 5-11, 1995.

"Utilizzo dei modelli a supporto della pianificazione: confronto dei criteri per la determinazione della pericolosità e valutazione del rischio residuo" - Seminario: "Rischio idrogeologico- Fenomeni di colata detritica - Sondrio 14-16 aprile 2010

"G.I.S. e Piani di Emergenza" - Seminario: "Rischio idrogeologico- Fenomeni di colata detritica - Sondrio 14-16 aprile 2010

"Interventi di difesa dalle valanghe in Località Valle Grande nel Comune di Branzi (BG)" - Convegno: "Linee di indirizzo per la progettazione delle opere di difesa del suolo in Regione Lombardia" - Bergamo 3 febbraio 2012

Linee di indirizzo pianificazione di emergenza: Piano di coordinamento sovracomunale della Comunità Montana Alta Valtellina.

Pianificazione e gestione di emergenza per fenomeni di esondazione del torrente Frodolfo – Sondrio 2015

EMERLAB 2015 – Il dissesto idrogeologico e la gestione delle emergenze – Monza 5 giugno 2015

XIX Conferenza Nazionale ASITA – *"Il rischio idrogeologico per fenomeni di colata detritica"* – Lecco 1 ottobre 2015

Sacchi, S. & Sacchi, G. Processi cognitivi e cambiamenti climatici: percezione e comunicazione del rischio. Workshop "Studiare il dissesto idrogeologico Progettare gli interventi e Pianificare l'emergenza", Sondrio, 19 marzo 2015. Invited speakers

Regione Lombardia – Forum pubblico *"Proposta di integrazione del P.T.R. ai sensi della l.r. 31/14 per la riduzione del consumo di suolo"* – *"Suolo residuale e invarianti: riflessioni sull'importanza della scala di studio e sull'interdisciplinarietà nella redazione della carta di consumo del suolo"*

Auditorium Giorgio Gaber, Palazzo Pirelli, Milano - 10 marzo 2016

U.T.R. Insubria, Varese – 15 marzo 2016

U.T.R. Bergamo – 22 marzo 2016

INU - Istituto Nazionale Urbanistica *"I rischi territoriali e le strategie di contenimento"* – Convegno *"governare il rischio: Incertezza e rischio natura strategie e strumenti di contenimento"* – Milano Palazzo Turati - 6 aprile 2016

"Presentazione di un piano di studio applicato al caso del Comune di Valdisotto (Sondrio)"- Seminario di approfondimento per l'utilizzo del nuovo sistema di calcolo Trent2D WG Università di Trento *"Nuovi strumenti per la protezione dalle colate detritiche"* – Sondrio 13 maggio 2016 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Sondrio, Ordine dei Geologi della Lombardia

EMERLAB 2016 – *"Il contributo dell'ordine dei Geologi della Lombardia nella stesura delle norme regionali sulla difesa del suolo; linee introduttive alla carta del consumo del suolo e dell'invarianza idraulica"* – Convegno *"La Legge Regionale 28 novembre 2014 - n.31 "Disposizioni per la riduzione del consumo di suolo e per la riqualificazione del suolo degradato" e la d.g.r. n. 4549 del 10 dicembre 2015, "Contributo di Regione Lombardia alle mappe e al Piano di Gestione del Rischio di Alluvioni"* – Monza - 27 maggio 2016

“Pianificare la riduzione di consumo di suolo: verso la definizione della carta di qualità dei suoli” – Sondrio 2 marzo 2017 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Sondrio, Ordine degli Architetti, Pianificatori, Paesaggistici e Conservatori della Provincia di Sondrio, INU (Istituto Nazionale Urbanistica) Lombardia, FODAF (Federazione regionale ordini dottori agronomi dottori forestali) Lombardia

INU - Istituto Nazionale Urbanistica *“Normativa regionale in materia di difesa del suolo, prevenzione e mitigazione del rischio idrogeologico e gestione dei corsi d'acqua” – Convegno “Progettare per la sostenibilità” – Milano Palazzo Turati - 30 maggio 2017*

Docenza

Corso di formazione per aspiranti G.E.V. (Guardie Ecologiche Volontarie) - Comunità Montana Alta Valtellina Modulo 7 – Protezione civile: Funzioni, rete di coordinamento e attività di Protezione civile e ruolo delle GEV nel territorio – docente: Giovanna Sacchi.

Éupolis - l'Istituto superiore per la ricerca, la statistica e la formazione di Regione Lombardia e C.M.A.V.

Corso per percorso formativo per la partecipazione dei geologi professionisti alle attività di valutazione tecnica a supporto della gestione delle emergenze.

Corso introduttivo di primo livello: Piano di Emergenza Comunale – Milano, novembre 2013

EMERLAB 2015 – Interventi di protezione civile nei confronti di eventi di piena: applicazione di elementi modulari per sovrizzo arginale provvisorio– Esempi di applicazione in Protezione Civile e modalità di finanziamento - Monza 7 giugno 2015

Destinatari: Volontari di Protezione civile e appartenenti al sistema.

ATTIVITÀ DI TUTOR PER TIROCINI CURRICOLARI E EXTRACURRICOLARI:

- Matteo Brambilla: 6 febbraio 2014 – 6 agosto 2014 (extracurricolare);
- Roberta Meneghin: 5 febbraio 2015 – 31 luglio 2015 (extracurricolare);
- Giacomo Redondi: 14 Aprile 2015 – 13 maggio 2015 (curricolare)
- Giacomo Redondi: 15 maggio 2016 – 15 novembre 2016 (extracurricolare).

CORRELATORE ESTERNO DI TESI MAGISTRALE:

- Ingegneria per l'ambiente e il territorio, difesa del suolo e protezione civile, Università degli Studi di Trento: Marta Martinengo: dicembre 2016 – luglio 2017 “Il rischio idrogeologico nel Piano di Emergenza Comunale”.

Partecipazione a corsi e convegni

"I PIANI DI BACINO per la difesa del suolo la gestione delle acque e la tutela dell'ambiente" - TAORMINA, 23/24 Novembre 1990.

"Progettazione geotecnica: metodo di calcolo e parametri" - XIII ciclo Conferenze di Geotecnica di TORINO, 10/11/12 Novembre 1987.

"SUOLOSOTTOSUOLO Congresso Internazionale di Geoingegneria" - TORINO, 27/30 Settembre 1989.

"Comportamento dei Terreni e delle Fondazioni in Campo Dinamico" - XIV ciclo delle Conferenze di Geotecnica di TORINO, 28/30 Novembre 1989.

"Deformation of Soils and Displacements of Structures" -Tenth European Conference on Soil Mechanics and Foundation Engineering, FIRENZE, 26/30 Maggio 1991.

"Third International Landfill Symposium" - SARDINIA 91, CAGLIARI, 14/18 Ottobre 1991.

"La Ingegneria Geotecnica nella Salvaguardia e Recupero del Territorio" - TORINO, 20/22 Novembre 1991.

"Fourth International Landfill Symposium" - SARDINIA 93, CAGLIARI, 14/18 Ottobre 1991.

"Aree contaminate - Indagini e bonifiche ambientali" - UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO, 10/24 Giugno 1994.

"Bergamo e Ambiente '95 - La progettazione delle discariche", BERGAMO, 18/19 Gennaio 1995.

"Le tecniche di rinaturazione e ingegneria naturalistica nelle sistemazioni spondali", TORINO, 16 Giugno 1995.

"Geosintetici nelle costruzioni di terra: applicazioni in Italia", BOLOGNA, 19 Ottobre 1995.

"Corso di formazione per esperto ambientale a supporto delle commissioni edilizie ai sensi del D.R. 18/97", BERGAMO, Marzo-Aprile 1998.

Corso di formazione e aggiornamento tecnico sugli interventi di *"Sistemazione idraulica dei bacini montani"*, BERGAMO, Ottobre-Novembre 1998.

"Bonifica dei siti inquinati, applicazione del modello Giuditta", MILANO, Febbraio 1999.

Seminario *"Il recepimento della nuova direttiva sui rischi di incidenti rilevanti-Seveso 2"*, Bergamo-Luglio 2000.

Corso di formazione presso la Scuola Universitaria Professionale della Svizzera Italiana – Istituto Scienze della Terra – *"Scivolamenti Superficiali: analisi, modelli e sistemi di difesa"*. Ottobre-Novembre 2002.

"Effetti indotti dalle vibrazioni del terreno a seguito della volata di mine"
Provincia di Bergamo Settore cave. Settembre 2002.

"Criteri e metodi per la progettazione installazione, gestione di un sistema di monitoraggio di un dissesto finalizzato alla definizione del modello geologico".
Brescia, settembre 2008

"Corso per professionisti e tecnici per la redazione dei Piani di emergenza".
Scuola Superiore di Protezione Civile-IREF-Milano

Ottobre-novembre 2008.

Seminario: "Rischio idrogeologico: fenomeni di colata detritica " – Comunità Montana Alta Valtellina e Valtellina di Tirano, col patrocinio di: Regione Lombardia, Provincia di Sondrio, Ordine degli Ingegneri della Provincia di Sondrio, Ordine dei Geologi della Lombardia, Ordine Dottori Agronomi e Forestali Regione Lombardia e Università degli studi di Brescia - Sondrio 14-16 Aprile 2010.

"Linee di indirizzo per la progettazione delle opere di difesa del suolo in Regione Lombardia"
Regione Lombardia – Territorio e Urbanistica
Milano, settembre 2011

"Linee di indirizzo per la progettazione delle opere di difesa del suolo in Regione Lombardia"
Regione Lombardia – Territorio e Urbanistica
Bergamo, 3 Febbraio 2012

DGR 3753/2012 - *"Linee guida per la predisposizione e l'approvazione dell'elaborato tecnico "rischio di incidenti rilevanti" (ERIR)"* – Regione Lombardia.
Monza, febbraio 2013.

Workshop "Geotermia a bassa entalpia in Lombardia: strategie e azioni comuni"
Regione Lombardia – Università Sant'Anna Pisa – Milano, 4 Marzo 2013

Giornata di Studio: "Dissesti idrogeologici: soluzioni e tecniche di intervento"
CMAV - Maccaferri, S. Caterina Valfurva, 12 aprile 2013

Workshop "Le emergenze del Territorio edificato: rischio sismico ed idrogeologico"
Forum Tecnologie Costruzioni, Ordine dei Geologi della Lombardia, Rho, Milano, 2 ottobre 2013.

Convegno "Valutazione e gestione del rischio di alluvioni in Regione Lombardia"
Regione Lombardia – Territorio e Urbanistica
Milano, 12 Febbraio 2014

Convegno "Valutazione e gestione del rischio di alluvioni in Regione Lombardia"
Regione Lombardia – Territorio e Urbanistica
Sondrio, 5 Marzo 2014

Seminario "Rischio idrogeologico – Utilizzo di attrezzature provvisorie"
EmerLab, Monza 10 maggio 2014

Seminario "Comunicare in situazioni di emergenza"
EmerLab, Monza 10 maggio 2014

Seminario "La meteorologia a supporto delle decisioni di protezione civile"
EmerLab, Monza 10 maggio 2014

Seminario "La pianificazione di emergenza alla luce delle novità introdotte dalla L. 100/2012"
EmerLab, Monza 10 maggio 2014

Seminario "Il territorio di Bergamo nella nuova cartografia geologica"
Regione Lombardia – Territorio e Urbanistica
Bergamo, 30 Maggio 2014

"Ri-Progettare, Ri-Qualificare, Ri-Costruire. Un progetto europeo per il territorio"
ANCE, Bergamo 12 settembre 2014.

Convegno *“Valutazione del rischio residuale per il rischio idrogeologico”* – Ordine dei Geologi della Lombardia – Milano, 23 gennaio 2015

Corso II° Livello Protezione Civile Geologi *“Microzonazione sismica (MS) e Condizione Limite per l’Emergenza (CLE), un importante contributo per la prevenzione”* Ordine dei Geologi della Lombardia – Milano, 22 maggio 2015

Seminario di approfondimento *“Studiare il dissesto idrogeologico – Progettare gli interventi e pianificare l’emergenza”* – Ordine degli Ingegneri della Provincia di Sondrio – Sondrio, 19 marzo 2015

Seminario *“Il dissesto idrogeologico: dalla conoscenza del territorio alla sua protezione”* – Politecnico di Milano – Milano, 20 maggio 2015

Convegno *“dissesto idrogeologico e la gestione delle emergenze”* – EMERLAB – Monza, 5 Giugno 2015

Convegno *“Gestione e comunicazione del rischio”*: la rete social di protezione civile - la comunicazione del rischio nel tempo reale - servizio di comunicazione del rischio su mobile di comuni lombardi - Simulator: il supporto dell’ICT nella gestione del rischio in comuni lombardi– XIX Conferenza Nazionale ASITA - Lecco, 1 Ottobre 2015

Convegno *“Il Rischio Idrogeologico – il ruolo del geologo nella pianificazione e gestione dell’emergenza di protezione civile”* – XIX Conferenza Nazionale ASITA - Lecco, 1 Ottobre 2015

Regione Lombardia – Forum pubblico *“Proposta di integrazione del P.T.R. ai sensi della l.r. 31/14 per la riduzione del consumo di suolo”* – *“Suolo residuale e invariante: riflessioni sull’importanza della scala di studio e sull’interdisciplinarietà nella redazione della carta di consumo del suolo”*

Auditorium Giorgio Gaber, Palazzo Pirelli, Milano - 10 marzo 2016

U.T.R. Insubria, Varese – 15 marzo 2016

U.T.R. Bergamo – 22 marzo 2016

INU - Istituto Nazionale Urbanistica *“I rischi territoriali e le strategie di contenimento”* – Convegno *“governare il rischio: Incertezza e rischio natura strategie e strumenti di contenimento”* – Milano Palazzo Turati - 6 aprile 2016

“La nuova normativa regionale in materia di costruzioni in zona sismica” – Lecco, 22 aprile 2016

“Presentazione di un piano di studio applicato al caso del Comune di Valdisotto (Sondrio)”- Seminario di approfondimento per l’utilizzo del nuovo sistema di calcolo Trent2D WG Università di Trento *“Nuovi strumenti per la protezione dalle colate detritiche”* – Sondrio 13 maggio 2016 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Sondrio, Ordine dei Geologi della Lombardia

EMERLAB 2016 – *“Il contributo dell’ordine dei Geologi della Lombardia nella stesura delle norme regionali sulla difesa del suolo; linee introduttive alla carta del consumo del suolo e dell’invarianza idraulica”* – Convegno *“La Legge Regionale 28 novembre 2014 - n.31 “Disposizioni per la riduzione del consumo di suolo e per la riqualificazione del suolo degradato” e la d.g.r. n. 4549 del 10 dicembre 2015, “Contributo di Regione Lombardia alle mappe e al Piano di Gestione del Rischio di Alluvioni”*” – Monza - 27 maggio 2016

ITALIA SICURA – *“Progettare l’assetto idrogeologico”* – Milano, 8 settembre 2016

FODAF – *“Strategie per una pianificazione del nuovo sistema rurale in una visione agroecosistemica”*

“Il nuovo sistema rurale in una visione agroecosistemica”, UTR – Brescia, 23 settembre 2016

FODAF – *“Verso una visione integrata delle politiche per il sistema rurale”*, Milano, 14 ottobre 2016

FODAF – *“Il monitoraggio dell’uso del suolo”* Milano, 25 novembre 2016

OGL (Ordine dei Geologi della Lombardia) – *“La gestione del demanio idrico nella regione Lombardia”*, Lecco, 16 dicembre 2016

“Gestione acque meteoriche e legge regionale 4/2016: a che punto siamo?” Scuola Edile Bergamo, 10 febbraio 2017

“Pianificare la riduzione di consumo di suolo: verso la definizione della carta di qualità dei suoli” – Sondrio, 2 marzo 2017

Regione Lombardia: “Il territorio di Milano nella nuova cartografia geologica” – Milano, 12 maggio 2017

“Paesaggio Fragile” – Università di Bergamo, 19 maggio 2017

“Conferenza Finale Progetto LIFE-INNO.PRO.WIRE. Sfide e Opportunità per uno sviluppo ecosostenibile all’interno del contesto nazionale e internazionale” – Politecnico di Milano, 29 maggio 2017

INU “Normativa regionale in materia di difesa del suolo, prevenzione e mitigazione del rischio idrogeologico e gestione dei corsi d’acqua” – Milano, 30 maggio 2017

“Gli studi geologici geotecnici e sismici ai sensi della DGR 5001/2016” – Milano, 31 maggio 2017

Regione Lombardia: “Derivazioni e discontinuità artificiali lungo i corsi d’acqua” – Milano, 5 giugno 2017

Contratti di Fiume: “La regola dell’acqua: Focus sullo stato dell’arte regolativo, sulla normativa specifica di difesa del suolo, prevenzione e mitigazione del rischio idrogeologico e di gestione dei corsi d’acqua” – Ordine degli Architetti Milano, 6 giugno 2017

“Eventi alluvionali del 1987 in Valtellina. Il caso di Talamona: da catastrofe ad opportunità territoriale” – Talamona (SO), 24 giugno 2017

Regione Lombardia, C.R.O.I.L. e OGL: “Fondamenti di idraulica e costruzioni idrauliche per la difesa del suolo” - Bergamo, 15 giugno 2017, 22 giugno 2017, 4 luglio 2017

“Presentazione disposizioni regionali sull’attuazione del P.G.R.A.”- Milano, 19 luglio 2017

Regione Lombardia e O.G.L.: “Grandi frane alpine 1987-2017 La frana della Val Pola” – Bormio, 21 luglio 2017

Regione Lombardia e O.G.L.: “Escursione Grandi frane alpine 1987 2017 La frana della Val Pola” – Bormio, 22 luglio 2017

“Qualità delle acque, paesaggio e contratti di fiume (CROIL) + test” – Sede UTR, 27 settembre 2017

“La gestione integrata delle acque” – Bergamo, 10 ottobre 2017, 31 ottobre 2017 e 29 novembre 2017

“Gestione del rischio alluvioni CROIL + test” – Sede UTR, 18 ottobre 2017

“Invarianza idraulica e idrologica nuova normativa per la salvaguardia del territorio” – Bergamo, 14 dicembre 2017

“Invarianza idraulica e idrologica: nuova normativa per la salvaguardia del territorio. Il ruolo dell’ingegnere” – Bergamo, 29 gennaio 2018

LAVORI SVOLTI NELL'AMBITO DELLA PIANIFICAZIONE COMUNALE O SU INCARICO DELLA PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI INERENTI A PROBLEMATICHE IDROGEOLOGICHE E DI ASSETTO DEL TERRITORIO

N.B. GLI IMPORTI INDICATI SONO RELATIVI AL COSTO DELLE OPERE O, SE RELATIVI A STUDI, ALL'ONORARIO

COMPONENTE GEOLOGICA, IDROGEOLOGICA E SISMICA A SUPPORTO DEL PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO (P.G.T.) IN ATTUAZIONE DELLA L.R. 12 dell' 11 Marzo 2005

- 1.** COMPONENTE GEOLOGICA DEL TERRITORIO COMUNALE DI BRANZI (BG) A SUPPORTO DEL PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO IN ATTUAZIONE L.R. 12/05.
Aggiornamento studio geologico a supporto del P.G.T.

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI BRANZI
DATA DI ESECUZIONE: OTTOBRE 2008
LUOGO DI ESECUZIONE: COMUNE DI BRANZI (BG)

- 2.** COMPONENTE GEOLOGICA DEL TERRITORIO COMUNALE DI BRANZI (BG) A SUPPORTO DEL PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO IN ATTUAZIONE L.R. 12/05.
Variante 1
Aggiornamento studio geologico a supporto del P.G.T.

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI BRANZI
DATA DI ESECUZIONE: DICEMBRE 2013
IMPORTO STUDIO: € 8.700,00
LUOGO DI ESECUZIONE: COMUNE DI BRANZI (BG)

- 3.** REDAZIONE DELLA COMPONENTE GEOLOGICA DEL TERRITORIO COMUNALE DI LIVIGNO (SO) A SUPPORTO DEL PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO IN ATTUAZIONE L.R. 12/05.
AGGIORNAMENTO DELLO STUDIO GEOLOGICO A SUPPORTO DEL P.G.T., ADEGUAMENTO CARTOGRAFIA VERIFICA DEI DISSESTI E RECEPIMENTO DEL RETICOLO MINORE.

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI LIVIGNO (SO)
DATA DI ESECUZIONE: OTTOBRE 2008-DICEMBRE 2009
IMPORTO STUDIO: € 33.660,00
LUOGO DI ESECUZIONE: COMUNE DI LIVIGNO (SO)

- 4.** REDAZIONE DELLA COMPONENTE GEOLOGICA DEL TERRITORIO COMUNALE DI BRUGHERIO (MB) A SUPPORTO DEL PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO IN ATTUAZIONE L.R. 12/05.
Aggiornamento studio geologico a supporto del P.G.T.

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI BRUGHERIO (MI)
DATA DI ESECUZIONE: 2008-2010
IMPORTO STUDIO: € 9.792,00
LUOGO DI ESECUZIONE: COMUNE DI BRUGHERIO (MB)

5. REDAZIONE DELLA COMPONENTE GEOLOGICA DEL TERRITORIO COMUNALE DI BRUGHERIO (MB) A SUPPORTO DEL PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO IN ATTUAZIONE L.R. 12/05. Studio idrogeologico dell'intero territorio comunale e ridefinizione delle fasce di rispetto dei pozzi idropotabili.

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI BRUGHERIO (MI)
DATA DI ESECUZIONE: 2008-2010
IMPORTO STUDIO: € 3.000,00
LUOGO DI ESECUZIONE: COMUNE DI BRUGHERIO (MB)

6. REDAZIONE DELLA COMPONENTE GEOLOGICA DEL TERRITORIO COMUNALE DI VEDANO AL LAMBRO (MB) A SUPPORTO DEL PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO IN ATTUAZIONE L.R. 12/05. Studio idrogeologico dell'intero territorio comunale e ridefinizione delle fasce di rispetto dei pozzi idropotabili.

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI VEDANO AL LAMBRO (MI)
DATA DI ESECUZIONE: 2008-2010
IMPORTO STUDIO: € 3.000,00
LUOGO DI ESECUZIONE: COMUNE DI VEDANO AL LAMBRO (MB)

7. COMPONENTE GEOLOGICA DEL TERRITORIO COMUNALE DI BORMIO (SO) A SUPPORTO DEL PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO IN ATTUAZIONE L.R. 12/05. Aggiornamento studio geologico a supporto del P.G.T.

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI BORMIO (SO)
DATA DI ESECUZIONE: 2011
IMPORTO STUDIO: € 18.360,00
LUOGO DI ESECUZIONE: COMUNE DI BORMIO (SO)

8. COMPONENTE GEOLOGICA DEL TERRITORIO COMUNALE DI LIVIGNO (SO) A SUPPORTO DEL PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO IN ATTUAZIONE L.R. 12/05. Aggiornamento studio geologico a supporto del P.G.T.

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI LIVIGNO (SO)
DATA DI ESECUZIONE: AGOSTO 2011 - GENNAIO 2013
IMPORTO STUDIO: € 11.730,00 + € 17.850,00
LUOGO DI ESECUZIONE: COMUNE DI LIVIGNO (SO)

9. COMPONENTE GEOLOGICA DEL TERRITORIO COMUNALE DI BRANZI (BG) A SUPPORTO DEL PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO IN ATTUAZIONE L.R. 12/05. Aggiornamento studio geologico a supporto del P.G.T.

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI BRANZI (BG)
DATA DI ESECUZIONE: APRILE 2013
IMPORTO STUDIO: € 8.640,00
LUOGO DI ESECUZIONE: COMUNE DI BRANZI (BG)

10. COMPONENTE GEOLOGICA DEL TERRITORIO COMUNALE DI OLTRE IL COLLE (BG) A SUPPORTO DEL PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO IN ATTUAZIONE L.R. 12/05. Aggiornamento studio geologico a supporto del P.G.T.

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI OLTRE IL COLLE (BG)
DATA DI ESECUZIONE: 2015
IMPORTO STUDIO: -
LUOGO DI ESECUZIONE: COMUNE DI OLTRE IL COLLE (BG)

- 11.** COMPONENTE GEOLOGICA IDROGEOLOGICA E SISMICA DEL TERRITORIO COMUNALE DI ALBOSAGGIA (SO) A SUPPORTO DEL PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO IN ATTUAZIONE L.R. 12/05.
Aggiornamento studio geologico a supporto del P.G.T.

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI ALBOSAGGIA (SO)
DATA DI ESECUZIONE: 2017
IMPORTO STUDIO: € 13.688,00
LUOGO DI ESECUZIONE: COMUNE DI ALBOSAGGIA (SO)

- 12.** COMPONENTE GEOLOGICA IDROGEOLOGICA E SISMICA DEL TERRITORIO COMUNALE DI CASTIONE ANDEVENNO (SO) A SUPPORTO DEL PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO IN ATTUAZIONE L.R. 12/05.
Aggiornamento studio geologico a supporto del P.G.T.

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI CASTIONE ANDEVENNO (SO)
DATA DI ESECUZIONE: 2017
IMPORTO STUDIO: € 13.688,00
LUOGO DI ESECUZIONE: COMUNE DI CASTIONE ANDEVENNO (SO)

- 13.** COMPONENTE GEOLOGICA DEL TERRITORIO COMUNALE DI BORMIO (SO) A SUPPORTO DEL PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO IN ATTUAZIONE L.R. 12/05.
Aggiornamento studio geologico a supporto del P.G.T.

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI BORMIO (SO)
DATA DI ESECUZIONE: 2017
IMPORTO STUDIO: € 3.733,00
LUOGO DI ESECUZIONE: COMUNE DI BORMIO (SO)

- 14.** COMPONENTE GEOLOGICA DEL TERRITORIO COMUNALE DI FILAGO (BG) A SUPPORTO DEL PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO IN ATTUAZIONE L.R. 12/05.
Aggiornamento studio geologico a supporto del P.G.T.

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI FILAGO (BG)
DATA DI ESECUZIONE: 2017
IMPORTO STUDIO: € 18.541,56
LUOGO DI ESECUZIONE: COMUNE DI FILAGO (BG)

15. DIRETTIVA ALLUVIONI DEL COMUNE DI ALBOSAGGIA (SO) – ALLEGATO P.G.T.
(COLLABORAZIONE STUDIO ING. LUCIANI VALBREMBO –BG)

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI ALBOSAGGIA (SO)
DATA DI ESECUZIONE: GENNAIO 2018
IMPORTO STUDIO: € 19.032,00
LUOGO DI ESECUZIONE: COMUNE DI ALBOSAGGIA (SO)

16. DIRETTIVA ALLUVIONI DEL COMUNE DI BORMIO (SO) – STUDIO IDRAULICO DEL FIUME ADDA
(COLLABORAZIONE CON STUDIO ING. LUCIANI VALBREMBO –BG)

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI BORMIO (SO)
DATA DI ESECUZIONE: 2016 - 2017
LUOGO DI ESECUZIONE: COMUNE DI BORMIO (SO)

17. DIRETTIVA ALLUVIONI DEL COMUNE DI VALDISOTTO (SO) – STUDIO IDRAULICO DEL FIUME ADDA
(COLLABORAZIONE CONGIUNTO CON STUDIO ING. LUCIANI VALBREMBO –BG)

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI VALDISOTTO (SO)
DATA DI ESECUZIONE: 2016 - 2017
LUOGO DI ESECUZIONE: COMUNE DI VALDISOTTO (SO)

REGOLAMENTO REGIONALE N. 7 DEL 23 NOVEMBRE 2017: INVARIANZA IDRAULICA E IDROLOGICA

18. STUDIO COMUNALE DI GESTIONE DEL RISCHIO IDRAULICO DEL COMUNE DI FILAGO (BG) – ALLEGATO P.G.T.

(COLLABORAZIONE STUDIO ING. LUCIANI VALBREMBO –BG)

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI FILAGO (BG)

DATA DI ESECUZIONE: GENNAIO 2018 – IN CORSO

LUOGO DI ESECUZIONE: COMUNE DI FILAGO (BG)

19. DOCUMENTO SEMPLIFICATO DEL RISCHIO IDRAULICO COMUNALE DEL COMUNE DI ALBOSAGGIA (SO) – ALLEGATO P.G.T.

(COLLABORAZIONE STUDIO ING. LUCIANI VALBREMBO –BG)

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI ALBOSAGGIA (SO)

DATA DI ESECUZIONE: GENNAIO 2018

LUOGO DI ESECUZIONE: COMUNE DI ALBOSAGGIA (SO)

20. DOCUMENTO SEMPLIFICATO DEL RISCHIO IDRAULICO COMUNALE DEL COMUNE DI BERBENNO (BG)

(INCARICO CONGIUNTO STUDIO ING. LUCIANI VALBREMBO –BG)

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI BERBENNO (BG)

DATA DI ESECUZIONE: IN CORSO

IMPORTO STUDIO: € 13.176,00

LUOGO DI ESECUZIONE: COMUNE DI BERBENNO (BG)

CARTA DI CONSUMO DI SUOLO AI SENSI DELLA LEGGE REGIONALE n. 31/2014

21. CARTA DI CONSUMO DI SUOLO AI SENSI DELLA L.R. 31/2014 DEL COMUNE DI VALDISOTTO (SO)

(GRUPPO DI LAVORO: ING. PIETRO MASPEL, GEOL. GIOVANNA SACCHI CON LA COLLABORAZIONE SCIENTIFICA DEL PROG. GIULIO SENES – DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE E AMBIENTALI, UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO)

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI VALDISOTTO (SO)

DATA DI ESECUZIONE: NOVEMBRE 2017 - GENNAIO 2018

LUOGO DI ESECUZIONE: COMUNE DI VALDISOTTO (SO)

REDAZIONE DELLA COMPONENTE SISMICA

- 22.** COMPONENTE GEOLOGICA DEL TERRITORIO COMUNALE DI BORMIO (SO) A SUPPORTO DEL PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO IN ATTUAZIONE L.R.12/05 REDAZIONE DELLA COMPONENTE SISMICA
- COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI BORMIO (SO)
DATA DI ESECUZIONE: LUGLIO 2007
IMPORTO STUDIO: € 20.000,00
LUOGO DI ESECUZIONE: COMUNE DI BORMIO (SO)
- 23.** COMPONENTE GEOLOGICA DEL TERRITORIO COMUNALE DI BRANZI (BG) A SUPPORTO DEL PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO IN ATTUAZIONE L.R. 12/05 - REDAZIONE DELLA COMPONENTE SISMICA DEL TERRITORIO COMUNALE di Branzi (BG) a supporto del P.G.T. in attuazione L.R. 12/05
- COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI BRANZI
DATA DI ESECUZIONE: OTTOBRE 2008
IMPORTO STUDIO: € 12.240,00
LUOGO DI ESECUZIONE: COMUNE DI BRANZI (BG)
- 24.** COMPONENTE GEOLOGICA DEL TERRITORIO COMUNALE DI BRANZI (BG) A SUPPORTO DEL PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO IN ATTUAZIONE L.R. 12/05 REDAZIONE DELLA COMPONENTE SISMICA DEL TERRITORIO COMUNALE di Branzi (BG) a supporto del Piano di Governo del Territorio in attuazione L.R. 12/05 - Variante 1
- COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI BRANZI
DATA DI ESECUZIONE: DICEMBRE 2013
IMPORTO STUDIO: € 2.500,00
LUOGO DI ESECUZIONE: COMUNE DI BRANZI (BG)
- 25.** COMPONENTE GEOLOGICA DEL TERRITORIO COMUNALE DI BRUGHERIO (MB) A SUPPORTO DEL PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO IN ATTUAZIONE L.R. 12/05 REDAZIONE DELLA COMPONENTE SISMICA
- COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI BRUGHERIO (MI)
DATA DI ESECUZIONE: 2008-2010
IMPORTO STUDIO: € 15.000,00
LUOGO DI ESECUZIONE: COMUNE DI BRUGHERIO (MB)
- 26.** COMPONENTE GEOLOGICA DEL TERRITORIO COMUNALE DI BRUGHERIO (MB) A SUPPORTO DEL PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO IN ATTUAZIONE L.R. 12/05 REDAZIONE DELLA COMPONENTE SISMICA
- COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI BRUGHERIO (MI)
DATA DI ESECUZIONE: 2012
LUOGO DI ESECUZIONE: COMUNE DI BRUGHERIO (MB)
- 27.** COMPONENTE GEOLOGICA DEL TERRITORIO COMUNALE DI LIVIGNO (SO) A SUPPORTO DEL PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO IN ATTUAZIONE L.R. 12/05 – REDAZ. DELLA COMPONENTE SISMICA
- COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI LIVIGNO (SO)
DATA DI ESECUZIONE: DICEMBRE 2008
IMPORTO STUDIO: € 15.000,00
LUOGO DI ESECUZIONE: COMUNE DI LIVIGNO (SO)

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

28. AGGIORNAMENTO DELLA COMPONENTE SISMICA COMUNE DI BORMIO

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI BORMIO (SO)
DATA DI ESECUZIONE: MAGGIO 2015
IMPORTO STUDIO: € 2.488,00
LUOGO DI ESECUZIONE: COMUNE DI BORMIO (SO)

29. AGGIORNAMENTO DELLA COMPONENTE SISMICA COMUNE DI VALDISOTTO

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI VALDISOTTO (SO)
DATA DI ESECUZIONE: MAGGIO 2015
IMPORTO STUDIO: € 2.488,00
LUOGO DI ESECUZIONE: COMUNE DI VALDISOTTO (SO)

30. AGGIORNAMENTO DELLA COMPONENTE SISMICA COMUNE DI VALDIDENTRO

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI VALDIDENTRO (SO)
DATA DI ESECUZIONE: MAGGIO 2015
IMPORTO STUDIO: € 2.488,00
LUOGO DI ESECUZIONE: COMUNE DI VALDIDENTRO (SO)

31. AGGIORNAMENTO DELLA COMPONENTE SISMICA COMUNE DI OLTRE IL COLLE

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI OLTRE IL COLLE (BG)
DATA DI ESECUZIONE: LUGLIO 2015
IMPORTO STUDIO: € 2.488,00
LUOGO DI ESECUZIONE: COMUNE DI OLTRE IL COLLE (BG)

32. AGGIORNAMENTO DELLA COMPONENTE SISMICA COMUNE DI BRANZI

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI BRANZI (BG)
DATA DI ESECUZIONE: OTTOBRE 2015
IMPORTO STUDIO: € 2.488,00
LUOGO DI ESECUZIONE: COMUNE DI BRANZI (BG)

33. AGGIORNAMENTO DELLA COMPONENTE SISMICA COMUNE DI LIVIGNO

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI LIVIGNO (SO)
DATA DI ESECUZIONE: OTTOBRE 2015
IMPORTO STUDIO: € 2.040,00
LUOGO DI ESECUZIONE: COMUNE DI LIVIGNO (SO)

34. AGGIORNAMENTO DELLA COMPONENTE SISMICA COMUNE DI FILAGO (indagini comprese)

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI FILAGO (BG)
DATA DI ESECUZIONE: FEBBRAIO 2018
IMPORTO STUDIO: € 8.856,36
LUOGO DI ESECUZIONE: COMUNE DI FILAGO (BG)

35. REDAZIONE DEL PIANO DI EMERGENZA PER RISCHIO DI ESONDAZIONE DEL FIUME LAMBRO NEL TERRITORIO COMUNALE DI BRUGHERIO (MB)

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI BRUGHERIO (MB)
DATA DI ESECUZIONE: 2008-2010
IMPORTO: € 13.464,00
LUOGO DI ESECUZIONE: COMUNE DI BRUGHERIO (MB)

36. REDAZIONE DEL PIANO DI EMERGENZA PER RISCHIO DI ESONDAZIONE DEL FIUME ADDA E DEL TORRENTE FRODOLFO NEL TERRITORIO COMUNALE DI BORMIO (SO)

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI BORMIO (SO)
DATA DI ESECUZIONE: 2008-2010
IMPORTO: € 12.240,00
LUOGO DI ESECUZIONE: COMUNE DI BORMIO (SO)

37. REDAZIONE DEL PIANO DI EMERGENZA PER RISCHIO DI ESONDAZIONE DEL TORRENTE CAMPELLO NEL TERRITORIO COMUNALE DI BORMIO (SO)

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI BORMIO (SO)
DATA DI ESECUZIONE: 2008-2010
IMPORTO: € 6.120,00
LUOGO DI ESECUZIONE: COMUNE DI BORMIO (SO)

38. REDAZIONE DEL PIANO DI EMERGENZA INTERCOMUNALE PER RISCHIO DI COLATA DETRITICA TORRENTE PRAVASIVO NEL TERRITORIO COMUNALE DI BORMIO E VALDIDENTRO (SO)

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI BORMIO E VALDIDENTRO (SO)
DATA DI ESECUZIONE: 2008-2010
IMPORTO: € 10.000,00
LUOGO DI ESECUZIONE: COMUNI DI BORMIO E VALDIDENTRO (SO)

39. REDAZIONE DEL PIANO DI EMERGENZA PER RISCHIO DI FRANA AREA S. FRANCESCO NEL TERRITORIO COMUNALE DI BORMIO (SO)

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI BORMIO (SO)
DATA DI ESECUZIONE: 2008-2010
IMPORTO: € 5.000,00
LUOGO DI ESECUZIONE: COMUNE DI BORMIO (SO)

40. REDAZIONE DEL PIANO DI EMERGENZA COMUNALE DI BORMIO (SO)

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI BORMIO (SO)
DATA DI ESECUZIONE: 2010
IMPORTO: € 26.880,00
LUOGO DI ESECUZIONE: COMUNE DI BORMIO (SO)

41. REDAZIONE DEL PIANO DI EMERGENZA COMUNALE DI VALDIDENTRO (SO)

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI VALDIDENTRO
DATA DI ESECUZIONE: 2010-2011
IMPORTO: € 20.200,00
LUOGO DI ESECUZIONE: COMUNE DI VALDIDENTRO (SO)

42. REDAZIONE DEL PIANO DI EMERGENZA PER RISCHIO DI COLATA DETRITICA AREA BERTULINA NEL TERRITORIO COMUNALE DI BRANZI (BG)

COMMITTENTE: AGRITURISMO BERTULINA S.R.L.
DATA DI ESECUZIONE: AGOSTO 2010
IMPORTO: € 6.120,00
LUOGO DI ESECUZIONE: COMUNE DI BRANZI (BG)

43. REDAZIONE DEL PIANO DI EMERGENZA COMUNALE DI BRANZI (BG)

COMMITTENTE: COMUNE DI BRANZI (BG)
DATA DI ESECUZIONE: LUGLIO 2012
IMPORTO: € 12.342,00
LUOGO DI ESECUZIONE: COMUNE DI BRANZI (BG)

44. RICOGNIZIONE ED ANALISI DEI PIANI DI EMERGENZA COMUNALI DEI COMUNI APPARTENENTI ALLA C.M.A.V. (Comunità Montana Alta Valtellina): BORMIO, LIVIGNO, SONDALO, VALDIDENTRO, VALDISOTTO, VALFURVA (SO) E VERIFICA DEI CONTENUTI IN RAPPORTO ALLE DISPOSIZIONI VIGENTI IN MATERIA, IN PREVISIONE DELL'ATTUAZIONE DEL SERVIZIO ASSOCIATO DI PROTEZIONE CIVILE.

COMMITTENTE: C.M.A.V.
DATA DI ESECUZIONE: GIUGNO 2012
IMPORTO: € 12.959,10
LUOGO DI ESECUZIONE: BORMIO (SO)

45. REDAZIONE DEL PIANO DI EMERGENZA INTERCOMUNALE PER I COMUNI DI CERRO MAGGIORE, RESCALDINA E SAN VITTORE OLONA (MI) AI SENSI DELLA L.R. 22.05.2004 N. 16 E DEL D.D.U.O. N. 7831 DEL 29.08.2011

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI CERRO MAGGIORE (MI)
DATA DI ESECUZIONE: LUGLIO 2012
IMPORTO: € 22.894,41
LUOGO DI ESECUZIONE: COMUNI DI CERRO M., RESCALDINA, SAN VITTORE OLONA (MI)

46. REDAZIONE DEL PIANO DI EMERGENZA COMUNALE DI BELLUSCO (MB)

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI BELLUSCO (MB)
DATA DI ESECUZIONE: APRILE 2012
IMPORTO: € 10.027,00
LUOGO DI ESECUZIONE: COMUNE DI BELLUSCO (MB)

47. REDAZIONE DEL PIANO DI PROTEZIONE CIVILE INTERCOMUNALE PER I COMUNI DI CASALMORANO, GENIVOLTA E CASTELVISCONTI (CR), DA COORDINARSI CON QUELLO DEL COMUNE DI AZZANELLO

COMMITTENTE: UNIONE LOMBARDA SORESINESE (CR)
DATA DI ESECUZIONE: MAGGIO 2014
IMPORTO: € 12.000,00
LUOGO DI ESECUZIONE: COMUNI DI CASALMORANO, GENIVOLTA, CASTELVISCONTI (CR)

48. REDAZIONE DEL PIANO DI COORDINAMENTO SOVRACCOMUNALE DI PROTEZIONE CIVILE DELL'ALTA VALTELLINA

COMMITTENTE: COMUNITA' MONTANA ALTA VALTELLINA
DATA DI ESECUZIONE: IN CORSO
IMPORTO: € 32.786,89
LUOGO DI ESECUZIONE: COMUNE DI BORMIO (SO)

49. REDAZIONE DEL PIANO DI EMERGENZA COMUNALE DI OLTRE IL COLLE (BG)

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI OLTRE IL COLLE (BG)
DATA DI ESECUZIONE: AGOSTO 2015
IMPORTO: € 6.222,00
LUOGO DI ESECUZIONE: COMUNE DI OLTRE IL COLLE (BG)

50. REDAZIONE DEL PIANO DI EMERGENZA COMUNALE DI VALBREMBO (BG)

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI VALBREMBO (BG)
DATA DI ESECUZIONE: 2014-2015
IMPORTO: € 6.222,00
LUOGO DI ESECUZIONE: COMUNE DI VALBREMBO (BG)

51. REDAZIONE DEL PIANO DI EMERGENZA COMUNALE DI MACHERIO (MB)

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI MACHERIO (MB)
DATA DI CONFERIMENTO INCARICO: OTTOBRE 2015
IMPORTO: € 4.852,00
LUOGO DI ESECUZIONE: COMUNE DI MACHERIO (MB)

**REDAZIONE PIANI DI EMERGENZA AI SENSI DELLA D.G.R. LOMBARDIA N. X/4599
del 17 dicembre 2015**

52. AGGIORNAMENTO DEL PIANO DI EMERGENZA COMUNALE DI VALDISOTTO (SO)

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI VALDISOTTO (SO)
DATA DI CONFERIMENTO INCARICO: FEBBRAIO 2017
IMPORTO: € 5.600,00
LUOGO DI ESECUZIONE: COMUNE DI VALDISOTTO (SO)

53. AGGIORNAMENTO DEL PIANO DI EMERGENZA COMUNALE DI BORMIO (SO)

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI BORMIO (SO)
DATA DI CONFERIMENTO INCARICO: FEBBRAIO 2017
IMPORTO: € 3.111,00
LUOGO DI ESECUZIONE: COMUNE DI BORMIO (SO)

54. AGGIORNAMENTO DEL PIANO DI EMERGENZA COMUNALE DI MACHERIO (MB)

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI MACHERIO (MB)
DATA DI ESECUZIONE: NOVEMBRE 2017
IMPORTO: € 2.900,00
LUOGO DI ESECUZIONE: COMUNE DI MACHERIO (MB)

55. AGGIORNAMENTO DEL PIANO DI EMERGENZA COMUNALE DI BRANZI (BG)

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI BRANZI (BG)
DATA DI CONFERIMENTO INCARICO: DICEMBRE 2017
IMPORTO: € 1.245,00
LUOGO DI ESECUZIONE: COMUNE DI BRANZI (BG)

ANALISI DELLA CONDIZIONE LIMITE PER L'EMERGENZA (CLE)

56. REDAZIONE DELLA CLE DEI COMUNI DELLA COMUNITA' MONTANA ALTA VALTELLINA:

**BORMIO
LIVIGNO
SONDALO
VALDIDENTRO
VALFURVA
VALDISOTTO**

COMMITTENTE: COMUNITÀ MONTANA ALTA VALTELLINA (SO)
(COLLABORAZIONE STUDIO ING. LUCIANI VALBREMBO –BG)
DATA DI ESECUZIONE: IN CORSO
LUOGO DI ESECUZIONE: C.M.A.V. (SO)

REDAZIONE STUDIO DEL RETICOLO IDRICO MINORE

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

57. COMUNE DI BRANZI - REDAZIONE STUDIO RETICOLO MINORE

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI BRANZI
DATA DI ESECUZIONE: OTTOBRE 2008
IMPORTO STUDIO: € 6.120,00
LUOGO DI ESECUZIONE: COMUNE DI BRANZI (BG)

58. COMUNE DI BRUGHERIO - REDAZIONE STUDIO RETICOLO MINORE

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI BRUGHERIO (MB)
DATA DI ESECUZIONE: GIUGNO 2005
IMPORTO STUDIO: € 5.500,00
LUOGO DI ESECUZIONE: COMUNE DI BRUGHERIO (MB)

59. COMUNE DI BORMIO - REDAZIONE STUDIO RETICOLO MINORE

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI BORMIO (SO)
DATA DI ESECUZIONE: OTTOBRE 2008
IMPORTO STUDIO: € 12.240,00
LUOGO DI ESECUZIONE: COMUNE DI BORMIO (SO)

60. COMUNE DI VEDANO AL LAMBRO - REDAZIONE STUDIO RETICOLO MINORE

COMMITTENTE: AMMINISTR. COM. DI VEDANO AL LAMBRO (MB)
DATA DI ESECUZIONE: 2008-2010
IMPORTO STUDIO: € 3.000,00
LUOGO DI ESECUZIONE: COMUNE DI VEDANO AL LAMBRO (MB)

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

61. COMUNE DI LIVIGNO - REDAZIONE DOCUMENTO DI POLIZIA IDRAULICA

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI LIVIGNO (SO)
DATA DI ESECUZIONE: DICEMBRE 2012
IMPORTO STUDIO: € 17.500,00
LUOGO DI ESECUZIONE: COMUNE DI LIVIGNO (SO)

62. COMUNE DI BRUGHERIO - REDAZIONE DOCUMENTO DI POLIZIA IDRAULICA

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI BRUGHERIO (MB)
DATA DI ESECUZIONE: AGOSTO 2012
LUOGO DI ESECUZIONE: COMUNE DI BRUGHERIO (MB)

63. COMUNE DI BORMIO - REDAZIONE DOCUMENTO DI POLIZIA IDRAULICA

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI BORMIO (SO)
DATA DI ESECUZIONE: GIUGNO 2012
LUOGO DI ESECUZIONE: COMUNE DI BORMIO (SO)

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

64. COMUNE DI LIVIGNO – DETERMINAZIONE DEI CANONI E REVISIONE DEL REDAZIONE DOCUMENTO DI POLIZIA IDRAULICA – ELABORATO NORMATIVO

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI LIVIGNO (SO)
DATA DI ESECUZIONE: APRILE 2013
IMPORTO STUDIO: € 4.590,00+ € 10.200,00
LUOGO DI ESECUZIONE: COMUNE DI LIVIGNO (SO)

65. COMUNE DI LIVIGNO – AGGIORNAMENTO DOCUMENTO DI POLIZIA IDRAULICA IN SEGUITO A DGR IX/4287 DEL 25/10/2012 E REVISIONE COMPONENTE GEOLOGICA, IDROGEOLOGICA E SISMICA DEL PGT PER ADEGUAMENTO NUOVO DOCUMENTO DI POLIZIA IDRAULICA – STUDIO GEOLOGICO E IDRAULICO DI DETTAGLIO PER DEFINIZIONE DEI TIRANTI E DELLE VELOCITA' ZONA DI CONOIDE DEL RIN MARIOLA

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI LIVIGNO (SO)
DATA DI ESECUZIONE: MAGGIO 2013
DETERMINA DI INCARICO: N.133 DEL 17/04/2013
IMPORTO STUDIO: € 4.080,00
LUOGO DI ESECUZIONE: COMUNE DI LIVIGNO (SO)

66. COMUNE DI BRANZI – DETERMINAZIONE DEI CANONI E REDAZIONE DEL DOCUMENTO DI POLIZIA IDRAULICA

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI BRANZI (BG)
DATA DI ESECUZIONE: APRILE 2013
IMPORTO STUDIO: € 14.810,00+ € 2.468,00
LUOGO DI ESECUZIONE: COMUNE DI BRANZI (BG)

67. COMUNE DI BRUGHERIO – DETERMINAZIONE DEI CANONI E REDAZIONE DEL DOCUMENTO DI POLIZIA IDRAULICA

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI BRUGHERIO (MB)
DATA DI ESECUZIONE: APRILE 2013
IMPORTO STUDIO: € 11.107,80
LUOGO DI ESECUZIONE: COMUNE DI BRUGHERIO (MB)

68. UNIONE DEI COMUNI DELLA VALSAVIORE - REDAZIONE DEL DOCUMENTO DI INDIVIDUAZIONE DEGLI ELEMENTI SOGGETTI A CANONE:

- Cedegolo;
- Berzo Demo;
- Cevo;
- Savio dell'Adamello;
- Sellero.

COMMITTENTE: UNIONE DEI COMUNI DELLA VAL SAVIORE (BS)
DATA DI ESECUZIONE: SETTEMBRE 2013
IMPORTO STUDIO: € 48.926,59
LUOGO DI ESECUZIONE: UNIONE DEI COMUNI DELLA VAL SAVIORE (BS)

- 69.** COMUNE DI GERA LARIO - REDAZIONE DEL DOCUMENTO DI INDIVIDUAZIONE DEGLI ELEMENTI SOGGETTI A CANONE:
- COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI GERA LARIO (CO)
 DATA DI ESECUZIONE: SETTEMBRE 2013
 IMPORTO STUDIO: € 7.405,20
 LUOGO DI ESECUZIONE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI GERA LARIO (CO)
- 70.** GRAVEDONA ED UNITI - REDAZIONE DEL DOCUMENTO DI INDIVIDUAZIONE DEGLI ELEMENTI SOGGETTI A CANONE:
- Gravedona;
 - Rumo;
 - Germasino
- COMMITTENTE: GRAVEDONA ED UNITI (CO)
 DATA DI ESECUZIONE: SETTEMBRE 2013
 IMPORTO STUDIO: € 15.652,56
 LUOGO DI ESECUZIONE: GRAVEDONA ED UNITI (CO)
- 71.** TREZZONE - REDAZIONE DEL DOCUMENTO DI INDIVIDUAZIONE DEGLI ELEMENTI SOGGETTI A CANONE:
- COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI TREZZONE (CO)
 DATA DI ESECUZIONE: SETTEMBRE 2013
 IMPORTO STUDIO: € 7.405,20
 LUOGO DI ESECUZIONE: GERA LARIO (CO)
- 72.** BORMIO- REDAZIONE DEL DOCUMENTO DI INDIVIDUAZIONE DEGLI ELEMENTI SOGGETTI A CANONE:
- COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI BORMIO (SO)
 DATA DI ESECUZIONE: OTTOBRE 2013
 IMPORTO STUDIO: € 12.444,00
 LUOGO DI ESECUZIONE: BORMIO (SO)
- 73.** BARZIO - REDAZIONE DEL DOCUMENTO DI INDIVIDUAZIONE DEGLI ELEMENTI SOGGETTI A CANONE:
- COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI BARZIO (LC)
 DATA DI ESECUZIONE: OTTOBRE 2013
 IMPORTO STUDIO: € 9.955,20
 LUOGO DI ESECUZIONE: BARZIO (LC)
- 74.** LUINO- REDAZIONE DEL DOCUMENTO DI INDIVIDUAZIONE DEGLI ELEMENTI SOGGETTI A CANONE:
- COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI LUINO (VA)
 DATA DI ESECUZIONE: OTTOBRE 2013
 IMPORTO STUDIO: € 17.421,16
 LUOGO DI ESECUZIONE: LUINO (VA)

- 75. BARNI - REDAZIONE DEL DOCUMENTO DI INDIVIDUAZIONE DEGLI ELEMENTI SOGGETTI A CANONE:**
- COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI BARNI (CO)
 DATA DI ESECUZIONE: OTTOBRE 2013
 IMPORTO STUDIO: € 7.405,20
 LUOGO DI ESECUZIONE: BARNI (CO)
- 76. DONGO - REDAZIONE DEL DOCUMENTO DI INDIVIDUAZIONE DEGLI ELEMENTI SOGGETTI A CANONE:**
- COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI DONGO (CO)
 DATA DI ESECUZIONE: OTTOBRE 2013
 IMPORTO STUDIO: € 9.955,20
 LUOGO DI ESECUZIONE: DONGO (CO)
- 77. SONDRIO - DETERMINAZIONE DEI CANONI E REDAZIONE DEL DOCUMENTO DI POLIZIA IDRAULICA:**
- COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI SONDRIO (SO)
 DATA DI ESECUZIONE: NOVEMBRE 2013
 IMPORTO STUDIO: € 25.000,00
 LUOGO DI ESECUZIONE: SONDRIO (SO)
- 78. BELLAGIO - REDAZIONE DEL DOCUMENTO DI INDIVIDUAZIONE DEGLI ELEMENTI SOGGETTI A CANONE:**
- COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI BELLAGIO (CO)
 DATA DI ESECUZIONE: OTTOBRE 2013
 IMPORTO STUDIO: € 15.030,40
 LUOGO DI ESECUZIONE: BELLAGIO (CO)
- 79. OLTRE IL COLLE - REDAZIONE DEL DOCUMENTO DI INDIVIDUAZIONE DEGLI ELEMENTI SOGGETTI A CANONE:**
- COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI OLTRE IL COLLE (BG)
 DATA DI ESECUZIONE: AGOSTO 2014
 IMPORTO STUDIO: € 9.000,00
 LUOGO DI ESECUZIONE: OLTRE IL COLLE (BG)
- 80. COMUNE DI PEDESINA - REDAZIONE DEL DOCUMENTO DI INDIVIDUAZIONE DEGLI ELEMENTI SOGGETTI A CANONE:**
- COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI PEDESINA (SO)
 DATA DI ESECUZIONE: AGOSTO 2014
 IMPORTO STUDIO: € 6.295,20
 LUOGO DI ESECUZIONE: PEDESINA (SO)
- 81. COMUNE DI VENDROGNO - REDAZIONE DEL DOCUMENTO DI INDIVIDUAZIONE DEGLI ELEMENTI SOGGETTI A CANONE:**
- COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI VENDROGNO (LC)
 DATA DI ESECUZIONE: DICEMBRE 2014
 IMPORTO STUDIO: € 6.295,20
 LUOGO DI ESECUZIONE: VENDROGNO (LC)

- 82. COMUNE DI ALGUA - REDAZIONE DEL DOCUMENTO DI INDIVIDUAZIONE DEGLI ELEMENTI SOGGETTI A CANONE:**
- COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI ALGUA (BG)
DATA DI ESECUZIONE: DICEMBRE 2014
IMPORTO STUDIO: € 7.405,20
LUOGO DI ESECUZIONE: ALGUA (BG)
- 83. COMUNE DI VALBREMBO - REDAZIONE DEL DOCUMENTO DI INDIVIDUAZIONE DEGLI ELEMENTI SOGGETTI A CANONE:**
- COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI VALBREMBO (BG)
DATA DI ESECUZIONE: DICEMBRE 2014
IMPORTO STUDIO: € 7.466,40
LUOGO DI ESECUZIONE: VALBREMBO (BG)
- 84. COMUNE DI VALMASINO - REDAZIONE DEL DOCUMENTO DI INDIVIDUAZIONE DEGLI ELEMENTI SOGGETTI A CANONE:**
- COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI VALMASINO (SO)
DATA DI ESECUZIONE: DICEMBRE 2014
IMPORTO STUDIO: € 9000,00
LUOGO DI ESECUZIONE: VALMASINO (SO)
- 85. COMUNE DI TRAONA - REDAZIONE DEL DOCUMENTO DI INDIVIDUAZIONE DEGLI ELEMENTI SOGGETTI A CANONE:**
- COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI TRAONA (SO)
DATA DI ESECUZIONE: DICEMBRE 2014
IMPORTO STUDIO: € 7.466,40
LUOGO DI ESECUZIONE: TRAONA (SO)
- 86. UNIONE DEI COMUNI DELLA VAL SAVIORE - REDAZIONE DEL DOCUMENTO DI POLIZIA IDRAULICA:**
- Cedegolo;
 - Berzo Demo;
 - Cevo;
 - Savio dell'Adamello
- COMMITTENTE: UNIONE DEI COMUNI DELLA VAL SAVIORE (BS)
DATA DI ESECUZIONE: DICEMBRE 2014 – IN CORSO
IMPORTO STUDIO: € 47.536,08
LUOGO DI ESECUZIONE: COMUNI DELLA VAL SAVIORE (BS)
- 87. COMUNE DI VALDISOTTO- REDAZIONE DEL DOCUMENTO DI INDIVIDUAZIONE DEGLI ELEMENTI SOGGETTI A CANONE:**
- COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI VALDISOTTO (SO)
DATA DI ESECUZIONE: LUGLIO 2015
IMPORTO STUDIO: € 12.444,00
LUOGO DI ESECUZIONE: VALDISOTTO (SO)

- 88. COMUNE DI MONTAGNA IN VALTELLINA - REDAZIONE DEL DOCUMENTO DI INDIVIDUAZIONE DEGLI ELEMENTI SOGGETTI A CANONE:**
- COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI MONTAGNA IN VALTELLINA (SO)
 DATA DI ESECUZIONE: SETTEMBRE 2015 – IN CORSO
 IMPORTO STUDIO: € 9.811,40
 LUOGO DI ESECUZIONE: MONTAGNA IN VALTELLINA (SO)
- 89. COMUNE DI PIATEDA - REDAZIONE DEL DOCUMENTO DI INDIVIDUAZIONE DEGLI ELEMENTI SOGGETTI A CANONE:**
- COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI PIATEDA (SO)
 DATA DI ESECUZIONE: OTTOBRE 2015 – IN CORSO
 IMPORTO STUDIO: € 11.956,40
 LUOGO DI ESECUZIONE: PIATEDA (SO)
- 90. COMUNE DI PIAZZATORRE (BG) - REDAZIONE DEL DOCUMENTO DI INDIVIDUAZIONE DEGLI ELEMENTI SOGGETTI A CANONE:**
- COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI PIAZZATORRE (BG)
 DATA DI ESECUZIONE: NOVEMBRE 2015 – IN CORSO
 IMPORTO STUDIO: € 6.222,00
 LUOGO DI ESECUZIONE: PIAZZATORRE (BG)
- 91. COMUNE DI MAPELLO (BG) - REDAZIONE DEL DOCUMENTO DI INDIVIDUAZIONE DEGLI ELEMENTI SOGGETTI A CANONE:**
- COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI MAPELLO (BG)
 DATA DI ESECUZIONE: DICEMBRE 2015
 IMPORTO STUDIO: € 7.466,00
 LUOGO DI ESECUZIONE: MAPELLO (BG)
- 92. COMUNITA' MONTANA TRIANGOLO LARIANO (CO) - Calcolo dei canoni di polizza idraulica degli ultimi 5 anni secondo le disposizioni vigenti, con le tariffe indicate nella dgr 2591/2014 e s.m. e i., per i comuni del triangolo lariano - CIG 6452657501:**
 R.T.P. con Avv. Daniele Giusto
 Comuni di:
 - Albavilla;
 - Albese con Cassano;
 - Asso;
 - Canzo;
 - Castelmarte;
 - Lasnigo
 - Longone al Segrino
 - Magreglio;
 - Pognana Lario;
 - Sormano;
 - Tavernerio;
 - Torno;
 - Valbrona;
 - Veleso.
- COMMITTENTE: COMUNITÀ MONTANA TRIANGOLO LARIANO (CO)
 DATA DI ESECUZIONE: DICEMBRE 2015 – MARZO 2017
 IMPORTO STUDIO: € 83.160,00
 LUOGO DI ESECUZIONE: COMUNI TRIANGOLO LARIANO (CO)

- 93. COMUNE DI CASTIONE ANDEVENNO (SO) - REDAZIONE DEL DOCUMENTO DI INDIVIDUAZIONE DEGLI ELEMENTI SOGGETTI A CANONE:**
- COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI CASTIONE ANDEVENNO (SO)
 DATA DI ESECUZIONE: MAGGIO 2016
 IMPORTO STUDIO: € 10.017,00
 LUOGO DI ESECUZIONE: CASTIONE ANDEVENNO (SO)
- 94. COMUNE DI ALBOSAGGIA (SO) - REDAZIONE DEL DOCUMENTO DI INDIVIDUAZIONE DEGLI ELEMENTI SOGGETTI A CANONE:**
- COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI ALBOSAGGIA (SO)
 DATA DI ESECUZIONE: LUGLIO 2016
 IMPORTO STUDIO: € 10.000,00
 LUOGO DI ESECUZIONE: ALBOSAGGIA (SO)
- 95. COMUNE DI BLELLO (BG) - REDAZIONE DEL DOCUMENTO DI INDIVIDUAZIONE DEGLI ELEMENTI SOGGETTI A CANONE:**
- COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI BLELLO (BG)
 DATA DI ESECUZIONE: DICEMBRE 2016
 IMPORTO STUDIO: € 1.182,18
 LUOGO DI ESECUZIONE: BLELLO (BG)
- 96. COMUNE DI BEDULITA (BG) - REDAZIONE DEL DOCUMENTO DI INDIVIDUAZIONE DEGLI ELEMENTI SOGGETTI A CANONE:**
- COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI BEDULITA (BG)
 DATA DI ESECUZIONE: NOVEMBRE 2016
 IMPORTO STUDIO: € 3.184,00
 LUOGO DI ESECUZIONE: BEDULITA (BG)
- 97. COMUNE DI CAPIZZONE (BG) - REDAZIONE DEL DOCUMENTO DI INDIVIDUAZIONE DEGLI ELEMENTI SOGGETTI A CANONE:**
- COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI CAPIZZONE (BG)
 DATA DI ESECUZIONE: NOVEMBRE 2016
 IMPORTO STUDIO: € 6.160,00
 LUOGO DI ESECUZIONE: CAPIZZONE (BG)
- 98. COMUNE DI BERBENNO (BG) - REDAZIONE DEL DOCUMENTO DI INDIVIDUAZIONE DEGLI ELEMENTI SOGGETTI A CANONE:**
- COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI BERBENNO(BG)
 DATA DI ESECUZIONE: DICEMBRE 2016
 IMPORTO STUDIO: € 9.955,00
 LUOGO DI ESECUZIONE: BERBENNO (BG)
- 99. COMUNE DI ALMENNO SAN BARTOLOMEO (BG) - REDAZIONE DEL DOCUMENTO DI INDIVIDUAZIONE DEGLI ELEMENTI SOGGETTI A CANONE:**
- COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI ALMENNO S. BARTOLOMEO (BG)
 DATA DI ESECUZIONE: NOVEMBRE 2016
 IMPORTO STUDIO: € 12.444,00
 LUOGO DI ESECUZIONE: ALMENNO SAN BARTOLOMEO (BG)

100. COMUNE DI CANZO (CO) - REDAZIONE DEL DOCUMENTO DI POLIZIA IDRAULICA:

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI CANZO (CO)
DATA DI ESECUZIONE: DICEMBRE 2016
IMPORTO STUDIO: € 3.695,00
LUOGO DI ESECUZIONE: CANZO (CO)

101. COMUNITA' MONTANA VALLE IMAGNA (BG) - Calcolo dei canoni di polizia idraulica degli ultimi 5 anni secondo le disposizioni vigenti, con le tariffe indicate nella dgr 4229/2015 e s.m. e i., per i comuni della Comunità Montana Valle Imagna:

- Almenno San Salvatore;
- Barzana;
- Brumano;
- Corna Imagna;
- Costa Valle Imagna;
- Fuipliano;
- Locatello;
- Palazzago;
- Roncola;
- Rota d'Imagna;
- Strozza

CIG Z251C16B50

COMMITTENTE: COMUNITÀ MONTANA VALLE IMAGNA (BG)
DATA DI ESECUZIONE: OTTOBRE 2016 – MARZO 2017
IMPORTO STUDIO: € 48.531,00
LUOGO DI ESECUZIONE: COMUNI VALLE IMAGNA (BG)

102. COMUNE DI TALEGGIO (BG) – AGGIORNAMENTO DEL “DOCUMENTO DI POLIZIA IDRAULICA CON ALLEGATO F: DEFINIZIONE DEI CANONI DI POLIZIA IDRAULICA DA APPLICARSI SUL RETICOLO IDRICO MINORE, AI SENSI DELLA DGR 10/4229 DEL 23 OTTOBRE 2015”:

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI TALEGGIO (BG)
DATA DI ESECUZIONE: MAGGIO 2017
IMPORTO STUDIO: € 8.710,80
LUOGO DI ESECUZIONE: TALEGGIO (BG)

103. COMUNE DI TALEGGIO (BG) - DOCUMENTO DI POLIZIA IDRAULICA:

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI TALEGGIO (BG)
DATA DI ESECUZIONE: AGOSTO 2017
IMPORTO STUDIO: € 3.730,33
LUOGO DI ESECUZIONE: TALEGGIO (BG)

104. COMUNE DI CORNALBA (BG) – AGGIORNAMENTO DEL “DOCUMENTO DI POLIZIA IDRAULICA CON ALLEGATO F: DEFINIZIONE DEI CANONI DI POLIZIA IDRAULICA DA APPLICARSI SUL RETICOLO IDRICO MINORE, AI SENSI DELLA DGR 10/4229 DEL 23 OTTOBRE 2015”:

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI CORNALBA (BG)
DATA DI ESECUZIONE: MAGGIO 2017
IMPORTO STUDIO: € 9.955,20
LUOGO DI ESECUZIONE: CORNALBA (BG)

105. COMUNE DI LUINO (VA) – SERVIZIO DI REVISIONE DEL RETICOLO IDRICO MINORE:

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI LUINO (VA)
DATA DI ESECUZIONE: NOVEMBRE 2017
IMPORTO STUDIO: € 6.035,34
LUOGO DI ESECUZIONE: LUINO (VA)

106. COMUNE DI MOGGIO (LC) – AGGIORNAMENTO DEL “DOCUMENTO DI POLIZIA IDRAULICA CON ALLEGATO F: DEFINIZIONE DEI CANONI DI POLIZIA IDRAULICA DA APPLICARSI SUL RETICOLO IDRICO MINORE, AI SENSI DELLA DGR 10/4229 DEL 23 OTTOBRE 2015”:

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI MOGGIO (LC)
DATA DI ESECUZIONE: NOVEMBRE 2017
IMPORTO STUDIO: € 6.035,34
LUOGO DI ESECUZIONE: MOGGIO (LC)

107. COMUNE DI FILAGO (BG) – DOCUMENTO DI “DEFINIZIONE DEI CANONI DI POLIZIA IDRAULICA” E “DOCUMENTO DI POLIZIA IDRAULICA – ALLEGATP P.G.T.”

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI FILAGO (BG)
DATA DI ESECUZIONE: FEBBRAIO 2018
IMPORTO STUDIO: € 5.599,80
LUOGO DI ESECUZIONE: FILAGO (BG)

**REDAZIONE COMPONENTE GEOLOGICA, IDROGEOLOGICA E SISMICA A SUPPORTO
DEL P.R.G. AI SENSI DELLA L. R. n. 41 del 22 ottobre 1997**

- 108.** STUDIO GEOLOGICO A SUPPORTO DEL PRG redatto in conformità alle Direttive Regionali emanate ai sensi della Legge Regionale n. 41 del 22 Ottobre 1997: - "Prevenzione del rischio geologico, idrogeologico e sismico mediante strumenti urbanistici generali e loro varianti", relativo all'intero territorio comunale di Branzi.

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI BRANZI
DATA PRESTAZIONE: GENNAIO-DICEMBRE 1999
IMPORTO STUDIO: LIT. 49.572
LUOGO DI ESECUZIONE: COMUNE DI BRANZI (BG)

- 109.** STUDIO GEOLOGICO A SUPPORTO DEL PRG redatto in conformità alle Direttive Regionali emanate ai sensi della Legge Regionale n.41 del 22 Ottobre 1997: "Prevenzione del rischio geologico, idrogeologico e sismico mediante strumenti urbanistici generali e loro varianti", relativo all'intero territorio comunale di Foppolo.

(Collaborazione LITHOS S.r.l.)

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI FOPPOLO
DATA PRESTAZIONE: DICEMBRE 1999
IMPORTO STUDIO: LIT. 45.000 CIRCA
LUOGO DI ESECUZIONE: COMUNE DI FOPPOLO(BG)

- 110.** STUDIO GEOLOGICO A SUPPORTO DEL PRG redatto in conformità alle Direttive Regionali emanate ai sensi della Legge Regionale n.41 del 22 Ottobre 1997: - "Prevenzione del rischio geologico, idrogeologico e sismico mediante strumenti urbanistici generali e loro varianti", relativo all'intero territorio comunale di Valleve.

(Collaborazione LITHOS S.r.l.)

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI DI VALLEVE
DATA PRESTAZIONE: 2000-2001
IMPORTO STUDIO: LIT. 45.000 CIRCA
LUOGO DI ESECUZIONE: COMUNE DI VALLEVE (BG)

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

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI GAVERINA TERME (BG)
DATA PRESTAZIONE: DICEMBRE 2000-GIUGNO 2001
IMPORTO STUDIO: LIT. 55.800
LUOGO DI ESECUZIONE: COMUNE DI GAVERINA TERME (BG)

- 112.** STUDIO GEOLOGICO A SUPPORTO DEL PRG redatto in conformità alle Direttive Regionali emanate ai sensi della Legge Regionale n.41 del 22 Ottobre 1997: - "Prevenzione del rischio geologico, idrogeologico e sismico mediante strumenti urbanistici generali e loro varianti", relativo all'intero territorio comunale di Brugherio (MI)

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI BRUGHERIO (MB)
DATA PRESTAZIONE: DICEMBRE 2002 - GIUGNO 2005
IMPORTO STUDIO: € 11.127,60
LUOGO DI ESECUZIONE: COMUNE DI BRUGHERIO (MB)

STUDIO GEOLOGICO TECNICO DI DETTAGLIO E RIPERIMETRAZIONE DELL'AREA IN DISSESTO PER FENOMENI DI TRASPORTO IN MASSA E FENOMENI VALANGHIVI AI SENSI DELLA D.G.R. 29 OTTOBRE 2001 N. 7/6645

- 113. PERIMETRAZIONE PER FENOMENI DI TRASPORTO IN MASSA SU CONOIDI AREE NERE AI SENSI DELL'ART. 18 DELLA N.T.A. DEL P.A.I.**

STUDI DI DETTAGLIO PER LA ZONAZIONE DELLA PERICOLOSITA' NELLE AREE DI CONOIDE: LOCALITA' CEPINA (T. LA VALLACCIA), LOCALITA' PEZZAGLIO E LOCALITA' OGA

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI VALDISOTTO (SO)
DATA PRESTAZIONE: 2016
IMPORTO STUDIO: € 30.158,40 (DI CUI IL PARZIALE PARI A € 14.932,00 A SACCHI)
LUOGO DI ESECUZIONE: COMUNE DI VALDISOTTO (SO)

- 114. PERIMETRAZIONE PER FENOMENI DI TRASPORTO IN MASSA SU CONOIDI AREE NERE AI SENSI DELL'ART. 18 DELLA N.T.A. DEL P.A.I.**

STUDI DI DETTAGLIO PER LA ZONAZIONE DELLA PERICOLOSITA' NELLE AREE DI CONOIDE: T. MASSANIGA, T. CADOLENA E T. RUINA ROSSA

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI VALDISOTTO (SO)
DATA PRESTAZIONE: 2016
IMPORTO STUDIO: € 30.158,40 (DI CUI IL PARZIALE PARI A € 14.932,00 A SACCHI)
LUOGO DI ESECUZIONE: COMUNE DI VALDISOTTO (SO)

- 115. PERIMETRAZIONE PER FENOMENI DI TRASPORTO IN MASSA SU CONOIDI AREE NERE AI SENSI DELL'ART. 18 DELLA N.T.A. DEL P.A.I.**

STUDI DI DETTAGLIO PER LA ZONAZIONE DELLA PERICOLOSITA' NELLE AREE DI CONOIDE: T. VALLECETTA, T. SOLCO E T. NOVOLENA

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI VALDISOTTO (SO)
DATA PRESTAZIONE: 2016
IMPORTO STUDIO: € 22.399,00 A SACCHI
LUOGO DI ESECUZIONE: COMUNE DI VALDISOTTO (SO)

- 116. STUDIO VALANGOLOGICO DI DETTAGLIO DEI SITI DENOMINATI "VALLACCIA" E "VALLECETTA" DCEL COMUNE DI VALDISOTTO, FINALIZZATO ALLA RIPERIMETRAZIONE DELL'AREA DI INEDIFICABILITA' ASSOLUTA AI SENSI DELLA L. 102/90**

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI VALDISOTTO (SO)
DATA PRESTAZIONE: 2016
IMPORTO STUDIO: € 33.263,00
LUOGO DI ESECUZIONE: COMUNE DI VALDISOTTO (SO)

- 117. PERIMETRAZIONE PER FENOMENI DI TRASPORTO IN MASSA SU CONOIDI AREE NERE AI SENSI DELL'ART. 18 DELLA N.T.A. DEL PAI BACINO IDROGRAFICO VALLE DELLA GARDATA**
 COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI BRANZI
 DATA PRESTAZIONE: OTTOBRE 2013
 IMPORTO STUDIO: € 5.600,00
 LUOGO DI ESECUZIONE: COMUNE DI BRANZI (BG)
- 118. LAVORI DI REALIZZAZIONE OPERE PARAVALANGHE IN VALLE VENDULO A PROTEZIONE DEL CENTRO ABITATO DI LUDRIGNO**
 COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI ARDESIO (BG)
 DATA PRESTAZIONE: AGOSTO 2014 – IN CORSO
 IMPORTO LAVORI: € 680.000,00
 LUOGO DI ESECUZIONE: COMUNE DI ARDESIO (BG)
- 119. PERIMETRAZIONE PER FENOMENI DI TRASPORTO IN MASSA SU CONOIDI AREE NERE AI SENSI DELL'ART. 18 DELLA N.T.A. DEL PAI BACINO IDROGRAFICO VALLE DELLA GARDATA**
 COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI BRANZI
 DATA PRESTAZIONE: OTTOBRE 2013
 IMPORTO STUDIO: € 5.600,00
 LUOGO DI ESECUZIONE: COMUNE DI BRANZI (BG)
- 120. PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO – L.R. N. 12 DEL 11.03.2005 - RIPERIMETRAZIONE DELLE AREE PAI IN SEGUITO ALLA REALIZZAZIONE DI OPERE DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO: BACINO VALLE SCURA, BACINO VALLE GRANDE, BACINO VALLE RUINE, BACINO TORRENTE PEZZOLDO**
 COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI BRANZI
 DATA PRESTAZIONE: OTTOBRE 2013
 IMPORTO STUDIO: € 3.700,00
 LUOGO DI ESECUZIONE: COMUNE DI BRANZI (BG)

121. STUDI GEOLOGICI TECNICO DI DETTAGLIO E RIPERIMETRAZIONE DEI CONOIDI AI SENSI DELLA D.G.R. 28 MAGGIO 2008 N. 8/7374 PER FENOMENI DI TRASPORTO IN MASSA SU CONOIDE IN COMUNE DI LIVIGNO:

Lo scopo degli studio è stato quello di approfondire le conoscenze sulle caratteristiche geomorfologiche, ideologiche, idrauliche e valangologiche dei bacini al fine di stimare i quantitativi di materiale liquido e solido, che potenzialmente possono confluire nella sezione di apice del conoide, in concomitanza di un evento eccezionale.

I dati sono stati poi utilizzati nel modello idraulico di O'Brian (applicato nello studio idraulico redatto da ing. Luciani dello STUDIO LUCIANI e prof. Bacchi e Prof. Pilotti del DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE dell'Università di Brescia).

I risultati finali con la ripermetrazione dell'area di conoide del Torrente Pezzoldo, inviluppo della perimetrazione della pericolosità e del rischio delle aree interessate da fenomeni di trasporto in massa, hanno condotto alla redazione della carta di fattibilità, della carta del dissesto secondo legenda PAI delle Norme di attuazione per l'utilizzo del suolo.

Nello studio è contenuta la proposta delle opere ritenute necessarie per mitigare il rischio.

- VALLE COLOMBINA, RIN GEMELLI (anche detto RIN DE GEN) – IMPORTO STUDIO € 5.865,00 (QUOTA 50% PARTE INCARICO)
- VALLE FEDERIA – IMPORTO STUDIO € 5.887,44 (QUOTA PARTE INCARICO)
- VALLE TRESENDA, ROINA, MARIOLA - IMPORTO STUDIO € 15.300 (INCARICO SINGOLO)
- RIN DE RINO - IMPORTO STUDIO € 5.270,85 (QUOTA PARTE INCARICO)

- 122. OSSERVAZIONI al "Piano Stralcio di Assetto Idrogeologico" redatto dall'Autorità di Bacino del Fiume Po per il territorio comunale di Branzi.**
 COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI BRANZI
 DATA PRESTAZIONE: OTTOBRE 1999
 IMPORTO STUDIO: LIT. 16.524
 LUOGO DI ESECUZIONE: COMUNE DI BRANZI (BG)
- 123. Osservazioni al "Piano Stralcio di Assetto Idrogeologico" redatto dall'Autorità di Bacino del Fiume Po per il territorio comunale di Carona: dissesti idrogeologici e siti valanghivi. (Collaborazione LITHOS S.r.l.)**
 COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI CARONA
 DATA PRESTAZIONE: DICEMBRE 1999
 LUOGO DI ESECUZIONE: COMUNE DI CARONA (BG)
- 124. Osservazioni al "Piano Stralcio di Assetto Idrogeologico" redatto dall'Autorità di Bacino del Fiume Po per il territorio comunale di Valleve: dissesti idrogeologici e siti valanghivi. (Collaborazione LITHOS S.r.l.)**
 COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI VALLEVE
 DATA PRESTAZIONE: DICEMBRE 1999
 LUOGO DI ESECUZIONE: COMUNE DI VALLEVE (BG)
- 125. Osservazioni al "Piano Stralcio di Assetto Idrogeologico" redatto dall'Autorità di Bacino del Fiume Po per il territorio comunale di Foppolo: dissesti idrogeologici e siti valanghivi. (Collaborazione LITHOS S.r.l.)**
 COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI FOPPOLO
 DATA PRESTAZIONE: DICEMBRE 1999
 LUOGO DI ESECUZIONE: COMUNE DI FOPPOLO (BG)
- 126. ADEGUAMENTO STUDIO GEOLOGICO A SUPPORTO DEL PRG** redatto in conformità alle Direttive Regionali emanate ai sensi della L.R. n.41 del 22 Ottobre 1997: *"Prevenzione del rischio geologico, idrogeologico e sismico mediante strumenti urbanistici generali e loro varianti"*, per l'espletamento degli adempimenti conseguenti all'attuazione del Piano stralcio di Assetto idrogeologico Art.18 c.8 delle N.d.A. del Piano Stralcio, recepimento delle carte inventario, perimetrazione delle aree.
 COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI BRANZI
 DATA DI ESECUZIONE: GIUGNO-DICEMBRE 2002
 LUOGO DI ESECUZIONE: COMUNE DI BRANZI (BG)
- 127. AREA IN DISSESTO IDROGEOLOGICO IN VINCOLO DI INEDIFICABILITÀ ASSOLUTA AI SENSI DELLA L. 102/90 RIVIONI - IL PIZZO E RECEPITA NEL PIANO PER L'ASSETTO IDROGEOLOGICO (PAI) COL COLORE ROSSO.**
 STUDIO GEOLOGICO TECNICO DI DETTAGLIO E RIPERIMETRAZIONE DELL'AREA IN DISSESTO PER FENOMENI DI TRASPORTO IN MASSA E FENOMENI VALANGHIVI AI SENSI DELLA D.G.R. 29 OTTOBRE 2001 N. 7/6645. Lo scopo dello studio è stato quello di approfondire le conoscenze sulle caratteristiche geomorfologiche, idrologiche ed idrauliche e valangologiche del bacino dei Rivioni al fine di stimare i quantitativi di materiale liquido e solido, che potenzialmente possono confluire nella sezione di apice del conoide, in concomitanza di un evento eccezionale.
 I dati sono stati poi utilizzati nel modello idraulico di O'Brian (applicato nello studio idraulico redatto da ing. Luciani dello Studio Luciani e prof.Bacchi e Prof.Pilotti del DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE dell'Università di Brescia). Si precisa che, poiché la Valle dei Rivioni è sede di fenomeni valanghivi, per la ripermetrazione dell'area si è ritenuto necessario approfondire anche gli aspetti legati al rischio valanghe. I risultati finali con la ripermetrazione dell'area di conoide del Torrente Rivioni, sviluppo della perimetrazione della pericolosità e del rischio delle aree interessate da fenomeni di trasporto in massa e da fenomeni valanghivi, hanno condotto alla redazione della carta di

fattibilità, della carta del dissesto secondo legenda PAI delle Norme di attuazione per l'utilizzo del suolo.

Nello studio è contenuta la proposta delle opere ritenute necessarie per mitigare il rischio.

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI BRANZI
DATA PRESTAZIONE: DICEMBRE 2002
IMPORTO STUDIO: € 6.120,00
LUOGO DI ESECUZIONE: COMUNE DI BRANZI (BG)

128. AREA IN DISSESTO IDROGEOLOGICO IN VINCOLO DI INEDIFICABILITÀ ASSOLUTA AI SENSI DELLA L. 102/90 RIVIONI- IL PIZZO E RECEPITA NEL PIANO PER L'ASSETTO IDROGEOLOGICO (PAI) COL COLORE ROSSO.

PIANO PER LA DIFESA DEL SUOLO ED IL RIASSETTO IDROGEOLOGICO DELLA VALTELLINA E DELLE ZONE ADIACENTI DELLE PROVINCE DI BERGAMO, BRESCIA E COMO. LEGGE 2 MAGGIO 1990 N. 102 - PIANO DI SECONDA FASE

STUDIO GEOLOGICO A SUPPORTO DELLA PROGETTAZIONE DEI LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DELLA S.P. N. 2 IN LOCALITÀ RIVIONI (SCHEDA BR/02/13)

Gli interventi progettati hanno lo scopo principale di controllare e ridurre la velocità di propagazione della colata detritica e favorire il deflusso del materiale solido nel fiume Brembo, nonché proteggere la strada.

Progetto soggetto a procedura di verifica V.I.A.

DATA PRESTAZIONE: 02/2004 08/2005
COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI BERGAMO
IMPORTO FINANZIATO: € 2.045.000,00
IMPORTO LAVORI: € 1.301.759,75
LUOGO DI ESECUZIONE: COMUNE DI BRANZI - (BG)

129. AREA IN DISSESTO IDROGEOLOGICO A RISCHIO MOLTO ELEVATO PERIMETRATA AI SENSI DELLA L. 267/98 VALLE SCURA E RECEPITA NEL PIANO PER L'ASSETTO IDROGEOLOGICO (PAI) COL COLORE VERDE.

STUDIO GEOLOGICO TECNICO DI DETTAGLIO E RIPERIMETRAZIONE DEL BACINO DELLA VALLE SCURA AI SENSI DELLA D.G.R. 29 OTTOBRE 2001 N. 7/6645 PER FENOMENI DI TRASPORTO IN MASSA SU CONOIDE E PER FENOMENI VALANGHIVI.

Lo scopo dello studio è stato quello di approfondire le conoscenze sulle caratteristiche geomorfologiche, idrologiche ed idrauliche e valangologiche del bacino del Torrente Valle Scura al fine di stimare i quantitativi di materiale liquido e solido, che potenzialmente possono confluire nella sezione di apice del conoide, in concomitanza di un evento eccezionale.

I dati sono stati poi utilizzati nel modello idraulico di O'Brian (applicato nello studio idraulico redatto da ing. Luciani dello STUDIO LUCIANI e prof. Bacchi e Prof. Pilotti del DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE dell'Università di Brescia).

Si precisa che, poiché la Valle Scura è sede di fenomeni valanghivi, per la ripermetrazione dell'area si è ritenuto necessario approfondire anche gli aspetti legati al rischio valanghe.

I risultati finali con la ripermetrazione dell'area di conoide della Valle Scura, inviluppo della perimetrazione della pericolosità e del rischio delle aree interessate da fenomeni di trasporto in massa e da fenomeni valanghivi, hanno condotto alla redazione della carta di fattibilità, della carta del dissesto secondo legenda PAI delle Norme di attuazione per l'utilizzo del suolo.

Nello studio è contenuta la proposta delle opere ritenute necessarie per mitigare il rischio.

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI BRANZI.
DATA DI ESECUZIONE: DICEMBRE 2002
IMPORTO STUDIO: € 6.120,00.
LUOGO DI ESECUZIONE: COMUNE DI BRANZI (BG)

130. AREA IN DISSESTO IDROGEOLOGICO A RISCHIO MOLTO ELEVATO PERIMETRATA AI SENSI DELLA L. 267/98 VALLE SCURA E RECEPITA NEL PIANO PER L'ASSETTO IDROGEOLOGICO (PAI) COL COLORE VERDE.

PIANO PER LA DIFESA DEL SUOLO ED IL RIASETTO IDROGEOLOGICO DELLA VALTELLINA E DELLE ZONE ADIACENTI DELLE PROVINCE DI BERGAMO, BRESCIA E COMO. LEGGE 2 MAGGIO 1990 N. 102 - PIANO DI SECONDA FASE

STUDIO GEOLOGICO A SUPPORTO DELLA PROGETTAZIONE DEI LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA IN LOCALITÀ VALLE SCURA (SCHEDA BR/02/05)

La relazione geologica a supporto della progettazione si è articolata nello studio geologico, e geomorfologico del bacino con particolare attenzione ai fenomeni attinenti alla valutazione della portata solida, individuazione e caratterizzazione dei dissesti presenti sulle sponde e censimento e valutazione delle opere esistenti. Sono state poi definite le caratteristiche geotecniche e geomeccaniche dei terreni e rocce di fondazione, al fine di determinare i parametri di progetto.

Progetto soggetto a procedura di verifica V.I.A.

COMMITTENTE:	AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI BRANZI,
IMPORTO FINANZIATO:	€ 1.022.584,66
IMPORTO LAVORI:	€ 732.560,59
DATA DI ESECUZIONE	07/11/2003 – 05/12/2005
LUOGO DI ESECUZIONE:	COMUNE DI BRANZI (BG)

131. AREA IN DISSESTO IDROGEOLOGICO IN VINCOLO DI INEDIFICABILITÀ ASSOLUTA AI SENSI DELLA L. 102/90 VALLE DELLE RUINE E RECEPITA NEL PIANO PER L'ASSETTO IDROGEOLOGICO (PAI) COL COLORE ROSSO.

STUDIO GEOLOGICO TECNICO DI DETTAGLIO E RIPERIMETRAZIONE DEL BACINO DELLA VALLE SCURA AI SENSI DELLA D.G.R. 29 OTTOBRE 2001 N. 7/6645 PER FENOMENI DI TRASPORTO IN MASSA SU CONOIDE E PER FENOMENI VALANGHIVI.

Lo scopo dello studio è stato quello di approfondire le conoscenze sulle caratteristiche geomorfologiche, idrologiche ed idrauliche e valangologiche del bacino del Torrente Valle delle Ruine al fine di stimare i quantitativi di materiale liquido e solido, che potenzialmente possono confluire nella sezione di apice del conoide, in concomitanza di un evento eccezionale.

I dati sono stati poi utilizzati nel modello idraulico di O'Brian (applicato nello studio idraulico redatto da ing. Luciani dello STUDIO LUCIANI e prof. Bacchi e Prof. Pilotti del DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE dell'Università di Brescia).

Si precisa che, poiché la Valle delle Ruine è sede di fenomeni valanghivi, per la ripermetrazione dell'area si è ritenuto necessario approfondire anche gli aspetti legati al rischio valanghe.

I risultati finali con la ripermetrazione dell'area di conoide della Valle Scura, inviluppo della perimetrazione della pericolosità e del rischio delle aree interessate da fenomeni di trasporto in massa e da fenomeni valanghivi, hanno condotto alla redazione della carta di fattibilità, della carta del dissesto secondo legenda PAI delle Norme di attuazione per l'utilizzo del suolo.

Nello studio è contenuta la proposta delle opere ritenute necessarie per mitigare il rischio.

COMMITTENTE:	AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI BRANZI.
DATA DI ESECUZIONE	DICEMBRE 2002
IMPORTO STUDIO:	€ 6.120,00.
LUOGO DI ESECUZIONE:	COMUNE DI BRANZI (BG)

132. AREA IN DISSESTO PER FENOMENI VALANGHIVI - VALLE DELLE RUINE

RELAZIONE GEOLOGICA A SUPPORTO DEL PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO SCHEDA M2/VB/02/02: INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA SULLE FILE SUPERIORI (TRA QUOTA 2.250 E 2.230 m S.L.M.) DELLE OPERE DI RITENUTA IN ZONA DI DISTACCO DEL SITO VALANGHIVO "VALLE DELLE RUINE" Nell'ambito del Piano e Programma di ricostruzione e sviluppo della Valtellina e delle zone adiacenti delle Province di Como, Bergamo e Brescia colpite dalle avversità atmosferiche dei mesi di Luglio-Agosto 1987- Il fase, è stato effettuato lo studio geologico a supporto della progettazione definitiva ed esecutiva degli interventi di manutenzione straordinaria delle opere di ritenuta in zona di distacco del sito valanghivo "Valle delle Ruine".

L'intervento, che consiste nella sostituzione/manutenzione e rifacimento di n. 3 file e alcune parti di reti fermaneve, si sviluppa tra quota 2.100 m s.l.m. e quota 2.260 m s.l.m., poco sotto la vetta del Pizzo dell'Orto.

COMMITTENTE:	COMUNITÀ MONTANA VALLE BREMBANA-COMUNE DI BRANZI
DATA PRESTAZIONE:	2004
IMPORTO FINANZIATO:	€ 330.000,00
LUOGO DI ESECUZIONE:	COMUNE DI BRANZI (BG)

133. AREA IN DISSESTO IDROGEOLOGICO BACINO VALLE GRANDE E RELATIVO CONOIDE INDICATA NEL PIANO PER L'ASSETTO IDROGEOLOGICO (PAI) COL COLORE NERO.

STUDIO GEOLOGICO TECNICO DI DETTAGLIO E RIPERIMETRAZIONE DEL CONOIDE DELLA VALLE GRANDE AI SENSI DELLA D.G.R. 29 OTTOBRE 2001 N. 7/6645 PER FENOMENI DI TRASPORTO IN MASSA SU CONOIDE E PER FENOMENI VALANGHIVI.

Lo scopo dello studio è stato quello di approfondire le conoscenze sulle caratteristiche geomorfologiche, idrauliche e valangologiche del bacino della Valle Grande al fine di stimare i quantitativi di materiale liquido e solido, che potenzialmente possono confluire nella sezione di apice del conoide, in concomitanza di un evento eccezionale.

I dati sono stati poi utilizzati nel modello idraulico di O'Brian (applicato nello studio idraulico redatto da ing. Luciani dello STUDIO LUCIANI e prof. Bacchi e Prof. Pilotti del DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE dell'Università di Brescia).

Si precisa che, poiché la Valle Grande è sede di fenomeni valanghivi, per la ripermetrazione dell'area si è ritenuto necessario approfondire anche gli aspetti legati al rischio valanghe.

I risultati finali con la ripermetrazione dell'area di conoide della Valle Grande, inviluppo della perimetrazione della pericolosità e del rischio delle aree interessate da fenomeni di trasporto in massa e da fenomeni valanghivi, hanno condotto alla redazione della carta di fattibilità, della carta del dissesto secondo legenda PAI delle Norme di attuazione per l'utilizzo del suolo.

Nello studio è contenuta la proposta delle opere ritenute necessarie per mitigare il rischio.

COMMITTENTE:	AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI BRANZI.
DATA DI ESECUZIONE	DICEMBRE 2002
IMPORTO STUDIO:	€ 6.120,00.
LUOGO DI ESECUZIONE:	COMUNE DI BRANZI (BG)

134. AREA IN DISSESTO IDROGEOLOGICO BACINO TORRENTE PEZZOLDO E RELATIVO CONOIDE INDICATA NEL PIANO PER L'ASSETTO IDROGEOLOGICO (PAI) COL COLORE NERO.

STUDIO GEOLOGICO TECNICO DI DETTAGLIO E RIPERIMETRAZIONE DEL CONOIDE DEL TORRENTE PEZZOLDO AI SENSI DELLA D.G.R. 29 OTTOBRE 2001 N. 7/6645 PER FENOMENI DI TRASPORTO IN MASSA SU CONOIDE E PER FENOMENI VALANGHIVI.

Lo scopo dello studio è stato quello di approfondire le conoscenze sulle caratteristiche geomorfologiche, ideologiche, idrauliche e valangologiche del bacino del Torrente Pezzoldo al fine di stimare i quantitativi di materiale liquido e solido, che potenzialmente possono confluire nella sezione di apice del conoide, in concomitanza di un evento eccezionale.

I dati sono stati poi utilizzati nel modello idraulico di O'Brian (applicato nello studio idraulico redatto da ing. Luciani dello STUDIO LUCIANI e prof. Bacchi e Prof. Pilotti del DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE dell'Università di Brescia).

Si precisa che, poiché il T. Pezzoldo è sede di fenomeni valanghivi, per la ripermetrazione dell'area si è ritenuto necessario approfondire anche gli aspetti legati al rischio valanghe.

I risultati finali con la ripermetrazione dell'area di conoide del Torrente Pezzoldo, inviluppo della perimetrazione della pericolosità e del rischio delle aree interessate da fenomeni di trasporto in massa e da fenomeni valanghivi, hanno condotto alla redazione della carta di fattibilità, della carta del dissesto secondo legenda PAI delle Norme di attuazione per l'utilizzo del suolo.

Nello studio è contenuta la proposta delle opere ritenute necessarie per mitigare il rischio.

COMMITTENTE:	AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI BRANZI.
DATA DI ESECUZIONE	DICEMBRE 2002
IMPORTO STUDIO:	€ 6.120,00.
LUOGO DI ESECUZIONE:	COMUNE DI BRANZI (BG)

135. AREA IN DISSESTO IDROGEOLOGICO BACINO TORRENTE BERTULINA E RELATIVO CONOIDE INDICATA NEL PIANO PER L'ASSETTO IDROGEOLOGICO (PAI) COL COLORE NERO.

STUDIO GEOLOGICO TECNICO DI DETTAGLIO E RIPERMETRAZIONE DEL CONOIDE DEL TORRENTE BERTULINA AI SENSI DELLA D.G.R. 29 OTTOBRE 2001 N. 7/6645 PER FENOMENI DI TRASPORTO IN MASSA SU CONOIDE.

Lo scopo dello studio è stato quello di approfondire le conoscenze sulle caratteristiche geomorfologiche, idrologiche ed idrauliche del bacino del Torrente Bertulina al fine di stimare i quantitativi di materiale liquido e solido, che potenzialmente possono confluire nella sezione di apice del conoide, in concomitanza di un evento eccezionale.

I dati sono stati poi utilizzati nel modello idraulico di O'Brian (applicato nello studio idraulico redatto da ing. Luciani dello STUDIO LUCIANI e prof. Bacchi e Prof. Pilotti del DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE dell'Università di Brescia).

I risultati finali con la ripermetrazione dell'area di conoide del Torrente Bertulina e della pericolosità e del rischio delle aree interessate da fenomeni di trasporto in massa, hanno condotto alla redazione della carta di fattibilità, della carta del dissesto secondo legenda PAI delle Norme di attuazione per l'utilizzo del suolo.

Nello studio è contenuta la proposta delle opere ritenute necessarie per mitigare il rischio.

COMMITTENTE:	AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI BRANZI.
DATA DI ESECUZIONE	DICEMBRE 2002
IMPORTO STUDIO:	€ 6.120,00.
LUOGO DI ESECUZIONE:	COMUNE DI BRANZI (BG)

136. PERIMETRAZIONE DELLE AREE IN DISSESTO IDROGEOLOGICO PER FENOMENI DI CROLLO IN ROCCIA (AREA NERA AI SENSI DELL'ART. 18 DELLE NTA DEL PAI). COMUNE DI BRANZI LOCALITÀ GARDATA AREA IN FRANA IN SX OROGRAFICA DEL TORRENTE BERTULINA.

STUDIO GEOLOGICO TECNICO DI DETTAGLIO E RIPERMETRAZIONE DELLA MEDESIMA AI SENSI DELLA D.G.R. 29 OTTOBRE 2001 N. 7/6645.

Studi geologici e geomeccanici di dettaglio, condotti secondo gli standard metodologici descritti nella D. G. R. 29 ottobre 2001 - n. 7/6645 "Approvazione direttive per la redazione dello studio geologico ai sensi dell'art. 3 della l. r. 41/97" - "Procedure per la valutazione e la zonazione della pericolosità e del rischio da frana in Regione Lombardia" .

Il metodo è costituito da procedure specifiche per la valutazione della pericolosità, applicabili alle diverse tipologie di frane; nel caso oggetto di studio verranno considerate le procedure per crolli di singoli massi o per crolli di massi fino ad una volumetria massima complessiva di circa 1.000 m3.

Nello studio è contenuta la proposta delle opere ritenute necessarie per mitigare il rischio.

COMMITTENTE:	AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI BRANZI,
DATA PRESTAZIONE:	DICEMBRE 2002
IMPORTO STUDIO:	€ 9.792,00.
LUOGO DI ESECUZIONE:	COMUNE DI BRANZI (BG)

- 137. COMUNE DI BRANZI LOCALITÀ GARDATA AREA CONOIDE DEL TORRENTE BERTULINA.**
 STUDIO GEOLOGICO A SUPPORTO DEL PROGETTO PRELIMINARE E DEFINITIVO DI: "PARATIA IN AMBITO OPERE DI URBANIZZAZIONE PIP BERTULINA (BRANZI)"
 Descrizione sintetica: Opere di sostegno dei fronti di scavo, nell'ambito di progetto per opere di urbanizzazione PIP.
- COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI BRANZI,
 DATA PRESTAZIONE: 2006-2007
 IMPORTO STUDIO: € 106.800,00 (IVA ESCLUSA).
 LUOGO DI ESECUZIONE: COMUNE DI BRANZI (BG).
- 138. COMUNE DI BRANZI LOCALITÀ GARDATA AREA CONOIDE DEL TORRENTE BERTULINA.**
 STUDIO GEOLOGICO A SUPPORTO DEL PROGETTO PRELIMINARE E DEFINITIVO DI: "OPERE PARAMASSI IN AMBITO OPERE DI URBANIZZAZIONE PIP BERTULINA (BRANZI)"
 Descrizione sintetica: L'incarico ha previsto la modellazione del fenomeno di caduta massi, col metodo CRSP e l'utilizzo del software Georock. A protezione delle aree è stato previsto l'inserimento di reti paramassi ad alto assorbimento di energia.
- COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI BRANZI,
 DATA PRESTAZIONE: 2006-2007
 IMPORTO STUDIO: € 97.400,00 (IVA ESCLUSA)
 LUOGO DI ESECUZIONE: COMUNE DI BRANZI (BG)
- 139. PIANO PER LA DIFESA DEL SUOLO ED IL RIASETTO IDROGEOLOGICO DELLA VALTELLINA E DELLE ZONE ADIACENTI DELLE PROVINCE DI BERGAMO, BRESCIA E COMO. LEGGE 2 MAGGIO 1990 N. 102 - PIANO DI SECONDA FASE**
 STUDIO GEOLOGICO A SUPPORTO DELLA PROGETTAZIONE PRELIMINARE DEFINITIVA ED ESECUTIVA DELLE OPERE DI PROTEZIONE DELL'AREA IN DISSESTO IDROGEOLOGICO IN LOCALITÀ SCARSI IN COMUNE DI BRANZI-BREMBO DI VALLEVE (SCHEDA BR/02/02)
 Lo studio è stato di supporto alle opere di consolidamento" dello sperone roccioso in sponda sinistra in località Scarsi e regimazione idraulica del Fiume Brembo di Valleve allo sbocco della forra, nel tratto prima della confluenza col ramo principale del Brembo" (Scheda BR /02/02)
 Lo scopo dello studio è stato quello di approfondire, le caratteristiche degli affioramenti rocciosi e lo spessore dei depositi in alveo, per la progettazione degli interventi, attraverso un rilievo di dettaglio in sito e l'applicazione di metodi geofisici (tomografia elettrica).
 Progetto soggetto a procedura di verifica V.I.A.
- COMMITTENTE: COMUNE DI BRANZI
 DATA PRESTAZIONE: 07/11/2003 – 24/10/2005
 IMPORTO FINANZIATO: € 681.723,11
 IMPORTO LAVORI: € 474.744,47
- 140. STUDIO GEOLOGICO SUPPORTO DELLA PROGETTAZIONE PER I LAVORI DI ALLARGAMENTO E MESSA IN SICUREZZA DEL TRATTO DAL KM 39+350 AL KM 39+600 IN COMUNE DI MOIO DE' CALVI, LUNGO LA STRADA PROVINCIALE N. 2 LENNA FOPPOLO**
 Studio geologico geotecnico a supporto del progetto di allargamento della strada, con definizione delle caratteristiche geomeccaniche delle rocce e descrizione di dettaglio dei fenomeni di scaldamento al piede delle pile di fondazione della sede stradale per fenomeni di erosione e instabilità superficiale.
- COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI BERGAMO
 DATA PRESTAZIONE: MARZO 2003
 IMPORTO LAVORI: € 861.000,00
 LUOGO DI ESECUZIONE: COMUNE DI MOIO DE CALVI (BG)

- 141. STUDIO GEOLOGICO A SUPPORTO DEL PRG** redatto in conformità alle Direttive Regionali emanate ai sensi della Legge Regionale n.41 del 22 Ottobre 1997: "Prevenzione del rischio geologico, idrogeologico e sismico mediante strumenti urbanistici generali e loro varianti" – ADEGUAMENTO
Oggetto dell'incarico è consistito nell' adeguamento dello studio geologico redatto ai sensi della L. 41/97, con l'aggiornamento delle norme di utilizzo del suolo e revisione della carta di fattibilità per tutto il territorio comunale.

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI CARONA
DATA DI ESECUZIONE: 2003
IMPORTO STUDIO: € 5.508,00.
LUOGO DI ESECUZIONE: COMUNE DI CARONA (BG)

- 142. AREA IN DISSESTO IDROGEOLOGICO A RISCHIO MOLTO ELEVATO PERIMETRATA AI SENSI DELLA L. 267/98 VALLE CARISOLE E RECEPITA NEL PIANO PER L'ASSETTO IDROGEOLOGICO (PAI) COL COLORE VERDE.**

STUDIO GEOLOGICO TECNICO DI DETTAGLIO E RIPERIMETRAZIONE DEL BACINO DELLA VALLE CARISOLE AI SENSI DELLA D.G.R. 29 OTTOBRE 2001 N. 7/6645 PER FENOMENI DI TRASPORTO IN MASSA SU CONOIDE.

Lo scopo dello studio è stato quello di approfondire le conoscenze sulle caratteristiche geomorfologiche, idrologiche ed idrauliche del bacino del Torrente Valle Carisole al fine di stimare i quantitativi di materiale liquido e solido, che potenzialmente possono confluire nella sezione di apice del conoide, in concomitanza di un evento eccezionale.

I dati sono stati poi utilizzati nel modello idraulico di O'Brian applicato nello studio idraulico redatto da prof. Bacchi e Prof. Pilotti del DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE dell'Università di Brescia.

Si precisa che, poiché la Valle Carisole è sede di fenomeni valanghivi, per la ripermetrazione dell'area si è ritenuto conto anche degli aspetti legati al rischio valanghe.

I risultati finali con la ripermetrazione dell'area di conoide della Valle Carisole, inviluppo della perimetrazione della pericolosità e del rischio delle aree interessate da fenomeni di trasporto in massa e da fenomeni valanghivi, hanno condotto alla redazione della carta di fattibilità, della carta del dissesto secondo legenda PAI delle N.d.A. per l'utilizzo del suolo.

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI CARONA
DATA DI ESECUZIONE: GIUGNO 2005
IMPORTO STUDIO: € 7.833,60.
LUOGO DI ESECUZIONE: COMUNE DI CARONA (BG)

- 143. AREA IN DISSESTO IDROGEOLOGICO PER FENOMENI DI CROLLO IN ROCCIA - LOCALITÀ EX CAVA PIETRA SPEZZATA - COMUNE DI CARONA.**

STUDIO GEOLOGICO TECNICO DI DETTAGLIO AI SENSI DELLA D.G.R. 29 OTTOBRE 2001 N. 7/6645 E PROPOSTA DI INTERVENTO.

Studio geologico tecnico di dettaglio con rilievi geomeccanici e modellazione dei fenomeni di caduta massi, condotto secondo gli standard metodologici descritti nella Delibera Giunta Regionale 29 ottobre 2001 - n. 7/6645 "Approvazione direttive per la redazione dello studio geologico ai sensi dell'art. 3 della l. r. 41/97" - "Procedure per la valutazione e la zonazione della pericolosità e del rischio da frana in Regione Lombardia" .

Valutazione degli interventi per la mitigazione del rischio mediante modelli ad hoc

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI CARONA
DATA PRESTAZIONE: NOVEMBRE 2003
IMPORTO STUDIO: € 61.200,00
LUOGO DI ESECUZIONE: COMUNE DI CARONA (BG)

- 144. RIDEFINIZIONE DELLE FASCE PAI DEL FIUME LAMBRO IN TERRITORIO COMUNALE DI BRUGHERIO**
La D.G.R. N. 7/6645 del 29 ottobre 2001 "Approvazione direttive per la redazione dello studio geologico ai sensi dell'art. 3 della L. R. 41/97 riporta in allegato 3 - "Criteri di compatibilità idraulica e

delle proposte di uso del suolo nelle aree a rischio idraulico" le modalità per svolgere gli studi di approfondimento idraulico e le indicazioni sulla valutazione di pericolosità idraulica e di uso compatibile del suolo per le aree soggette o potenzialmente soggette a inondazione.

Sulla base di tale direttiva è stato effettuato lo Studio geologico e idraulico "Relazione geologica e idraulica in merito alla ripermetrazione delle fasce fluviali di esondazione del Fiume Lambro nel territorio del Comune di Brugherio

Studio geologico-tecnico a cura dott. geol. Giovanna Sacchi

Studio idraulico a cura Prof. ing. B. Bacchi e Prof. ing. M. Pilotti

Le metodologie utilizzate hanno consentito l'individuazione esaustiva delle possibili situazioni di pericolosità, dipendenti dalle condizioni idrologiche e dalla topografia del territorio e consentono, sotto ipotesi semplificate, di calcolare la probabilità di accadimento di eventi estremi in aree mai interessate in epoca storica da tali fenomeni.

È stata effettuata la definizione delle classi di pericolosità e mappatura delle aree ricadenti in zona a, b e c

COMMITTENTE:	AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI BRUGHERIO (MB)
DATA DI ESECUZIONE	OTTOBRE 2005
IMPORTO STUDIO:	€ 3.672,00
LUOGO DI ESECUZIONE:	COMUNE DI BRUGHERIO (MB)

145. STUDIO GEOLOGICO A SUPPORTO DELLA VARIANTE URBANISTICA AL PRG

"Piano Particolareggiato del Nucleo Antico"

COMMITTENTE:	AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI BRUGHERIO (MB)
DATA PRESTAZIONE:	GENNAIO-FEBBRAIO 2003
IMPORTO STUDIO:	€ 5.508,50
LUOGO DI ESECUZIONE:	COMUNE DI BRUGHERIO (MB)

146. STUDIO GEOLOGICO A SUPPORTO DELLA VARIANTE URBANISTICA AL PRG

"Perimetrazione del Parco est delle Cave"

COMMITTENTE:	AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI BRUGHERIO (MB)
DATA PRESTAZIONE:	LUGLIO 2003
IMPORTO STUDIO:	€ 2.248,00
LUOGO DI ESECUZIONE:	COMUNE DI BRUGHERIO (MB)

147. STUDIO GEOLOGICO A SUPPORTO DELLA VARIANTE URBANISTICA AL PRG

"Piano di zona per l'edilizia economico popolare"

COMMITTENTE:	AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI BRUGHERIO (MB)
DATA PRESTAZIONE:	SETTEMBRE 2003
IMPORTO STUDIO:	€ 3.060,00
LUOGO DI ESECUZIONE:	COMUNE DI BRUGHERIO (MB)

148. Studio geologico redatto in conformità alle Direttive Regionali emanate ai sensi della L.R. n. 41 del 22 Ottobre 1997: - "Prevenzione del rischio geologico, idrogeologico e sismico mediante strumenti urbanistici generali e loro varianti", relativo all'intero territorio comunale di Bormio (SO).

COMMITTENTE:	AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI BORMIO
DATA DI ESECUZIONE	2005
IMPORTO STUDIO:	€ 30.355,00
LUOGO DI ESECUZIONE:	COMUNE DI BORMIO (SO)

149. PERIMETRAZIONE DELL'AREA IN DISSESTO DEL CONOIDE T. FRODOLO E PREVISIONE INTERVENTI NEL CENTRO ABITATO

Perimetrazione della pericolosità, della rischio, e della carta di fattibilità geologica del conoide del Torrente Frodolfo soggetto a fenomeni di trasporto in massa su conoide (aree nere ai sensi dell' art. 18 comma 3 del P.A.I.). Lo studio ha approfondito le conoscenze sulle caratteristiche geomorfologiche, idrologiche ed idrauliche del bacino del Frodolfo al fine di stimare i quantitativi di materiale liquido e solido, che potenzialmente possono confluire nella sezione di apice del conoide, in concomitanza di un evento eccezionale. I dati sono stati poi utilizzati nel modello idraulico di O'Brian (applicato nello studio idraulico redatto da ing. Luciani dello STUDIO LUCIANI e prof. Bacchi e Prof. Pilotti del DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE dell'Università di Brescia).

Sono state poi confrontate criticamente le risultanze ottenute col metodo idraulico con le evidenze geomorfologiche (metodo Aulitzky) per giungere ad una zonazione della pericolosità che tenesse conto delle caratteristiche di entrambi i metodi. I risultati finali con la ripermetrazione dell'area di conoide del frodolfo hanno condotto alla redazione della carta di fattibilità, della carta del dissesto secondo legenda PAI delle Norme di attuazione per l'utilizzo del suolo.

Nello studio è contenuta la proposta delle opere ritenute necessarie per mitigare il rischio.

COMMITTENTE:	COMUNE DI BORMIO
DATA DI ESECUZIONE:	OTTOBRE 2006 - FEBBRAIO 2007
IMPORTO STUDIO:	€ 4.770,00
LUOGO DI ESECUZIONE:	COMUNE DI BORMIO (SO)

150. PIANO PER LA DIFESA DEL SUOLO ED IL RIASETTO IDROGEOLOGICO DELLA VALTELLINA E DELLE ZONE ADIACENTI DELLE PROVINCE DI BERGAMO, BRESCIA E COMO. LEGGE 2 MAGGIO 1990 N. 102 - PIANO DI SECONDA FASE

STUDIO GEOLOGICO A SUPPORTO DELLA PROGETTAZIONE PRELIMINARE DEFINITIVA ED ESECUTIVA DELLE OPERE DI SISTEMAZIONE DEL TORRENTE FRODOLO DAL PONTE DI COMBO ALLA CONFLUENZA COL FIUME ADDA NEL CENTRO ABITATO DI BORMIO - SCHEDA FR /2/1

La relazione geologica a supporto della progettazione si è articolata nello studio geologico, e geomorfologico del bacino con particolare attenzione ai fenomeni attinenti alla valutazione della portata solida, individuazione e caratterizzazione dei dissesti presenti sulle sponde e censimento e valutazione delle opere di regimazione idraulica e di arginatura presenti lungo l'asta del Torrente Frodolfo.

Progetto soggetto a procedura di verifica V.I.A.

COMMITTENTE:	AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI SONDRIO
DATA PRESTAZIONE:	NOVEMBRE 2004
IMPORTO LAVORI:	€ 1.480.000,00.
LUOGO DI ESECUZIONE:	COMUNE DI BORMIO (SO)

151. PERIMETRAZIONE DELL'AREA DEL F. ADDA COMPRESA TRA LA CONFLUENZA DEL T. FRODOLO FINO AL CONFINE CON IL COMUNE DI VALDISOTTO"

Perimetrazione della pericolosità, della rischio, e della carta di fattibilità geologica delle aree di esondazione del Fiume Adda (aree Ee ai sensi dell' art. 18 comma 3 del P.A.I.).

Lo studio ha approfondito le conoscenze sulle caratteristiche geomorfologiche, idrologiche ed idrauliche del bacino del Fiume Adda al fine di stimare i quantitativi di materiale liquido e solido, che potenzialmente possono confluire nella sezione di studio, in concomitanza di un evento eccezionale.

I dati sono stati poi utilizzati nel modello idraulico di O'Brian (applicato nello studio idraulico redatto da ing. Luciani dello STUDIO LUCIANI e prof. Bacchi e Prof. Pilotti del DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE dell'Università di Brescia).

Sono state poi confrontate criticamente le risultanze ottenute col metodo idraulico con le evidenze geomorfologiche (metodo Aulitzky) per giungere ad una zonazione della pericolosità che tenesse conto delle caratteristiche di entrambi i metodi.

I risultati finali con la ripermimetrazione dell'area hanno condotto alla redazione della carta di fattibilità, della carta del dissesto secondo legenda PAI delle Norme di attuazione per l'utilizzo del suolo. Nello studio è contenuta la proposta delle opere ritenute necessarie per mitigare il rischio.

COMMITTENTE: COMUNE DI BORMIO,
DATA DI ESECUZIONE: 2006 - 2007
IMPORTO STUDIO: € 3.672,00
LUOGO DI ESECUZIONE: COMUNE DI BORMIO (SO)

152. PIANO PER LA DIFESA DEL SUOLO ED IL RIASETTO IDROGEOLOGICO DELLA VALTELLINA E DELLE ZONE ADIACENTI DELLE PROVINCE DI BERGAMO, BRESCIA E COMO. LEGGE 2 MAGGIO 1990 N. 102 - PIANO DI SECONDA FASE.

STUDIO GEOLOGICO A SUPPORTO DELLA PROGETTAZIONE PRELIMINARE DEFINITIVA ED ESECUTIVA DELLE OPERE DI SISTEMAZIONE DEL TORRENTE ROVINA E PROPOSTA DI INTERVENTO DELLA FRANA IN SINISTRA IDROGRAFICA A Q. 1460.00 M S.L.M. IN COMUNE DI VALFURVA - SCHEDA FR /2/1

La relazione geologica a supporto della progettazione si è articolata nello studio geologico, e geomorfologico del bacino con particolare attenzione ai fenomeni attinenti alla valutazione della portata solida, individuazione e caratterizzazione dei dissesti presenti sulle sponde e censimento e valutazione delle opere di regimazione idraulica presenti all'interno del bacino in corrispondenza della confluenza con il Torrente Frodolfo.

Sono state fatte proposte di intervento addizionali per il risanamento di una frana in sponda sinistra.

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI SONDRIO
DATA PRESTAZIONE: NOVEMBRE 2005
IMPORTO LAVORI: € 876.636,00
LUOGO DI ESECUZIONE: COMUNE DI VALFURVA (SO)

153. PIANO PER LA DIFESA DEL SUOLO ED IL RIASETTO IDROGEOLOGICO DELLA VALTELLINA E DELLE ZONE ADIACENTI DELLE PROVINCE DI BERGAMO, BRESCIA E COMO. LEGGE 2 MAGGIO 1990 N. 102 - PIANO DI SECONDA FASE.

STUDIO GEOLOGICO A SUPPORTO DELLA PROGETTAZIONE PRELIMINARE DEFINITIVA ED ESECUTIVA DELLE OPERE DI SISTEMAZIONE DEL TORRENTE SOBRETTEA IN COMUNE DI VALFURVA - SCHEDA FR /2/5

La relazione geologica a supporto della progettazione si è articolata nello studio geologico, e geomorfologico del bacino con particolare attenzione ai fenomeni attinenti alla valutazione della portata solida, individuazione e caratterizzazione dei dissesti presenti sulle sponde e censimento e valutazione delle opere di regimazione idraulica presenti all'interno del bacino in corrispondenza della confluenza con il Torrente Frodolfo.

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI SONDRIO
DATA PRESTAZIONE: NOVEMBRE 2004-2007
IMPORTO LAVORI: € 967.000,01
LUOGO DI ESECUZIONE: COMUNE DI VALFURVA (SO)

154. PIANO PER LA DIFESA DEL SUOLO ED IL RIASETTO IDROGEOLOGICO DELLA VALTELLINA E DELLE ZONE ADIACENTI DELLE PROVINCE DI BERGAMO, BRESCIA E COMO. LEGGE 2 MAGGIO 1990 N. 102 - PIANO DI SECONDA FASE.

STUDIO GEOLOGICO A SUPPORTO DELLA PROGETTAZIONE PRELIMINARE DEFINITIVA ED ESECUTIVA DELLE OPERE DI SISTEMAZIONE DEL TORRENTE SCLANERA IN COMUNE DI VALFURVA - SCHEDA FR /2/1

La relazione geologica a supporto della progettazione si è articolata nello studio geologico, e geomorfologico del bacino con particolare attenzione ai fenomeni attinenti alla valutazione della portata solida, individuazione e caratterizzazione dei dissesti presenti sulle sponde e censimento e valutazione delle opere di regimazione idraulica presenti all'interno del bacino in corrispondenza della confluenza con il Torrente Frodolfo.

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI SONDRIO
DATA PRESTAZIONE: NOVEMBRE 2004-2007
IMPORTO LAVORI: € 635.000,00
LUOGO DI ESECUZIONE: COMUNE DI VALFURVA (SO)

155. PIANO PER LA DIFESA DEL SUOLO ED IL RIASETTO IDROGEOLOGICO DELLA VALTELLINA E DELLE ZONE ADIACENTI DELLE PROVINCE DI BERGAMO, BRESCIA E COMO. LEGGE 2 MAGGIO 1990 N. 102 - PIANO DI SECONDA FASE.

STUDIO GEOLOGICO A SUPPORTO DELLA PROGETTAZIONE PRELIMINARE DEFINITIVA ED ESECUTIVA DELLE OPERE DI SISTEMAZIONE DEI TORRENTI ABLES, PASQUALE E ROSSANIGA CONFLUENZA TORRENTE FRODOLFO IN COMUNE DI VALFURVA - SCHEDA FR /2/14

La relazione geologica a supporto della progettazione si è articolata nello studio geologico, e geomorfologico del bacino con particolare attenzione ai fenomeni attinenti alla valutazione della portata solida, individuazione e caratterizzazione dei dissesti presenti sulle sponde e censimento e valutazione delle opere di regimazione idraulica presenti all'interno dei bacini in corrispondenza della confluenza con il Torrente Frodolfo.

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI SONDRIO
DATA PRESTAZIONE: NOVEMBRE 2003-2007
IMPORTO LAVORI: € 785.048,00
LUOGO DI ESECUZIONE: COMUNE DI VALFURVA (SO)

156. PIANO PER LA DIFESA DEL SUOLO ED IL RIASETTO IDROGEOLOGICO DELLA VALTELLINA E DELLE ZONE ADIACENTI DELLE PROVINCE DI BERGAMO, BRESCIA E COMO. LEGGE 2 MAGGIO 1990 N. 102 - PIANO DI SECONDA FASE.

STUDIO GEOLOGICO A SUPPORTO DELLA PROGETTAZIONE PRELIMINARE DEFINITIVA ED ESECUTIVA DELLE OPERE DI SISTEMAZIONE DEL TORRENTE FRODOLFO DALLA TRAVERSA AEM AL PONTE DI COMBO ALL'INGRESSO DEL CENTRO ABITATO DI BORMIO - SCHEDA FR /1/3

La relazione geologica a supporto della progettazione si è articolata nello studio geologico, e geomorfologico del bacino con particolare attenzione ai fenomeni attinenti alla valutazione della portata solida, individuazione e caratterizzazione dei dissesti presenti sulle sponde e censimento e valutazione delle opere di regimazione idraulica e di arginatura presenti lungo l'asta del Torrente Frodolfo.

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI SONDRIO
DATA PRESTAZIONE: 2003-2005
IMPORTO LAVORI: € 206.507,89
LUOGO DI ESECUZIONE: COMUNE DI BORMIO (SO)

157. PIANO PER LA DIFESA DEL SUOLO ED IL RIASETTO IDROGEOLOGICO DELLA VALTELLINA E DELLE ZONE ADIACENTI DELLE PROVINCE DI BERGAMO, BRESCIA E COMO. LEGGE 2 MAGGIO 1990 N. 102 - PIANO DI SECONDA FASE.

STUDIO GEOLOGICO A SUPPORTO DELLA PROGETTAZIONE PRELIMINARE DEFINITIVA ED ESECUTIVA DELLE OPERE SUL TORRENTE PETA

la relazione geologica a supporto della progettazione delle opere di difesa caduta massi si è articolata nello studio geologico, e geomorfologico con particolare attenzione ai fenomeni attinenti alla valutazione della portata solida, individuazione e caratterizzazione dei dissesti presenti sulle sponde, soggette a caduta massi.

Progetto soggetto a procedura di verifica di valutazione di impatto ambientale

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI CARONA
DATA PRESTAZIONE: NOVEMBRE 2005
IMPORTO LAVORI: € 108.316,81
LUOGO DI ESECUZIONE: COMUNE DI CARONA (BG)

158. PIANO PER LA DIFESA DEL SUOLO ED IL RIASETTO IDROGEOLOGICO DELLA VALTELLINA E DELLE ZONE ADIACENTI DELLE PROVINCE DI BERGAMO, BRESCIA E COMO. LEGGE 2 MAGGIO 1990 N. 102 - PIANO DI SECONDA FASE

STUDIO GEOLOGICO A SUPPORTO DELLA PROGETTAZIONE PRELIMINARE DEFINITIVA ED ESECUTIVA DELLE OPERE DI ARGINATURA IN LOCALITÀ PAGLIARI

la relazione geologica a supporto della progettazione delle opere di difesa caduta massi si è articolata nello studio geologico, e geomorfologico con particolare attenzione ai fenomeni attinenti alla valutazione della portata solida, individuazione e caratterizzazione dei dissesti presenti sulle sponde

COMMITTENTE: COMUNITÀ MONTANA VAL BREMBANA -
AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI CARONA
DATA PRESTAZIONE: MARZO 2006
IMPORTO LAVORI: € 68.500,00
LUOGO DI ESECUZIONE: COMUNE DI CARONA (BG)

159. PIANO PER LA DIFESA DEL SUOLO ED IL RIASETTO IDROGEOLOGICO DELLA VALTELLINA E DELLE ZONE ADIACENTI DELLE PROVINCE DI BERGAMO, BRESCIA E COMO. LEGGE 2 MAGGIO 1990 N. 102 - PIANO DI SECONDA FASE.

STUDIO GEOLOGICO A SUPPORTO DELLA PROGETTAZIONE PRELIMINARE DEFINITIVA ED ESECUTIVA DELLE OPERE DI SISTEMAZIONE IDROGEOLOGICA VALLI SELLA E BAITI'

la relazione geologica a supporto della progettazione delle opere di difesa caduta massi si è articolata nello studio geologico, e geomorfologico con particolare attenzione ai fenomeni attinenti alla valutazione della portata solida, individuazione e caratterizzazione dei dissesti presenti sulle sponde

COMMITTENTE: COMUNITÀ MONTANA VAL BREMBANA
AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI CARONA
DATA PRESTAZIONE: MARZO 2006
IMPORTO LAVORI: € 63.985,00
LUOGO DI ESECUZIONE: COMUNE DI CARONA (BG)

160. AREA IN DISSESTO PER FENOMENI VALANGHIVI - VALLE DELLE RUINE

STUDIO GEOLOGICO A SUPPORTO DELLA PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA DELLE OPERE FERMANEVE - II LOTTO

Nell'ambito del Piano per la difesa del suolo ed il riassetto idrogeologico della Valtellina e delle zone adiacenti delle Province di Bergamo, Brescia, Como e Lecco L. 102/90 - Manutenzione territoriale diffusa, è stata effettuata la progettazione definitiva ed esecutiva degli "Interventi di manutenzione straordinaria sulle file superiori (tra quota 2.250 e 2.230 m s.l.m.) delle opere di ritenuta in zona di distacco del sito valanghivo "Valle delle Ruine" (n. 7 della CLPV del Comune di Branzi) Scheda M2/VB/02/02.

Ad integrazione del suddetto progetto, utilizzando le "Economie di spesa accertate del Primo Piano della L. 102/90", per un importo complessivo finanziato di euro 120.000,00, l'Amministrazione di Branzi ha dato corso alla progettazione degli "Interventi di manutenzione straordinaria delle opere di ritenuta in zona di distacco quota 2.210-2.230 m s.l.m. - Sito valanghivo Valle delle Ruine (n. 7 della CLPV del Comune di Branzi)". L'intervento, che consiste nella sostituzione/manutenzione e rifacimento di n. 2 file e alcune parti di reti fermaneve, si sviluppa tra quota 2.210 m s.l.m. e quota 2.230 m s.l.m, poco sotto la vetta del Pizzo dell'Orto.

COMMITTENTE: COMUNE DI BRANZI
DATA PRESTAZIONE: FEBBRAIO 2007
IMPORTO FINANZIATO: € 120.000,00
LUOGO DI ESECUZIONE: COMUNE DI BRANZI (BG)

161. PRIMO PIANO STRATEGICO NAZIONALE PER LA DIFESA DEL SUOLO D.M. 329/2006 – AREA IN DISSESTO PER FENOMENI VALANGHIVI - VALLE DELLE RUINE

STUDIO GEOLOGICO A SUPPORTO DELLA PROG. DEFINITIVA ED ESECUTIVA DEGLI INTERVENTI DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO VALANGHE MEDIANTE OPERE DI RITENUTA IN ZONA DI DISTACCO

Lo studio è a supporto del progetto di mitigazione del sito valanghivo Valle delle Ruine (n. 7 della CLPV), finanziato tramite il "Primo piano strategico nazionale per Difesa del Suolo" del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare" con D.M. 329 del 2006.

Il progetto di mitigazione consiste nella realizzazione di 5 nuove file di opere, corrispondenti a circa 255 metri di barriere fermaneve ubicate tra quota 2.160 m s.l.m e 2.230 m s.l.m.. Le opere sopra descritte completano altri interventi relativi al medesimo sito e finanziati nell'ambito del Piano per la difesa del suolo ed il riassetto idrogeologico della Valtellina e delle zone adiacenti delle Province di Bergamo, Brescia, Como e Lecco L. 102/90.

COMMITTENTE:	COMUNE DI BRANZI,
DATA PRESTAZIONE:	FEBBRAIO 2007
IMPORTO FINANZIATO:	€ 440.000,00
LUOGO DI ESECUZIONE:	COMUNE DI BRANZI (BG)

162. SECONDO PIANO ANNUALE PER LA MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO D.M. 329/2006 (IMPORTO FINANZIAMENTO € 550.000)

AREA IN DISSESTO PER FENOMENI VALANGHIVI - VALLE GRANDE

STUDIO GEOLOGICO A SUPPORTO DELLA PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA DEGLI INTERVENTI DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO VALANGHE MEDIANTE OPERE DI RITENUTA IN ZONA DI DISTACCO

Lo studio è a supporto del progetto delle opere di mitigazione del sito valanghivo Valle Grande (n. 4 della CLPV) nel Comune di Branzi, finanziato tramite il "Secondo piano strategico nazionale per Difesa del Suolo" del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare" con D.M. 329 del 2006. Il progetto prevede la realizzazione del primo lotto funzionale degli interventi previsti. L'intervento di mitigazione prevede la realizzazione di nuove opere di ritenuta in zona di distacco, da collocarsi nella parte sommitale della potenziale area di distacco, tra q. 2.000 e 2.050 m s.l.m. Verranno realizzate 4 nuove file di reti fermaneve, per un totale di circa 290.5 m lineari.

COMMITTENTE:	COMUNE DI BRANZI,
DATA PRESTAZIONE:	FEBBRAIO 2007
IMPORTO FINANZIATO:	€ 550.000,00
IMPORTO OPERE:	€ 350.000,00
LUOGO DI ESECUZIONE:	COMUNE DI BRANZI (BG)

163. PRIMO PIANO STRATEGICO NAZIONALE PER LA DIFESA DEL SUOLO – D.M. 329/2006

RELAZIONE GEOLOGICA A SUPPORTO DEL PROGETTO: OPERE DI DIFESA DELL'ABITATO

Opere di regimazione idraulica per la difesa del centro abitato di Bormio e conseguente ripermimetrazione della pericolosità, della rischio, e della carta di fattibilità geologica del conoide del Torrente Frodolfo soggetto a fenomeni di trasporto in massa su conoide (aree nere ai sensi del 'art. 18 comma 3 del P.A.I.).

COMMITTENTE:	COMUNE DI BORMIO,
DATA PRESTAZIONE:	2007
IMPORTO FINANZIATO:	€ 980.000
IMPORTO LAVORI:	€ 655.000
LUOGO DI ESECUZIONE:	COMUNE DI BORMIO (SO)

164. AREA IN DISSESTO IDROGEOLOGICO A RISCHIO MOLTO ELEVATO PERIMETRATA AI SENSI DELLA L. 267/98 VALLE CAMPELLO E RECEPITA NEL PIANO PER L'ASSETTO IDROGEOLOGICO (PAI) COL COLORE VERDE.

RIPERIMETRAZIONE DEL BACINO DELLA VALLE CAMPELLO AI SENSI DELLA D.G.R. 29 OTTOBRE 2001 N. 7/6645 PER FENOMENI DI TRASPORTO IN MASSA SU CONOIDE.

Riperimetrazione della pericolosità, carta di fattibilità e Norme di Piano Torrente Campello e relativo conoide

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI BORMIO
DATA DI ESECUZIONE: FEBBRAIO 2007
LUOGO DI ESECUZIONE: COMUNE DI BORMIO (SO)

165. RIPERIMETRAZIONE VERSANTE SINISTRA IDROGRAFICA DEL TORRENTE CAMPELLO, COMPRESO TRA LA LOCALITÀ CÀ BIANCA E CASE DELLA REIT

Perimetrazione della pericolosità, carta di fattibilità e Norme di Piano delle aree in frana presenti sul versante in sinistra idrografica del T.Campello, compreso tra la Loc. Cà Bianca e Case della Reit

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI BORMIO
DATA DI ESECUZIONE: FEBBRAIO 2007
IMPORTO STUDIO: € 6.120,00.
LUOGO DI ESECUZIONE: COMUNE DI BORMIO (SO)

166. PIANO PER LA DIFESA DEL SUOLO ED IL RIASETTO IDROGEOLOGICO DELLA VALTELLINA E DELLE ZONE ADIACENTI DELLE PROVINCE DI BERGAMO, BRESCIA E COMO. LEGGE 2 MAGGIO 1990 N. 102 - PIANO DI SECONDA FASE.

STUDIO GEOLOGICO A SUPPORTO DELLA PROGETTAZIONE PRELIMINARE DEFINITIVA ED ESECUTIVA DELLE OPERE DI ARGINATURA DEL LAGO DI CARONA.

La relazione geologica a supporto della progettazione si è articolata nello studio geologico, e geomorfologico con particolare attenzione ai fenomeni attinenti alla valutazione della portata solida, individuazione e caratterizzazione dei dissesti presenti sulle sponde e censimento e valutazione delle opere di regimazione idraulica presenti e/o necessari.

Progetto soggetto a procedura di verifica di valutazione di impatto ambientale

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI CARONA
DATA PRESTAZIONE: MAGGIO 2007
IMPORTO LAVORI: € 340.861,55
LUOGO DI ESECUZIONE: COMUNE DI CARONA (BG)

167. PIANO PER LA DIFESA DEL SUOLO ED IL RIASETTO IDROGEOLOGICO DELLA VALTELLINA E DELLE ZONE ADIACENTI DELLE PROVINCE DI BERGAMO, BRESCIA E COMO. LEGGE 2 MAGGIO 1990 N. 102 - PIANO DI SECONDA FASE.

STUDIO GEOLOGICO A SUPPORTO DELLA PROGETTAZIONE PRELIMINARE DEFINITIVA ED ESECUTIVA DELLE OPERE DI ARGINATURA DEL FIUME BREMBO

La relazione geologica a supporto della progettazione si è articolata nello studio geologico, e geomorfologico con particolare attenzione ai fenomeni attinenti alla valutazione della portata solida, individuazione e caratterizzazione dei dissesti presenti sulle sponde e censimento e valutazione delle opere di regimazione idraulica presenti e/o necessari.

Progetto soggetto a procedura di verifica di valutazione di impatto ambientale

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI CARONA
DATA PRESTAZIONE: OTTOBRE 2007
IMPORTO LAVORI: € 102.258,47
LUOGO DI ESECUZIONE: COMUNE DI CARONA (BG)

168. STUDIO GEOLOGICO E INDAGINI A SUPPORTO DELLA PROGETTAZIONE PRELIMINARE DEFINITIVA ED ESECUTIVA DELLE OPERE DI REGIMAZIONE ISRAULICA DEL BACINO DELLA VALLE SCURA – TORRENTE DELLA VALLE SCURA. INTERVENTI DI COMPLETAMENTO DELLA PARTE ALTA DEL BACINO

La relazione geologica a supporto della progettazione si è articolata nello studio geologico, e geomorfologico con particolare attenzione ai fenomeni attinenti alla valutazione della portata solida,

individuazione e caratterizzazione dei dissesti presenti sulle sponde e censimento e valutazione delle opere di regimazione idraulica presenti e/o necessari.

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI BRANZI
DATA PRESTAZIONE: DICEMBRE 2012
IMPORTO LAVORI: € 18.513,00
LUOGO DI ESECUZIONE: COMUNE DI BRANZI (BG)

169. STUDIO GEOLOGICO DI DETTAGLIO A SUPPORTO DEL PROGETTO DEFINITIVO, ESECUTIVO RELATIVO A "Opera di difesa attiva sulla Valle Pravasivo nei comuni di Bormio e Valdidentro (SO) – 1° stralcio"

COMMITTENTE: COMUNE DI BORMIO (SO)
LUOGO DI ESECUZIONE: COMUNE DI BORMIO (SO)
DATA DI ESECUZIONE: 2010 - 2013
IMPORTO LAVORI: € 220.000,00
IMPORTO PRESTAZIONE: € 7.218,82 (QUOTA PARTE INCARICO)

170. STUDIO GEOLOGICO ED IDROGEOLOGICO DELLA COLATA DETRITICA DEL TORRENTE PRAVASIVO NEI COMUNI DI BORMIO E VALDIDENTRO:

1. rilievo geologico, geomorfologico e strutturale di dettaglio;
2. studio della colata detritica;
3. analisi rotolamento massi;
4. progetto di massima delle opere.

COMMITTENTE: COMUNE DI BORMIO (SO)
LUOGO DI ESECUZIONE: COMUNE DI BORMIO (SO)
DATA DI ESECUZIONE: 2009
IMPORTO PRESTAZIONE: € 13.500,00 (INCARICO SINGOLO)

REDAZIONE PIANI CIMITERIALI

171. REDAZIONE DEL STUDIO GEOLOGICO A SUPPORTO DEI PIANI CIMITERIALI DEL COMUNE DI BRUGHERIO (MB)

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI BRUGHERIO (MI)
DATA DI ESECUZIONE: 2008
IMPORTO STUDIO: € 7.344,00
LUOGO DI ESECUZIONE: COMUNE DI BRUGHERIO (MB)

172. REDAZIONE DEL STUDIO GEOLOGICO A SUPPORTO DEL PIANO CIMITERIALE DEL COMUNE DI BORMIO (SO)

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI BORMIO
DATA DI ESECUZIONE: 2010
IMPORTO STUDIO: € 4.000,00
LUOGO DI ESECUZIONE: COMUNE DI BORMIO (SO)

173. REDAZIONE DEL STUDIO GEOLOGICO A SUPPORTO DEL PIANO CIMITERIALE DEL COMUNE DI VEDANO AL LAMBRO (MB)

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI VEDANO AL LAMBRO (MB)
DATA DI ESECUZIONE: 2010-2011
IMPORTO STUDIO: € 8.000,00
LUOGO DI ESECUZIONE: COMUNE DI VEDANO AL LAMBRO (MB)

174. REDAZIONE DEL STUDIO GEOLOGICO A SUPPORTO DEL PIANO CIMITERIALE DEL COMUNE DI BORMIO (SO)

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI BORMIO (SO)
DATA DI ESECUZIONE: FEBBRAIO 2011
IMPORTO STUDIO: € 4.896,00
LUOGO DI ESECUZIONE: COMUNE DI BORMIO (SO)

175. REDAZIONE DEL STUDIO GEOLOGICO A SUPPORTO DEL PIANO CIMITERIALE (L.R.2/2003) DEL COMUNE DI VEDANO AL LAMBRO (MB)

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI VEDANO AL LAMBRO (MB)
DATA DI ESECUZIONE: GENNAIO 2013
DISCIPLINARE DI INCARICO: 789 DEL 22/02/2011
IMPORTO STUDIO: € 9.873,60
LUOGO DI ESECUZIONE: COMUNE DI VEDANO AL LAMBRO (MB)

STUDI GEOLOGICO-TECNICI VARI SVOLTI SU INCARICO DI PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI O PER PRIVATI SU INTERVENTI CON PROBLEMATICHE DI INTERESSE TERRITORIALE

176. REDAZIONE PROGETTO DI UN POZZO AD USO IDROPOTABILE PROFONDO 100 M NEL TERRITORIO COMUNALE DI BORMIO (SO)

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI BORMIO (SO)
 DATA DI ESECUZIONE: 2006-2007
 IMPORTO STUDIO: € 10.000,00
 LUOGO DI ESECUZIONE: COMUNE DI BORMIO (SO)

177. STUDIO GEOLOGICO RELATIVO AL PROGETTO DELLE INFRASTRUTTURE ACQUEDOTTISTICHE DI NUOVA REALIZZAZIONE PREVISTE DAL PIANO RISANAMENTO ACQUE DEL TERRITORIO COMUNALE DI BORMIO (SO)

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI BORMIO (SO)
 DATA DI ESECUZIONE: 2006-IN CORSO D'OPERA

178. STUDIO GEOLOGICO RELATIVI AL PROGETTO DELLE INFRASTRUTTURE ACQUEDOTTISTICHE ESISTENTI NEL COMUNE DI BORMIO (SO)

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI BORMIO (SO)
 DATA DI ESECUZIONE: 2006-IN CORSO D'OPERA
 LUOGO DI ESECUZIONE: COMUNE DI BORMIO (SO)

179. STUDIO GEOLOGICO RELATIVO AL PROGETTO POZZO AD USO IDROPOTABILE NEL TERRITORIO COMUNALE DI BORMIO (SO)

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI BORMIO (SO)
 DATA DI ESECUZIONE: 2006-2007
 IMPORTO STUDIO: € 10.000,00
 LUOGO DI ESECUZIONE: COMUNE DI BORMIO (SO)

180. INCARICO PROFESSIONALE PER RELAZIONE GEOLOGICA PER PROGETTO DEI LAVORI DENOMINATI: "INTERVENTO DI RISANAMENTO DEL MOVIMENTO FRANOSO AL KM 34.900 IN LOCALITÀ PEGHERA, COMUNE DI TALEGGIO (BG)".

Prestazione di relazione geologica asseverata
 Descrizione sintetica: Il progetto ha previsto la caratterizzazione geotecnica dei terreni, le verifiche di stabilità ed il dimensionamento delle opere di sostegno (terre rinforzate, interventi di ingegneria naturalistica) di una frana che interessa la sede stradale provinciale.

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI BERGAMO
 DATA PRESTAZIONE: 1994-1995
 IMPORTO STUDIO: LIT. 200.000.000,00 (IVA ESCLUSA).
 LUOGO DI ESECUZIONE: COMUNE DI TALEGGIO (BG).

181. PIANO PER LA DIFESA DEL SUOLO ED IL RIASETTO IDROGEOLOGICO DELLA VALTELLINA E DELLE ZONE ADIACENTI - PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI NEL SETTORE FORESTALE. "STRADA RIPE-BELFIORE: COMPLETAMENTO TRACCIATO ADEGUAMENTO INFRASTRUTTURE".

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI BRANZI
 DATA DI ESECUZIONE: GENNAIO 2000
 LUOGO DI ESECUZIONE: COMUNE DI BRANZI (BG)

- 182. PIANO PER LA DIFESA DEL SUOLO ED IL RIASETTO IDROGEOLOGICO DELLA VALTELLINA E DELLE ZONE ADIACENTI - PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI NEL SETTORE FORESTALE. "SISTEMAZIONE DELLA STRADA FORESTALE VENDULLO - PRATI".**
- COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI BRANZI
 DATA DI ESECUZIONE: GENNAIO 2000
 LUOGO DI ESECUZIONE: COMUNE DI BRANZI (BG)
- 183. COMUNE DI S. OMOBONO IMAGNA: DISSESTO IN LOCALITÀ CAMPO GELMI - FRAZIONE DI SELINO ALTO**
 STUDIO GEOLOGICO A SUPPORTO DELLA PROGETTAZIONE DELLE OPERE DI SISTEMAZIONE DEL DISSESTO
 (SAGE S.P.A.- BREMBILLA BG)- APRILE 2004
- 184. P. L. VIA LOCATELLI IN COMUNE DI CARONA - STUDIO DI COMPATIBILITÀ TRA L'INTERVENTO EDILIZIO E LO STATO DI DISSESTO IDROGEOLOGICO PRESENTE (VALANGA, CADUTA MASSI, DETRITO DI VERSANTE). GIUGNO 2003**
- COMMITTENTE: FRAL ARCHITECTURE ENGINEERING
 LUOGO DI ESECUZIONE: COMUNE DI CARONA (BG) GIUGNO 2003
- 185. COMUNE DI S. PELLEGRINO TERME- LOCALITÀ BAELOT: SISTEMAZIONE DISSESTO DI VERSANTE AVVENUTO IN CONCOMITANZA DELL'EVENTO ALLUVIONALE DEL NOVEMBRE 2002 (PRIVATI) GIUGNO 2003.**
- 186. STUDIO GEOLOGICO A SUPPORTO IL PROGETTO PRELIMINARE, DEFINITIVO ED ESECUTIVO, CARATTERIZZAZIONE GEOTECNICA, STUDI STABILITÀ VERSANTI "OPERE DI STABILIZZAZIONE E SOSTEGNO, P.L. NEL COMUNE DI FOPPOLO (BG)".**
 Descrizione sintetica: Il progetto ha previsto la caratterizzazione geotecnica dei terreni, le verifiche di stabilità ed il dimensionamento delle opere di sostegno (paratie e muri controterra, interventi di ingegneria naturalistica).
- COMMITTENTE: C.R.B. S.R.L.
 DATA DI ESECUZIONE: 2006
 IMPORTO LAVORI (IVA ESCLUSA) 1.200.000,00 €
- 187. STUDIO DEL DISSESTO DEL BACINO IDROGRAFICO DEL BACINO DEL TORRENTE PETÀ**
 (COMUNE DI CARONA - COLLABORAZIONE ING. SALVETTI) LUGLIO-DICEMBRE 2001.
- 188. STUDIO DEL DISSESTO DEL BACINO IDROGRAFICO DEL BACINO DEL TORRENTE BONONE**
 (COMUNE DI CARONA - COLLABORAZIONE ING. SALVETTI) LUGLIO-DICEMBRE 2001.
- 189. STUDIO DEL DISSESTO DEL BACINO IDROGRAFICO DEL BACINO DEL TORRENTE CAMUZZONE**
 (COMUNE DI CARONA - COLLABORAZIONE ING. SALVETTI) LUGLIO-DICEMBRE 2001.
- 190. PIANO DI SVILUPPO RURALE - MISURA R 3.18 - SVILUPPO E MIGLIORAMENTO DELLE INFRASTRUTTURE – REALIZZAZIONE STRADA AGRO-SILVO-PASTORALE - STUDIO GEOLOGICO**
 (COMUNE DI CARONA) DICEMBRE 2001.

- 191. PIANO PER LA DIFESA DEL SUOLO ED IL RIASETTO IDROGEOLOGICO DELLA VALTELLINA E DELLE ZONE ADIACENTI DELLE PROVINCE DI BERGAMO, BRESCIA E COMO**
STUDIO GEOLOGICO E IDROGEOLOGICO PER L'ESECUZIONE DELLE OPERE DI SISTEMAZIONE DEI SEGUENTI BACINI IDROGRAFICI O TRATTI FLUVIALI:
- T. Frodolfo da ponte Combo a confluenza;
 - T. Frodolfo da traversa AEM a Combo;
 - T. Rovina/Valle Uzza;
 - Valle Sobretta, confluenza Frodolfo;
 - Valle Sclanera, confluenza Frodolfo;
 - T. Ables, Pasquale e Rossaniga.

(AMM. PROVINCIALE DI SONDRIO), MAGGIO 1996 I FASE - GENNAIO 1998 STRALCINO

- 192. STUDIO GEOLOGICO E GEOTECNICO PER IL PROGETTO DI SISTEMAZIONE DI UN'AREA IN FRANA IN PROSSIMITÀ DELL' ACCESSO DELLE SCUOLE ELEMENTARI NEL COMUNE DI GAVERINA TERME (BG) E ASSISTENZA ALLE INDAGINI GEOGNOSTICHE**
(COMUNE DI GAVERINA TERME), AGOSTO-OTTOBRE 2000

- 193. STRADA STATALE 38 PASSO STELVIO – STUDIO GEOLOGICO A SUPPORTO VARIANTE STRADALE E OPERE DI MESSA IN SICUREZZA**

COMMITTENTE:	AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI BORMIO (SO)
DATA DI ESECUZIONE:	2007
IMPORTO STUDIO:	€ 10.000,00
LUOGO DI ESECUZIONE:	COMUNE DI BORMIO (SO)

IMPIANTI DI SMALTIMENTO RIFIUTI

- 194.** PROGETTO DELLA DISCARICA DI PRIMA CATEGORIA DI ANDRIA (BA) CON STUDIO DI COMPATIBILITÀ AMBIENTALE
(WASTE MANAGEMENT ITALIA S.R.L.), GIUGNO 1993 - NOVEMBRE 1993.
- 195.** REVISIONE DELLO STUDIO IDROGEOLOGICO E SISTEMA DI MONITORAGGIO DELLE ACQUE DELLA DISCARICA DI PRIMA CATEGORIA DI NARDÒ (LE).
(WASTE MANAGEMENT ITALIA S.R.L.), SETTEMBRE 1993.
- 196.** STUDIO DI STABILITÀ DEI RIFIUTI (LATO SUD-OVEST) DELLA DISCARICA DI PESCONTINA (VR).
(WASTE MANAGEMENT ITALIA S.R.L.), NOVEMBRE 1993.
- 197.** STUDIO DI COMPATIBILITÀ AMBIENTALE DELLA DISCARICA DI POSSAGNO (TV).
(WASTE MANAGEMENT ITALIA S.R.L.), DICEMBRE 1993.
- 198.** REVISIONE DELLO STUDIO IDROGEOLOGICO E PROGETTAZIONE DEL SISTEMA DI MONITORAGGIO IDROGEOLOGICO DELLA DISCARICA DI PRIMA CATEGORIA DI GIOVINAZZO (BA), CON STUDIO DI COMPATIBILITÀ AMBIENTALE.
(WASTE MANAGEMENT ITALIA S.R.L.), MAGGIO 1994.
- 199.** INQUADRAMENTO GEOLOGICO ED IDROGEOLOGICO DELLA DISCARICA DI SPILIMBERGO (PN).
(WASTE MANAGEMENT ITALIA S.R.L.), OTTOBRE 1994.
- 200.** STUDIO DEL COMPORTAMENTO IDRODINAMICO DELLA FALDA DELLA DISCARICA DI MOZZATE (CO) MEDIANTE L'UTILIZZO DI UN MODELLO ALLE DIFFERENZE FINITE.
(GESAM S.P.A.), FEBBRAIO 1995.
- 201.** STUDIO DI COMPATIBILITÀ AMBIENTALE DELLA DISCARICA DI MOZZATE (CO).
(WASTE MANAGEMENT ITALIA S.R.L.), FEBBRAIO 1995.
- 202.** PROGETTAZIONE DI UNA PIATTAFORMA PER LA RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI.
(GESAM S.P.A.), LUGLIO 1995.
- 203.** PROGETTAZIONE DI UNA PIATTAFORMA PER LA RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI.
(COMUNE DI SCANZOROSCIATE- COLLABORAZIONE ING. LUCIANI) DICEMBRE 1999.

ULTERIORI LAVORI DI PROGETTAZIONE E CONSULENZA

- 204.** COORDINAMENTO INDAGINE GEOGNOSTICA ED INTERPRETAZIONE DELLE PROVE GEOTECNICHE NELL'AMBITO DEI LAVORI PER IL RECUPERO AMBIENTALE DELLA DISCARICA DI GERENZANO.
(ISMES S.P.A.), GENNAIO- MARZO 1989.
- 205.** ATTIVITÀ DI ALLERTAMENTO PRESSO I CENTRI DI MONITORAGGIO DELLA REGIONE LOMBARDIA DURANTE L'EMERGENZA VALTELLINA.
(ISMES S.P.A.), AGOSTO 1987 - DICEMBRE 1988.
- 206.** SUPERVISIONE E COORDINAMENTO DELLE INDAGINI GEOTECNICHE E DELL'INSTALLAZIONE DI STRUMENTAZIONE PER LA FRANA DI VAL TORREGGIO.
(ISMES S.P.A.), MARZO 1988 - LUGLIO 1988.
- 207.** STUDIO SULLE CARATTERISTICHE GRANOLUMETRICHE DELL'ALVEO DEL TORRENTE MALLERO (SO), INDIVIDUAZIONE DELLE AREE DI EROSIONE E DELLE AREE DI SEDIMENTAZIONE, AL FINE DELLO STUDIO DEL TRASPORTO SOLIDO DEL TORRENTE E DELLA PREVISIONE DI COMPORTAMENTO MEDIANTE MODELLAZIONE MATEMATICA.
(ISMES S.P.A.), FEBBRAIO 1989 - GIUGNO 1989.
- 208.** STUDIO GEOLOGICO-GEOMORFOLOGICO DELLA FRANA DI VALSAVIORE, COORDINAMENTO DELLA CAMPAGNA DI INDAGINE GEOGNOSTICA, CARATTERIZZAZIONE GEOTECNICA DEL SITO, PROGETTO E COORDINAMENTO PER LA REALIZZAZIONE DELLA RETE DI MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEODETICO DELL'AREA IN FRANA, VALUTAZIONE DEL DISSESTO IDROGEOLOGICO.
(ISMES S.P.A.), MARZO 1989 - MARZO 1990.
- 209.** ELABORAZIONE E INTERPRETAZIONE DATI SISTEMA DEL MONITORAGGIO GEOTECNICA DIGA DI CAMPOLATTARO (BN).
(SGS STUDIO GEOTECNICO S.R.L. E SIS GEOTECNICA), 1990-1991
- 210.** CONSULENZA GEOLOGICO-GEOTECNICA ED ASSISTENZA IN CANTIERE PER L'ESECUZIONE DI UNA CAMPAGNA DI INDAGINE GEOGNOSTICA PRESSO LA CENTRALE ENEL DI FIUME SANTO (SS) FINALIZZATA ALLA COSTRUZIONE DELLA VARIANTE STRADALE PORTO TORRES-STINTINO.
(ISMES S.P.A.), APRILE 1990 - SETTEMBRE 1990.
- 211.** STUDIO GEOLOGICO E GEOMORFOLOGICO DELLA FRANA DI CALITRI ANALISI DEGLI STUDI, DELLE INDAGINI ESEGUITE SULLA FRANA E VERIFICA SISTEMA DI MONITORAGGIO.
(SGS STUDIO GEOTECNICO S.R.L.), OTTOBRE 1990 - DICEMBRE 1990.
- 212.** STUDIO GEOLOGICO ED IDROGEOLOGICO DEL SOTTOSUOLO DI NAPOLI NELL'AMBITO DEL PROGETTO DELLA LINEA 1 DELLA METROPOLITANA DI NAPOLI TRA P.ZZA DANTE E P.ZZA GARIBALDI.
(SGS STUDIO GEOTECNICO S.R.L.), FEBBRAIO - GIUGNO 1991
- 213.** STUDIO GEOLOGICO E GEOMORFOLOGICO DEI VERSANTI DEL BACINO DELLO SBARRAMENTO SUL TORRENTE MACCHIONI, NELL'AMBITO DEL PROGETTO DI RISANAMENTO DEI VERSANTI.
(INTERCANTIERI S.P.A.), GIUGNO 1991 - SETTEMBRE 1991.
- 214.** PROGETTO DEL SISTEMA DI MONITORAGGIO DELLA FRANA DI CALITRI.
(SGS STUDIO GEOTECNICO S.R.L.), OTTOBRE 1991.

- 215.** STUDIO GEOLOGICO, GEOMORFOLOGICO ED IDROGEOLOGICO DELL'AREA INTERESSATA ALLA REALIZZAZIONE DEL PALAZZO DEGLI UFFICI FINANZIARI DI ISERNIA, NELL'AMBITO DEL PROGETTO ESECUTIVO.
(ICLA S.P.A.), NOVEMBRE 1991 - DICEMBRE 1991.
- 216.** SISTEMA DI MONITORAGGIO IDRO-METEOROLOGICO PRESSO IL FIUME SIMETO (CT) E MODELLAZIONE ALLA DIFFERENZE FINITE DEL COMPORTAMENTO IDRODINAMICO DELL'ACQUIFERO.
(VAMS INGEGNERIA S.R.L.), MAGGIO 1995-1997.
- 217.** INQUADRAMENTO GEOLOGICO, GEOMORFOLOGICO ED IDROGEOLOGICO DELL'AREA INTERESSATA ALLA REALIZZAZIONE DELLA STRADA DI COLLEGAMENTO DI SALERNO ALLE FRAZIONI ALTE.
(CARRIERO E BALDI S.P.A.), GENNAIO 1992.
- 218.** VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE PER IL PROGETTO CHE PREVEDE LA REALIZZAZIONE DEL COLLEGAMENTO TRA SALERNO E LE FRAZIONI ALTE.
(CARRIERO E BALDI S.P.A.), GENNAIO 1992.
- 219.** STUDIO GEOLOGICO-GEOMECCANICO PER LA CARATTERIZZAZIONE DI UN SITO PRESSO L'AEROPORTO DI LINATE DESTINATO ALL'AMPLIAMENTO DEL MAGAZZINO MERCI.
(SEA S.P.A.), FEBBRAIO 1992.
- 220.** DIGA DI CASTELLO (CN): STUDIO GEOLOGICO-TECNICO DELLA MURATURA E DELLA ROCCIA DI FONDAZIONE.
(ISMES S.P.A.), MARZO 1992.
- 221.** INQUADRAMENTO GEOLOGICO DELL'AREA INTERESSATA ALLA LINEA FERROVIARIA AD ALTA VELOCITA' TRA LE PROGRESSIVE 75.470 KM E 97.171 KM DEL COLLEGAMENTO TRA MILANO E GENOVA.
(PRAS INGEGNERIA S.R.L.), APRILE 1992 - LUGLIO 1992.
- 222.** DIGA DEL LAGO D'AVIO (BS) - STUDIO GEOLOGICO-TECNICO DELLA MURATURA E DELLA ROCCIA DI FONDAZIONE.
(ISMES S.P.A.), SETTEMBRE 1992.
- 223.** DIGA DI MIGLIARITE (CZ) - STUDIO GEOLOGICO-TECNICO DELLA MURATURA E DELLA ROCCIA DI FONDAZIONE.
(ISMES S.P.A.), SETTEMBRE 1992.
- 224.** PROGRAMMA DI CAMPAGNA DI INDAGINE GEOGNOSTICA PER LA CARATTERIZZAZIONE DELLE LINEE FERROVIARIE DI COLLEGAMENTO TRA FIRENZE , PRATO, SIGNA E MONTELUPO.
(VAMS INGEGNERIA S.R.L.), OTTOBRE 1992.
- 225.** STUDIO GEOLOGICO, GEOMORFOLOGICO ED IDROGEOLOGICO DELL'AREA INTERESSATA ALLA REALIZZAZIONE DEL COLLEGAMENTO FERROVIARIO TRA FIRENZE, PRATO, SIGNA E MONTELUPO.
(VAMS INGEGNERIA S.R.L.), OTTOBRE 1992, FEBBRAIO 1993.
- 226.** PROGETTO DEL SISTEMA DI MONITORAGGIO GEOTECNICO IN LOCALITÀ SAN GIORGIO LA MOLARA (BN).
(VAMS INGEGNERIA S.R.L.), DICEMBRE 1994 - MARZO 1995.
- 227.** STUDIO GEOLOGICO-TECNICO PER IL PROGETTO ESECUTIVO DEL NUOVO PONTE SUL FIUME BREMBO IN LOCALITÀ GARDATA.
(COMUNE DI BRANZI), LUGLIO 1996.

- 228.** AGGIORNAMENTO DEL SISTEMA DI MONITORAGGIO GEOTECNICO IN LOCALITÀ SAN GIORGIO LA MOLARA (BN).
(VAMS INGEGNERIA S.R.L.), LUGLIO 1997.
- 229.** RELAZIONE GEOLOGICO-TECNICA RELATIVA AL PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO PER L'ADEGUAMENTO ED IL COMPLETAMENTO DELLA STRADA COMUNALE FOLLO-CAGNOLI-GARDATA NEL TRATTO FOLLO-CAGNOLI.
(COMUNE DI BRANZI), SETTEMBRE 1997.
- 230.** INCARICO COME ESPERTO AMBIENTALE PER LA VALUTAZIONE DELLA COMPATIBILITÀ PAESISTICA DEI PROGETTI AI SENSI DELLA LEGGE REGIONALE 9 GIUGNO 1997 N° 18.
(COMUNE DI BRANZI), 1997- ATTIVITÀ IN CORSO.
- 231.** INCARICO COME ESPERTO AMBIENTALE PER LA VALUTAZIONE DELLA COMPATIBILITÀ PAESISTICA DEI PROGETTI AI SENSI DELLA LEGGE REGIONALE 9 GIUGNO 1997 N° 18.
(COMUNE DI BERZO S. FERMO), 1997-1998.
- 232.** STUDIO GEOLOGICO-TECNICO E VALUTAZIONI SULLA STABILITÀ DEI MASSI A MONTE E SUL TRASPORTO SOLIDO DELL'AREA A MONTE DEL P. L. CAGNOLI.
(COMUNE DI BRANZI), MARZO 1998.
- 233.** COLLABORAZIONE AL PROGETTO RELATIVO ALLA RISTRUTTURAZIONE DELL'AREA EX COCA COLA DI MONZA.
(AUTO DI SERI S.R.L.), MARZO 1998-1999.
- 234.** STUDIO GEOLOGICO PER AREA PRODUTTIVA DI ESPANSIONE DI TIPO ARTIGIANALE.
(COMUNE DI BRANZI), SETTEMBRE 1998.
- 235.** ATTIVITÀ ESTRATTIVE: "ASSISTENZA TECNICA E SUPPORTO PER LA STIPULA DELLA CONVENZIONE PREVISTA DALL'ART. 15 DELLA L.R.14/98 TRA IL COMUNE DI BRANZI E LE DITTE CONCESSIONARIE DELLE CAVE".
(COMUNE DI BRANZI), DICEMBRE 1999 - GENNAIO 2000.
- 236.** RELAZIONE DI INQUADRAMENTO GEOLOGICO-GEOTECNICO PER IL PIANO ATTUATIVO DEL PONTE NUOVO - LOCALITÀ PORCAROLA, COMUNE DI SONGAVAZZO (BG).
(LITHOS S.R.L.), GENNAIO 2000.
- 237.** ATTIVITÀ ESTRATTIVE: "ASSISTENZA TECNICA E SUPPORTO ALL'AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI BRANZI PER LA RICHIESTA DI RISARCIMENTO DANNI PER ATTIVITÀ ESTRATTIVA ABUSIVA SU TERRENI DI PROPRIETÀ COMUNALE".
(COMUNE DI BRANZI), GENNAIO - DICEMBRE 2001.
- 238.** ATTIVITÀ ESTRATTIVE: "VERIFICA DELLA SITUAZIONE TECNICO-AMMINISTRATIVA E CONTROLLI PERIODICI PER ATTESTARE IL CORRETTO SVOLGIMENTO DELL' ATTIVITÀ ESTRATTIVA".
(COMUNE DI BRANZI), ANNI 2000-2001-2002-2003.
- 239.** STUDIO DI UN MOVIMENTO FRANOSO IN LOCALITÀ VALL'ALTA - COMUNE DI CENE.
(LITHOS S.R.L.), GIUGNO 2001.
- 240.** IMPIANTI SPORTIVI POLIFUNZIONALI PER IL POTENZIAMENTO DELLE INFRASTRUTTURE TURISTICHE - STUDIO GEOLOGICO.
(COMUNE DI CARONA) GIUGNO 2001.

- 241.** PIANO DI RECUPERO IN COMUNE DI CASTELCOVATI (BS) – STUDIO GEOLOGICO E GEOTECNICO IN ADEMPIMENTO AL D.M. 1988 E SUCCESSIVA C.M.
- COMMITTENTE: EUROPROJECT 2000
LUOGO DI ESECUZIONE: COMUNE DI CASTELCOVATI (BS) NOVEMBRE 2003.
- 242.** RECUPERO AMBIENTALE E MESSA IN SICUREZZA DEL SITO DELL'EX MINIERA CAPPONA IN COMUNE DI MONTEVECCHIA (LC)
(SOCIETÀ AGRICOLA SIMPATICA), APRILE 2004
- 243.** PERCORSO PANORAMICO PEDONALE DA LOCALITÀ CASCATA A LOCALITÀ GARDATA
(COMUNE DI BRANZI), LUGLIO 2005.
- 244.** POLO ESTRATTIVO LOCALITÀ Piodera - VERIFICHE STATO DI FATTO SUPPORTO TECNICO PROGETTO DI RECUPERO
(COMUNE DI BRANZI)
- 245.** PROGETTO DI RIPROFILATURA VERSANTE E SPOSTAMENTO STRADA IN LOCALITÀ AL PIANO COMUNE FOPPOLO
(BERTELLI E GUERRINI COSTRUZIONI – 2006)
- 246.** STUDIO GEOLOGICO A SUPPORTO DELLA PROGETTAZIONE PRELIMINARE DELLA NUOVA SEDE “CASA DI RIPOSO VILLA DEL SORRISO” SITA NEL COMUNE DI BORMIO
(CASA DI RIPOSO VILLA DEL SORRISO) GIUGNO 2006
- 247.** PIANO INTEGRATO DI INTERVENTO IN LOCALITÀ PORTA - COMUNE DI CARONA
(BERTELLI E GUERRINI COSTRUZIONI –2006)
- 248.** P. L. VIA LOCATELLI IN COMUNE DI CARONA – STUDIO GEOLOGICO E GEOTECNICO IN ADEMPIMENTO AL D.M. 1988 E SUCCESSIVA C.M.
- COMMITTENTE: FRAL ARCHITECTURE ENGINEERING
LUOGO DI ESECUZIONE: COMUNE DI CARONA (BG) GIUGNO 2003.
- 249.** COLLABORAZIONE ED ASSISTENZA ALLA D.L. PER LA MESSA A PUNTO DELLE PROCEDURE DI ADEGUAMENTO ALLE NORME DI PIANIFICAZIONE (COMUNALI E SOVRACOMUNALI) PER LA REALIZZAZIONE DI UN VILLAGGIO TURISTICO NELL'ISOLA DI TENERIFE (SPAGNA).
(ROCAMAR), IN CORSO D'OPERA.

RISORSE UMANE:

Bassanelli Dimitri:

Geologo libero professionista abilitato ed iscritto all'Ordine dei Geologi della Lombardia dal 16 maggio 2002 al n° 1243. Collaborazione continuativa dal 2002.

Giacomo Redondi:

Geologo libero professionista abilitato ed iscritto all'Ordine dei Geologi della Lombardia dal 25 Luglio 2017 al n° 1703.

RISORSE STRUMENTALI:

Software:

Pacchetto Office: word – excel - power point - access

Programmi GIS (geographic information system):

Quantum GIS, Adb-Toolbox, ILWIS 3.5, QGIS e GvSig (compatibili software ESRI)

Meccanica delle rocce e analisi di stabilità:

C.R.S.T (Colorado rock fall simulation program)

Rock lab v.1.0

Stereo-Net

Analisi idrologica e idrogeologica

HEC-RAS

HEC-HMS

WHAEM v.3 2000 (EPA)

Flo-2D

Trent2D WG

Workstation:

WS HP IC i7-2600 CPU 3.40 GHz – RAM 8.00 GB SO 64 bit

WS HP IC 2 DUO CPU E8400 3GHz – RAM 2.00 GB SO 32 bit

WS HP P4 CPU 3.40 GHz – RAM 1.00 GB SO 32 bit

WS iMAC IC DUO CPU 3.06 GHz RAM 4.00 GB

Portatili:

Apple e Windows

Stampanti laser e fotocopiatrice scanner:

Stampante Laser RICOH – Aficio MP C2051 (colori)

Stampante Laser Gestetner DSm616 (bn)

Plotter HP DesignJet T520

Bergamo, febbraio 2018

In fede
Giovanna Sacchi

