

Curriculum Dott. Riva SGTL

1 - INDICAZIONE COMPLETA DATI PERSONALI UTILI AI FINI PROFESSIONALI

Nome: Massimo Riva. Nato il 17.06.1961 a Lecco. Laureato in Scienze geologiche presso l'Università degli Studi di Milano il 14.11.1986. Abilitato all'esercizio della professione con esame di stato I sessione 1987.

C.F. RVI MSM 61H17 E 507N - P.IVA 01776580134

Iscrizione Ordine Nazionale n. 6260

Iscrizione Ordine Regionale n. 569

Residenza via Roma 86 23855 PESCATO (LC)

Sede fiscale ed operativa via Previati 16 23900 LECCO

2 - CURRICULUM PROFESSIONALE

PRESENTAZIONE

Si forniscono indagini, servizi integrati, consulenze, per progettazioni nel campo della geologia applicata e ambientale, della pianificazione urbanistica e territoriale, dell'idrogeologia, dell'ingegneria geotecnica e civile. Si svolgono sia direttamente, con l'utilizzo di attrezzature proprie, sia tramite società collegate, attività di indagine geologica e geognostica, sia in sito che in laboratorio, di strumentazione e controllo territoriale, di valutazioni geoeconomiche e di impatto ambientale. Ci si avvale di collaboratori coordinati e continuativi, (8 geologi+1 ingegnere) e consulenti esterni (ingegneri-architetti-agronomi). Il parco macchine a disposizione (vedi seguito) e la strumentazione d'ufficio (7 stazioni grafiche in rete, 2 digitalizzatori, 1 scanner piano, 1 plotter a penna A3, 1 plotter a getto d'inchiostro colori A0, 2 stampanti laser A4, 2 stampanti a getto d'inchiostro colori A3, 1 plotter meccanico manuale, 2 fotocopiatrici delle quali 1 digitale A3 in rete) e l'attività svolta negli ultimi 15 anni (laurea 1986-data di iscrizione all'ordine 1987), garantiscono professionalità e pronto intervento in tutti i settori citati.

SERVIZI OFFERTI

Geognostica, geotecnica e geologia applicata. Programmazione ed esecuzione di indagini in sito e laboratorio, geognostiche geofisiche e ambientali, controlli e monitoraggi strumentali e rilievi topografici; rilievi geologici e geostrutturali di dettaglio; ricerche di materiali da costruzione. Studio e progettazione di interventi su manufatti e sul territorio durante tutte le fasi realizzative, di pianificazione generale, di fattibilità e esecutiva, incluso l'assistenza di cantiere in fase costruttiva, per insediamenti civili e industriali, infrastrutture per il trasporto di persone e beni (strade, ferrovie, aeroporti, elettrodotti, gasdotti e metanodotti), opere idrauliche, pendii e versanti in terra e roccia, discariche, cave e miniere; analisi di fondazioni superficiali e profonde di edifici e manufatti di ogni tipo, progetto di opere di sostegno rigide e flessibili, calcoli di strutture in materiale sciolto, valutazioni per il consolidamento dei terreni, sistemazioni idraulico-forestali, fluviali, di frane in terra e roccia

Servizio di raccolta e acquisizione dati tecnici, legislativi, amministrativi, ricerche bibliografiche e storiche e sul territorio

Idrogeologia. Ricerche d'acqua, studi di valutazione del potenziale idrico e dell'economicità allo sfruttamento in montagna, collina e pianura. Prospezioni geofisiche, geochimiche e meccaniche, prove di portata in pozzi; elaborazione dati climatici e studi di previsione delle portate

Geologia ambientale. Studi di valutazione di impatto geologico e ambientale a supporto di pianificazioni territoriali e urbanistiche, di piani comprensoriali e paesistici, di piani cave e di parchi naturali, piani regolatori, piani di protezione civile, piani antirumore, piani di rivalutazione e protezione delle risorse idriche. Zonazione del territorio in base al rischio idrogeologico, sismico, vulcanico, di frana. Studi per l'ubicazione di discariche controllate di RSU, di rifiuti speciali e tossici e di inerti, di ampliamento di aree cimiteriali, per il recupero e la bonifica aree di cava

Geologia economica. Ricerche di minerali industriali e di materiali da costruzione; valutazione delle caratteristiche fisico-chimiche dei minerali e dei materiali; valutazioni giacimentologiche attraverso campagne di sondaggi; calcolo delle riserve e dei tenori, analisi economiche del giacimento

INDAGINI GEOGNOSTICHE

Si è in grado di fornire un' ampia gamma di servizi di indagini e prove in sito e laboratorio.

Indagini meccaniche e prove in sito

Sondaggi a carotaggio continuo, in terreni sciolti, roccia e murature, con esecuzione di prove in foro e prelievi di campioni disturbati e/o indisturbati, Prove penetrometriche statiche e dinamiche, standard e leggere

Prove penetrometriche statiche a punta elettrica e con piezocono, Prove pressiometriche in foro

Prove di carico su piastra, Prove di densità in sito, Prove scissometriche, Prove Point Load

Indagini geofisiche

Prospezioni radar, Prospezioni sismiche, Prospezioni geoelettriche, Batimetria con ecoscandaglio, Rilievi magnetometrici, Misure Radon, Rilievi gravimetrici, Logs elettrici e radiometrici in foro, misure vibrometriche ed accelerometriche con controlli disturbi volate esplosivo, demolizioni e scavi, impianti industriali.

Prove di laboratorio

Prove di classificazione, di resistenza e deformabilità su terre e rocce, Analisi mineralogiche, geochimiche e petrografiche, Analisi chimico-fisiche sulle acque e sui materiali

-Servizi topografici e aerofotogrammetrici, studio di foto aeree

-Rilievi e misure subacquee con geologo e operatore sommozzatori

-Indagini tipo alpinistico, rilievi geostrutturali in parete; interventi di bonifica e recupero di pendii, scarpate e pareti rocciose.

ATTREZZATURE E MACCHINARI

I macchinari e la strumentazione disponibili per le diverse indagini e interventi comprendono:

- Sonda a rotazione Atlas Copco Mustang A50M coppia 800
- Sonda a rotazione Atlas Copco Mustang A50M coppia 500
- Sonda a rotazione Atlas Copco A30
- Sonda a rotazione Nenzi-Gelmina
- Perforatrice leggera ad aria Stenwick BBA
- Penetrometro pesante dinamico-statico semovente 6x6 Pagani
- Penetrometro leggero Sunda
- Geo-Resistivimetro PASI E2DIGIT
- Sismografo 12 canali ES1225 GeoMetrics
- Ecoscandaglio sonico scrivente Lowrance-16
- Georadar SIR GS antenna 120-300-600-900 MHz
- Magnetometro a protoni EG GeoMetrics 846
- Gravimetro Lacoste-Rombert mod. G

- Accelerometro Bruel&Kiaer 4370 e 2635
- Vibrometri Instantel e Nitroconsult

ESEMPI DELL'ATTIVITA' SVOLTA

Infrastrutture di trasporto (strade, ferrovie, gallerie)

Indagini geognostiche e analisi geotecniche per le seguenti opere:

Terza corsia Autostrada Serenissima, Montebello (VI)

Autostrada Serenissima, gallerie Monti Berici (VI) con uso di georadar per individuazione cavità carsiche

Strada di Grande Comunicazione Firenze-Pisa-Livorno, Lari (PI)

Riqualficazione SS 11 Padana Superiore, galleria S.Zeno, Lonato (BS)

Strada di Grande Comunicazione Grosseto-Fano, tratto Arezzo-Monterchi

Strada Statale Umbro-Casentinese

Strada Provinciale 44, variante di Lentate (MI)

Strada Statale 235, tangenziale di Soncino (CR) e Orzinuovi (BS)

Studi geologici, geognostici, geofisici e geotecnici delle gallerie L'Intoppo (AR), Pregasina (TN), Lonato (Bs), Berici (Vc)

Strada Prov. n. 62 indagine geologico tecnica per il progetto esecutivo dei lavori della variante di Introbio (Lc) Ufficio Tecnico Prov. di Como

Strada comunale in loc. Mellarolo (So) Amm. Comunale di Cosio (So)

SS n 28 della Valle del Tanaro e SS delle Langhe tratto Dogliani confine compartimentale indagini geognostiche e studi geologico tecnici interventi di sistemazione a seguito alluvione 1994 (Imp. Caprile)

Verifica idrologica per l'attraversamento stradale di un argine ferroviario nel comune di Prata C. (So)

Progetto di Massima collegamento intervallivo in galleria Madesimo-Valle di Lei (So)

Indagini, rilievi e perizie per progetto strada agricola nel comune di Valmadrera (Lc)

Piano della viabilità agricola del Comune di Valmadrera (Lc)

Indagine geognostica e geologica per progetto nuovo ponte sul T. Masino in loc. Ardenno, Imp. Cariboni.

Indagine geologico tecnica e progetto di massima pista provvisoria di accesso alla diga Colombera, Val Tartano (So)

Indagini geofisiche geognostiche e geologiche per progetto di galleria artificiale SS della Val Macra(Cn)

Indagini geofisiche geognostiche e geologiche per sistemazione SS del Colle di Nava e SS della Langhe(Cn)

Indagini geofisiche con georadar per rifacimento tratto interessato da incendio Traforo del Monte Bianco (Cossi Spa)

Rilievi geologici, geotecnici e strutturali, perizie geologiche e geotecniche per progetto esecutivo gallerie di derivazione idraulica e interventi di sistemazione, deviazione e derivazione in alveo del Rio Rexello, del Rio Varenna, del Rio Archetti, del Rio Lupo nel Comune di Genova (Cossi Spa).

Galleria stradale Oria Cressogno programma indagini, relazione geognostica, relazione geologica, relazione geotecnica controlli, rilievi certificazioni, in fase di scavo(ANAS Mi Imp. Cetti spa).

SS 45bis Villanuova sul Clisi (BS) progetto di barriere paramassi e interventi di chiodature fronti rocciosi (ANAS Mi Imp. ICS).

Indagini (sondaggi, spt, piezometri) e consulenze geologiche geognostiche e geotecniche progetto preliminare definitivo ed esecutivo nuovo ponte stradale di Bindo Comune di Cortenova per conto Comunità Montana Valsassina.

Membro gruppo di studio e progettazione vincitore dell'appalto concorso per la progettazione preliminare definitiva ed esecutiva della pista ciclabile Lecco Abbadia L., a valle della SS 36 Lecco Colico, parte geologica geognostica e geotecnica.

Infrastrutture di servizi (elettrdoti, gasdotti, metanodotti, piste da sci, parcheggi interrati)

Indagini geologico-tecniche dei tracciati dei metanodotti Civenna-Bellagio, Valbrona-Onno, Civenna Oliveto L.

Indagine geognostica e analisi delle fondazioni della linea elettrica AT Salbertrand-Bardonecchia della ferrovia Torino-Modane

Seggiovia biposto Valle di Lei Groppera Madesimo, seggiovia quadriposto Arlecchino-Valcava Madesimo, seggiovia quadriposto Lago Azzurro Colmenetta est Madesimo, Pista canalone Variante Camosci Madesimo, pista di collegamento Est-Vanoni Madesimo, perizie geologiche e nivologiche, (Soc. Funivie Valle di Lei)

Parcheggio interrato per oltre 150 posti auto in Genova con scavo in sotterraneo (Gruppo Zecca Spa)

Parcheggio interrato per 3 piani sovrapposti, sotto al P.zza V. Emanuele (Comune di Calolziocorte)

Silos interrato sotto falda per parcheggi sotterranei sino a 16 m di profondità in Como (Nessi e Maiocchi Spa)

Silos interrato per parcheggi sotterranei sino a 9 m di profondità in Como (GruppoZecca Spa)

Indagini e relazione idrogeologica e geotecnica per interventi di difesa dalla risalita delle acque di falda parcheggio interrato con 7 piani sotterranei in P.zza S. Babila Milano (Lombardi Italia).

Indagini e relazione geologica per recupero edilizio con studio per formazione parcheggi interrati con 2 piani sotterranei tra le Via Roma e P.zza Garibaldi Lecco (Imm. Mura Vecchie)

Indagini e relazione geologica geotecnica per formazione parcheggio interrato sino a - 9 m da piano campagna in Via S.Marta Lecco (Carsana srl)

Opere idrauliche, di approvvigionamento e smaltimento acque

Indagini e consulenze per la ristrutturazione della galleria idroelettrica ENEL Bodengo-Cigolino (SO)

Indagini geognostiche per il progetto dello sfruttamento idroelettrico del torrente Maroggia, Berbenno (SO)

Indagini geognostiche per captazione idrica in Valmadre (SO)

Studi idrogeologici per lo smaltimento di acque reflue civili e industriali (Prov. di Lc-Co-So-Va-Bg-Mi)

Indagini batimetriche con ecoscandaglio per rilievo alveo Fiume Po a seguito alluvione '94 (Pieve d. C. Pv)

Indagini batimetriche con ecoscandaglio per rilievo bacini lacustri e fluviali interessati da escavazione subacquea e valutazioni giacimentologiche e verifiche idrauliche (Novate M. So - Olginate Lc, Fiume Adda Prov. di Lc e Mi)

Indagini elettriche (SEV + potenziali spontanei) per studi idrogeologici generali e individuazione inghiottitoi carsico-strutturali sopra gallerie stradali per depauperamento falde acquifere (Lotto 0 Lecco)

Indagini e prove geognostiche, geotecniche, meccaniche su 14 opere di trattenuta del materiale solido (1992-94 Amm. Prov. Trento)

Indagini, studi preliminari, preventivi tecnico-economici per progetto galleria idroelettrica Villa di Chiavenna (So)

Progetto di captazione idrica in Valle di Lei Madesimo (So)

Indagini geologiche e geomorfologiche con verifiche idrauliche per progetto di massima di impianto idroelettrico in bassa Val Febbraro (So)

Campagna indagini geognostiche per sistema di depurazione Milano-Sud (OTV Italia)

Campagna indagini geognostiche per ampliamento imp. di depurazione Cons. Valsorda-Bevere Nibionno (MI)

Campagna indagini geognostiche per nuovo tratto fognario in Brenna (Co) (Cons. salvaguardia L. Montorfano)

Indagini geognostiche e perizia geotecnica per nuovo impianto di depurazione consortile Bellano (Lc)

Indagini e perizia geotecnica per ampl. Dep. di Lomagna (Lc) (Cons. interc. Acquedotto Brianteo)

Indagini e perizia geotecnica per ampl. Dep. di Ballabio (Lc) (Amm. Comunale)

Rilievi e perizia geologica per progetto lotto fognario e depuratore Cons. Ris. Idraulico del Magentino (Mi) tratto Robecco-Boffalora Bernate.

Studio geologico a supporto del progetto definitivo per l'imp. di dep. di Ballabio (Lc) (Cons. intercomunale)

Consulenza geologica e geotecnica per il progetto esecutivo del sistema di derivazione idroelettrica Mera IV Gordona (So) (Cossi Spa).

Consulenza geologica e geotecnica per il progetto esecutivo del sistema di derivazione idroelettrica del F. Mera tra la Svizzera e il lago di Villa di Chiavenna (Zecca Spa) con opere di superficie e di difesa idraulica.

Verifiche idrologiche ed irauliche ai sensi della normativa regionale e del PAI per interventi in fasce fluviali a rischio idraulico F.Adda, F. Olona (Delna spa Brivio Lc, Pharmacia & Upjohn spa Pogliano Mi, Com. Calolziocorte Lc, Com. Brivio Lc)

Indagini e consulenze per progetto esecutivo nuova vasca di carico centrale idroelettrica Castasegna (Ch) in corso.

Insedimenti civili e industriali

Indagini geognostiche e analisi delle fondazioni di oltre 1.000 insediamenti civili e industriali nelle prov. di Lecco, Como, Bergamo, Brescia, Sondrio, Varese, Milano, Pavia, Piacenza, Parma, Massa Carrara, Vercelli, Cremona, Svizzera.

Indagini geo-archeologiche, strutturali e ambientali

Indagine georadar sul castello di Brescia, ricerca strutture sepolte Cassago B. (Co), verifiche muri di sostegno controterra (ANAS Aosta), ricerca cavità in discariche di materiali da demolizione (Lc), ricerche vani interrati e/o nascosti in palazzi d'epoca (Lc), verifica discontinuità in discariche o in riempimenti di cave abbandonate (loc. Gaggio-Malgrate, Lc), verifiche radar e accelerometriche interventi di rivestimento e armatura gallerie di Lonato (Bs), di Cepina (So), monitoraggi con accelerometri e vibrometri impianti tecnologici e di depurazione in aree di cantiere (Savona-Imp. Bonatti). Indagine radar Battistero di Oggiono. Indagine radar Galleria Monte Bianco per rifacimento tratto interessato dall'incendio del 1999. Indagine radar per progetto adeguamento galleria ferroviaria Como (Cetti spa).

Frane disseti, rischio idrogeologico

Indagini geognostiche per la sistemazione della frana di Bema (So) (Cogefar-Cariboni)

Indagini geofisiche e consulenze geologiche per il by-pass della frana di Spriana (So) (Cogefar-Cariboni)

Progetto e direzione lavori bonifica parete rocciosa interessata da caduta blocchi in comune di Valmadrera (Lc) (Amm. Comunale)

Progetto di messa in sicurezza da rischio caduta massi dal versante incombente le nuove gallerie di Belleo Lotto 0 Lecco (carboni spa)

Indagini perizie e indicazioni progettuali per la difesa da caduta massi sulla Statale Regina in diversi lotti tra Brieno, Argegno e Lenno (Co) (ANAS Imp. Cetti).

Indagini e verifiche di rotolamento blocchi rocciosi per verifica efficienza barriere paramassi ANAS e difesa nuovi insediamenti in loc. Pino (Amm. Comunale di Varenna, Com. Montana Valsassina, Imp. Bianchi, Imp. Ongania, EdilEuropaLago)

Studio geologico e idrologico per la sistemazione idraulica del Torrente Boggia tra Bodengo e Prà Pincè Com. di Gordona (So) (Amm. Com.)

Opere di riassetto idrogeologico e di difesa del suolo Bacino prioritario del Tartano L. 102/90 Studio geologico per il progetto di massima (Prov. di Sondrio)

Opere di riassetto idrogeologico e di difesa del suolo Bacino prioritario del Tartano L. 102/90 Studio geologico per i progetti esecutivi (Prov. di Sondrio)

Progetto di sistemazione mediante tecniche bioingegneristiche di versante collinare in frana Villa Giuggiola-Carugo(Co)

Perizia geologico tecnica per l'aggiornamento del progetto di bonifica della Frana Fontanino-Tirano (So) (Amm. Com.)

Posa di inclinometri e piezometri in loc. Fontanino Tirano (So) (Amm. Com.)

Controlli e verifica del rischio caduta blocchi rocciosi ex aree di cava di Maggianico (Lc) (Amm. comunale di Lecco)

Analisi e zonazione del rischio caduta massi del versante orientale del M.Barro comuni di Galbiate-Pescate (Lc)

Analisi e zonazione del rischio caduta massi e frane delle fasce montana e periurbana comprese nel comune di Lecco

Analisi del rischio caduta massi con modelli e sezioni di caduta-rotolamento zona Pino-Fiumelatte, Varenna (Lc)

Disonibilità continuativa per Interventi urgenti a seguito eventi franosi, alluvionali, caduta massi con definizione del rischio e indicazione interventi di messa in sicurezza o mitigazione, Comune di Ballabio (Lc) anni 1995-96-97-98-99 in corso; Comune di Lecco anno 1999-2000 in corso.

Controlli geologici periodici dei fronti rocciosi del PIR 04 di Chiuso, Lecco anni 1996-97-98-99-2000-2001-2002-2003-2004.

Consulenze geologiche e tecnico legali frana loc. Carletta Mandello L: (Lc) (Gilardoni cilindri spa)

Verifica del rischio geologico e progetto preliminare degli interventi di mitigazione del rischio caduta massi e frana loc. Ilsea com Valmadrera (Lc)

Progetto preliminare di messa in sicurezza ex cava Finim Montemoregallo (Lc) (Pensa Costruzioni e asfalti srl)

Indagini consulenze e progetti preliminari ed esecutivi per sistemazione frane alluvione 2000 nei comuni di Casargo, Crandola, Calolziocorte (Lc) (amministrazioni comunali).

Studio rischi ed effetti e progettazione esecutiva interventi di mitigazione rischio franamento in massa frana ex Raffineria Ilsea Valmadrera (Lc) (AZ srl)

Perimetrazione del rischio idrogeologico (frane, cadute massi, trasporto ede fondazione su conoide) ai sensi della L267/98, in sei aree della Regione Lombardia come da indicazione ed incarico reg. Lombardia Serv. Geologico, tra le quali anche al SS regina tra le loc. Argegno e Brieno.

Indagini geognostiche (meccaniche e geofisiche) e consulenze geologiche, con ripermetrazione del rischio a supporto dei progetti definitivi ed esecutivi, degli interventi di mitigazione del rischio caduta massi, ai sensi della L 267/98 in 4 delle zone perimetrale in precedenza per la Regione Lombardia (Studio ing.Mauri, Studio ing. Bogetti, Studio Ing. Romani)

Studio perimetrazione L267/98, collaborazione nel progetto e nella gestione dei sistemi di monitoraggio, progetto e di indagini geognostiche e geofisiche sul corpo frana, grande frana di Bindo Cortenova (alluvione 2002) sia per conto Regione Lombardia, sia per conto Comune di Cortenova

Studio perimetrazione L267/98, collaborazione nel progetto e nella gestione dei sistemi di monitoraggio, progetto e di indagini geognostiche e geofisiche sul corpo frana, frane e conoide alluvionale del T. Rossiga, (alluvione 2002) sia per conto Regione Lombardia Sia per conto Comune di Cortenova.

Relazioni geologiche e geotecniche per progetti preliminari, definitivi ed esecutivi, opere di difesa conoide del T. Rossiga (alluvione 2002- Comune di Cortenova).

Consulenze e progetto interventi di difesa caduta massi per conto ANAS nuovo collegamento Lecco Ballabio in comune di Ballabio e SS 36 in comune di Abbadia Lariana.

Rilievo, monitoraggio e controlli, nonché studio geostrutturale torrieno roccioso di Realba Com. Montana L.O. (in corso).

Recuperi ambientali, cave e miniere. Idrogeologia.

Progetti escavazione, ampliamento e recupero cave dolomia (Polo estrattivo lecchese)

Sistemazione ambientale e recupero a verde zona traghetto di Imbersago (Lc)

Progetto di coltivazione e recupero ambientale cava di ghiaia di Mozzate (Va)

Progetto di bonifica della cava in roccia Finim-Montemoregallo, Mandello (Lc)

Progetto di messa in sicurezza e recupero ambientale cava in detrito loc. Moregallo, Mandello (Lc)

Valutazione dei danni ambientali di quattro cave nel territorio del Parco Adda Nord

Indagini e studi idrogeologici per progetti di nuove captazioni idriche (pozzi e sorgenti) con redazione della relativa pratica di autorizzazione nelle provincie di Lecco, Como, Sondrio, Varese, Bergamo e Milano

Controlli idrogeologici sorgenti captate nel comune di Menarola (So)

Indagine ambientale e idraulico forestale in Val Rossedo- Mese (So)

Indagine geologico tecnica per la sistemazione dell'asta terminale del T. Rezzalasco, (So) (Cariboni spa)

Prove di emungimento a carico costante da fori di sondaggio in loc. Baruffini (So)

Indagine geologico tecnica per piano di recupero in loc. Alpe Grotta Grosio (So)

Indagini geofisiche e perizia geologico tecnica per sistemazione pista carrabile in Val Zebrù (So)

Studio idrogeologico e del rischio di inquinamento pozzo ad uso potabile del Maglio, Valmadrera (Lc)

Valutazione generale e particolare delle risorse idriche e delle opere di captazione del Comune di Ballabio, con definizione degli interventi prioritari, per la riqualificazione, il potenziamento e la ricerca (Amm. Comunale di Ballabio)

Analisi del rischio idraulico e verifiche di compatibilità ambientale ai sensi del decreto n. 67790 Reg. Lomb. per interventi edilizi nei comuni di Nerviano e Pogliano (Mi).

Piani di indagine e di bonifica per terreni industriali e agricoli interessati da sospetto inquinamento da solventi, trieline, da idrocarburi, da metalli pesanti nelle provincie di Torino, Bergamo, Lecco e Milano (1996-2001).

Progetti preliminari, definitivi ed esecutivi, inclusa DL e collaudo, per interventi di recupero risanamento consolidamento e rifacimento di sentieri motani e attraversamenti di torrenti (Az. Regionale Foreste Uff. Morbegno So)

Rilievi periodici e controlli idrologici briglie e sponde in dissesto Valle del Canalone Porta 1998-99-2000 (Lc) Ballabio.

Verifiche idrologiche ed idrauliche con definizione fasce di rischio fluviale di tutti i tratti urbani delle aste torrentizie Com. Calolziocorte (Lc) (T. Gallavesa, T. Buliga, T. Serta, T. Premerlano)

Studio idrologico e verifiche idrauliche del territorio comunale di Barzago per interventi di regimazione e inalveamento della roggia Molgoretta

Progetto Piano d'ambito per il recupero ambientale della ex Cava Mossini in Comuni di Galbiate e Pescate (Lc) PAV srl

Progetti preliminare definitivo ed esecutivo messa in sicurezza e recupero ambientale ex cava d'argilla e ex discarica di fanghi metallici in Comune di Trezzo S/A (Mi) (Beton Villa Spa)

Piano di caratterizzazione progetti preliminare definitivo ed esecutivo nonché DL bonifica ambientale cantiere parcheggi via Moscova Milano (Coop. Verde Moscova) (in corso).

Piano di caratterizzazione e relative indagini intervento edilizio V. Antonini Milano (Moro spa).

Piano di caratterizzazione e relative indagini ex area Santagostino Milano (SIIS srl)

Piano di caratterizzazione e relative indagini pl industriale al Bassone Como (in corso)

Piano di caratterizzazione epr nuovo edificio pubblico (asilo) ex atrea industriale loc.M.te Olimpino Como (in corso) (Bertani spa).

Piano di caratterizzazione e relative indagini area industriale Beretta Spa Barzanò

Geologia economica

Indagini geo-minerarie e valutazione impianti di cava nel polo estrattivo di Brindisi

Indagini geo-minerarie per lo sfruttamento del corpo della frana di Fuipiano (BG)

Valutazione cubaggio con metodi elettrici e sismici copertura detritica miniera di marna Cassago B. (Co)

Valutazione metodologie e costi di scavo in materiali lapidei con prove sismiche, analisi e prove geomeccaniche in situ e in laboratorio (Tribunale di Lecco, C.E. ACLI La Perla)

Rilievo stato di fatto e cubaggio dei giacimenti di calcare da calce e cemento: cave Vaiolo Bassa, Vaiolo alta e corno del Nibbio Polo comune di Lecco.

Valutazione quantità materiali inerti estraibili in alveo, a monte della chiusa di Olginate (Lc)

Studi geologici preliminari per progetto attività estrattive, settore inerti, in comune di Cassina R. e Gera L. (Co) (zone di riserva piano cave prov. di Como)

Controlli annuali cubaggio estratto cave polo estrattivo lecchese anni 1997-1998 e anni 2000-2004 per conto Comune di Lecco.

Geoingegneria

Progetto esecutivo con D.L. colonne jetting di sottofondazione e fondazioni in opera insediamento industriale Verdiana-Costa M. (Lc)

Progetto esecutivo nuovo molo di Crema (Co)

Progetto esecutivo con D.L. fondazioni su pali e in opera stabilimenti Texilmotta e Stik, Bulciago (Lc)

Progetto esecutivo e analisi dei prezzi berlinese tirantata permanente, fondazioni su pali e in opera insediamento artigianale in Plesio (Co)

Verifiche geotecniche e dimensionamento fondazioni su pali con D.L. stabilimenti Nuova Stame Sirtori (Lc)

Progetto esecutivo con D.L. consolidamento con iniezioni armate e cordoli di irrigidimento muro di sostegno PL Le Balze Ello (Lc)

Verifiche e dimensionamento intervento di consolidamento con micropali e travi di collegamento nuova strada di servizio insediamento industriale Turati Spa Garbagnate M. (Ello)

Verifiche e dimensionamento con assistenza alla D.L. presostegno fronti di scavo con palancole vibroinfisse PL Pomeo Calco (Lc)

Progetto esecutivo plinti e travi su pali con assistenza alla D.L. insediamento industriale Stick Bulciago (Co)

Verifiche portate/cedimenti e dimensionamento con assistenza alla D.L. fondazioni dirette (plinti) centro commerciale SB Tavernerio (Co)

Verifiche e dimensionamento con progetto geotecnico e assistenza alla D.L. paratia discontinua di micropali tirantata provvisoria nuovo centro commerciale SB Tavernerio (Co)

Indagini e progetto diaframma continuo in c.a. tirantato, comune di Sondalo (So).

Progetto di sottomurazione tirantata per consolidamento muri di sostegno esistenti interessati da scavi di sbancamento al piede (Caslino d'Erba-Co)

Progetto di consolidamento e messa in sicurezza movimento franoso in loc. Rossino-Calolziocorte (Lc)

Collaudo statico opere di messa in sicurezza e protezione insediamenti civili P.I.R.04 Chiuso-Lecco

Progetto esecutivo e D.L. interventi di impermeabilizzazione/drenaggio Cim. Magg. Seregno (Mi)

Progetto di sbancamento con messa in sicurezza dei fronti tramite micropali/tiranti Cesana B.(Lc)

Progetto e DL interventi di mitigazione rischio caduta massi loc. Ballabio Alta (Amm. Com. Ballabio)

Progetto esecutivo e stima delle opere messa in sicurezza masso roccioso in Delebio (So) (Imp. Locatelli)

Assistenza ai progettisti e alla DL per opere di consolidamento e sostegno fronti di scavo in Premana (Lc) (Imm. Quadrifoglio)

Indagini, progetto di massima ed esecutivo (studi geologici), assistenza alla DL per progetto di parcheggio in caverna – Genova (Coop. C.so Solferino)

Progetti geotecnici e assistenza alla DL interventi di consolidamento e sostegno Zona Ospedaliera di Sondalo (So) (Confraternita Sorelle della Carità) incluso tunnel pedonale sotterraneo

Verifiche e progetto geotecnico paratia di micropali tirantata per vani interrati Barzanò (Lc)

Progetto esecutivo e pratiche autorizzative opere di captazione in alveo Albino (Bg)

Progetto esecutivo e DI variante a strada montana loc. Campo dei Buoi-Lecco.

Progettazione e direzione lavori interventi di messa in sicurezza pareti rocciose e rischio caduta massi (reti, chiodature, barriere, valli, ec.) (Com. di Ballabio, Edileuropalago srl-Varenna, ACEL Lecco, Com. Valmadrera)

Monitoraggi controlli in continuo con vibrometri e sismografi vibrazioni indotte da scavi con esplosivo, perforazioni e demolizioni con attrezzature battenti, o macchinari industriali (galleria di Torno, galleria di Menaggio-Nobiallo, galleria Venaus Susa, Ditta Corno Lecco, cant. Geodrill Albino, Man. Alfieri Busto A., paloncalate imp. dep. Pescate)

Direzione lavori di scavo consolidamento e fondazione cantieri edili su versante montuoso acclive in Premana e Varenna come da richieste com. Mont. Valsassia V.V.E. e R.

Studio geologico, progetto di massima ed esecutivo, con DL interventi di sistemazione bioingegneristici per eventi alluvionali e franosi nel comune di Airuno (Lc).

Studi per svincoli ambientali e progettazione esecutiva varianti a strade forestali e di servizio a Poli estrattivi e a proprietà agricolo forestali (Lecco).

Verifiche statiche, geotecniche e progetto esecutivo pali vibronifissi per capannone industriale ,Calolzio (LC).

Verifiche statiche, geotecniche, progetto esecutivo e DL per consolidamento muro esistente mediante choiodature, iniezioni e betoncino proiettato armato, Sondalo (So).

Progetti esecutivi opere geotecniche di sostegno e consolidamento di versanti e strutture (diaframmi e paratie tirantate, iniezioni armate e micropali di sostegno) Dorio, Villa Vergano, Campione d'Italia, Albenga, Busnago.

Assistenza alla progettazione preliminare, definitiva, esecutive e alla DL, potenziamento opere di captazione sorgenti Mugarella e Grassi Lunghi nel Comune di Pasturo e Ballabio (Lc)

Indagini, ricerche e progettazione per captazione idrica da falda superficiale per impianti di innevamento Valle Di Lei (So)

Progetti preliminari, definitivi ed esecutivi, inclusa DL e collaudo, per interventi di recupero risanamento consolidamento e rifacimento di sentieri motani e attraversamenti di torrenti (Az. Regionale Foreste Uff. Morbegno So, Valle Spluga Cardinello, Val Masino Val di Mello So)

Verifiche geotecniche progetto e assistenza alla DL interventi di palificazione (6000 m di pali trivellati + paratia di micropali tirantata, 3 ordini di tiranti), strutture interne nuovo golf di Cornate D'Adda (Mi)

Progetto e direzione lavori paratia di micropali tirantata in Bosisio P. (Lc)

Progetto e direzione lavori per diaframma continuo in ca in Valmadrera (Lc)

Progetto e dl interventi di sistemazione frane nel comune di Crandola (Lc)

Progetto preliminare sistemazione frana T. Serta Calolzio (Amm. Comunale)

Progetti preliminari sistemazione frane e viabilità agricolo forestale Comune di Cremeno (in corso Amm. Comunale)

Progetto e dl per muro di sostegno fronte di scavo in roccia friabile con interventi di consolidamento geingegneristici a monte (PI di Monte Torre de Busi).

Progetto e DL paratia di micropali tirantata per PL res. Dorio.

Progetto paratia micropali tirantata per int. Res e stradale in Lecco loc. Cereda.

Progetto e dl interventi di fondazione su micropali nuova piazza e struttura pubblica comune di Casasco d'Intelvi.

Progetto e DL paratia multitirantata per sostegno frana in roccia e formazione area cantiere Ortyse sa INARC Progetti Campione d'Italia (H max 11 m)

Progetto e dl paratia multitiranta in Malgrate Ing. Pastorino (Hmax 11 m).

Progetto e dl paratia tirantata in Torre de Busi (Sig. Rota (Hmax 8m).

Progetto interventi di regimanzione idraulica e smaltimento acque meteoriche e sorgive PL residenziale artigianale in Barzanò (Lc) Imm Brianza Due.

Progetti preliminari e definitivi interventi di regimazione acque superficiali in comune di Rovagnate zona ind. (Sarno spa)

Progetto di by pass idraulico per acque superficiali e sorgive comune di Ello (Amm. Comunale).

Geologia Ambientale, Pianificazione Territoriale e Urbanistica

Studio geologico, morfologico, idrogeologico, ambientale di base per piano urbanistico Comunità Montana Valle San Martino (exBg) (progetto cartografia geoambientale)

Indagini di base studio geologico PRG Pescate.

Studio geologico PRG Mapello (Bg). Studio geologico PRG Suello (Lc). Studio geologico PRG Ballabio (Lc)

Studio geologico PRG Bosisio P. (Lc). Studio geologico PRG Valmadrera (Lc). PRG Varenna studi di dettaglio per redazione norme di attuazione e verifiche del rischio ambientale nelle tre zone di espansione.

Studio geologico PRG Casasco di Intelvi (Co). Studio geologico PRG Oliveto L. (Lc). Studio geologico PRG Eupilio (Lc). Studio geologico PRG Calco (Lc). Studio geologico PRG Roncola (Bg).

Cartografia geoambientale fascia pedemontana di tutta la Prov. di Bergamo (90 km²) .

Studio geologico PRG Ello (Lc). Studio geologico PRG Mandello L. (Lc). Studio geologico PRG Casargo (Lc).

Studio geologico PRG Margno (Lc). Studio geologico PRG Carlazzo (Co). Studio geologico PRG Corrido (Co). Studio geologico PRG Cusino (Co). Studio geologico PRG S.Maria Rezzonico (Co). Studio geologico PRG S.Nazzaro V.C. (Co). Studio geologico PRG Cavargna (Co). Studio geologico PRG di Barni (Co). Studio geologico PRG di Asso (Co). Casasco D'Intelvi (Co) Castiglione d'Intelvi (Co) Molteno (Lc) Monticello Brianza (Lc) (con nuova L41/97/2001).

Piani di protezione civile di Calco (Lc) e di Pescate (Lc).

Studio di recupero ambientale e messa in sicurezza nel polo estrattivo dismesso del Moregallo (Lc) (cave Finim-Bregaglio-Spandri).

Osservazioni al Piano stralcio per l'assetto idrogeologico dell'Aut. di Bacino del Po (PAI), per i comuni di Lierna, Calolziocorte, Brivio, Airuno, Ballabio (Prov. di Lecco).

Attuazione piano di sviluppo agrosilvo pastorale e turistico della Comunità montana del Triangolo Lariano.

Revisione ed adeguamento Pai studi Geologici PRG di Cortenova (Lc), Valmadrera (Lc), Bosisio P. (Lc), Casargo (Lc), Margno (Lc), Eupilio.

Definizione, verifica, NTA, reticolo idrografico minore (Piani regolatori idraulici) Calolziocorte (Lc), Cortenova (Lc), Cremella (Lc), Casasco D'Intelvi (Co) Castiglione d'Intelvi (Co), Barzanò (Lc), Ballabio (Lc) Casargo (Lc), Margno (Lc), Crandola Valsassina (Lc), Asso (Co), Monticello Brianza (Lc), Lecco (capoluogo di Provincia in corso).

N.B.: oltre il 90% degli incarichi elencati sono stati svolti nell'ultimo quinquennio, questo curriculum è stato accettato dalla Regione Lombardia e lo scrivente è stato chiamato a fare parte del gruppo di lavoro predisposto per la redazione degli studi richiesti dall'ex Decreto Ronchi per la definizione delle aree a rischio idrogeologico, il tutto con controllo e coordinamento del Servizio Geologico Regionale (marzo 1999). Le zone di studio affidate sono: Ballabio (Lc), Erve (Lc), Monte Marenzo (Lc), Argegno-Brienno (Co), Valsolda (Co), Cavargna-S. Nazzaro-S. Bartolomeo (Co).

Incarichi pubblici e consulenze con comuni Dott. Massimo Riva

- Ex consigliere comunale Pescate (Lc) - ex consigliere Parco Monte Barro (Lc) - commissioni edilizie, ex Calolziocorte (Lc), Ballabio (Lc), ex Pescate (Lc), ex Calco (Lc), ex Civo (So) - ex commissario commissione svincoli idrogeologici Comunità Montana del Lario Orientale - consulente comuni di Lecco, Valmadrera (Lc), Ello (Lc), Sirone (Lc), Varenna (Lc), Garlate (Lc), Galbiate (Lc), Oliveto L. (Lc), Colico (Lc), Eupilio (Lc), Casasco Intelvi (Co), Ello (Lc), Calolzio (Lc), Calco (Lc), Perego (Lc), Seregno (Mi), Cosio V. (So), Bosisio P. (Lc) Bovisio M. (Mi)- consulente Ufficio Tecnico provinciale di Lecco (ref. Ing. Valsecchi dott. Valsecchi) - membro Consulta Cave Prov. di Lecco 1997-1999- commissione urbanistica Pescate (Lc) - gruppo di protezione civile di Pescate (Lc) - gruppo antincendio di Pescate (Lc), membro ass. nazionale bioarchitettura sez. Lecco, Commissione dilizia ambientale Comune di Bellagio (Co).

Publicazioni Dott. Riva

- Un evento franoso connesso a interventi viabilistici sulle sponde lacuali.
- Applicazione metodologie geoelettriche per lo studio di un fenomeno di filtrazione.

3 - DICHIARAZIONE SOTTOSCRITTA RELATIVA ALLA UBICAZIONE DELLO STUDIO PROFESSIONALE CON L'INDICAZIONE TECNICA DI SUPPORTO (PERSONALE E ATTREZZATURA)

Sede fiscale ed operativa via Previati 16 23900 LECCO.

Collaboratori interni continuativi

9 geologi, Nicola Valsecchi, Lidia Rusconi, Alice Monti, Paolo Mantica, Salvatore Maugeri, Marco Maggioni, Mauro Guidi, Daiana Gallo, Michela Innocenti, 1 ingegnere civile-geotecnico Andrea Riva.

Settore amministrativo

Rag. Aurelia Sesana.

Riferimenti esterni e referenze:

Prof. Sebastiano Pelizza, Ing. Piergiorgio Pedrazzi (Lombardi Italia), Ing. Enrico Maria Pizzarotti (Sinc srl), Ing. Agostino Mauri, Ing. Riccardo Gliottone, Ing. Mauro De Gennaro (Studio Meardi), agronomo Dott. Paolo Stefanoni, agronomo Dott. Michele Fidanzio (Bg), paesaggista Arch. Patrizia Berera (Bg), geofisico Dott. Bruno Vassallo (Cis geofisica).

Strumentazione di ufficio:

10 stazioni grafiche in rete, 2 Modem con collegamento Internet, 10 lettori CDROM, 2 digitalizzatori A3, 1 scanner piano A4, 1 plotter a 8 penne A3, 1 plotter a getto d'inchiostro colori A0 HP Deskjet500/20Mb, 1 stampante laser A4 HP 600 dpi, 1 stampante laser A4 Panasonic 300 dpi, 1 stampante a getto d'inchiostro colori A3 Epson Pro XL, 1 stampante a getto, qualità fotografica A3 HP 1220C, 1 plotter meccanico manuale Neolt, 1 fotocopiatrice Konica 1120, 1 fotocopiatrice digitale A3 Sharp collegata in rete, 1 fax Mita TI 820, 1 macchina da scrivere IBM A3, 1 stereoscopio portatile Sokkisha per studio foro aeree, 1 distanziometro digitale di precisione Hilti PD28 con oculare specifico per lunghe misurazioni. Licenze software: Autodesk, Microsoft, Corel, Cigraph, Borland inclusi programmi applicativi specifici, tra i quali 30 applicativi della Program Geo (Masco per caduta massi, Soils per stabilità versanti, ...)

Certificazione di qualità: completato corso sistema di qualità Vision 2000, con PMQ project Management & Qualità srl – Ing. Gaggeri (MI). Completato corso integrativo con fondi Regione Lombardia, gestito da Opere Formative Lariane (informatica, amministrazione aziendale).