

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

Indirizzo

Cellulare

Pec

Situazione familiare

Codice fiscale

Nazionalità

Data e luogo di nascita

Posizione ricoperta

Ufficio

P.I./C.F.

Telefono

e-mail

pec

Sito web

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

Date (da – a)

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego

DOLCI ERMANNO

Direttore Tecnico – Amministratore Unico soc. Arethusa srl
ARETHUSA SRL -VIA TRENTO, 14 -24035 CURNO (BG)

dal 1996 a oggi
soc. Arethusa srl

effettua studi, indagini, progetti relativi ad interventi sul territorio
Direttore Tecnico
Amministratore Unico

Dal 1979 al 1996
soc. ADIGE srl
indagine e progetti ambientali
Direttore Tecnico dal 1985

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a)

Laurea in Scienze Geologiche conseguita presso l'Università degli Studi di Milano il 10 marzo 1978 con la votazione di 110/110 e lode
Tesi di laurea: *"Indagini geologiche nell'entroterra di Celle Ligure con particolare riguardo allo studio dei rapporti fra le Unità strutturali ivi affioranti"*
Relatore: Dott. Sergio Chiesa
Correlatore: Prof. Giorgio Pasquarè
Sottotesi: *"Esperienze per l'applicazione di un metodo di studio della permeabilità dei terreni eterogenei con prove in sito e critica del metodo"*
Relatore: Prof. Francani Vincenzo

Maturità Scientifica conseguita nell'anno scolastico 1972/73 presso il Liceo Scientifico Statale "F. Lussana" di Bergamo con votazione 45/60.

Diploma di Perito Industriale indirizzo minerario, conseguito nell'anno scolastico 2000/2001 presso l'ITIS "Guglielmo Marconi" di Domodossola (VB) con votazione 83/100.

Iscrizione Ordine

Iscritto all'Ordine dei Geologi della Lombardia al n. 333 dal 17/06/1980
Iscritto all'Albo dei Periti Industriali di Bergamo al n. 1372 – indirizzo minerario

Corsi di formazione e aggiornamento professionale

1985	30° Corso di aggiornamento in Ingegneria Sanitaria e Ambientale organizzato dal Politecnico di Milano – Istituto di Ingegneria Sanitaria
1992-1993	Corso d'aggiornamento "Pianificazione territoriale e recupero ambientale: l'attività estrattiva" organizzato dal Politecnico di Milano
1995	Corso d'aggiornamento "Moderni criteri per la regimazione degli alvei fluviali" organizzato dal Politecnico di Milano e dalla Università di Bologna
1996	Convegno-Seminario "L'ingegneria naturalistica nella conservazione e nel ripristino degli equilibri naturali ed ambientali" organizzato dall'Ordine dei Geologi della Lombardia
1997	Convegno-Seminario "Stabilità dei versanti in terra" organizzato dall'Ordine dei Geologi della Lombardia
1997	Convegno-Seminario "Stabilità dei versanti in roccia" organizzato dall'Ordine dei Geologi della Lombardia
1998	Corso per "Esperti in materia di tutela paesistico-ambientale" organizzato ai sensi della L.R. 18/97 dalla Regione Lombardia e dall'Ordine degli Ingegneri di Bergamo
1998	Corso per "Coordinatore in materia di sicurezza e salute in fase di progettazione ed esecuzione dei lavori ai sensi del D. Lgs. 494/1954" organizzato dall'Ordine dei Geologi della Lombardia
2004	Corso "La Marcatura CE per i prodotti da costruzione – Direttiva 89/106 CE" organizzata da ICMQ e UNI
2004	Giornata di Studio "Il sistema di controllo di produzione (FPC) per la marcatura CE degli aggregati" organizzato da ICMQ e UNI
2004	Giornate di Studio e approfondimento "Tecnologie di bonifica"

	organizzate da Siti Contaminati e CEA, Milano
2006	Corso per lo “Svolgimento dell'attività di fochino” – organizzato dalla Provincia di Bergamo
2007	Corso di Aggiornamento “Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione in attuazione del D. Lgs. 195/2003 in ATECO 8 e 9” organizzato da Università degli Studi di Modena
2007	Corso di formazione “Responsabile/Addetto al Servizio di Prevenzione e Protezione Modulo C” organizzato da API Servizi - Bergamo
2007	Seminario Valutazione Ambientale Strategica organizzata da Ordine dei Geologi della Lombardia
2008	Corso “Analisi di rischio per la falda e per la salute umana per i siti contaminati” organizzato da Ordine dei Geologi della Lombardia ed ESI S.R.L.
2008	Giornata di Studio “La corretta gestione dei rifiuti di cantiere edile e delle terre e rocce da scavo” organizzato da Studio AMB – Bergamo
2008	Giornata di Studio “Frana in Roccia: Studi teorici e tecniche applicative per la difesa caduta massi” organizzata da Ordine dei Geologi della Lombardia, Provincia di Lecco, Ordine Ingegneri Lecco e Politecnico di Milano
2009	Seminario “Instabilità dei versanti in roccia” organizzato da Ordine dei Geologi della Lombardia
2009	Giornata di Studio “Le norme tecniche per le costruzioni” organizzato da Ordine dei Geologi della Lombardia
2009	Convegno di Varenna “Presentazione della Carta Geologica della Provincia di Lecco” organizzato dalla Provincia di Lecco
2009	Seminario “Predisposizione dei piani di emergenza di protezione civile per il rischio frane di crollo e di colata” organizzato dall'Ordine dei Geologi della Lombardia
2010	Convegno “L'attività estrattiva in Lombardia – Esperienze a confronto: le nuove sfide ambientali”, Milano 22 gennaio 2010 – Organizzato da Anepla
2010	Corso di Geofisica, Bergamo 28 ottobre 2010 - Organizzato da O.G.L.
2010	Corso sulle “Opere di Difesa da caduta massi”, Brescia 11 novembre 2010 - Organizzato da O.G.L. e Incofill s.p.a.
2011	Convegno “Valutazione e gestione del rischio nelle attività estrattive”, Bergamo 1 aprile 2011 – Organizzato da Provincia di Bergamo e ASL Bergamo
2011	Corso di aggiornamento per Coordinatori Progettazione ed esecuzione lavori - 31 maggio - 3 novembre 2011 – Organizzato da Italferr

Esperienze di docenza

- 2011 Convegno "Linee di indirizzo per la progettazione delle opere di difesa del suolo in Regione Lombardia", Milano 22 settembre 2011 – Organizzato da Regione Lombardia
- 2012 Convegno "Paesaggio: tutela, valorizzazione, riqualificazione", Milano 13 febbraio 2012 - organizzato da O.G.L. e S.I.G.E.A.
- 2012 Corso "La microzonazione sismica in Lombardia. Dalla pianificazione alla progettazione" - Organizzato da O.G.L., Brescia 12 giugno 2012
- 2014 Corso "La realizzazione di una rete di monitoraggio geologico: progettazione, finalità, costi, manutenzione" Organizzata da OGL
- 2014-2015 Corso per geologi nella protezione civile, organizzato da OGL
- 2019 Corso d'aggiornamento " Stabilità dei pendii , dalla caratterizzazione morfologica al riconoscimento delle frane, dai modelli geologici e geotecnici agli interventi di stabilizzazione- Sessioni 1 e 2" A-F.O.R. Regione Campania
- 2020 Corso d'aggiornamento sulla bonifica dei siti contaminati organizzato da Tutto Ambiente
- 2020 Corso d'aggiornamento sulla progettazione di discariche organizzato da Tutto Ambiente
- 1978-1979 Docente in Scienze della Terra alle Classi 5e del Liceo Scientifico "Filippo Lussana" di Bergamo – indirizzo sperimentale
- 1980 Docente al Corso per operatori ambientali organizzato da Regione Lombardia, ISMES S.P.A., DIGITAL E DAGWATSON e finanziato dalla CEE a Sondrio
- 1998-1999 Università di Parma – Facoltà di Ingegneria – Correlatore alla Tesi di Laurea "I fanghi di frantoio ai fini del loro impiego" Laureando "Gianpaolo Villazzi
- 2002-2003 Università degli Studi di Milano-Bicocca – Facoltà di S.M.F.N. – Corso di laurea in Scienze Ambientali. Correlatore alla tesi di laurea magistrale "Piano di Caratterizzazione e progetto di bonifica di un sito contaminato" Laureando: Mattia Zaffaroni
- 2003-2004 Università degli Studi di Milano – Ordine dei Geologi della Lombardia – Master "Professione geologi" - Lezioni sulla Valutazione d'Impatto Ambientale
- 2006 Corso organizzato dai vari ordini professionali "Orientamento al progetto di paesaggio" – Lezione: gli elementi strutturali del paesaggio – Bergamo
- 2006 Convegno "Geologia e Turismo" Relazione per conto della Presidenza del Consiglio Nazionale dei Geologi - Bergamo
- 2007-2008 Università degli Studi di Milano Bicocca – Facoltà S.M.F.N. – Corso di Laurea in Scienze Geologiche e Geotecnologiche . Correlatore alla

		tesi di laurea "Classificazione e possibilità di utilizzo di materiali fini derivanti dalla lavorazione di giacimenti alluvionali" Laureanda: Morgana Monica Melzi
	2014	Università degli Studi di Bergamo – Master di 2° livello in Diritto dell'Ambiente docente in tema di attività estrattive
	2010-2011	Università degli Studi di Milano – Bicocca. Correlatore alla tesi "Ricostruzione dell'assetto idrogeologico e modellazione del flusso sotterraneo di un'area di cava nell'hinterland milanese". Relatore: prof. GiovanBattista Costa. Laureanda: Morgana Monica Melzi
	2010-2011	Università degli Studi di Milano - Facoltà di Farmacia – Corso di Laurea in Tossicologia dell'Ambiente. Correlatore tesi di laurea "Caratterizzazione della matrice suolo di un sito contaminato denominato ex cava Parpagiona ai sensi del D. Lgs. 152/06". Relatore: dott. Italo Vanzaghi Laureando: Fabio Brumana
	2011-2012	Università degli Studi di Milano - Facoltà di Farmacia – Corso di Laurea in Tossicologia dell'Ambiente. Correlatore tesi di laurea "Piano di bonifica e monitoraggio dei gas interstiziali di due siti ai sensi del D. Dlgs. 152/06" Relatore: prof. Maria Rosa Lovati Laureanda: Katia Rota
	2013-2014	Università degli Studi di Milano – Bicocca - Corso di laurea magistrale in Scienze e Tecnologie Ambientali. Correlatore tesi: "Il giacimento di roccia dolomitica del Monte Pura in Comune di Zone. Caratteristiche tecnologiche e geologiche della materia prima in relazione al metodo di coltivazione ed alla destinazione d'uso". Relatore: prof. Franco Rodeghiero – dott. Alessandro Cavallo Laureando: Fabio Maggi
	2015-2017	Università degli Studi di Milano – Bicocca – corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Ambientali. Caratterizzazione fisico-meccanica e chimico-mineralogica del giacimento di dolomia del Monte Pura – zone (Bs) attraverso rilievi superficiali e carotaggi continui. Laureando: Iuri Dino Tagliaferri Laurea conseguita il 15 marzo 2017 con 110 e lode.
	2010-2020	Responsabile di numerosi stage curriculari di studenti dell'Università degli Studi di Milano e del Politecnico di Milano
	2018-2019	Università degli studi di Milano Corso di laurea triennale in Scienze geologiche. Tesi " Analisi delle problematiche di stabilità dei versanti delle cave di gesso inattive in loc. Eremo. Lovere (Bg)" Relatore : dott. Marco Masetti Correlatore : dott. Ermanno Dolci Laureando : Federico Zambelli Laurea conseguita il 17 dicembre 2019
Relatore a convegni	1983	II° Convegno Nazionale "Le attività estrattive e le problematiche del territorio" organizzato da Provincia di Bergamo e A.N.I.M. (Associazione Nazionale Ingegneri Minerari) – Relazione "L'importanza di una indagine idrogeologica di dettaglio considerata

- come elemento indispensabile per una corretta programmazione della attività estrattiva”
- 1984 Convegno Nazionale Democrazia Cristiana – Movimento Anziani – Relazione “Ecologia: alcune riflessioni” San Pellegrino Terme
- 1984 III° Convegno Nazionale “Attività estrattiva dei minerali di 2ª categoria” organizzato da Regione Puglia e A.N.I.M. (Associazione Nazionale Ingegneri Minerari) – Relazione “Modalità realizzative delle indagini conoscitive del territorio finalizzate al Piano Cave delle sabbie e ghiaie della Provincia di Brescia”
- 1985 Convegno Enti locali di Bergamo – Relazione “Le soluzioni tecniche adottabili per l’inquinamento delle acque sotterranee” - Bergamo
- 1987 Convegno “Attività estrattiva ed Uso del Territorio” organizzato da A.N.I.M., A.N.E.P.L.A. e A.I.A.P.P. (Associazione Italiana Architettura del Paesaggio) – Relazione su “Pubblico e Privato nella programmazione dell’attività estrattiva”, Senigallia (An)
- 1988 Convegno organizzato da C.M. Valle Seriana, Clusone – Relazione su “Tutela delle acque sotterranee”
- 1991 Convegno “Ecologia ed Ambiente nell’Isola Bergamasca” organizzato da Consorzio Ambientale fra i Comuni - Relazione su “Intervento di bonifica mediante discarica di R.S.U.”, Bottanuco (Bg)
- 1992 1ª Conferenza Europea sulle Cave – Eurocave '92 – organizzata da Regione Valle d’Aosta e A.N.I.M. – Relazione su “Studio indirizzato al rilancio delle potenzialità produttive e al riassetto ecologico-ambientale del bacino marmifero di Custonaci (Tp)”, Saint Vincent
- 1992 Convegno “Il recupero di materiali inerti: trasformare per creare nuove opportunità” organizzato da A.C.E.B. (Associazione Costruttori Edili Bergamo) – Relazione su “I materiali inerti provenienti da scavi e demolizioni: tipologia, quantificazioni e possibili utilizzi”, Bergamo
- 1993 Convegno “Scavi estrattivi sotto falda” – organizzato da A.N.I.M., Pozzuolo Martesana – Relazione su “Intervento di escavazione sotto falda: modalità di coltivazione e recupero ambientale”
- 1995 Convegno “La risorsa mineraria e l’ambiente” organizzato da A.N.E.P.L.A., Santa Margherita Ligure (Ge) – Relazione su “Possibilità di regolazione idraulica dei corsi d’acqua mediante estrazione di inerti “
- 1996 Convegno “Dallo sfruttamento dell’ambiente alla coltivazione delle risorse: cave, territorio, risorse, innovazione e prospettive di sviluppo” organizzato da ACEB, ANEPLA,, CAI, ITALIA NOSTRA, LEGAMBIENTE, WWF - Relazione su “Esigenze e ruolo degli imprenditori del settore”, Bergamo
- 1998 VIII° Incontro A.N.I.M. Convegno Imprenditori delle Cave e professionisti a confronto – Relazione “ La cava sotto falda R.P.R.” Pozzuolo Martesana (MI)
- 2004 IX° Convegno Nazionale A.N.E.P.L.A. (Associazione Nazionale

- Estrattori Produttori Lapidari ed Affini) "La Risorsa Mineraria e l'Ambiente", Venezia - Relazione sull'attività estrattiva nei corsi d'acqua
- 2004 Seminario tecnico "Il ciclo produttivo dei cementi e dei calcestruzzi: riferimenti tecnici, norme e prospettive professionali " organizzato da Ordine Geologi della Lombardia, Bergamo - Relazione su "Gli inerti: ricerca e sfruttamento, aspetti tecnici e normativi"
- 2004 Convegno "la cava virtuosa: il recupero delle aree estrattive, un'occasione per il ridisegno del territorio" – organizzato da Aziende comasche attività estrattive, Erba (CO) – Relazione su "L'attività di cava in Regione Lombardia
- 2006 Convegno organizzato da Comune di San Vittore Olona – Muoversi in città – Relazione su "Interventi di mitigazione dell'Impatto viabilistico prodotto dalla Cava San Lorenzo" – San Vittore Olona(MI)
- 2010 Convegno "Le attività estrattive in Lombardia. Esperienze a confronto: le nuove sfide ambientali" organizzato da ANEPLA e Regione Lombardia - Relazione su "Utilizzo di un lago di cava agricolo dell'energia - esempio di recupero ambientale di cava"
- 2012 Giornata di Studio "il dissesto idrogeologico in Val Camonica" – Relazione su l'attività estrattiva e l'interferenza con i corsi d'acqua" – Darfo Boario Terme (Bs)
- 2013 Convegno Nazionale "La RINATURAZIONE DELLE CAVE" Nuvoletto
- 2014 Relazione su "Sistemazione morfologica e rianturazione cava di dolomia den. "Calaruso" in Comune di Zone. Esperienze e progetti.
- 2015 Seminario " I droni per il monitoraggio del territorio e dell'ambiente" organizzato da Laboratorio di geomatica dell'università di Pavia – Relazione "L'uso dei droni nelle rilevazioni di cava "
- 2016 Convegno "il dissesto idrogeologico e la gestione delle acque meteoriche", Bergamo – organizzato da Uniacque. Relazione su "il ruolo del geologico nell'ambito del dissesto idrogeologico: prevenzione, intervento, emergenze. Uno sguardo alla bergamasca.
- 2017 Convegno "Dall'analisi dei rischi alle soluzioni per la sicurezza in cava e in cantiere: casi di studio ed esperienze a confronto" organizzato da ANEPLA – Relazione "I rischi connessi alle attività di estrazione e lavorazione in cava ed in cantiere: DSSC e DVR" - Verona
- 2018 Convegno "Economia circolare applicata all'attività estrattiva e mineraria" – Ecomondo 2018 – Relazione "il recupero del fresato d'asfalto"
- 2020 Relatore al Webinar " Il Green Deal nel settore estrattivo : primo focus su Carbon Footprint e fotovoltaico galleggiante in cava" . Organizzato da ANEPLA

Pubblicazioni

N.B.: Gli interventi ai convegni sopra indicati sono stati riportati nei relativi Atti pubblicati dagli Enti promotori

1988: Quarry and Construction – agosto 1988 “ Gli aspetti culturali legati alla tutela ambientale”

1988: Corriere delle Opere n. 7/88 “Attività estrattiva e salvaguardia dell’ambiente”

1989: Acer n. 3 - Il verde Editoriale, Milano - “Variazioni del livello piezometrico indotto da una cava in falda” (coautore)

1989: Ed. Pirola Libro “Progetto, gestione e recupero di discariche, cave, miniere e aree difficili o inquinate (coautore) - Il corso è stato organizzato nei corsi di laurea in Architettura

1990: Ordine Nazionale Geologi – CCR Lombardia “Dossier Cave: guida operativa” (coautore)

1993: Cieli Aperti (bimestrale Anepla). ‘Babilonia legislativa e tante incertezze’

1993: Cieli Aperti n 3. ‘I materiali inerti provenienti da scavi e demolizioni: i possibili utilizzi’

1993: Cieli Aperti n 5 ‘Telerilevamento: istruzioni per l’uso’

1995: Cieli Aperti ‘Speciale regimazione: fiumi di parole’,

2007: Rivista Professione Geologo n. 4 “Il ruolo del Direttore lavori di cava”

2008: Rivista Professione Geologo “Itinerari geologici nella bergamasca”

2017: Panta Rei n. 5 “I fontanili della pianura bergamasca: una risorsa da salvaguardare e valorizzare”

2017: Panta Rei n. 7 “Laghi freatici della pianura bergamasca”

2017: Ingegneria dell’Ambiente Vol. 4 n. 1 2017: Nuova Autostrada Pedemontana Lombarda: Caratterizzazione ambientale delle aree interessate dall’incidente Icmesa” – Coautore

2018 Panta Rei n. 9 – marzo 2018: “Cave, acque ed agricoltura”

2018 Panta Rei n. 11 – settembre 2018; “Le risorse naturali della Provincia di Bergamo: I minerali e le rocce”

2018: Panta Rei n. 12 – dicembre 2018: “Le pietre per l’industria”

2019: Panta Rei n. 13 – marzo 2019: Gioielli sotto i nostri piedi; le pietre ornamentali in provincia di Bergamo”

Lingua madre

Altre lingue

Italiana

Francese a livello scolastico

Ulteriori informazioni

- Servizio di leva assolto presso Gruppo Artiglieria da montagna Sondrio d’istanza a Vipiteno con il grado di caporal maggiore
- Membro della consulta rifiuti della provincia di Brescia anni 1994-1995

- Membro del Comitato Tecnico Navigazione Idraulica di Confindustria anni 1993-1995
- Consulente Tecnico del Tribunale di Brescia anno 1984
- Consulente Tecnico della Pretura di Grumello al Monte anni 1985-1986
- Consulente tecnico del Comitato Acque A.N.E.P.L.A che nel 1991 ha svolto, in collaborazione con il Prof. Bonomo del Politecnico di Milano, "Indagini e valutazioni in merito all'utilizzo ed allo scarico delle acque di classificazione idraulica del materiale inerte" i cui risultati sono stati oggetto di presentazione nel Convegno del 21 febbraio 1992 - Milano Sala Pirelli
- Consulente ANEPLA nel 1993 con lo scopo di confrontare ed analizzare le normative tecniche d'attuazione dei vari piani cave delle provincie lombarde
- Iscritto all'Albo dei Consulenti del Tribunale di Bergamo
- Direttore tecnico Soc. Adige srl (Applicazioni di geologia) fino al 1995
- Presidente della coop. Giovanile OASIS che ha operato nei settori dell'ambiente fino al 1990
- Direttore dal 1990 al 1997 del Consorzio fra i comuni di Madone, Filago, Bottanuco (ora ATS) per i servizi ecologici e gestore di discarica di RSU
- Presidente del Comitato di gestione Museo di Scienze Naturali "Caffi" di Bergamo dal 2001 al 2005
- Abilitato all'utilizzo di esplosivi (patente fochino) dal 2008
- Socio AIAPP (Associazione Italiana Architettura del Paesaggio) dal 2007 al 2020
- Socio A.A.A. (Associazione Analisti Ambientali) dal 2006 al 2019
- Socio SIGEA (Società Italiana Geologia Ambientale) dal 2000 e Consigliere regionale dal 2016 al 2020
- Socio Associazione Mineraria Subalpina (ora Georisorse ed Acque sotterranee) dal 1990
- Socio Società Geologica Italiana dal 2000 al 2016
- Consigliere Ordine dei Geologi della Lombardia dal 2007 al 2009 e 2015-2016
- Abilitato ad esercitare la funzione di RSPP per ATECO 3 e 4
- Membro della Commissione Edilizia del Comune di Tavernola Bergamasca anni 2015÷2019
- Membro del direttivo settore Beni e servizi di Anepla-Confindustria dalla fondazione
- Membro della Commissione d'esame per l'abilitazione alla professione di geologo:
 - Anno 2004 università di Milano
 - anno 2007 Università di Pavia
- Responsabile del monitoraggio ambientale AutostradaPedemontana tratto B1 anni 2016÷2018

Esperienze specifiche nel settore della progettazione di discariche e direzione lavori

- 1985-1990: Consulenza e controllo per conto dei Comuni di Ospitaletto, Castegnato, Paderno Franciacorta e Passirano della discarica di R.S.U. gestita da A.S.M. Brescia
- 1987-1988: Collaborazione a progetto e indagine geologica-idrogeologica per discarica controllata in Comune di Vergiate (Va) – Amministrazione comunale di Vergiate
- 1987-1989: Collaborazione a progetto e indagine geologica e idrogeologica per bonifica aree e realizzazione discarica controllata in Comune di Zanica (Bg) – Nuova Demi S.p.A.
- 1988: Collaborazione a Studio di Impatto Ambientale finalizzato al recupero di discarica di 2^a cat. – tipo B in Comune di Castrezzato (Bs) – SA.GE.TER. S.p.A.
- 1988-1996: Coprogettista bonifica area e realizzazione discarica di rifiuti solidi urbani di Madone-Filago-Bottanuco
- 1990-1996: Direttore Consorzio fra i Comuni di Madone-Filago_Bottanuco che gestiva la discarica di R.S.U. e la bonifica dell'area
- 1990: Coprogettista ed esecutore indagini geologiche e geotecniche per discarica R.S.U. a Uboldo (Va) – Società Cava Fusi S.p.A.
- 1990-1997: Consulenza e assistenza tecnica al Comune di Costa di Mezzate (Bg) in merito alla discarica di R.S.U. e R.S.A.U. gestita dalla Montello S.p.A.
- 1995-1997: Collaborazione e redazione di compatibilità ambientale per la piattaforma integrata per il trattamento e recupero di R.S.U., frazione di raccolta differenziata e rifiuti assimilabili in Comune di Montello (Bg) – Montello S.p.A.
- 2001: Progetto preliminare e studio di impatto ambientale per la realizzazione di un giacimento controllato per rifiuti speciali non pericolosi in Comune di Quingentole (Mn) – Euroambiente S.r.l.
- 2003: Collaborazione alla redazione del progetto di discarica per rifiuti industriali in Comune di Ponte Nossa (Bg) – Pontenossa S.p.A.
- 2004: Progetto di discarica di rifiuti inerti in Comune di Uboldo (Va) – Cava Fusi S.p.A.
- 2008-2009: Progetto di discarica controllata per rifiuti non pericolosi e relativo Studio di Impatto Ambientale in Comune di Cazzago San Martino (Bs) – Profacta S.p.A.
- 2012- in corso: Progetto di discarica di rifiuti inerti in Comune di Senago (Mi) e relativo Studio di Impatto Ambientale – Cava Balzarotti S.r.l.
- 2012-2014: Partecipazione e Studio di Impatto Ambientale per potenziamento piattaforma integrata per il trattamento e recupero R.S.U., frazioni di raccolta differenziata e rifiuti assimilabili in Comune di Montello (Bg) – Montello S.p.A.
- 1997-2014: Progetti vari per discariche di rifiuti inerti finalizzate al recupero ambientale di cave di sabbia e ghiaia e relativi Studi di Impatto Ambientale

Indagini ambientali, Piani di Caratterizzazione – Bonifiche e discariche controllate

- 1997-2014: Progetti vari per autorizzazione all'attività di recupero di rifiuti non pericolosi sia in procedura ordinaria che semplificata, con relative procedure di Valutazione di Impatto Ambientale
- 1998-1999: Bonifica area industriale a Ferrara - Solvay Chimica Italia s.p.a.
- 2000-2005: Franciacorta Immobiliare s.r.l. – Paderno Franciacorta (Bs) - Elaborazione e direzione lavori del Piano di Caratterizzazione ex discarica e predisposizione progetto di bonifica
- 2002-2003: Amministrazione Comunale di Paderno Dugnano (Mi) – Indagine Ambientale ex discarica rifiuti pericolosi
- 2003 – in corso: Melzi e Figli s.r.l. – Sesto S. Giovanni (Mi) - Elaborazione Piano di Caratterizzazione e direzione lavori delle indagini
- 2005: Gerenzano Due s.r.l. – Indagine ambientale e bonifica delle aree e collaudo degli interventi di bonifica in Comune di Gerenzano (Va)
- 2005 – Indagini ambientali per DUO DILIGENZE area industriale a Caravaggio (Bg) – Arch. Zilioli
- 2006-2007: Malc Scavi s.r.l. – Buccinasco (Mi) – Direzione lavori Piano di Caratterizzazione progetto di bonifica
- 2006-2007: Malc Scavi s.r.l. – Marzano (Pv) – Elaborazione e Direzione lavori Progetto di Bonifica per rimozione serbatoi
- 2007-2008: Alma s.r.l. – Rho (Mi) – Direzione lavori del piano di caratterizzazione e di bonifica
- 2007-2009: Chibro s.p.a. – Como – Predisposizione ed attuazione Piano di caratterizzazione progetto di bonifica – Direzione lavori Piano di Caratterizzazione e bonifica ex area industriale
- 2007-2009: Edilscazo s.r.l. – Grumello Cremonese (Cr) - Elaborazione e Direzione lavori Piano di Caratterizzazione e Direzione Lavori progetto di bonifica area interessata da sversamenti di idrocarburi
- 2007-2014: S.E.AM. s.r.l. – Zanica (Bg) – Elaborazione e direzione lavori Piano di Caratterizzazione, elaborazione analisi di rischio ed elaborazione con Direzione lavori progetto di messa in sicurezza permanente
- 2009-2010: Chibro s.p.a. – Como – Elaborazione e Direzione Lavori Piano di Caratterizzazione e bonifica area industriale per cambio destinazione d'uso
- 2009-2012: Ica Strade s.p.a. – Redazione Piano di Caratterizzazione e Piano di monitoraggio area ex discarica materiali inerti in Comune di Carate Brianza (MB) – Collaudo finale
- 2010 - in corso: Luciano Manara s.r.l. – Limbiate (MB) – Elaborazione e direzione lavori del Piano di Caratterizzazione e progetto di bonifica area contaminata
- 2010 – in corso: Fornace Laterizi Trezzo – Trezzo d'Adda (Mi) – Elaborazione e Direzione lavori del Piano di Caratterizzazione. Elaborazione analisi di rischio e progetto di messa in sicurezza permanente
- 2011 – FARMOL S.R.L. – Studio delle contaminazioni delle acque sotterranee in collaborazione con EST S.R.L.
- 2012-2013 – WORLD BUILDING S.P.A. – Elaborazione Piano di Caratterizzazione, progetto di bonifica e Direzione lavori bonifica area ex caserma in Comune di Bergamo
- 2013 – Fratelli Zappettini s.r.l. – Scanzorosciate (Bg): Redazione Piano di Caratterizzazione per ex area distributore carburanti
- 2013 – in corso: Immobiliare Tenuta Agricola Mirabella s.r.l.: Indagine ambientale in Comune di Leno (Bs)
- 2013 - in corso: Ecoceresc s.r.l. – Cerro Maggiore (Mi): Elaborazione e Direzione Lavori del Piano di Caratterizzazione ed elaborazione preliminare progetto di bonifica
- 2014 – La Briolo s.r.l. – Indagine Ambientale in terreni produttivi in Comune di Ponte S. Pietro (Bg)

Progetti di discarica e direzione lavori

1988-1996: Coprogettista bonifica area e realizzazione discarica di rifiuti solidi urbani di Madone-Filago-Bottanuco
1990-1996: Direttore Consorzio fra i Comuni di Madone-Filago-Bottanuco che gestiva la discarica di R.S.U. e la bonifica dell'area
1985-1990: Consulenza e controllo per conto dei Comuni di Ospitaletto, Castegnato, Paderno F.C. e Passirano della discarica di R.S.U. gestita da A.S.M. Brescia
1987-1988: Collaborazione a progetto e indagine geologica-idrogeologica per discarica controllata in Comune di Vergiate (Va) - Amministrazione comunale di Vergiate
1987-1989: Collaborazione a redazione progetto ed indagine geologica ed idrogeologica per bonifica aree e realizzazione discarica controllata in Comune di Zanica (Bg) – Nuova Demi s.p.a.
1988: Collaborazione a Studio d'Impatto ambientale finalizzato al recupero di discarica di 2^a cat. – tipo B in Comune di Castrezzato (Bs) – SA.GE.TER. S.P.A.
1990: Coprogettista ed esecutore indagini geologiche e geotecniche per discarica R.S.U. a Uboldo (Va) – Società Cava Fusi s.p.a.
1990-1997: Consulenza ed assistenza tecnica al Comune di Costa Mezzate (Bg) in merito alla discarica di R.S.U. e R.S.A.U. gestita dalla Montello s.p.a.
1995-1997: Collaborazione e redazione di compatibilità ambientale per la piattaforma integrata per il trattamento e recupero di R.S.U., frazione di raccolta differenziata e rifiuti assimilabili in Comune di Montello (Bg) – Montello s.p.a.
2001: Progetto preliminare e studio d'impatto ambientale per la realizzazione di un giacimento controllato per rifiuti speciali non pericolosi in Comune di Quingentole (Mn) – Euroambiente s.r.l.
2004: Progetto di discarica d'inerti ad Uboldo (Va) – Cava Fusi s.p.a.
2008-2009: Progetto di discarica di rifiuti speciali non pericolosi e relativo S.I.A. – Cazzago San Martino (Bs) - Profacta s.p.a.
2012 – in corso: Progetto di discarica d'inerti a Senago (Mi) e relativo Studio d'Impatto Ambientale – Cava Balzarotti s.r.l.
2012-2014: Partecipazione e studio d'impatto ambientale per potenziamento piattaforma integrata per il trattamento e recupero R.S.U., frazioni di raccolta differenziata e rifiuti assimilabili in Comune di Montello (Bg) – Montello s.p.a.
1997-2014: Progetti vari per autorizzazione all'attività di recupero di rifiuti non pericolosi sia in procedura ordinaria che semplificata, con relative procedure di Valutazione d'impatto ambientale

Esperienze nel settore dell'attività estrattiva

Svolge dal 1980 il ruolo di direttore lavori di cava di monte e di pianura con escavazione sia a secco che in falda.

In particolare si segnalano gli incarichi svolti o in corso per le seguenti Ditte:

- Cava Fusi s.p.a.: cava di sabbia e ghiaia in Comune di Uboldo e Gerenzano (Va)
- Milcave s.r.l.: cava di sabbia e ghiaia in Comune di Pompiano (Bs)
- Monvil Beton s.r.l.: cava di sabbia e ghiaia in provincia di Milano
- Cava di Rudiano s.r.l.: cava di sabbia e ghiaia in Comune di Rudiano
- E.G.E S. s.p.a.: cava di sabbia e ghiaia a Nova Milanese e Paderno Dugnano (Mi) e Albenga (Sv)
- Calcestruzzi Ceruti s.r.l.: cava di sabbia e ghiaia a Cerro Maggiore (Mi)
- Cogeme s.p.a.: cava in Comune di Castrezzato (Bs) adibita a discarica R.S.U.
- Regazzoni Antonio Costruzioni s.r.l.: cava di marmo arabescato in Comune di

Pianificazione dell'attività estrattiva

Progetti di coltivazione, recupero ambientale di aree di cava, impianti di lavorazione e trattamento, indagini minerarie, ecc. nonché assistenza per gli adempimenti tecnico-amministrativi, convenzioni con Enti, per le seguenti Ditte

- Camerata Cornello (Bg) (in questo insediamento viene utilizzato l'esplosivo)
- Cava Sabbionera s.p.a.: cava di sabbia e ghiaia in Comune di Bottanuco (Bg) e nel Parco Adda Nord
 - Cave R.P.R. s.p.a.: cave di sabbia e ghiaia in Comune di Pozzuolo Martesana (Mi)
 - Holcim Aggregati Inerti (gruppo Holcim spa) – Varie cave in prov. di Milano
- 1984-1986 Provincia di Brescia. Coordinatore del gruppo di lavoro che ha redatto il piano cave settore merceologico sabbie e ghiaie
- 1991 Provincia di Brescia - Revisione piano cave delle argille in collaborazione con il prof. Ciancabilla Fulvio
- 1992 Provincia di Brescia - Revisione del Piano cave dei carbonati e pietre industriali
- 1992-1993 ASI Trapani: Coordinatore dell'indagine e dello studio finalizzato alla valorizzazione del marmo di Custonaci
- Alba Cave s.n.c.: cava di sabbia e ghiaia in Comune di Bottanuco (Bg)
- Alceste Cantoni s.r.l.: cava di sabbia e ghiaia nei Comune di Pioltello e Peschiera Borromeo (Mi)
 - Arrigotti Francesco & C. s.n.c.: cava di sabbia e ghiaia in Comune di Ghedi (Bs)
 - Assolari Luigi & C. s.p.a.: indagine mineraria per terreni di cava in Provincia di Bergamo
 - B.B.M. Bonomelli s.r.l.: cava di sabbia e ghiaia in Comune di Ghedi (Bs)
 - Base Inerti s.r.l.: cava di sabbia e ghiaia in Comune di Ghedi (Bs)
 - Beton Camuna s.p.a.: cava di sabbia e ghiaia in Comune di Darfo Boario Terme (Bs)
 - Bonilauri s.r.l. : cava di sabbia e ghiaia in Comune di Zibido San Giacomo (Mi)
 - Buzzi Unicem s.p.a.: cava di rocce industriali in Comune di Borgo Priolo (Pv) e ricerche di rocce industriali in Italia
 - Calcestruzzi Ceruti s.r.l.: cava di sabbia e ghiaia nei Comune di Cerro Maggiore e Rescaldina (Mi) e ricerche di giacimenti sabbio ghiaiosi in prov. Di Milano e Como
 - Cava Suriana s.r.l.: cava di sabbia e ghiaia in Comune di Bagnatica (Bg)
 - Cava Baragiola s.r.l.: cava di recupero in Comune di Olgiate Comasco (Co)
 - Cava delle Capannelle s.r.l.: cava di sabbia e ghiaia in Comune di Grassobbio (Bg)
 - Cava del Sempione s.r.l.: cava di sabbia e ghiaia in Comune di Nerviano (Mi)
 - Cava Sabbionera s.p.a. (gruppo Rota Nodari). cava di sabbia e ghiaia in comune di Bottanuco (Bg)

- Cogeme s.p.a. e Cave di Castrezzato s.r.l.: cava di sabbia e ghiaia in Comune di Castrezzato (Bs)
- Cava di Cusago s.r.l.: cava di sabbia e ghiaia in Comune di Cusago (Mi)
- Cava Fusi s.p.a.: cava di sabbia e ghiaia in Comune di Uboldo ed in Comune di Gerenzano (Va)
- Cava G & B s.a.s.: cava di sabbia e ghiaia in Comune di Cernusco sul Naviglio e Vimodrone (Mi)
- Cava al Tiro s.r.l.: cava in Comune di Martinengo (Bg)
- Cava Nord s.r.l. : cava di sabbia e ghiaia in Comune di Paderno Dugnano (Mi)
- Cave R.P.R. s.p.a.: cava di sabbia e ghiaia in Comune di Pozzuolo Martesana e Truccazzano (Mi)
- Cave F.lli Mara s.r.l., Cave di Lonate Pozzolo s.r.l. (Va) (Polo Calderona): cava di sabbia e ghiaia in Comune di Lonate Pozzolo (Va)
- Cave di San Lorenzo s.r.l. : cava di sabbia e ghiaia nei Comuni di Cerro Maggiore, S. Vittore Olona e Parabiago (Mi)
- Cavenord s.r.l.: cava di sabbia e ghiaia nei Comuni di Mornico al Serio e Martinengo (Bg)
- Cerreto s.r.l.: cava di recupero in Comune di Carate Brianza (MB) – Parco Lambro
- Cogest s.r.l.: cava di sabbia e ghiaia nei Comune di Pontirolo e Arcene (Bg)
- Compagnia delle Cave s.r.l.: cava di sabbia e ghiaia nei Comuni di Limbiate (MB) e Senago (Mi)
- Edilcave s.r.l. : cava di argilla di monte in Comune di Monte San Pietro (Bo)
- F.lli Comparini s.r.l. : cava di sabbia e ghiaia in Comune di Truccazzano (Mi) nel Parco Adda Nord
- F.lli Bisagno s.r.l.: cava in provincia di Novara
- Consorzio Cave Pagnana: cava di sabbia e ghiaia in Comune di Castiraga Vidardo (Lo)
- Consorzio di Vaprio: cava di sabbia e ghiaia in Comune di Vaprio d'Adda (Mi)
- Consorzio di Senago s.r.l. : cava di sabbia e ghiaia in Comune di Senago (Mi)
- Dolomite Franchi s.p.a.: cava di pietra industriale in Comune di Zone e Marone (Bs)
- Doneda F.lli s.r.l.: cava di sabbia e ghiaia in Comune di Brembate (Bg)
- E.G.ES. s.p.a.: cave di sabbia e ghiaia nei Comuni di Nova Milanese (Mb), Paderno Dugnano (Mi) e Albenga (Sv)
- Edilponte s.r.l.: cava di sabbia e ghiaia in Comune di Capo di Ponte (Bs)

- Edilscanzo s.r.l.: cave di sabbia e ghiaia in Comune di Zanengo (Cr) e Fiorenzuola d'Arda (Pc)
- Estrazioni Lapidei Bossi s.r.l.: cava di sabbia e ghiaia in Comune di Pero (Mi)
- F.lli Borgonovo s.r.l.: cava di sabbia e ghiaia in Comune di Verano e Carate Brianza (Mb)
- Fabio Premazzi Eredi s.r.l.: cave di sabbia e ghiaia in Comune di Gornate Olona e Lozza (Va)
- Fornace Laterizi Trezzo s.p.a.: cava di argilla in Comune di Trezzo d'Adda (Mi)
- Giudici s.p.a.: cave di sabbia e ghiaia in Comune di Rogno e Costa Volpino (Bg)
- Giussani Emilio s.r.l.: cava di sabbia e ghiaia in Comune di Carate Brianza (Mb)
- Holcim Aggregati Calcestruzzi s.r.l.: cave di sabbia e ghiaia in Comune di Gorla Minore (Va), Zibido S. Giacomo (Mi), Peschiera Borromeo (Mi), Pioltello (Mi), Mediglia (Mi)
- Investimenti e Sviluppo s.r.l. : cava di argilla in Comune di Villongo (Bg)
- Immobiliare Alcem s.r.l.: cava di sabbia in Comune di Corte de Cortesi (Cr)
- La Restaura s.r.l.: cava di pietra ornamentale in Comune di Corna Imagna (Bg)
- Lages s.p.a.: cave di gesso nei Comuni di Rogno (Bg) e Pisogne (Bs)
- Luciano Manara s.r.l.: attività di lavorazione inerti in Comune di Limbiate (Mb)
- Milcave s.r.l.: cava di sabbia e ghiaia in Comune di Pompiano (Bs)
- Melzi s.r.l.: cava in comune di Sesto san Giovanni (Mi)
- Mirage s.r.l.: cava di recupero in Comune di Segrate (Mi)
- Monvil Beton s.r.l.: cava di sabbia e ghiaia in Comune di Cerro Maggiore (Mi)
- Nuova Demi s.p.a.: cave di sabbia e ghiaia in provincia di Bergamo, Cremona e Milano
- Profin Aggregati s.r.l.: cava di prestito in Comune di Osio Sopra (Bg)
- Quadrifoglio s.r.l.: cava di sabbia e ghiaia in Comune di Calcinato (Bg)
- Regazzoni Antonio Costruzioni s.r.l. : cava di pietra ornamentale in Comune di Camerata Cornello (Bg) e ricerca di giacimenti di gesso in provincia di Bergamo
- Scamoter s.p.a.: cave di recupero in Comune di Gandino (Bg)
- S.I.C. s.r.l.: cava di recupero in Comune di Samarate (Va) nel Parco del Ticino
- SLEI s.r.l.: cava in Comune di Milano, nel Parco Sud Milano ;
- Inerti Rivolta srl , cava di sabbia e ghiaia in comune di Ferrera Erbognone (Pv);
- Unicalce spa – Cava di calcare a Lecco

Negli ultimi 5 anni ha elaborato i progetti e coordinato gli studi d'impatto ambientale relativi a:

- Inerti Rivolta srl cava di sabbia e ghiaia in provincia di Pavia
Milcave s.r.l.: Progetto di gestione produttiva e progetto attuativo con procedura regionale di Verifica V.I.A. ATEg32 del piano cave della Provincia di Brescia
- Dolomite Franchi s.p.a.: Progetto di Gestione produttiva ed attuativa con procedura regionale di verifica V.I.A. ATEg5. del piano cave, settore pietre industriali, della Provincia di Brescia
- Edilponte s.a.s.: Progetto di gestione produttiva, progetto attuativo, autorizzazione paesaggistica, verifica regionale Via ATEg01 del Piano cave della Provincia di Brescia
- Cava di Rudiano s.r.l.: Progetto di gestione produttiva, progetto attuativo, verifica VIA dell'ATEg 11 del piano cave della provincia di Brescia
- Arrigotti s.n.c. – BBM Bonomelli s.r.l. Edilquattro snc, Central Beton spa, Cave San Polo srl : collaborazione Studio d'Impatto Ambientale dell' ATEg39 del piano cave della provincia di Brescia
- Cava Suriana s.r.l.: progetto di gestione produttiva, Studio d'Impatto Ambientale dell' ATEg16 del piano cave della prov. di Bergamo
- Nuova Demi s.p.a.: progetto di gestione produttiva, progetto attuativo, verifica regionale VIA dell'ATEg 3 del piano cave della provincia di Bergamo
- Bonilauri s.r.l. – Cave Merlini s.p.a.: progetto di gestione produttiva e collaborazione Studio d'Impatto Ambientale dell'ATEg32 del piano cave della provincia di Milano
- Holcim Aggregati Calcestruzzi s.r.l. – Alceste Cantoni s.r.l.: progetto di gestione produttiva, progetto attuativo, SIA dell'ATEg 25 del piano cave della provincia di Milano, sito nel Parco Agricolo Sud Milano
- Colombo Severo s.r.l.: Progetto di gestione produttiva cava di sabbia e ghiaia in Comune di Senna Lodigiana (Lo)
- Cava di Cusago s.r.l., Cosmocal spa: progetto di gestione produttiva, collaborazione Studio d'Impatto Ambientale dell'ATEg33 del piano cave della provincia di Milano e sito nel Parco Agricolo Sud Milano
- EGES s.p.a.: progetto di gestione produttiva, Studio d'Impatto Ambientale dell'ATEg 15 del piano cave della provincia di Milano
- Cave R.P.R. s.p.a.: progetto di gestione produttiva, progetto attuativo, Studio d'Impatto Ambientale dell'ATEg 20 del piano cave della provincia di Milano
- Buzzi Unicem s.p.a.: progetto di gestione produttiva, verifica regionale VIA, autorizzazione paesaggistica ATE c89 della provincia di Pavia
- Cava delle Capannelle s.r.l.: collaborazione a progetto di gestione produttiva, Studio d'Impatto Ambientale dell'ATEg 23 del piano cave della provincia di Bergamo e sito nel Parco del Fiume Serio
- Cava Fusi s.p.a.: progetto di gestione produttiva e studio d'impatto ambientale dell'ATEg3 del Piano cave di Varese in Comune di Uboldo
- Cava Nord s.r.l.: progetto di gestione produttiva, progetto attuativo, Studio d'Impatto

Ambientale dell'ATEg 14 del piano cave della provincia di Milano

- Cave di San Lorenzo s.r.l.: progetto di gestione produttiva, Studio d'Impatto Ambientale dell'ATEg 6 del piano cave della provincia di Milano
- Consorzio Cave Pagnana: progetto di gestione produttiva degli ATEG4 del piano cave della provincia di Lodi
- Consorzio di Vaprio: progetto di gestione produttiva, progetto attuativo, Studio d'Impatto Ambientale dell'ATEg 18 del piano cave della provincia di Milano
- Enel S.p.A.: Nuova Cabina Elettrica in Parco Sud Milano
- Enel S.p.A.: Nuova linea elettrica in Parco Sud Milano
- Terna S.p.A.: Nuova linea elettrica A.T. in provincia di Milano e Bergamo
- Idroclean S.r.l. - Casirate d'Adda (Bg): Impianto di trattamento rifiuti
- Giussani Emilio s.r.l. – F.lli Borgonovo s.r.l.: progetto di gestione produttiva, Studio dell'Impatto Ambientale dell'ATEg12 del piano cave della provincia di Milano ora Monza Brianza
- La Restaura s.r.l. progetto di gestione produttiva, verifica regionale VIA dell'ATEo5 del piano cave, settore pietre ornamentali, della provincia di Bergamo
- Nuova Demi s.p.a.: progetto di gestione produttiva, verifica regionale VIA dell'ATEg 37 del piano cave della provincia di Bergamo
- Holcim Calcestruzzi Aggregati s.r.l.: progetto di gestione produttiva, Studio d'Impatto Ambientale, progetto attuativo, autorizzazione paesaggistica dell'ATEg32 del piano cave della provincia di Milano e sito nel Parco Agricolo Sud Milano
- Nuova Demi s.p.a.: autorizzazione paesaggistica del progetto attuativo dell'ATEg5 del piano cave della provincia di Cremona nel Parco Fiume Oglio
- Immobiliare G.P.L. s.r.l.: indagini ambientali, progetto di coltivazione e recupero ambientale cava di sabbia e ghiaia in Comune di Fiorenzuola d'Arda (Pc)
- Lauro s.r.l.: progetto di recupero ambientale di area di ex cava in Comune di Cologno al Serio (Bg) nel Parco del Fiume Serio
- F.lli Comparini s.r.l.: progetto di recupero ambientale di cava in Comune di Truccazzano (Mi) nel Parco del fiume Adda
- Mirage s.r.l.: progetto di recupero ambientale di cava cessata in Comune di Segrate (Mi)
- Lages s.p.a.: studio e progetto di sistemazione di versanti di cava interessati da movimento franoso in Comune di Pisogne (Bs)
- Lages s.p.a.: progetto di sistemazione di cava cessata con stabilizzazione di versanti rocciosi in Comune di Rogno (Bg)
- Ponte Nossa S.p.A.: Ampliamento discarica di rifiuti speciali pericolosi.

Consulenza per Enti pubblici nel settore estrattivo ed ambientale

Ricerche idriche per fonti minerali e per approvvigionamento idrico ad uso civile ed industriale con definizione delle fasce di rispetto. In particolare:

Difesa del suolo, regimazione idraulica, sistemazione idrogeologica:

- Cava Sabbionera s.p.a.: progetto di gestione produttiva, Studio d'Impatto Ambientale, progetto attuativo, autorizzazione paesaggistica dell'ATEg29 del piano cave della provincia di Bergamo interessato dall'attraversamento Autostrada Pedemontana ed inserito nel Parco Adda Nord
- Cavenord s.r.l.: progetto preliminare di recupero di aree di cava a Parco pubblico den. "Parco dell'agricoltura e dell'energia" nei Comuni di Martinengo e Mornico al Serio (Bg)
- SLEI s.r.l.: progetto di recupero di cava in Comune di Milano in Parco regionale
- Giussani Emilio s.r.l.: progetto di recupero ambientale di cava cessata nei Comuni di Carate Brianza e Briosco (MB)
- Monvil Beton s.r.l.: progetto di gestione produttiva e studio d'impatto ambientale di Ambito estrattivo in Comune di Pero (Mi)

Comune di Chiari (Bs) dal 1988 al 2002

- Comune di Bottanuco (Bg) dal 1992 al 1995
- Comune di Pontida (Bg) dal 1994 al 2003
- Comune di Costa Mezzate (Bg) dal 1990 al 1995
- Comune di Medolago (Bg) dal 1995 in corso
- Comune di Martinengo (Bg) 1991
- Comune di Castegnato (Bs) negli anni 86-90
- Comune di Caravaggio (Bg) nell'anno 2000
- Comune di Peschiera Borromeo (Mi) nell'anno 1992
- Comune di Orzinuovi (Bs) nel 1995
- Comune di Pieve del Cairo (Pv) (per conto Lombardia Risorse) nel 1996.
- Comune di Branzi (Bg) anni 2005-2006
- Comune di Goito (Mn) anni 2011-2013

- AMAC, sorgenti di Bondo Petello (Bg);
- Comune di Costa Serina (Bg);
- Valmadre S.p.A. (sorgente per acqua minerale a Fusine (So);
- Comune di Carate Brianza (Mi) e Impresa F.lli Borgonovo;
- Dosso Alto S.p.A.: Sorgente d'acqua minerale den. Maniva - Bagolino (Bs);
- Dosso Alto S.p.A.: Pozzo per acqua minerale den. Vaia - Bagolino (Bs);
- Comune di Paderno Dugnano (Mi): Ricerca idrica;
- Comune di Macugnaga (VB): Studio per utilizzo sorgente come acqua minerale
- Comune di Fontanella (Bg): Analisi idrogeologica di alcuni fontanili.
- Golf Club la Rossera (Bg) due pozzi per acqua ad uso agricolo
- Cava Campana Buscate (Mi). pozzo per uso industriale

- Pontenossa S.p.A.: Ponte Nossa (Bg) Verifica stabilità della discarica con indicazione degli interventi della discarica (1995-1996) (Interventi eseguiti)
- Comune di Paladina (Bg): Indagini geologiche e geotecniche relative a Via Piave interessata da fenomeni franosi. Indicazioni per interventi di sistemazione (1996-1997) (Interventi in parte eseguiti)
- Ecoserio S.r.l.: Piano preliminare di regimazione idraulica tratto fiume Serio (1996-1997)
- Impresa Mazzoleni - Sig. Micheletti: Studio di fattibilità con verifiche relative alla stabilità per sistemazione versante franoso e recupero ambientale dell'area (1997)
- Comune di Rogno (Bg): Indagine geomorfologica finalizzata all'individuazione del rischio idraulico per erosione del fiume Oglio (1997)

- Comune di Costa Serina (Bg): Progetto di scarica di inerti finalizzato alla sistemazione dei luoghi (1996-97)
- Officina Meccanica Cortinovis - loc. Ambriola di Costa Serina (Bg): Verifica stabilità versanti ed indicazione interventi (1996) (gli interventi sono stati eseguiti)
- Anepla (Confindustria): Consulenza nel gruppo di lavoro regimazione idraulica dei corsi d'acqua (1995-96)
- Confindustria: Membro del Gruppo di lavoro "Navigazione interna" a cui fanno capo le tematiche relative alla regimazione idraulica
- Azienda Agricola Lurani: Progetto di sistemazione morfologica e di monitoraggio della staticità laghetti irrigui in Almenno S. S. (Bg) (Interventi realizzati)
- Edilcave S.r.l.: Progetto di sistemazione versanti interessati da cava d'argilla in Comune di Monte S. Pietro (Bo) - (1994-95) (in parte realizzato)
- A.T.I. Beton Camuna-ESO: Piano di regimazione idraulica foce fiume Oglio in loc. Pizzo (1995-96) (realizzato in parte)
- Consorzio fra i Comuni di Madone-Filago-Bottanuco: Verifiche cause inondazione torrente Dordo e proposta interventi
- Consorzio fra i Comuni di Madone-Filago-Bottanuco: Progetto e direzione lavori interventi di sistemazione morfologica aree interessate da scarica R.S.U.
- Amministrazione comunale Mapello: Studio di movimento franoso in loc. S. Michele
- Paghera Garden: Studio di movimento franoso a Cavo - Isola d'Elba
- Lages S.p.A.: Studio di movimento franoso a Pisogne (Bs)
- Lari S.r.l.: Studio di movimento franoso a Gorla M. (Va)
- Comunità Montana Alta Val Seriana (Bg): Progetto e direzione lavori sistemazione versante per realizzazione area ecologica
- Comune di Pontida (Bg): Studio movimenti franosi avvenuti nel novembre 2002
- Comune di Pontida (Bg): Progetto e direzione lavori sistemazione frana Via Roma
- Comune di Pontida (Bg): Studio e direzione lavori sistemazione movimento franoso in loc. Sciniville (2007)
- Comune di Vertova (Bg): Progetto e direzione lavori sistemazione frana in Val Vertova (2007)
- Comune di Castellanza (Va): Analisi e verifica delle esondazioni del Fiume Olona (2008)

Indagini geotecniche

Numerose indagini geotecniche per edilizia civile e opere pubbliche: Si segnalano:

- *Amministrazione comunale Pontida (Bg)*: Indagine geotecnica per realizzazione sovrappasso ferroviario
- *Brembo Energy*: Indagine geotecnica per manufatto in Comune di Paladina (Bg)
- *Consorzio Est Milano*: Direzione lavori cantiere geognostico
- *I.A.C.P. Varese*: Indagine geotecnica per edilizia pubblico residenziale a Gallarate
- *E.G.E S.*: Progettazione e D.L. per realizzazione piezometri a Nova Milanese
- *Giunone S.r.l.*: Progettazione e direzione lavori per installazione piezometri in Pioltello
- *Jollitech*: Indagine geotecnica per realizzazione traversa sul fiume Malleo a Savigliano (Cn)
- *Micromontaggi*: Indagine geotecnica per realizzazione capannoni industriali a Gorno (Bg)
- *Agrate (Mi)*: Indagine geotecnica per studio di fondazione capannoni industriali (STAR S.p.A.)
- *Amministrazione comunale Bergamo*: Indagine geotecnica per studio di fondazione edificio scolastico in loc. Malpensata
- *Amministrazione comunale Breno (Bs)*: Indagine geotecnica per studio di

Studi geologici preliminari alla pianificazione urbanistica ai sensi della L.R. 41/97 e 12/2005 e delle delibere regionali applicative

Partecipazione alla redazione di progetti di discariche controllate

- fondazione edificio scolastico
- *Brescia*: Indagine geotecnica per studio di fondazione capannoni industriali (F.E.R.T. S.p.A.)
- *Conegliano (Tv)*: Indagine geotecnica per studio di fondazione (Paghera Garden)
- *Fara d'Adda (Bg)*: Indagine geotecnica per impianto di depurazione delle acque (Consorzio di Comuni)
- *Somma Lombardo (Va)*: Indagine geotecnica per studio di fondazione palazzine (Coop. Primavera) *Sorisole (Bg)*: Indagine geotecnica per studio di fondazione palazzine (Coop. La Cattolica Edificatrice e Sole Nascente)
- *Amministrazione comunale di Costa Serina (Bg)*: Indagine geologico-tecnica per fondazioni in pendio franoso
- *Amministrazione comunale di S. Giovanni Bianco (Bg)*: Direzione lavori discarica inerti finalizzata a sistemazione versante
- *Impresa Pezzotta*: Indagine geotecnica per edifici civili a Gavarno di Nembro (Bg)
- *San Primo S.r.l.*: Indagine geotecnica per edifici industriali a Calco (Lc)
 - *River S.p.A.*: Indagini geotecniche e geofisiche per Parco Tecnologico Kilometrorosso

- Peschiera Borromeo (Mi)
- Bellusco (Mi)
- Bottanuco (Bg)
- Paladina (Bg)
- Monte S. Pietro (Bo) - parziale
- Serina (Bg)
- Costa Serina (Bg)
- Filago (Bg)
- Madone (Bg)
- Gorno (Bg)
- Martinengo (Bg)
- Medolago (Bg)
- Montello (Bg)
- Costa Mezzate (Bg)
- Treviso Bresciano (Bs)
- Misano Gera d'Adda (Bg)
- Spirano (Bg)
- Cornalba (Bg)
- Castellanza (Va)
- Legnano (Mi)
- Opera (Mi)
- Isola di Fondra (Bg)
- Sassuolo (Mo) in corso

- Discarica R.S.U. di Madone (1988-1995)
- Discarica R.S.U. di Uboldo (VA) (1989)
- Discarica R.S.U. di Vergiate (VA) (1982-1983)
- Discarica R.S.U. di Zanica (Bg) (1989)
- Discarica R.S.U. di Madone (1988-1995)
- Discarica di rifiuti solidi industriali di Capriano del Colle (Bs)
- Discarica di rifiuti pericolosi Pontenossa Spa, Ponte Nossa (Bg) (1990-2018)
- Discarica rifiuti speciali non pericolosi Profacta spa, Cazzago S. Martino (Bs) (2008)
- Discarica di rifiuti non pericolosi Ecoceresc srl, Cerro Maggiore (Mi) (2018)

Definizione del reticolo minore in base alla Deliberazione Regionale Lombarda n. 7/7868 del 25.01.2002 e norme di polizia idraulica

Indagini ambientali e bonifiche di aree contaminate

*** costo dell'intervento in €**

- Comune di Bellusco (Mi)
- Comune di Misano Gera d'Adda (Bg)
- Comune di Costa Mezzate (Bg)

- Alma s.r.l. – Rho (Mi): Analisi del rischio - Direttore lavori del Piano di Caratterizzazione e di bonifica * € 300.000,00

- Luciano Manara s.r.l. – Limbiate (MB): Elaborazione e direzione lavori del Piano di Caratterizzazione area contaminata, Analisi del rischio, Progetto preliminare di bonifica * € 60.000,00

- Franciacorta Immobiliare s.r.l. – Paderno F.C. (BS): Elaborazione e direzione lavori del Piano di Caratterizzazione ex discarica, Analisi del rischio * € 60.000,00

- Fornace Laterizi Trezzo s.p.a. – Trezzo d'Adda (MI): Direzione lavori del piano di caratterizzazione, Analisi del rischio, Progetto di bonifica * € 80.000,00

- Melzi e Figli s.r.l. – Sesto S. Giovanni (MI): Elaborazione Piano di Caratterizzazione e direzione lavori delle indagini, Analisi del rischio, Progetto di bonifica * € 1.000.000,00

- Malc Scavi s.r.l. – Buccinasco (MI): Direzione lavori Piano di Caratterizzazione e Progetto di bonifica * € 20.000,00

- S.E.A.M. s.r.l. – Zanica (BG): Elaborazione e direzione lavori Piano di Caratterizzazione, Analisi del rischio, Progetto di bonifica, Direzione lavori della bonifica * € 150.000,00

- Chibro s.p.a. – Como: Direzione Piano di Caratterizzazione, Analisi del rischio, Progetto di bonifica e Direzione lavori della bonifica * € 200.000,00

- Edilscanzo s.r.l. – Grumello Cremonese (CR): Progetto di bonifica e direzione lavori * € 600.000,00

- World Building s.p.a. – Bergamo: Direzione Piano di Caratterizzazione, Progetto e direzione lavori interventi di bonifica * € 1.100.000,00

- Comune di Costa Serina (Bg): Piano di Caratterizzazione, Progetto e direzione lavori bonifica * € 60.000,00

- Petra s.r.l. – Zanica (Bg): Direzione lavori Piano di Caratterizzazione * € 40.000,00

- Ecoceresc s.r.l. – Cerro Maggiore (Mi): Piano di Caratterizzazione progetto e direzione lavori bonifica * € 250.000,00

- Cierre Immobiliare srl – Monza (MB) – Indagine ambientale in area industriale (2019) * € 30.000,00

- Impresa Milesi Sergio srl- Gorlago - Indagine ambientale in area industriale (2019) * € 80.000,00

- SABB (Servizi Ambientali Bassa Bergamasca) Progetto di MISP e recupero ambientale area degradata (2019) * € 800.000,00

- Astaldi spa – collaborazione per la gestione terre da scavo Metroblu (2016)
- C.P. Rizzi srl Gorle – Indagine ambientale, analisi di rischio * € **600.000,00**
- Impresa Milesi srl – indagine Ambientale in Comune di Carobbio degli Angeli (BG) * € **100.000,00**
- A.I.P.O. (Agenzia interregionale fiume Po) Indagini ambientali e di caratterizzazione merceologica area interessata alla vasca di laminazione nei Comuni di Varedo e Paderno Dugnano (2018-2019) * € **6.000.000,00**
- Castelli spa – indagine ambientale in terreno in comune di Milano (2017) * € **100.000,00**
- Castelli spa – indagine ambientale in terreno in comune di Dalmine (BG) (2018) * € **100.000,00**
- Galli Ivan – Cava G & B srl – Indagine ambientale in Comune di Vimodrone (MI) (2019) * € **50.000,00**
- Cavalli srl – Progetto di bonifica e direzione lavori in area in Comune di Como (2006) * € **150.000,00**
- Comune di Valdisotto (So) – Indagine finalizzata alla determinazione del valore di fondo dei materiali di scavo (2018-2019) * € **50.000,00**
- Comunità montana Valle Imagna (BG) – indagini ambientali aree contaminate in Comune di Costa imagna (BG) (2008) * € **30.000,00**
- Cromoplastica spa – Verifiche per inquinamento da cromo nelle acque sotterranee (2015-2016) * € **30.000,00**
- F.lli Zappettini srl – Scanzorosciate (BG) indagine Ambientale (2013) * € **20.000,00**
- F.lli Zappettini srl – Brembilla (Bg) – Caratterizzazione e progetto di bonifica (2018) * € **100.000,00**
- Tranquilli Giovanni – Indagine ambientale, Piano di Caratterizzazione, Progetto di bonifica e direzione lavori area in Milano (2017,2018) * € **40.000,00**

Sicurezza estrattive nelle attività

Responsabile Servizio di Sicurezza e prevenzione dal 1998 nei settori ATECO 3 e 4.

In particolare ha svolto e svolge il ruolo di RSPP nelle seguenti aziende del settore estrattivo o di attività ad esso connesse (produzione cls. e conglomerato bituminoso):

- Cava Fusi s.p.a. (Va)
- Milcave s.r.l. (Bs)
- Sarca s.r.l. (Va)
- Cava delle Capannelle s.r.l. (Bg)
- Cava di Rudiano s.r.l. (Bs)
- Redattore, anche in collaborazione con altri tecnici di numerosi Documenti di Valutazione Rischi ai sensi del D. Lgs. 626/94 e s.m.i. e del successivo D. Lgs. 81/2008 integrato e corretto dal D. Lgs. 106/2009.

Si segnalano:

- Calcestruzzi Ceruti s.r.l.
- F.Ili Borgonovo s.r.l.
- Nuova Demi s.p.a.
- Cave Rocca s.r.l., Ponte Nossa s.r.l.
- Bioroc Società Agricola s.r.l.
- Bettoni s.p.a.
- Italiana Robot s.r.l.
- Red Rose s.a.s.
- Silvauto s.r.l.
- Albani Scavi s.r.l.
- Scavi R:D. s.r.l.

- Redattore, in collaborazione con altri tecnici, di vari Documenti Salute e Sicurezza (DSS) ai sensi del D. Lgs. 624/96.

Si segnalano:

- Cava di Rudiano s.r.l.
- Cava del Sempione s.p.a.
- Immobiliare G.P.L. S.R.L.
- Mirage s.r.l.
- Cava Fusi s.p.a.
- Cave R.P.R. s.p.a.
- Cerreto s.r.l.
- Lavagna Scavi s.r.l.
- Monvil Beton s.r.l.
- Estrazioni Lapidei Bossi s.r.l.
- Cava Balzarotti s.r.l.
- Milcave s.r.l.
- Bettoni s.p.a.
- Cava Sabbionera s.p.a.
- Cava delle Capannelle s.r.l.
- Cavenord s.r.l.
- F.Ili Borgonovo s.r.l.
- Giussani Emilio s.r.l.
- Nuova Demi s.p.a.
- Cogest s.r.l.
- Cava Suriana s.r.l.
- Fabio Premazzi Eredi s.r.l.
- Quadrifoglio s.r.l.
- Betonval s.r.l.
- Cave di Lonate Pozzolo s.r.l. (Cave Rossetti s.p.a)
- Regazzoni Antonio Costruzioni s.r.l.
- Oggioni Lavori Stradali Cambiagio 2000 s.r.l.

- Cabrini Srl
- Itras Costruzioni srl
- Pro.ger srl
- Roncelli Costruzioni Srl
- Valagussa Cave & Calcestruzzi srl
- Impresa Milesi Sergio srl

**Responsabile Tecnico di Ditte
iscritte alla categoria 9
dell'Albo Gestori Ambientali**

**Valutazione Ambientale
Strategica
costo dell'intervento in €**

Ricerche minerarie

**Autorizzazione Unica
Ambientale
Autorizzazione integrata
Ambientale**

Coordinatore dei gruppi di lavoro:

- VAS per il PGT del Comune di Misano di Gera d'Adda (Bg) – (2011)
*** € 30.000,00 (prestazione professionale)**
- Verifica di assoggettabilità alla procedura di VAS per il SUAP “Fabbricato ad uso artigianale posto in via Santo Stefano 72 in Comune di Misano di Gera d'Adda (Bg)” - Ferrara Giuseppe (2012) * € 400.000,00
- Verifica di assoggettabilità alla procedura di VAS per la richiesta di individuazione di un nuovo ambito di trasformazione in variante al PGT - Belvedere s.n.c. di Baruffi Giuseppina & Figli (2015) * € 400.000,00
- Verifica di assoggettabilità alla procedura di VAS per la richiesta di variante all'ambito ATS in variante al PGT senza aumento di SLP e di SC - Erre.Bi Service s.r.l. (2015) * € 200.000,00
- Verifica di assoggettabilità alla procedura di VAS per la variante al piano delle regole e al piano dei servizi del Comune di Misano di Gera d'Adda (Bg) (2016) * € 7.000,00 (prestazione professionale)
- VAS per richiesta variante Cava Baragiola s.r.l. in Comune di Olgiate Comasco (2019) * € 600.000,00
- Buzzi Unicem s.p.a.: Ricerca di giacimenti di calcari sfruttabili in Regione Lombardia (2007-2008)
- Dolomite Franchi s.p.a.: Ricerca di giacimenti di dolomia con indagini geofisiche e geognostiche profonde (2015- 2018)
- Lages s.p.a.: Ricerca di giacimenti di gesso in provincia di Bergamo e Brescia (2018).

Coordinatore di varie procedure fra cui:

- Ponte Nossa spa
- Centro Bitumati srl
- Cave Rocca srl
- Inerti Rivolta srl
- F.lli Borgonovo srl
- Cava Fusi srl
- Assolari Spa
- Bettoni Spa
- Bonilauri srl
- Cava Nord Spa
- Roncelli Costruzioni srl
- L'Orobica srl
- Melzi & Figli Srl
- Proger srl
- Porro Calcestruzzi srl
- Ecoberghem srl
- Eges spa
- Fucci Asfalti srl

**Gestione terre e rocce
da scavo cantieri**

- Giudici Spa
- Inerti Ecoter sga srl

Predisposizione di numerosi piani di utilizzo sia per piccoli che per grandi opere

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

*Acquisite nel corso della vita e della
carriera ma non necessariamente
riconosciute da certificati e diplomi
ufficiali.*

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

*Vivere e lavorare con altre persone, in
ambiente multiculturale, occupando posti
in cui la comunicazione è importante e in
situazioni in cui è essenziale lavorare in
squadra (ad es. cultura e sport), ecc.*

Buone competenze comunicative acquisite durante la mia esperienza lavorativa

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE

*Ad es. coordinamento e amministrazione
di persone, progetti, bilanci; sul posto di
lavoro, in attività di volontariato (ad es.
cultura e sport), a casa, ecc.*

Ottime capacità di organizzazione del lavoro, definendo priorità e assumendo
Responsabilità nel rispetto delle scadenze e degli obiettivi prefissati.

Ottime capacità di coordinamento e gestione di un gruppo di lavoro

Capacità di lavorare in condizioni di stress

Capacità di analisi e problem solving

Autonomia decisionale in relazione al processo di delega aziendale

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

*Con computer, attrezzature specifiche,
macchinari, ecc.*

COMPETENZE DI BASE UTILIZZO DEI NORMALI SOFTWARE GESTIONALI

PATENTE O PATENTI

A-B

Il sottoscritto, consapevole delle responsabilità penali in cui incorre chi sottoscrive dichiarazioni mendaci e delle relative sanzioni penali di cui all'art. 46 del D.P.R. n. 445/2000, **dichiara** che quanto sopra riportato corrisponde a verità.

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 GDPR 679/16.

Bergamo, 03/06/2024

Dr. Geol. Ermanno Dolci