



Dr. Geol. Paolo Sassone

Presentazione e Curriculum Vitae professionale

luglio 2023



studio: Strada Boccardo, 2 - 10020 CASALBORGONE (TO) - Italia

Tel.: 011/917.46.14 - Cell: 335/6151798

e-mail: info@studiosassone.it - web: www.studiosassone.it

Paolo Sassone
geologo

Curriculum Vitae Professionale

Studio e residenza:

Cascina "il Gallo" - Strada Boccardo, 2 - 10020 CASALBORGONE (TO) - Italia

Tel. : 011/917.46.14 - Fax: 011/0704453 - Mobile: 335/61.51.798

Lugogo e data di nascita: CASALE MONF. (AL - Italia), 13-10-1964

Dati fiscali: C.F. SSS PLA 64R13 B885H - P.IVA 07342130015

PRESENTAZIONE

Paolo Sassone è Geologo libero professionista dal 1994, dopo avere ottenuto nel 1992, a pieni voti, la Laurea in Scienze Geologiche presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Torino con tesi di rilevamento geologico e geologia del Quaternario dell'Alta Val Tanaro; il curriculum elenca numerose e diversificate esperienze di consulenza nel settore delle georisorse, delle costruzioni s.l., dell'idrogeologia e della pianificazione territoriale.

Durante un periodo di specializzazione triennale postlaurea ha seguito il Corso di Dottorato di Ricerca in Ingegneria delle Risorse del Sottosuolo presso il Dipartimento di Georisorse e Territorio del Politecnico di Torino, è stato allievo e collaboratore del Prof. Riccardo Sandrone (già Docente dei corsi di Petrografia, Mineralogia) e del Prof. Mauro Fornaro (già Docente di Coltivazione di Cave e Recupero Ambientale) e del Prof. Franco Rodeghiero ed ha contribuito, anche con diverse pubblicazioni, in attività di ricerca su temi inerenti cave di pietra ornamentale (Pietra di Luserna). E' titolare, sin dal 1994, dello StudioSassone - Engineering Geology, con sede in Casalborgone, che si occupa di fornire consulenze in campo geologico applicativo, geomorfologico, geingegneristico e geotecnico a supporto delle attività umane sul territorio, in particolare nei settori della pianificazione territoriale, delle costruzioni s.l., della ricerca idro-geomineraria e della progettazione e direzione lavori in campo geoambientale e estrattivo.

Tali ambiti applicativi, anche nelle situazioni più complesse, vengono affrontati mediante competenze interprofessionali rappresentate da collaboratori ed esperti ambientali specialisti nei vari settori quali Ingegneri, Geologi, Naturalisti, Biologi, Agronomi, Forestali e Topografi in modo da risolvere in modo completo, interagendo ad ogni livello ed in ogni fase della consulenza, qualunque tipo di problematica geo-ingegneristica.

E' stato incaricato da varie Amministrazioni comunali per l'esecuzione di studi geologici per la pianificazione territoriale in numerosi comuni del settore collinare e pedecollinare compreso tra Torino e Casale Monferrato, oltre che del Pinerolese e dell'Alessandrino. Ha svolto e svolge consulenze per Imprese, Studi di Geologia Tecnica, Architettura e Ingegneria, e per Committenti Privati¹ con attività di geologia applicata e idrogeologia, rilevamento geologico, geologia ambientale, geologica economica e geomineraria, prospezione geofisica, idraulica, cartografia e studi territoriali, pianificazione idrogeologica, assistenza di cantiere e di progetto per progetti di costruzioni s.l., impianti di risalita ed innevamento programmato, opere di sistemazione idrogeologica.

L'approfondita conoscenza del settore pietre ornamentali e del settore dei minerali industriali gli ha permesso di svolgere numerose consulenze inerenti la geologia, la caratterizzazione litotecnica e la petrografia di materie prime (pietre ornamentali, minerali industriali) italiane ed estere. L'attività nel settore minerario estrattivo è volta all'esecuzione di studi geologici, giacimentologici e di prospezione mineraria finalizzati a progetti di cave e miniere, analisi di fattibilità geoeconomica di cave e miniere italiane e di paesi esteri, analisi, caratterizzazione e certificazione di materiali lapidei e minerali, concessioni per acque minerali e termali, consulenze per la Pubblica Amministrazione per problemi relativi alla Geologia Tecnica Mineraria ed il recupero ambientale di siti minerari. Consulenze per l'agricoltura e la viticoltura, Valutazioni e Studi di Impatto Ambientale, Dossier di Compatibilità Ambientale di Piani, Opere e Progetti, completano le aree professionali di competenza.

Da alcuni anni sta operando in particolare per la valorizzazione socio-ambientale delle colline del Monferrato e Collina di Torino, collaborando ad iniziative geologiche divulgative sul territorio e come socio cofondatore dell'Associazione Attorno alla Ro Verda (<http://attornoallaroverda.wordpress.com/>).

E' sposato ed ha due magnifici figli.

Il/la sottoscritto Dr. Geol. Paolo Sassone, nato/a a Casale Monf. (AL) il 13/10/1964 e residente in Casalborgone (TO), Strada Boccardo 2, telefono 0119174614 email info@studiosassone.it cod. fiscale SSSPLA64R13B885H consapevole che - ai sensi dell'art. 76 del DPR n. 445/2000 - le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali, dichiara che le informazioni rispondono a verità.

¹ Per motivi di riservatezza a tutela della privacy delle Aziende private clienti, non si espongono dati sensibili se non previa autorizzazione

FORMAZIONE

1983 - Diploma di Geometra presso l'Istituto Tecnico "Leardi" di Casale Monferrato (AL, Italia).

1992 - Diploma di Laurea in Scienze Geologiche presso il Dipartimento di Scienze della Terra, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università di Torino (Italia), oggetto della tesi sperimentale (Rilevamento geologico, Geologia strutturale, Petrografia, Geologia del Quaternario): "Studio geologico geomorfologico dell'Alta Val Tanaro e valutazione dei principali fenomeni gravitativi. Settore Viozene-Ponte di Nava (Ormea, Cuneo - Alpi Liguri)"; Relatori: Prof. Giorgio Martinotti, docente di Rilevamento Geologico e Prof. Francesco Carraro, docente di Geologia del Quaternario (votazione 103/110).

1992/95 - Corso di Dottorato di Ricerca in Ingegneria delle Risorse del Sottosuolo presso il Dipartimento di Georisorse e Territorio del Politecnico di Torino. Temi di ricerca: ricerche e studio su problematiche di **pianificazione dell'attività estrattiva** in bacini di cava per pietre ornamentali in litotipi cristallini delle Alpi Occidentali (rilevamento geologico, geologia economica, pianificazione territoriale, trattamento dei minerali e valorizzazione delle materie prime secondarie). Titolo della Tesi di Dottorato: "Studio e cartografia del bacino estrattivo della Pietra di Luserna; applicazione di metodologie G.I.S. per la gestione, programmazione e valutazione tecnica di giacimenti di rocce ornamentali". La ricerca si è incentrata sullo studio geologico del bacino e sulle possibilità di gestione delle informazioni offerte dai Sistemi Informativi Territoriali, sulla cartografia geologica del bacino, nonché sulle possibilità tecnico-economiche del recupero dei materiali di scarto dell'attività estrattiva e del reimpiego dei fanghi di segagione della pietra. Tutore: Prof. R. Sandrone - F. Rodeghiero

1998 - Diploma di Perito Minerario, in qualità di candidato privatista, presso l'Istituto Tecnico Industriale "Marconi" di Domodossola (VCO - Italia).

TITOLI

Abilitazione all'esercizio della professione di Geologo presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Torino, aprile 1993 (certificato in data 14/1/1994).

Iscrizione all'Ordine dei Geologi del Piemonte con il n°. 279, anzianità 18/3/94.

LINGUE

Italiano: lingua materna

Francese: ottima conoscenza della lingua letta, parlata e scritta

Inglese: buona conoscenza della lingua letta, parlata e scritta

INFORMATICA

Hardware/software per **Apple Macintosh** su reti multitendenti; applicativi Word, FileMaker, PowerPoint, Excel, Canvas, Adobe Illustrator, Geotech A-B-C, Geostructures, Nonio, PowerDraw, FreeHand, Photoshop, MacMap (G.I.S.); Sw geoapplicativi in ambiente PC-**Windows** (Qgis, word, excel, canvas, ...).

VARIE

Premio 1993 dell'Amministrazione Provinciale di Cuneo - Italia per Tesi Sperimentale inerente la Geomorfologia e Geologia dell'Alta Val Tanaro (Ormea, Cuneo).

Premio 1993 del Soroptimist Club International per l'attività di studio sulla Geologia del Quaternario dell'Alta Val Tanaro (Ormea, Cuneo)

Premio 1983 dell' "Ass.ne Ex-allievi dell'Ist. Tecnico "Leardi" di Casale M.to per i risultati dell'esame di diploma.

Premio Gonella 1996. Premio sul tema Amianto da parte Associazione "Citta' e nuovo ambiente - Amici di Gianna Gonella" di Casale M.to.

Membro Ass.ne Ex-allievi geometri dell'Ist. Tecnico "Leardi" di Casale M.to

Già Membro del Comitato Promotore e Socio Fondatore del **Club UNESCO Vignale Monferrato (AL)**

Dal dicembre 2017 al marzo 2020 Membro **Consiglio Disciplina Ordine Geologi Piemonte su Nomina del Presidente del Tribunale di Torino**

Dal Marzo 2020 a Maggio 2021 **Consigliere dell'Ordine Regionale dei Geologi del Piemonte**

Maggio 2020-Maggio 2022 **Assessore Edilizia privata, Ambiente, Territorio del Comune di Sala Monferrato (AL)**

Attuale **Referente** per Piemonte e Valle d'Aosta **Società Italiana di Geologia Ambientale SIGEA Roma**

ELENCO DEI PRINCIPALI INCARICHI SVOLTI

(conclusi ove non diversamente specificato)

Studi PAI, Pianificazione territoriale, cartografia geotematica geomorfologica

I: Incarico affidato

T: tavolo tecnico in corso

TT: Quadro dissesto condiviso

PAI: adeguamento PAI adottato

PRG: PRG Approvato o di imminente approvazione

1. Marzo 1993-dicembre 1994 - Consulenza geologico applicativa per società di servizi informatici per la realizzazione di cartografia digitalizzata geologica, ambientale, territoriale, urbanistica con l'ausilio di Sistemi informativi Territoriali (S.I.T.) in ambiente APPLE. Progettazione di sistemi di gestione dati per pianificazione ambientale, attività minerarie, piani di cava comunali/intercomunali.
2. Settembre 1997 - Incarico per la redazione degli studi geologici (Circ. P.G.R. 7/LAP) a corredo della variante urbanistica strutturale al Piano Regolatore Generale Comunale di **Sala Monf. (AL)**. **I-PRG**
3. Dicembre 1997 - Incarico per la redazione degli studi geologici (Circ. P.G.R. 7/LAP) a corredo della variante urbanistica strutturale al Piano Regolatore Generale Comunale di **Treville (AL)**. **I-PRG**
4. Giugno 1998 - Incarico per la redazione degli studi geologici ed idraulici (Circ. P.G.R. 7/LAP) a corredo della variante strutturale al Piano Regolatore Generale di **Mombello M.to (AL)**. **I-PRG**
5. Gennaio 1999 - Consulenza geologico-tecnica su variante parziale al P.R.G.C. per area artigianale in Comune di **Barge (CN)** ai sensi Circ. P.G.R. n°7/LAP del 8/5/96.
6. Settembre 1999 - Incarico per la redazione degli studi geologici (Circ. P.G.R. 7/LAP) a corredo della variante urbanistica strutturale al Piano Regolatore Generale di **Camagna M.to (AL)** **I-PRG**
7. Novembre 1999 - Incarico del Comune di **Pinerolo (TO)** per l'esecuzione di studio geologico-geotecnico, con direzione lavori delle indagini geognostiche, sulle aree residenziali di P.E.E.P. (Piano Edilizia Economica Popolare) CP7, CP8, CP 11 in **Pinerolo (TO)**.
8. Gennaio 2000 - Incarico per la redazione degli studi geologici ed idraulici (Circ. P.G.R. 7/LAP) a corredo della variante urbanistica strutturale al Piano Regolatore Generale Comunale di **Cerrina M.to (AL)** e relative verifiche di compatibilità al PAI. **I-PAI-PRG**
9. Ottobre 2000 - Incarico, in associazione con l'Ing. Vaschetto, per l'esecuzione delle verifiche di compatibilità geomorfologica ed idraulica al PAI del T. Stura, **Mombello M.to (AL)**. **I-TT-PAI-PRG**.
10. Novembre 2000 - Incarico per la redazione degli studi geologici ed idraulici (Circ. P.G.R. 7/LAP) e verifiche PAI a corredo di variante urbanistica strutturale e parziale al Piano Regolatore di **Murisengo (AL)**. **I-TT-PAI-PRG**.
11. Gennaio 2001 - Incarico per la redazione degli studi geologici (Circ. P.G.R. 7/LAP) a corredo della variante urbanistica strutturale al Piano Regolatore Generale Comunale di **Rosignano M.to (AL)** e relative verifiche di compatibilità al PAI. **I-TT-PAI-PRG**.
12. Febbraio 2001 - Incarico per la redazione delle verifiche di compatibilità idraulica ed idrogeologica e della variante urbanistica strutturale al Piano Regolatore Generale Comunale di **Balzola (AL)** al progetto di P.A.I. secondo i disposti della Circ. P.G.R. 7/LAP. **I-TT-PAI-PRG**.
13. Febbraio 2001 - Incarico per la redazione delle verifiche di compatibilità idraulica ed idrogeologica e della variante urbanistica strutturale al Piano Regolatore Generale Comunale di **Morano sul Po (AL)** al progetto di P.A.I. secondo i disposti della Circ. P.G.R. 7/LAP. **I-TT-PAI-PRG**.
14. Marzo 2002 - Incarico per la redazione delle verifiche di compatibilità idraulica e geomorfologica dello strumento urbanistico di **Camagna (AL)** al Piano Assetto Idrogeologico (P.A.I.). **I-TT-PAI-PRG**.
15. Marzo 2002 - Incarico per la redazione delle verifiche di compatibilità idraulica e geomorfologica dello strumento urbanistico di **Cuccaro M.to (AL)** al Piano Assetto Idrogeologico (P.A.I.). **I-TT-PAI-PRG**.
16. Maggio 2002 - Incarico per la redazione delle verifiche di compatibilità idraulica e geomorfologica dello strumento urbanistico di **Pontestura (AL)** al Piano Assetto Idrogeologico (P.A.I.). **I-PAI-PRG**.
17. Giugno 2003 - Incarico per la redazione delle verifiche di compatibilità idraulica e geomorfologica dello strumento urbanistico di **Olivola (AL)** al Piano Assetto Idrogeologico (P.A.I.). **I-TT-PAI**.
18. Novembre 2003 - Incarico del Comune di **Pinerolo (TO)** per l'esecuzione di studio geologico su Piano particolareggiato Zone F3 (Palaghiaccio Olimpico) e DE6.1 di PRG (Centro IperCoop), **Pinerolo (TO)**.
19. Novembre 2003 - Incarico per la redazione delle verifiche di compatibilità idraulica e geomorfologica dello strumento urbanistico di **Verrua S. (TO)** al Piano Assetto Idrogeologico (P.A.I.). **I-TT-PAI**.
20. Aprile 2004 - Incarico integrativo del Comune di **Pinerolo (TO)** per l'esecuzione di studio idrogeologico, idrologico ed idraulico relativo a Piano particolareggiato DE61 di PRG, **Pinerolo (TO)**.
21. Maggio 2004 - Incarico per la redazione delle verifiche di compatibilità idraulica e geomorfologica dello strumento urbanistico di **Conzano M.to. (AL)** al Piano Assetto Idrogeologico (P.A.I.) **I-TT-PAI**.
22. Giugno 2004 - Incarico del Comune di **Pinerolo (TO)** per l'esecuzione di Relazione geologica in conformità alla Circ. PGR 7/LAP e DGR 15/7/2005 n° 45-6656 per Variante Parziale Zona DE61 e Zona F9 di PRG di **Pinerolo (TO)**. **I-PRG**.
23. Gennaio 2005 - Incarico del **Comune di Mombello M.to (AL)** per relazione geologica ai sensi Circ. PGR 7/Lap e DGR 15/7/2005 n° 45-6656 su progetto di variante strutturale per ampliamento area industriale in loc. Gaminella (in corso). **I-T**.

24. Marzo 2005 - Incarico per la redazione delle verifiche di compatibilità idraulica e geomorfologica in conformità alla Circ. PGR 7/LAP e DGR 15/7/2005 n° 45-6656 dello strumento urbanistico di **Ticineto (AL)** al (P.A.I.) e variante urbanistica. **I-TT.**
25. Maggio 2005 - Incarico del Comune di **Pinerolo (TO)** per l'esecuzione di Relazione geologica ai sensi Circ. PGR 7/LAP e DGR 15/7/2005 n° 45-6656 per Variante Parziale Zona D6.3 "Corcos" di PRG di **Pinerolo (TO)** ed indagine di caratterizzazione sismica. **I -PRG.**
26. Maggio 2005 - Incarico per la redazione delle osservazioni al Progetto di integrazione al PAI - Rete idrografica minore naturale di pianura, con riferimento a variante "PADUS" - **Pomaro Bozzole (AL).**
27. Ottobre 2006 - Incarico redazione di variante art. 17 dello strumento urbanistico di **Pontestura (AL) I -PRG.**
28. Ottobre 2006 - Incarico per la redazione di variante parziale art. 17 dello PRG di **Camagna M.to (AL) I-PRG.**
29. Novembre 2006 - Incarico per la redazione delle verifiche di compatibilità idraulica, geomorfologica e sismica dello strumento urbanistico di **Gavi (AL)** al (P.A.I.) e revisione degli studi per la predisposizione degli allegati geologici del P.R.G.C. in ZONA 3 sismica e relativa variante urbanistica. **I-TT-PAI-PRG.**
30. Dicembre 2006 - Incarico per la redazione delle verifiche di compatibilità idraulica e geomorfologica dello strumento urbanistico di **Cavagnolo (TO)** al (P.A.I.) e revisione degli studi per la predisposizione degli allegati geologici dei PRG in variante urbanistica strutturale. **I-TT.**
31. Luglio 2007 - Incarico per la redazione delle verifiche di compatibilità idraulica e geomorfologica dello strumento urbanistico di **Solonghello (AL)** al (P.A.I.) e revisione degli studi per la predisposizione degli allegati geologici dei PRG in variante urbanistica strutturale. **I-TT-PAI.**
32. Gennaio 2009 - Incarico per l'aggiornamento del quadro del dissesto PAI e degli studi geologici (Circ. P.G.R. 7/LAP-PAI) a corredo della nuova variante strutturale UNESCO al Piano Regolatore Generale Comunale di **Rosignano M.to (AL)** a seguito dissesti 2008-2009. **I-T-TT-PAI.**
33. Febbraio 2010 - Incarico per l'aggiornamento degli studi geologici (Circ. P.G.R. 7/LAP-PAI) a corredo della nuova variante strutturale al Piano Regolatore Generale Comunale di **Alice Castello (VC).** **I-TT-PAI.**
34. Febbraio 2010 - Incarico per l'aggiornamento degli studi geologici e Terza fase a corredo della variante strutturale al Piano Regolatore Generale Comunale di **Ticineto (AL).** **I-TT-PAI-PRG.**
35. Febbraio 2010 - Incarico per l'aggiornamento degli studi geologici e Terza fase a corredo della variante strutturale UNESCO del Piano Regolatore Generale Comunale di **Camagna (AL).** **I-T-PRG.**
36. Febbraio 2012 - Incarico redazione di variante art. 17 dello strumento urbanistico di **Balzola (AL) I-PRG**
37. Giugno 2012 - Incarico redazione di variante art. 17 dello strumento urbanistico di **Pontestura (AL) I-PRG**
38. Maggio 2014 - Incarico per la redazione della relazione geologica inerente la variante parziale 2014 allo strumento urbanistico di **Gavi (AL) I-PRG.**
39. Aprile 2017 - Incarico per la redazione di variante parziale art. 17 Area Furnasetta dello strumento urbanistico di **Morano Po (AL) I-PRG**
40. Luglio 2017 - Incarico per la redazione di variante parziale art. 17 dello strumento urbanistico di **Balzola (AL)**
41. Dicembre 2019 - Incarico redazione di variante art. 17 dello strumento urbanistico di **Morano Po (AL) I-PRG**
42. Giugno 2021 - Incarico per l'aggiornamento del quadro del dissesto PAI inerente la variante strutturale del PRG del **Comune di Aramengo (AT).** **I - TT- PAI-PRG**
43. Ottobre 2021 - Incarico per l'aggiornamento del quadro del dissesto PAI inerente la variante strutturale del PRG del **Comune di Cavagnolo (AT).** **I-TT-PAI**

Edilizia residenziale, urbanizzazioni, opere pubbliche ed insediamenti produttivi

1. Settembre 1994 - Relazione geologica-tecnica su progetto di ampliamento del cimitero di **Cerrina (AL).**
2. Ottobre 1995 - Consulenza, indagini geognostiche e relazione geologica-geotecnica a supporto del progetto di edificio residenziale trifamigliare, in Comune di **Villanova Monferrato (AL)** - Area residenziale AR1
3. Aprile 1996 - Relazione geotecnica per ampliamento fabbricato residenziale, Comune di **Chivasso (TO).**
4. Aprile 1996 - Consulenza geologico-geotecnica su progetto fabbricato ind.le. **S. Secondo Pinerolo (TO).**
5. Aprile 1996 - Consulenza geologico-tecnica per progetto fabbricato civile in Comune di **Frossasco (TO)**
6. Luglio 1996 - Indagini geologiche e geotecniche per studio preliminare di fattibilità di fabbricato di civile abitazione in Comune di **Murisengo (AL).**
7. Agosto 1996 - Studio idraulico e geoidrologico per progetto di area industriale in Comune di **La Morra (CN)**; per definire le fasce di rispetto sono state eseguite un'analisi del rischio e verifiche idrauliche.
8. Maggio 1997 - Redazione relazione geologico-tecnica di supporto al progetto di impianto di smaltimento acque nere a servizio del Circolo Telemark - P.ta Colomion, Comune di **Oulx (TO).**
9. Giugno 1997 - Redazione relazione geologico-tecnica di supporto al progetto di costruzione di piscina privata presso residenza in **Sala Monf. (AL).**
10. Aprile 1998 - Consulenza geotecnica per la costruzione di nuova area industriale in Comune di **Polonghera (CN)**; esecuzione di penetrometrie e caratterizzazione geotecnica delle terre.

11. Luglio 1998 - Consulenza geologico-tecnica, indagini geognostiche e redazione di studio geotecnico per la costruzione di ripetitore televisivo RAI e relativa strada in Comune di **Ozzano Monf.to (AL)**.
12. Luglio 1998 - Consulenza geologico-tecnica, indagini geognostiche e redazione di studio geotecnico mediante prove di caratterizzazione dei terreni, relativo agli aspetti fondazionali di quattro condomini del complesso residenziale "Pegaso" in C.so Indipendenza, Comune di **Casale Monf.to (AL)**.
13. Agosto 1998 - Consulenza geologico-tecnica e redazione di studio geotecnico per la costruzione di ripetitore televisivo RAI e relativa strada di servizio in Comune di **S. Sebastiano Curone (AL)**.
14. Agosto 1998 - Indagini geognostiche e consulenza geologica e geotecnica a supporto di progetto di edificazione di box sotterranei e palazzina (P.E.C. area residenziale Appiotti) - **Torre Pellice (TO)**
15. Settembre 1998 - Studio idrogeologico della zona della Borgata Don in Comune di **Inverso Pinasca (TO)** con riferimento all'interazione con la falda da parte degli scarichi dei fabbricati di civile abitazione.
16. Ottobre 1998 - Consulenza geologico-tecnica e redazione di studio geotecnico per la costruzione di ripetitore televisivo RAI e relativa strada di servizio in Comune di **Rueglio (TO)**.
17. Febbraio 1999 - Consulenza geotecnica e indagini geognostiche per l'ampliamento di insediamento industriale siderurgico relativo agli aspetti fondazionali di alto fabbricato in Comune di **Crescentino (VC)**; esecuzione di indagine geognostica e caratterizzazione geotecnica delle terre.
18. Marzo 1999 - Consulenza geologico-tecnica e redazione di studio geotecnico per la costruzione di unità residenziale in Loc. Salita S. Anna, Comune di **Casale M.to (AL)**.
19. Settembre 1999 - Indagini geognostiche e relazione geologica-geotecnica per progetto di fabbricato di civile abitazione in Comune di **Murisengo (AL)**.
20. Febbraio 2000 - Consulenza, indagini geognostiche e redazione di relazione geologica-geotecnica relativa al progetto di ricostruzione di cascinale ad uso residenziale in Comune di **Ozzano M.to (AL)**.
21. Aprile 2000 - Relazione geotecnica e verifica di stabilità per progetto di ristrutturazione di fabbricato residenziale in Comune di **Conzano M.to (AL)**.
22. Luglio 2000 - Relazione geologica con indagini geognostiche e verifica idraulica per progetto di ristrutturazione fabbricato ad uso ricettivo-alberghiero in Comune di **Alba (CN)**.
23. Settembre 2000 - Relazione geologica-geotecnica su fabbricato res.le in Comune di **Vignale M. (AL)**.
24. Settembre 2000 - Incarico per l'esecuzione delle indagini geologiche e geotecniche inerenti il progetto di ampliamento del cimitero di S. Martino Frazione di **Rosignano M.to (AL)**.
25. Novembre 2000 - Consulenza e redazione di relazione geologica-geotecnica relativa al progetto di ampliamento di edificio ad uso artigianale e consolidamento di versante in Comune di **Lu M.to (AL)**.
26. Gennaio 2001 - Consulenza, indagini geognostiche e redazione di relazione geologica-geotecnica relativa al progetto di edificazione di quattro unità residenziali in Loc. Colma, Comune di **Rosignano M.to (AL)**.
27. Aprile 2001 - Incarico dall'Amministrazione comunale per l'esecuzione delle indagini geologiche e geotecniche inerenti il progetto di ampliamento del cimitero di **Camagna M.to (AL)**.
28. Agosto 2001 - Incarico di consulenza geologica-geotecnica-sismica per ristrutturazione e messa a norma del complesso scolastico scuola elementare De Amicis di Via Bravo e Scuola Media F. Brignone di via Montegrappa da parte dell'**Amministrazione comunale di Pinerolo (TO)**; imp. lav. 500 milioni Lire.
29. Settembre 2001 - Incarico per esecuzione indagini geognostiche e relazione geologica-geotecnica su progetto di edificazione di capannone industriale in zona ind.le PIP D4 loc. Groppella di **Valenza Po (AL)**
30. Novembre 2001 - Consulenza, indagini geognostiche e redazione di relazione geologica-geotecnica su progetto di edificazione di cinque unità residenziali, Villaggio Maddalena, Comune di **Brusasco (TO)**.
31. Novembre 2001 - Consulenza e redazione di relazione geologica-geotecnica relativa al progetto di edificazione di cinque unità residenziali in Comune di **S. Sebastiano da Po (TO)**.
32. Luglio 2002 - Incarico dall'**Amministrazione comunale di Murisengo (AL)** per la redazione della relazione geologica e geotecnica inerente progetto di urbanizzazione area industriale in Via Torino Zona P.i.p. - area D1-15 di PRG - progetto preliminare e definitivo.
33. Settembre 2002 - Incarico dall'**Amministrazione comunale di Murisengo (AL)** per redazione di relazione geologica geotecnica su progetto prelim, def., esec. ampliamento cimitero della Fraz. Sorina.
34. Luglio 2003 - Incarico dall'**Amministrazione comunale di Balzola (AL)** per redazione della rel. geologica e geotecnica su progetto di magazzino per ricovero mezzi comunali - pr. prel. def..
35. Luglio 2003 - Incarico del **Comune di Pinerolo (TO)** per l'esecuzione di studio geologico-tecnico, con direzione lavori indagini geognostiche, su area di riqualificazione urbana "Movicentro" in **Pinerolo (TO)**.
36. Novembre 2003 - Incarico per lo studio geologico, la caratterizzazione geognostica e geotecnica ed il supporto alla progettazione delle opere speciali di fondazione di fabbricato ascensore in ampliamento alla struttura ricettiva dell'Ente di Culto Santuario Diocesano Madonna di Crea, presso il Sacro Monte - in **Serralunga di Crea (AL)**.
37. Gennaio 2004 - Incarico dall'**Amministrazione comunale di Balzola (AL)** per la redazione della relazione geologica e geotecnica inerente progetto di edificazione di nuovo casellario cimiteriale - progetto prel. e def..
38. Dicembre 2004 - Incarico **dall'Amministrazione comunale di Rosignano M.to (AL)** per la redazione della relazione geologica e geotecnica inerente progetto di ampliamento edificio scolastico della Frazione San Martino, Imp. Lavori 150.000 € - progetto prel. - def..

39. Maggio 2005 – Consulenza geologica-geotecnica per ampliamento di mq 5000 di capannone di industria dolciaria-alimentare in Comune di **Villanova M.to (AL)**.
40. Settembre 2006 - Incarico di consulenza geologica-geotecnica per coordinamento indagini geognostiche sismiche ai sensi OPCM 3279 e smi per realizzazione di complesso scolastico da parte dell'**Amministrazione comunale di San Sebastiano Po (TO)**; imp. lav. 800.000 €.
41. Novembre 2006 – Incarico per esecuzione di indagine geofisica specialistica tramite metodica GPR (Ground Penetrating Radar) per l'individuazione di vuoti sotterranei e anomalie stratigrafiche nell'ambito di cantiere di ristrutturazione - **Comune di Caprie (TO)**.
42. Dicembre 2006 - Incarico per relazione geologica-geotecnica (ai sensi OPCM 3279 e smi) per progetto preliminare per realizzazione di complesso diurno per disabili C.I.S.S. di **Chivasso (TO)**.
43. Ottobre 2007 – Consulenza geologica-geotecnica per realizzazione di centrale energetica ad energia rinnovabile in Comune di **Olevano (PV)**.
44. Dicembre 2007 – Incarico per relazione geologica e geotecnica relativa a progetto di nuova Caserma Carabinieri in Comune di **Ozzano M.to (AL)**, imp. lav. 2.000.000 Euro.
45. Aprile 2008 - Incarico per esecuzione di caratterizzazione geologica, geotecnica e sismica di PEC turistico ricettivo per villaggio turistico in comune di **GAVI (AL)**.
46. Ottobre 2009 – Incarico per indagini e relazione geologica relative a PEC in loc. Bocca in **Occimiano (AL)**.
47. Settembre 2012 - Consulenza geologica-geotecnica su fabbricato e opere di contenimento lesionati in areale di dissesto in Comune di **Ponte Nizza (PV)**.
48. Maggio 2015 – Consulenza geologica e caratterizzazione geognostica geotecnica sismica per progetto di edificazione di palazzine residenziali in **Comune di Savigliano (CN)**.
49. Dicembre 2015 - Consulenza geologica geotecnica e geognostica riferita a ristrutturazione di complesso ex agricolo e realizzazione edificio a scopo espositivo in loc. Sorina di **Murisengo (AL)**.
50. Febbraio 2016. Consulenza geologica geotecnica geognostica preliminare riferita a intervento di realizzazione di punto panoramico in ambito di Relais Turistico in Comune di **Santo Stefano Belbo (CN)**.
51. Maggio 2016 – Consulenza geologica e caratterizzazione geognostica geotecnica sismica per progetto di edificazione di palazzine residenziali in **Comune di Savigliano (CN)**.
52. Gennaio 2016 – Incarico da **ASLTO4** per consulenza geologica inerente interventi di miglioramento e adeguamento antincendio dei plessi di **Rivarolo Canavese e Cuorgnè**.
53. Marzo 2017 – Incarico per caratterizzazione sismica di area industriale con progetto di ampliamento capannoni in loc. Donna **Comune di Bosco Marengo (AL)**.
54. Giugno 2017 – Incarico per relazione geologica geotecnica e sismica per ampliamento plesso scolastico Scuole Medie in loc. Pioletti in **Comune di Corio (TO)**.
55. Novembre 2020 – Incarico per la relazione di caratterizzazione geologica, geotecnica e sismica dell'ex insediamento industriale Area Eternit in Strada alla Diga, per conto del **Comune di Casale Monferrato (AL)**.
56. Gennaio 2021 – Incarico per Relazione geologica, progetto e direzione lavori indagini geognostiche, riferite ampliamento Plesso Ospedaliero di **Cirie' (TO) ASLTO4**.
57. Maggio 2021 – Incarico per relazione geologica e sismica e indagini geognostiche riferite a "Adeguamento strutturale e sismico della scuola primaria "Carlo Orsini" in **Comune di Pecetto di Valenza (AL)**.
58. Agosto 2021 – Incarico per progettazione indagine geognostica e relazione geologica e geotecnica inerente la previsione di nuovi silos caricamento premiscelati in stabilimento produttivo di **Trino Vercellese (VC)**.

Progetti per l'Ambiente e Turismo

1. Luglio 2017 – Incarico per il coordinamento progettuale e DL e richiesta finanziamenti PSR 2014-2020 Misure 751 per interventi di sviluppo turistico ambientale riferiti al progetto "Dal Po al Monferrato: l'anello dei Boschi e del Romanico" riguardante otto comuni della collina torinese-Monferrato, Capofila Comune di **Casalborgone (TO)**. Finanziamento ottenuto 289.000 Euro.
2. Aprile 2018 – Incarico di coordinamento progettuale e DL e richiesta finanziamenti PSR 2014-2020 Misura 441 per progetto di miglioramento ambientale e formazione nuove zone umide presso i Laghi degli Aironi a fini turistico didattici in comune di **Brusasco (TO)**. Importo finanziamento ottenuto 170.000 euro.
3. Dicembre 2020 – Incarico di coordinamento progettuale e DL e richiesta finanziamenti Bando Corpi Idrici Regione Piemonte per progetto di miglioramento ambientale e formazione nuove zone umide presso i Laghi degli Aironi a fini turistico didattici in comune di **Brusasco (TO)**. Importo finanziamento ottenuto 120.000 euro.

Interventi su edifici storico-monumentali

4. Luglio 1995 - Relazione geologico-tecnica preliminare su interventi di consolidamento della Canonica di Rocca delle Donne (**Comune di Camino-AL**) e strutture adiacenti a seguito eventi alluvionali.
5. Ottobre 1995 - Indagini geognostiche e relazione geologica-geotecnica per il progetto di ricostruzione di due tratti del muro perimetrale del Monastero delle Suore Sacramentine di **Canale d'Alba (Cuneo)**.
6. Marzo 1998 - Indagine geologica e consulenza per il progetto di ricostruzione di un tratto del muro perimetrale del Monastero delle Suore Sacramentine di **Canale d'Alba (Cuneo)**.

7. Luglio 2003 - Consulenza geologico-tecnica su edificio storico-monumentale (Castello) lesionato e sistemazione di versante in dissesto a seguito sisma del 11/4/02 in Comune di **Fresonara (AL)**.
8. Maggio 2004-attuale - Incarico per il monitoraggio statico di un settore edificato del nucleo storico di **Mombello Monferrato (AL)** (Palazzo Torielli-Via Roma), soggetto a dissesto e consolidamento.
9. Novembre 2004 - Relazione geologico-tecnica preliminare su interventi di consolidamento strutture dell'antica Tenuta Gaiano (**Comune di Camino-AL**).
10. Gennaio 2005 - Incarico **dall'Amministrazione comunale di Casale Monf. (AL)** per esecuzione di indagine geofisica specialistica tramite metodica GPR (Ground Penetrating Radar) per l'individuazione di vuoti sotterranei e anomalie stratigrafiche nell'ambito del cantiere di ristrutturazione Lotto 2 del Castello di Casale (imp. Lavori 1,5 Milioni di Euro).
11. Settembre 2006 - Consulenza geologico-tecnica su edificio storico-monumentale (Castello-Municipio) per progetto di ristrutturazione-consolidamento in Comune di **Saluggia (VC)**.
12. Settembre 2008 - Consulenza geologica su piano di recupero della Grangia Modello di Pobietto in Comune di **Morano sul Po (AL)**, a cura del Parco del Po e dell'Orba.
13. Dicembre 2009 - Consulenza geologico-tecnica su interventi di monitoraggio geotecnico, manutenzione straordinaria e recupero funzionale di edificio storico-monumentale della Rocca di Verrua in Comune di **Verrua Savoia (TO)** imp. Lavori € 1.100.000 .
14. Ottobre 2012 - Consulenza geologico-tecnica di parte inerente contenzioso di natura geotecnica e tecnico-amministrativa in fase di restauro di edificio storico-monumentale del Castello in Comune di **Rivalta T.se (TO)**.
15. Novembre 2015 - Consulenza geologica geotecnica di parte CTP in contenzioso legale riferito a dissesto franoso in ambito di centro storico in Comune di **Gabiano (AL)**

Edilizia rurale e opere agrarie

1. Novembre 1995 - Consulenza e redazione di relazione geologico-tecnica per il Progetto di miglioramento fondiario a scopo vitivinicolo (zona Bric del Conte) in Comune di **Canale d'Alba (CN)**.
2. Luglio 1998 - Consulenza geologico-tecnica e redazione di relazione geotecnica relativa agli aspetti fondazionali di capannone ad uso agricolo in Comune di **Ponzano Monf. (AL)**.
3. Luglio 1998 - Consulenza geologico-tecnica e redazione di relazione geotecnica relativa agli aspetti fondazionali di capannone ad uso agricolo in Comune di **Odalengo Grande (AL)**.
4. Febbraio 2000 - Consulenza geologica e redazione di relazione geotecnica relativa a progetto di edificio industriale ad uso cantina in Comune di **Sala M.to (AL)**.
5. Settembre 2000 - Consulenza geologica, indagini geognostiche e redazione di relazione geotecnica relativa a progetto di edificio industriale ad uso cantina in Comune di **S. Giorgio M.to (AL)**.
6. Febbraio 2001 - Consulenza geologico-tecnica e redazione di relazione geotecnica relativa a intervento di sistemazione morfologica a fini colturali di appezzamento agricolo in Comune di **Sala M.to (AL)**
7. Luglio 2001 - Consulenza geologico-tecnica e redazione di relazione geotecnica relativa a intervento di sistemazione morfologica di versante a fini realizzazione di vigneto, parcheggio e piazzale panoramico a servizio di industria enologica in Comune di **Cocconato (AT)**.
8. Novembre 2001 - Redazione di progetto di sistemazione fondiaria a scopo impianto vigneto e relazione geologico-tecnica in Comune di **Ponzano Monf. (AL)**.
9. Gennaio 2002 - Redazione di relazione geologico-tecnica su due progetti di miglioramento fondiario a scopo vitivinicolo in Comune di **Sala Monf. (AL)**.
10. Giugno 2002 - Redazione di studio idrogeologico inerente progetto di miglioramento fondiario con prelievo di materiale inerte a scopo livellamento per irrigazione a scorrimento, Comune di **Pomaro (AL)**.
11. Settembre 2002 - Consulenza geologico-tecnica relativa a progetto di edificazione di capannone ad uso agricolo in Comune di **Ottiglio M.to (AL)**.
12. Febbraio 2003 - Redazione di progetto di sistemazione fondiaria e di movimento franoso a scopo reimpianto vigneto e relazione geologico-tecnica in Comune di **Ozzano Monf. (AL)**.
13. Febbraio 2003 - Redazione di progetto di sistemazione di movimento franoso a scopo reimpianto vigneto e relazione geologico-tecnica in Comune di **Vignale Monf. (AL)**.
14. Marzo 2003 - Consulenza geologico-tecnica relativa a progetto di capannone agricolo Comune **Sala M.to (AL)**.
15. Luglio 2003 - Consulenza geologico-tecnica relativa a progetto di edificazione di capannone ad uso agricolo in Comune di **Grazzano Badoglio (AT)**.
16. Settembre 2003 - Consulenza geologico-tecnica su progetti di sistemazione fondiaria a scopo impianto di due vigneti in Comune di **Grazzano Badoglio (AT)**, **Ponzano e Serralunga di Crea (AL)**.
17. Gennaio 2004 - Consulenza geologico-tecnica su vari progetti di sistemazione fondiaria a scopo impianto di vigneto in Comune di **Serralunga di Crea (AL)**.
18. Febbraio 2004 - Consulenza geologico-tecnica su progetto di realizzazione lago a scopo irriguo, ricreativo ed agrituristico in Comune di **Ponzano Monf.(AL)**.
19. Gennaio 2004 - Consulenza geologico-tecnica su progetto di sistemazione frana e successiva sistemazione fondiaria a scopo impianto di vigneto in Comune di **Serralunga di Crea (AL)**.

20. Maggio 2005 – Progetto di sistemazione fondiaria e consulenza geologico-tecnica a scopo impianto di vigneto e oliveto in Comune di **Rosignano M.to (AL)**.
21. Novembre 2005 – Progetto di sistemazione fondiaria e consulenza geologico-geotecnica per ristrutturazione cascinale, sistemazione fondiaria e impianto nuovo oliveto, **Ozzano M.to (AL)**.
22. Ottobre 2006 – Consulenza geologico-tecnica e coordinamento progetto di sistemazione fondiaria a scopo agro-forestale a scopo agrituristico in Comune di **Ponzano Monf. (AL)**.
23. Aprile 2008 – Consulenza geologico-tecnica e progetto di sistemazione fondiaria a scopo agro-forestale a scopo agrituristico in Comune di **Odalengo Grande (AL)**.
24. Dicembre 2011 – Incarico di consulenza geologica idrogeologica e progettazione sistemazioni fondiarie per il recupero di Tenuta vitivinicola in comune di **Mombello M.to (AL)**
25. Settembre 2012 – Incarico di consulenza geologica, idrogeologica e progettazione e DL sistemazioni idrogeologiche per interventi di recupero e riqualificazione di Azienda agricola specializzata in permacoltura, comune **Levice (CN)**, Importo lavori 2.000.000 €
26. Maggio 2016 – Incarico di consulenza geologica geotecnica e progettazione preliminare di interventi di riassetto fondiario e drenaggio di dissesti finalizzato a impianto nuovo vigneto in **Comune di Volpedo (AL)**.
27. Aprile 2018 – Incarico di consulenza geologica geotecnica e progettazione preliminare di interventi di riassetto fondiario e drenaggio di dissesti finalizzato a impianto nuovo vigneto in **Comune di Montegrosso (AT)**.
28. Gennaio 2020 – Incarico di assistenza geologica a seguito eventi alluvionali e dissestivi per conto di Azienda Agricola Venatoria in **Comune di Gavi (AL)**, con coordinamento progettazione consolidamenti di frana con opere strutturali e prime regimazioni e monitoraggi.
29. Giugno 2020 – Supporto tecnico all'associazione fondiaria AS.FO.DE.LO. tra i comuni di **Sala, Cella Monte, Ottiglio** e operatori privati per la valorizzazione aree residuali e incolti.

Energie rinnovabili

1. Ottobre 2004 – Incarico per la consulenza generale su aspetti di valorizzazione termale e energetica geotermica in loc. **Bagni di Vinadio (CN)**.
2. Settembre 2006 – Consulenza geologica-geotecnica preliminare per realizzazione di centrale energetica ad energia rinnovabile in **Comune di Cereseto (AL)**.
3. Ottobre 2006 – Incarico per indagini e relazione geologica relative impianto centrale energetica ad energia rinnovabile in Comune di **Occimiano (AL)**.
4. Giugno 2007 – Consulenza geologica-geotecnica per realizzazione di centrale energetica ad energia rinnovabile in Comune di **Valeggio (PV)**.
5. Ottobre 2007 – Consulenza geologica-geotecnica per realizzazione di centrale energetica ad energia rinnovabile in Comune di **Olevano (PV)**.
6. Settembre 2008 – Consulenza geologica-geotecnica su progetto def. per realizzazione di centrale energetica ad energia rinnovabile in Comune di **Cereseto (AL)**.
7. Settembre 2008 – Consulenza geologica-geotecnica preliminare per realizzazione di centrale energetica ad energia rinnovabile in Comune di **Casalvolone (NO)**.
8. Dicembre 2011 – Consulenza geologica-geotecnica per realizzazione di impianto idroelettrico MiniHydro in Comune di **Trecate e Cerano (NO)**.
9. Marzo 2012 – Consulenza geologica-geotecnica per realizzazione di impianto idroelettrico MiniHydro in Comune di **Zerbolo' (PV)**.

Grandi opere - infrastrutture a rete

1. Marzo 2002 – Collaborazione con S.G.I. - Studio Geotecnico Italiano di Milano per la consulenza a **ITALFERR Spa** per l'individuazione e caratterizzazione geomorfologia, geologica e geomineraria dei siti di cava e di discarica inerti connesse alla progettazione preliminare della Linea Alta Capacità - Gronda TAV Settimo T.se-Bruzolo/S.Didero.
2. Maggio 2002 – Collaborazione con S.G.I.-Studio Geotecnico Italiano di Milano per la consulenza a **ITALFERR Spa** per l'individuazione e caratterizzazione geomorfologiche e geologica dei siti di cantiere operativo connessi alla progettazione preliminare della Linea Alta Capacità - Tratta di gronda TAV Settimo T.se-Bruzolo/S.Didero.
3. Gennaio 2003 – Collaborazione con S.G.I.-Studio Geotecnico Italiano di Milano per la consulenza al General Contractor COCIV Spa, per conto di **ITALFERR Spa**, per il rilevamento, lo studio e la cartografia geologica-geomorfologica dei 12 siti di imbocco delle finestre e delle gallerie della linea ferroviaria TAV Tratta Milano-Genova.- III Valico finalizzato alla progettazione preliminare ed alla Valutazione di Impatto Ambientale dei siti di imbocco della Linea.

Idrogeologia: Ricerche idriche, Acquedotti, Acque Minerali e Termali, Pozzi e Sorgenti.

1. Luglio-Dicembre 1992 - Consulenza idrogeologica al progetto "Programma operativo catasto prelievi acque superficiali e del sottosuolo" per HYDRODATA S.p.a. su incarico dell'Amm.ne Reg.le del Piemonte.
2. Agosto 1994 - Studio idrogeologico di pozzo domestico in Comune di **Mirabello M.to (AL)**.
3. Maggio 1996 - Studio idrogeologico di pozzo ad uso irriguo in Comune di **Casale M.to (AL)**.
4. Febbraio 1997 - Consulenza per predisposizione documentazione geologico-tecnica per richiesta di permesso di ricerca per acque minerali in Comune di **Chiusa Pesio (CN)**.
5. Luglio 1997 - Consulenza geologico-tecnica al progetto di manutenzione straordinaria impianto di alimentazione idrica da sorgente a servizio del Circolo Telemark - P.ta Colomion, Comune di **Oulx (TO)**.
6. Febbraio 1998 - Direzione lavori, Studio idrogeologico e monitoraggio parametri chimico-fisici di acque minerali nell'ambito di "Permesso di ricerca Fontana Carle" - Comune di **Chiusa Pesio (CN)**.
7. Settembre 2000-Ottobre 2001 - Progettazione opere di captazione e Dir. Lav. (ex D.lgs 624/96) nell'ambito del permesso di ricerca per acque minerali "Fontana Carle" in Comune di **Chiusa Pesio (CN)**, per nuove opere di presa di sorgente, predisposizione documentazione tecnico-amministrativa per rilascio concessione mineraria.
8. Marzo 2002 - Consulenza idrogeologica per progetto di pozzo ind.le in Comune di **Torino - le Vallette**.
9. Gennaio 2002 - Direzione lavori, Studio idrogeologico, definizione zone salvaguardia e monitoraggio parametri chimico-fisici di acque minerali in "Permesso di ricerca per acque minerali Cresta del Gallo" in **Lurisia di Roccaforte M.vì (CN)**.
10. Luglio 2003 - Predisposizione Studio idrogeologico conclusivo finalizzato all'ottenimento di "Concessione mineraria per acque minerali Cresta del Gallo" in **Lurisia**, Fraz. di **Roccaforte Mondovì (CN)**.
11. Novembre 2003 - Dir. lavori, studio e monitoraggio idrogeologico di acque minerali nell'ambito del "Permesso di ricerca per acque minerali 1622" in Loc. Cima Pigna - Comuni di **Chiusa Pesio di Roccaforte M.vì (CN)**.
12. Marzo 2004 - Incarico per studio geologico inerente la realizzazione di Km. 5,5 di condotta idrica di adduzione allo stabilimento nell'ambito del "Permesso di ricerca per acque minerali 1622" in Località Cima Pigna nei Comuni di **Chiusa Pesio di Roccaforte Mondovì (CN)**.
13. Ottobre 2004 - Incarico per la consulenza generale e direzione lavori su permesso di ricerca "Corborant" per acque ipertermali in loc. **Bagni di Vinadio (CN)**.
14. Novembre 2004 - Incarico di consulenza idrogeologica e direzione lavori in permesso di ricerca "Vallone 2" per acque termali e minerali in Comune di **Montegrosso d'Asti (AT)**.
15. Dicembre 2004 - Incarico preliminare per la consulenza all'Amministrazione comunale di **Chiusa Pesio (CN)** per la riorganizzazione del sistema di gestione acquedottistica e ricerca di nuove risorse idropotabili.
16. Aprile 2005 - Incarico (mandatario) in R.T.P., dall'Amministrazione comunale di **Chiusa Pesio (CN)** per la progettazione prel. def. esec. e D.L. di interventi di manutenzione straordinaria sulla rete di captazione e distribuzione dell'acquedotto comunale - Imp. Finanz. Eu 75.000 - Fondi Reg. Piemonte.
17. Giugno 2005 - Consulenza idrogeologica, progettazione e D.L. per trivellazione di pozzo ad uso industriale (produzione beni e servizi) per industria dolciaria-alimentare - **Villanova M. (AL)**.
18. Gennaio 2006 - Consulenza idrogeologica, progettazione e D.L. per pratica di autorizzazione allo scarico reflui per industria dolciaria-alimentare in Comune di **Villanova M.to (AL)**.
19. Gennaio 2006 - Incarico per redazione di studio idrogeologico per l'istituzione di zone di salvaguardia (ex DPR 236/88 e Dlgs 152/99) per captazione di sorgente idropotabile. **Montebracco - Barge (CN)**.
20. Maggio 2007 - Expertise riferita alla interpretazione delle risultanze analitiche desunte dallo studio Action 23c per i sedimenti del lago del Ciardonnet" nell'ambito del Progetto Comunitario Interreg IIIA Alcotra 2000-2006 - Conseil Supérieur de la Pêche DR8/BD05. "ACTION 23C Etudes des lacs de l'arc alpin frontalier. Le lac Ciardonnet: approche écologique et toxicologique". Ente Parco Nat. Orsiera Rocciavré - **Foresto (TO)**.
21. Giugno 2007 - Incarico dall'Amministrazione comunale di Roccaforte M.vì per redazione di studio idrogeologico per la revisione di zone di salvaguardia (ex Dlgs 152/99) per captazioni di sorgenti idrominerali e verifica compatibilità con nuovi impianti di risalita in loc. **Lurisia - Roccaforte M.vì (CN)**.
22. Maggio 2008 - Incarico per esecuzione e DL di indagini geognostiche operative per l'individuazione di nuove fonti idrominerali nell'ambito della concessione mineraria Lurisia in **Roccaforte M.vì (CN)**.
23. Luglio 2008 - Consulente e incarico per la richiesta e sviluppo operativo del permesso di ricerca "Corborant 2" per acque minerali in loc. **Bagni di Vinadio (CN)**.
24. Ottobre 2008 - Incarico per consulenza preliminare sulla possibilità di riapertura e riavvio dello stabilimento idropinico e termale della Fons Salera in Comune di **Vignale M.to (AL)** nell'ambito omonima concessione.
25. Dicembre 2009 - Incarico per progettazione e consulenza idrogeologica per la realizzazione di nuovo pozzo uso civile nell'ambito dell'interventi di riqualificazione e restauro della **Grangia Modello di Pobietto in Comune di Morano sul Po (AL)**.
26. Marzo 2010 - Incarico per esecuzione indagini idrogeologiche operative a supporto di richiesta di riconoscimento e conc. mineraria Sorgente Valcocca nell'ambito della CM Lurisia in **Roccaforte M.vì (CN)**.
27. Giugno 2018 - Incarico per esecuzione indagini idrogeologiche operative per il potenziamento delle captazioni idrominerali in **Comune di Paesana (CN)**, comprensive di rilevamento geologico, campionamento nuove sorgenti, progettazione di captazione preliminare e definitiva nuove sorgenti, predisposizione nuovo permesso di ricerca, direzione lavori opere di manutenzione e sistemazione captazioni, campionamento ed analisi isotopiche.

28. Da 1996 ad oggi – Consulenza generale, monitoraggi, direzione lavori e attività di manutenzione e gestione delle strutture di captazione di sorgente idrominerale in concessione mineraria in comune di **Chiusa Pesio (CN)**. In corso.
29. Dicembre 2019 – Consulenza per rinnovo concessione derivazione acque sotterranee da pozzo industriale per cementificio in Comune di **Trino Vercellese (VC)**.
30. Marzo 2021 – Incarico di consulente su Permesso di ricerca per acque minerali in **Comune di Paesana (CN)** con esecuzione di rilevamento geologico di superficie, indagini geofisiche elettriche e sismiche, caratterizzazione idrogeologica degli acquiferi, riconoscimento ministeriale acque minerali e progettazione di nuove captazioni idrominerali e condotte di adduzione allo stabilimento.
31. Giugno 2021 – Incarico da **Cordar Spa** per indagini geognostiche e relazione geologica inerente il potenziamento del depuratore di Valdilana, località Squisso.
32. Settembre 2021 – Incarico da **ACDA SPA** per studio idrogeologico e geofisico finalizzato alla pianificazione della rete acquedottistica e individuazione di siti idonei a pozzo idropotabile a servizio dell'acquedotto di Chiusa Pesio (CN) e studi di approfondimento su sorgenti Cravina e Peschiera.

Impianti di risalita a fune, impianti e piste di sci alpino e sci nordico

1. Aprile 1996 - Consulenza e relazione geologico-tecnica a supporto della progettazione nuova scivovia "Chesal-Selletta II" in Comune di **Bardonecchia (TO)**. Importo lavori L. 1.000.000.000.
2. Maggio 1996 - Consulenza e relazione geologico-tecnica a supporto della progettazione seggiovia "Pian del Sole" in Comune di **Bardonecchia (TO)**. Importo lavori L. 1.500.000.000.
3. Agosto 1996 - Consulenza e relazione geologica-tecnica per realizzazione nuovo impianto scivovia Lago Verde in Comune di **Usseglio (TO)**. Importo lavori L. 1.000.000.000.
4. Luglio 1997 - Consulenza e relazione geologico-tecnica per rinnovo vita tecnica e opere di straordinaria manutenzione impianto scivovia Ciatlet, Comune di **Prali (TO)**.
5. Maggio 1997 - Consulenza e relazione geologico-tecnica a supporto della progettazione della Seggiovia "Smith 2" in Comune di **Bardonecchia (TO)**. Importo lavori L. 2.000.000.000.
6. Ottobre 1997 - Consulenza alla D.L. per costruzione Seggiovia "Smith 2" - **Bardonecchia (TO)**.
7. Dicembre 1997 - Incarico per relazione geologico-tecnica a supporto del Progetto prel. di rifacimento impianto seggiovia biposto Malzat-Pian Alpet - **Comune di Prali (TO)**. Imp. lav. L. 3.000.000.000.
8. Ottobre 1998 - Consulenza e relazione geologica-tecnica per realizzazione nuova pista di discesa nel comprensorio sciistico in Comune di **Usseglio (TO)**. Importo lavori L. 250.000.000.
9. Ottobre 1998 - Consulenza e redazione di relazione geologica, geotecnica con considerazioni nivologiche sul progetto di pista per lo sci di fondo e relative strutture ricettive di servizio per conto della Comunità Montana Valli Po, Bronda, Infernotto in Comune di **Oncino (CN)**, loc. Bigorie. Imp. lav. L. 450.000.000.
10. Aprile 1999 - Consulenza e relazione geologica-tecnica per realizzazione nuovi tratti di raccordo della pista da discesa Lago Verde in Comune di **Usseglio (TO)**.
11. Ottobre 2003 – Incarico da parte della Comunità Montana Valli Chisone e Germanasca per consulenza e relazione geologico-tecnica, direzione lavori di carattere geognostico, finalizzata alla caratterizzazione geologica della linea interessata dal progetto di rifacimento impianto seggiovia biposto Malzat-Pian Alpet, Comune di **Prali (TO)**, nell'ambito opere connesse **Olimpiadi di Torino 2006** (Imp. lav.. 5.000.000 €).
12. Ottobre 2003 – Incarico da parte della Comunità Montana Valli Chisone e Germanasca per consulenza e relazione geologico-tecnica, direzione lavori di carattere geognostico, finalizzata alla caratterizzazione geologica della linea interessata dal progetto di rifacimento impianto seggiovia biposto Pian Alpet-Bric Rond, Comune di **Prali (TO)** nell'ambito delle opere connesse **Olimpiadi di Torino 2006** (Imp. lav. 4.000.000 €).
13. Luglio 2004 – Incarico da parte della Comunità Montana Valli Chisone e Germanasca, nell'ambito di ATP (capogruppo BBE Srl Ing. Belmondo), per consulenza e relazione geologico-tecnica, direzione lavori di carattere geognostico, finalizzata alla caratterizzazione geologica ed alla progettazione degli interventi di adeguamento alle norme di sicurezza delle piste di discesa e ampliamento impianto innevamento artificiale nel comprensorio Malzat-Pian Alpet-Bric Rond, Comune di **Prali (TO)** nell'ambito delle opere connesse alle **Olimpiadi di Torino 2006** (Importo lavori 870.000 €).
14. Luglio 2005 – Incarico dall'ATI BBE Srl - CCM srl - Scivovie Usseglio srl, affidataria per appalto-concorso dal Comune di Usseglio, per consulenza e relazione geologico-tecnica, finalizzata alla caratterizzazione geologica ed alla progettazione degli interventi di innevamento programmato nel comprensorio Tumlet-Lance, Pian Benot, **Usseglio (TO)** quali opere di accompagnamento **Olimpiadi di Torino 2006** (Imp. Lav. 300.000 €).
15. Luglio 2005 – Incarico dall'ATI BBE Srl -CCM srl- Scivovie Usseglio srl, affidataria per appalto-concorso dal Comune di Usseglio, per consulenza e relazione geologico-tecnica, finalizzata alla caratterizzazione geologica ed alla progettazione degli interventi di rifacimento seggiovia biposto Tumlet, Pian Benot, Comune di **Usseglio (TO)** nell'ambito delle opere di accompagnamento alle **Olimpiadi di Torino 2006** (Imp. lavori 1.500.000 €).
16. Luglio 2005 – Incarico dall'ATI BBE Srl -CCM srl- Scivovie Usseglio srl, affidataria per appalto-concorso dal Comune di Usseglio (TO), per consulenza e relazione geologico-tecnica, finalizzata alla caratterizzazione geologica ed alla progettazione degli interventi di rifacimento del Baby Benot, Pian Benot, Comune di **Usseglio (TO)** nell'ambito delle opere di accompagnamento alle **Olimpiadi di Torino 2006** (Importo lavori 200.000 €).

17. Gennaio 2006 – Incarico dall'ATI BBE Srl -CCM srl- Sciovie Usseglio srl, affidataria per appalto-concorso dal Comune di Usseglio (TO), per consulenza e relazione geologico-tecnica per la progettazione di opere di mitigazione del rischio valanghivo in loc. Tumlet, Comune di **Usseglio (TO)** nell'ambito delle opere di accompagnamento alle **Olimpiadi di Torino 2006** (Importo lavori 220.000 €).
18. Maggio 2006 – Incarico dall'ATI BBE Srl -CCM srl- Sciovie Usseglio srl, affidataria per appalto-concorso dal Comune di Balme (TO), per consulenza e relazione geologico-tecnica per la progettazione di nuovo impianto scioviano Baby, Comune di **Balme (TO)** nell'ambito delle opere di accompagnamento alle **Olimpiadi di Torino 2006** (Importo lavori 220.000 €).
19. Febbraio 2007 – Incarico dall'ATI BBE Srl -CCM srl- Sciovie Usseglio srl, affidataria per appalto-concorso dal Comune di Usseglio (TO), per consulenza e relazione geologico-tecnica per la progettazione di opere di innervamento programmato, Loc. Tumlet-Lance, Comune di **Usseglio (TO)** nell'ambito delle opere di accompagnamento alle **Olimpiadi di Torino 2006** (Importo lavori 200.000 €).
20. Giugno 2007 – Incarico per consulenza e relazione geologico-tecnica per la progettazione nuova scioviana Primo Sole, Loc. Pian Benot, Comune di **Usseglio (TO)** nell'ambito delle opere di accompagnamento alle **Olimpiadi di Torino 2006** (Importo lavori 500.000 €).
21. Ottobre 2007 – Incarico da parte della **Comunità Montana Valli Chisone e Germanasca**, nell'ambito di ATP (capogruppo BBE Srl Ing. Belmondo), per consulenza e relazione geologico-tecnica, direzione lavori di carattere geognostico, finalizzata alla caratterizzazione geologica ed alla progettazione degli interventi di completamento impianto innervamento artificiale nel comprensorio Malzat-Pian Alpet-Bric Rond, Comune di **Prali (TO)** nell'ambito delle opere connesse alle **Olimpiadi di Torino 2006** (Importo lavori circa 800.000 €) (in corso).
22. Dicembre 2009 – Incarico per consulenza e relazione geologico-tecnica per la progettazione definitiva nuova scioviana Lance e adeguamento relativa pista di sci alpino, Loc. Pian Benot, Comune di **Usseglio (TO)**.

Interventi di sistemazione e monitoraggi di versante, sistemazioni idrogeologiche-idrauliche, recuperi ambientali

1. Febbraio 1998 – Progettazione e direzione lavori su progetto di riqualificazione ambientale e recupero geostatico mediante interventi di ingegneria naturalistica del nucleo storico di **Sala Monferrato (AL)** ai sensi L.R. 32/82. Importo lavori L. 170.000.000.
2. Marzo 1998 - Consulenza geologico-ambientale e collaborazione al progetto preliminare di intervento di rinaturazione e sistemazione idraulica sul Fiume Po con asporto di inerti, in **Casale Monf. e Frassineto Po (AL)**. Importo stimato lavori L. 2.000.000.000.
3. Giugno 1998 - Consulenza geologica-geotecnica e mediante prove penetrometriche con redazione di Relazione geologica e geotecnica su progetto preliminare-esecutivo per realizzazione di opere di consolidamento di versante per intervento di difesa idrogeologica (L.R. 54/75) in **Cerrina Monf. (AL)** – Imp. L. 150 Milioni.
4. Settembre 1998 - Consulenza geologica-geotecnica e redazione di Relazione geologica e geotecnica relativa al progetto di opere di consolidamento di tratto di versante lungo Via Rechezzina mediante muro di contenimento in c.a. (L.R. 54/75) in **Mombello (AL)** - Importo L. 50 milioni.
5. Ottobre 1998 - Consulenza generale, coordinamento ed esecuzione indagini geognostiche e monitoraggio movimento franoso a carico del cimitero della Fraz. Tuffo - **Cocconato (AT)**.
6. Gennaio 2000 - Consulenza generale e redazione di studio di fattibilità per sistemazione di versante franoso nel nucleo storico comunale, mediante opere strutturali e tecniche di ingegneria naturalistica in Comune di **Sala M.to (AL)**; Importo lavori stimati Lire 160.000.000 finanziate dalla LR 54/75.
7. Gennaio 2001 - Incarico congiunto in RTP per la progettazione preliminare, definitiva-esecutiva, direzione lavori degli interventi di sistemazione idrogeologica di frane e rii minori in **Comune di Sala Monferrato (AL)** - Piano Svil. Rurale 2001-2006; importo lavori Lire 100.000.000.
8. Gennaio 2001 - Incarico congiunto con Ing. Vaschetto per la progettazione preliminare degli interventi di sistemazione idrogeologica del T. Gaminella e del Rio Pozzengo in **Comune di Mombello Monferrato (AL)** - Piano Sviluppo Rurale 2001-2006; importo lavori Lire 100.000.000.
9. Gennaio 2001 - Incarico congiunto in RTP per la progettazione preliminare degli interventi di sistemazione idraulica- idrogeologica del Bacino del T. Leona in **Comune di Casalborgone e Comune di S. Sebastiano da Po (TO)** - Piano Sviluppo Rurale 2001-2006; importo lavori Lire 400.000.000.
10. Giugno 2003 – Incarico per l'individuazione degli interventi prioritari di sistemazione idrogeologica dei Torrenti Longoria, Gattola e Lora, da parte dell'Unione Collinare del Monferrato nei Comuni di **Ozzano M.to, Sala M.to, Cellamonte, S. Giorgio M.to, Olivola, Terruggia** finalizzato a finanziamento Bando Piano Sviluppo Rurale 2000-2006 Regione Piemonte – Importo finanz. Lire 250.000.000.
11. Giugno 2003 - Incarico In RTP per la progettazione prel., def.-esecutiva, direzione lavori degli interventi di sistemazione idrogeologica del rio Lora in Comune di **Sala M.to (AL)**; importo lavori 65.000 Euro finanz. Regione Piemonte Alluvione 2000 - 9° stralcio – Uff. OO.PP. sede Alessandria.
12. Luglio 2003 - Consulenza geologico-tecnica su edificio storico-monumentale lesionato e sistemazione di versante in dissesto a seguito sisma del 11/4/02 in Comune di **Fresonara (AL)**.

13. Maggio 2004 – Consulenza su Ordinanza Sindacale per progetto di sistemazione versante e monitoraggio edifici lesionati a seguito crollo muro contenimento Via Roma (concentrico) in **Comune di Mombello M.to (AL)** nell'ambito lavori di Pronto Intervento Regione Piemonte – Uff. OO.PP. Alessandria (Imp. lavori 250.000 €).
14. Dicembre 2004 – Consulenza su progetto di consolidamento versante e monitoraggio edifici lesionati – completamento 2° lotto muro contenimento Via Roma (concentrico) in **Comune di Mombello M.to (AL)** nell'ambito del Pronto Intervento Regione Piemonte – Uff. OO.PP. sede Alessandria (Imp. lavori ca. 200.000 €).
15. Febbraio 2005 - Incarico per studio di fattibilità degli interventi di sistemazione idraulica idrogeologica del T. Gaminella e del Rio Pozzengo in **Comune di Mombello Monferrato (AL)** finalizzato alla richiesta di finanziamento L.183/89, L. 54/75 - Importo finanziamento Euro 550.000, Importo lavori 375.000 € .
16. Aprile 2005 - Incarico per progettazione prel.-def.-esec. e DL di sistema di monitoraggio di versanti franosi in loc. Valentino-San Giovanni, in **Comune di Verrua S. (TO)**, finanz. Reg. Piemonte € 30.000.
17. Maggio 2005 – Consulenza geologica, geotecnica, indagini geognostiche finalizzate a valutazione stabilità e interventi di stabilizzazione di versanti franosi in ex cave di argille in **Comune di Pontestura (AL)**.
18. Luglio 2005 - Incarico per la progettazione prel.-def.-esec. e DL di sistema di monitoraggio di versanti franosi in loc. Montaldo, in **Comune di Verrua Savoia**, finanz. Regione Piemonte € 40.000.
19. Settembre 2005 - Incarico per la progettazione prel.-def.-esec. e DL di sistemazione di versante con tecniche di ingegneria naturalistica (terre rinforzate) in loc. Mompola, in **Comune di Verrua Savoia**, su finanziamento Regione Piemonte € 41.000.
20. Luglio 2005 - Incarico (capogruppo) congiunto in R.T.P., per la progettazione Prel. Def. Esec. e DL degli interventi di sistemazione idraulica idrogeologica dei Torrenti Rio D'Arne e Rio Corteranzo in **Comune di Murisengo (AL)** finanz. imp. € 300.000 (Lotto 1), Fondi Presidenza Consiglio Ministri, Dip. Prot. Civile Roma.
21. Luglio 2005 - Incarico (capogruppo) congiunto in R.T.P., per lo studio idraulico e la la progettazione Prel. Def. Esec. degli interventi di manutenzione e ripristino deflusso dei Torrenti Rio D'Arne e Rio Corteranzo in **Comune di Murisengo (AL)** su contrib. Regione Piemonte € 41.000.
22. Dicembre 2006 - Consulenza geologico-tecnica su edificio residenziale lesionato e monitoraggio dissesto in loc. S.Anna - **Comune di Casale M.to (AL)**.
23. Dicembre 2006 - Incarico (capogruppo) congiunto in R.T.P., per la progettazione prel.-def.-esec. e DL di completamento sistemazione di versante in loc, concentrico con consolidamenti strutturali e ingegneria naturalistica, in **Comune di Mombello (AL)**, finanziamento € 117.000 Min. Ambiente.
24. Gennaio 2006 - Consulenza geologico-tecnica su edificio residenziale lesionato, monitoraggio dissesto, progetto di consolidamento in loc. S. Maurizio - **Comune di Conzano M.to (AL)**.
25. Gennaio 2006 - Incarico (capogruppo) congiunto in R.T.P., per la progettazione def.-esec. e DL di sistemazione di versante con tecniche di ingegneria naturalistica (terre rinforzate), in **Comune di Cerrina**, Finanziamento imp. 90.000 € per Pronto intervento Regione Piemonte.
26. Febbraio 2006 - Incarico congiunto in R.T.P., per la progettazione prel.-def.-esec. e DL di consolidamento strutturale e sistemazione di versanti in loc. Rocca comunale e recupero ambientale finalizzato a parco botanico, in **Comune di Pecetto di Valenza (AL)**, imp. lav. € 285.000.
27. Marzo 2006 - Incarico (capogruppo) congiunto in R.T.P., per la progettazione Prel. Def. Esec., DL, sicurezza degli interventi di sistemazione idraulica idrogeologica Rio Gaminella e Rio Pozzengo in **Comune di Mombello M. (AL)** imp. lavori € 200.000 (Lotto 1), Pres. Cons. Ministri, Dip. Prot. Civile.
28. Dicembre 2007 - Incarico (capogruppo) congiunto in R.T.P., per la progettazione Prel. Def. Esec., DL, sicurezza degli interventi di sistemazione idraulica idrogeologica Rio Gaminella e Rio Pozzengo in **Comune di Mombello M. (AL)** imp. lavori € 150.000 (Lotto 2), Pres. Cons. Ministri, Dip. Prot. Civile.
29. Dicembre 2006 - Incarico (capogruppo) congiunto in R.T.P., per la progettazione prel.-def.-esec. e DL di lavori di pronto intervento per consolidamento piano viabile di via Roma nel tratto Torricella-Palazzo Torielli. **Comune di Mombello M. (AL)**. Lotto 1. Imp. finanziamento 80.000 € L.R. 38/78.
30. Febbraio 2008 – Incarico per Relazione geologica-geotecnica ed indagini geognostiche per consolidamento strutturale di versanti in **Comune di Rivarone (AL)**, imp. finanz. € 970.000.
31. Febbraio 2008 - Incarico (capogruppo) congiunto in R.T.P., per studio idraulico e progetto prel.-def.-esec. e DL di riqualificazione ambientale mediante impianto di essenze autoctone e realizzazione di biolago. Imp. 150.000 € - L.R.32/82. **Comune di Mombello M. (AL)**.
32. Agosto 2008 – Incarico per Relazione geologica-geotecnica ed indagini geognostiche per consolidamento strutturale e sistemazione di versanti in **Comune di Montecastello (AL)**, imp. finanz. € 290.000.
33. Novembre 2008 - Incarico per progettazione interventi di Pronto Intervento per consolidamento strada comunale Ritane-Lora dal **Comune di Sala M.to (AL)**. Imp. Lavori 20.000 €.
34. Dicembre 2008 - Incarico di progettazione in RTP per Progetto preliminare definitivo esecutivo DL per consolidamento loc. San Giovanni-Ronzo Lotto 1 in **Verrua Savoia (TO)**. Imp. 600.000 Min. Ambiente.
35. Novembre 2008 - Incarico per progettazione interventi di Pronto Intervento per consolidamento muro sostegno piazza F. Opezzo dal **Comune di Cerrina M.to (AL)**. Imp. Lavori 37.000 €.
36. Gennaio 2009 - Incarico (capogruppo) congiunto in R.T.P., per progetto prel.-def.-esec. e DL di interventi di consolidamento del centro storico e riqualificazione geostatica e ambientale dei versanti Imp. Finanz. 600.000 € - Ministero Ambiente. **Comune di Mombello M. (AL)**.

37. Gennaio 2009 – Incarico per verifica di compatibilità geomorfologia e stima danni per frane nell'area del Sacro Monte di Crea a seguito evento del dicembre 2008, **Ente Parco Nat. Reg.le Sacro Monte di Crea (AL)**.
38. Giugno 2009 – Incarico per la progettazione e direzione lavori di consolidamento del versante a monte della cappella Il Martirio di S. Eusebio, a seguito evento del dicembre 2008 e aggravamento aprile 2009 , da parte **dell'Ente Parco Naturale regionale del Sacro Monte di Crea (AL)**. Imp. Finanz. 420.000 €, Imp. Lavori 310.000 €. Finanziamento Regione Piemonte, Provincia di Alessandria, Ente Parco Sacro Monte di Crea.
39. Giugno 2009 – Incarico per la consulenza geotecnica e supporto alla direzione lavori per interventi vari di consolidamento versanti, a seguito evento del dicembre 2008 con aggravamento dell'aprile 2009, da parte **dell'Ente Parco Naturale regionale del Sacro Monte di Crea (AL)**. Imp. Lavori 200.000 € ca.
40. Settembre 2009 - incarico in RTP per Redazione di valutazione geologico-tecnica, progetto, direzione lavori e collaudo circa i lavori di consolidamento stradale da realizzare in via S. Lorenzo e via Scallaro da parte **dell'Amministrazione Comunale di Cavagnolo**; imp. Complessivo Lavori euro 34.000
41. Dicembre 2009 - Incarico congiunto in R.T.P., per progetto prel.-def.-esec. e DL di interventi di pronto intervento per consolidamento versante ex LR38/78 in loc. S.C. Casalino in **Comune di Mombello M. (AL)**. Imp. Finanz. 80.000 € - Regione Piemonte.
42. Dicembre 2009 – Incarico per progettazione prel.-def.-esec. e DL di interventi di sistemazione dissesti a carico di varie strade comunali in Comune di **Verrua Savoia (TO)**. Imp. Lavori 27.000 € .
43. Febbraio 2010 - Incarico per progetto prel.-def.-esec. e DL di interventi di pronto intervento per consolidamento strada comunale Robbiano ex LR38/78 in **Comune di Ozzano M. (AL)**. Imp. Finanz. 40.000 € LR 38/78 - Regione Piemonte.
44. Maggio 2011 – Incarico in RTP per analisi di fenomeni franosi sul versante sud dell'abitato di **Montecastello (AL)** e prima definizione degli interventi di somma urgenza per la messa in sicurezza versante a monte della SP80. Imp. Finanz. 194.000 Euro – Regione Piemonte.
45. Giugno 2011 - Incarico per analisi preliminare a mezzo di rilievi georadar e geostutturali per studio di fattibilità consolidamento e messa in sicurezza parete rocciosa a tergo scuole comunali nell'abitato di **Rosignano M.to (AL)**. Imp. Lavori 38.000 con parziale Finanz. 25.000 Euro – Regione Piemonte.
46. Luglio 2011 - Incarico per Progetto definitivo esecutivo per consolidamento e messa in sicurezza parete rocciosa a tergo scuole comunali di **Rosignano M.to (AL)**. Imp. Lavori 38.000 CoFinanz. Comune– Regione Piemonte.
47. Luglio 2011 - Incarico per Progetto definitivo esecutivo per sistemazione idrogeologica e consolidamento S.c. Comunale Ferragatta in **Rosignano M.to (AL)**. Imp. 46.000 Euro, Finanz. LR 38/78 – Regione Piemonte.
48. Luglio 2011 - Incarico per analisi preliminare per studio di fattibilità per consolidamento e messa in sicurezza dissesti idrogeologici idraulici a seguito piogge del marzo e giugno 2011 in **Comune di Bassignana (AL)**.
49. Dicembre 2011 - Incarico di supporto alla progettazione con Uff. tecnico Comunale per Progetto definitivo esecutivo per consolidamento strada comunale di Longagnano a seguito dei dissesti del marzo 2011 in **Verrua Savoia (TO)**. Imp. 88.000 coFinanz. Comune-Regione Piemonte.
50. Febbraio 2012 - Incarico in RTP per progetto definitivo esecutivo e DL per consolidamento versante presso la Cappella III del Santuario di Crea in **Comune di Serralunga di Crea (AL)**. Imp. 124.000 Euro Finanz. Ministero Ambiente-Regione Piemonte.
51. Marzo 2012 - Incarico di progettazione in RTP per Progetto prel. Def. esecutivo DL per consolidamento loc. San Giovanni-Ronzo Lotto 2 in **Verrua Savoia (TO)**. Imp. 450.000 Min. Amb.-Reg. Piemonte.
52. Marzo 2012 - Incarico in RTP per progetto preliminare definitivo per consolidamento e messa in sicurezza parete rocciosa in Via della Fossa nell'abitato di **Rosignano M.to (AL)**. Imp. 88.000 Cofinanz. Comune e e Regione Piemonte LR 18/84 – Regione Piemonte.
53. Marzo 2012 - Incarico per Progetto prel definitivo esecutivo e DL per consolidamento strada Comunale Galetta a seguito dei dissesti dl Marzo 2011 in **Rosignano M.to (AL)**. Imp. 100.000 con Finanz. Regione Piemonte.
54. Gennaio 2013 – Incarico per Relazione geologica-geotecnica ed indagini geognostiche e coprogettazione e DL consolidamento e sistemazione versante delle Rocche, **Comune di Montecastello (AL)**, imp. finanz. € 130.000.
55. Ottobre 2013 – Predisposizione dei Studio idraulico idrogeologico di fattibilità per il progetto Bacino Azzurro e predisposizione progetto preliminare di sistemazione idraulica idrogeologica del bacino di laminazione multiscopo denominato Bacino Azzurro in **Comune di Montanaro**. RTP volontario a fini di proposta tecnica a favore del locale comitato alluvionati e associazioni ambientali, imp. Lavori 4.500.000 Euro.
56. Ottobre 2013 – Incarico in RTP per progettazione e DL sistemazione Strade Comunali Coggia e Fravagnano in **Comune di Moncestino (AL)**. Imp. fin. 65000 Euro.
57. Dicembre 2013 – Incarico per Relazione geologica-geotecnica, indagini geognostiche e coprogettazione e DL consolidamento e sistemazione di versante in loc. Rocche in **Comune di Montecastello (AL)**, finanz. € 150.000.
58. Febbraio 2014 – Incarico per la progettazione e DL interventi sistemazione idrogeologica e regimazione attiva loc. Varie in **Comune di Casalborgone** - TO (Imp. Finanziamento Regione- Min. Ambiente 135.000 Euro)
59. Maggio 2014 – Incarico per la progettazione e DL interventi sistemazione idrogeologica e regimazione attiva loc. S.c. Cerro e Giardina in **Comune di Casalborgone** - TO (Imp. Finanziamento 91.000 Euro)
60. Maggio 2014 – Incarico per intervento di somma urgenza finalizzato al disaggio di masse instabili e sistemazione di versante a monte SP 80 in **Comune di Montecastello (AL)**, imp. finanz. € 50.000.

61. Luglio 2014 – Incarico per progettazione e DL interventi di regimazione e sistemazione di versante con Terre rinforzate in edificio residenziale privato in **Comune di Valenza (AL)**, imp. Lav. euro 25.000.
62. Ottobre 2014 – Incarico per progettazione e DL interventi di sistemazione idraulica con opere difesa sponale del Torrente Leona in **Comune di Casalborgone (TO)** Imp Fin. 25.000 Euro.
63. Dicembre 2014 – Incarico per redazione di studio idraulico denominato "Approfondimenti tecnici propedeutici alla realizzazione di un bacino di laminazione del Rio Fossasso in zona Ronchi" per conto **dell'Amministrazione comunale di Montanaro (TO)**, Importo stimato di progetto 700.000 € - Rendis.
64. Dicembre 2015- Incarico per redazione studio con verifiche idrauliche e relativo progetto preliminare di sistemazione idraulica-idrogeologica della loc. Case Cocetti in **Comune di Verrua Savoia (TO)** importo finanziamento regionale euro 10.000, importo lavori stimati 500.000.
65. Dicembre 2015- Incarico per redazione progetto preliminare di consolidamento geostatico della loc. San Giovanni Valentino-Ronzo in **Comune di Verrua Savoia (TO) lotto 3**, importo lavori 1.460.000 €
66. Dicembre 2015 – Incarico per la progettazione preliminare (Rendis) riferita al consolidamento geostatico e sistemazione idrogeologica dell'abitato di Coggia in Comune di **Moncestino (TO)**, importo lavori 600.000€.
67. Febbraio 2016 – Incarico per la redazione di analisi idraulica e progetto preliminare (Rendis) per la minimizzazione del rischio idrogeologico idraulico della loc. Castagnone (**Comuni di Pontestura, Mombello, Solonghello, Serralunga di Crea**); importo stimato lavori 3.500.000 €
68. Agosto 2016 - Incarico per la progettazione prel.-def.-esec. e DL di implementazione sistema di monitoraggio di versanti franosi in loc. Valentino, in **Comune di Verrua Savoia**, finanz. Regione Piemonte € 11.000.
69. Febbraio 2018 – Incarico per lo studio geomorfologico, geognostico e geotecnico finalizzato alla sistemazione di frana su areale a vigneto di 3 ha, per successivo reimpianto in comune di **Montegrosso d'Asti (AT)**
70. Marzo 2018 – Coordinamento progettuale per BANDO PSR Misura 751 del gruppo di lavori multidisciplinare per intervento di naturalizzazione di ex aree agricole e di cava finalizzato al miglioramento ecosistemico in ottica avifaunistica, con formazione di zone umide, percorsi e eliminazione invasive esotiche, per area didattica e fotografia naturalistica nei **Comuni di Brusasco**, finanziamento euro 150.000.
71. Luglio 2018 – Incarico di aggiornamento a livello di prog. definitivo del progetto di consolidamento geostatico della loc. San Giovanni Valentino-Ronzo in **Comune di Verrua Savoia (TO) lotto 3**, importo lavori 1.460.000
72. Settembre 2019 - A.P. 2010 MATTM - Regione Piemonte Intervento TO176A/10 - importo €. 155.000,00 - servizio di "Aggiornamento Progettazione definitiva per i lavori di sistemazione della frana in via Rivalba presso il civico 9 a seguito degli eventi calamitosi del novembre-dicembre 2008 e dell'aprile 2009" nel **Comune di Castagneto Po (TO)**
73. Dicembre 2019 – Incarico per stima danni per frane nell'area del Sacro Monte di Crea a seguito evento del ottobre novembre 2019, da parte **dell'Ente Parco Naturale regionale del Sacro Monte di Crea (AL)**.
74. Agosto 2020 – Incarico per relazione geologica e progettazione e DL interventi di sistemazione frane nell'area del Sacro Monte di Crea a seguito evento del ottobre novembre 2019, da parte **dell'Ente Parco Naturale regionale del Sacro Monte di Crea (AL)**.
75. Dicembre 2020 – Incarico come Capogruppo in RTP per la progettazione di interventi di consolidamento versanti in loc. San Giovanni in **Comune di Verrua S.** Importo progetto 65.000 euro.
76. Marzo 2022 - Incarico per redazione di progettazione definitivo-esecutiva e per assunzione degli adempimenti relativi alla direzione lavori ed al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed in quella di esecuzione dei lavori di manutenzione straordinaria e messa in sicurezza rocca comunale del **Comune di Pecetto di Valenza (AL)**, importo complessivo lotto 1+2 170.000, importo finanziamento 70.000 Euro.
77. Dicembre 2022 – Incarico di studio di fattibilità per la progettazione sistemazione consolidamento strade del Vaj-Soliti riferite a progetto di pronto intervento LR38/78, Euro 60.000 nel **Comune di Castagneto Po (TO)**
78. Maggio 2023 - Dicembre 2022 – Incarico progettazione definitiva esecutiva sistemazione consolidamento strade del Vaj-Soliti riferite a progetto di pronto intervento LR38/78, Euro 60.000 nel **Comune di Castagneto Po (TO)**
79. Maggio 2023 - Incarico per la progettazione definitiva interventi di sistemazione e consolidamento rete viabile e rete sentieristica del Bosco del Vaj nell'ambito finanziamenti FESR Aree Protette, convenzione Parco del Po Piemontese – Comune di Castagneto Po. Euro 380.000 nel **Comune di Castagneto Po (TO)**

S.I.A., Cave, Miniere

1. 1993-1995 - Collaborazione in qualità di Collaboratore esterno presso il Dipartimento di Georisorse e Territorio del Politecnico di Torino, a ricerche e studi su temi inerenti cave di pietra ornamentale e collaborazione a consulenza alla Regione Piemonte per P.R.A.E. (Piano Regionale Attività Estrattive).
2. Novembre 1994 - Consulenza geomineraria e studio di fattibilità su deposito aurifero - **Cameroun**.
3. Novembre 1994 - Studio geominerario di prefattibilità per di cava di monte per inerti - **Torre M.vi (CN)**.
4. Aprile 1994 - Studio geominerario di prefattibilità per coltivazione cava di monte per inerti e ornamentali - **Osiglia (SV)**.
5. Luglio 1995 - Studio geominerario preliminare di fattibilità per coltivazione di pietre ornamentali (marmi e graniti) della **Repubblica Popolare Cinese (Province di Anhui, Hebei)**.

6. Gennaio 1996 - Incarico dall'Amm.ne Comunale di Barge per studio geominerario dei giacimenti di quarzite e di minerali industriali del Monte Bracco - Comune di **Barge (CN)**.
7. Maggio 1996 - Studio geominerario preliminare di fattibilità per coltivazione di pietre ornamentali (marmi e graniti, ardesie) - **Repubblica Pop. Cinese (Prov. di Sichuan, Henan, Hebei, Jiangxi)**.
8. Settembre 1996 - Studio geominerario preliminare di fattibilità per coltivazione di pietre ornamentali (marmi e graniti, ardesie) - **Repubblica Pop. Cinese (Prov. di Henan, Hebei, Jiangxi)**.
9. Novembre 1996 - Consulenza e predisposizione documentazione geologico-tecnica ai sensi L.R. 69/78 e s.m. a supporto progetto di coltivazione di cava di inerti in Comune di **Oulx (TO)**.
10. Aprile 1997 - Redazione di relazione geologico-tecnica di supporto al progetto di discarica consortile di cave di Pietra di Luserna in loc. Galiverga - **Bagnolo P.te (CN)**.
11. Giugno 1997 - Assistenza e consulenza geomineraria alla Direzione Lavori e Progetto di completamento coltivazione mineraria Settore Sud nella Concessione mineraria "Masserano S. Rocco", **Masserano (BI)**.
12. Luglio 1997 - Redazione documentazione geomineraria per Permesso di ricerca per minerali industriali "Prealpi 1" - **Guardabosone (BI) e Borgosesia (VC)** e relativi studi geominerari.
13. Ottobre 1997 - Assistenza e consulenza geomineraria alla Direzione Lavori, Progetto di coltivazione nell'ambito di Concessione Mineraria "Bramaterra"- "Fornaccio Cà del Bosco" - **Lozzolo (VC)**.
14. Luglio 1998 - Consulenza e relazione geologica a supporto del progetto preliminare di coltivazione di cava in Comune di **Monticello d'Alba (CN)**.
15. Agosto 1997 - Consulenza generale e studio geominerario per cava di monte - **Lusernetta (TO)**.
16. Marzo 1998 - Consulenza e relazione geologica su progetto di cava inerti - **Roddi d'Alba (CN)**.
17. Aprile 1998 - Consulenza e prospezione geomineraria preliminare di giacimenti di minerali industriali (argille, caolini, ...) in **Ungheria e Romania**.
18. Giugno 1998 - Consulenza geomineraria per ricerca di minerali industriali per ceramica - **Toscana**.
19. Luglio 1998 - Incarico per l'esecuzione di indagini geologiche preliminari e studio di fattibilità generale del recupero di alcuni vuoti minerari delle antiche miniere di **Brosso (TO)** a fini di fruizione turistica.
20. Luglio 1998 - Redazione progetto e studio geominerario per istanza di Concessione Mineraria "Roasio 1", Comune di **Roasio (VC)**.
21. Luglio 1998 - Progetto di coltivazione nell'ambito delle Concessioni Minerarie per argille e caolini "Virauda I", "Beneficio", "Grattarola", "Bramaterra"- "Fornaccio"- **Lozzolo (VC)**.
22. Agosto 1998 - Redazione ed aggiornamento documentazione geomineraria per la ridefinizione delle aree di Permesso di ricerca per feldspati e argille caolinitiche "Pian Lavarino" - **Barge (CN)**.
23. Gennaio 1999 - Consulenza e prospezione geomineraria preliminare di alcuni giacimenti di minerali industriali (feldspati ed argille) delle Province di **Biella e Vercelli**.
24. Febbraio 1999 - Consulenza geomineraria e prospezione operativa preliminare di alcuni giacimenti di minerali industriali in **Sardegna (Barbagia, Iglesiente, Arburese)**.
25. Aprile 1999 - Assistenza e consulenza geomineraria alla Direzione Lavori per l'attuazione del progetto di coltivazione ai sensi L.R. 69/78 di attività estrattiva per materiali industriali - **Ottiglio (AL)**.
26. Maggio 1999 - Direzione Lavori ex Dlgs 624/96 e consulenza geomineraria su progetto di coltivazione ai sensi L.R. 69/78 nell'ambito di cave per materiali industriali - **Pontestura e Solonghello (AL)**.
27. Giugno 1999 - Consulenza e relazione geologica a supporto di progetto di riqualificazione ambientale di area al contorno di biotopo con destinazione finale a oasi naturalistica, e coordinamento progetto di coltivazione di cava di inerti e recupero ambientale in Comune di **Casaleggio (NO)**.
28. Dicembre 1999 - Progetto di ampliamento coltivazione mineraria nella Concessione mineraria per argilla caolinitica e feldspati "Masserano S. Rocco", **Comune di Masserano (BI)**.
29. Gennaio 2000 - Prospezione geomineraria preliminare di alcuni depositi di minerali industriali nei Dipartimenti dell'Haute Corse e Corse du Sud - **Corsica (Francia)**.
30. Agosto 2000 - Consulenza geologica, geomineraria e geoambientale su progetto di coltivazione di cava di argille da laterizi in Comune di **Pontestura (AL)**.
31. Agosto 2000 - Coordinamento S.I.A. - studio di impatto ambientale per concessione mineraria di minerali industriali per ceramica (argille refrattarie) in Comune di **Roasio (VC)**.
32. Settembre 2000 - Consulenza ed indagine geomineraria operativa a supporto del progetto preliminare-definitivo di cava di monte per inerti in Comune di **Lusernetta (TO)**.
33. Ottobre 2000 - Consulenza geologica e geomineraria sul progetto preliminare/definitivo di coltivazione ai sensi L.R. 69/78 nell'ambito di attività estrattiva per materiali industriali in Comune di **Ottiglio (AL)**.
34. Dic. 2000-data odierna - Consulente per l'attuazione dei lavori di coltivazione di cava di quarzite ornamentale in loc. Monte Bracco, Comune di **Barge (CN)**.
35. Dicembre 2001 - Pratica Verifica V.I.A. e Coordinamento del gruppo di progettazione per progetto di ampliamento di coltivazione di cava di quarzite ornamentale. Monte Bracco-Pian Lavarino, **Barge (CN)**.
36. Aprile 2002 - Collaborazione con lo Studio Geotecnico Italiano di Milano per la consulenza a ITALFERR Spa per l'individuazione dei siti di cava e di discarica inerti nonché dei siti di cantiere operativo connessi alla progettazione preliminare della Linea Alta Capacità - Gronda **Settimo T.se-Bruzolo/S.Didero**.

37. Settembre 2002 – Collaborazione con Ing. Vaschetto e Golder Associates srl di Torino inerente studio di prefattibilità di impianto di trattamento e riciclaggio materiali inerti lapidei di risulta provenienti da operazioni di scavo di gallerie e cave del **Pinerolese**, per riutilizzo come materie prime seconde.
38. Ottobre 2002 – Consulenza geologica-geomineraria su progetto di recupero ambientale di cava dismessa di gesso a cielo aperto a fini di riutilizzo per scopi di aggregazione sociale in Comune di **Murisengo (AL)**
39. Novembre 2003 – Studio di V.I.A. e Coordinamento del gruppo di progettazione per progetto di coltivazione di cava di quarzite "bargiolina" in loc. Monte Bracco – Pian Martino, Comune di **Barge (CN)**.
40. Gennaio 2004 – Redazione del Progetto esecutivo di ricerca geomineraria nell'ambito della concessione per argille caoliniche e feldspati Masserano S.Rocco e Verifica di VIA LR 40/98 - **Masserano (BI)**.
41. Febbraio 2004 – Studio geologico preliminare per l'individuazione di nuovi siti estrattivi finalizzati al reperimento di materie prime a base carbonato, Province di **Alessandria, Biella, Vercelli e Parma**.
42. Giugno 2004 – Studio geologico preliminare per l'individuazione di potenziali siti estrattivi finalizzati alla riapertura di cava di materiale ornamentale e da costruzione di Pietra da cantoni da parte dell' **Ecomuseo della Pietra da Cantoni** (Comune Cellamonte - Ipla Spa -Parco Reg.le S.Monte Crea).
43. Luglio 2004 – Coordinamento generale per istanza di accorpamento in riduzione delle Concessioni Minerarie per caolini "Virauda I", "Beneficio", "Grattarola", "Bramaterra"- "Fornaccio" - **Lozzolo (VC)**.
44. Luglio 2004 – Coordinamento generale, Studio di V.I.A., redazione del Progetto di coltivazione decennale (L.R. 45/89, D.lgs 42/2004) e nell'ambito delle Concessioni Minerarie per argille e caolini "Virauda I", "Beneficio", "Grattarola", "Bramaterra"- "Fornaccio" - **Lozzolo (VC)**.
45. Maggio 2005 – Pratica di rinnovo del progetto di coltivazione quinquennale ai sensi L.R. 45/89 e D.lgs 42/2004 nell'ambito delle Concessioni Minerarie Masserano San Rocco - **Masserano (BI)**.
46. Maggio 2006 – Consulenza geologica-geomineraria, aggiornamento piano di coltivazione e pratica di rinnovo autorizzativo di progetto di coltivazione ai sensi L.R. 45/89 e D.lgs 42/2004 per cava di pietra ornamentale in Comune di **Tavagnasco (TO)**.
47. Maggio 2007 - Incarico per redazione di Piano di prevenzione e gestione acque di dilavamento e lavaggio di aree operative di impianto di recupero rifiuti da demolizioni in **Comune di Mombello M.to (AL)**
48. Giugno 2007 – Studio di fattibilità per cava di pietra ornamentale nel **Sultanato dell'Oman**.
49. Febbraio 2008 – Incarico per autorizzazione di piattaforma ecologica di trattamento e recupero macerie di demolizione. **Mombello M.to (AL)**.
50. Febbraio 2010 – Incarico per studio di fattibilità preliminare di piattaforma ecologica di trattamento e recupero materiali inerti di demolizione. **Trivero (BI)**.
51. **Giugno 2015** – Consulenza preliminare per valutazioni tecniche-merceologiche su giacimento di feldspato potassico in Toscana (**Campiglia Marittima - LI**)
52. **Novembre 2022** – Consulenza geomineraria riferita a valutazioni di giacimenti di gesso a uso industriale nel territorio nazionale.

Consulenze su aree di discarica, aree contaminate, bonifiche

1. Ottobre 1995 – Incarico dal **Comune di MonteCastello (AL)** per Relazione Geologica sugli aspetti di esondabilità dell'area della discarica Isorelle e indicazioni preliminari per messa in sicurezza.
2. Settembre 2004 – Incarico dall'**Amministrazione comunale di Casale Monferrato (AL)** per consulenza geologica specialistica su progetto di messa in sicurezza rifiuti tossico-nocivi ex Discarica Bagna - Loc. Argine Morano (imp. Lav. 11 Milioni €).
3. Marzo 2006 – Incarico dall'**Amministrazione comunale di Casale Monferrato (AL)** per consulenza geologica al progetto di caratterizzazione ambientale e messa in sicurezza area industriale con inquinamento da amianto "ex Piemontese" - Loc. Ronzone Zona Eternit.
4. Febbraio 2010 – Incarico dall'Amministrazione comunale per redazione di Piano di caratterizzazione di siti contaminati da amianto in Comune di **Cavagnolo (TO)**.
5. Gennaio 2011 – Incarico di Consulente geoambientale del PM Dr.ssa Paola Reggiani per conto della **Procura della Repubblica di Parma** su aspetti inerenti contaminazioni da amianto e metalli pesanti su area pubblica.
6. Dicembre 2016 – Incarico di consulenza tecnica e coprogettazione interventi di messa in sicurezza su siti inquinati da polverino di amianto in comune di **Rosignano**, da parte **dell'Amministrazione Comunale di Casale Monf. (AL) nell'ambito del SIN Casale M.to**

Consulenze geotecniche e merceologiche su materie prime di cava, miniera e materiali litoidi da costruzione

1. Ottobre 1995 - Consulenza tecnica su aspetti qualitativi e normativi relativi a materiali inerti naturali e materiali misti stabilizzati con inerti a granulometria differenziata prodotti in cave della **Liguria**.
2. Dal 1996 Consulente tecnico per il controllo di qualità e la caratterizzazione litotecnica di prodotti lapidei ornamentali (Quarziti Brasiliane, Quarzite di Barge, Pietra di Luserna, altro) per ditte del comparto.

3. Febbraio 1997 - Esame mineralogico-petrografico su aggregati lapidei inerti e redazione di rapporto secondo la Norma UNI 8520 parte quarta, per cava in Comune di **La Loggia (TO)**.
4. Luglio 1997 - Consulenza mineralogico-petrografica su aggregati lapidei inerti e redazione di rapporto secondo la Norma UNI 8520 parte quarta per cava in Comune di **Cavour (TO)**.
5. Settembre 1997 - Prove di caratterizzazione litotecnica su aggregati inerti, comprensive di prova Los Angeles, prova C.L.A., analisi petrografica, calcimetria, preparazione campioni, redazione certificato e sopralluogo per campionatura relativo a cava di calcare in Comune di **Dronero (CN)**.
6. Settembre 1997 - Prove di caratterizzazione litotecnica su aggregati inerti, comprensive di prova Los Angeles, prova C.L.A., analisi petrografica, preparazione campioni, redazione certificato e campionatura per la prospezione geomineraria su aree vergini regionali da destinarsi a cava di monte per inerti.
7. Aprile 1998 - Caratterizzazione granulometrica e relative prove geotecniche mediante prove di carico su piastra su materiali inerti destinati a sottofondi in nuova area industriale in Comune di **Moretta (CN)**.
8. Dicembre 1998 - Consulenza tecnica su aspetti qualitativi relativi a materiali inerti provenienti dallo smarino della Miniera Rodoretto di **Prali (TO)** al fine della valutazione di possibile valorizzazione.
9. Giugno 1999 - Perizia tecnica di parte su aspetti qualitativi relativi a prodotti lapidei ornamentali (Pietra di Luserna) da cave di **Bagnolo P.te (CN)** per valutazione qualità litotecnica e commerciale.
10. Marzo 2001 - Campionatura e Prove di caratterizzazione litotecnica su aggregati inerti, comprensive di prova Los Angeles, redazione certificato per studio prefattibilità di cava in **Sostegno (BI)**.
11. Giugno 2001 - Campionatura e Prove di caratterizzazione litotecnica su Pietra da Cantoni proveniente da cave dismesse del **Monferrato Casalese**, riferite ai parametri geomeccanici principali.
12. Gennaio 2002 - Prove di caratterizzazione litotecnica e redazione certificato di prova su aggregati calcareo-dolomitici per apertura di cava di prestito in **Gabon**.
13. Aprile 2002 - Consulenza con caratterizzazione litotecnica e valutazione geoeconomica di discarica di smarino da galleria ferroviaria del Sempione, Loc. Iselle, **Varzo (VB)** per **ENEL R.E. Spa** - Roma.
14. 1995-2005 - Consulenza tecnica a primarie ditte del settore per procedure di autocontrollo della produzione al fine dell'ottenimento del **Marchio CE** e mantenimento **Certificazione Sistema Qualità** su prodotti lapidei da aggregati e lapidei ornamentali (Quarziti italiane, brasiliane e Pietra di Luserna, altro).

Docenze

1. Marzo 1997 - **Bussoleno (TO)** Docenza relativa al corso di formazione per operatori di cava "Organizzazione/Pianificazione della produzione", Fondo Soc. Eur. 1996.
2. Luglio 1997 - **Bagnolo P.to (CN)** Docenza al corso per "Tecnologo addetto alla lavorazione della pietra"; lezione sugli aspetti delle tecnologie per l'estrazione e lavorazione di pietre ornamentali.
3. Settembre e Novembre 1997 - Docenza su "Aspetti geologici nei Piani di Sicurezza" relativa al corso di formazione "D.Lgs.494/96 - Cantieri temp. e mobili, art. 10 - comma 2"; FederGeometri - **Pinerolo**.
4. Marzo 1998 - Docenza su "Aspetti geologici nei Piani di Sicurezza" relativa al corso di formazione "D.Lgs.494/96 - Cantieri temporanei e mobili- art.10 - comma 2"; FederGeometri **Cuorgné**.
5. Novembre 1998 - Docenza su "Aspetti geologici nei Piani di Sicurezza" relativa al corso di formazione "D.Lgs.494/96 - Cantieri temporanei mobili - art.10 - comma 2"; FederGeometri - **Pinerolo**.
6. Novembre 2000 - Docenza su "Aspetti geologici nei Piani di Sicurezza" relativa al corso di formazione "D.Lgs.494/96 - Cantieri temporanei e mobili - art.10 - comma 2"; FederGeometri - **Pinerolo**.
7. Novembre 2000 - Correlatore per uno studio di tesi di laurea in Giacimenti Minerari presso la Facoltà S. M.F.N. di Torino, Corso di Laurea in Scienze Geologiche, Relatore Prof. P.G. Rossetti, inerente lo studio geologico, geominerario di una miniera di feldspati in un settore di affioramento di argille di alterazione dei Graniti del Biellese (Area di **Masserano - BI**)
8. Marzo 2003 - Correlatore per uno studio di tesi di laurea in Geologia del Quaternario presso la Facoltà S.M.F.N. di Torino, Corso di Laurea in Scienze Geologiche, Relatore Prof. M.G. Forno, inerente lo studio geologico generale, geominerario di una miniera di argille caolinitiche nell'areale dei depositi Villafranchiani di **Gattinara (Area di Lozzolo - VC)**
9. Luglio 2005 - Correlatore per uno studio di tesi di laurea in Micropaleontologia presso la Facoltà S.M.F.N. di Torino, Corso di Laurea in Scienze Geologiche, Relatore Prof. Donata Violanti, inerente lo studio micropaleontologico di depositi di ghiaie ed argille villafranchiane di **Casale Monferrato (AL)**
10. Marzo 2007 - Docenza relativa a temi di geologia e cartografia per corso di Accompagnatore naturalistico organizzato da **Consorzio Coverfop Vercelli**.
11. Settembre 2010 - Docenza relativa a temi di geologia e cartografia per corso di Accompagnatore naturalistico organizzato da **Consorzio Coverfop Vercelli**.
12. Marzo 2012 - Correlatore di Tesi di laurea triennale presso il **Politecnico di Torino, Dipartimento DITAG**, Relatore. Prof. Geol. Bartolomeo Vigna, inerente i fenomeni franosi della collina casalese del marzo 2011.
13. Dicembre 2013 - Correlatore di Tesi di laurea triennale presso il **Università di Torino, Dipartimento Scienze della Terra**, Relatore. Prof. Geol. F. De la Pierre, inerente l'analisi stratigrafica e cartografica di ammassi gessosi oggetto di coltivazione mineraria in cava di gesso in Murisengo (AL).

Commissioni, Comm. Igienico Edilizie e Commissioni del Paesaggio

1. Membro **Commissione Esami di Stato 2014** presso Università degli Studi di Torino, Dip. Scienze della Terra.
2. Già Membro esperto in materia di assetto geologico ed idrogeologico del territorio di Commissione Igienico Edilizia eletto su designazione dei Consigli Comunali di: Sala Monferrato (AL); Ozzano Monferrato (AL); Castiglione T.se (TO); Casalborgone (TO), San Sebastiano Po (TO), Montanaro (TO), Montecastello (AL), Rivarone (AL), Berzano S.P. (AT), Verrua Savoia (TO), Castagneto Po (TO);
3. Già Membro della **CLP - Commissione Intercomunale del paesaggio** dei Comuni di Rivalba, Cinzano, San Raffaele Cimena, Sciolze (ex) dal 11/2012 al settembre 2019.
4. Attualmente in carica presso le **Commissioni Igienico Edilizie** di: Solonghello (AL); Cavagnolo (TO); Mombello Monferrato (TO), Castagneto PO (TO).
5. Attualmente Membro della **CLP - Commissione Intercomunale del paesaggio** dei Comuni di Casale Monferrato e comuni convenzionati dal settembre 2019 e del Comune di Montanaro (TO).
6. Già Membro **Consiglio Disciplina Ordine Geologi Piemonte** su Nomina del Presidente del Tribunale di Torino - Periodo elettivo 2017-2020.

AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE CONTINUO

Certificazione dell'Ordine Geologi Piemonte di conformita' A.P.C.

Stages:

Rilevamento Geologico (Proff. G. Martinotti e L. Vezzani) Costacciaro (PG) - Appennini Centrali - Italia.

Rilevamento Geologico (Proff. G. Martinotti/G.V. Dal Piaz) Alta Valtournanche, Cervinia (AO).

Rilevamento Geologico (Prof. G. Martinotti) Garesio (CN) Alpi liguri - Italia.

Rilevamento Geologico (Proff. G. Martinotti e U. Pognante) Val Susa - Italia.

Geologia Regionale (Prof. R. Nervo) Alpi Occidentali Italiane, Francesi, Svizzera.

Geologia del Quaternario (Prof. F. Carraro) Val Susa, Sila ed Aspromonte (Calabria) - Italia.

Sedimentologia (Prof. G. Ghibaudo) - Appennino Emiliano - Italia.

Prospezione Geofisica applicata all'attività mineraria (Prof. G. Ranieri) M. Bracco-Barge (CN).

Paleontologia presso il campo di ricerca di Koobi Fora-Lake Turkana, Kenya (National Museum Nairobi).

Prospezione mineraria: miniera di cobalto/rame di Kilembe - Uganda (B.R.G.M.).

Prospezione mineraria presso la miniera di Ferro di Traversella (Prof. G. Martinotti).

Prospezione mineraria presso l'ex miniera di Magnetite di Cogne - Italia (Prof. P.G. Rossetti).

Prospezione mineraria presso la miniera di Talco di Fontane Soc. TALC de LUZENAC (Prof. G. Martinotti).

Prospezione mineraria presso l'ex miniera d'oro di Pestarena - Italia (Prof. G. Martinotti).

Corsi di specializzazione – Convegni, Seminari e workshop di aggiornamento professionale

Giacimenti minerari (Prof. S. Zucchetti, Politecnico di Torino)

Coltivazione e recupero ambientale di cave (Prof. M. Fornaro, Politecnico di Torino)

Microstructural Petrography (R.H. Vernon, McQuair Univ. - U.S.A.)

Sedimentology of alluvial and deep marine fans: possible oil reservoirs (T.H. Nielsen, U.S.A.)

Geologia del Petrolio (Dott. G.L. Spinicci-Agip)

Prospezione Geofisica applicata all'Idrogeologia (Prof. Ing. E. Armando – Polit. di Torino - Dott. G. Gandino - Agip)

Geologia del Sud-Est della Francia (Prof. S. Elmi - Univ. Claude-Bernard de Lione)

Strutturazione ed evoluzione mesozoica del bacino di Aquitania (Prof. S. Elmi - Univ. C.Bernard -Lione)

Tettonica (Proff. G. Martinotti e G. Gosso) Rifugio Scientifico Morgantini, Marguareis - Alpi liguri.

Mineralizzazioni precambriche in America, Africa e Australia (Prof. R. Sacchi) Univ. di Torino.

Mineralizzazioni ad Uranio in Italia (R. Prato, AGIP-Italia)

Legislazione nazionale e regionale concernente la professione del Geologo (Dr. V. Coccolo, Torino).

Scuola di Mineralogia Applicata all'Industria e all'Ambiente, Gr. Naz. Mineral.; Cetraro (CS - Italia), 1993.

Valutazione e Pianificazione delle Risorse Naturali; Progr. Comett II - CEE, A.N.I.M., Bologna, dic. 1993.

Géologie des Alpes: Théorie, Terrain, Applications. Univ. Lausanne, Inst.K.Bosch, Sion (Valais-CH), 1994.

La Cartografia delle formazioni superficiali: Regione Piemonte - Direz. Reg.le Servizi Tecnici di Prevenzione e Univ. di Torino, Dip. Scienze della Terra, Torino, Settembre 2000.

Corso di formazione e aggiornamento professionale sul rischio sismico. Torino, 14/1-11/2 2005. Ordini Geologi Piemonte e Valle d'Aosta.

Corso sicurezza cantieri temporanei e mobili ai sensi D.lgs 494/96. in Prev..

Seminario su Gestione e protezione risorse idriche sotterranee. 19/2/2008 – Torino, Regione Piemonte.

Corso per l'applicazione del Testo unico per le Costruzioni DM 14/1/2008. COREP Torino (Nov. 2008)

Corso di Aggiornamento professionale continuo riferito al Progettazione opere geotecniche secondo le Norme tecniche per le costruzioni di cui al DM 14/1/2008, Corep - Politecnico di Torino, Novembre 2008. APC

Vivere la terra - La realtà del dissesto idrogeologico: scenari, problemi, prospettive. 6 Marzo 2010, Vezzolano. Org. Comunità Colinare Alto Artigiano. APC

Seminario sulla gestione delle zone periglaciali. Coazze (TO) 12/3/2010. Provincia di Torino. APC

Convegno Giornata Mondiale dell'Acqua. Ass.ne Idrotecnica Italiana: "Condivisione delle conoscenze sulla dinamica morfologica idraulica ed ecologica dei corsi d'acque – recenti contributi della ricerca e ricadute decisionali". Politecnico di Torino 30/3/2010.

Ordine Geologi Piemonte– Norme Tecniche per le costruzioni. Prof. Eros Aiello, Torino 27/4/2010. Corso di aggiornamento Professionale APC

GEAM – Corso di aggiornamento sulla normativa tecnica delle terre e rocce da scavo. Unione Ind.Torino 14/12/2010.

GEAM "Lo sviluppo delle tecnologie per il riciclo delle gallerie - il progetto REMUK", 13/4/2011 Politecnico Torino.

Novatest – Seminario formativo "Verifiche di vulnerabilità sismica", Torino 15 settembre 2011.

Tema Srl – Progettare interventi di ingegneria geotecnica ambientale alla luce delle NTC. Settimo T.se 18/10/2011

Regione Piemonte – Convegno "Dighe e invasi". Centro Congressi Regione Piemonte, 19/20-10-2011. Org. Direzione OO.PP., Difesa del Suolo – Economia Montana e Foreste – Sett. pianificazione Difesa del Suolo – Dighe.

Regione Piemonte – Corso preliminare di protezione civile per geologi. Ati Pro.Civ. Piemonte, Ass.Ne Cnos-Fap Ineout Srl, 20-21 gennaio 2012.

Aipin/Ass.ne Attorno alla Ro verda – Seminario tecnico sulle opere di ingegneria naturalistica. 21 aprile 2012 presso Azienda sperimentale di Vezzolano (Albugnano AT) dell'Accademia dell'agricoltura di Torino/CNR Imamoter. Relazione tecnica e Coordinamento scientifico organizzativo.

Ordine Geologi Piemonte-Sigea-Universita' di Torino – Geologia urbana di Torino, Convegno Nazionale. 19/10/2012, Aula magna Rettorato Univ. Di Torino.

Regione Piemonte – Corso avanzato di protezione civile per geologi. Ati Pro.Civ. Piemonte, Ass.Ne Cnos-Fap Ineout Srl, 9-13-14 novembre 2012.

Terra Mirabilis, Environmental and territorial protection. 3th European Conference, Casalborgone – TO, May. 2013. Coordinatore scientifico della conferenza.

Aggiornamento Professionale Continuo - APC 2014-2016

TecnoPiemonte – Corso reti metalliche a doppia torsione. Linee guida STC e Linee guida Etag. Lenta (Vc) 14/3/2014.

Regione Piemonte – Arpa – Ordine Geologi Piemonte – Seminario Banche dati geologici e geoportali, Torino 24/3/2014.

Ordine Geologi Piemonte . Seminario Generale SSAP 2010 (software vers. 4.5.0) Cod. 018/PIE/14. Hotel Fortino Torino. 22 ottobre 2014.

Regione Piemonte – Arpa – Geam – OdG (2014) – Relatore (quale coautore con G. PONCHIA, G. ASSANDRI, L. PERAZZONE) al Convegno per il Ventesimo anniversario Alluvione 1994. 28-29 Ottobre Centro Incontri C.so Stati Uniti, Torino.

Focus Group strutture - Ordine degli architetti di Torino (2014) – Relatore presso il Corso di Aggiornamento professionale organizzato dal Focus Group Strutture Ordine degli Architetti di Torino sul tema "La categoria del sottosuolo ai sensi del DM 14/1/2008 e smi" – Salone dell'edilizia Restructura, 28/11/2014.

Ordine Geologi Piemonte (2015 – Seminario inerente la Fatturazione elettronica e Prezziario OO.PP. Piemonte. Torino 18/3/2015.

Geobruigg Italia Srl (2015) – Seminario inerente il Dimensionamento del sistema di rivestimento corticale attivo TECCO SYSTEM 3 con il Software Ruvulum. Caselle 13/5/2015.

Società Geologica Italiana (2015) – Ordine Geologi Piemonte – Il Deposito Nazionale per lo smaltimento dei rifiuti radioattivi: aspetti geologici e ambientali- Torino 1-5-2015

OrG Lombardia, OrG Piemonte, OrG Friuli (2015) – Le Responsabilità Penali in Materia Di Rischio Idrogeologico. Seminario del Procuratore Dr. Raffaele Guariniello, Centro Congressi Fast Milano 12 giugno 2015.

Ordine Geologi Piemonte (2016) – Esercitazioni di Protezione civile per il "Ventennale alluvione Piemonte 1994-2014". Torino, 26 maggio 2016.

Ordine Geologi Piemonte (2016) – Seminario di Aggiornamento sulle Terre e rocce da scavo (atto del governo n.179/2016) con verifica finale. Torino, 22/11/2016

Aggiornamento Professionale Continuo - APC 2017-2019 concluso

Aggiornamento Professionale Continuo - APC 2020-2022 concluso

PUBBLICAZIONI/PRESENTAZIONI IN CONVEGNI/WORK-SHOP

SASSONE P., TURCO A. (1993) - Un esempio di morfologia erosionale "calanchiva" a rapida evoluzione in ambiente alpino: la "frana di Pornassino" (Alpi liguri - Ormea, Cuneo); Geol. Appl. e Idrogeologia, vol. XXVIII, Atti 3° Convegno Nazionale dei Giovani Ricercatori di Geologia Applicata. Potenza, 28-30 ottobre 1993, 675-684.

SASSONE P. (1994) - Fenomeni franosi in Alta Val Tanaro. Atti 1° Rencontre Internationale Jeunes Chercheurs en Géologie Appliquée. Losanna (CH), 12 aprile 1994, pp. 188-193).

PICCINI C., ROBERTO M., SASSONE P. (1994) - Proposta di applicazione di un Sistema Informativo Territoriale per la gestione dell'attività estrattiva nel bacino della "Pietra di Luserna". Atti Giornata di studio in ricordo del Prof. Stefano Zucchetti, Dip. Georisorse e Territorio, Politecnico di Torino, 12/5/1994, pp. 201-206.

PICCINI C., ROBERTO M., SASSONE P. (1994) bis - Management and planning by G.I.S. in quarrying basins of ornamental rocks: the case of the "Luserna Stone" (Piedmont - Italy). Proceedings 1st European Congress on

- Regional Geological Cartography and Information Systems, Bologna (Italy), 13-16/06/ 1994, Vol.1, pp.349-350.
- SANDRONE R., SASSONE P. (1994)** - L'attività estrattiva nel bacino della "Pietra di Luserna" tra gli Anni '80 e '90. Atti Giornata di studio in ricordo del Prof. S. Zucchetti, 12 maggio 1994, Dip. Geor. e Terr., Politecnico di Torino, pp.221-228.
- PICCINI C., SASSONE P. (1994)** - Management and planning by G.I.S. in quarrying basin of ornamental rocks: the case of the "Luserna stone" (Piedmont - Italy). Atti Giornata delle Ricerche Dipartimento di Georisorse e Territorio, Politecnico di Torino, 22/6/1994, pp.127-128.
- SASSONE P., CARRARO F., GIARDINO M., ROBERTO M. (1994)** - Management of geological data by G.I.S. on PowerMac platform. Proceedings 1st European Congress on Regional Geological Cartography and Information Systems, Bologna (Italy), June 13-16 1994, Vol. 1, p.351.
- SANDRONE R., SASSONE P. (1994)bis** - L'attività estrattiva nel bacino della "Pietra di Luserna" tra gli Anni '80 e '90. Atti Giornata delle Ricerche del Dip. Georis. Territorio, Politecnico di Torino, 22 giugno 1994, pp. 142-143.
- SANDRONE R., SASSONE P. (1994)ter** - L'attività estrattiva nel bacino della "Pietra di Luserna" tra gli Anni '80 e '90. ValPelis, settembre 1994, pp. 4-6.
- SASSONE P. (1994)** - Considerazioni stratigrafico-strutturali sul Brianzese ligure dell'Alta Val Tanaro (Alpi liguri). Poster e Volume riassunti Conv. Naz. Soc. Geol. It. "Rapporti Alpi-Appennino", Peveragno 30 maggio-1° giugno 1994, pp.117-118.
- SASSONE P., CARRARO F., GIARDINO M., ROBERTO M. (1994)** - Management of geological data by G.I.S. on PowerMac platform. Atti Giornata delle Ricerche del Dipartimento di Georisorse e Territorio, Politecnico di Torino, 22/06/1994, pp. 144-145.
- PICCINI C., SASSONE P. (1994)** - 1° Congr. Eur. Cartogr. Geol. e Sist. Informativi. GEAM, 83, p.189.
- SASSONE P. (1995)** - Asbesto: definizione, proprietà, pericolosità, tecniche di studio e materiali sostitutivi con riferimenti alla realtà italiana e internazionale. Politecn. Torino, Dip. Georisorse Territorio, pp.43, ined.
- SASSONE P., DANASINO P. (1995)** - Caratterizzazione degli scarti di discarica delle cave di Pietra di Luserna per la valorizzazione come materie prime secondarie. 2° Incontro Intern. Giovani Ricercatori Geol. Appl., Peveragno (CN) 11-13 ottobre 1995, pp.504-509.
- SASSONE P., DANASINO P. (1995)** - Caratterizzazione di fanghi di segazione di Pietra di Luserna per la valorizzazione come materie prime secondarie. 2° Incontro Intern. Giovani Ricercatori Geologia Appl., Peveragno (CN), 11-13 ottobre 1995, pp 510-515.
- SASSONE P. (1995)** - Gli scarti della Pietra di Luserna: ipotesi di valorizzazione. L'Inf. del Marm., 406, pp14-23.
- SASSONE P. (1995)** - Gli scarti della Pietra di Luserna: recupero dei fanghi. L'Inf- del Marmista, 407, pp.40-49.
- SASSONE P., SANDRONE R. (1995)** - L'estrazione della Pietra di Luserna arriva a 300mila tonnellate annue. L'Informatore del Marmista, n. 402, giugno, pp. 34-39.
- SASSONE P. (1996)** - Cina: il Leone di Pietra ha cominciato a ruggire. L'Informatore del Marmista, 418, ottobre.
- SASSONE P. (1996)** - Gestione dell'attività estrattiva mediante G.I.S. in un bacino di cava italiano di pietra ornamentale. Atti IV Congresso Italo-Brasileiro de Engenharia de Minas, Canela (Brasile) 4-6/11/1996, pp.95-103.
- SASSONE P. (1997)** - Studio geologico dei giacimenti di quarzite "bargiolina" del Monte Bracco (Barge-CN). L'Informatore del Marmista, n°424.
- SASSONE P. (1997)** - Studio petrografico e mineralogico applicativo dei giacimenti di quarzite "bargiolina" del Monte Bracco (Barge-CN). L'Informatore del Marmista, n°425.
- SASSONE P., J.M. GROSS (1997)** - Nuovi marmi colorati dal Rio Grande do Sul - Brasile. L'Informatore del Marmista; n°425.
- SASSONE P. (1998)** - L'ardesia Cinese: una nuova risorsa ed un nuovo mercato?. L'Inf. del Marmista, n°435.
- BORTOLAMI G.C., BUZIO S., CAMPERI P., SASSONE P. (1999)** - Impianti sciistici di risalita a fune: un contributo alle metodologie di V.I.A. . GEAM, 96, pp.43-50.
- CARDU M., LOVERA E., SASSONE P. (2000)** - Il giacimento di quarzite bargiolina sul M. Bracco. criteri di prospezione, tecniche di coltivazione ed utilizzo di sistemi informativi finalizzati alla valorizzazione della risorsa ed alla tutela ambientale. Convegno "Le cave di pietre ornamentali", 28/29-11-2000, GEAM, Politecnico Torino, 17-24.
- SASSONE P. (2000)** - KOOBI FORA, il parco degli ominidi dell'East Turkana. Sibilo National Park - Kenya. Piemonte Parchi, 100, 37-40.
- CARRARO F., SASSONE P. (2000)** - Indizi geologici e geomorfologici dell'evoluzione plio-pleistocenica dell'Alta Val Tanaro: l'Unità di Pian Rosso. Atti Conv. Int.le "Alle origini del Tanaro", ColdiNava (IM), 25-26 ottobre 1997.
- BREDY A., CLERICI C., ROSSETTI P., SASSONE P., BERTOLOTTI G. (2003)** - Studio geominerario e mineralurgico di una miniera di Feldspato nell'area Masserano - S.Liberata (BI). GEAM, 108, mar-giu 2003, 5-12.
- BERTOLOTTI G.P., M. G. FORNO M.G., GAMBA R., P. SASSONE P. (2003)** - Utilizzo di studi stratigrafici finalizzati allo sviluppo dell'attività estrattiva: l'esempio della successione "villafranchiana" di Lozzolo (VC). Poster al GEOITALIA 4°Convegno FIST - Forum Ital. Sc. della Terra, Bellaria, 16-18 sept. 2003, 115-116.
- ALBERTO W., CARRARO F., GIARDINO M., MARTINOTTI G., SASSONE P. & TIRANTI D. (2004)** - Segnalazione di *sinkholes* a vari stadi di evoluzione nelle Alpi occ.li. Atti Conv. "Stato dell'arte sullo studio dei

fenomeni di sinkholes e ruolo delle amministrazioni statali e locali nel governo del territorio", APAT, Roma 20-21 maggio 2004, pp.12.

SASSONE P. (2005) – Per una cava di Pietra da Cantoni: Ipotesi di sviluppo. Convegno CNR: "Le Arenarie di Rocca Grimalda: Appunti da un viaggio nel tempo: Valorizzazione geologica del territorio in prospettiva turistico-culturale". Rocca Grimalda (AL), 28/5/2005.

SASSONE P. (2005) – La "Pietra da Cantoni" del Monferrato Casalese (AL): ripresa produttiva e conservazione della tradizione edilizia locale. GEAM, Politecnico di Torino, n° 115, pp.15-24.

SASSONE P. (2007) – Il nodo idraulico Dora-Po tra Crescentino e Verrua Savoia. Cenni di dinamica geomorfologica, memorie storiche, fenomeni di piena e tendenze evolutive. GEAM, Politecnico di Torino, n°122, pp. 88-93, dic. 2007.

VIOLANTI D. & SASSONE P. (2008) – Il Pliocene del sottosuolo di Casale Monferrato (Piemonte, Italia Nord occidentale): dati preliminari. Atti del Museo di Storia Naturale di Trieste – Conv. Soc. Paleont. It. (Trieste giu. 2006).

SASSONE P. & NATTA C. (2008) – Vuoti sconosciuti nella pietra da cantoni del casalese: riscoperta e prospettive. Convegno "VUOTI MINERARI: RISORSA O PROBLEMA?" GEAM, Torino, 5-6-7 giugno 2008. Sala Consiglio di Facoltà, Politecnico di Torino-GEAM. GEAM, 124, pp. 77-84, settembre 2008.

VIOLANTI D., FRIXA A., NATTA C., SASSONE P., TRENKWALDER S. (2008) – Geologia e micropaleontologia della "Pietra da Cantoni" nel Monferrato casalese (Piemonte, Italia NW): esperienze di divulgazione, turismo culturale e tutela del territorio. Convegno Soc. Paleont. It. (Siena, 9-12 settembre 2008), poster.

SASSONE P. (2010) – I lavori alla frana sul versante soprastante la cappella I^a svelano i segreti della fonte di S. Eusebio. In SACRI MONTI, Riv. di arte, conservazione, paesaggio e spiritualità dei Sacri Monti Piemontesi e lombardi. - N.2/2010.

SASSONE P. (2012) – Indagini e verifiche geologiche nella scelta e progettazione di interventi di ingegneria naturalistica. Seminario tecnico sulle opere di ingegneria naturalistica, 21/4/2012, Imamotoer Azienda sperim.le di Vezzolano (Albugnano AT) dell'Accademia dell'agricoltura di Torino/CNR.

SASSONE P. (2012) – New energy solution for a sustainable environment. Terra Mirabilis, Environmental and territorial protection. 2nd European Conference, Mellieha – Malta, 6-9 oct. 2012. Atti conferenza

P. SASSONE, R. GAMBA (2014) – Vent'anni di pianificazione idrogeologica nel Monferrato casalese: esempi applicativi con luci e ombre. Atti Convegno per il Ventesimo anniversario Alluvione 1994. 28-29 Ottobre, Centro Incontri C.so Stati Uniti, Torino. pp.233-236.

G. PONCHIA, G. ASSANDRI, L. PERAZZONE, P. SASSONE (2014) – Una proposta alternativa ai canali scolmatori: il "Bacino Azzurro" di Montanaro (To), bacino di laminazione multiscopo. Atti Convegno per il XX° anniversario Alluvione 1994. 28-29 Ottobre, Centro Incontri C.so Stati Uniti, Torino, pp. 213-216.

SASSONE P. (2014) – Il Geosito dei Roc dei Tamagni, Castagneto Po (TO), Guida al percorso geologico. Ined.

SASSONE P. (2014) – La categoria del sottosuolo ai sensi del DM 14/1/2008 e smi.. Relatore presso il Corso di Aggiornamento professionale organizzato dal Focus Grupup strutture Ordine degli Architetti di Torino presso il Salone dell'edilizia Restructura 28/11/2014.

SASSONE P., GAMBA R., NAVONE L. (2015) – Strutture recenti nordvergenti a basso angolo in Val Cerrina (Monferrato Casalese): nuove segnalazioni. (Poster) - AIQUA Congress 2015 "The Plio-Pleistocene Continental record in Italy: Highlights On Stratigraphy And Neotectonics" February 24-26, 2015 - Torino, Italy.

SASSONE P. (2016) – Relatore dell'intervento: "Inquadramento geologico, natura e caratteristica dell'arenaria, differenze tipologiche e localizzazione delle cave" presso il Seminario Tecnico: "Infernot. Un patrimonio Unesco da Tutelare e conservare". A cura Ecomuseo della Pietra da cantoni, Ist. Tecn. Leardi, 19/11/2016.

SASSONE P. (2017) – Relazione su "Aspetti di Geologia e storia a Villadeati" – Conferenza organizzata dal Comune di Villadeati (AL). Ex Chiesa di San Remigio 6/5/2017.

SASSONE P. (2017) – Relazione su "Aspetti geoapplicativi nel territorio delle Pietra da cantoni", Convegno "Geodiversita' nel territorio della Pietra da cantoni: fossili, rocce, ambienti marini, infernot e cave", Teatro Ideal Comune di Rosignano M.to (AL) 7/5/2017.

SASSONE P. (2017) – Relazione su "Aspetti geoapplicativi nel territorio delle Pietra da cantoni", Convegno "Geodiversita' nel territorio della Pietra da cantoni: fossili, rocce, ambienti marini, infernot e cave", Salone Biblioteca Surbone Comune di Treville M.to (AL) Agosto 2017.

FRIXA A., SASSONE P., VIOLANTI D. (2020) – Infernot, cavita' artificiali urbane, cave abbandonate del Monferrato casalese: stato attuale e nuove scoperte. Convegno SIGEA-ISPRA "Giornate di Geologia e Storia", Memorie descrittive della Carta Geologica, Quad. n° 107 (2020), Roma, 22 gennaio 2020, pp. 305-324.

2018/2019 - Vari incontri divulgativi inerenti la geologia del Monferrato, in particolare con partecipazione a due eventi E-Geologica promossi da CNG e Ministero per l'Ambiente presso Istituti Leardi e Sobrero di Casale M.to

2019/2020 - Partecipazione a due eventi E-Geologica promossi da Unito, CNG e Ministero Istruzione presso istituti Leardi (18/12/2019) e IIS Sobrero (9/5/2020) di Casale M.to ed evento presso Ecomuseo Pietra da cantoni 26/27 settembre 2020.

SASSONE P. (2021) – Le cave dei lapidei del Romanico del Monferrato. Ed. Picchio Verde, n.°8/2021, pp.40-44.

SASSONE P. (2022) – Uso di sistemi GIS per analisi geologiche geopedologiche territoriali volte allo studio delle aree vocate alla vitivinicoltura nella Core Zone Unesco "Monferrato degli infernot" (Monferrato casalese -Piemonte). Geologia nel Bicchiere, SIGEA, suppl. al n.1/2022, Geologia dell'Ambiente, pp.149-155.

SASSONE P. (2022) – Cambiamenti climatici e innesco di megafrane in area appenninica mediterranea. Il caso della grande frana di Gavi del 1° dicembre 2019. Monografie di Geologia ambientale Sigea, "Geologia ambientale in Piemonte e Valle d'Aosta", pp.162-169.



Ordine dei Geologi del Piemonte

Certificato di assolvimento Formazione e Aggiornamento Professionale Continuo Triennio 2020-2022

Si attesta che il dott. Sassone Paolo iscritto all'Albo Professionale Sezione A con n° 279, ha adempiuto agli obblighi di formazione e aggiornamento professionale continuo nel Triennio 2020-2022.

La presente certificazione viene rilasciata su richiesta dell'interessato ed ha validità fino al 31/03/2026.

10/01/2023

Ordine dei Geologi del Piemonte
Il Presidente