

DOTT. ALESSANDRO MACCAFERRI
-GEOLOGO-

Modena, Marzo 2021

CURRICULUM PROFESSIONALE

di: **Maccaferri Alessandro nato a** , **residente a** , **in** ,
, **con studio professionale a Modena, in viale Caduti in Guerra 1, iscritto all'Ordine dei Geologi dell'Emilia Romagna al n. 560.**

Mi sono diplomato Geometra a Modena, presso l'Istituto IT Guarini, nell'anno 1983. Nel 1990 mi sono laureato, presso l'Università di Modena, città nella quale tuttora opero come libero professionista. Nell'anno 1990 ho anche conseguito l'abilitazione all'esercizio della professione, presso l'Università degli Studi di Parma. Sono iscritto all'Albo Professionale dell'Ordine Nazionale dei Dottori Geologi dal 10/01/1991, al N.7974 e successivamente, una volta costituiti, all'Albo Professionale dell'Ordine Regionale dei Geologi dell'Emilia Romagna dal 24/09/1992, al N.560. In più di venti anni di attività ho sviluppato numerosi lavori geologico-ambientali, sia in proprio, sia in collaborazione con altri studi e/o professionisti, riferiti ai vari campi dell'attività professionale e in particolar modo alla pianificazione territoriale e urbanistica, in riferimento anche al settore estrattivo, alla valutazione d'impatto ambientale e alla geotecnica applicata all'ingegneria. Dal 2004 ho una collaborazione con l'Università di Geologia di Modena, per il corso della laurea specialistica "Normativa professionale e legislazione ambientale". Ho avuto esperienze quale componente di Commissioni per Esami di Stato all'abilitazione della professione di geologo, presso l'Università di Geologia di Parma. Sono stato Consigliere dell'Ordine Regionale dei Geologi della RER dal 2005 al 2009. Membro del CUP Comitato Unico delle Professioni, per la Provincia di Modena. Sono stato e lo sono tuttora componente di Commissioni Edilizie, in vari comuni della Provincia di Modena. Il lavoro professionale ha consentito la preparazione di diverse pubblicazioni sia a livello scientifico sia a quello divulgativo.

- Diploma di Geometra, conseguito presso l'Istituto Tecnico G.Guarini di Modena nell'anno scolastico 1982/83 con la votazione di 52/60.

- Laurea in Scienze Geologiche conseguita presso l'Università di Modena il 09/03/1990 con la votazione di 110/110 e lode.

- Tesi: sperimentale in geomorfologia di campagna del gruppo del Latemar (Dolomiti) con particolare riferimento alle forme carsiche.

- Tesina: geotecnica applicata alla stabilità delle argille plioceniche del margine appenninico.

- Partecipazione al corso annuale di perfezionamento in "Metodologia della ricerca di laboratorio" inerente la geotecnica, tenuto presso l'Istituto di Geologia dell'Università degli Studi di Modena, anno 1991.

- Partecipazione al corso annuale di perfezionamento in "Metodologia della ricerca di laboratorio" inerente la petrografia applicata, tenuto presso l'Istituto di Mineralogia e Petrografia dell'Università degli Studi di Modena, anno 1992.

- Esame di stato per l'abilitazione all'esercizio della professione, conseguita nella sessione di Aprile/1990 presso l'Università degli Studi di Parma.
- Iscrizione all'Albo Professionale dell'Ordine Nazionale dei Dottori Geologi: 10/01/1991 N.7974.
- Iscrizione all'Albo Professionale dell'Ordine Regionale dei Geologi dell'Emilia Romagna: 24/09/1992 N.560.
- Partecipazione al Corso di formazione del volontariato civile per la Protezione Civile, tenuto presso il Comune di Carpi, anno 1992.
- Professore a contratto dal 2004 presso l'Università di Geologia di Modena per il corso della Laurea specialistica "Normativa professionale e legislazione ambientale".
- Esperienze quale componente di Commissioni Edilizie:
San Cesario s.P. (Mo); Nonantola (Mo); Bastiglia (Mo); Concordia s/S. (Mo); Formigine (Mo).
- Membro del CUP Comitato Unico delle Professioni, per la Provincia di Modena.
- Esperienze quale componente di Commissioni per esami di stato alla abilitazione della professione di geologo, presso Università di Parma:
- Componente del Consiglio dell'Ordine dei Geologi dell'Emilia Romagna, periodo 2005-2009.
- Correlatore di tesi di lauree presso il Dipartimento di Scienze della terra dell'Università di Geologia degli studi di Modena e Reggio Emilia.
- Tutor di studenti, in attività di tirocinio con l'Università di Geologia di Modena e Reggio Emilia e Bologna.
- Esperienza quale componente commissione tecnica del concorso internazionale di idee Ex Cave, promosso dalle Associazioni di categoria della Provincia di Modena (2009).
- Esperienza quale commissario di gara per l'appalto inerente i lavori di realizzazione del Piano di Riqualificazione industriale di Pian di Macina, nel comune di Pianoro (Bo) (2006).

In più di venti anni di attività sono state sviluppate numerose pratiche di lavori geologico-ambientali, sia in proprio che in collaborazione con altri studi e/o professionisti, riferite principalmente ai seguenti settori di attività:

- a) pianificazione territoriale e urbanistica, in riferimento anche al settore estrattivo;
- b) studi di valutazione di impatto ambientale;
- c) geotecnica con particolare riferimento a problemi di stabilità di versante, bonifiche di dissesti, fondazioni normali e speciali, opere in terra;
- d) idrogeologia, con particolare riferimento a problematiche igienico-sanitarie di captazioni artificiali, ricerca, protezione e sfruttamento di risorse idriche sotterranee;
- e) aspetti geologici di rischio sismico e idrogeologico di interesse per la protezione civile e problematiche generali sui piani organizzativi di protezione civile;
- f) problemi di inquinamento e stabilità connessi agli spandimenti agronomici, sia di solidi che liquami; piani di spandibilità e concimazione.

Si riportano di seguito i principali lavori svolti, da me sviluppati limitatamente agli aspetti geologico-ambientali.

ESPERIENZE PROFESSIONALI

• **PIANIFICAZIONE TERRITORIALE**

Comune di San Prospero:

Relazione geologico-geotecnica di supporto alla Variante Generale di P.R.G. (1991).

Comune di San Cesario:

Relazione geologico-geotecnica di supporto alla Variante Generale di P.R.G. (1992)

Comune di Spilamberto:

Realizzazione del progetto proposta di Polo Estrattivo per l'inserimento in P.I.A.E. (1992).

Relazione geologico-geotecnica di supporto alla Variante Generale di P.R.G. (1994).

Variante Generale al P.A.E. (1996).

Comune di Rubiera:

Relazione geologica di supporto alla Variante Generale al P.A.E. (1992).

Comune di Pavullo n.F.:

Relazione geologico e geotecnica di supporto al Piano Particolareggiato di Gaiato-Pianelli (1992).

Relazione geologica a corredo della Variante Specifica Oppiano di Gaiato e Cà del Lupo di Montebonello (1995).

Comune di Serramazzoni:

Relazione geologico-geotecnica di supporto alla Variante Parziale di P.R.G. (1996)

Comune di Polinago:

Relazione geologico-geotecnica di supporto alla Variante Parziale di P.R.G. (1996)

Variante Generale al P.A.E. (1999).

Comune di Sassuolo:

Relazione geologico-geotecnica di supporto al Piano Particolareggiato Zona Autotrasporto-Via Ancora (1992).

Studio geologico a supporto del progetto di polo estrattivo via Ancora (2000)

Comune di San Prospero:

Relazione geologica e geotecnica di supporto al Piano Particolareggiato Comparto Brandoli Est (1993).

Comune di Bomporto:

Relazione geologica e geotecnica di supporto al Piano Particolareggiato Comparto PP2 via Borsari (1996).

Comune di Soliera:

Relazione geologica e geotecnica di supporto al Piano Particolareggiato Comparto Arginetto Nord (1995).

Relazione geologico-geotecnica di supporto alla Variante Generale di P.R.G. (1999).

Comune di Sassuolo:

Relazione geologico-ambientale a supporto dell'Osservazione al Piano di Riqualificazione Ambientale e Paesaggistica dell'area del Fiume Secchia (1995).

Comune di Albinea:

Relazione geologico-geotecnica di supporto alla Variante Generale di P.R.G. (1998).

Comune di Castelfranco Emilia:

Relazione geologico-geotecnica di supporto alla Variante Parziale di adeguamento finale al P.R.G. (1999).

Comune di Mirandola:

Relazione geologico-geotecnica di supporto alla Variante Generale di P.R.G. (2000).

Comune di Marano s.P.:

Relazione geologico-geotecnica di supporto alla Variante Generale di P.R.G. in merito alle controdeduzioni al Parere della Provincia di Modena. (2001).

Comune di Cadelbosco Sopra:

Analisi ambientali a supporto del quadro conoscitivo e della Valsat inerente la redazione del PSC del comune di Cadelbosco Sopra (Re) (2004).

Comune di Pianoro:

Relazione geologico-geotecnica a supporto del Piano di Riqualificazione Urbana inerente il centro abitato di Pianoro (2003).

Comuni di Sestola - Lama Mocogno - Montecreto:

Analisi ambientali a supporto del Quadro conoscitivo, Documento preliminare e Valsat, inerente la redazione del PSC in forma integrata dei tre comuni (2006).

Comune di Sestola:

Relazione geologico-geotecnica di supporto alla Variante PSC in merito alle nuove aree di variante. (2006).

Comune di Fanano:

Relazione geologico-geotecnica e sismica di supporto al Piano Particolareggiato per la previsione di insediamenti di tipo turistico-alberghieri, in località Cimoncino, nel comune di Fanano (2007).

Comune di Reggio Emilia:

Studio geologico-ambientale a supporto del PSC del Comune di Reggio Emilia. (2008).

Fimar s.r.l. e Granulati Donnini S.p.a.:

Redazione rapporto ambientale preliminare a supporto della procedura di VAS, riguardante un Piano Particolareggiato per insediamenti commerciali, turistico ricreativi in comune di Marano sul Panaro (2009).

Comune di Finale Emilia:

Variante Generale al P.A.E. in adeguamento al Piano Provinciale (2011).

Comune di Modena:

Relazione geologico-geotecnica e sismica a supporto al PUA Piano Urbanistico Attuativo dell'area di via Cannizzaro, per la previsione di insediamenti di tipo residenziale, nel comune di Modena (2012).

Comune di San Polo d'Enza:

Relazione geologico-geotecnica e sismica a supporto del POC Piano Operativo Comunale, del Comune di San Polo d'Enza, nella provincia di reggio Emilia (2013).

- **STUDI DI RISANAMENTO, RECUPERO E IMPATTO AMBIENTALE**

S.I.R.S. s.p.a., Sestola:

Relazione geologica e di compatibilità ambientale del progetto di messa in sicurezza della pista nera del comprensorio Sciistico del M.Cimone (1991).

Alluminsil Gaianello s.r.l.:

Studio ambientale e progetto di fattibilità di un piano decennale di ampliamento della cava di sabbia La Zavattona (1992).

Comunità Montana del Frignano:

Relazione geologica e di impatto ambientale a corredo di progetti per la realizzazione di infrastrutture rurali acquedottistiche e stradali (con finanziamento P.I.M.) (1992).

Comune di Baricella:

Studio di impatto ambientale a corredo del progetto per la realizzazione una discarica di rifiuti solidi urbani (1993).

Fornace San Lorenzo:

Studio relativo al grado di inquinamento e di eventuale bonifica dell'area di ex discarica sita in via Gatti nel Comune di Formigine (1998).

A.R.P.A.C. S.r.l.:

Piano di bonifica inerente un'area interessata da un inquinamento di idrocarburi sita in via Nuova Ponente nel Comune di Carpi (2000).

CONSORZIO GRAN TERRE S.C.R.L.:

Valutazione d'impatto Ambientale inerente il Piano di Sviluppo Aziendale per la riqualificazione e ampliamento di un grosso complesso zootecnico in Comune di Carpi (2000).

SER.FER.:

Relazione geologico-ambientale a supporto del progetto preliminare per la realizzazione di un raccordo ferroviario Casalmaggiore-Viadana (Mn) (2001).

PROVINCIA DI MODENA:

Studio di fattibilità ambientale a supporto del progetto per la realizzazione della Strada Pedemontana di collegamento tra Sassuolo e Vignola (Mo) (2002).

MONTERMINI S.P.A.:

Studio d'Impatto Ambientale a supporto del progetto di coltivazione e ripristino di una cava di argilla denominata Cava Querceto, in Comune di Castellarano (Re) (2002).

CRETA S.r.l.:

Progetto per la messa in sicurezza di una frana del del fronte D1 della cava di argilla denominata Cava Lovaro-Boccadella, in Comune di Carpineti (Re) (2011).

ENERGY LAB S.r.l.:

Studio di Impatto ambientale inerente il progetto di costruzione di una centralina idroelettrica sul fiume Secchia, in località saltino, nel Comune di Prignano s/S. (Mo) (2014).

Tribunale di Modena:

Relazione tecnica su di una frana nel Comune di Rio Lunato, a supporto del CTU, per ATP n° 4828/2012, tra Sig. Manfredini Luigi contro Provincia di Modena e Regione Emilia Romagna (2012).

• ***DISCARICHE ED IMPIANTI SMALTIMENTO RIFIUTI***

Comune di Baricella:

Studio geologico e geotecnico inerente il progetto per la realizzazione una discarica di rifiuti solidi urbani (1993).

Comune di Zocca:

Progetto per la sopraelevazione della vasca n.1 della discarica intercomunale di Roncobotto (1994).

Progetto esecutivo per la costruzione della vasca n.4 della discarica intercomunale di Roncobotto (1995).

A.S.M. di Piacenza:

Collaborazione per gli aspetti geologici al Progetto di discarica RSU Cà del Montano 2, in Comune di Ponte dell'Olio (1994).

A.C.I.A. Azienda Consorziale Igiene Ambientale di Reggio Emilia:

Relazione geologico-geotecnica relativa al progetto di realizzazione di un'isola ecologica per stoccaggio di rifiuti speciali, in un'area in Comune di Correggio (1994).

In.Al.Ca. S.p.A.:

Relazione geologica ed ambientale relativa al progetto per la realizzazione di una stazione di compostaggio in comune di Castelvetro (1995)

C.I.L.S.E.A. soc.cop. a r.l.:

Relazione di collaudo inerente l'impianto mobile di trattamento e riutilizzo residui e relativa area di stoccaggio in "Cava Pederzona" in località Magreta nel Comune di Formigine (1995).

Collaudo inerente l'area di discarica 2° per rifiuti inerti, ubicata in località Solimei, nel Comune di Castelfranco Emilia (2007).

Piano di bonifica inerente l'area di cava Pederzona, nel Comune di Formigine (Mo). (2015).

C.S.R. Consorzio Samltimento Rifiuti:

Relazione idrogeologica e geotecnica relativa al progetto per la realizzazione di una discarica di appoggio all'impianto di compostaggio e selezione ubicato in località Fossoli nel Comune di Carpi (1997).

META SPA - MODENA:

Collaudo della discarica 2B atta ad ospitare le ceneri dell'inceneritore, presso l'area di via Caruso in Comune di Modena (1999).

Collaudo della discarica di RSU, presso l'area di via Caruso in Comune di Modena (2002).

Collaudo della discarica Soliroc, atta ad ospitare fanghi ceramici, presso l'area di via Caruso in Comune di Modena (2003).

Collaudo della discarica 2B atta ad ospitare li Rifiuti Solidi Urbani, presso l'area sita in località Fontanamelara in Comune di Montefiorino (1999).

A.M.I.U. Azienda Multiservizi d'Igiene Urbana di Genova:

Studio geologico e geotecnica a supporto del progetto per la realizzazione del collettore del percolato dalla discarica di Monte Scarpino al depuratore di Cornigliano, per il tratto tra Sestri ponente e Cornigliano, nel Comune di Genova (Ge) (2002).

Comune di Zocca:

Relazione geologico-geotecnica a supporto del progetto di adeguamento del depuratore del capoluogo nel Comune di Zocca (2001).

ASFALTI ZANIBONI SPA:

Studio di Impatto Ambientale per impianto di recupero e smaltimento rifiuti non pericolosi, presso area sita in località Polo industriale in Comune di Finale Emilia (2010).

Comune di Fiorano:

Relazione geologico-geotecnica per la definizione e sistemazione di un movimento franoso all'interno dell'area delle Salse di Nirano, nel comune di Fiorano (Mo). (2016).

• **IDROGEOLOGIA**

Comune di Campogalliano:

Studio idrogeologico preliminare per l'ottimizzazione, il potenziamento e lo sfruttamento dei campi acquiferi di Fontana di Rubiera e Fondo Albone di Campogalliano (1993).

Elaborazione delle prove di pompaggio eseguite sul pozzo P4 nel Campo Acquifero di Fondo Albone (1991).

Comune di Spilamberto:

Elaborazione automatica di dati puntuali delle caratteristiche fisiche e chimiche delle acque sotterranee del territorio comunale, nell'ambito del Progetto di Fattibilità di un Polo Estrattivo (1992).

Consorzio Acque Potabili di Parma:

Campagna piezometrica per il controllo della rete provinciale (1993)

Campagna piezometrica per il controllo della rete provinciale (1994)

Elaborazione dei dati piezometrici, idrochimici e climatici relativi alla Relazione Annuale 1993-1994 sulle risultanze quali-quantitative dei corpi idrici sotterranei in Provincia di Parma (1994).

In.Al.Ca S.p.A.:

Studio idrogeologico del sistema acquifero nell'area dello stabilimento In.Al.Ca. di Castelvetro - Modena (1994).

Studio idrogeologico del sistema acquifero nell'area dello stabilimento In.Al.Ca. di Castelvetro per la perforazione di nuovi pozzi - Modena (2014).

Istituto Politecnico di Milano:

Campagna piezometrica sulla rete provinciale di Mantova (1994).

I.CA.R. S.p.A.:

Studio idrogeologico quali-quantitativo delle risorse idriche sotterranee presenti nella zona dello stabilimento in comune di Rieti, finalizzato alla perforazione di nuovi pozzi (2000).

POLMAC S.p.A.:

Studio idrogeologico del sistema acquifero nell'area dello stabilimento POLMAC di Mirandola per la perforazione di un pozzo (1997).

Consorzio Gran Terre S.c.r.l.:

Studio idrogeologico-idrochimico del sistema acquifero nell'area dell'allevamento di Modena per l'individuazione delle cause di inquinamento delle acque sotterranee (2007).

SAPI S.p.A.:

Studio idrogeologico del sistema acquifero nell'area dello stabilimento SAPI in Comune di Castelnuovo Rangone propedeutico alla perforazione di un nuovo pozzo (2006).

ITALFERR S.p.A.:

Prove di portata sull'acquifero nell'area di Nogara (Vr), per la progettazione di un sottopasso pedonale alla linea ferroviaria Bologna-Verona. (2001)

Consorzio Muriana:

Studio idrogeologico quali-quantitativo di una sorgente denominata Muriana, finalizzato alla definizione delle fasce di rispetto, in comune di Serramazzoni (2005).

MODENA SCARL:

Studio idrogeologico a supporto della perforazione di n. 4 pozzi profondi lungo la linea AV tratto Modena-Bologna. (2005)

ACCIAIERIA DI RUBIERA S.p.A.:

Studio di Impatto ambientale inerente la grande derivazione di acque ad uso industriale, mediante due pozzi ubicati in comune di Casalgrande. (2006)

S.A.T. S.p.A.:

Studio di Impatto ambientale inerente la grande derivazione di acque sotterranee ad uso consumo umano, nel campo acquifero di via San Gaetano, in comune di Formigine. (2007);

Studio di Impatto ambientale inerente la grande derivazione di acque sotterranee ad uso consumo umano, nel campo acquifero di Via Tommaselli in comune di Formigine. (2011);

GA S.p.A.:

Studio idrogeologico per progetto sistema di geoscambio per impianto geotermico a ciclo aperto, nell'area industriale La Graziosa, nel comune di San Cesario sul Panaro (2012).

Comune di Modena:

Studio idrogeologico di fattibilità, con direzioni lavori, per progetto e realizzazione sistema di geoscambio per impianto geotermico a ciclo chiuso, nell'area della Palazzina Vigarani, presso i giardini pubblici dell'Accademia Militare, nel comune di Modena (2010).

Studio idrogeologico di fattibilità, per progetto e realizzazione sistema di geoscambio per impianto geotermico a ciclo chiuso, nell'area del Complesso scolastico del Liceo Sigonio, nel comune di Modena (2015).

HERA S.p.A.:

- Studio idrogeologico inerente la perforazione di un nuovo pozzo ad uso acquedottistico, da ubicarsi in via Castellaro, nel comune di Spilamberto (Mo). (2009).

- Studio idrogeologico inerente la perforazione di un nuovo pozzo ad uso acquedottistico, da ubicarsi in località Magreta, nel comune di Sassuolo (Mo). (2011).

- Studio idrogeologico inerente la perforazione di un nuovo pozzo ad uso acquedottistico, da ubicarsi in località Bocchirolo, nel comune di Savignano s/P. (Mo). (2015).

- Studio idrogeologico per la concessione al prelievo in un pozzo ad uso acquedottistico della rete Hera, nel comune di Marano s/P. (Mo). (2013).

- Studio idrogeologico inerente la captazione di alcune sorgenti ad uso acquedottistico, ubicate nei comuni di Zocca, Guiglia e Palagano (Mo). (in corso).

- Studio idrogeologico inerente la perforazione di nuovi pozzi ad uso acquedottistico, ubicati nella centrale acquedottistica, in località Pontelagoscuo, nel comune di Ferrara. (2016).

- Studio idrogeologico inerente la perforazione di nuovo pozzo ad uso acquedottistico, ubicato nella centrale acquedottistica, in località Stellata, nel comune di Bondeno (Fe). (2016).

- Consulenza in merito alla richiesta di concessione per la derivazione di acque pubbliche sotterranee da pozzo esistente ubicato in via per Sassuolo, nel comune di Formigine (Mo). (In corso).

- Studio di Impatto Ambientale inerente il campo acquifero di San Cesario s/P., finalizzato alla perforazione di un nuovo pozzo (In corso).

- Studio di Impatto Ambientale inerente il campo acquifero di Marzaglia, finalizzato al rilascio della concessione per uso consumo umano (In corso).

- Studio idrogeologico per il potenziamento delle captazioni sorgentizie, dell'acquifero afferente il Rio Canali, in località Villa d'Aiano, nel comune di Castel d'Aiano (Bo). (2016).

- Studio idrogeologico inerente le captazioni sorgentizie, denominate Le Docce e Acqua fredda, afferenti l'acquedotti di Tabina, nel comune di Vergato (Bo). (2016).

- Verifica sulle condizioni di stabilità e di tenuta idraulica di due invasi per lo stoccaggio di acque derivate dal torrente Scoltenna presso impianto di potabilizzazione Hera nel comune di Pavullo nel Frignano (2012).

- Relazione geologica-geotecnica e sismica a supporto di nuovo tracciato di linea media tensione in comune di Montese (Mo) - 2018.

Comune di Marano sul Panaro:

Studio idrogeologico per la definizione delle fasce di rispetto di un pozzo ad uso acquedottistico della rete Hera, nel comune di Marano s/P. (Mo). (2012).

IREN S.p.A.:

Studio idrogeologico inerente i centri di pericolo nelle zone di rispetto alla presa superficiale dal Fiume Secchia, in corrispondenza della traversa di Castellarano (2014).

Comune di Finale Emilia:

Studio idrogeologico per progetto sistema di geoscambio per impianto geotermico a ciclo aperto, con presa e resa, a servizio della nuova Scuola Media Frassoni, nel comune di Finale Emilia (2016).

• ATTIVITÀ ESTRATTIVAC.M.A. s.c.r.l.:

Progetto di coltivazione e ripristino di una cava di ghiaia, ubicata in Comune di Modena, denominata "Cava Testi" (1992).

Variante sostitutiva al progetto di coltivazione e ripristino di una cava di ghiaia, ubicata in Comune di Modena, denominata "Cava Palladio" (1997).

Variante in corso d'opera al progetto di ripristino di una cava di ghiaia, ubicata in Comune di Modena, denominata "Cava Muzzioli" (1997).

Progetto di coltivazione e ripristino di una cava di ghiaia, ubicata in Comune di Casalgrande, denominata "Cava Trinelli" (2004).

Direzione Lavori di una cava di ghiaia e sabbia, ubicata in Comune di Casalgrande, denominata "Cava Trinelli" (2014).

Nuova Cave Modenesi s.r.l.:

Progetto di coltivazione e ripristino di una cava di ghiaia, ubicata in Comune di Modena, denominata "Cava Nizzola" (2013).

Variante al progetto di ripristino di una cava di ghiaia denominata "Cava Masolina", ubicata in Comune di Castelfranco Emilia - Modena (1998).

R.G.P. Escavazione Ghiaia Panaro s.r.l.:

Progetto di coltivazione e ripristino di una cava di ghiaia, ubicata in Comune di Modena, denominata "Cava Berardi" (1994).

Movitrans s.c.r.l.:

Progetto di coltivazione e ripristino di una cava di ghiaia, ubicata in Comune di Campogalliano, denominata "Cava Cà Nova" (1993).

Progetto di coltivazione e ripristino di una cava di ghiaia, ubicata in Comune di Campogalliano, denominata "Movitrans 1" (1993).

Progetto di coltivazione e ripristino di una cava di ghiaia, ubicata in Comune di Rubiera, denominata "Cava Santini" (2006).

Direzione Lavori di una cava di ghiaia e sabbia, ubicata in Comune di Rubiera, denominata "Cava Santini" (1998).

C.I.L.S.E.A. s.c.r.l.:

Proposta di inserimento in P.A.E. di un'area per l'esercizio di attività estrattiva ubicata in Comune di Modena (1991).

Progetto di coltivazione e ripristino di una cava di ghiaia, ubicata in Comune di San Cesario sul Panaro, denominata "Cava Solimei" (2014).

Progetto di coltivazione e ripristino di una cava di ghiaia, ubicata in Comune di Formigine, denominata "Cava Pederzona" (2010).

Frignano Argilla s.r.l.:

Progetto di coltivazione e di ripristino di una cava di pietrisco, ubicata in Comune di Montecreto, denominata "Cava S.Michele" (1996).

Cave Marina di Classe s.r.l.:

Progetto di coltivazione e di ripristino di una cava di sabbia, ubicata in Comune di Ravenna, denominata "Cava Murina" (1993).

Progetto di coltivazione e ripristino di una cava di sabbia, ubicata in Comune di Ravenna, denominata "Cava Benaglia" (1993).

A.P.I. Modena:

Studi geologici, geomorfologici, idrografici e idrogeologici, ricompresi in Studi di Impatto Ambientale, a corredo di otto osservazione al P.I.A.E. (1993).

Ditta GRANDI IMMOBILI E SERVIZI S.r.l.:

Direzione Lavori di una cava di ghiaia e sabbia, ubicata in Comune di Modena, denominata "Cava Pellacani" (1998).

Ditta F.Ili MONTERMINI Spa.:

Progetto e Direzione Lavori di una cava di argilla, ubicata in Comune di Castellarano (RE), denominata "Cava Querceto" (2005-2016).

Ditta ESCAVAZIONI LA ROCCA S.r.l.:

Progetto e Direzione Lavori di una cava di argilla, ubicata in Comune di Castellarano (RE), denominata "Cava La Rocca" (2003-2016).

Ditta GRANDI IMMOBILI E SERVIZI S.r.l.:

Progetto di coltivazione e ripristino in ampliamento di una cava di ghiaia, ubicata in Comune di Modena, denominata "Cava Pellacani" (2001).

Ditta GRANULATI DONNINI Srl:

Direzione lavori e calcoli volumetrici inerenti una cava di ghiaia, ubicata in Comune di San Lazzaro di Savena (Bo), denominata Cava Colunga (2004).

Ditta FRANTOIO FONDOVALLE Srl:

Studio tecnico ambientale inerente la realizzazione di un impianto di chiarificazione delle acque di frantoio in Comune di Marano s.P. (2005).

SINERCAVE S.r.l.:

Piano di Coordinamento Attuativo inerente l'area del Polo estrattivo n. 10, denominato Polo Magazzino, ubicato in Comune di Savignano s/P. (2007).

Piano di Coltivazione e ripristino inerente l'area della cava di ghiaia denominata Cava Ex Elmi, ubicata in Comune di San Cesario sul Panaro (Mo). (2008).

Direzione lavori inerente l'area della cava di ghiaia denominata Cava Camer, ubicata in Comune di San Cesario sul Panaro (Mo). (2010).

Piano di Coltivazione e ripristino inerente l'area della cava di ghiaia denominata Cava Fornace, ubicata in Comune di San Cesario sul Panaro (Mo). (2015).

C.M.A. Soc. Coop.:

Piano di Coltivazione e ripristino inerente l'area della cava di ghiaia denominata Cava Rametto, ubicata in Comune di Modena. (2008).

Piano di Coltivazione e ripristino inerente l'area della cava di ghiaia denominata Cava Trinelli, ubicata in Comune di Casalgrande (Re). (2004).

• **PROTEZIONE CIVILE**

Comune di Carpi :

Partecipazione al gruppo di lavoro per la Redazione del Piano Organizzativo delle strutture di Protezione Civile nel Comune di Carpi (1991).

• **GEOTECNICA E SISMICA**

Provincia di Modena:

Studio geologico e geotecnico a corredo del progetto di prolungamento della S.P. n.7 in Comune di Concordia s.S. (1995).

Comune di Fiorano:

Studio geologico e geotecnico inerente un movimento franoso del versante in prossimità del centro aziendale Valnirano (1996).

Comune di Castellarano:

Verifiche di stabilità di un versante interessato da movimenti gravitativi (1993).

Comune di Concordia s.S.:

Studio geologico e geotecnico inerente il progetto per la realizzazione di impianto di illuminazione e tribune dello stadio comunale (1996).

Ingegneri Riuniti Spa:

Studio geologico e geotecnico inerente il tracciato della strada Pedemontana tra Fiorano e Spilamberto (2004).

Ingegneri Riuniti Spa:

Studio geologico e geotecnico inerente la realizzazione di nuova rete acquedottistica nei comuni di Loiano e Monzuno (Bo). (2004).

Studio geologico e geotecnico inerente la realizzazione di nuovo depuratore e rete di adduzione, in località Verica, nei comune di Pavullo n/F. (Mo). (2015).

Studio geologico e geotecnico inerente la realizzazione di nuovo depuratore nel comune di Frassinoro (Mo). (2015).

Studio geologico e geotecnico inerente la realizzazione di rete di adduzione per le località Gaiato e Renno, nel comune di Pavullo n/F. (Mo). (2015).

SER.FER. Spa:

Relazione geologico-geotecnica inerente il progetto per la realizzazione di un raccordo ferroviario tra la stazione di Modena e l'area Sogester, ubicata in via delle Nazioni nel Comune di Modena (1999).

ITALFERR Spa:

Relazione geologico-geotecnica inerente il progetto per l'ampliamento della stazione ferroviaria Isola della Scala (Vr) (1999).

Comune di Mirandola:

Studio geologico e geotecnico inerente aree di Variante al PRG del Comune di Mirandola (2000).

M.T.C.M. di Milano:

Studio geologico e geotecnico inerente il progetto della nuova sede della motorizzazione civile nel Comune di Milano (2000).

Provincia di Modena:

Relazione geologico-geotecnica a supporto del progetto per l'ampliamento del Liceo scientifico e dell'istituto Corni in comune di Pavullo (2001).

SIRTI Spa:

Relazione geologico-geotecnica inerente i terreni interessati dalla costruzione di una linea primaria A.T. 132 Kv a servizio del sistema Alta Velocità, tratta Milano-Bologna, subtratta da Modena a Castelfranco Emilia. (2006-2007).

ALSTOM Spa:

Relazione geologico-geotecnica inerente il progetto per la costruzione di cabine elettriche MT a Kv a servizio del sistema Alta Velocità, tratta Bologna-Firenze, subtratta da Bologna a Prato. (2004).

Relazione geologico-geotecnica inerente i terreni interessati dalla costruzione di una linea primaria A.T. 132 Kv a servizio del sistema Alta Velocità, tratta Milano-Bologna, subtratta da Parma a Rubiera. (2005).

Politecnica Soc. Coop.:

Relazione geologico-geotecnica a supporto del progetto per l'ampliamento del Centro Oncologico di Aviano (2004).

Ministero degli Interni:

Relazione geologico-geotecnica a supporto del progetto per la costruzione della nuova caserma dei Carabinieri, nel comune di Mezzano, in Provincia di Brescia (2005).

Ingegneri Riuniti S.p.a.

Relazione geologica e geotecnica con indagini geognostiche inerenti la realizzazione di un nuovo impianto di depurazione in località Gaiato, nel comune di Pavullo (2006).

Ingegneri Riuniti S.p.a.

Relazione geologica e geotecnica con indagini geognostiche inerenti la realizzazione di un nuovo impianto di depurazione e rete fognaria, a servizio del comune di Acquiterme (2007).

AMIU Genova: