

rea
ricerche
ecologiche
applicate



Monza, marzo 2008

Curriculum vitae della Cooperativa rea

La cooperativa rea - ricerche ecologiche applicate è stata costituita nel giugno 1989 da un gruppo di tecnici del territorio, con più anni di esperienza in vari settori della ricerca ambientale. E' una cooperativa a scopo mutualistico ai sensi della L.6/2003 e una società di professionisti come definita

Rea opera soprattutto nei settori della pianificazione integrata del territorio, nella prevenzione e difesa dalle situazioni di alterazione ambientale e nella gestione delle risorse naturali.

In particolare vengono utilizzate indagini di tipo:

- geologico: geomorfologia, idrogeologia e studi dell'inquinamento, geologia ambientale, indagini geotecniche, indagini per bonifiche di siti contaminati
- pedologico: pedologia di base, geopedologia, erosione, pianificazione derivata
- agronomico: potenzialità pedoagronomiche, usi del suolo, analisi storiche, piani di settore, piani di sviluppo agricolo, piani e gestioni aziendali
- biologico-naturalistico e forestale: studi vegetazionali, rimboschimenti e piani di assestamento, consistenza del patrimonio faunistico, corridoi ecologici
- idrologico: idrologia e idrobiologia, rilevamenti della rete idrica, studi idrologici e idraulici, valutazioni del rischio
- paesaggistico: paesaggi fisiografici, paesaggio agrario e storia del territorio,
- impatto ambientale: valutazioni, studi di impatto, studi di incidenza

La società si occupa anche delle attività di progettazione soprattutto nei settori agronomico, del recupero ambientale e della sistemazione dei corsi d'acqua.

Rea dispone di una struttura operativa costituita da dieci soci di lavoro, professionisti e tecnici, operanti a tempo pieno o prevalente nell'ambito dell'attività della Società. Ai soci di lavoro si affianca un numeroso ed ormai consolidato gruppo di professionisti in grado di assicurare la copertura delle diverse competenze tecniche e scientifiche necessarie per operare nell'ambito degli studi ambientali multidisciplinari proprio della cooperativa.

Gli studi e gli interventi sono prevalentemente svolti su incarico di enti pubblici, regioni, province, comuni e loro enti consorziati.

Rea ha sviluppato, in questi anni di attività, rapporti di scambio e di collaborazione con professionisti e società operanti su tutto il territorio nazionale, nonché con istituzioni scientifiche universitarie.

Caratteristica qualificante degli interventi realizzati è l'approccio sperimentale e l'accuratezza della rilevazione sul campo.

Accanto ai tradizionali settori degli studi e della progettazione ambientale, rea si propone come struttura in grado di operare in ambito formativo ed informativo, disponendo delle esperienze, professionalità e strumentazioni necessarie per la produzione di materiali video e multimediali.

La cooperativa rea è pienamente autosufficiente per quanto riguarda le attrezzature di base necessarie per l'attività di rilevamento dati di campagna nei settori di propria competenza. Nel settore pedologico, in particolare, oltre alle attrezzature standard di rilevamento, rea dispone di strumenti e apparecchiature per indagini idrologiche e geotecniche sui suoli e per analisi chimiche speditive di campagna.

Per la gestione ed elaborazione vengono utilizzati strumenti informatici finalizzati alla creazione/gestione di banche dati territoriali, sia di tipo alfanumerico che cartografico (sistemi GIS/RDBMS), e allo sviluppo di software in ambiente GIS/Windows.

rea coop a r.l.

via Raiberti 9, 20052 Monza (MI)

tel. 039 2301351

rea@reacoop.it

Referenze di lavoro: rea coop e soci professionisti

Tutti i lavori realizzati, che siano incarichi diretti o rapporti di collaborazione nell'ambito di studi più ampi, si configurano come contributi multidisciplinari ed autosufficienti.

Dalla sua costituzione, nel giugno 1989, la cooperativa ha realizzato i lavori riportati di seguito e indicativamente suddivisi a seconda della tipologia di attività prevalente. Sono indicati anche alcuni dei principali, e più recenti, incarichi di lavoro svolti da rea, ma assegnati a singoli professionisti della società.

Indice

| | |
|---|-----------|
| Indagini per la pianificazione del territorio, l'agricoltura e la conservazione naturalistica..... | 4 |
| Studi di impatto..... | 8 |
| Ricerche specialistiche per la valutazione di fenomeni di inquinamento e rischio ambientale. | 9 |
| Indagini pedologiche e pedoagronomiche | 12 |
| Idrogeologia e geologia-tecnica..... | 16 |
| Studi per la pianificazione di impianti di smaltimento rifiuti e recupero di aree degradate..... | 17 |
| Cartografia numerica ed elaborazione dati..... | 19 |
| | |
| Principali committenti pubblici e privati | 20 |

Indagini per la pianificazione del territorio, l'agricoltura e la conservazione naturalistica

- Individuazione del Reticolo Idrico Minore, relazioni tecniche e stesura delle norme di Polizia Idraulica. (Comune di Cologno Monzese, 2007 – in corso).
- Integrazione e aggiornamento delle indagini della componente geologico-ambientale del territorio comunale di Cologno Monzese per la redazione del PGT ai sensi della LR12/05 (Comune di Cologno Monzese 2007 – in corso).
- Integrazione e aggiornamento delle indagini della componente geologico-ambientale del territorio comunale di Merone per la redazione del PGT ai sensi della LR12/05 (Comune di Merone 2007 – in corso).
- Cartografia tematica per la valutazione sintetica della qualità e sostenibilità geoambientale, nell'ambito della VAS del PTC del Parco regionale della Valle del Lambro (Politecnico di Milano – Dip. di Architettura e Pianificazione, 2007 – in corso)
- Attività di gestione organizzativa e promozione culturale nell'ambito del progetto "Dalla pecora brianzola al cappello monzese" destinato al recupero della filiera produttiva del cappello in feltro di lana (Fondazione della Comunità di Monza e Brianza – ALDA, 2007 – in corso).
- Valutazione Ambientale Strategica del PGT del Comune di Valbrona (CO) (Comune di Valbrona, 2007 – in corso).
- Valutazione Ambientale Strategica del PGT del Comune di Monticello Brianza (LC) (Comune di Monticello Brianza, 2007 – in corso).
- Valutazione Ambientale Strategica del PGT del Comune di Cremella (LC) (Comune di Cremella, 2007 – in corso).
- Valutazione Ambientale Strategica del PGT del Comune di Mandello del Lario (LC) (Comune di Mandello del Lario, 2007 – in corso).
- Valutazione Ambientale Strategica del PGT del Comune di Bernareggio (MI) (Comune di Bernareggio, 2007 – in corso).
- Valutazione Ambientale Strategica del PGT del Comune di Capiago Intimiano (CO) (Comune di Capiago, 2006 – 2007).
- Definizione della componente geologica, idrogeologica e sismica del PGT del Comune di Giussano in attuazione della LR 12/2005, e individuazione del reticolo minore e delle relative salvaguardie con predisposizione delle norme di polizia idraulica (Politecnico di Milano – Dip. di Architettura e Pianificazione, 2007 – 2008).
- Consulenza per la elaborazione e stesura delle controdeduzioni allo "Studio di fattibilità della sistemazione idraulica dei corsi d'acqua naturali e artificiali all'interno dell'ambito idrografico di pianura Lambro-Olona" della Autorità di Bacino del Po, relativamente al territorio di Monza. (Comune di Monza, 2007).

- Incarico di consulenza nel settore geologico e idraulico a supporto della attività tecnica del Comune di Cologno Monzese (Comune di Cologno Monzese, 2007 – in corso).
- Programmi di intervento ambientale in due contesti di archeologia industriale lungo il Fiume Lambro per il Parco Regionale della Valle del Lambro – Settore risorse fisiche e naturali (Politecnico di Milano – Dipartimento di Architettura e Pianificazione, 2006 – in corso).
- Studio e zonazione del rischio idraulico nelle aree di fascia B PAI nel Comune di Cologno Monzese ai sensi della dgr 22 dicembre 2005 N.8/1566 (Comune di Cologno Monzese e privati, 2006 – in corso).
- Zonazione del rischio sismico sul territorio del Comune di Monza ai sensi della dgr 22 dicembre 2005 N.8/1566 (Comune di Monza, 2006).
- Predisposizione piano di gestione del SIC IT2020004 Lago di Montorfano (Riserva naturale Lago di Montorfano, 2006).
- Indagini sulle risorse fisiche naturali e prescrizioni normative per i Programmi di Intervento Ambientale in due contesti di archeologia industriale lungo il Fiume Lambro per il Parco Regionale della Valle del Lambro (Politecnico di Milano – Dip. di Architettura e Pianificazione, 2006).
- Individuazione del Reticolo Idrico Minore e stesura delle norme di Polizia Idraulica. (Comune di Sesto S. Giovanni, 2004 – 2006).
- Attività di supporto all'agricoltura nell'ambito del progetto speciale agricoltura (Consorzio Parco Valle del Lambro, 2004 – 2006).
- Studi ambientali nel territorio del "Parco della Valletta" (Ente gestore PLIS Valletta, 2004 – in corso).
- Coordinamento generale e tecnico del progetto "Gestione del territorio del Parco delle Groane mediante il recupero delle attività agro-silvo-pastorali tradizionali ed il potenziamento della rete di fruizione pubblica" – Fond. Cariplo sezione ambiente 2002 (Ente Parco delle Groane, 2004 – in corso).
- Zonazione del rischio idraulico nel territorio del Comune di Monza ai sensi della DGR 7/7365 del 11/12/02 (Comune di Monza, 2004).
- Integrazione studi ambientali sul Parco Locale di Interesse Sovracomunale (PLIS) della Brianza Centrale (Comune di Seregno, 2004).
- Attività di coordinamento a supporto dell'applicazione del Progetto Speciale Agricoltura nei Parchi Regionali (Carrefour Europeo Lombardia, 2004).
- Indagini ambientali per l'aggiornamento e il completamento delle conoscenze sul territorio del Parco del Torrente Molgora (MI) ai sensi dell'allegato alla DGP 941/02 del 20/10/02 (Consorzio Parco Molgora, Ente Gestore Parco Locale di Interesse Sovracomunale, 2003).
- Completamento, integrazione e aggiornamento delle indagini della componente geologico-ambientale del territorio comunale di Monza per il PRG. Individuazione del reticolo idrico minore e stesura norme di Polizia Idraulica. Misure, banche dati e strumenti normativi (Comune di Monza, 2003).

- Studio geologico ambientale del territorio del Parco di Interesse Sovracomunale della Brianza Centrale. Rilievo della valenza geologica e naturalistica (Comune di Seregno, 2003).
 - Studio della componente geologico ambientale nella pianificazione comunale del Comune di Busseto (Parma) (Comune Busseto, 2002 – 2003).
 - Studio sui corridoi ecologici di connessione tra il Parco Valle Lambro, il Parco Adda Nord e la Riserva naturale Sorgenti della Muzzetta - MI (Provincia di Milano, 2000 – 2001).
 - Studio del paesaggio agrario della Provincia di Milano (Provincia di Milano, 2000 – 2001).
 - Indagini geologico-ambientali per la variante generale al PRG del Comune di Usmate-Velate (Geoinvest SpA, 2000).
 - Studi geologico-ambientali complementari alla redazione del nuovo P.R.G. del comune di Arcore (Geoinvest SpA, 1998 – 1999).
 - Redazione del Piano di settore agricolo del Parco regionale della Groane (MI), con rilevamento ed elaborazione dati ambientali, economici e pedologici, generali e aziendali (Consorzio Parco delle Groane – 1998 e succ.).
 - Indagini geologico-ambientali per la variante generale al PRG del Comune di Gorgonzola (Comune di Gorgonzola 1998).
 - Indagini pedologiche (rilevamento e cartografia di dettaglio in scala 1:10000, misure fisico-idrologiche, cartografia derivata e valutazioni gestionali) e idrologiche (censimento corpi idrici, studi idrologici, analisi delle acque) per la riqualificazione ambientale del Parco di Monza (Parco Regionale della Valle del Lambro, 1996 – 1997).
 - Studio geologico complementare alla redazione del nuovo P.R.G. del comune di Agrate Brianza (Geoinvest, 1996).
 - Rilevamento ed indagine idrologica nel territorio del Comune di Bernareggio e limitrofi (Comune di Bernareggio, 1995).
 - Studio geologico complementare alla redazione del nuovo P.R.G. del comune di Cologno Monzese (Comune di Cologno Monzese, 1995).
 - Studi geologici complementari alla redazione dei nuovi P.R.G.; comuni della provincia di Milano: Aicurzio, Basiano, Bernareggio, Cambiagio, Masate, Sulbiate (Geoinvest, 1993 – 1994).
 - Studi geo-ambientali di caratterizzazione del territorio del Parco Intercomunale del Rio Vallone - Provincia di Milano (Geoinvest srl, 1993 – 1994).
- Studi geo-ambientali di caratterizzazione del territorio del Parco Intercomunale del Torrente Molgora - Provincia di Milano (Geoinvest srl, 1993).
- Studio interdisciplinare sul territorio del Comune di Villasanta (Milano) per il riconoscimento delle aree di degrado e la pianificazione territoriale (Geoinvest srl, 1991).

- Indagini geologiche, pedologiche, agronomiche e naturalistiche sul territorio del Comune di Cornaredo (MI) all'interno di un studio multidisciplinare finalizzato alla pianificazione comunale (Geoinvest s.r.l. - 1990)
- Cartografia dell'uso del suolo e vegetazione del bacino del torrente Frodolfo e dei bacini dell'Alto Lario occidentale, nell'ambito delle indagini previste dalla Regione Lombardia per la redazione delle Carte Geoambientali (Studio Clerici, 1989).

Studi di impatto

- Predisposizione della "Documentazione per la sostenibilità ambientale del Progetto preliminare della viabilità di gronda loanese" (Regione Liguria, 2004 – 2006).
- Studio di Impatto Ambientale del nuovo collegamento tra la stazione di Chiari e la C.P. di Cortefranca mediante l'attestamento agli elettrodotti esistenti Palazzolo-Chiari e Tagliuno-Cortefranca (elettrodotto aereo a 132 kV - terna semplice (ENEL Distribuzione, 2005).
- Coordinamento e realizzazione di uno Studio per la valutazione di incidenza del Progetto concernente i lavori di sistemazione della viabilità in località S. Salvatore alla Chiesa – Comune di Albosaggia (Comune di Albosaggia, 2004).
- Valutazione di incidenza dell'elettrodotto ENEL Ospiate-Solaro nel Sito di Interesse Comunitario "Pineta di Cesate" (ENEL Distribuzione, 2003 – 2004).
- Studio di Impatto Ambientale (SIA), relativo al rifacimento dell'elettrodotto aereo a 132 kV -semplice terna "Ospiate-Solaro" nei Comuni di Lainate, Garbagnate Milanese, Cesate e Solaro (MI) e Caronno Petrusella (VA) (ENEL Distribuzione, 2002 – 2003).
- Realizzazione di uno studio di compatibilità ambientale (DCA) relativo al rifacimento di un elettrodotto aereo e sotterraneo M.T. 15 kV nei comuni di Settala e Paullo (Enel Distribuzione, 2002).
- Studio di Impatto Ambientale del rifacimento dell'elettrodotto aereo a 132 kV - terna semplice "Cislago-Fenegrò" (ENEL Distribuzione, 2002 – 2003).
- Approntamento di un SIA relativo al rifacimento dell'elettrodotto aereo a 132 kV "Miradolo Terme-S. Angelo Lodigiano" (Enel distribuzione, 2001 – 2002).
- Realizzazione di un SIA relativo al rifacimento dell'elettrodotto aereo a 132 kV "Arena Po-Copiano (PV) (Enel distribuzione 2001 – 2002).
- Studio degli aspetti agronomici e naturalistici per il SIA relativo all'ampliamento del depuratore di Peschiera Borromeo (collaborazione per arch. P. Rigamonti conto CAP, 2000).

**Ricerche specialistiche per la valutazione di fenomeni di inquinamento e rischio ambientale.
Studi, censimenti e cartografie relativi alla gestione delle risorse e in particolare dell'acqua in campo agricolo (corsi d'acqua superficiali e reti di canalizzazione irrigua e di bonifica)**

- Studio delle problematiche relative alla gestione delle acque superficiali nel Parco del Rio Vallone nell'ambito di un progetto presentato dal Plis e finanziato dalla Fondazione Cariplo (2006 – 2007).
- Partecipazione con partners pubblici e privati al progetto "Lambro" accordi di gestione in ambiti locali" per la gestione sostenibile delle acque superficiali nell'area della Valle del Lambro in Brianza (finanziamento Cariplo 60%, 2005 – 2007).
- Studio idrologico-idrogeologico per la valutazione delle potenzialità di un fontanile nella Valle del T.Lavandaia nel Parco Regionale di Montecchia e Valle del Curone (Lombardia) (Parco Regionale di Montecchia e Valle del Curone, 2006).
- Studio ambientale sul deperimento del bosco periferiale in Comune di Besate (MI) nel Parco del Ticino (Consorzio Parco lombardo della Valle del Ticino, 2005 – 2006).
- Progetti di recupero ambientale di siti estrattivi in provincia di Novara – parte agronomica e naturalistica (Athena SpA, 2005).
- Studio di fattibilità di un progetto di riqualificazione dei canali irrigui (Comune di Pieve Emanuele, 2004 – 2005).
- Riqualificazione della Roggia Principe presso i Giardini Reali e primi interventi di riqualificazione ambientale e riattivazione funzionale della testa del Fontanile Pelucca (Comune di Monza, 2004 – in corso).
- Metodi, strumenti e tecnologie per migliorare l'uso dell'acqua e far fronte alla prevista scarsità di dotazione (M.U.S.A.) (Consorzio di Bonifica Naviglio Vacchelli nell'ambito del Programma regionale di ricerca in campo agricolo, 2003 – 2004).
- Progetto "Vie d'acqua e di terra": Studio dei caratteri ambientali, ecologici e paesaggistici dei canali irrigui lungo il percorso tra Genivolta e il Fiume Adda (Unione Regionale delle Bonifiche, delle Irrigazioni e dei Miglioramenti Fondiari per la Lombardia nell'ambito del Programma regionale di ricerca in campo agricolo 2003 – 2004).
- Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva, direzione lavori e contabilità per i lavori di riqualificazione della Roggia Principe presso i Giardini Reali Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva, direzione lavori e contabilità per i lavori di riqualificazione della Roggia Principe presso i Giardini Reali (Comune di Monza, 2003 – 2004).
- Interventi di riqualificazione lungo i canali irrigui della pianura: studio dei criteri guida ecologici e paesaggistici - IRALCI (Unione Regionale delle Bonifiche, delle Irrigazioni e dei Miglioramenti Fondiari per la Lombardia nell'ambito del Programma regionale di ricerca in campo agricolo, 2003 – 2004).
- Criteri per l'utilizzo in agricoltura delle acque depurate (Programma regionale di ricerca in campo agricolo - Unione Regionale delle Bonifiche, 2002 – 2003).

- Progetto "Vie d'acqua e di terra": Studio dei caratteri ambientali, ecologici e paesaggistici dei canali irrigui lungo il percorso Esenta, Castiglione delle Stiviere, Solferino, Volta Mantovana con raccordo alla strada alzaia del canale Virgilio (Unione Regionale delle Bonifiche, 2002 – 2003).
- Progetto "Vie d'acqua e di terra": Studio dei caratteri ambientali, ecologici e paesaggistici dei canali irrigui nell'area del Po mantovano da Commessaggio a Quattrelle (MN) (Unione Regionale delle Bonifiche 2001).
- Progetto "Vie d'acqua e di terra" Pianura Orientale Bresciana (Vi.A.Ter) – Studio e caratterizzazione ecologica dei canali e del paesaggio agrario circostante: indicazioni progettuali relative agli interventi di rinaturalizzazione delle sponde e di recupero e valorizzazione degli elementi paesaggistici e ambientali (Consorzio di Bonifica Medio Chiese, 2000 – 2001).
- Progetto "Vie d'acqua e di terra" Alto Cremonese (Vi.A.Ter) – Studio e caratterizzazione ecologica del Naviglio Civico di Cremona e del paesaggio agrario circostante nel tratto Genivolta – Cremona, con indicazioni progettuali relative agli interventi di rinaturalizzazione delle sponde e di recupero e valorizzazione dei caratteri paesaggistici e ambientali (Consorzio di Bonifica Naviglio Vacchelli, 2000 – 2001).
- Studio e caratterizzazione ecologica e ambientale di un gruppo di fontanili e del paesaggio agrario al contorno nel territorio del Comune di Fontanella (Bg) (Consorzio di Bonifica Naviglio Vacchelli, 2000 – 2001).
- Ricerca sulle canalizzazioni secondarie e le dotazioni irrigue nel territorio del Consorzio di Bonifica Naviglio Vacchelli (CR) ai fini del riordino irriguo; rilievi sperimentali e allestimento di un sistema informativo territoriale (SIT) relativo ad un'area del Consorzio nelle provincie di Cremona e Bergamo (in collaborazione con l'Istituto di Idraulica Agraria dell'Università di Milano - Consorzio di Bonifica Naviglio Vacchelli, 2000).
- Rilevamento dei principali caratteri morfologici, idraulici e ambientali e allestimento di un Sistema Informativo Territoriale (SIT) relativo ai corpi idrici superficiali in tutto il territorio del Parco delle Groane (MI) (Parco delle Groane, 1999 – 2000).
- Piano Territoriale di Coordinamento della Provincia di Milano: analisi del rischio idraulico e dei principali progetti di intervento sulla rete idrografica provinciale e definizione delle Azioni di Piano (ENEL Ricerca, 1998).
- Analisi dei dati geo-ambientali relativi a tre siti di sperimentazione (Mantova, Rimini e Reggio-Emilia), in funzione della loro congruenza, consistenza ed utilizzabilità ai fini dell'applicazione dei modelli previsionali (NLEAP, QUAL2., ITACA) per la quantificazione dei rilasci ambientali di nutritivi originati dalle pratiche agricole e per la definizione della loro diffusione nelle acque di superficie e profonde (Progetto ISMAP - ENEL Ricerca, 1997 – 1998).
- Allestimento strumenti di misura e gestione prove idrologiche e controllo della diffusione di inquinanti in un campo sperimentale nel Comune di Treviglio: impianto per la simulazione delle precipitazioni, installazione e controllo lisimetri, misure tensiometriche, controllo diffusione erbicidi nel suolo e nelle acque di prima falda (CNR - IRSA, 1997 – 1998).
- Analisi comparativa dei principali modelli di simulazione della qualità delle acque di superficie e di controllo della propagazione di inquinanti (ISMES SpA, 1997).

- Rilevamento dei principali caratteri morfologici, idraulici e ambientali dei corpi idrici superficiali in tutto il territorio del Parco Lombardo della Valle del Ticino. Restituzione cartografica, implementazione dei dati acquisiti e sviluppo di un Sistema Informativo Territoriale (Ente Parco del Ticino, 1993 – 1999).
- Consulenza agronomica nell'ambito di progetti di ricerca sulla ricaduta di inquinanti atmosferici in ambiente agrario, Molinella (BO) (CISE SpA, 1992).

Indagini pedologiche e pedoagronomiche

- Consulenza tecnico scientifica in campo pedologico per le attività di sviluppo di una metodica di spazializzazione delle informazioni pedologiche e per lo sviluppo del sistema dei pedopaesaggi della Regione Marche (Progetto MARSIA) (ASSAM Marche, 2007 – in corso). 3
- Rilevamento pedologico di semidettaglio in aree di pianura appartenenti a Comuni di montagna al margine prealpino lombardo (ERSAF Lombardia, 2006 – 2007). 3
- Realizzazione strato informativo della Capacità d'Uso dei Suoli della Regione Lombardia a scala informativa 1:50.000 attraverso la rielaborazione di dati e l'armonizzazione di strati informativi esistenti (ERSAF Lombardia, 2006 – in corso). 2-3
- Ricerca, prelievo, preparazione e illustrazione di 3 monoliti di suolo rappresentativi di situazioni caratteristiche del territorio del Parco di Montevicchia e Valle del Curone (Parco Regionale di Montevicchia e Valle del Curone, 2006). 5
- Collaborazione ai rilevamenti pedologici dei Lotti Ancona 7 (Pro. Ancona) e Pesaro 5 (Prov. Pesaro Urbino) nell'ambito del Progetto MARSIA Sub-Progetto Carta dei Suoli 50K (ASSAM Marche 2005 - 2006). 3
- Rilevamento pedologico di semidettaglio di aree dell'alta pianura lombarda presso il margine prealpino (ERSAF Lombardia, 2005 – 2006). 3
- Consulenza tecnico scientifica in campo pedologico per le attività di interpretazione ed elaborazione della Carta dei Suoli 1:50K dell'area collinare delle Marche - Progetto MARSIA (ASSAM Marche, 2005 – 2006). 3
- Caratterizzazione pedo-ecologica dell'area del Parco del Monte Avic (AO) con rilievi pedologici e indagini vegetazionali e una sezione illustrativa di carattere divulgativo (Valle D'Aosta - Parco Naturale Monte Avic, 2005 – 2007). 3-5
- Incarico per il rilevamento pedologico del Lotto Pesaro 4 (Prov. Pesaro Urbino) nell'ambito del Progetto MARSIA Sub-Progetto Carta dei Suoli 50K (ASSAM Marche, 2005 – 2007). 3
- Incarico per il rilevamento pedologico del Lotto Ascoli 1 area B (Prov. Ascoli Piceno) nell'ambito del Progetto MARSIA Sub-Progetto Carta dei Suoli 50K (ASSAM Marche, 2005 – 2007). 3
- Cartografia derivata della Land Capability Classification del territorio della Provincia di Varese con elaborazione di carte dell'erosione nelle aree montane (ERSAF Lombardia, 2005 – 2006). 1-3
- Organizzazione di attività di campagna a scopo didattico illustrativo in campo pedologico (ERSAF Lombardia, 2005). 5
- Caratterizzazione pedologica dell'area circostante la discarica di Pontey (AO); per l'esecuzione delle indagini e di ogni attività connessa e la fornitura dei prodotti. (ARPA Valle d'Aosta – 2004). 4
- Consulenza specialistica in campo pedologico (cartografia e tipologie pedologiche) relativa ai Progetti "Carta dei Suoli d'Italia – Area Marche 1:250000 (III Stralcio) e "MARSIA Sub-Progetto Carta dei Suoli 50K (ASSAM Marche, 2003 – 2004). 3

- Incarico per il rilevamento pedologico del Lotto Ascoli 3 (Prov. Ascoli Piceno) nell'ambito del Progetto MARSIA Sub-Progetto Carta dei Suoli 50K (ASSAM Marche, 2004 – 2005). 3
- Studio pilota sull'analisi dei suoli in ambiente prealpino nell'ambito del progetto "Mitigation of hydro-geological risk in alpine catchments (CatchRisk)" con misura di caratteri fisico-idrologici e valutazione del Curve Number (ERSAF Lombardia, 2003 – 2004). 4
- Cartografia dei pedopaesaggi e dei suoli della Pianura Alessandrina settentrionale, nell'ambito del Piano Forestale Territoriale dell'Area Forestale 52 (IPLA spa, 2003 – 2004). 1
- Applicazione delle conoscenze pedologiche in ambienti forestali e montani: Suoli e paesaggi forestali dell'Alto Garda (ERSAF Lombardia, 2003 – 2005). 4-5
- Rilevamento pedologico dell'area "Cammarata 1 (AG) alla scala 1:25000, di supporto alla zonazione viticola" (Regione Sicilia, 2003 – 2004). 4
- Servizi in ambito pedologico (A Rilevamento, cartografia ed interpretazioni pedologiche in area montana della Lombardia; B Studio di indicatori di qualità dei suoli) (ERSAF Lombardia, 2002 – 2004). 3
- Attività di consulenza specialistica nel settore pedologico (rilevamento pedologico, banche dati e paesaggi) per il Progetto "Rilevamento suoli – Programma interregionale Agricoltura e Qualità – Misura 5 Carta dei Suoli d'Italia" - Il Stralcio (ASSAM Marche, 2002 – 2003). 3
- Aggiornamento e armonizzazione di basi pedologiche alla scala 1:50000. Area "Pianura lombarda meridionale" (ERSAL per conto di Soil Network Italia srl, 2000 – 2001). 3
- Consulenza in campo pedologico (impostazione metodologica, paesaggi, strumenti) nell'ambito del Progetto "Rilevamento suoli – Programma interregionale Agricoltura e Qualità – Misura 5 - I Stralcio (ASSAM Marche, 2001-2002). 3
- Cartografia delle tipologie pedologiche e dei pedopaesaggi dei bacini dei torrenti Pellino e Pellesino (Provincia di Verbania) (C.N.R. – Istituto Italiano di Idrobiologia, 2001). 3
- Partecipazione alla realizzazione della Carta Ecopedologica alla scala 1:250000 del Nord Italia e armonizzazione della documentazione (banca dati e cartografia) relativa al territorio nazionale; per conto di Soil Network Italia srl (Commissione Europea – Ufficio Europeo per il Suolo, Centro Comune di Ricerca - Ispra VA, 2000 – 2001). 3
- Caratterizzazione di massima delle coperture pedologiche di 8 piccoli bacini alpini della Val d'Ossola nell'ambito del programma europeo di controllo dell'acidificazione di laghi alpini (C.N.R.- Istituto Italiano di Idrobiologia, 2000 – 2001). 3
- Revisione delle banche dati e delle cartografie pedologiche relative al lotto 1 Vers.2 del Progetto Carta Pedologica 1:50000 – Pianura lombarda occidentale (ERSAL, 2000 – 2001). 3
- Studio dei suoli dell'altopiano di Leonessa - Rieti (Istituto Sperimentale Studio e Difesa del Suolo, 2000 – 2001). 3

- Predisposizione della base informativa pedologica regionale della Lombardia alla scala 1:250000. Prima approssimazione (ERSAL , 2000 - 2001). 3
- Rilievi pedologici in aree naturali e seminaturali delle Marche, nell'ambito del progetto "Carta Ecopedologica" d'Italia (European Soil Bureau, 2000 – 2001). 3
- Aggiornamento e armonizzazione di basi pedologiche alla scala 1:50000. Area "Pianura lombarda orientale" (ERSAL, 2000). 3
- Realizzazione e implementazione di un database per la raccolta e l'analisi di dati idrologici misurati e stimati (ERSAL, 2000). 4
- Armonizzazione dello strato informativo suolo a scala di riconoscimento (1:250000) e caratterizzazione fisico-meccanica ed idrologica di 6 tipologie pedologiche rappresentative del territorio regionale lombardo (ERSAL, 1999 – 2000). 4
- Studio sperimentale per la caratterizzazione di proprietà chimico-fisiche e idrologiche di 8 tipologie di suoli caratteristici dei pianalti lombardi e delle aree risicole (ERSAL, 1999). 4
- Revisione ed armonizzazione dell'inventario pedologico dell'Ente Regionale di Sviluppo Agricolo della Lombardia a scala 1:250.000 (ERSAL, 1998 – 1999). 3
- Studio pedologico, geomorfologico e vegetazionale del bacino alpino dei Laghi di Paione (Val Bognanco – VB) a supporto del programma europeo di controllo di laghi alpini (CNR.- Istituto Italiano di Idrobiologia, 1998 – 2000). 3
- Progettazione, organizzazione e gestione di azioni formative in materia di pedologia a supporto dei Servizi Provinciali Suolo della Lombardia (ERSAL – 1998). 5
- Interventi di rilevamento e caratterizzazione pedologica di terreni aziendali destinati alla riconversione forestale (aziende nei comuni di Corneliano Bertario, Mezzana B., Rivolta d'Adda, Cassina Rizzardi, 1998). 1
- Compilazione su supporto magnetico di 390 schede delle Unità cartografiche e delle Unità Tassonomiche. Compilazione di altre 90 schede delle Unità Cartografiche e controllo dati dei lotti fino al terzo appalto (ERSAL, 1997 – 1999). 3
- Rilevamento e cartografia dei suoli, e relative derivazioni, dell'area del Pianura Cremonese Centrale per l'Ente Regionale di Sviluppo Agricolo della Lombardia (ERSAL, 1996 – 1999). 3
- Caratterizzazione idrologica di tipologie pedologiche rappresentative del territorio regionale di pianura e collina, misure in campo di caratteri fisici di 48 pedon (ERSAL, 1997 – 1998). 4
- Caratterizzazione del substrato pedologico di una porzione di territorio della Regione Lombardia per una estensione di 698.715 ha. (ERSAL, 1997 – 1998). 4
- Studio sulle risorse foraggere e sulla potenzialità del pascolo e piano di miglioramento e gestione dell'alpeggio Costa del Palio - F.D.R. - Resegone, nei comuni di Brumano (BG) e Morterone (LC) (Azienda Regionale delle Foreste, 1997). 1

- Studio sulla flora pabulare e sugli alpeggi nel territorio dei comuni di Madesimo, Campodolcino e S. Giacomo Filippo (Azienda Regionale delle Foreste, 1997). 1
- Studio ambientale-pedologico con caratterizzazione tecnica e idrologica dei terreni, sul territorio del comune di Gorgonzola (Comune di Gorgonzola, 1997). 1
- Studio delle caratteristiche ecologiche di popolamenti arborei da seme della Lombardia (Azienda Regionale delle Foreste, 1997). 3
- Realizzazione di una carta ecogeografica della Lombardia a fini selvicolturali (Azienda Regionale delle Foreste, 1997). 3
- Rilevamenti pedologici in campo per la caratterizzazione fisico-idrologica di suoli significativi (Regione Emilia Romagna, 1996 – 1997). 3
- Rilevamento e cartografia dei suoli, e relative derivazioni, dell'area del Pianura Bergamasca sinistra Serio per l'Ente Regionale di Sviluppo Agricolo della Lombardia (ERSAL, 1996 – 1997). 3
- Sperimentazione e messa a punto di metodologie e procedure per la determinazione di poprietà fisiche e idrologiche dei suoli. Progetto sperimentale avviato per conto dell'ERSAL, con indagini e misure su 10 siti campione rappresentativi delle principali tipologie di suolo della Regione Lombardia (ERSAL, 1996). 3
- Rilevamento e redazione della seconda approssimazione della carta in scala 1:50.000 dei suoli della Regione Emilia-Romagna, lotto della pianura Ravennate Centrale (Regione Emilia-Romagna, 1995 – 1996). 3
- Elaborazione della metodologia esecutiva di compilazione delle carte complementari (morfopaesaggi, substrati pedologici, uso del suolo) alla carta dei suoli della Regione Lombardia (ERSAL, 1995 – 1996). 3
- Redazione della monografia "I suoli del Parco sud Milano" e revisione delle cartografie allegate, per conto dell'Ente Regionale di Sviluppo Agricolo della Lombardia (ERSAL, 1995). 3
- Rilevamento e cartografia dei suoli dei bacini dei fiumi Piomba e Cigno (Abruzzo), per conto del C.E.S.I.A - Firenze, nel quadro del Progetto CEE Medalus II (EV5V-CT92-0166); (CNR - CESIA, 1994). 3
- Rilevamento, cartografia dei suoli e relative derivazioni, dell'area dell'Alta Pianura Nord-Milanese (circa 85.000 ha) per conto dell'Ente Regionale di Sviluppo Agricolo della Lombardia (ERSAL, 1993 – 1997). 3
- Rilevamento e cartografia dei suoli, e relative derivazioni, di un'area di oltre 50000 ha nel Parco del Ticino (Settore meridionale), per il Consorzio del Parco e l'Ente Regionale di Sviluppo Agricolo della Lombardia (ERSAL, 1992 – 1993). 3
- Rilevamento dei suoli e cartografia pedologica di base e derivata dell'area ad est e sud-est di Milano denominata "Parco sud Milano est", per conto dell'Ente Regionale di Sviluppo Agricolo della Lombardia (ERSAL, 1990 – 1992). 3

Idrogeologia e geologia-tecnica

- Analisi geologica preliminare per il Piano Particolareggiato aree industriali vie Stucchi, Ercolano, Pompei e Adda (Comune di Monza, 2006). 4
- Relazione geologica per il Progetto definitivo del Progetto di ristrutturazione edilizia dell'area ex Laura Solera – Procura della Repubblica in Monza, comprensiva dello studio di dettaglio del rischio idraulico e valutazione di compatibilità idraulica (Comune di Monza, 2006). 4
- Indagine per la sistemazione di un impluvio in dissesto in località Monate (Comune di Travedona di Monate) (privato, 2003). 4
- Indagini geotecniche nei comuni della Brianza e del Varesotto per privati (2001 – 2006). 4
- Indagine geotecnica a supporto della realizzazione di Vasca volano di prima pioggia nel Comune di Gorgonzola (Comune di Gorgonzola, 2001 – 2002). 4
- Indagine idrogeologica di approfondimento per lo studio dell'inquinamento della falda presso la discarica di RSU di Cavenago Brianza (Consorzio CEM, 1998).
- Studio idrogeologico-ambientale e della vulnerabilità degli acquiferi all'inquinamento nel territorio del comune di Meda (Geoinvest, 1997). 2
- Indagine geologica e geologico-tecnica sul dissesto del capannone proprietà Europe Group Service in Concorezzo (MI), in qualità di C.T.U. Tribunale di Monza (privati, 1996). 4
- Indagini idrogeologiche e geologico tecniche per la valutazione delle condizioni di fattibilità di un progetto di collettore fognario consortile della Comunità Montana della Valceresio (Comunità della Valceresio, 1995). 4
- Indagine idrogeologica per il monitoraggio della falda acquifera nell'area della discarica di Cavenago (Consorzio provinciale est milanese, 1994). 2
- Indagine geologico-tecnica finalizzata a verifiche di stabilità di versante: Comune di Brivio CO (Comune di Brivio, 1992 – 1993). 4
- Studio idrogeologico dei territori dei comuni di Renate e Veduggio (MI) per l'individuazione di fonti inquinanti (Geoinvest - Provincia di Milano, 1992). 2
- Studio idrogeologico per l'individuazione delle possibili sorgenti d'inquinamento industriale in un'area dell'hinterland milanese (Cinisello B. e Sesto S.Giovanni) (Geoinvest - Provincia di Milano, 1992). 2
- Indagine idrogeologica e ambientale di dettaglio sul territorio del Comune di Monza per la protezione delle risorse idriche sotterranee (Comune di Monza - 1991). 2

Studi per la pianificazione di impianti di smaltimento rifiuti e recupero di aree degradate

- Programma sperimentale di controllo geopedologico e idrologico relativo alle coperture impermeabili della discarica di RSU di Cavenago Brianza (Consorzio CEM, 2000). 4
- Predisposizione di indagine preliminare al Piano di caratterizzazione di un sito produttivo ai sensi del DM 471/99 (Comune di Cologno Monzese – 2003). 4
- Piano di caratterizzazione e bonifica ai sensi DM 471/99 di un sito posto in Comune di Montorfano (Riserva naturale lago di Montorfano. 2005 – 2006). 4
- Indagini preliminari e Piano di Caratterizzazione, di siti contaminati ai sensi DM 471/99, nei Comuni di Busto Arsizio e Muggiò (Privati, 2003 – in corso). 4
- Progettazione e direzione lavori del recupero ambientale del corpo della discarica consortile di R.S.U. di Cavenago Brianza (Consorzio Pubblico di Igiene Ambientale CEM, 1995 – 1998). 4
- Consulenza di certificazione dei caratteri pedologici e tecnici dei materiali destinati alla copertura della discarica consortile di R.S.U. di Cavenago Brianza (Consorzio Est Milanese per lo Smaltimento rifiuti, 1994). 4
- Studio preliminare (pedologico, geotecnico, agronomico-vegetazionale) alla redazione del progetto di recupero del corpo discarica di RSU di Cavenago Brianza (Consorzio Est Milanese per lo Smaltimento rifiuti, 1994). 4
- -Analisi idrogeologica e ambientale di siti degradati in Provincia di Sassari, finalizzata all'identificazione di possibili siti per la realizzazione di discariche controllate (Geoinvest srl, 1992). 1
- -Studi ambientali (pedologia, idrografia, degrado) per il recupero delle aree di escavazione e per la creazione del parco sovramunicipale delle cave tra i comuni di Cernusco S.N. e Cologno M. (MI) (Comune di Cologno Monzese, 1992). 1
- -Cartografia tematica di base e derivata e iter localizzativo per la progettazione di piattaforme integrate per lo smaltimento di rifiuti industriali nel territorio del Consorzio Lodigiano (Geoinvest srl, 1991 – 1992). 1
- -Studio interdisciplinare per la valutazione della compatibilità ambientale del progetto di discarica di RSU in Comune di Castelleone CR (Geoinvest srl, 1991). 1-4
- -Ricerca e cartografia tematica geomorfologica, idrogeologica, pedologica, agronomica e del degrado ambientale sull'area del Consorzio Est Milanese Smaltimento Rifiuti, nell'ambito di uno studio di localizzazione di nuovi impianti a tecnologia complessa e di discariche controllate (CISE SpA, 1990 – 1991). 1
- -Studi ambientali finalizzati alla valutazione dello stato di fatto di una discarica R.S.U. inattiva, situata nel comune di Maleo (MI), e all'identificazione degli impatti sul territorio circostante (Geoinvest srl, 1990). 1

- -Studio geologico-tecnico e geopedologico per il recupero ambientale e la trasformazione in parco pubblico dell'area degradata e della discarica "Falck" di rifiuti tossici nel Comune di Cologno Monzese MI (Comune di Cologno Monzese, 1990). 1-4
- -Indagine di base geologico-ambientale sul territorio del Consorzio Cremasco Smaltimento Rifiuti per l'individuazione delle aree a minor impatto per l'ubicazione di nuove discariche controllate (Geoinvest srl, 1989). 1
- -Studio idrogeologico e pedoagronomico dell'area di Corte dei Cortesi (Cremona) nell'ambito di indagini ambientali per l'ubicazione di un sito di discarica (Geoinvest srl, 1989). 1

Cartografia numerica ed elaborazione dati

- Aggiornamento informatico delle linee Alta Tensione ENEL rispetto alla base dati 1994. (CESI SpA, 2000). 4
- Informatizzazione in ambiente ArcInfo dei limiti e delle zonizzazioni interne delle Aree Protette (statali, regionali, locali), nell'ambito della realizzazione di un Sistema Informativo Ambientale del territorio italiano (CISE SpA - ENEL, 1995). 4
- Partecipazione alla progettazione ed impostazione di un sistema informativo territoriale (ambiente ArcInfo) finalizzato al monitoraggio del territorio circostante la centrale termoelettrica di Cassano d'Adda (CISE SpA - ENEL, 1992). 4
- Consulenza per lo sviluppo del sistema informativo ambientale della Provincia di Mantova in funzione dell'identificazione di siti idonei alla localizzazione di impianti smaltimento rifiuti (CISE SpA, Provincia di Mantova, 1992). 1

Elaborazione informatica della cartografia idrogeologica della Provincia di Cremona (Politecnico di Milano, 1992). 2

- Informatizzazione della base cartografica e catasto terreni del Comune di Spilamberto (Modena) (Comune di Spilamberto, 1992). 4
- Partecipazione alla progettazione e realizzazione di un sistema informativo territoriale (ArcInfo) sull'area del proposto Parco interregionale del Delta del Po (CISE SpA - ENEL, 1992 – 1993). 4

Principali committenti pubblici e privati

Regioni

Regione Lombardia

Regione Emilia Romagna

Regione Liguria

Regione Sicilia

Enti regionali

ERSAL Ente Regionale di Sviluppo Agricolo della Lombardia (ora ERSAF)

ARF Azienda Regionale delle Foreste (ora ERSAF)

ERSAF (Ente Regionale Servizi all'Agricoltura e Foreste della Lombardia)

Agenzia Servizi Settore Agroalimentare Marche (ASSAM)

Altri enti pubblici

Provincia di Milano

Comunità Montana Val Ceresio (VA – Lombardia)

ARPA Valle d'Aosta

Politecnico di Milano – Dip. di Architettura e Pianificazione

Parchi

Parco Regionale della Valle del Lambro (Lombardia)

Parco Regionale della Valle del Ticino (Lombardia)

Parco Regionale delle Groane (Lombardia)

Parco Regionale di Montevicchia e Valle del Curone

Parco Locale di Interesse Sovracomunale La Valletta (Lombardia)

Parco Locale di Interesse Sovracomunale del T.Molgora (Lombardia)

Parco Naturale Regionale del Monte Avic (Valle d'Aosta)

Riserva Naturale Lago di Montorfano

Comuni

Comune di Monza (MI)

Comune di Sesto S.Giovanni (MI)

Comune di Gorgonzola (MI)
Comune di Cologno Monzese (MI)
Comune di Brivio (MI)
Comune di Seregno (MI)
Comune di Bernareggio (MI)
Comune di Albosaggia (SO)
Comune di Busseto (PA)

Enti di ricerca

CNR – CESIA (Firenze)
CNR – Istituto Italiano di Idrobiologia (Pallanza – VB)
Istituto Sperimentale Studio e Difesa del Suolo – Firenze (CRA – MIPAF)
CNR – IRSA sez. Brugherio MI

Europa

EC – European Soil Bureau Jrc Ispra

Altri enti o società

CEM – Consorzio Pubblico di Igiene Ambientale Est Milano
Unione Regionale delle Bonifiche, Irrigazioni e Miglioramenti Fondiari della Lombardia (URBIM)
Consorzio di Bonifica del Medio Chiese (BS - Lombardia)
Consorzio di Bonifica Naviglio Vacchelli (CR – Lombardia)
ENEL Distribuzione
ENEL Ricerca
ISMES SpA
Consorzio Acqua Potabile GESTIONE (Milano)
CARIPLO (finanziamenti 2004)

Privati

GEOINVEST srl
arch. P.Rigamonti
Studio Clerici