

Monza, dicembre 2016

Curriculum vitae della Cooperativa rea, impresa sociale

La cooperativa rea - ricerche ecologiche applicate viene costituita nel giugno 1989 da un gruppo di tecnici con più anni di esperienza in vari settori della ricerca ambientale. E' una società di professionisti (non "società tra professionisti" - art.10 L.183/2011) ai sensi dell'art.46 del D.lgs 50/2016 ed è riconosciuta come cooperativa a scopo mutualistico secondo la L.6/2003, ammessa alla partecipazione a pubblici contratti. Rea è divenuta "impresa sociale" ai sensi della L.118/2005 e del D.lgs 155/2006, con adeguamento del proprio statuto e iscrizione nel relativo registro a partire dal 23/1/2014.

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

In particolare vengono utilizzate indagini di tipo:

- geologico: geomorfologia, idrogeologia e studi dell'inquinamento idrico, geologia ambientale, indagini geotecniche, indagini per bonifiche di siti contaminati, valutazione delle risorse idriche sotterranee
- 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, piani di gestione aree protette
- 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, valutazioni di incidenza
- geografico e storico-culturale.

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

Inoltre rea sviluppa attualmente il settore della informazione scientifica e ambientale, dell'aggiornamento/formazione e della educazione ambientale, con particolare attenzione alla valorizzazione di materiali, tecniche e saperi tradizionali.

Rea dispone di una struttura operativa costituita da quattro soci di lavoro, professionisti e tecnici, operanti a tempo pieno o parziale nell'ambito dell'attività della Società. Altri soci, inseriti in altre strutture di ricerca, operano saltuariamente come consulenti scientifici. Ai soci di lavoro si affianca un consolidato gruppo di professionisti in grado di fornire la copertura delle diverse competenze tecniche e scientifiche necessarie per operare nell'ambito degli studi ambientali multidisciplinari propri della cooperativa.

Inoltre i soci di rea operano in attività volontarie di informazione scientifica e divulgazione, attraverso l'organizzazione e/o la partecipazione a incontri, convegni, escursioni e forum e rendendosi disponibili per le iniziative a sostegno di istanze ambientali di singoli cittadini, comitati e associazioni .

Gli studi e gli interventi professionali 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 sul territorio lombardo e nazionale, in particolare per quanto riguarda specifici servizi geotecnici, servizi di ingegneria ambientale, progettazione.

Caratteristica qualificante degli interventi realizzati è l'approccio sperimentale, la rilevazione diretta e originale dei dati e la trasparenza delle fonti e delle metodologie.

La cooperativa rea è pienamente autosufficiente per quanto riguarda le attrezzature necessarie alla 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.

Dati anagrafici

Denominazione: rea – ricerche ecologiche applicate, società cooperativa –
impresa sociale

Forma giuridica: società cooperativa

Sede: Monza (MB) via San Gottardo, 85 cap 20900

Partita IVA 00975060964

Costituita con atto pubblico: il 01/06/1989 rep. 64644/8650 notaio A. Ricevuti Milano

Codice Fiscale e iscrizione Registro Imprese di Milano: 09728040156

Già iscritta Albo Cooperative Presso Prefettura di Milano n: 1643 Sezione Mista

Iscritta al R.E.A. al n.: 1314483

Iscritta all'Albo delle Società Cooperative con il n.: A130536 nella Sez. Cooperative a mutualità prevalente;
cat: altre cooperative

Iscritta Sezione Imprese Sociali 23/01/2014

Modifiche statutarie: 22/12/2004; 24/03/2009; 23/12/2013

Telefono e fax. . 0392301351

e-mail rea@reacoop.it

web www.reacoop.it

Attuale amministrazione: Amministratore Unico e legale rappresentante
Domenico D'Alessio
residente in Monza cap 20052, via Boito 51
CF DLSDNC51R21E388N

Cooperativa rea – impresa sociale

Monza, via San Gottardo, 85 (Monza e Brianza)

tel. 039 2301351

e-mail rea@reacoop.it

web: <http://www.reacoop.it>



Referenze di lavoro

affidamenti alla Cooperativa e a soci professionisti

dicembre 2016

ESPERIENZE DI LAVORO

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 '89, 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, per richiesta del committente, a singoli professionisti della società **(sono segnalati dallo specifico formato – corsivo/grassetto - e dall'indicazione del nome del socio professionista)**

Nel seguente curriculum delle attività svolte, sono state riportate nel capitolo A, quelle relative alla pianificazione territoriale in genere, tra le quali hanno particolare rilievo gli studi geologici per la pianificazione comunale, quelli relativi alle risorse agricole e gli studi dei reticoli idrici. Inoltre sono segnalati i numerosi studi per le VAS comunali e gli studi di incidenza realizzati.

Per quanto riguarda gli studi geologici per i PRG-PGT si segnalano gli incarichi ricevuti dai Comuni di :

Como
Cremona
Monza
Gorgonzola
Cologno M.
Brugherio
Giussano
Merone
Valfurva

Oltre a diverse altre collaborazioni

Indice

A – Indagini per la pianificazione del territorio e l'agricoltura	pag. 5
B – Studi di impatto	9
C – Indagini pedologiche e pedoagronomiche	10
D – Idrogeologia e geologia tecnica	15
E – Ricerche specialistiche per la valutazione di fenomeni di inquinamento e rischio ambientale	17
F – Studi per la pianificazione di impianti di smaltimento rifiuti e recupero aree degradate	19
G – Cartografia numerica ed elaborazione dati	21
H – Divulgazione scientifica, cultura ed educazione ambientale	22

A - Indagini per la pianificazione del territorio e delle risorse, l'agricoltura e la conservazione naturalistica

- Revisione e aggiornamento dello studio geologico vigente per il PGT del Comune di Cremona, relativamente alla sola componente sismica e all'adeguamento della Fattibilità geologica anche riguardo al rischio idraulico (Comune di Cremona, 2016 – in corso)
- Aggiornamento completo dello studio della Componente geologica, idrogeologica e sismica del Comune di Valfurva (SO) (Comune di Valfurva, 2016 – in corso)
- Aggiornamento Fattibilità Geologica del Comune di Cremona per modifiche alla Carta del Rischio idraulico (Comune di Cremona, 2015 – 2016)
- Realizzazione del nuovo Studio della componente geologica, idrogeologica e sismica” del Comune di Brugherio (MB) per la Variante al PGT (Comune di Brugherio, 2015 – 2016)
- Indagini idrogeologiche, relative all'uso del suolo e agli aspetti naturalistici nelle aree comprese e limitrofe al corridoio ecologico regionale della Valle del Lambro tra Monza e comuni della bassa Brianza. Collaborazione alle attività di progettazione e divulgazione per il progetto ConnUBi (Connessioni Urbane Biologiche), cofinanziato dalla Fondazione Cariplo (Parco Regionale della Valle del Lambro, 2015 – in corso)
- Indagini geomorfologiche e idrogeologiche sul corso del Lambro Meridionale, da Milano a Sant'Angelo L., e collaborazione alle attività di progettazione di fattibilità e divulgazione per la riqualificazione del corridoio ecologico del Lambro nell'ambito del Progetto C.A.L.Me cofinanziato Fondazione CARIPOLO (Connettività Ambientale Lambro Meridionale – Comune di Pieve Emanuele, 2015 – 2016)
- Aggiornamento parziale della cartografia e normativa del preesistente studio geologico per il PGT del Comune di Valfurva (SO) (Comune di Valfurva, 2014 – 2015)
- Studio delle componenti Agronomiche, ambientali e faunistiche nell'ambito del PPI del Parco locale “La Valletta” - Ampliamento Besana Brianza e Renate, Comune di Cassago Brianza, (LC) (Comune di Cassago B., 2013 – 2015)
- Studio di Incidenza sul SIC IT2050010 Oasi di Lacchiarella - progetto di realizzazione di una vasca di stoccaggio dei reflui zootecnici (2013 – 2013)
- Redazione della Valutazione Ambientale Strategica del Comune di Bernareggio (Comune di Bernareggio, 2009-2011) e successiva integrazione (2012 - 2015)
- Studi ambientali nel territorio del Parco della Valletta (PLIS) per le porzioni comprese nei comuni di Besana B. e Renate (PLIS Valletta, 2012 – in corso)
- Individuazione e analisi delle aree agricole e della rete ecologica del territorio di Cremona per la Variante Generale al PGT (Comune di Cremona, 2011-12)
- Aggiornamento della componente geologica, idrogeologica e sismica del Piano di Governo del Territorio del Comune di Cremona a supporto della Variante generale in corso di realizzazione (Comune di Cremona, 2011 – 2013)

- Aggiornamento Studio e Regolamento di Polizia idraulica del Reticolo Idrico Minore del Comune di Merone (CO) (Comune di Merone, 2010-2013)
- Incarico di redazione dello studio di fattibilità per la riqualificazione fluviale di aree residuali lungo il Lambro Meridionale tra Pieve Emanuele e Locate Triulzi (MI), nell'ambito del progetto "RARE (riqualificazione aree residuali), cofinanziato dalla Fondazione Cariplo (Comune di Pieve Emanuele, 2011 – 2012)
- Valutazione delle condizioni di rischio idraulico nelle aree classificate come "Fascia C delimitata da B di progetto" (Comune di Merone, 2009, in corso)
- **Valutazione Ambientale Strategica del PGT del Comune di Viganò (LC) (Comune di Viganò, C. Febelli, 2009, in corso)**
- **Valutazione Ambientale Strategica del PGT del Comune di Cesana Brianza (LC) (Comune di Cesana Brianza, C. Febelli, 2009, 2010)**
- Individuazione aree agricole e carta del Valore Ecosistemico a supporto del PGT del Comune di Como (Comune di Como, 2009 - 2010)
- Redazione dell'aggiornamento dello Studio Geologico a supporto del redigendo Piano di Governo del Territorio del Comune di Como (Comune di Como, 2009 - 2010)
- Studio della componente geologica, idrogeologica e sismica ai sensi della DGR 8/7374 28 maggio 2008, connesso a variante urbanistica relativa a sette aree ferroviarie site nel Comune di Milano per conto RFI (RFI, 2009)
- Indagini per la revisione e l'aggiornamento della definizione della componente geologica, idrogeologica e sismica del Piano di Governo del Territorio del Comune di Gorgonzola (MI) (Comune di Gorgonzola, 2009, 2010)
- Valutazione ambientale strategica a supporto della pianificazione degli atti di Piano di Governo del Territorio del Comune di Bernareggio (MI) (Comune di Bernareggio, 2007-2009)
- **Valutazione Ambientale Strategica del PGT del Comune di Cortenova (LC) (Comune di Cortenova, C. Febelli, 2008-2009)**
- Predisposizione documentazione per verifica esclusione dalla procedura di VAS del P.I.I. GVM, in Comune di Varedo (MI) (Comune di Varedo, 2008 – 2009)
- La situazione dell'approvvigionamento idrico nel territorio di BrianzAcque: sintesi conoscitiva sullo stato delle infrastrutture dell'approvvigionamento idrico e sulla consistenza e uso della risorsa idrica sotterranea nell'area del gestore del subambito brianteo dell'ATO Provincia di Milano (BrianzAcque, 2008 – 2009)
- **Valutazione Ambientale Strategica del PGT del Comune di Molteno (LC) (Comune di Molteno, C. Febelli, 2008, in corso)**
- Ricerca e catasto dei punti d'acqua, storici e attuali, esistenti nel Parco di Monza (Comune di Monza, Settore Parco e Villa Reale, 2008)

- ***Definizione della componente geologica, idrogeologica e sismica del Piano di Governo del Territorio del Comune di Giussano in attuazione dell'art. 57, comma 1, della l.r. 11 marzo 2005, n. 12., e individuazione del reticolo minore e delle relative salvaguardie con predisposizione delle norme di polizia idraulica (Politecnico di Milano – Dip. di Architettura e Pianificazione, D.D'Alessio, 2007 – 2008)***
- ***Produzione di 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, D.D'Alessio, 2007)***
- Integrazione e aggiornamento delle indagini della componente geologico-ambientale del territorio comunale di Merone (CO) per la redazione del PGT ai sensi della LR12/05 (Comune di Merone, 2007 – 2008)
- Integrazione e aggiornamento delle indagini della componente geologico-ambientale del territorio comunale di Cologno Monzese (MI) per la redazione del PGT ai sensi della LR12/05 (Comune di Cologno Monzese, 2007 –2015)
- Individuazione del Reticolo Idrico Minore del Comune di Cologno Monzese (MI), relazioni tecniche e stesura delle norme di Polizia Idraulica. (Comune di Cologno Monzese, 2007 – 2011)
- ***Valutazione Ambientale Strategica del PGT del Comune di Mandello del Lario (LC) (Comune di Mandello del Lario (CO), C. Febelli, 2007-2009)***
- ***Valutazione Ambientale Strategica del PGT del Comune di Cremella (LC) (Comune di Cremella, C. Febelli, 2007-2009)***
- ***Valutazione Ambientale Strategica del PGT del Comune di Monticello Brianza (LC) (Comune di Valbrona, C. Febelli, 2007-2009)***
- ***Valutazione Ambientale Strategica del PGT del Comune di Valbrona (CO) (Comune di Valbrona, C. Febelli, 2007-2008)***
- Integrazione alla VAS del Comune di Capiago Intimiano per il Quadro conoscitivo ambientale (Comune di Capiago Intimiano, 2006)
- ***Valutazione Ambientale Strategica del PGT del Comune di Capiago Intimiano (CO) (Comune di Capiago, C. Febelli, 2006-2007)***
- Incarico di consulenza nel settore geologico e idraulico a supporto della attività tecnica del Comune di Cologno Monzese (Comune di Cologno Monzese, 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)
- 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)

- Predisposizione piano di gestione del SIC IT2020004 Lago di Montorfano (Riserva naturale Lago di Montorfano, 2006)
- Zonazione del rischio sismico sul territorio del Comune di Monza ai sensi della dgr 22 dicembre 2005 N.8/1566 (Comune di Monza, 2007)
- Studio e zonazione del rischio idraulico nelle aree di fascia B PAI nel Comune di Cologno M. ai sensi della dgr 22 dicembre 2005 N.8/1566 (Comune di Cologno Monzese e privati, 2006)
- Studi relativi alle componenti Agronomiche, ambientali e faunistiche nell'ambito del PPI del Parco locale "La Valletta", Comune di Cassago Brianza (LC) (Comune di Cassago, 2005 - 2007)
- Attività di supporto all'agricoltura nell'ambito del progetto speciale agricoltura (Consorzio Parco Valle del Lambro, 2004 – 2006)
- Individuazione del Reticolo Idrico Minore e stesura delle norme di Polizia Idraulica. (Comune di Sesto S. Giovanni, 2004 – 2006)
- Integrazione studi ambientali sul Parco Locale di Interesse Sovracomunale (PLIS) della Brianza Centrale (Comune di Seregno, 2004)
- Zonazione del rischio idraulico nel territorio del Comune di Monza ai sensi della DGR 7/7365 del 11/12/02 (Comune di Monza, 2004)
- Studio della componente "geologica, idrogeologica e sismica per il PRG e, successivamente, il PGT del Comune di Monza (MB). Individuazione del reticolo idrico minore e stesura norme di Polizia Idraulica. Misure, banche dati e strumenti normativi (Comune di Monza, 2003 - 2006)
- Studio geologico ambientale del territorio del Parco di Interesse Sovracomunale della Brianza Centrale. Rilievo della valenza geologica e naturalistica (Comune di Seregno, 2003)
- 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)
- **Studio della componente geologico ambientale nella pianificazione comunale del Comune di Busseto (Parma) (Menci, Banderali, conto Comune Busseto – A.Gentilini 2002 – 2003)**
- Studio del paesaggio agrario della Provincia di Milano (Provincia di Milano, 2000 – 2001)
- 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)
- Indagini geologico-ambientali per la variante generale al PRG del Comune di Usmate-Velate (Geoinvest, 2000)
- 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 - 2004)

- Studi geologico-ambientali complementari alla redazione del nuovo P.R.G. del comune di Arcore (Geoinvest, 1998-1999)
- 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, 1996-97)
- Studio geologico complementare alla redazione del nuovo P.R.G. del comune di Agrate Brianza (Geoinvest, 1996)
- Studio geologico complementare alla redazione del nuovo P.R.G. del comune di Cologno Monzese (Comune di Cologno Monzese, 1995)
- Rilevamento ed indagine idrologica nel territorio del Comune di Bernareggio e limitrofi (Comune di Bernareggio, 1995)
- Studi geo-ambientali di caratterizzazione del territorio del Parco Intercomunale del Rio Vallone - Provincia di Milano (Geoinvest, 1993/94)
- Studi geo-ambientali di caratterizzazione del territorio del Parco Intercomunale del Torrente Molgora - Provincia di Milano (Geoinvest, 1993)
- Studi geologici complementari alla redazione dei nuovi P.R.G.; comuni della provincia di Milano: Aicurzio, Basiano, Bernareggio, Cambiagio, Masate, Sulbiate (Geoinvest, 1993/94)
- Studio interdisciplinare sul territorio del Comune di Villasanta (Milano) per il riconoscimento delle aree di degrado e la pianificazione territoriale (Geoinvest, 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 , 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)

B - Studi di impatto e monitoraggio ambientale

- Monitoraggio in fase di cantiere e post operam delle componenti “atmosfera” e “ambiente idrico” nel sito del “Piano Particolareggiato di iniziativa pubblica per il Parco commerciale e urbano attrezzato Novara – Veveri” (Studio Gerosa Monza, 2016 – in corso)
- Studio di Impatto Ambientale opere viabilistiche Nuovo Ospedale S. Anna di Como Lotto 2 (via Penepporto – Nuovo Ospedale) (Provincia di Como, 2014 – 2016)

- Verifica assoggettabilità a VIA di “strada extraurbana secondaria” in Comune di Molteno (Comune di Molteno, 2008)
- 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)
- Collaborazione per la predisposizione della “Documentazione per la sostenibilità ambientale del Progetto preliminare della viabilità di gronda loanese” (Regione Liguria, 12/2004 – 2006)
- 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 del rifacimento dell’elettrodotto aereo a 132 kV - terna semplice "Cislago-Fenegrò" (ENEL Distribuzione, 2002 – 2003)
- 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)
- Realizzazione di un SIA relativo al rifacimento dell’elettrodotto aereo a 132 kV “Arena Po-Copiano (PV) (Enel distribuzione, 2001 – 2002)
- Approntamento di un SIA relativo al rifacimento dell’elettrodotto aereo a 132 kV “Miradolo Terme-S.Angelo Lodigiano” (Enel distribuzione, 2001 – 2002)
- Studio degli aspetti agronomici e naturalistici per il SIA relativo all’ampliamento del depuratore di Peschiera Borromeo (arch.P. Rigamonti conto CAP, 2000)

C - Indagini pedologiche e pedoagronomiche

- ***Realizzazione di studi e approfondimenti per il completamento del Progetto Sistema di Monitoraggio delle Terre della Regione Marche (LMS - Land Monitoring System) (Regione Marche, 2015)***
- Campionamento suoli della pianura lombarda per controllo nitrati anno 2016 e dei siti del Progetto ARMOSA (E.R.S.A.F. Lombardia, 2016)

- Aggiornamento dello strato informativo relativo alla capacità d'uso dei suoli della Lombardia in formato GRID e dei fattori r, k, c della equazione RUSLE con elaborazione di scenari di erodibilità (E.R.S.A.F. Lombardia, 2014 - 2015)
- Campionamento di suoli di pianura della Lombardia anno 2014 (E.R.S.A.F. Lombardia, 2014)
- **Esecuzione rilievi pedologici nelle aree di cantiere del Lotto A Tangenziale Esterna Est Milano (MWH spa, 2014)**
- Realizzazione rilevamento pedologico di riconoscimento nei comuni dell'Alta Val Marecchia (RM) ex Regione Marche (Regione Emilia Romagna, 2013)
- **Realizzazione del “Manuale di campagna per il campionamento e descrizione speditiva dei suoli in contesti aziendali” e connesso seminario tecnico per tecnici agronomi Regione Marche (Osservatorio Regionale Suoli – Agenzia Servizi Settore Agroalimentare Marche, D. D’Alessio, 2013)**
- Campionamento di suoli di pianura della Lombardia ai fini del monitoraggio dei nitrati e del carbonio organico – Lotto ovest (E.R.S.A.F. Lombardia, 2012)
- Attività sperimentale di campionamento e monitoraggio di suoli agricoli della Lombardia in siti situati prevalentemente in Zone vulnerabili ai nitrati – Lotto Est (E.R.S.A.F. Lombardia, 2011)
- Studio delle coperture pedologiche e della loro stabilità su un versante di bosco in Comune di Lesmo – MB (conto C. Resnati, 2011 – 2012)
- Studio di approfondimento della conoscenza dei fattori “erosività climatica” e “copertura del suolo” nell’ambito della stima dell’erosione in Lombardia (E.R.S.A.F. Lombardia, 2009 – 2010). Integrazione incarico relativamente al fattore R e alla sua distribuzione stagionale (E.R.S.A.F. Lombardia, 2011 – 2012)
- **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) (Agenzia Servizi Settore Agroalimentare delle Marche, D.D’Alessio, 2007 – 2008)**
- Rilevamento pedologico di semidettaglio in aree di pianura appartenenti a Comuni di montagna al margine prealpino lombardo (E.R.S.A.F. Lombardia, 2006-2007)
- 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 (E.R.S.A.F. Lombardia, 2006 – 2007)
- **Collaborazione ai rilevamenti pedologici dei Lotti Ancona 7 (Prov. Ancona) e Pesaro 5 (Prov. Pesaro Urbino) nell’ambito del Progetto MARSIA Sub-Progetto Carta dei Suoli 50K (ASSAM Marche – A. Casati, 2005 - 2006)**
- **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) (Agenzia Servizi Settore Agroalimentare delle Marche, D. D’Alessio, 2005 – 2006)**
- Rilevamento pedologico di semidettaglio di aree dell’alta pianura lombarda presso il margine prealpino (E.R.S.A.F. Lombardia, 2005 – 2006)

- ***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 – B. Ivetic, 2005 -2006)***
- ***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 – C. Febelli, 2005-2006)***
- Cartografia derivata della Land Capability Classification del territorio della Provincia di Varese con elaborazione di carte dell'erosione nelle aree montane (E.R.S.A.F. Lombardia, 2005 – 2006)
- ***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 – B. Ivetic, 2004-2005)***
- ***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 – D. D'Alessio, 2003-2004)***
- 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. (A.R.P.A. Valle d'Aosta, 2004)
- ***Cartografia dei pedopaesaggi e dei suoli della Pianura Alessandrina settentrionale, nell'ambito del Piano Forestale Territoriale dell'Area Forestale 52 (M.Cereda conto IPLA spa – D. D'Alessio, 2003-2004)***
- 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 (E.R.S.A.F. Lombardia, 2003 – 2004)
- Applicazione delle conoscenze pedologiche in ambienti forestali e montani: Suoli e paesaggi forestali dell'Alto Garda (E.R.S.A.F. Lombardia, 2003 – 2005)
- Rilevamento pedologico dell'area “Cammarata 1 (AG) alla scala 1:25000, di supporto alla zonazione viticola” (Regione Siciliana, 2003 – 2004)
- ***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” - II Stralcio (ASSAM Marche – D. D'Alessio, 2002-2003)***
- Servizi in ambito pedologico (A Rilevamento, cartografia ed interpretazioni pedologiche in area montana della Lombardia; B Studio di indicatori di qualità dei suoli) (E.R.S.A.F. Lombardia, 2002 – 2004)
- ***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 – D. D'Alessio, 2001-2002)***
- 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)
- 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).

- 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).
- 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 - con Timesis srl)
- Aggiornamento e armonizzazione di basi pedologiche alla scala 1:50000. Area "Pianura lombarda meridionale" (E.R.S.A.L., 2000 – 2001 con Timesis srl per conto di Soil Network Italia srl)
- Realizzazione e implementazione di un database per la raccolta e l'analisi di dati idrologici misurati e stimati (E.R.S.A.L., 2000)
- ***Rilievi pedologici in aree naturali e seminaturali delle Marche, nell'ambito del progetto "Carta Ecopedologica" d'Italia (European Soil Bureau – C. Febelli, 2000 – 2001)***
- ***Rilievi pedologici in aree naturali e seminaturali delle Marche, nell'ambito del progetto "Carta Ecopedologica" d'Italia (European Soil Bureau – D. D'Alessio, 2000 – 2001)***
- Predisposizione della base informativa pedologica regionale della Lombardia alla scala 1:250000. Prima approssimazione (E.R.S.A.L., 2000 - 2001)
- Studio dei suoli dell'altopiano di Leonessa - Rieti (Istituto Sperimentale Studio e Difesa del Suolo, 2000 – 2001)
- Aggiornamento e armonizzazione di basi pedologiche alla scala 1:50000. Area "Pianura lombarda orientale" (E.R.S.A.L., 2000 – 2001, in associazione di impresa con Timesis srl)
- 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 (E.R.S.A.L., 1999-2000)
- Studio sperimentale per la caratterizzazione di proprietà chimico-fisiche e idrologiche di 8 tipologie di suoli caratteristici dei pianalti lombardi e delle aree risicole (E.R.S.A.L., 1999)
- Interventi di rilevamento e caratterizzazione pedologica di terreni aziendali destinati alla riconversione forestale (aziende nei comuni di Cornelianò Bertario, Mezzana B., Rivolta d'Adda, Cassina Rizzardi, 1998)
- 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 (C.N.R.- Istituto Italiano di Idrobiologia – 1998-2000)
- Revisione ed armonizzazione dell'inventario pedologico dell'Ente Regionale di Sviluppo Agricolo della Lombardia a scala 1:250.000 (E.R.S.A.L., 1998, 1999)

- ***Rilevamenti pedologici in campo per la caratterizzazione fisico-idrologica di suoli significativi (Regione Emilia Romagna, D. D'Alessio, 1996-1997)***
- Caratterizzazione del substrato pedologico di una porzione di territorio della Regione Lombardia per una estensione di 698.715 ha. (E.R.S.A.L., 1997-98)
- Caratterizzazione idrologica di tipologie pedologiche rappresentative del territorio regionale di pianura e collina (misure in campo di caratteri fisici di 48 pedon) (E.R.S.A.L., 1997-98)
- Studio sulla flora pabulare e sugli alpeggi nel territorio dei comuni di Madesimo, Campodolcino e S. Giacomo Filippo (Azienda Regionale delle Foreste, 1997)
- 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)
- Realizzazione di una carta ecogeografica della Lombardia a fini selvicolturali (Azienda Regionale delle Foreste, 1997)
- Studio delle caratteristiche ecologiche di popolamenti arborei da seme della Lombardia (Azienda Regionale delle Foreste, 1997)
- Studio ambientale-pedologico con caratterizzazione tecnica e idrologica dei terreni, sul territorio del comune di Gorgonzola (Comune di Gorgonzola, 1997)
- 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 (E.R.S.A.L., 1997-99)
- Rilevamento e cartografia dei suoli, e relative derivazioni, dell'area del Pianura Cremonese Centrale per l'Ente Regionale di Sviluppo Agricolo della Lombardia (E.R.S.A.L., 1996-99)
- Sperimentazione e messa a punto di metodologie e procedure per la determinazione di proprietà 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 (E.R.S.A.L., 1996)
- 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)
- Rilevamento e cartografia dei suoli, e relative derivazioni, dell'area del Pianura Bergamasca sinistra Serio per l'Ente Regionale di Sviluppo Agricolo della Lombardia (E.R.S.A.L., 1996-97)
- Elaborazione della metodologia esecutiva di compilazione delle carte complementari (morfopaesaggi, substrati pedologici, uso del suolo) alla carta dei suoli della Regione Lombardia (E.R.S.A.L., 1995-1996)
- 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); (C.N.R. - C.E.S.I.A., 1994-95)

- Redazione della monografia “I suoli del Parco sud Milano” e revisione delle cartografie allegate, per conto dell'Ente Regionale di Sviluppo Agricolo della Lombardia (E.R.S.A.L., 1993)
- 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 (E.R.S.A.L., 1993-97)
- 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 (E.R.S.A.L., 1992-93)
- 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 (E.R.S.A.L., 1990-92)

D – Idrogeologia, geologia-tecnica e progettazione

- Progettazione percorso ciclopedonale nel Parco del Rio Vallone con opera di attraversamento del torrente e studi accessori (Parco del Rio Vallone, 2015 – in corso)
- Coordinamento e realizzazione delle attività di competenza geologica (fattibilità geologica, indagini geotecniche, indagine ambientale) nella progettazione degli interventi edilizi nel sito di via Mascagni – Milano (Mascagni Developers srl, 2014 – in corso)
- Indagine geologico-tecnica per la realizzazione di un campo fotovoltaico, area presso via Colzani, Lissone (MB) (Generelia srl, 2012 – 2013)
- Indagine geologico-tecnica per la realizzazione di un nuovo intervento edilizio in via C. Menotti in Muggiò (MB) (Impresa Flli Falduto, 2012)
- Esecuzione di Piano di scavo, con indagini dirette e analisi dei terreni, dell'area in trasformazione ex Laura Solera in Monza (Comune di Monza, 2010) – Incarico tecnico per il controllo delle caratteristiche dei materiali scavati al cantiere ex L. Solera (Comune di Monza, 2011 – 2013)
- Consulenza per Alsi spa – Monza per studio della normativa urbanistica locale e regionale sulla fattibilità di pozzi per acqua pubblici (Alsi spa, 2011 – 2012)
- Perimetrazione fasce di rispetto di pozzi idrici pubblici nel territorio di Gorgonzola (Comune di Gorgonzola, 2010 - 2011)
- Relazione geologica per il “Progetto di sistemazione del dissesto in via Ai Ronchi in Comune di Tradate (VA)” (Consorzio Forestale del Ticino per il Comune di Tradate, 2011)
- Relazione geologica per il “Progetto di ripristino del “sentiero delle lavandaie” nel Comune di Golasecca (VA) III stralcio funzionale (Consorzio Forestale del Ticino per il Comune di Golasecca, 2011)

- Sviluppo studio idrogeologico finalizzato alla analisi dello stato di consistenza delle opere di captazione idrica dell'acquedotto di Monza con valutazione degli interventi di miglioramento funzionale e individuazione di macroaree per l'ubicazione di nuovi pozzi (Alsi spa, 2010 – 2011)
- Indagine geologica per fattibilità PL di via Carnia in Monza, in area a rischio di inondabilità (Garbagnati, Monza, 2008)
- 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)
- Analisi geologica preliminare per il Piano Particolareggiato aree industriali vie Stucchi, Ercolano, Pompei e Adda (Comune di Monza, 2006)
- Indagine per la sistemazione di un impluvio in dissesto in località Monate, Comune di Travedona di Monate (privato, 2003)
- Indagini geotecniche nei comuni della Brianza e del Varesotto per privati (2001 – 2006)
- Indagine geotecnica a supporto della realizzazione di Vasca volano di prima pioggia nel Comune di Gorgonzola (Comune di Gorgonzola, 2001 - 2002)
- Indagine idrogeologica di approfondimento per lo studio dell'inquinamento della falda presso la discarica di RSU di Cavenago Brianza (Consorzio C.E.M., 1998)
- Studio idrogeologico-ambientale e della vulnerabilità degli acquiferi all'inquinamento nel territorio del comune di Meda (Geoinvest, 1997)
- ***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 – D.D'Alessio, 1996)***
- 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)
- Indagine idrogeologica per il monitoraggio della falda acquifera nell'area della discarica di Cavenago (Consorzio provinciale est milanese, 1994)
- Indagine geologico-tecnica finalizzata a verifiche di stabilità di versante: Comune di Brivio (Como) (Comune di Brivio, 1992-93)
- Studio idrogeologico dei territori dei comuni di Renate e Veduggio (MI) per l'individuazione di fonti inquinanti (Geoinvest/Provincia di Milano, 1992)
- 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)
- Indagine idrogeologica e ambientale di dettaglio sul territorio del Comune di Monza per la protezione delle risorse idriche sotterranee (Comune di Monza, 1991)

E - 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 di fattibilità finalizzato all'alimentazione dei laghetti di Tolcinasco in Comune di Pieve Emanuele, nell'ambito del Progetto RAmPE cofinanziato Fondazione Cariplo (Comune di Pieve E., 2011 – 2012)
- Rilevamento e banca dati degli scarichi idrici nei torrenti dell'area del Parco delle Groane ed aree limitrofe, nell'ambito del "Progetto Fiumi" regionale (Consorzio Parco Groane, 2010 – 2011)
- Studio delle problematiche relative alla gestione delle acque superficiali, con rilevamento dello stato di conservazione delle sponde del Rio Vallone, nell'ambito di un progetto presentato dal PLIS Rio Vallone e cofinanziato dalla Fondazione Cariplo (Geoinvest srl per Parco Rio Vallone, 2006 - 2007)
- Studio idrologico-idrogeologico per la valutazione delle potenzialità di un fontanile nella Valle del T. Lavandaia nel Parco Regionale di Montevicchia e Valle del Curone (Lombardia) (Parco Regionale di Montevicchia e Valle del Curone, 2006)
- ***Progetti di recupero ambientale di siti estrattivi in provincia di Novara – parte agronomica e naturalistica (Athena spa – C.Febelli, 2005)***
- Studio ambientale sul deperimento del bosco perfluviale in Comune di Besate (MI) nel Parco del Ticino (Consorzio Parco lombardo della Valle del Ticino, 2005 – 2006)
- ***Studio di fattibilità di un progetto di riqualificazione dei canali irrigui (Comune di Pieve Emanuele – A.Gentilini, 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 – D.D'Alessio, 2004 - 2007)***
- 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)
- ***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 – D.D'Alessio, 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)
- 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 Esenta, Castiglione delle Stiviere, Solferino, Volta Mantovana con raccordo alla strada alzaia del canale Virgilio (Unione Regionale delle Bonifiche, 2002-2003)
- 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 nell’area del Po mantovano da Commessaggio a Quattrelle (MN) (Unione Regionale delle Bonifiche, 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)
- 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)
- 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)
- 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)
- 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)
- 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)

- 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-I.R.S.A., 1997-98)
- 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, 1997-98)
- 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 - 95; 1999).
- Consulenza agronomica nell'ambito di progetti di ricerca sulla ricaduta di inquinanti atmosferici in ambiente agrario, Molinella (BO) (CISE s.p.a., 1992).

F - Studi per la pianificazione di impianti di smaltimento rifiuti, bonifiche e recupero di aree degradate

- Indagini ambientali e di caratterizzazione nel sito ferroviario della stazione Trenord di Lecco (Trenord, 2016 – in corso)
- Piano Indagine ambientale per PA nel sito produttivo dismesso Montrasio, di Vedano al Lambro (Restaura srl, 2015 – 2016)
- Indagini di aggiornamento e relazioni geologiche e geopedologiche relative alle aree ferroviarie dismesse di Milano con segnalazione delle criticità e verifica della fattibilità geologica (FS Sistemi Urbani, 2015)
- Indagini geopedologiche e indagine ambientale sul sito in trasformazione del PII via Philips – via Calatafimi di Monza (Cimabelfin spa, 2014 – in corso)
- Indagini geologiche e ambientali sul sito dell'ex Feltrificio Scotti, in Monza (Fondazione De Ponti, 2014 – in corso)
- Indagine ambientale dell'area della Piattaforma ecologica di via Liberazione in Peschiera Borromeo. ATI con Geoser srl e BPSec srl (Comune di Peschiera B., 2014 – 2015)
- Consulenza relativa alla caratterizzazione dei terreni dell'area della prevista caserma GdF in Monza (Comune di Monza, 2013 – in corso)
- Piano di indagine ambientale e piano di caratterizzazione dell'area ex Maglificio F.lli Farioli, in Comune di Busto Arsizio (privato, 2011-2012)

- Predisposizione del Piano di Caratterizzazione relativo all'area RFI SpA di via Arcalini, Voghera (RFI spa, 2011 – 2012)
- Predisposizione del Piano di Caratterizzazione del sito denominato “Nuovo Parcheggio FF.SS.” in Comune di Treviglio (RFI spa, 2011 – 2012)
- Progettazione di un sistema di messa in sicurezza di emergenza della falda presso il SIN di Sesto S.Giovanni (RFI spa, 2011 – 2012)
- Predisposizione del Piano di indagine ambientale di un'area privata in via Marconi in Comune di Bresso (Edilsiman srl, 2011)
- Stesura “Piano di caratterizzazione” di una area dello scalo ferroviario di Pavia per inquinamento da idrocarburi (per conto RFI spa, Gruppo Ferrovie dello Stato, 2011 – in corso) e progettazione del sistema di “Messa in sicurezza di emergenza” (MISE) (Trenitalia spa, 2011 – in corso).
- Valutazione dello stato trofico delle acque del Lago di Montorfano tramite analisi chimico-fisiche (Consorzio Lago di Montorfano, 2009 - 2012)
- 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)
- ***Indagini preliminari e Piano di Caratterizzazione, di siti contaminati ai sensi DM 471/99, nei Comuni di Busto Arsizio e Muggiò (Privati – A. Gentilini 2003 – 2014 - in corso)***
- Direzione lavori per l'esecuzione delle opere esterne di inserimento ambientale a seguito dell'ampliamento del depuratore di Peschiera Borromeo (CAP Gestione, 2004 - 2007).
- Predisposizione di indagine preliminare al Piano di caratterizzazione di un sito produttivo ai sensi del DM 471/99 (Comune di Cologno Monzese, 2003)
- Programma sperimentale di controllo geopedologico e idrologico relativo alle coperture impermeabili della discarica di RSU di Cavenago Brianza (Consorzio C.E.M., 2000)
- Progettazione e direzione lavori del recupero ambientale del corpo della discarica consortile di R.S.U. di Cavenago Brianza (Consorzio Pubblico di Igiene Ambientale C.E.M., 1995-1998)
- 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)
- 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)
- 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 s.r.l., 1991-92)

- Studi ambientali (pedologia, idrografia, degrado) per il recupero delle aree di escavazione e per la creazione del parco sovracomunale delle cave tra i comuni di Cernusco S.N. e Cologno M. (MI) (Comune di Cologno Monzese, 1992)
- Analisi idrogeologica e ambientale di siti degradati in Provincia di Sassari, finalizzata all'identificazione di possibili siti per la realizzazione di discariche controllate (Geoinvest s.r.l., 1992)
- Studio interdisciplinare per la valutazione della compatibilità ambientale del progetto di discarica di RSU in Comune di Castelleone (CR) (Geoinvest s.r.l., 1991)
- 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 s.p.a., 1990-91)
- 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)
- 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 s.r.l., 1990)
- 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 s.r.l., 1989)
- 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 s.r.l., 1989)

G - Cartografia numerica ed elaborazione dati

- Adeguamento dello Studio geologico e dello Studio del Reticolo idrico minore del Comune di Cologno Monzese al nuovo data base topografico (Comune di Cologno Monzese, 2012 - 2015)
- Aggiornamento informatico delle linee Alta Tensione ENEL rispetto alla base dati 1994. (CESI SpA, 2000).
- 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 s.p.a. - E.N.E.L, 1995).
- Partecipazione alla progettazione e realizzazione di un sistema informativo territoriale (ArcInfo) sull'area del proposto Parco interregionale del Delta del Po (CISE s.p.a./ENEL, 1992-93).
- Informatizzazione della base cartografica e catasto terreni del Comune di Spilamberto (Modena) (Comune di Spilamberto, 1992).

- Elaborazione informatica della cartografia idrogeologica della Provincia di Cremona (Politecnico di Milano, 1992).
- 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 s.p.a./Provincia di Mantova, 1992).
- 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 s.p.a./ENEL, 1992).

H - Divulgazione scientifica, cultura ed educazione ambientale

- Partecipazione al “Progetto Valle Lambro - Tessere una rete multidisciplinare nel Parco tra l'oasi di Baggero e Cascina Costa Alta. Realizzazione di corsi di formazione su temi ambientali per la formazione degli operatori delle cooperative del territorio (Partner di progetto Cofinanziato Fondazione Cariplo – Capacity Building, 2016 – in corso)
- Ideazione, progettazione e realizzazione della Mostra e del Convegno “Pietre della Brianza”, relativi alla conoscenza della geologia della Brianza e alla storia dell'uso antropico delle risorse materiali (Oasi di Baggero, Merone – CO, 24 settembre 2 ottobre 2016)
- Realizzazione e gestione, in partenariato con ERSAF Lombardia, nell'ambito di una collaborazione di ERSAF con il Centro Comune di Ricerca di Ispra, della mostra “Cibi dalla terra in Lombardia”, tenutasi presso EXPO2015 (Cascina Triulza) dal 6 al 9 agosto 2015
- Attività di guida ambientale per visite ed escursioni richieste da vari soggetti nelle aree di Monza città (CCR 2016), del Parco di Monza (GEV Parco Valle Lambro), della Valle del Lambro (GEV, Parco..), dell'Orrido di Inverigo (Ass. Le Contrade e l'Orrido), ecc. (2006 – in corso)
- Progettazione e realizzazione della mostra e del Convegno “Lezioni della Memoria” sulla storia dei disastri sociali e ambientali connessi alle dighe e allo sfruttamento delle risorse idriche nella montagna alpina nel '900 (Monza – Urban Center, 17-23 marzo 2014)
- Studio pedologico di un terreno in Comune di Biassono nell'ambito di un progetto pubblico di reimpianto della vite in Brianza (Comune di Biassono, 2010 – 2011)
- Giornata didattica su “pecora, lana e feltro”, in collaborazione con Associazione della pecora brianzola”, nell'ambito di Expo Scuolambiente 2010, al Parco di Monza (per conto Consorzio Comunità Brianza, 2010)
- Partecipazione con partners pubblici e privati al progetto “Pecora, lana e feltro: un percorso di educazione attiva”, finanziato dalla Fondazione Cariplo e relativo alla conoscenza della filiera della lana alla sua riutilizzo con la tecnica del feltro (finanziamento Cariplo 60% 2008 – 2009)

- 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)
- Studi specialistici inerenti aree didattiche dell’osservatorio floristico e faunistico in spazio aperto a Prabione di Tignale (BS) in particolare per le stazioni didattiche mineralogica, geologica, geomorfologica , paleontologica e pedologica (E.R.S.A.F. Lombardia, 2007-08)
- Partecipazione, con attività di gestione organizzativa e promozione culturale, al progetto “Dalla pecora brianzola al cappello monzese” destinato al recupero della filiera produttiva del cappello in feltro di lana, con il finanziamento della Fondazione della Comunità di Monza e Brianza (per conto di Associazione Lombarda Didattica in Agricoltura A.L.D.A., 2007 – 2008)
- **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 – affidamento a C.Febelli, 2004 – 2011)**
- Ricerca, prelievo, preparazione e illustrazione di 3 monoliti di suolo rappresentativi di situazioni caratteristiche del territorio del Parco di Montevecchia e Valle del Curone per il Centro Visitatori del Parco (Parco Regionale di Montevecchia e Valle del Curone, 2006)
- Guida alla escursione pedologico-geomorfologica al Parco Pineta Appiano Gentile-Tradate e predisposizione di una guida illustrativa di due percorsi didattici (Parco Pineta Tradate-Appiano G., 2006)
- Caratterizzazione pedo-ecologica dell’area del Parco del Monte Avic (AO) con rilievi pedologici e indagini vegetazionali e una sezione illustrativa di carattere divulgativo (Regione Autonoma Valle D’Aosta - Parco Naturale Monte Avic, 2005 - 2006)
- Organizzazione e gestione escursione pedologica in area collinare comasca per il Progetto Ecalp (E.R.S.A.F. Lombardia, 2005)
- Organizzazione di attività di campagna a scopo didattico illustrativo in campo pedologico (E.R.S.A.F. Lombardia, 2005)
- **Attività di coordinamento a supporto dell’applicazione del Progetto Speciale Agricoltura nei Parchi Regionali (Carrefour Europeo Lombardia – affidamento a C.Febelli 2004)**
- Progettazione, organizzazione e gestione di azioni formative in materia di pedologia a supporto dei Servizi Provinciali Suolo della Lombardia (E.R.S.A.L., 1998)