

DOTT. VALERIANO FRANCHI
-GEOLOGO-

Strada Maestra di Bagazzano, 97/2
41015 Nonantola (MO)
C.F. FRNVRN63E13G393A
P.I. 02015870369

STUDIO:

v.le Caduti in Guerra, 1
41100 Modena
tel. 059/226540
fax 059/4398943
e-mail valerianofranchi@tin.it

MODENA, gennaio 2019

CURRICULUM PROFESSIONALE

TITOLO DI STUDIO:

Laurea in Scienze Geologiche conseguita presso l'Università di Modena il 9/03/1990.
- Tesi: sperimentale in geologia.
- Tesi aggiuntiva: geotecnica applicata alla stabilità delle argille plioceniche del margine appenninico.

ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE:

Conseguita nella sessione di Aprile/1990 presso l'Università di Parma.

ISCRIZIONE ALL'ORDINE DEI GEOLOGI DELL'EMILIA ROMAGNA:

N.559

COMPETENZE:

Professionalmente attivo sul territorio nazionale dal 1990, con alcune esperienze internazionali (Grecia, Uruguay, Costa d'Avorio). Ho collaborato sia con Amministrazioni Pubbliche sia con soggetti privati nei campi della geologia, geologia applicata, analisi e riduzione dei rischi naturali (idrogeologico, idraulico e sismico) e analisi e gestione delle tematiche ambientali in genere. In particolare mi sono occupato di: pianificazione territoriale; riduzione del rischio sismico, dissesto idrogeologico; idrogeologia finalizzata alla quantificazione, valorizzazione e tutela della risorsa idrica sotterranea; geotecnica applicata all'edilizia pubblica e privata; valutazione di impatto ambientale; sfruttamento e gestione delle risorse naturali; inquinamenti e bonifiche.

PUBBLICAZIONI:

- **“L'Acquifero Parmense - Relazione Annuale 1993”** Risultanze quali-quantitative dei corpi idrici sotterranei (Azienda Speciale Consortile Approvvigionamento Acqua della Provincia di Parma - a cura di: G.Alifraco, G.P.Beretta, Z.Cattini, A.Zavatti).
- **“2° Convegno Nazionale Sulla Protezione e Gestione delle Acque Sotterranee - Memorie”** (Consiglio Nazionale delle Ricerche - Gruppo Nazionale per la Difesa dalle Catastrofi Idrogeologiche).

- **"Bilancio Ecologico Ambientale"** (Relazione sullo stato dell'ambiente) del Comune di Modena (1999).
- **La Vulnerabilità degli acquiferi a livello locale: l'esperienza modenese nel comune di Castelfranco Emilia.** Dr.ssa Anna Maria Manzieri – Arpa Sezione Provinciale di Modena - Dr. Valeriano Franchi Libero Professionista (2017)

ATTIVITA' DIDATTICA

Relatore alla giornata informativa organizzata dall' Ordine dei Geologi dell'Emilia-Romagna il 14/12/2007 a Bologna presso l' AULA MAGNA del Dipartimento di Scienze della Terra e Geologico-Ambientali avente titolo "APPLICAZIONE DEL NUOVO ATTO DI INDIRIZZO IN MATERIA DI MICROZONAZIONE SISMICA DELLA REGIONE EMILIA-ROMAGNA - Esempi nella Pianificazione Territoriale".

Relatore alla giornata informativa organizzata dall' Ordine dei Geologi dell'Emilia-Romagna il 22/05/2009 a Bologna presso l' AULA MAGNA del Dipartimento di Scienze della Terra e Geologico-Ambientali avente titolo "Ruolo del geologo nella procedura di VAS e rapporti con la Valsat: PSC dell'Associazione dei Comuni Terre d'Acqua".

Correlatore di tesi di laurea in Geologia:

Marco Sacchi - Laurea Triennale 2010-2011: Studio della pericolosità sismica di un settore della Provincia di Ravenna;

Marco Sacchi - Laurea Magistrale 2013-2014: Studio di microzonazione sismica di II livello del territorio dei Comuni di Montefiorino, Prignano e Palgano (MO)

Matteo Vernia - Laurea Triennale 2011-2012: Analisi di dati penetrometrici d'archivio funzionali ad interpretazioni di tipo geomorfologico nel territorio urbanizzato nel comune di Rubiera (RE)

Serena Carboni - Laurea Magistrale 2012-2013: Sfruttamento di risorse geotermiche

Andrea Dall'Olio - Laurea Magistrale 2014-2015: Studio di microzonazione sismica di II livello del Comune di Ravarino (MO)

Francesco Venuta - Laurea Magistrale 2016-2017: Studio geomorfologico di due aree in dissesto nell'Appennino modenese, funzionale a studi di risposta sismica locale di III livello.

CORSI DI AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE

- Corso di II livello: Il ruolo del Geologo Professionista nelle attività di Protezione Civile (maggio 2015);
- Corso di I livello: Il ruolo del Geologo Professionista nelle attività di Protezione Civile (gennaio 2015)
- Utilizzo software STRATA per le analisi di risposta sismica locale – Bologna 22-28/11/2013
- Microzonazione sismica in Provincia di Bologna: incontro con la Provincia e la Regione – Bologna 11/02/2011
- La gestione delle terre e rocce da scavo e dei rifiuti delle attività estrattive (D.LGS 152/06 e D.LGS 117/08) – Bologna 28/05/2010
- Caratterizzazione geotecnica e parametri di progetto secondo l'EC 7 e 8 e il DM 14 gennaio 2008 nuove Norme Tecniche per le Costruzioni – Modena 03/04/2009.
- Il sottosuolo – risorse e ambiente – Bologna 24/06/2009.
- La valutazione ambientale dei piani, programmi e progetti – rapporti tra VAS e VIA – Bologna 22/05/2009
- Caratterizzazione geofisica del sottosuolo. Effetti di sito, applicazioni ed esperienza di microzonazione sismica – Bologna 30/05/2008.
- Oltre l'equilibrio limite: la problematica questione delle frane quiescenti – Bologna 14/11/2008.
- Geologia urbana di Modena: sostenibilità ambientale e territoriale – Modena 21/11/2008

ESPERIENZE IN COMMISSIONI D'ESAME:

Componente della **Commissione d'Esame per l'abilitazione alla professione del geologo** presso l'Università di Parma:

- Sessione giugno 2009 - Laurea vecchio ordinamento, Laurea triennale nuovo ordinamento, Laurea magistrale nuovo ordinamento
- Sessione novembre 2009 - Laurea vecchio ordinamento, Laurea triennale nuovo ordinamento, Laurea magistrale nuovo ordinamento.

ESPERIENZE IN COMMISSIONI EDILIZIE E PER LA QUALITA' ARCHITETTONICA E IL PAESAGGIO:

Commissione del Comune di Sassuolo (MO)
 Commissione integrata del Comune di Fiorano (MO)
 Commissione del Comune di Marano s.P (MO)
 Commissione del Comune di Camposanto (MO)
 Commissione del Comune di Maranello (MO)
 CQAP del Comune di Campogalliano (MO)
 CQAP del Comune di San Felice (MO)
 CQAP del Comune di Guiglia (MO)
 CQAP del Comune di Finale Emilia (MO)
 CQAP del Comune di Cento (FE)

CONSULENZE PER ENTI PUBBLICI:**Comune di Modena**

• Dal 1996 al 2015

Consulente del Comune di Modena per gli Assessorati Ambiente, Traffico/Viabilità/Trasporti, Pianificazione Territoriale per i progetti di seguito elencati, nonché dal maggio 2004 Coordinatore dell'Ufficio Sistema Alta Capacità:

- Rapporto sullo stato dell'Ambiente e definizione dell'Agenda XXI Provincia di Modena - Comune di Modena e relativo Piano di Azione Ambientale
- Gestione ed organizzazione delle "Giornate senz'auto" promosse dal Ministero dell'Ambiente
- Progetto sperimentale di Urbanistica sostenibile e Progetto Parco del Naviglio
- Verifica di compatibilità ambientale dell'attraversamento delle discariche di via Caruso da parte della linea ferroviaria A.V.
- Variante PAE 2003
- Progetto di attraversamento delle discariche di via Caruso da parte della linea A.V.
- Gruppo di lavoro per la verifica dell'applicazione degli accordi nazionali e locali su espropri ed indennizzi legati al Progetto A.V.
- Gestione e Coordinamento dell'Ufficio "Alta Velocità", predisposizione degli atti di approvazione, gestione dei verbali di collaudo/corretta esecuzione delle opere da prendere in carico, predisposizione delle Convenzioni per la presa in carico delle opere, con riferimento ai seguenti progetti:
 - Piano di cantierizzazione e cantieri
 - Verifica dell'applicazione degli accordi Nazionali e Locali su espropri ed indennizzi;
 - Progetto di mitigazione e compensazione ambientale delle opere (definizione, approvazione, pubblica utilità, espropri, realizzazione)
 - Progetti per la risoluzione delle interferenze con la viabilità e con la rete idrografica
 - Delocalizzazione Linea Ferroviaria Storica MI-BO
 - Nuovo Scalo Merci e cd 3° binario
- Gestione Ufficio Valutazione Impatto Ambientale, con particolare riferimento a:
 - Procedura di VIA regionale per Nuovo Scalo Merci e 3° Binario
 - Procedura di VIA nazionale 4° corsia Autostrada A1
 - Procedura di VIA nazionale Collegamento Autostradale Campogalliano Sassuolo
 - Procedura di VIA Provinciale prolungamento Tangenziale Complanare
 - Procedura di VIA Nuova Linea Inceneritore Rifiuti
 - Procedura di VIA Provinciale del Centro Guida Sicura di Marmaglia
 - Procedura di VIA Provinciale della discarica RSU 5 in via Caruso
- Gestione degli Accordi con altri ENTI riguardanti le seguenti opere:
 - Accordo con RFI per la realizzazione del nuovo scalo merci ferroviario
 - Accordo con RFI e FER per la gestione del raccordo merci di Modena Nord
 - Accordo con RFI e FER Servizi, per l'utilizzo e valorizzazione delle aree ferroviarie non più funzionali all'esercizio ferroviario
 - Accordo con RFI per l'utilizzo di aree ferroviarie necessarie alla realizzazione della "gronda sud" e museo Casa Natale Enzo Ferrari
 - Accordo per la realizzazione del collegamento Campogalliano-Sassuolo
 - Accordo con ASPI ed ANAS per la realizzazione della 4° corsia della A1
 - Accordo con ASPI ed ANAS per la realizzazione delle opere compensative alla realizzazione della 4° corsia della A1

- Accordo con ASPI ed ANAS per la realizzazione del prolungamento della "complanare" di Modena sino al casello di Modena Sud
- Accordo con ASPI per la realizzazione di attraversamenti della A1
- Accordo con ANAS per la riorganizzazione della gestione della tangenziale di Modena e relativi svincoli
- Accordo con ASPI ed ANAS per la realizzazione della nuova strada di accesso al casello di Modena Nord
- Consulenza tecnica per l'approvazione dei Piani di Coordinamento e degli Accordi utili all'attuazione del PAE 2009;
- Consulenza per la gestione delle acque sotterranee e superficiali;
- Consulenza per gli adempimenti di carattere geologico nell'attuazione della pianificazione urbanistica

Comune di Spilamberto (MO)

- Dal 1998 al 2009 Consulenza e controllo sulle attività estrattive

Comune di Castellarano (RE)

- 201/2017 Consulenza e controllo sulle attività estrattive

Comune di Castelfranco E. (MO)

- 2001 Coordinamento del gruppo tecnico per la verifica dei progetti collegati alla linea ferroviaria A.V., relativi a: interferenze con il sistema viabilistico, il sistema idraulico e il sistema idrogeologico, cantierizzazione, elettrodotto, mitigazioni ambientali e opere compensative.

Comune di Sassuolo (MO)

- 1995 collaborazione con l'Ufficio Ambiente del Comune di Sassuolo seguendo i seguenti progetti:
 - Piano di riqualificazione dell'asta fluviale del F. Secchia
 - Zonizzazione acustica del territorio comunale ai sensi dell'art.2 D.P.C.M. 01/03/1991
 - Istruttoria ai Piani di bonifica delle discariche abusive di R.T.N.

CONOSCENZE INFORMATICHE:

Linguaggi di programmazione: DB3 Plus, AutoLisp.

Uso di pacchetti informatici: AutoCad, AcadMap, Arcgis, Arten 90T, Geosoft, DB4, Corel Draw, pacchetto Microsoft Office, altri applicativi specifici di supporto all'attività di geologo.

DOTAZIONI E PERSONALE:

Lo studio professionale, oltre al titolare, si avvale di:

- 1 collaboratore geologo a tempo pieno, esperto in geologica sismica e sistemi GIS;
- 1 collaboratore geologo a tempo pieno, esperto in pianificazione territoriale ed urbanistica, e studi di impatto ambientale;
- 1 collaboratore geologo a tempo pieno, esperto in geologica, geotecnica e qualità dei suoli;
- 2 collaboratori geologi a progetto.

Lo studio è dotato di:

- 5 stazioni indipendenti per la gestione testuale e grafica dei progetti connessi da rete LAN via cavo e rete Wireless
- 1 connessione telefonica ADSL
- 1 scanner HP
- 1 Plotter HP
- 2 Stampante/fotocopiatrice colori A4-A3
- 2 stampanti a getto A4-A3
- 1 Trivella e filo armonico per rilievi speditivi litologie superficiali
- 1 Stereoscopio per fotointerpretazione
- 2 freatimetri (100 m, 150 m)
- 1 pompa sommersa Oppo 220V 500W D-esterno 3" prevalenza 35 m;
- 1 inverter con regolatore di frequenza 1.000W
- Set completo per prelievi di campioni di terreno e di acque sotterranee
- 1 Sismografo multicanale "PASI 16S24-U" con 24 geofoni verticali frequenza propria di 4,5 Hz
- 1 Sismografo a stazione singola "SARA - SR04HS"

- biblioteca scientifica
- biblioteca cartografica
- archivio dati geologici/geognostici/geografici/idrogeologici

AMBITI DI ATTIVITA':

Professionalmente attivo da 20 anni sul territorio nazionale, ha collaborato sia con Amministrazioni Pubbliche sia con soggetti privati nei campi della geologia, geologia applicata e analisi e gestione delle tematiche ambientali in genere. In particolare si è occupato di :

- pianificazione territoriale e urbanistica;
- piani di settore;
- progetti di recupero e valorizzazione del patrimonio naturale;
- dissesto idrogeologico;
- idrogeologia finalizzata alla quantificazione, valorizzazione e tutela della risorsa idrica sotterranea;
- geotecnica applicata all'edilizia pubblica e privata;
- valutazione di impatto ambientale;
- sfruttamento e gestione delle risorse naturali;
- inquinamenti e bonifiche.

PRINCIPALI ESPERIENZE PROFESSIONALI**SETTORE**

Committente:

Prestazione Professionale (data)

ACCORDI – PROTOCOLLI - CONVENZIONIAlluminsil S.p.A.

- Accordo ai sensi dell'art. 24 della L.R. 7/2004 e s.m.ei. e dell'art. 11 della L. 241/90 e s.m.ei. per il Polo Estrattivo individuato nel PAE del Comune di Pavullo n/F dal n. 18 e denominato "La Zavattona" – Prima fase poliennale di attuazione (2011)
- Il Accordo ai sensi dell'art. 24 della L.R. 7/2004 e s.m.ei. e dell'art. 11 della L. 241/90 e s.m.ei. per il Polo Estrattivo individuato nel PAE del Comune di Pavullo n/F dal n. 18 e denominato "La Zavattona" – Seconda fase poliennale di attuazione (2016)
- III Accordo ai sensi dell'art. 24 della L.R. 7/2004 e s.m.ei. e dell'art. 11 della L. 241/90 e s.m.ei. per il Polo Estrattivo individuato nel PAE del Comune di Pavullo n/F dal n. 18 e denominato "La Zavattona" – Terza fase poliennale di attuazione (in corso di redazione)

Nuova Cava Varana S.r.L.

- Accordo ai sensi dell'art. 24 della L.R. 7/2004 e s.m.ei. e dell'art. 11 della L. 241/90 e s.m.ei. per il Polo Estrattivo n. 3 denominato "Varana" individuato nel PAE del Comune di Serramazzoni (2012)

Comune di Modena

- Convenzione per la disciplina degli interventi di mitigazione ambientale, mediante la realizzazione di interventi di riforestazione con specie autoctone (con zone boscate, prati polifiti, di biotipi umidi, ecc.) in aree ricomprese nei Comuni di Modena, di San Cesario sul Panaro e di Castelfranco Emilia e la realizzazione di una pista ciclopedonale nei Comuni di Modena e di San Cesario sul Panaro (2015)
- Accordo ai sensi dell'art. 24 della L.R. 7/2004 e s.m.ei. e dell'art. 11 della L. 241/90 e s.m.ei. per il Polo Estrattivo individuato nel PAE dal n. 7 e denominato "Cassa Espansione Panaro" (2013)
- Accordo ai sensi dell'art. 24 della L.R. 7/2004 e s.m.ei. e dell'art. 11 della L. 241/90 e s.m.ei. per il Polo Estrattivo individuato nel PAE dal n. 5 e denominato "Pederzona" (2013)
- Verbale di Accordi tra Comune di Modena, ASPI S.p.A. e ANAS S.p.A. per la regolamentazione dei rapporti derivanti dalla realizzazione del nuovo ramo di adduzione alla stazione di Modena Nord (2010)
- Accordo di Programma ai sensi dell'art. 40 della L.R. 20/2000 e s.m.ei. ad oggetto: Progetto definitivo per la realizzazione delle opere a verde di inserimento paesaggistico della rilocazione della linea ferroviaria Milano-Bologna nel tratto tra Cittanova e San Cataldo, dello scalo merci di Marzaglia e del binario indipendente merci bivio Villanova-Modena-Marzaglia (terzo binario) e progetto definitivo per la realizzazione delle opere per la soluzione delle interferenze con viabilità comunale in variante agli strumenti urbanistici comunali – Piano Strutturale Comunale (PSC) e Piano Operativo Comunale (POC) (2007-2015)
- Verbale d'Intesa tra Comune di Modena ed ASPI S.p.A. per la definizione degli interventi di mitigazione acustica e per la delocalizzazione degli edifici giudicati incompatibili con la realizzazione della 4° corsia dell'Autostrada A1 (2006)
- Protocollo d'Intesa Attuativo dell'Accordo Procedimentale per il trasporto merci nel bacino delle ceramiche nelle provincie di Modena e Reggio Emilia sottoscritto il 23/07/1997 e del successivo Accordo Integrativo sottoscritto il 31/07/1998 (2004-2015)
- Convenzione Attuativa dell'Accordo Integrativo del 31/07/1998 in merito all'attraversamento della centrale impiantistica di via Caruso da parte della linea AV (2003-2015)
- Convenzione tra Regione Emilia Romagna, ASPI, ANAS, Provincia di Modena, Comune di Modena, Comune di San Cesario, Comune di Campogalliano, Comune di Castelfranco Emilia., Comune di Crespellano, per la definizione del complesso di opere finalizzate a meglio integrare l'adeguamento autostradale con la realizzazione della 4° corsia della autostrada A1 compresa tra Campogalliano e Bologna, con le esigenze di viabilità ordinaria del quadrante territoriale interessato (2002-2015)
- Convenzione tra Comune di Modena e CEPAN UNO per l'esecuzione di procedure espropriative su aree occorrenti per la realizzazione di opere a verde di inserimento paesaggistico della linea ferroviaria AV ed opere per la soluzione di interferenze con la viabilità comunale (2002-2015)
- Protocollo aggiuntivo dell'Accordo Procedimentale integrativo sugli interventi di ambito locale per la sistemazione del nodo ferroviario di Modena sottoscritto in data 31/07/1998 (2001-2015)

- Accordo di Programma fra i Comuni di Modena, Sassuolo, Formigine e la Provincia di Modena, per la definizione della tempistica dei trasferimenti con rilocalizzazione nel Polo Estrattivo 5.1 degli impianti di lavorazione inerti ubicati in sponda destra del Fiume Secchia (2001)
- Accordo Integrativo per la Provincia di Modena dell'Accordo Procedimentale sulla viabilità di competenza ANAS connessa alla realizzazione del quadruplicamento ferroviario veloce Milano-Bologna sottoscritto nella Conferenza di Servizi del 23/07/1998 (1998-2015)
- Accordo Integrativo dell'Accordo Procedimentale per il trasporto merci nel bacino delle ceramiche nelle provincie di Modena e Reggio Emilia sottoscritto il 23/07/1998 (1998-2015)
- Accordo Integrativo dell'Accordo Procedimentale sugli interventi di ambito locale per la sistemazione del nodo ferroviario di Modena del 23/07/1997 (1998-2015)
- Accordo di Programma tra Comune di Modena, FS S.p.A., TAV S.p.A. Consorzio ATCM sugli interventi nella stazione ferroviaria di Modena (1997-2015)
- Accordo su criteri di indennizzo per esproprio e per danni diretti ed indiretti riferiti agli edifici per le attività civili e produttive site nel territorio comunale modenese (1997/2015)
- Accordo Procedimentale sulla viabilità di competenza ANAS connessa alla realizzazione del quadruplicamento ferroviario veloce Milano-Bologna per le provincie di Modena e Reggio Emilia (1997-2015)
- Accordo Procedimentale per il trasporto merci nel bacino delle ceramiche nelle provincie di Modena e Reggio Emilia (1997-2015)
- Accordo Procedimentale sugli interventi di ambito locale per la sistemazione del nodo ferroviario di Modena in applicazione dell'art. 8 dell'Accordo Quadro Regionale del 29/07/1994 sul quadruplicamento veloce della nuova linea ferroviaria Milano-Bologna-Firenze (1997-2015)

CARATTERIZZAZIONI AMBIENTALI - SITI CONTAMINATI - BONIFICHE - DISCARICHE ED IMPIANTI DI RECUPERO E/O SMALTIMENTO RIFIUTI – TERRE E ROCCE DA SCAVO

COOP Alleanza 3.0

- Pre caratterizzazione delle aree ex Filisatti, Pomona, Edilbasso e Immobiliare Claudia a Ferrara (2018)
- Piano di rimozione cisterne interrato ai sensi del D.Lgs. 152/06 presso il parcheggio del centro commerciale di Copparo (FE) (2016)
- Piano di gestione delle terre di scavo del sito bonificato ex Bonollo di Formigine (MO) (2015)
- Piano di gestione delle terre di scavo per la realizzazione del sottopasso ferroviario di collegamento tra via Giardini e via San Giacomo a Formigine (MO) (2015);
- Piano di recupero delle terre e dei materiali di riporto accumulati presso l'area del nuovo negozio Coop di Sassuolo (MO) (2018)

Finanziaria Bologna Metropolitana S.p.A.

- Piano di Caratterizzazione ambientale ai sensi del D.Lgs 152/06 dell'area occupata dalla scuola di via Marzabotto (2015)
- Analisi di rischio sito specifica ai sensi del D.Lgs 152/06 dell'area di Via Marzabotto (2018)

Pavirani s.r.l. (Airis s.r.l.)

- Piano di Caratterizzazione ambientale ai sensi del D.Lgs 152/06 dell'area oggetto di riqualificazione posta in via Oretti (BO) (2016)
- Analisi di Rischio ambientale/sanitario ai sensi del D.Lgs 152/06 dell'area di via Oretti (BO) (2016)
- Piano operativo di bonifica ai sensi del D.Lgs 152/06 dell'area di via Oretti (2017)
- Assistenza alla DL per le operazioni di bonifica dell'area di via Oretti (2017-in corso)

Ceramiche Industriali Sassuolo Fiorano S.p.A.

- Caratterizzazione ambientale ai sensi del D.Lgs. 152/06 del sito industriale dismesso CISA-Cerdisa (350.000 mq) di Sassuolo e Fiorano (2015)
- Analisi di Rischio ambientale-sanitario sito specifica ai sensi del D.Lgs. 152/06 della contaminazione presente presso l'area del I stralcio di bonifica del sito industriale CISA-Cerdisa di Sassuolo e Fiorano (2016)
- Progetto Operativo di Bonifica del I stralcio (110.000 mq) ai sensi del D.Lgs. 152/06 del sito industriale CISA-Cerdisa di Sassuolo e Fiorano (2016)
- Direzione Lavori delle opere di bonifica del I stralcio (110.000 mq) del sito industriale CISA-Cerdisa di Sassuolo e Fiorano (2016)
- Progetto preliminare della bonifica del II e III stralcio del sito industriale CISA-Cerdisa di Sassuolo e Fiorano (2016)

- Progetto definitivo della bonifica ai sensi del D.Lgs. 152/06 del II e III stralcio del sito industriale CISA-Cerdisa di Sassuolo e Fiorano (2017)
- Progetto operativo di bonifica ai sensi del D.Lgs. 152/06 degli stralci Ibis e IIA del sito industriale CISA-Cerdisa di Sassuolo e Fiorano (2017)

Fattoria San Rocco

- Integrazione-completamento della caratterizzazione ai sensi del D.Lgs. 152/06 del sito contaminato presso il centro aziendale di Sant'Agata (BO) (2017)
- Redazione dell'Analisi di Rischio ai sensi del D.Lgs. 152/06 sul sito contaminato presso il centro aziendale di Sant'Agata (BO) (2017)

CONCAVE soc. cons. a r.l.

- Caratterizzazione preliminare dell'area impiantistica di via Zanardi Bologna (2013)
- Valutazione di fattibilità preventiva di una discarica per inerti (in corso di redazione)
- Progetto per la realizzazione di un impianto per il recupero di rifiuti non pericoloso ai sensi dell'art. 208 del D.Lgs 152/06 in via Zanardi Bologna (2017)
- CILA per il tombamento della "Vasca SAFRA" presso l'area impiantistica SAFRA sud a San Lazzaro di Savena (BO) (2018)
- Autorizzazione al recupero di materiale da demolizione derivante dalla pulizia della "Vasca SAFRA" mediante triturazione e selezione presso l'area impiantistica SAFRA sud a San Lazzaro di Savena (BO) (in corso di redazione)

Condominio Piazza Matteotti

- Messa in sicurezza di emergenza mediante bonifica ai sensi del D.Lgs. 152/06 del sito di Piazza Matteotti a Cavezzo (MO) (2015)

CME

- Pre-caratterizzazione ambientale dei terreni presenti presso l'ex Salumificio Maletti di Casinalbo di Formigine (MO) (in corso di redazione)

Regione Emilia Romagna (FBM s.p.a. – Airis s.r.l.)

- Piano di caratterizzazione ai sensi del D.Lgs 152/06 dell'area dell'ex Manifattura Tabacchi (Tecnopolo) di Bologna (2014)
- Redazione dell'Analisi di Rischio ai sensi del D.Lgs 152/06 dell'area dell'ex Manifattura Tabacchi (Tecnopolo) di Bologna (2017)

Distillerie Bonollo S.p.a.

- Piano di Caratterizzazione ambientale ai sensi del D.Lgs 152/06 dell'area dello stabilimento di via Mosca a Formigine (MO) (2013)
- Messa in sicurezza di emergenza ai sensi del D.Lgs 152/06 dell'area dello stabilimento di via Mosca a Formigine (MO) (2014)

Fondazione Marino Golinelli - AIRIS s.r.l.

- Analisi di rischio ambientale-sanitario sito specifica della contaminazione presente presso la sede ex SABIEM di via Emilia Ponente a Bologna ai sensi del D.Lgs. 152/06 (2017)
- Caratterizzazione ambientale dei terreni presenti presso la sede ex SABIEM di via Emilia Ponente a Bologna ai sensi del D.Lgs. 152/06 (2017)
- Caratterizzazione ambientale dei terreni presenti presso la sede ex SOGIFI di via Nanni Costa a Bologna ai sensi del D.Lgs. 152/06 (2013)
- Analisi di rischio ambientale-sanitario sito specifica della contaminazione presente presso la sede ex SOGIFI di via Nanni Costa a Bologna ai sensi del D.Lgs. 152/06 (2014)
- Messa in sicurezza di emergenza mediante bonifica ai sensi del D.Lgs. 152/06 del sito di via Nanni Costa 14 a Bologna (2015)

Gruppo Ceramiche Ricchietti S.p.A.

- Caratterizzazione ambientale dei terreni presenti presso lo stabilimento CISA 4 di Gorzano Maranello (MO) ai sensi del D.Lgs. 152/06 (2014)
- Caratterizzazione ambientale dei terreni presenti presso lo stabilimento di Mordano (BO) finalizzato alla chiusura dell'AIA per la cessazione dell'attività (2014)
- Caratterizzazione dei terreni presso lo stabilimento di via Radici a Sassuolo (MO) (2017)
- Caratterizzazione dei terreni presso lo stabilimento di Finale Emilia (MO) (2018)

Comune di Serramazzoni:

- Stesura del Piano di Caratterizzazione ai sensi del D.Lgs 152/06 della discarica di Rio Torto (2007)
- Esecuzione del Piano di Caratterizzazione ai sensi del D.Lgs 152/06 della discarica di Rio Torto (2007);
- Redazione del progetto di sistemazione e messa in sicurezza della discarica di Rio Torto (2009)
- Direzione Lavori del II e IV Stralcio dell'intervento di sistemazione e messa in sicurezza della discarica di Rio Torto (2010)

Tecnicoop scarl – CONAD

- Caratterizzazione dei terreni presenti in un area destinata alla realizzazione di un nuovo centro commerciale in Comune di Medicina (BO) (2010);

Ducati Motors s.p.a.

- Indagine storica delle attività svolte presso l'area dello stabilimento di Borgo Panigale (BO) finalizzata alla caratterizzazione dell'area ai sensi del D.Lgs 152/06 (2009);
- Precaratterizzazione dell'area dello stabilimento di Borgo Panigale (BO) (2012);

TERAMEC s.r.l.:

- Collaborazione alla redazione del progetto per la realizzazione di una stazione di stoccaggio di fanghi organici da destinarsi al riutilizzo in agricoltura in Comune di Budrio (BO) (2010);

Comune di Modena:

- Verifica di compatibilità ambientale dell'attraversamento delle discariche di via Caruso da parte della linea ferroviaria A.V. MI-BO (2000);
- Attività di progettazione e consulenza connesse all'attraversamento dell'area delle discariche di via Caruso da parte della linea ferroviaria A.V. MI-BO (2000-2005):
 - Progetto per la rimozione delle carcasse di suini stoccate all'interno della discarica RSU 1;
 - Lotto sperimentale sottoprogetto – trattamento in situ dei rifiuti mediante insufflazione;
 - Lotto sperimentale sottoprogetto – trattamento colonnare per il consolidamento dei rifiuti;
 - Lotto sperimentale sottoprogetto - scavo della trincea.

Fondazione Casa Natale Enzo Ferrari:

- Caratterizzazione dei terreni dell'area oggetto dell'intervento per la realizzazione del museo Casa Natale Enzo Ferrari e Museo dell'Automobile (2008)

In.Al.Ca S.p.A.

- Studio geologico tecnico e ambientale relativo al progetto per la realizzazione di una stazione di compostaggio (1995).

Cottafava s.r.l.

- Collaborazione alla stesura di un Piano di Qualificazione e Sviluppo Aziendale (1998)

La Panaro s.n.c.

- Collaborazione alla stesura di un Piano di Qualificazione e Sviluppo Aziendale (1999)

Gruppo Falck (Milano):

- Prima verifica sul Piano di Indagine per la Caratterizzazione delle Bonifiche delle aree Falck di Sesto S.G. e Cologno M. dichiarate di interesse Nazionale e inserite nel programma della Legge "Bagnoli" (1999)

Commissario Straordinario per l'emergenza rifiuti in Campania – AdActa s.r.l. – Ing. Pagotto:

- Collaborazione nella redazione dei Progetti delle discariche da realizzarsi per la gestione dell'emergenza rifiuti (2008)

Italmobiliare:

- Caratterizzazione litostratigrafica di un'area antropizzata e manomessa posta in Legnano (MI) (2001)

Comune di Zocca

- Progetto esecutivo per la sopraelevazione vasca n.1 della discarica di Roncobotto (1994).
- Progetto esecutivo per la costruzione della vasca n.4 della discarica di Roncobotto (1995)
- Progetto per la sopraelevazione delle vasche 2 e 3 della discarica di Roncobotto (1995)

MICROZONAZIONE SISMICA

Comune di Maranello

- Redazione Microzonazione sismica di III livello

Raggi & Partners s.r.l. (AIRIS s.r.l.)

- Analisi di risposta sismica locale Bi-Dimensionale - Variante PP della Z.I.S. R5.8 Ferrovia Veneta - COMPARTO "B" (2018)

Finanziaria Bologna Metropolitana (AIRIS s.r.l.)

- Microzonazione sismica **bidimensionale** dell'area del PP Lazzaretto in Comune di Bologna (2016)

Comune di Ravarino

- Realizzazione degli studi di microzonazione sismica di II livello da eseguirsi secondo i criteri definiti dalla 1919/2013 (2016)

Comune di Montefiorino - Unione di Comuni Montani Valli Dolo, Dragone e Secchia

- Realizzazione degli studi di microzonazione sismica di III livello dell'Unione di Comuni Montani Valli Dolo, Dragone e Secchia – Comuni di Montefiorino, Palagano e Prignano S/S, da eseguirsi secondo i criteri definiti dalla DGER 1919/2013 (in corso di redazione)

Comune di Montefiorino - Unione di Comuni Montani Valli Dolo, Dragone e Secchia

- Realizzazione degli studi di microzonazione sismica di II livello dell'Unione di Comuni Montani Valli Dolo, Dragone e Secchia – Comuni di Montefiorino, Palagano e Prignano S/S, da eseguirsi secondo i criteri definiti dalla DGER 1302/2012 (2013)

Comune di Palagano - Unione di Comuni Montani Valli Dolo, Dragone e Secchia

- Realizzazione degli studi di microzonazione sismica dell'Unione di Comuni Montani Valli Dolo, Dragone e Secchia – Comuni di Montefiorino, Palagano e Prignano S/S, da eseguirsi secondo i criteri definiti dalla DGER 1302/2012 (2013)

Comune di Palagano - Unione di Comuni Montani Valli Dolo, Dragone e Secchia

- Realizzazione degli studi di microzonazione sismica dell'Unione di Comuni Montani Valli Dolo, Dragone e Secchia – Comuni di Montefiorino, Palagano e Prignano S/S, da eseguirsi secondo i criteri definiti dalla DGER 1302/2012 (2013)

Comune di Cervia (RA):

- Microzonazione sismica di II livello ai sensi della DAL RER 112/2007 a corredo del P.S.C. (2013)

Comune di San Felice (MO):

- microzonazione sismica di II livello ai sensi della DAL RER 112/2007 a supporto del PSC (2009)
- microzonazione sismica con approfondimenti di III livello ai sensi della DAL RER 112/2007 a supporto del POC 1 (2010)
- analisi di risposta sismica locale, III livello, per la ristrutturazione e consolidamento della scuola media comunale a seguito degli eventi sismici del 20 e 29 maggio 2012 (2013)
- analisi di risposta sismica locale, III livello, per la ristrutturazione e consolidamento della scuola materna comunale a seguito degli eventi sismici del 20 e 29 maggio 2012 (2013)
- analisi di risposta sismica locale, III livello, per la ristrutturazione e consolidamento del centro comunale a seguito degli eventi sismici del 20 e 29 maggio 2012 (2013)

Comune di Cavezzo (MO):

- microzonazione sismica di II livello ai sensi della DAL RER 112/2007 a supporto del PSC (2014)
- microzonazione sismica con approfondimenti di III livello ai sensi della DAL RER 112/2007 a supporto del POC 3 (2011)

Comune di Pianoro (BO):

- microzonazione sismica di I livello ai sensi della DAL RER 112/2007 a supporto del PSC (2008)

Comune di Loiano (BO):

- microzonazione sismica di I livello ai sensi della DAL RER 112/2007 a supporto del PSC (2008)

Comune di Monzuno (BO):

- microzonazione sismica di I livello ai sensi della DAL RER 112/2007 a supporto del PSC (2008)

Provincia di Ravenna - Tecnicoop scarl:

- Collaborazione alla stesura dell'adeguamento alla DAL RER 112/2007 del PTCP della Provincia di Ravenna (2011)

Comune di Bomporto (MO):

- microzonazione sismica di II livello ai sensi della DAL RER 112/2007 a supporto del PSC (2010)

Comune di Soliera (MO):

- microzonazione sismica di II livello ai sensi della DAL RER 112/2007 a supporto del PSC (2009)

Comune di Castelfranco (MO):

- microzonazione sismica di II livello ai sensi della DAL RER 112/2007 a supporto del PSC (2009)
- microzonazione sismica di III livello ai sensi della DAL RER 112/2007 a supporto del POC parte A (2010)
- microzonazione sismica di III livello ai sensi della DAL RER 112/2007 a supporto del POC parte B (2011)
- microzonazione sismica di III livello ai sensi della DAL RER 112/2007 a supporto della quarta variante al POC (2017)
- microzonazione sismica di III livello ai sensi della DAL RER 112/2007 a supporto degli Accordi sulle aree a swervizi (2017)

Comune di Sasso Marconi (BO):

- Microzonazione sismica a supporto della Variante 1 al POC (2010)

Comune di Palmi (RC):

- Analisi della pericolosità sismica locale a corredo del P.S.C. (2011)

PIANIFICAZIONE TERRITORIALE E URBANISTICAComune di Modena

- Predisposizione degli elaborati cartografici per la composizione del quadro conoscitivo relativamente alle componenti suolo e sottosuolo (in corso di redazione)
- Collaborazione alla stesura del P.A.E. (1996-1997)
- Collaborazione alla stesura del P.P. di Iniziativa Pubblica del polo estrattivo 5.1 (1997-1998)
- Collaborazione alla stesura del P.P. di Iniziativa Pubblica del polo estrattivo 13 (1998-1999)
- Collaborazione alla stesura della Variante P.A.E. 2003
- Coordinamento delle attività per l'attuazione del PAE 2009 mediante la redazione di Piani di Coordinamento dei poli estrattivi e conseguente stipula di Accordi ai sensi dell'art. 24 LR 7/2004 (2011-2012)

Unione Comuni Terre D'Acqua (BO)

(Comuni di: San Giovanni in Persiceto, Sant'Agata, Crevalcore, Sala Bolognese, Anzola, Calderara)

- Analisi geologico ambientali per la costruzione del Quadro Conoscitivo propedeutico alla stesura del P.S.C. (2007)
- Contributo alla stesura del Documento Preliminare (2007)
- Contributo alla stesura della VALSAT preliminare (2007)
- Contributo alla stesura del PSC (2009)
- Contributo alla stesura del RUE (2009)
- Contributo alla stesura della VALSAT-VAS definitiva (2009)

Comunità Montana Cinque Valli Bolognesi (BO)

(Comuni di: Pianoro, Loiano, Monzuno)

- Analisi geologico ambientali per la redazione del Quadro Conoscitivo propedeutico alla stesura del P.S.C. (Comuni di Loiano, Pianoro, Monzuno) (2007)
- Contributo alla stesura del Documento Preliminare (2008)
- Contributo alla stesura della VALSAT preliminare (2008)
- Contributo alla stesura del PSC (2009)
- Contributo alla stesura del RUE (2009)

- Contributo alla stesura della VALSAT-VAS definitiva (2009)

Provincia di Bologna:

- Studio geologico e sismico a supporto della richiesta di inserimento di un area in POC in variante al PSC del Comune di San Lazzaro di Savena (2011)

Comune di Nonantola (MO):

- Analisi geologiche, idrogeologiche, geotecniche e sismiche a corredo del Piano Particolareggiato di Iniziativa Pubblica denominato "Borgo della Riviera" (2007)
- Analisi geologiche e sismiche a corredo della Variante PRG 2009 (2009)
- Analisi geologiche e sismiche a corredo dei PP "Villa Emma bis", Via Rebcchi" e "Casette" (2010)
- Analisi geologiche e sismiche a corredo della Variante PRG 1_2011 (2011)
- Analisi geologico ambientali per la redazione del Quadro Conoscitivo propedeutico alla stesura del P.S.C. (in corso di redazione)

Comune di Crevalcore:

- Relazione geologico geotecnica e sismica a supporto del Piano della Ricostruzione - post sisma 2012 - in variante al PSC/RUE 1° stralcio (2014)
- Relazione geologico geotecnica e sismica a supporto del Piano della Ricostruzione - post sisma 2012 - in variante al PSC/RUE 2° stralcio (2015)

Comune di Pavullo n.F.:

- Relazione geologico e geotecnica di supporto al Piano Particolareggiato di Gaiato-Pianelli (1992).
- Relazione geologica di supporto alla Variante Specifica al P.R.G. -Oppiano e Ca' del Lupo- (1995)
- Relazione geologico e geotecnica di supporto alla Variante P.R.G. art. 15 L.R. 47/78 (2002).
- Relazione geologico e geotecnica di supporto alla Variante P.R.G. art. 14 L.R. 47/78 (2003).
- Relazione geologico e geotecnica di supporto alla Variante P.R.G. art. 14 L.R. 47/78 (2004).
- Analisi geologico ambientali per la redazione del Quadro Conoscitivo a supporto del P.S.C. (2007)
- Contributo alla stesura del Documento Preliminare (2007)
- Contributo alla stesura della VALSAT preliminare (2007)
- Contributo alla stesura del PSC (2008)
- Contributo alla stesura del RUE (2008)
- Contributo alla stesura del POC (da realizzare)
- Variante PAE in adeguamento alla Variante Generale PIAE (2009)

Comune di Pianoro (BO):

- Analisi geologiche, simiche, idrogeologiche ed idrauliche a supporto dell'Accordo Territoriale "Rastignano" (2010)

Comune di Sasso Marconi (BO):

- Analisi geologiche, simiche, idrogeologiche ed idrauliche a supporto della Variante 1 al POC (2010)

Ducati Motors S.p.A. (BO):

- Analisi geologiche, simiche, idrogeologiche ed idrauliche a supporto dell'Accordo Territoriale per la delocalizzazione dello stabilimento di Borgo Panigale (in corso di redazione)

Comune di Cervia (RA):

- Analisi geologico ambientali per la redazione del Quadro Conoscitivo propedeutico alla stesura del P.S.C. (2013)

Comune di Rubiera (RE):

- Analisi geologico ambientali per la redazione del Quadro Conoscitivo propedeutico alla stesura del P.S.C. (2014)

Comune di Palmi (RC):

- Analisi geologico ambientali per la redazione del Quadro Conoscitivo propedeutico alla stesura del P.S.C. (2011)

Comune di Novi di Modena:

- Relazione geologico geotecnica e sismica a supporto del Piano della Ricostruzione - post sisma 2012 - in variante al PSC/RUE 1° stralcio (2014)

- Relazione geologico geotecnica e sismica a supporto del Piano della Ricostruzione - post sisma 2012 - in variante al PSC/RUE 2° stralcio (2015)

Comune di San Felice (MO):

- Analisi geologico, geotecniche e sismiche a corredo del Variante generale al PSC e RUE e relativa VAS-ValSAT (2017)
- Analisi geologico, geotecniche e sismiche, in variante al PSC/RUE, Piano della Ricostruzione - post sisma 2012 1° e 2° stralcio (2014)
- Analisi geologico, geotecniche e sismiche a corredo del POC e relativa VAS-ValSAT (2011)
- Analisi geologico-geotecniche a corredo della Variante PRG 2005 (2005)
- Analisi geologico-geotecniche a corredo della Variante PRG 2007 (2007)
- Analisi geologico ambientali per la costruzione del Quadro Conoscitivo propedeutico alla stesura del P.S.C. (2006)
- Contributo alla stesura del Documento Preliminare (2007)
- Contributo alla stesura della VALSAT preliminare (2007)
- Contributo alla stesura del PSC (2008)
- Contributo alla stesura del RUE (2008)
- Relazione geologica e sismica a supporto del POC 1 (2010)
- Redazione, in collaborazione, del PAE in recepimento del PIAE 2009 (2013)
- Redazione, in collaborazione, del rapporto VALSAT-VAS a supporto del PAE (2013)
- Redazione, in collaborazione, della V.Inc.A. a supporto del PAE (2013)

Comune di Bomporto (MO):

- Analisi Geologico geotecniche e sismiche Variante generale al PSC e RUE e VAS-ValSAT (2017)
- Analisi Geologico geotecniche e sismiche Piano della Ricostruzione - post sisma 2012 - in variante al PSC/RUE I stralcio (2014)
- Analisi Geologico geotecniche e sismiche Piano della Ricostruzione - post sisma 2012 - in variante al PSC/RUE II stralcio (2015)
- Analisi geologiche a supporto del POC (2016)
- Analisi geologico ambientali per la costruzione del Quadro Conoscitivo propedeutico alla stesura del P.S.C. (2008)
- Contributo alla stesura del Documento Preliminare (2008)
- Contributo alla stesura della VALSAT preliminare (2008)
- Contributo alla stesura del PSC (2010)
- Contributo alla stesura del RUE (2010)

Comune di Ravarino:

- Analisi geologico ambientali per la costruzione del Quadro Conoscitivo propedeutico alla stesura del P.S.C. (2008)
- Contributo alla stesura del Documento Preliminare (in corso di redazione)
- Contributo alla stesura della VALSAT preliminare (in corso di redazione)
- Contributo alla stesura del PSC (da realizzare)

Comune di Castelfranco:

- Relazione Geologica e sismica aree a servizi Ambiti AND 168, AND 169 E AND 105.2 (2017)
- Redazione del Rapporto preliminare VAS a corredo della Variante PSC e POC ex art. 40 L.R. 20/2000, Ambiti AND 168, AND 169 e AND 105.2 (2017)
- Relazione Geologica e sismica a corredo del POC 4 (2017)
- Relazione Geologica e sismica area Scuola (interna Ambito AC.b 100.1) (2017)
- Redazione del Rapporto preliminare VAS a corredo del POC 4 (2017)
- Redazione del Rapporto preliminare VAS a corredo del POC 5 (2014)
- Relazione geologica e sismica con approfondimenti sulla pericolosità sismica locale a corredo del POC parte A (2010)
- Redazione Rapporto preliminare VAS a corredo del POC parte A (2010)
- Relazione geologica e sismica con approfondimenti sulla pericolosità sismica locale a corredo del POC parte B (2014);
- Redazione Rapporto preliminare VAS a corredo del POC parte B (2014);
- Analisi geologico ambientali per la redazione del Quadro Conoscitivo propedeutico alla stesura del P.S.C. (2003)
- Analisi Geologico geotecniche e sismiche a supporto del PSC (2008)
- Analisi geologiche, idrogeologiche, geotecniche e sismiche a corredo dello studio ambientale per la definizione dell'Accordo di Pianificazione denominato "Cartiera" (2006)

- Considerazioni idrogeologiche sulla Variante Specifica al PRG per la realizzazione di un parcheggio pubblico al servizio di un comparto produttivo (2007)
- Analisi geologiche, idrogeologiche, geotecniche e sismiche a corredo del Piano Particolareggiato di Iniziativa Pubblica I Stralcio denominato "Cartiera" (2007)

Comune di Formigine:

- Analisi geologico ambientali a corredo della Variante Parziale al P.R.G. (2003)
- Analisi geologico ambientali per la costruzione del Quadro Conoscitivo a supporto del P.S.C. (2006)
- Contributo alla stesura del Documento Preliminare (2007)
- Contributo alla stesura della VALSAT preliminare (2007)
- Contributo alla stesura del PSC (2008)
- Controdeduzioni alle riserve avanzate dalla Provincia di Modena (2013)

Comune di Soliera:

- Analisi geologico ambientali a corredo della Variante Generale al P.R.G. (1999)
- Analisi geologico ambientali a corredo della Variante Specifica al P.R.G. (2002)
- Analisi geologico ambientali a corredo della Variante Specifica al P.R.G. (2003)
- Analisi geologico ambientali a corredo della Variante Specifica al P.R.G. (2005)
- Analisi geologico ambientali a corredo della Variante Specifica al P.S.C. (2007)
- Piano Attività Estrattive (P.A.E.) (2003)

Comune di Cavezzo:

- Analisi geologico ambientali per la redazione del Quadro Conoscitivo a supporto del P.S.C. (2001)
- Collaborazione nella stesura del P.S.C. (2003)
- Collaborazione nella stesura del R.U.E. (2003)
- Analisi geologico-geotecniche a supporto del POC (2006)
- Analisi geologiche, geotecniche e sismiche a supporto del POC 3 (2012)

Comune di Camposanto:

- Analisi geologico ambientali a corredo della Variante Generale al P.R.G. (1996).
- Relazione Geologica e Geotecnica per il P.P. di iniziativa Pubblica Comparto C.1/C (1998)
- Relazione Geologica e Geotecnica a supporto della variante parziale al P.R.G. (2001)
- Relazione Geologica e Geotecnica a corredo del P.P. di iniziativa Pubblica Comparto C.1/A-B (2002)
- Relazione Geologica e Geotecnica a corredo del P.P. di iniziativa Pubblica Comparto D2/1 (2006)

Comune di Spilamberto:

- Realizzazione del progetto/proposta di Polo Estrattivo per l'inserimento in P.I.A.E.(1992).
- Variante Piano Attività Estrattive (P.A.E.) in adeguamento alle previsioni di P.I.A.E. (1998)
- Piano Particolareggiato di Iniziativa Pubblica Polo Estrattivo n°8 U.E. Spilamberto (1999)
- Variante normativa al P.P. di Iniziativa Pubblica "Polo Estrattivo n° 8 (2006)
- Variante normativa al P.P. di Iniziativa Pubblica "Polo Estrattivo n° 8 (2007)
- Studio geologico, idrogeologico e sismico a corredo del progetto per la realizzazione di una stazione ecologica in via per San Vito (2007)
- Studio Geologico, ambientale e di inquadramento urbanistico territoriale a supporto della localizzazione del nuovo canile intercomunale (2007)
- Variante PAE in adeguamento alla Variante Generale PIAE (2009)
- Variante generale al P.P. di Iniziativa Pubblica "Polo Estrattivo n° 8 (2011)

Comune di Sestola s.P. – Frignano Argilla:

- Variante PAE in adeguamento alla Variante Generale PIAE (2009)

Comune di Montecreto s.P. – Frignano Argilla:

- Variante PAE in adeguamento alla Variante Generale PIAE (2009)

Studio Ferri (Milano)

- Realizzazione carta dell'Acclività del Bacino del F. Lambro e F. Olona per la stesura di un Piano di Bacino (1992).

Comune di Fanano:

- Relazione geologica a supporto del P.P. di Iniziativa Pubblica "Zona Produttiva Ca' Dante" (1994).

Comune di Sassuolo:

- Analisi di fattibilità geologica e geotecnica dei comparti: Pescale, Vallurbana e Ballarini (1995).
- Analisi Geologico Ambientali per la definizione del Piano Particolareggiato di Iniziativa Pubblica del Comparto "Bellavista" (2000)

COOP Alleanza 3.0

- Analisi geologica ed idraulica a corredo del PUA per la realizzazione di un negozio a Vignola (MO) (2017)
- Aggiornamento del Piano di Gestione delle terre e rocce da scavo derivanti dalla realizzazione della strada e relativo sottopasso ferroviario di collegamento tra via Giardini e Stradello San Giacomo a Formigine (MO) (in corso di redazione)
- proposta di inserimento in POC del comparto ex Bonollo (2014)

COOP Estense

- Analisi geologica ed idraulica a corredo della proposta di inserimento in POC del comparto ex Bonollo (2014)
- Relazione geologica e sismica a corredo del PUA del comparto ex Bonollo (2015)
- Relazione sulla conformità del PUA del comparto ex Bonollo alle prescrizioni di POC di natura idraulica, idrogeologica e sul risparmio idrico (2015)

Committenti vari:

- Analisi Geologico Ambientali per la definizione del Piano Particolareggiato di Iniziativa Privata del Comparto "W" in Comune di Sassuolo (2000)
- Redazione del Piano Particolareggiato di Iniziativa Privata del polo estrattivo "La Zavattona" in Comune di Pavullo (2000)

Gruppo Falck (Milano):

- Analisi geologico ambientali a corredo del Piano Direttore per la predisposizione di un Accordo di Programma finalizzato alla riconversione delle aree industriali dismesse in Comune di Sesto S.Giovanni (1.600.000 m²) (1999)

V.I.A. E V.A.S.

Regione Umbria – AIRIS s.r.l.:

- Collaborazione per le parti di competenza nella redazione della VAS del Piano Regionale dei Trasporti (2015);

AIRIS s.r.l.:

- Collaborazione per le parti di competenza nella redazione della valutazione ambientale preliminare con comparazione di soluzioni alternative del tratto Peschici della ferrovia del Gargano (2015);

Finanziaria Bologna Matropolitana S.p.A.

- Collaborazione per le parti di competenza nella redazione della VAS a supporto della Variante al PP Lazzaretto-Bertalia a Bologna (2015);

Gruppo Ceramiche ATLAS-CONCORDE

- Redazione del Rapporto Preliminare (procedura di VAS) a corredo del progetto di PUA del comparto "Ubersetto" (2013);
- Redazione del Rapporto Preliminare (procedura di VAS) a corredo della variante al PUA del comparto "Ubersetto" (2015);
- Redazione del Rapporto Preliminare (procedura di VAS – Verifica di assoggettabilità) a corredo del P.P. di I.P. "Uguccione" in Comune di Casalgrande (2008);

TERAMEC s.r.l. – AIRIS s.r.l.:

- Collaborazione alla redazione del Rapporto Preliminare (procedura di VAS) a corredo del progetto per la realizzazione di una stazione di stoccaggio di fanghi organici da destinarsi al riutilizzo in agricoltura in Comune di Budrio (BO) (2010);

Commissario Straordinario per l'emergenza rifiuti in Campania – AdActa s.r.l. – Ing. Pagotto:

- Collaborazione nella redazione degli Studi di Impatto Ambientale delle discariche da realizzarsi in Comune di Savignano Irpino e Sant'Arcangelo per la gestione dell'emergenza rifiuti (2008);

- Collaborazione nella redazione dello Studio di Impatto Ambientale della discarica da realizzarsi a Chiaiano in Comune di Napoli per la gestione dell'emergenza rifiuti (2008);

Regione Puglia – AIRIS s.r.l.:

- Collaborazione per le parti di competenza nella redazione della VAS del Piano Regionale dei Trasporti Programma Operativo 2008-2013 (2009);

Comune di Potenza – AIRIS s.r.l.:

- Collaborazione per le parti di competenza nella redazione del SIA del progetto di potenziamento della linea F.A.L. urbana di Potenza (2009);

Provincia di Foggia – AIRIS s.r.l.:

- Collaborazione per le parti di competenza nella redazione del SIA del progetto di potenziamento della linea ferroviari (Treno-Tram) Manfredonia-Foggia-Lucera (2009);

Comune di San Felice s/P:

- Consulenza per la verifica critica dello Studio di Impatto Ambientale presentato in procedura di VIA Nazionale per la realizzazione di uno stoccaggio sotterraneo di gas naturale in loc. Rivara (2007)

Comune di Nonantola (MO):

- Redazione del Rapporto Preliminare (procedura di VAS – Verifica di assoggettabilità) a corredo della Variante PRG 2009 (2009);
- Redazione del Rapporto Preliminare (procedura di VAS – Verifica di assoggettabilità) a corredo della Variante PRG 2009 (2009)
- Redazione del Rapporto Preliminare (procedura di VAS – Verifica di assoggettabilità) a corredo dei PP di IP “Villa Emma bis”, Via Rebcchi” e “Casette” (2010)
- Redazione del Rapporto Preliminare (procedura di VAS – Verifica di assoggettabilità) a corredo della Variante PRG 1_2011 (2011)

Comune di Casalgrande (RE):

- Redazione del Rapporto Preliminare (procedura di VAS – Verifica di assoggettabilità) a corredo della Variante PRG ZT4e ZT5 (2008);

AIRIS srl:

- Collaborazione nella redazione del Rapporto Preliminare (procedura di VAS – Verifica di assoggettabilità) a corredo delle Varianti PRG e PP:
 - Accordo 1, Accordo 2, Accordo 3, Accordo 4 Comune di Loiano (2008);
 - Comparto C1, Comparto C10, Comparto D28, Comparto Ru_12 Comune di Pianoro (2008);
 - Comparto ANP4 Comune di Anzola (2008);
 - Comparto Osteria Grande Comune di Castel San Pietro (2008);
 - PP di Iniziativa Privata “La Guarda” in Comune di Loiano (2009);
 - POC – PUA del comparto “via Fondè” in Comune di San Lazzaro (BO) (2009);
 - POC – PUA del comparto “Mura San Carlo” in Comune di San Lazzaro (BO) (2009);

Calcestruzzi Vignola

- Studio di impatto ambientale del nuovo impianto di trasformazione degli inerti da realizzarsi in Comune di Svignano (2006)

Provincia di Modena:

- Redazione delle analisi geologiche, geotecniche ed idrauliche per la compilazione della Relazione di screening a corredo del progetto per la realizzazione della “tangenziale” di Camposanto (MO) (2003)
- Redazione delle analisi geologiche, geotecniche ed idrauliche per la compilazione della Relazione di screening a corredo del progetto per la realizzazione della “tangenziale” di Marano (MO) (2005)

Alluminsil Gaianello S.p.A.:

- Studio ambientale e progetto di fattibilità di un piano decennale di ampliamento della cava di sabbia La Zavattona (1992).
- Redazione dello studio di impatto ambientale a supporto della procedura di screening per la cava La Zavattona (2004)
- Progetto e studio di impatto ambientale per la realizzazione di un invaso in terra per lo stoccaggio dell'acqua da utilizzarsi nel ciclo di raffinamento del materiale estratto nella cava “La Zavattona” (2005).

- Studio ambientale e progetto di fattibilità di un piano decennale di ampliamento della cava di sabbia La Zavattona (2008).
- Redazione dello studio di impatto ambientale a supporto della procedura di screening per la cava La Zavattona 7
- Redazione dello studio di impatto ambientale a supporto della procedura di screening per la cava La Zavattona 8 (2011)

Frignano Argilla S.r.l.:

- Responsabile di progetto per la redazione dello studio a supporto della procedura di screening per la cava Via Cava (2003)

Nuova Cava Varana S.r.l.

- Redazione dello studio di impatto ambientale a supporto della procedura di screening per la cava Varana 2011 (in corso di redazione)
- Redazione della V.Inc.A. a supporto del PCS 2011 (2012)

Comunità Montana del Frignano:

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

Comune di Pavullo nel Frignano:

- Relazione geologica e di impatto ambientale a corredo del progetto di ristrutturazione dell'acquedotto Crocette-Benedello (con finanziamento P.I.M.) (1992).

SNAM progetti s.p.a.

- Realizzazione della Carta dell'Uso Reale del Suolo lungo la fascia del tracciato ferroviario Alta Velocità (1996)

Studio Ing. Borelli

- Relazione preliminare geologico-ambientale di fattibilità del progetto per la costruzione del depuratore sul canale Cogorno in Comune di Pavullo n.F. (1994).

A.P.I. (Associazione Piccoli Industriali)

- Studi di Impatto Ambientale di aree non inserite in P.I.A.E., a corredo delle domande di inserimento in fase di accoglimento delle osservazioni allo strumento urbanistico adottato dalla Provincia di Modena (1993).

Pizzarotti S.p.A.:

- Aggiornamento dello Studio di Fattibilità del "Passante autostradale nord" della città di Bologna (2004)

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

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

Consorzio Stazione Invernale del Cimone:

- Studio geologico e ambientale a corredo del progetto di sistemazione della pista "Rossa" Sestola-Pian del Falco (1993) (in collaborazione).

IDROGEOLOGIA

CRIF – AIRIS

- Studio idrogeologico finalizzato alla realizzazione di un impianto geotermico a servizio della sede esistente e del suo ampliamento in via Beverara a Bologna (2014)

GMP – AIRIS

- Valutazioni preliminari circa la possibilità di prevedere un impianto geotermico a servizio di un data-center (2016)

- Redazione progetto per la realizzazione di 2 pozzi sperimentali per l'acquisizione dei dati necessari alla progettazione definitiva dei pozzi geotermici necessari al Data Center del DATA CENTER ECMWF presso il Tecnopolo di Bologna (2018)
- Costruzione del modello idrogeologico ed idrodinamico degli acquiferi presenti nell'area del Data Center del DATA CENTER ECMWF presso il Tecnopolo di Bologna, mediante l'esecuzione di prove di prelievo e reimmissione sui pozzi sperimentali (in corso di esecuzione)

Consorzio di Bonifica Reno-Palata

- Studio idrogeologico e di Bilancio Ambientale a corredo del progetto per la realizzazione di captazioni di acque sotterranee in sostituzione di una derivazione di acque superficiali (2008)

Provincia di Bologna:

- Studio Idrogeologico finalizzato all'ottenimento della concessione alla derivazione di acque sotterranee da un pozzo posto in Comune di Crespellano (2011).

Comune di San Felice:

- Studio Idrogeologico propedeutico alla realizzazione di tre pozzi per l'approvvigionamento idrico a servizio del nuovo parco in zona sportiva (2007).

Comune di Nonantola:

- Studio Idrogeologico per la Concessione in sanatoria del pozzo realizzato a servizio del campo sportivo (2007).

Alluminsil Gaianello S.r.l.:

- Studio e progetto per l'approvvigionamento idrico da acque superficiali di un impianto di lavaggio delle sabbie quarzoso-feldspatiche (2007)

Comune di Carpi:

- Progetto esecutivo per la realizzazione di un pozzo ad uso idropotabile e di un piezometro di controllo per l'ampliamento del Campo Acquifero di Fontana di Rubiera (1991).

Comune di Campogalliano:

- Elaborazione delle prove di Pompaggio sul pozzo P4 del campo acquifero di Fondo Albone (1991).

Comune di Spilamberto:

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

Comune di Pavullo:

- Studio idrogeologico per la sistemazione della sorgente Nempa di Castagneto (1996)
- Studio idrogeologico di massima e progetto preliminare per l'accesso a finanziamenti 5B finalizzato alla sistemazione e risanamento delle sorgenti Burgona, Sambuco e Becco (1995).
- Progetto definitivo ed esecutivo di "Ricaptazione, sistemazione e messa in sicurezza delle sorgenti comunali denominate Burgona, Sambuco e Becco (1997).

Comune di Zocca:

- Studio idrogeologico di massima e progetto preliminare per l'accesso a finanziamenti 5B finalizzato alla sistemazione e risanamento delle sorgenti Fontaneda, Spicchio, Sciano e Paradiso (1995).
- Progetto definitivo ed esecutivo di "Ricaptazione, sistemazione e messa in sicurezza delle sorgenti denominate Fontaneda, Sciano, Spicchio e Paradiso (1997).

Consorzio Acquedotto Rurale del Paradiso

- Studio idrogeologico di massima e progetto preliminare per l'accesso a finanziamenti 5B finalizzato alla sistemazione e risanamento delle sorgenti Paradiso (1995).

Consorzio Acque Potabili di Parma:

- Campagna piezometrica per il controllo della rete provinciale (1993).
- Campagna piezometrica per il controllo della rete provinciale (1994).
- Campagna piezometrica per il controllo della rete provinciale (1995).
- Elaborazione dei dati piezometrici, idrochimici e climatici relativi alla Relazione Annuale 1993 e 1994 sulle risultanze quali-quantitative dei corpi idrici sotterranei in Provincia di Parma (1994) (1995).

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

- Studio Idrogeologico quali-quantitativo delle risorse idriche sotterranee presenti nella zona dello stabilimento di Castelvetro (1994).

I.Ca.R. S.p.A. (Rieti)

- Studio Idrogeologico quali-quantitativo delle risorse idriche sotterranee presenti nella zona dello stabilimento in Comune di Rieti, finalizzato alla perforazione di nuovi pozzi (1996).
- Prove di pompaggio sul pozzo n° 3 per la caratterizzazione degli acquiferi interessati (1998).

Politecnico di Milano

- Campagna piezometrica sulla rete provinciale di Mantova (1994).

Comune di Savignano s.P.:

- Censimento ed elaborazione dati idrogeologici di n.100 pozzi nell'ambito dello studio di Variante P.R.G. (1990) (in collaborazione).

Comune di Vignola:

- Censimento ed elaborazione dati idrogeologici di n.135 pozzi nell'ambito dello studio di Piani Particolareggiati di iniziativa pubblica (1991) (in collaborazione).

ATTIVITA' ESTRATTIVAItalivoir:

- Studio di fattibilità per l'apertura di una cava in un affioramento granitico nella provincia di Odiennè in Costa d'Avorio (2013):

Alluminsil Gaianello S.r.l.:

- Piano di coltivazione e di ripristino delle seguenti cave:
 - Il Mulinello-Guiglia (1991)
 - Sasso dell'Oca-Montese (1993)
 - La Zavattona di Gaianello-Pavullo n.F. aggiornamento 1991
 - La Zavattona di Gaianello-Pavullo n.F. aggiornamento 1992
 - La Zavattona di Gaianello-Pavullo n.F. progetto 1994.
 - La Zavattona di Gaianello-Pavullo n.F. progetto 1996
 - La Tagliata di Guiglia progetto 1995 (in collaborazione)
 - La Zavattona di Gaianello-Pavullo n.F. progetto 2001
 - La Zavattona di Gaianello-Pavullo n.F. progetto 2002
 - La Zavattona di Gaianello-Pavullo n.F. progetto 2004
 - La Zavattona di Gaianello-Pavullo n.F. progetto 2010
 - La Zavattona 8 di Gaianello-Pavullo n.F. progetto 2011
 - La Zavattona 8 di Gaianello-Pavullo n.F. progetto 2011 – Variante 2013
 - La Zavattona 8 di Gaianello-Pavullo n.F. progetto 2011 – Variante 2 (2015)
 - La Zavattona 9 di Gaianello-Pavullo n.F. progetto (2016)
 - La Zavattona 10 di Gaianello-Pavullo n.F. progetto (in corso di redazione)
- Piano Particolareggiato di Iniziativa Privata del polo estrattivo "La Zavattona" (2000)
- Gestione pratica certificazione RFI del materiale estratto nella cava La Zavattona (2002)
- Proposta di ampliamento del Polo Estrattivo "La Zavattona" (2005)
- Progetto per la realizzazione di un'opera di presa di acque superficiali da utilizzarsi nel ciclo di raffinamento del materiale estratto nella cava "La Zavattona" (2007)
- Progetto per la sistemazione idraulica della cava La Zavattona

Frignano Argilla S.r.l.:

- Piano di coltivazione e di ripristino delle seguenti cave:
 - Cava San Michele-Montecreto progetto 1992
 - Cava San Michele-Monterceto progetto 2004 (in corso di realizzazione)
 - Cava Ca' via Cava di Vesale-Sestola progetto 1995
 - Cava Ca' via Cava di Vesale-Sestola progetto 2004 (in corso di elaborazione)
 - Cava Le Sassaie di Fanano progetto 2004 (in corso di realizzazione)

- Gestione pratica certificazione RFI del materiale estratto nella cava Via Cava (2002)
- Gestione pratica certificazione RFI del materiale estratto nella cava Le Sassaie (2002)

Nuova Cava Varana S.r.l.:

- Direttore Responsabile della cava "Varana" da marzo 2006
- Piano di coltivazione e sistemazione della cava "Varana" (in corso di redazione)
- Nuovo progetto per la sistemazione dell'accumulo di materiale inerte sul Rio della Pulce (2008)
- Redazione progetto di sistemazione del dissesto verificatosi ad ovest della cava (2011)
- Stesura "Accordo con Privati" ai sensi dell'art. 18 per l'attuazione delle previsioni estrattive del PAE-PIAE 2009 (2012);
- Piano di coltivazione e di ripristino Cava Varana 3 (2014)

CONCAVE soc. cons. a r.l.

- Analisi sulle componenti suolo-sottosuolo-idrografia a corredo della procedura di screening del Piano di coltivazione e sistemazione della cava San Nicolò I Fase (2005)
- Analisi sulle componenti suolo-sottosuolo-idrografia a corredo del Piano di coltivazione e sistemazione della cava San Nicolò I Fase (2006)
- Analisi sulle componenti suolo-sottosuolo-idrografia a corredo della procedura di screening del Piano di coltivazione e sistemazione della cava San Nicolò II Fase (in corso di redazione)
- Analisi sulle componenti suolo-sottosuolo-idrografia a corredo del Piano di coltivazione e sistemazione della cava San Nicolò II Fase (2011)
- Piano di gestione rifiuti ai sensi del D.Lgs 117/08 degli invasi di "Cà Osti" – Castel Maggiore (BO) (2010)
- Analisi sulle componenti suolo-sottosuolo-idrografia a corredo del Piano di coltivazione e sistemazione della cava "Possessione Palazzo" (in corso di redazione)

Edilcave S.r.l.:

- Verifiche di stabilità sui fronti di scavo e di ripristino della Cava di Monte Capriolo in Castellamonte (TO) (1992).

Cave Marina di Classe (Ravenna)

- Progetto di coltivazione e di ripristino delle seguenti cave:
 - La Murina di Lido Adriano (RA) (1993)
 - Benaglia di Lido di Classe (RA) (1993)

A.P.I. Modena:

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

Argillhellas (Grecia):

- Analisi geo-giacimentologiche relative ad un giacimento di argille caoliniche (1996).

Fornace Barozzi:

- Cubaggio e Relazione sullo stato finale dell'attività estrattiva nella cava di Savignano s.P (1997).

S.E.L. Laterizi:

- Rilievo planaltimetrico di un'area posta all'interno dei Prati di San Clemente in Comune di Modena finalizzato alla verifica di fattibilità di una cassa di espansione del Canale Minutara (1995).

COOP Costruzioni Bologna:

- Variante al progetto di sistemazione della cava "Le Fosse" in Comune di Loiano (BO) (2000)
- Variante n° 2 al progetto di sistemazione della cava "Le Fosse" in Comune di Loiano (BO) (2005)

Progetto Gardenia s.r.l.:

- Recupero ambientale ex-cava Rosales in Comune di Casnate con Bernate (CO) (2000)

Motoaratura Chiara:

- Studio geologico-ambientale di un giacimento di argille rosse in Comune di Pavullo per l'inserimento in P.A.E. (2002)

VIABILITA', IMPIANTI A FUNE ED INFRASTRUTTURE TECNOLOGICHE

Gruppo Ceramiche ATLAS-CONCORDE

- Studio idraulico e progetto delle reti di smaltimento delle acque a corredo del progetto di PUA del comparto "Ubersetto" in Comune di Fiorano Modenese (2013);

SERFIN s.r.l.

- Studio idraulico e progetto delle reti di smaltimento delle acque a corredo del progetto di PUA del comparto "AR-B-3" in Comune di San Lazzaro di Savena (2011);

Programma Murri s.r.l.

- Intervento unitario convenzionato (IUC 13) Ambito ANS.C.1d Area Idice Nord-Est – Studio idraulico e progettazione delle reti di smaltimento (2012)

Palazzi S.r.l. As Palazzi S.r.l. Astrale S.r.l. C.E.S.I. S.c.a.r.l. COOP Costruzioni S.c.a.r.l. Industria Laterizi Brunnori S.r.l. Gruppo Di Pierri

- Proposta ex Art. 18 L.R. 20/2000 - ANSC.3c/d sito nell'area compresa tra via Fondè, via Palazzetti – Studio Idraulico e progettazione di massima delle reti di smaltimento delle acque (2011);

CALCESTRUZZI VIGNOLA

- Studio idraulico e progetto delle reti di smaltimento delle acque a corredo del progetto per la realizzazione degli impianti di trasformazione degli inerti in località Magazzino del Comune di Svignano (2010);

Comune di Pianoro:

- Relazione geologica e geotecnica a corredo del progetto per la realizzazione delle nuove strade di urbanizzazione del P.R.I. "Pian di Macina" (2006)
- Relazione geologica e geotecnica a corredo del progetto per la realizzazione di un nuovo ponte sul Torrente Savena (2006)

Comunità Montana del Frignano:

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

Comune di Pavullo nel Frignano:

- Relazione geologica e di impatto ambientale a corredo del progetto di ristrutturazione dell'acquedotto Crocette-Benedello (con finanziamento P.I.M.) (1992).

Comune di Sestola:

- Studio geologico, geotecnico e ambientale al progetto per la realizzazione dell'impianto di risalita "Seggiovia Lamaccione- Belladonna" nella stazione invernale di Passo del Lupo (1991) (in collaborazione).

Sestola 2000:

- Studio geologico, geotecnico e ambientale a corredo del progetto di costruzione della seggiovia Sestola-Pian del Falco (1993) (in collaborazione).

Industria di Macellazione Valle del Leo:

- Relazione geologica a corredo del progetto esecutivo per la realizzazione delle opere di urbanizzazione del Piano Particolareggiato di Iniziativa Pubblica "Ca Dante". (1999)

Alluminsil Gaianello S.p.A.:

- Relazione geologica a corredo del progetto per la realizzazione di una nuova strada di accesso alla cava La Zavttona e relativo svincolo sulla S.S. Giardini. (2004)

DISSESTO IDROGEOLOGICO

Nuova Cava Varana S.r.l.:

- Redazione progetto di sistemazione del dissesto verificatosi ad ovest della cava (2011)

Comune di Spilamberto

- Prime considerazioni d'urgenza del dissesto che ha interessato le sponde del Rio Secco in prossimità di via Macchioni (2006).

Comune di Fiorano

- Studio geologico e progetto esecutivo relativo alla sistemazione di quattro movimenti franosi interessanti strade comunali (1994).

Comune di Zocca

- Studio geologico e geotecnico per la caratterizzazione di un dissesto verificatosi in via del Mercato (1998).

S.E.M. S.r.l.

- Progetto di sistemazione e difesa spondale di un tratto del T.Leo in Comune di Fanano (1994)

Golf Club San Valentino

- Studio preliminare per la caratterizzazione dei dissesti presenti nell'area impiantistica (1997).

LAGHI PER LO STOCCAGGIO LIQUAMI, LAGHETTI COLLINARI, VASCHE DI DECANTAZIONEAziende agricole varie:

- Verifica di idoneità ai requisiti tecnici e di salvaguardia ambientale dei contenitori per lo stoccaggio di liquami zootecnici (L.R. 25/90 e deliberazione G.R. n° 2123 del 02/05/1990) (1994).

Aziende agricole varie:

- Progetti per la realizzazione o la sistemazione di laghetti collinari su fondi impermeabili o permeabili (1990/2007).

Bruini-De Fazio:

- Progetto per la realizzazione di un invaso irriguo collinare con annessa derivazione di acque superficiali dal Torrente Grizzaga (2008).

Alluminsil Gaianello s.r.l.

- Progetto per la realizzazione di una vasca per la chiarificazione delle acque di cava (1996)
- Progetto per la realizzazione di un bacino di stoccaggio delle acque di superficie derivate (in corso di realizzazione)

CIMITERIComune di Pavullo n.F.:

- Relazione geologica e geotecnica al progetto di ampliamento e sistemazione del cimitero di Crocette (1992)

Comune di San Cesario

- Relazione geologica e geotecnica a corredo del progetto di ampliamento del cimitero del capoluogo (1994).

Comune di Maranello

- Relazione geologica e geotecnica a corredo del progetto di ampliamento e rifacimento di parte del muro di cinta del cimitero frazionale di Fogliano (1999).

D.M.C. costruzioni (BO):

- Relazione geologica e geotecnica a corredo del progetto di ampliamento e sistemazione del cimitero frazionale di Ca de Coppi in Camposanto (2001)

C.P.L. Concordia:

- Relazione geologica e geotecnica a corredo del progetto di ampliamento del cimitero di Pegognaga (MN) (2004).
- Relazione geologica e geotecnica a corredo del progetto di ampliamento del cimitero di Alfonsine - Pegognaga (MN) (2004).

GEOTECNICACommittenti vari:

- Numerose relazioni geologiche, geotecniche e sismiche a corredo di progetti per la realizzazione o ristrutturazione di edifici civili, religiosi, industriali od opere di contenimento terreni.

Quanto dichiarato nel presente curriculum corrisponde al vero ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000.

Dott. Geol. Valeriano Franchi

