

DATI ANAGRAFICI

- Giancarlo Bonini – C.F. BNNGCR65M31A223M;
- Nato ad Alseno (PC) il 31 Agosto 1965;
- Residente a Castelnuovo Fogliani in via Salsediana Est 743 – Castelnuovo – Comune di Alseno (PC);
- Sede Ufficio c.o. Geode srl Via Martinella 50/C – 43100 Parma – Tel 0521/257057 – 3355217489 Fax: 0521921910– e.mail: g.bonini@geodeonline.it; Pec: giancarlo.bonini@epap.sicurezzapostale.it
- Cittadinanza Italiana;
- Milite esente;
- Iscritto Ordine Regionale dei Geologi dell’Emilia-Romagna n. 802
- Iscritto EPAP (Ente di Previdenza ed Assistenza Pluricategoriale) a decorrere dal 19/04/1996

STUDI E CORSI DI SPECIALIZZAZIONE

- Luglio 1984
Maturità: Perito elettrotecnico (I.T.I.S. - Parma);
- Luglio 1990
Diploma di Laurea in Scienze Geologiche, discussione della tesi “Studio geologico, geomorfologico ed idrografico della Val Grigna (Settore sud-Occidentale; Val Camonica, Brescia)”, avente come relatore il Prof. Sergio Tagliavini. Votazione di laurea 110/110;
- 1991- 1996
Abilitazione alla libera professione – esame sostenuto nella sessione del maggio 1991.
Iscritto all’Ordine Regionale dei Geologi dell’Emilia-Romagna n. 802 dal maggio 1996.

Corsi e seminari seguiti:

- Novembre 1987. Seminario di “Tettonica e sedimentazione”, tenutosi presso l’Università di Parma dal Prof. M. Seguret;
- Aprile - Maggio 1988. Corso di “Indagine geognostica” tenutosi presso l’Università di Parma dal Dott. Consalvi;
- Maggio - Giugno 1988. Corso di “Coltivazione di cava”, tenutosi presso l’Università di Parma dall’Ing. Mavaro;
- Marzo 1989. Seminario di “Stratigrafia dei sedimenti di piattaforma carbonatica”, tenutosi presso l’Università di Parma dal Prof. D. Bernoulli;
- Giugno 1998. Corso di “Ingegneria geotecnica in zona sismica” - Organizzato da: Associazione Geotecnica Italiana ed Amministrazione Provinciale di Pesaro e Urbino.
- Settembre-Ottobre 2004. 1° Corso di formazione e aggiornamento professionale sul rischio sismico in Emilia-Romagna. Organizzato da Ordine dei Geologi dell’Emilia-Romagna, Regione Emilia-Romagna ed Università degli Studi di Bologna.
- Febbraio 2005. Giornata di presentazione del volume: Il Progetto Regionale Pietre Verdi – Le ofioliti, la loro estrazione e il problema amianto. Assessorato Ambiente Provincia di Reggio Emilia.
- Febbraio 2005. Il Dissesto idrogeologico in Emilia-Romagna esperienze 2000-2004 e prospettive future. Palazzo Podestà di Castell’Arquato (PC)
- Settembre 2006. Corso di perfezionamento in: Microzonazione sismica e le nuove Norme Tecniche per le Costruzioni. Università degli Studi di Urbino “Carlo Bo”.
- Settembre 2008. Corso: Caratterizzazione geotecnica e parametri di progetto secondo l’EC7 e il DM 14 Gennaio 2008:”Nuove Norme Tecniche per le Costruzioni”. Dipartimento Scienze della Terra di Parma.
- Ottobre 2008: Giornata di studio: Geotermia progettazione e disciplina tecnica (PC).

- Maggio 2009. Seminario. Il PTCP di Parma come strumento per la prevenzione e la riduzione del rischio sismico.
- Giugno 2010. Giornata formativa: Analisi di stabilità dei pendii dalle condizioni statiche a quelle dinamiche (BO).
- Settembre 2010. Corso di formazione. Impianti geotermici a bassa entalpia a circuito chiuso. Dimensionamento campi di sonde geotermiche. Parma
- Novembre – Dicembre 2010 Reggio Emilia. Corso Paesaggio: conoscere e intervenire. Indirizzi per elaborare la relazione paesaggistica (ai sensi del DPCM 12 Dicembre 2005).
- Aprile 2012. Workshop. Onde di superficie in geofisica applicata.
- Aprile 2012. Microzonazione sismica. Uno strumento consolidato per la riduzione del rischio.
- Maggio 2012. Indagini geofisiche a supporto dell'attività professionale del Geologo.
- Giugno 2012. Terre, rocce da scavo e materiali riciclati.
- Luglio 2012. NTC2008: Esercitazione pratica per l'utilizzo di codici di calcolo monodimensionali ai fini della valutazione dell'azione sismica di progetto.
- Settembre 2012. Microzonazione sismica. Geologia, geofisica e prove sismiche per la: Microzonazione di un comune di medie dimensioni: l'esperienza di Forlì.
- Febbraio 2013. La relazione geotecnica ai sensi delle NTC 2008: l'esempio di una fondazione superficiale su terreno granulare.
- Maggio 2013. Effetto Sisma - Suolo e strutture.
- Giugno 2013. Studiare i flussi di falda con Modflow.
- Luglio 2013. Verso una nuova mappa della pericolosità sismica.
- Ottobre 2013. Geoarcheologia principi e metodi.
- Marzo 2014. Tecnica sismica passiva e attiva a stazione singola

PRINCIPALI ESPERIENZE LAVORATIVE E PROFESSIONALI

- **1990 – 1991.** Collaboratore esterno e laureato frequentatore dell'Istituto di Geologia - Università degli Studi di Parma.
- **1992 – 1993.** Collaboratore esterno della società di consulenza, assistenza tecnica e progettazione Rocksoil S.p.a. del Prof. P. Lunardi.
- **Dal 1993 al 2014.** Nel maggio del 1993 fondatore della Società cooperativa a responsabilità limitata "Geode" (ScrI). Vicepresidente CdA e rappresentante sociale rispetto a Terzi.
- **Dal Settembre 1996 all'Agosto 2004.** Membro del Collegio Tecnico di Vigilanza per l'esecuzione e la gestione della discarica di RSU ed assimilabili in località M.te Ardone (Fornovo di Taro - Parma) in qualità di esperto geotecnico. Il collegio è stato istituito dall'Amministrazione Provinciale di Parma e dal Comune di Fornovo.
- **Dal Novembre 1996 al Dicembre 1998.** Membro del gruppo di lavoro per la messa a punto di un criterio e di una schedatura per il "censimento del patrimonio naturale e delle sorgenti nelle aree protette" (Regione Emilia-Romagna - sede di riferimento Parco Regionale dell'Alto Appennino Reggiano).
- **Dal Gennaio 1997 al dicembre 2006.** Socio accomandatario della società "Progetti Ambientali Integrati" dove risultava referente per le problematiche geologico-tecniche (Felina di Castenuovo Nè Monti - Reggio Emilia).
- **Dal Luglio 1999 al Dicembre 2010.** Membro della Commissione Edilizia e della Commissione Qualità del Paesaggio del Comune di Alseno (PC).

PRINCIPALI LAVORI ESEGUITI

anni 1991-2000

- TERME DI TABIANO BAGNI – '90/91 - Studio idrogeologico delle acque termominerali di Tabiano Bagni (comune di Salsomaggiore Terme, PR) allo scopo di realizzare una protezione statica e dinamica della sorgente Pergoli in collaborazione con l'Università degli Studi di Parma (Istituto di Geologia); responsabile della ricerca Prof. G. Papani;
- GALLERIA LENNA VAL BRENBANA - '92/'93 - Corso d'opera esecuzione foro pilota (rilievo geologico e strutturale del cavo e dei fronti di scavo) - Realizzazione del profilo geomeccanico di previsione per l'allargo da foro pilota - Corso d'opera in fase di allargo;
- VARIANTE S.S. 38 DELLO STELVIO (Valtellina - SO) - '92/'93 - Corso d'opera: rilievi strutturali dei cavi e dei fronti di scavo, verifiche sulle ripercussioni in superficie dello scavo delle gallerie: Val Maggiore, Bolladore, Mondadizza, San Antonio, Tola.
- IMPIANTO IDROELETTRICO PONT VENTOUX-SUSA (TO)- '92/'93 - Collaborazione alla stesura della relazione geologica di progetto esecutivo - Rilievi geostrutturali atti a determinare le caratteristiche geomeccaniche principali degli ammassi rocciosi - Relazione geostrutturale con elaborazione delle principali caratteristiche geomeccaniche degli ammassi rocciosi;
- TERME DI TABIANO BAGNI – '93 - Studio idrogeologico dell'area circostante il pozzo ARVE' 1 di Tabiano Bagni (Salsomaggiore Terme, PR) per il rinnovo della concessione mineraria per il pozzo Arvè 1 delle Terme di Tabiano Bagni e delimitazione delle zone di tutela in collaborazione con l'Università degli Studi di Parma (Istituto di Geologia); responsabile della ricerca Prof. G. Papani;
- A.E.M. (MI) - Inverno 93/94 - Strada Statale 38 dello Stelvio - Valle del Braulio (SO) - Studio geomorfologico e nivometereologico per la definizione delle aree a rischio di valanga; Monitoraggio, guardiania e controllo del rischio di caduta valanghe;
- COMUNE DI PARMA - '94 - Piano Particolareggiato di Iniziativa Pubblica - Esecuzione di indagini insito, relazione geologica, idrogeologica e geotecnica;
- SISCO S.r.l. - Val Camonica (BS) - '94 - Incarico di consulenza geologica e rilevamento di campagna per la revisione della cartografia del rischio idrogeologico tra Sellero e Ponte di Legno nei seguenti bacini: Pezzo, Narcanello, Canè, Avio, Val Grande, Val Dorena o Mortirolo, Val Paghera, Ogliolo di Edolo o Fiumicello, Aglione o Val Paisco, Val Rabbia, Val Malga; aree interbacinale del Fiume Oglio nel tratto in oggetto;
- CONDOMINIO M. DI CANOSSA (Reggio Emilia) – '95 - Studio geologico-tecnico per l'individuazione delle cause e delle soluzioni progettuali da adottarsi relativamente ad una situazione di cedimento dell'edificio;
- CENTRALE TERMOELETTRICA EDISON DI SAN QUIRICO – '95 - Comune di Treccasali (PR) - '95 - Relazione tecnica per la valutazione del rischio di allagamento;
- GALLERIA STRADALE "SEMINARIO" PRESSO CASINA (RE) – '95/'96 - Realizzazione profilo geomeccanico;
- GALLERIA DI BASE VARIANTE DI VALICO AUTOSTRADA A1 – '95/'96 -Rilevamento geologico e geostrutturale, realizzazione di sezione geologica longitudinale interpretativa;
- AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI PARMA – '95/'96 - Ufficio di Piano - Revisione della cartografia sui dissesti del territorio provinciale attraverso fotointerpretazione e sopralluoghi. Responsabile dello studio Prof. C. Tellini dell'Università di Parma.
- AGAC - Castelnovo Né Monti (RE) - '96 - Fattibilità geologica di "Stazione Ecologica attrezzata" - variante P.R.G. - Indagini geognostiche, relazione geologica e geotecnica;
- COMUNE DI SAN SECONDO (PR) - '96 - Lottizzazione comunale di iniziativa pubblica - Lotti H ed I - Indagini geognostiche, relazione geologica e geotecnica;
- AGAC - Castelnuovo Monti (RE) – '96 -Fattibilità geologica di "Stazione Ecologica attrezzata" per variante P.R.G. - Indagini geognostiche, relazione geologica e geotecnica;
- COMUNE DI S. SECONDO (PR) - '96 - Ubicazione discarica di R.S.U. ed assimilabili - Supervisione ad indagini geognostiche, stesura della cartografia tematica;
- SISCO S.r.l. – '96 - Val Bomino (Valtellina - SO) - Rilevamento geologico, morfologico ad indirizzo applicativo e dei dissesti idrogeologici; analisi geomorfologica comparata tra foto aeree di 3 (tre) serie di immagini di volo eseguite negli anni: '75, '82, '91;
- COMUNE DI CORNIGLIO (PR) - '97 - Studio e relazione geologica della Variante Parziale al PRG per la ricalizzazione degli edifici danneggiati dall'evento franoso della "Lama"; in collaborazione con Corradini A.e Frolidi P.
- COMUNE DI CORNIGLIO (PR) - '97-98 - Studio e relazione geologica a supporto della Variante Generale al PRG del Comune di Corniglio (PR); in collaborazione con Corradini A.e Frolidi P

- COMUNE DI LESIGNANO BAGNI (PR) - '97 - Studio e relazione geologica di supporto al PRG (in collaborazione con Corradini A.);
- AGAC - Comune di Casina (RE) - '97 - Idoneità geologico-ambientale per collegamento fognario Migliara-Rovetto al Depuratore Casina - Relazione geologica;
- AGAC - Comune Castelnovo Nè Monti - '97 - Studio geologico per l'individuazione del sito dove localizzare un nuovo depuratore tra le frazioni di Frascano e Casino. Analisi frana di Frascano;
- COMUNE DI PARMA- '98- Parcheggio seminterrato, - Relazione geologico-tecnica ed esecuzione di indagini geognostiche in sito;
- GALLERIA DI DERIVAZIONE DELLA CENTRALE IDROELETTRICA DI PIANCONE provincia di Biella - '98 - Realizzazione di profilo geomeccanico;
- CENTRO SANITARIO SHELLALÀ ETIOPIA - '98 - Relazione geotecnica.
- CHIESA PARROCCHIALE VIGHEFFIO (PR) - '98 - Relazione geologico-tecnica, indagini geognostiche e monitoraggio delle fessure presenti;
- COMUNE DI CASINA (RE) - '98 - Relazione geologica per ampliamento fabbricati e variazione destinazione d'uso del P.R.G. in località "Monchio Sarzana";
- AZIENDA AGRICOLA VITTORIO PIOLA - '98/'99 - Comune di Mandello Vitta (NO). Studio idrogeologico e relazione idrogeologica per nuova captazione acqua sotterranea ad uso irriguo;
- SAVIOLA S.p.A. - Comune di San Giovanni in Croce (CR) - '98/'99 - Relazione e studio idrogeologico per individuazione di nuova captazione sotterranea ad uso industriale - potabile;
- ROSSETTI MARKET s.r.l. - Comune di Alseno (PC) - '99 - Studio e relazione idrogeologica per nuova captazione di acqua sotterranea ad uso antincendio;
- TERME DI TABIANO BAGNI - Comune di Salsomaggiore Terme - '98/'00 - Nuova captazione del pozzo Arvè 1bis. Interpretazione dati e progetto di gestione della risorsa; analisi idrogeologica del bacino termale e progettazione nuovo pozzo;
- FERRI S.r.l. - '98/'99 - Indagini geognostiche, relazione geologico tecnica per nuova struttura per impianto produzione intonaci. Fidenza (Parma);
- ACT - Reggio Emilia - '99 - Relazione geologica ed indagini geognostiche inerenti viabilità ferroviaria in Reggio Emilia;
- COMUNE DI CORNIGLIO (PR) - '99/'00 - Perimetrazione dell'abitato ai sensi della Legge n. 445 del 1908 - Indagini e relazione geologica, valutazioni sul movimento della frana della Lama e previsioni di consolidamento del centro storico; in collaborazione con Corradini A.e Frolidi P.
- COMUNE DI CORNIGLIO (PR) - '98/'99 - Versante interessato dall'ampliamento del vecchio cimitero di Corniglio. Relazione geologico-geotecnica di fattibilità; in collaborazione con Corradini A.e Frolidi P.
- COMUNE DI CORNIGLIO (PR) - '99 - Piano Particolareggiato di iniziativa pubblica - attività artigianali stagionatura Prosciutto. Località Beduzzo; in collaborazione con Corradini A.e Frolidi P.
- COMUNE DI CORNIGLIO (PR) - '99 - Piani Particolareggiati di iniziativa pubblica - edifici residenziali (ricostruzione abitazioni lesionate e distrutte dall'evento della Lama di Corniglio). Località Corniglio l'Uccellaia e Corniglio La Rola;
- AGAC - Comune di Castellarano - '99 - Indagini geognostiche, relazione geologica e progetto di sistemazione di versante in frana incipiente sulla discarica di Rio Riazzone-Rio Vigne;
- COMUNE DI FORNOVO DI TARO (PR) - '99 - Ampliamento strada comunale delle Chiesa di Respiccio. Relazione geologico-tecnica
- AGAC - Comune Castelnovo Nè Monti - '99 - Indagini geognostiche e relazione geologica e geotecnica relativa al nuovo depuratore ubicato tra le frazioni di Frascano e Casino;
- ACT - Reggio Emilia - Sotegni S.p.a. - Roma - '99 - Relazione geologica e geotecnica per progetto esecutivo del nuovo sottopasso pedonale al km 6+684 della linea ferroviaria Reggio Emilia-Sassuolo;
- AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI VILLA MINOZZO (RE) - '00 - Attività di consulenza geologica e geotecnica per lo studio preliminare orientato al consolidamento di parete rocciosa in località "Grotte" sulla Strada Comunale Secchio-Governara che collega i paesi di Secchio e Deusi;
- EUROVIE SCARL - '00 - Comune di Parma - Studio di pericolosità geologica - con particolare riferimento alle problematiche idrogeologiche - dell'area da destinarsi a nuovi cantieri Alta Velocità;
- AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI FONTANELLATO (PR) - '00 - Relazione geologica ed indagini geognostiche di supporto a Variante Parziale al PRG per individuare aree idonee ad attività produttive. Località Albareto;

- AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI REGGIO EMILIA – ‘00 – Osservazioni preliminari alla messa in sicurezza della strada provinciale interessata dalla frana della Rupe di Cecciola, nel Comune di Ramiseto (RE). In collaborazione con Prof. Ing. G. Marchi;

anni 2001-2010

- COMUNITA' MONTANA DELL' APPENNINO REGGIANO – 2000/2001 – Progetto di tutela e di valorizzazione dell'Alta Val Secchia e della Pietra di Bismantova;
- AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI REGGIO EMILIA – COMUNE DI RAMISETO – 2000/2001 - Frana della Rupe di Cecciola. Progetto ed installazione di sistema di monitoraggio-allarme relativo al tratto della strada provinciale n°15 interessato dalla frana della rupe di Cecciola;
- PIZZAROTTI & C S.p.a. – 2001 – Variante Pontremolese Tratta Aulla-Chiesaccia. Progetto Esecutivo Discarica di terre e rocce di scavo nonché di materiali inerti M. te Pianza in Comune di Licciana Nardi (MS);
- PIZZAROTTI & C S.p.a. – 2001 - Variante Pontremolese Tratta Aulla-Chiesaccia. Progetto di Massima Discarica di terre e rocce di scavo nonché di materiali inerti Belvedere in Comune di Licciana Nardi (MS);
- COMUNITÀ MONTANA APPENNINO PARMA EST – 2001 - Progettazione, rilievi topografici e geologici per ripristino rete idraulica minore nel versante di Reno Comune di Tizzano (PR);
- CONSORZIO IRRIGUO GRISENDA (Casina – RE) – 2001 – Progetto costruttivo opere idrauliche lago irriguo di sbarramento del fosso Grisenda;
- PIZZAROTTI & C S.p.a. – 2001 - Variante Pontremolese Tratta Aulla-Chiesaccia. Progetto costruttivo e recupero ambientale Cava di prestito Chiesaccia nei Comuni di Villafranca Lunigiana e Mulazzo (MS);
- COMUNE DI ALSENO (PC) – 2001 – Variante Parziale al PRG – 55 aree con cambiamento di destinazione d'uso inserite. Relazione geologica ed indagini geognostiche;
- PIZZAROTTI & C S.p.a. – 2001 - Variante Pontremolese Tratta Aulla-Chiesaccia. Progetto costruttivo e recupero ambientale Cava di prestito Terrarossa nel Comune di Licciana Nardi (MS);
- COMUNE DI FORNOVO DI TARO (PR) - 2001 – Progetto di riqualificazione urbana Via Diaz. Relazione geologica ed indagini geognostiche;
- PIZZAROTTI & C S.p.a. – 2001/2002 - Variante Pontremolese Tratta Aulla-Chiesaccia. Progetto, preliminare, definitivo e costruttivo Cassa di espansione Chiesaccia nei Comuni di Villafranca Lunigiana e Mulazzo (MS);
- ITALFERR – 2001 – Linea Ferroviaria Pontremolese tratta Aulla-Chiesaccia. Studio di Impatto Ambiente per discariche, smaltimento e recupero terre e rocce di scavo. Comuni di Aulla, Licciana Nardi, Mulazzo, Tresana (MS);
- ITALFERR – 2001 – Linea Ferroviaria Pontremolese tratta Aulla-Chiesaccia. Studio di Impatto Ambiente per aree di cantiere e strade provvisorie. Comuni di Aulla, Licciana Nardi, Mulazzo, Tresana (MS);
- AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI REGGIO EMILIA - COMUNE DI RAMISETO – Frana della Rupe di Cecciola - 2001- Relazione geologica di supporto a: “Progetto definitivo – Galleria artificiale nel tratto della strada S.P. n. 15 interessata da movimenti franosi della rupe di Cecciola”. In collaborazione con Ing. G. Marchi;
- AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI REGGIO EMILIA – Frana di Vaglie - 2001 - Relazione geologica di supporto a: “Progetto di messa in sicurezza S.P. 91 e S.P. 92”. In collaborazione con Ing. G. Marchi;
- COMUNE DI CASINA (RE) – 2001 – Relazioni geologiche e proposte di intervento relative a: “messa in sicurezza di quattro differenti aree dissestate – evento ‘00”;
- COMUNE DI ALSENO (PC) – 2003- Quadro conoscitivo e relazioni geologico ed ambientali per pianificazione territoriale ai sensi della L.R. 20/2000 – Piano Strutturale Comunale;
- CAVA DI ARGILLA DI VALLO - CARPINETI (RE) – 2001/2002 – Studio di Impatto Ambientale relativo alla procedura VIA;
- CAVA DI ARGILLA MONTE QUERCIA - CARPINETI (RE) – 2001/2002 – Studio di Impatto Ambientale relativo alla procedura VIA;
- AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI REGGIO EMILIA - 2001/2002 – Frana della Rupe di Cecciola - Monitoraggio relativo al tratto della strada provinciale n°15 interessato dalla frana della rupe di Cecciola – Comune di Ramiseto (RE);
- CAVA DI ARGILLA SOPRAVIGNE - CARPINETI (RE) – 2001/2002 – Studio di Impatto Ambientale relativo alla procedura VIA;
- CAVA DI ARGILLA MOLINO DI CANEVAROLA - CARPINETI (RE) – 2001/2002 – Studio di Impatto Ambientale relativo alla procedura VIA;

-
- CAVA DI ARGILLA DI BRAGLIE - CARPINETI (RE) – 2001/2002 – Studio di Impatto Ambientale relativo alla procedura VIA;
 - CAVA DI ARGILLA LOVARO - CARPINETI (RE) – 2001/2002 – Studio di Impatto Ambientale relativo alla procedura VIA;
 - ITALFERR –2002/2003 – Progetto esecutivo e costruttivo relativo a: “Nuovo inalveamento torrente Rovinello” Comune di Aulla (MS).
 - RFI – 2003 – Studio Impatto Ambientale Raccordo Linea Pontremolese-Linea Aulla-Lucca raccordo Garfagnana_ Lavoro eseguito per progetto preliminare con annessa procedura di Verifica e per progetto Definitivo con annessi progetti di mitigazioni e compensazioni ambientali.
 - ORION SCRL – 2003 - Relazione geologica e geotecnica di progetto preliminare inerente ai nuovi Edifici Comunali di Piacenza.
 - AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI CASINA - 2003 - Relazione Geologica, Geotecnica ed indagini geognostiche per progetto di ristrutturazione e consolidamento Municipio.
 - COMUNITÀ MONTANA DELL'APPENNINO REGGIANO. – 2003 - Relazione geologica e geotecnica relativa alle opere di consolidamento da effettuare presso la Scuola Elementare Statale di Cerredolo in Comune di Toano (Frana di Cerredolo).
 - AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI REGGIO EMILIA – 2003 – Relazione geologica e geotecnica del Ponte sul Torrente Tassone S. Vittoria di Gualtieri (RE).
 - AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI ALSENO – 2003/2004 – Piano Attività Estrattive in adeguamento al PIAE 2002 della Provincia di Piacenza;
 - COESMAC (Consorzio società estrattive Reggio Emilia: Ateco, Bacchi A., Calcestruzzi Val D'enza, Calcestruzzi Guidetti, Ceag, Ccpl, Corradini Calcestruzzi, Cmr, Finsive, Frantoi Bertozzi, Pescale, Sefa, Sefrag, Turchi, Unical) – 2003/2004– Ottimizzazioni ed integrazioni relative a nuove aree da inserire nel PIAE della Provincia di Reggio Emilia.
 - COESMAC – 2003/2004 – Censimento e schedatura frantoi ed impianti di trasformazione.
 - ENAV Spa – 2003/2004 – Relazione geologica, Relazione geotecnica ed indagini geognostiche relative a “ Programma di ammodernamento Aeroporto G. Nicelli Venezia Lido”. In collaborazione con Politecnica Parma.
 - ENAV Spa – 2003/2004 – Relazione geologica, Relazione geotecnica ed indagini geognostiche relative a “ Aeroporto Marco Polo – Venezia Tessera – Costruzione di nuova TWR (torre di controllo) ed uffici ENAV”. In collaborazione con Politecnica Parma.
 - AZIENDA AGRICOLA AGAZZI FRANCO – 2003/2004 - Progetto e DL di Pozzo ad uso Irriguo in Località Villa Oppi Alseno (PC).
 - AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI ALSENO – 2003/2004 – Piano Attività Estrattive in adeguamento al PIAE 2002 della Provincia di Piacenza.
 - AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI PELLEGRINO PARMENSE (PR) – 2004 – Adeguamento al PAI del PRG comunale. In collaborazione con Politecnica srl.
 - FERRI Srl – 2004 – Relazione geologica e geotecnica con annesse indagini geognostiche inerente il progetto “Ampliamento impianto di produzione intonaci e malte premiscelate”.
 - PONTENURE IMMOBILIARE LOGISTICA - 2004 – Relazione geologica ed indagini geognostiche di supporto a Variante Parziale al PRG per “Programma sviluppo area produttiva integrata “Cascina Coglialegna” in Comune di Pontenure (circa 40.000 mq).
 - COMUNITÀ MONTANA DELL'APPENNINO REGGIANO – 2004– Direzione Lavori “Progetto di riassetto morfologico e rinaturalizzazione dell'ex cava “vigna” in localita' S.Apollinare,in comune di Carpiteti (RE). Ripristino aree in frana.
 - RFI – 2003/2004 – Relazione geologica e Relazione geotecnica di progetto definitivo relativo a “Itinerario Pontremolese – Raccordo Garfagnana” (compresivo di due gallerie di 1200 m totali di scavo).
 - ENAV Spa – 2004– Relazione geologica, Relazione geotecnica ed indagini geognostiche relative a “ Aeroporto Verdi – Parma – Costruzione di nuova TWR (torre di controllo). In collaborazione con Politecnica srl.
 - PIZZAROTTI & C. Spa – 2004 – Progetti per la razionalizzazione del movimento terra e per opere di Ingegneria Naturalistica per la nuova Stazione Ferroviaria di Aulla.
 - C.E.A.G. S.r.l – 2004 - Studio di Compatibilità Ambientale dell'Impianto di trasformazione di materiali (Frantoio) in loc. La Gatta (Comuni di Toano e Villa Minozzo).
 - AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI ALSENO (PC) – 2004 - Progetto di Tutela e Valorizzazione del Torrente Arda; area di pertinenza comunale in associazione con l'Arch. G. Tacchini.
 - PIZZAROTTI & C S.p.a – 2004 - Mitigazioni ambientali Stazione di Aulla. Progetto esecutivo
-

- PIZZAROTTI & C S.p.a – 2004 - Progetto di riqualificazione ambientale del T. Pescigola (Comune di Aulla – Massa)
- AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI ALSENO – 2005 - Variante parziale Piano Attività Estrattive Comunale
- AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI VILLA MINOZZO (RE) – 2005 - Piano Attività Estrattive Comunale
- PROGETTO ESECUTIVO. SIMA CERAMICHE. – 2005 - Piano di Coltivazione e recupero Cava di argille di Vallo in Comune di Carpineti
- ITALCANTIERI S.p.a. – 2005 – Indagini geognostiche e relazione idrogeologica per batterie (16) di pozzi disperdenti in località Cardano al Campo (VA).
- AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI ALSENO (PC) – 2005 – Nuovo asilo comunale. Relazione geologica, geotecnica e sismica ed annesse indagini geognostiche per progetto preliminare, definitivo ed esecutivo.
- AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI CASINA (RE) – 2005 – Variante parziale PRG. Relazione geologica.
- AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI PARMA – 2005 – Lavori di riqualificazione della SP 10 di Cremona nel tratto dal nuovo ponte sul taro a fornace Giavarini. Relazione geologica, geotecnica e sismica di progetto definitivo. D.L. Indagini geognostiche.
- PIZZAROTTI & C S.p.a – 2005 – Progetto di dettaglio “Itinerario Pontremolese – Raccordo Garfagnana”. Approfondimento aree in dissesto e recuperi ambientali.
- ORION SCRL – 2005 - Relazione geologica e geotecnica di progetto preliminare inerente ai nuovi parcheggi Ospedale S. Maria Nuova di Reggio Emilia.
- AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI SALSOMAGGIORE TERME – TERME DI TABIANO – 2005 - Permesso di ricerca mineraria in località Tabiano Bagni.
- AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI FORNOVO DI TARO (PR) – 2005 – Collegamento stradale via Marconi via Partigiani d’Italia. Relazione geologica e geotecnica, indagini geognostiche per progetto definitivo.
- FERRI S.R.L. Nuovo impianto produzione intonaci e premiscelati (Torre altezza 41 m). Relazione geologica, geotecnica ed indagini geognostiche.
- AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI FORNOVO DI TARO (PR) – 2005 – Contenimento del rischio idrogeologico dei pendii a monte di Fornovo di Taro interessanti il Nucleo storico di Carona e conseguente valorizzazione ambientale. Relazione geologica e D.L. indagini geognostiche
- PIZZAROTTI & C S.p.a – 2005– Progetto di modifica sistemazione ambientale sinistra Taro in comune di Fontevivo (PR).
- AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI TORINO – 2005 – Progetto di pista ciclabile sponda destra del fiume Po tra il ponte Franco Balbis di corso Bramante e il ponte Principessa Isabella di corso Dante. Relazione geologica e geotecnica.
- C.E.A.G. S.r.l – 2005/2006 – Cava di ghiaia di San Bartolomeo (Villa Minozzo - RE). Progetto di Coltivazione e Sistemazione. Studio di Impatto Ambientale
- PIZZAROTTI & C S.p.a – 2006– Cava/Cassa di espansione di Chiesaccia. Variante e documentazione fine lavori.
- CRETA S.R.L. –2006 – Cava di Argilla di Lovaro (Carpineti – RE). Variante Piano di Coltivazione e Sistemazione. Frana di Lovaro. Progetto di bonifica e sistemazione.
- AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI ALSENO (PC) – 2006 – Piano Strutturale Comunale. Zonazione sismica.
- COMUNITÀ MONTANA DELL’APPENNINO REGGIANO – 2006– Progetto e Direzione Lavori due anni di manutenzione “Progetto di riassetto morfologico e rinaturalizzazione dell’ex cava “Vigna” in località S.Apollinare, in comune di Carpineti (RE).
- AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI PARMA – 2006 – Riqualfica delle SP 11 di Busseto, SP 12 di Soragna, SP 50 di Carzeto e SP 59 di Diolo. Relazione geologica e Studio Impatto Ambientale per progetto preliminare. In collaborazione con Studio Guido Leoni e Aierre Parma.
- AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI FORNOVO DI TARO (PR) – 2006 – Contenimento del rischio idrogeologico dei pendii a monte di Fornovo di Taro interessanti il Nucleo storico di Carona e conseguente valorizzazione ambientale. Relazioni geotecnica e sismica.
- AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI FORNOVO DI TARO (PR) – 2006 – Contenimento del rischio idrogeologico dei pendii a monte di Fornovo di Taro interessanti il Nucleo storico di Carona e conseguente valorizzazione ambientale. Progetto primo stralcio. Collaborazione con Ing. Botti C. e Ing. Gambioli G.
- AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI SAN SECONDO (PR) – 2006 – Relazione sismica per Variante PSC.
- PIZZAROTTI & C S.p.a – 2006– Terzo modulo Cava/Cassa di Espansione Chiesaccia. Progetto definitivo.
- PONTENURE IMMOBILIARE LOGISTICA - 2006 – Programma sviluppo area produttiva integrata “Cascina Coglialegna” in Comune di Pontenure (PC). Piano Particolareggiato. Relazione geologica, geotecnica, sismica ed indagini geognostiche.

- AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI FONTEVIVO – 2006 – Pozzo irriguo. Progetto definitivo e procedura autorizzativa.
- AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI PARMA –2006/2007 - Nuovo asse stradale di variante della S.S.9 nella zona est di Parma – Progetto Preliminare. Procedura di verifica, screening (relazioni, analisi ambientali e studio di impatto ambientale). Relazione geologica e geotecnica. In collaborazione con Aierre Engineering Parma
- CONSORZIO CAVATORI DORGOLA (RE) – 2007. Piano di Coordinamento Attuativo (PCA) Polo estrattivo Carpineti Est. Analisi dello stato dei luoghi, valutazione ambientale, individuazione delle aree oggetto di recupero naturalistico ed agronomico e delle tipologie di sistemazione, individuazione ambiti estrattivi.
- C.E.A.G. S.r.l (RE) – 2007 - Cava di ghiaia La Gavia (Baiso - RE). Progetto di Coltivazione e Sistemazione. Studio di impatto ambientale.
- MOVIMENTO TERRA E SCAVI RUGGI S.n.c. – 2007 - Piano di Coltivazione e Sistemazione Cava di argilla di Sopravigne (Carpineti – RE).
- ATI formata da: COOPERATIVA EDILE ARTIGIANA a r.l., COSPE s.r.l., ELETTROMECCANICA PARMENSE s.r.l., ISPRA NUOTO s.r. – 2007. Nuovo centro polisportivo integrato in area Campus Universitario (PR). Indagini geognostiche, relazione geologica, geotecnica e sismica
- COMUNE DI SALA BAGANZA – 2007. Piano particolareggiato PP18 sito in Sala Baganza capoluogo. Relazione geologica ed indagini geognostiche
- BUCCI S.p.a. Costruzioni Generali – 2007. Permesso di ricerca acque termali dei bagni di Lesignano (PR). Documentazione tecnica costituita da: Progetto di ricerca acque minerali, relazione idrogeologica, valutazione ambientale.
- AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI ALSENO – 2007 - Ampliamento cimiteri comunali. Indagini e relazioni geologiche per cimiteri di: Castelnuovo Fogliani, Chiaravalle della Colomba, Lusurasco.
- AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI ALSENO – 2007 - Variante al PRG Comunale per nuova Tangenziale nord. Studio ambientale per VALSAT..
- SOLVAY PADANAPLAST di Roccabianca (PR) – 2007 - Richiesta di concessione in sanatoria di derivazioni di acqua pubblica in località Fontanelle Roccabianca (PR). Progetto captazioni (Pozzi) relazione tecnica ed idrogeologica.
- PIZZAROTTI & C S.p.a – 2007 - Progetto definitivo di gara relativo a “linee di trasporto rapido di massa autostradale stazione FS-Campus Universitario (linea A) e aeroporto-stazione FS (linea c) METRO PARMA). Supporto ai lavori di carattere geologico, geotecnico e sismico.
- PIZZAROTTI & C S.p.a – 2007 - Analisi giacimentologica cava di ghiaia “LaLatta” Comune di Parma polo exstragolenale G10 Quaresima di PIAE 2007
- ISTITUTO ORSOLINE MISSIONARIE DEL SACRO CUORE (PR) –2007 - Restauro del Palazzo delle Orsoline in Borgo delle Orsoline Parma. Indagini geognostiche e relazione geologica, geotecnica e sismica
- GRUPPO MARCONI LOGISTICA INTEGRATA DEL FREDDO FIDENZA (PR) – 2007 - Area produttiva specializzata “Castelletto” centro integrato del freddo Fidenza. Indagini geognostiche e relazione geologica, geotecnica e sismica.
- AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI PARMA – 2007 - Elaborazione bozza del primo rapporto della Provincia di Parma sulle Aree Protette del territorio provinciale (Riserve naturali regionali, Siti Natura 2000 e Aree di riequilibrio ecologico) Programma triennale di tutela e valorizzazione della Riserva naturale Parma Morta in Comune di Mezzani e della proposta di istituzione di una nuova Riserva Naturale Regionale in comune di Torrile.
- COSPE Srl – 2008 - Miglioramento e rettifica stradale in località "Ponte Groppo" (Comune di Tizzano – PR). Relazione geologica, sismica, geotecnica ed annesse indagini geognostiche per progetto esecutivo. Analisi frane interessanti il tracciato.
- C.E.A.G. S.r.l – 2008 – Cava di ghiaia di San Bartolomeo (Villa Minozzo - RE). Progetto esecutivo.
- FLO Fontanellato – 2008 – Progetto di ampliamento. Relazione geologica, geotecnica e sismica.
- PIZZAROTTI & C S.p.a – 2008. Nuovo Ospedale di Lucca. Relazione geologica e geotecnica.

- PIZZAROTTI & C S.p.a – 2008. Nuovo Ospedale di Prato. Relazione geologica e geotecnica.
- VARIA COSTRUZIONI – 2009 - Progettazione opere di scavo con annesso provvisorio e riqualificazione morfologica e ambientale della galleria artificiale Colle del Pino.
- CEAG Srl – 2009 – Piano di Coltivazione e Sistemazione, studio di impatto ambientale cava di ghiaia di Velucciana in comune di Carpineti (RE).
- CRETA Srl – 2009/2012 – Piano di Coltivazione e Sistemazione, studio di impatto ambientale cava di argilla di Lovaro e Boccadello in comune di Carpineti (RE).
- CONSORZIO AGRARIO DI REGGIO EMILIA – 2009 - Indagini geognostiche e geofisiche per progetto nuova sede di Novellara (RE).
- PIZZAROTTI & C S.p.a – SARC 4 – 2009/2010 - Redazione profili geomeccanici gallerie: Monaco, Timpa delle Vigne, Ogliastrò e Giurio. In collaborazione con Ing. M. Puccinelli.
- AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI ALSENO (PC) – 2010- Redazione di progetto preliminare inerente: Sistemazione e messa in sicurezza Frana di Castelnuovo Fogliani (PC).
- S.P.E. (Società Parmense Elettricità S.r.l.). – 2010 - Concessione di derivazione di acqua pubblica dal Torrente Enza in Comune di Palanzano (PR) località Nirone. Relazione geologica, geotecnica e sismica con annesso indagini geognostiche. Individuazione intereventi di consolidamento e mitigazioni ambientali.
- MOVIMENTO TERRA E SCAVI RUGGI S.n.c. – 2010/2012- Cava di argilla Molino di Canevarola (Carpineti – RE). Piano di Coltivazione e Sistemazione.
- S.P.E. (Società Parmense Elettricità S.r.l.). – 2010 - Concessione di derivazione di acqua pubblica dal Torrente Ceno in Comune di Varano Melegari (PR). Relazione geologica.
- AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI VILLA MINOZZO (RE) – 2010 – Variante al Piano Attività Estrattive Comunale.
- T.A. Spa. – 2010 - Impianti fotovoltaici a terra nei comuni di: Vernasca (PC), Morfasso (PC), Roncaglia (PC). Lodi vecchia (LO). Relazione geologica indagini geognostiche e prove su pali di fondazione.
- FATTORIE SAN PROSPERO di Correggio (RE) – 2010 -. Impianto Biogas Relazione geologica ed indagini geognostiche.
- TECNO-E Srl – 2010 - Pozzo ad uso idrosanitario. Procedura per concessione e direzione lavori.
- FALSTAFF Srl. – 2010 - Concessione di derivazione di acqua pubblica dal Fiume Reno in Comune di Vergato (BO). Relazione geologica, Piano terre da scavo.
- S.P.E. (Società Parmense Elettricità S.r.l.). – 2011 - Concessione di derivazione di acqua pubblica dal Torrente Gotra in Comune di Albareto (PR). Relazione geologica e sismica; studio impatto ambientale.
- SALUMIFICIO “ROSSI” di Sanguinaro Parma – 2010 – Relazione geologica ed indagini geognostiche.
- GESTA Spa – 2010 – Impianti fotovoltaici a terra nei comuni di: Monchio (PR), Varsi (PR), Fontanellato (PR), Busseto (PR), Medesano (PR), Pellegrino Parmese (PR), Fidenza (PR), Roccabianca (PR), San Secondo (PR). Relazione geologica ed indagini geognostiche con annesso prove di compressione ed estrazione su pali di fondazione. In collaborazione con Parmegeo Srl.

anni 2011-2014

- C.E.A.G. S.r.l. – 2011 – Cava Ceresola (Comune di Sant’Ilario d’Enza - RE). Indagini geognostiche e studio di fattibilità.
- C.E.A.G. S.r.l. – 2011 – Cava di arenaria quarziticca di “Riva Rossa” (comune di Collagna – RE). Piano di coltivazione e sistemazione.
- T.A. Spa – 2011 - Impianti fotovoltaici a terra nelle località: Boffalora (LO), Branduzza (LO), Borgonovo (PC), Turano (LO), San Fiorano (LO). Relazione geologica, indagini geognostiche e prove di compressione ed estrazione su pali di fondazione.
- CONSORZIO DI BONIFICA EMILIA CENTRALE - 2011 – Relazione geologica ed indagini geognostiche per nuovo Canile comprensoriale sito in Ramiseto (RE).
- AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI ALSENO (PC) – 2011 – Variante al Piano Attività Estrattive Comunale.

- C.E.A.G. S.r.l – 2011 – Cava di pietra da taglio “Corea” In comune di Ligonchio. Progetto di coltivazione e sistemazione.
- PIZZAROTTI & C S.p.a – 2012 – Cava/Cassa di espansione di Chiesaccia in comune di Villafranca Lunigiana. Piano utilizzo terre e rocce di scavo.
- SIMA Ceramiche Srl – 2012 – Cava di argilla di Vallo in comune di Carpineti (RE). Piano di coltivazione e sistemazione.
- ROSSETTI MARKET – 2012 – Progetto di ampliamento in comune di Alseno (PC). Relazione geologica ed indagini geognostiche.
- CONSORZIO COOPERATIVE COSTRUZIONI – 2012 – Variate SS63 “Bocco-Canala”. Letture inclinometriche e piezometriche. In collaborazione con PAI Sas di Felina (RE).
- SPE Srl. – 2012 - Impianto idroelettrico di “Vestola” comuni di Tizzano Val Parma e Corniglio. Indagini geognostiche, relazione geologica, progettazione ambientale ed opere di mitigazione.
- PIZZAROTTI & C S.p.a – 2012 – Scheda Norma C1 Sub Ambito 03SN2 (San Pancrazio Parma) - Piano Urbanistico Attuativo (PUA). Relazione geologica ed indagini geognostiche, relazione di VAS in collaborazione con Sigma Progetti di Parma.
- AZIENDA AGRICOLA “FONTANELLE” di Cadelbosco (RE) – 2012 – Impianto di biogas. Relazione geologica ed indagini geognostiche.
- BALLARINI PAOLO E FIGLIO Spa. – 2012 – Indagini geognostiche e relazione geologica per consolidamento edifici industriali. In collaborazione con Parmageo Srl di Parma.
- RUGGI Srl – 2012 – Cava sabbie di monte di Cà di Serra comune di Monzuno (BO). Progetto preliminare e documentazione tecnico-amministrativa per inserimento ampliamento in PIAE provinciale.
- PIZZAROTTI & C S.p.a – 2012 – Nuovi edifici comunali in San Felice sul Panaro (MO). Relazione geologico-sismica ed indagini geognostiche. In collaborazione con Parmageo Srl di Parma.
- AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI ALSENSO (PC) – 2013 – Micozonazione sismica comunale – analisi di primo e secondo livello (attività finanziata con OPCM 4007/2012)
- AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI REGGIO EMILIA – 2013 -. Intervento di salvaguardia idrogeologica inerente la strada provinciale SP63 km 11+350, loc. Regnano in Comune di Viano. Relazione geologica ed indagini geognostiche. In collaborazione con PAI Sas di Felina (RE).
- CONSORZIO DI BONIFICA EMILIA CENTRALE - 2013 – Intervento di salvaguardia idrogeologica inerente un tratto di strada via rossigneto in comune di Vetto (RE). Relazione geologica ed indagini geognostiche. In collaborazione con PAI Sas di Felina (RE).
- AZIENDA AGRICOLA TRAJANI – 2013 – Progetto di sistemazione frana sita in località Montauro comune di Salsomaggiore Terme (PR).
- C.E.A.G. S.r.l – Redazione di documentazione tecnica inerente proposta di inserimento di nuova area da sottoporre ad attività estrattiva in comune di Castellarano (RE)
- AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI FONTEVIVO (PR) – 2013 – Indagini sismiche per caratterizzazione di n. 5 edifici di proprietà comunale.
- OVERMACH Spa – 2013 – Progetto nuovo edificio ad uso industriale (10000 mq di copertura). Indagini geognostiche e relazione geologico e sismica. In collaborazione con Parmageo Srl di Parma.
- AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI PARMA– 2013 –. Verifiche tecniche dei livelli di sicurezza strutturale del Ponte Lamberti sul torrente Ceno nei comuni di Varsi e Bardi Indagini geognostiche e relazione geologica. In collaborazione con Parmageo Srl di Parma.
- AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI ALSENSO (PC) – 2013 – RUE: Valutazione Ambientale Strategica (VAS) in collaborazione con Arch. Giuseppe Tacchini e relazione geologica – POC 2013: Valutazione Ambientale Strategica (VAS) in collaborazione con Arch. Giuseppe Tacchini e relazione geologica.
- COMUNE DI TRAVERSETOLO (PR) – 2013 – Relazioni geologiche ed indagini geognostiche per: Sistemazione dissesto idrogeologico in via XXIV maggio e interventi di consolidamento della strada comunale di collegamento tra la località di Torre e Costa di torre interessata da frana.
- IREN – Acqua e Gas – 2013 – Depuratori di Borghetto in comune di Noceto (PR) e Santa Maria in comune di Lesignano Bagni (PR). Relazioni geologiche ed indagini geognostiche.
- CONSORZIO COOPERATIVE COSTRUZIONI – 2013 – Variate SS63 “Bocco-Canala”. Piano di Utilizzo delle terre. In collaborazione con PAI Sas di Felina (RE) ed Euro Ambiente di Reggio Emilia.
- C.E.A.G. S.r.l – Progetto di coltivazione e sistemazione Cava di ghiaia di Velucciana in comune di Carpineti (RE).

- BUIA NEREO – Costruzioni – 2013 – 2014 - Cantiere PSH – Parma Social House sito in quartiere S.Eurosia in Parma. Indagine geognostiche di prima Fase (2013), indagine geognostica di seconda (2014) e relazione geologica (2014).



In Fede

Dott. Geol. Giancarlo Bonini