

DATI ANAGRAFICI

Francesco Ceccarelli, nato a Massa, il 12.02.1971, codice fiscale CCCFNC71B12F023A, laureato in Scienze della Terra, **Geologo**, iscritto all'Albo dei Geologi della Toscana con n° 986 dal 4 settembre 1997, con studio in Massa, galleria Michelangelo Buonarroti n°19 - P.I. 00684340458
tel./fax: 0585 489493, mail fcgeo@tiscali.it, pec: fcgeo@epap.sicurezzapostale.it
web www.studiogeologiaceccarelli.it

APC (Aggiornamento Professionale Continuo) triennio 2008-2010 **assolto**

Mediatore Civile e Commerciale Professionista (decreto 180 del 18-10-2010)

PRINCIPALI CAMPI DI APPLICAZIONE

L'attività dello studio è rivolta essenzialmente alla Libera Professione, svolta nel settore geologico, geotecnico, geomorfologico, idrogeologico/idraulico, geostrutturale/geomeccanico ed elaborazioni GIS e di Remote Sensing. Nelle pagine seguenti vengono elencati i principali lavori svolti suddivisi per anno tralasciando le relazioni e le indagini svolte per piccoli interventi quali edilizia, pozzi per emungimento acque, piccole frane ecc.

Geotecnica: progettazione geotecnica per interventi di carattere industriale, artigianale ed edilizio, valutazioni di cause di dissesto strutturale.

Idrogeologia ed idraulica: progettazione per risistemazioni idrauliche, calcolo delle portate di massima piena per diversi tempi di ritorno, valutazione delle aree inondabili mediante modelli digitali tridimensionali del terreno, relazioni ai sensi delle norme di PAI per l'edificabilità in aree vincolate.

Progettazione di Piani Strutturali, Regolamenti Urbanistici e Varianti Urbanistiche: redazione di Piani Strutturali, Regolamenti Urbanistici, Piani Attuativi e Varianti Urbanistiche.

Frane: studio e progettazione per la messa in sicurezza di fenomeni di dissesto sia in roccia che in terra, campagne di monitoraggio.

Progettazione mineraria/estrattiva: realizzazione di piani di coltivazione e piani di ripristino ambientale di aree di cava, rilievi geomeccanici e strutturali di dettaglio, valutazione della stabilità di fronti di cava sia a cielo aperto che in galleria e progettazioni di interventi per la messa in sicurezza, progettazione di attività estrattive di materiale inerte e Direzione dei Lavori.

Caratterizzazione e bonifica siti inquinati: redazione di piani di caratterizzazione, analisi del rischio e progetti di bonifica di siti inquinati.

Valutazione di Impatto Ambientale: redazioni di piani VIA con la collaborazione di altre figure professionali.

Remote Sensing & GIS: applicazione di tecniche GIS alla valutazione delle aree alluvionabili, informatizzazione di due fogli della Carta Geologica d'Italia (scala 1:50000), collaborazione professionale con CNR ISEC per studio delle popolazioni vegetali della Laguna di Lesina mediante telerilevamento iperspettrale.

Consulenza: prestazioni di consulenza per Comuni relative a pratiche edilizie, dissesto idrogeologico e normativa geologica/tecnica; consulenza per azienda USL 1 nell'ambito del monitoraggio strutturale e geomeccanico in cava e consulenza geologica tecnica nel settore edilizio e sulla linea ferroviaria Pontremolese per realizzazione di gallerie, ponti e varie infrastrutture; consulenza per telerilevamento per CNR ISEC di Lesina;

TITOLI DI STUDIO E FORMAZIONE

- 2011 Relatore al Corso di formazione “*Uso del Suolo nella Pianificazione del Territorio e nella costruzione delle infrastrutture*”, 25 marzo 2011 Massa Marittima, organizzato da Istituto di Istruzione Superiore Bernardino Lotti con patrocinio Ordine Geologi della Toscana, Ordine ingegneri, Ordine degli Agronomi, Collegio dei geometri. Tema trattato “*la Prevenzione e la gestione del rischio idrogeologico nella pianificazione territoriale*”.
- 2011 Corso di formazione 50 ore “*Mediatore Civile e Commerciale Professionista, come da decreto 180 del 18-10-2010*”, 10-19 febbraio 2011 Carrara, tenuto da COSILIUM IUSTITIAE, Ente di formazione autorizzato Ministero Giustizia 28/10/2010
- 2011 Corso di formazione “*Corso Analisi di stabilità dei pendii naturali e artificiali di cava alla luce delle NTC 2008 ed EC7*”, 4 febbraio 2011 Carrara, organizzato da Fondazione dei Geologi della Toscana
- 2011 Secondo forum degli ordini regionali e del consiglio nazionale dei Geologi, “*NTC 08 norme tecniche per le costruzioni – linee guida*”, Firenze 21 gennaio 2011
- 2010 corso di formazione e aggiornamento inerente “*novità tecnico normative in tema di sicurezza nelle attività estrattive*”, 16-17 giugno 2010 Carrara, organizzato da ANIM.
- 2009 Convegno “*La Geologia: Università ed Enti Pubblici*” organizzato da OGT
- 2009 Giornata di studio “*Riduzione degli inquinanti tramite risparmio energetico e geotermia a bassa entalpia: sistemi a circuito chiuso a sonde verticali*” presso Direzione Regionale ARPAT Via Porpora, 22 – Firenze. 30 aprile 2009
- 2008 Relatore al convegno Anno Terra 2008 con intervento su “*Le cave di Carrara: il regime giuridico attuale e l'applicazione della LR 78/98*”
- 2008 Corso di 24 ore “*DLeg 10.02.2006 n.152 & Allegati "Norme in materia di Ambiente" ANALISI DEL RISCHIO*” (6, 13 e 20 giugno Firenze) organizzato da Ordine dei Geologi della Toscana
- 2008 workshop “*dinamica dei litorali e sicurezza della balneazione*” (23 Maggio 2008 Marina di Massa) organizzato da Gruppo Nazionale per la Ricerca sull'Ambiente Costiero
- 2007 Corso “*Il Geologo e l'attività di Consulente Tecnico nei procedimenti giudiziari e negli Arbitrati*” organizzato da OGT (Lucca 21 giugno 2007)
- 2007 workshop “*innovative shore protection strategies*” (21 Settembre 2007 Marina di Massa) organizzato da Gruppo Nazionale per la Ricerca sull'Ambiente Costiero
- 2006 partecipante 10° conferenza ASITA06
- 2006 Giornata di studio “*Risorsa idrica sotterranea: i pozzi*”, organizzata da OGT (Livorno 26/10/06)
- 2006 Giornata di studio “*Relazione geologica e geotecnica alla luce delle Norme tecniche per le costruzioni*” organizzata da OGT (Firenze 31 marzo-5 luglio 2006)
- 2006 Relatore al corso di formazione “*il volontario di Protezione Civile*” per conto del Comitato Alluvionati di Pietrasanta 19/06/96
- 2005 Giornata di studio “*Tecnologia Laser Scanning e Rischio Idraulico*” organizzata da Provincia di Arezza (Arezzo dicembre 2005)
- 2003 Convegno “*La nuova classificazione sismica nazionale ed il programma regionale VEL*” organizzato dal OGT (Firenze 02/12/2003)
- 2002 Workshop “*la componente terrestre del sistema terra*”, organizzato dal GOST (Roma 18/12/2002)
- 2000 Seminario “*I rilevamenti iperspettrali MIVIS: ricerca e applicazione*”, 7/8 giugno 2000, Parma

- 2000 Corso "informatizzazione della carta geologica d'Italia alla scala 1:50000" su applicazioni GIS (Milano 27/11 – 01/12/2000) organizzato dal CNR;
- 2000 "Parametrizzazione geotecnica dei terreni attraverso prove in situ e in laboratorio dei problemi di fondazioni, stabilità dei pendii e opere in terra" organizzato da OGT
- 2000 Partecipazione al corso d'aggiornamento professionale "parametrizzazione geotecnica mediante prove in situ e di laboratorio" organizzato dall'Ordine dei Geologi della Toscana (S. Miniato 18-23 settembre).
- 1999 partecipazione al convegno "Risorsa Idrica e Sviluppo Sostenibile, Coltano Pisa" organizzato dalla Associazione Culturale Geologica;
- 1999 Corso "Introduzione ai sistemi informativi territoriali per l'informatizzazione della carta geologica d'Italia alla scala 1:50000" su applicazioni GIS (Roma, novembre 1999)" organizzato dal CNR;
- 1999 Relatore del seminario presso il CNR-ISEC di Lesina dal titolo "Remote sensing: impiego di dati da sonde satellitari e da sorvoli aerei in idrobiologia"
- 1998 corso "ENVI 200 - Updated for ENVI Version 3.0" di applicazioni di TLR in ambiente ENVI;
- 1998 partecipante 2° conferenza ASITA98
- 1997 Abilitazione professionale (università di Siena)

anno accademico 1995/96 Università di Pisa - Laurea in Geologia - 110/110

Il lavoro di Tesi di laurea: "Studio delle aree caratterizzate da alterazione idrotermale superficiale del vulcano attivo di Vulcano e applicazione delle tecniche del telerilevamento".

L'Abstract della Tesi di Laurea è stato pubblicato sulla rivista "Rivista Italiana di Telerilevamento" n° 14/15 del settembre 1998 – gennaio 1999.

In sede di Laurea è stato inoltre discusso un lavoro di SottoTesi dal titolo: "Rilevamento geologico e strutturale del monte Brugiana (Massa), settore settentrionale".

COMMISSIONI E CARICHE:

- dal 2004 al 2011 Coordinatore Provinciale della Commissione Consultiva Provinciale dei Geologi (provincia di Massa Carrara)
- dal 2004 componente commissione gestione paratie Fiumetto (comune di Pietrasanta LU)
- dal 2006 componente del Tavolo Tecnico per Regolamento Edilizio e Regolamento Urbanistico del Comune di Camaiore (LU)
- dal 2006 Studio convenzionato con Università degli Studi di Pisa per tirocini formativi di laureandi
- dal 2007 al 2010 Componente della Commissione Paesaggistica del Comune di Stazzema (LU)
- dal 2007 Componente Commissione Edilizia del Comune di Fosdinovo (MS)
- dal 2007 Componente della Commissione/osservatorio sull'applicazione del Regolamento Art. n. 62 della L.R. n. 1/2005 dell'Ordine dei Geologi della Toscana
- dal 2009 Componente della Commissione/osservatorio sull'applicazione delle NTC/08 dell'Ordine dei Geologi della Toscana
- dal 2009 al 2011 Componente della Fondazione dell'OGT per Aggiornamento Professionale Continuo
- dal gennaio 2011 **Consigliere dell'Ordine Regionale dei Geologi della Toscana**
- dal gennaio 2011 membro del consiglio di amministrazione della Fondazione dei geologi della Toscana
- dal gennaio 2011 coordinatore regionale della Commissione cave dell'Ordine dei geologi della Toscana

dal gennaio 2011 membro commissione APC e commissione parcelle dell'Ordine dei geologi della Toscana

Principali lavori e studi svolti nell'anno 2011

Studi su frane	Incarico da parte del Comune di Pietrasanta per la messa in opera di un sistema di monitoraggio mediante inclinometri e relative letture su una frana posta in località Capriglia, committente comune di Pietrasanta.
Studio geologico idrogeologico	Redazione relazione per impianto di stoccaggio e prima lavorazione di materiale di pulizia dell'arenile ("lavarone"). Committente ERSU spa
Piani di caratterizzazione e di bonifica	Redazione del piano di caratterizzazione e successiva bonifica in località La Culla comuni di Camaiole e Stazzema. Piano in fase di iter burocratico. Committente comune di Stazzema
Attività professionale varia	Relazioni geotecniche, geologiche, idrogeologiche e geomorfologiche varie per edifici o ville, opere di captazione sia di acque di falda che di acque superficiali.
Attività professionale varia	Relazioni idrologiche-idrauliche ai sensi delle normative di PAI del Bacino Toscana Nord e del Bacino del Fiume Serchio.

Principali lavori e studi svolti nell'anno 2010

Studi su frane	Incarico in Somma Urgenza da parte del Comune di Massa per la messa in sicurezza di una frana avvenuta su via dei Carri, importo lavori stimato circa 300.000,00€.
Studi su frane	Incarico da parte del Comune di Pietrasanta per la messa in sicurezza della viabilità di via Metati Rossi Alti dissestata a causa di una frana, importo lavori stimato circa 120.000,00€.
Studi su frane	Incarico da parte del Comune di Pietrasanta di sopralluoghi inerenti dissesti franosi del 30/31 ottobre 2010, redazione schede descrittive e redazione elaborati cartografici in formato GIS per perimetrazione delle aree in pericolosità.
Studio geologico geotecnico	Redazione relazione geologica, geotecnica per la realizzazione di ampliamento banca di Credito Cooperativo con tipologia fondazionale complessa, comune di Pietrasanta, committente BCC
Studio geologico geotecnico	redazione relazione geologica, geotecnica, idrogeologica inerenti due Piani Operativi di Comparto nel comune di Pietrasanta, committente privato.
Studio geologico geotecnico	Redazione relazione geologica, geotecnica, idrogeologica per abbattimento temporaneo falda, idraulica inerente PAI per la realizzazione di complesso alberghiero di circa 9000 mc, comune di Forte dei Marmi, committente Versilia Hotel
Redazione REGOLAMENTO URBANISTICO	Redazione del nuovo Regolamento Urbanistico del Comune di Pietrasanta, consegnato 15 gennaio 2010.
Aggiornamento PIANO STRUTTURALE	Aggiornamento alle nuove normative (DPGR 26/R) del quadro conoscitivo del Piano Strutturale di Pietrasanta. Adottato gennaio 2010.
Studi su frane	Incarico da parte del Comune di Stazzema per la messa in sicurezza di una frana di circa 13000 mq in località Stazzema Capoluogo, importo lavori stimato circa 1.300.000,00€.
Studio geologico idrogeologico	Redazione relazione per impianto di valorizzazione di multi materiale, impianto costituito da due linee di selezione: la prima dedicata al trattamento del multi materiale leggero (plastica, alluminio e banda stagnata), la seconda al trattamento di carta, cartone e tetrapak. Committente ERSU spa
Studi su frane	Incarico da parte del Comune di Massa per la messa in sicurezza di una frana di circa 5000 mq in località Capannelle. Importo stimato circa 3.500.000,00 €.
Piani di caratterizzazione e di bonifica	Presentazione del piano di caratterizzazione e successiva bonifica area privata nel comune di Camaiole comprensivo di sondaggi, analisi e valutazioni ambientali. Piano in fase di iter burocratico.
Redazione Piano di Lottizzazione	Incarico in corso di svolgimento per piano di lottizzazione inerente un intervento previsto di circa 65000 mc più parco, piazza e mobilità in località Ronchi nel Comune di Massa (incarico da società Riva dei Ronchi srl, società della Pirellire);
Redazione Piano Attuativo	Incarico in corso di svolgimento per la redazione di un Piano Attuativo in località Massarosa per realizzazione di albergo SPA con piano interrato di grandi dimensioni, 16 Ville tutte con cantina, recupero Fornace, aree a verde e viabilità (committente privato);
Attività professionale varia	Relazioni geotecniche, geologiche, idrogeologiche e geomorfologiche varie per edifici o ville,

	opere di captazione sia di acque di falda che di acque superficiali.
Attività professionale varia	Relazioni idrologiche-idrauliche ai sensi delle normative di PAI del Bacino Toscana Nord e del Bacino del Fiume Serchio.

Principali lavori e studi svolti nell'anno 2009

Redazione Varianti Urbanistiche	Redazione della variante urbanistica nel comune di Pietrasanta inerente il PIANO degli ALBERGHI;
Redazione Varianti Urbanistiche	Incarico per la redazione di una variante urbanistica nel comune di Pietrasanta inerente il Parco Marino;
Studio geologico geotecnico	Redazione relazione geologica geotecnica per recupero hotel Central Park località Tonfano Comune di Pietrasanta. Committente Privato.
Incarico professionale	Redazione della parte geologica inerente la realizzazione di un Piano Attuativo ex Argentiera nel Comune di Stazzema, committente sig. Lazzeri Divo.
Studio geologico geotecnico	Redazione relazione geologica geotecnica per recupero ex scuola nel paese di Monteggiori comune di Camaione. Edificio gravemente lesionato per dissesti in atto. Committente comune di Camaione.
Progetto GIS	Redazione di un progetto GIS inerente acquedotto privato di Compignano, committente Acquedotto di Compignano srl.
Studio geologico geotecnico	Redazione relazione geologica geotecnica oltre a relazioni su derivazione acque, invarianza idraulica, opere di captazione, dal 2004 al 2009 per realizzazione di grande centro verde denominato "Giardinia" nel comune di Pietrasanta, l'intervento ha previsto la realizzazione di circa 42000mc. Committente Giardini della Versilia.
Incarico di consulenza	Incarico di commissario in Inchiesta Pubblica ai sensi della LR 79/98 inerente Discarica Cava Fornace, consulente per i comuni di Montignoso, Pietrasanta e per la Provincia di Lucca.
Studio geologico e geotecnico su aree in frana	Consulenza geologica per la messa in sicurezza di area a criticità geomorfologica ed idraulica nel paese di Forno, comune di Massa, committente Comune di Massa.
Studi idrogeologici	Redazione di prove di pompaggio per la stima dei parametri idrogeologici delle falde finalizzati alla realizzazione di impianti di emungimento.
Studio Geologico, geotecnico e idrologico/idraulico	Tecnico incaricato per le valutazioni in somma urgenza dei dissesti e criticità a seguito degli eventi calamitosi del 20/21 gennaio per i comuni di stazzema e Pietrasanta.
Attività professionale varia	Relazioni geotecniche, geologiche, idrogeologiche e geomorfologiche varie per edifici o ville, opere di captazione sia di acque di falda che di acque superficiali. Circa 30 progetti.
Attività professionale varia	Relazioni idrologiche-idrauliche ai sensi delle normative di PAI del Bacino Toscana Nord e del Bacino del Fiume Serchio. Circa 10 progetti.

Principali lavori e studi svolti nell'anno 2008

Redazione REGOLAMENTO URBANISTICO	Redazione del nuovo Regolamento Urbanistico del Comune di Pietrasanta, incarico in corso.
Aggiornamento PIANO STRUTTURALE	Aggiornamento alle nuove normative (DPGR 26/R) del quadro conoscitivo del Piano Strutturale di Pietrasanta, adottato gennaio 2010.
Studi idrogeologici	Redazione di prove di pompaggio per la stima dei parametri idrogeologici delle falde finalizzati alla realizzazione di impianti di emungimento.
Studio geologico geotecnico	relazione geologica per intervento in somma urgenza su frana, località Levigliani, committente comune di Stazzema
Studio geologico geotecnico	relazione geologica per intervento in somma urgenza su frana, località Stazzema, committente comune di Stazzema
Studio Geologico, geotecnico e idrologico/idraulico	Tecnico incaricato per le indagini geologiche, relazione geologica e geotecnica per la realizzazione di un impianto di teleriscaldamento nel comune di Stazzema, committente comune di Stazzema. Il progetto prevede la realizzazione di vani interrati in roccia e detrito sino alla profondità di circa 6 m dal piano campagna.
Relatore Convegno	Relatore al convegno Anno Terra 2008 con intervento su "Le cave di Carrara: il regime

	giuridico attuale e l'applicazione della LR 78/98”
Studi idrogeologici	Redazione del progetto per l'impianto di abbassamento temporaneo della falda presso Hotel Oleandri (comune di Pietrasanta). Scavo di circa 580 mq adiacente edificio profondità 6 metri. Committente ZEN s.r.l.
Studio Geologico, geotecnico e idrologico/idraulico	Tecnico incaricato per le indagini geologiche, relazione geologica e geotecnica per l'ampliamento del cimitero di Arni nel comune di Stazzema, committente comune di Stazzema.
Consulenza e Studio Idrologico/idraulico	Presentazione delle domande per studi inerenti aree inserite a pericolosità idraulica e geomorfologica nei piani P.A.I. Bacino Toscana Nord e Serchio;
Studio ambientale - idrogeologico	Redazione di analisi e valutazioni ambientali inerenti l'impianto termovalorizzatore di Falascaia, comune di Pietrasanta, committente TEV spa;
Studio Geologico, geotecnico e idrologico/idraulico	Tecnico incaricato per le indagini geologiche, relazione geologica e geotecnica per il vincolo idrogeologico relativa ad un progetto edilizio turistico ricettivo in località Ronchi, comune di Massa. Ipotesi progettuale 104000,00 mc con parcheggi e locali interrati.
Studi idrogeologici	Redazione della relazione geologica e geotecnica oltre al progetto per l'impianto di abbassamento temporaneo della falda presso Hotel Mondial (comune di Pietrasanta). Scavo di circa 580 mq adiacente edificio profondità 6 metri. Committente Mondial s.r.l.
Attività di consulenza	Incarico di consulenza per il comune di Montignoso (convenzione con la Provincia di Massa Carrara) inerente il progetto definitivo per l'attuazione del programma di interventi prioritari di recupero e riequilibrio del litorale dei Comuni di Massa e Montignoso: tratto compreso tra il Porto di Carrara e la Foce del T. Versilia. D.C.R n 47 del 11 marzo 2003;
Studio Geologico, geotecnico e idrologico/idraulico	Tecnico incaricato per le indagini geologiche, relazione geologica e geotecnica relativa alla realizzazione del distretto industriale/commerciale area ex. Tassara su incarico della CO.IMP.RE. s.r.l. – Variante al progetto autorizzato Il progetto riguarda la realizzazione di 7 capannoni industriali e di tre edifici ad uso uffici e commerciale. Con parcheggi e vani interrati di grandi dimensioni.
Attività professionale varia	Relazioni geotecniche, geologiche, idrogeologiche e geomorfologiche varie per edifici o ville, opere di captazione sia di acque di falda che di acque superficiali sul territorio Apuano e Versiliese. Circa 30 progetti.
Attività professionale varia	Relazioni idrologiche-idrauliche ai sensi delle normative di PAI del Bacino Toscana Nord e del Bacino del Fiume Serchio sul territorio Apuano e Versiliese. Circa 10 progetti.

Principali lavori e studi svolti nell'anno 2007

Studio geologico e geotecnico su aree in frana	Relazione geologica per la messa in sicurezza di un versante in frana località Pasquillo comune di Montignoso, committente Comunità Montana Alta Versilia.
Studio geologico, geotecnico, idrogeologico	Realizzazione di un parcheggio in località Frangola nel comune di Massa, relazione geologica, committente Comune di Massa
Studio geologico, geotecnico, idrogeologico	Indagini geologiche e relazione geologica geotecnica inerente la realizzazione del pontile di Pietrasanta, committente Comune di Pietrasanta, importo lavori 2.700.000,00€, Il pontile si stende per 380 metri, di cui 214 nel mare.
Redazione delle indagini per il quadro conoscitivo del PIANO STRUTTURALE	Consulenza e collaborazione con il geologo Manfredi per la redazione delle indagini geologiche per il quadro conoscitivo del Piano Strutturale del Comune di Massa.
Consulente tecnico di parte in cause civili	CTP di parte in tre procedimenti nel Comune di Lari (PI)
Progettazione di attività estrattive	Direzione lavori della cava Focolaccia comuni di Massa e Minucciano (LU), committente CaveFocolaccia srl.
Progettazione di attività estrattive	Piano di coltivazione di un ravaneto e variante al piano di coltivazione delle cave Cervaiolo, comune di Seravezza proprietà Henraux S.p.A.;
Progettazione di attività estrattive	Studio strutturale e geomeccanico con verifiche di stabilità e progettazione dell'intervento di ripristino ambientale con relativa Direzione Lavori per una cava sita nel comune di Massa
Attività di consulenza	Incarico di consulenza per il comune di Montignoso (convenzione con la Provincia di Massa Carrara) inerente il progetto definitivo per l'attuazione del programma di interventi prioritari di recupero e riequilibrio del litorale dei Comuni di Massa e Montignoso: tratto compreso tra il Porto di Carrara e la Foce del T. Versilia. D.C.R n 47 del 11 marzo 2003; Progetto comprensivo di VIA

Studi idrogeologici	Redazione di prove di pompaggio per la stima dei parametri idrogeologici delle falde finalizzati alla realizzazione di impianti di emungimento.
Consulenza e Studio Idrologico/idraulico	Presentazione delle domande per studi inerenti aree inserite a pericolosità idraulica e geomorfologica nei piani P.A.I. Bacino Toscana Nord e Serchio;
Attività professionale varia	Relazioni geotecniche, geologiche, idrogeologiche e geomorfologiche varie per edifici o ville, opere di captazione sia di acque di falda che di acque superficiali sul territorio Apuano e Versiliese. Circa 30 progetti.
Attività professionale varia	Relazioni idrologiche-idrauliche ai sensi delle normative di PAI del Bacino Toscana Nord e del Bacino del Fiume Serchio. sul territorio Apuano e Versiliese. Circa 10 progetti.

Principali lavori e studi svolti nell'anno 2006

Progettazione di attività estrattive	Studio strutturale e geomeccanico con verifiche di stabilità per una cava sita nel comune di Capannoli (LU).
Redazione Varianti Urbanistiche	Incarico con il Consorzio di Bonifica Versilia Massaciuccoli per la redazione di una variante urbanistica per un intervento idraulico nel comune di Massarosa;
Studio ambientale	Redazione di analisi e valutazioni ambientali inerenti l'impianto di Compostaggio di Pioppogatto, comune di Massarosa, committente TEV spa;
Studi idrogeologici	Redazione di prove di pompaggio per la stima dei parametri idrogeologici delle falde finalizzati alla realizzazione di impianti di emungimento.
Relatore corsi di formazione	Relatore al corso di formazione "il volontario di Protezione Civile" per conto del Comitato Alluvionati di Pietrasanta 19/06/96
Studio geologico, geotecnico, idrogeologico	Indagini geologiche inerenti la realizzazione di un comparto con 16 ville nel comune di Pietrasanta, committente Baldini Costruzioni srl
Redazione indagini geologiche inerenti PdOC	Redazione di relazioni inerenti comparti soggetti a PdOC per alcuni siti nel territorio versiliese;
Consulenza e Studio Idrologico/idraulico	Presentazione delle domande per studi inerenti aree inserite a pericolosità idraulica e geomorfologica nei piani P.A.I. Bacino Toscana Nord e Serchio;
Attività di consulenza	Incarico di consulenza per il comune di Montignoso (convenzione con la Provincia di Massa Carrara) inerente il progetto definitivo per l'attuazione del programma di interventi prioritari di recupero e riequilibrio del litorale dei Comuni di Massa e Montignoso: tratto compreso tra il Porto di Carrara e la Foce del T. Versilia. Progetto definitivo.
Partecipazione a gruppi di lavoro	Partecipazione attiva alla Agenda 21 del Comune di Pietrasanta
Attività professionale varia	Relazioni geotecniche, geologiche, idrogeologiche e geomorfologiche varie per edifici o ville, opere di captazione sia di acque di falda che di acque superficiali. Circa 25 progetti.
Attività professionale varia	Relazioni idrologiche-idrauliche ai sensi delle normative di PAI del Bacino Toscana Nord e del Bacino del Fiume Serchio. Circa 10 progetti.

Principali lavori e studi svolti nell'anno 2005

Piani di caratterizzazione ai sensi del DM 471/99	Relazione sulle analisi del programma di indagini ambientali inerenti i lavori di messa in sicurezza idraulica del torrente Baccatoio, Committente Comune di Pietrasanta
Studio geologico e geotecnico su aree in frana	Relazione geologica per la messa in sicurezza di via degli alpini e di via monte di Ripa a Pietrasanta dissestate a seguito di eventi franosi, committente comune di Pietrasanta.
Studio geologico, geotecnico, idrogeologico	Indagini geologiche inerenti la realizzazione di un comparto di pregio architettonico nel comune di Lucca – indagini per abbattimento falda, committente Baldini Costruzioni srl
Redazione Varianti Urbanistiche	Redazione di relazioni per varianti al PRGC vigente del Comune di Pietrasanta ai sensi del PIT e del PTC della Provincia di Lucca e conformi al PAI del Bacino Toscana Nord. Tra le quali variante di chiusura n° 1 e n° 2 relative a numerose aree del territorio comunale (parere favorevole da parte di URTAT), variante aree PEEP/167 riguardante individuazione di 13 aree ove edificare edilizia popolare (parere favorevole da parte di URTAT);
Consulenza e Studio Idrologico/idraulico	Presentazione delle domande per Osservazioni al piano P.A.I. Bacino Toscana Nord sia per conto di Enti che di Privati;

Consulenza geologica, geotecnica, idrogeologica	Consulenza geologica per il Comune di Pietrasanta relative a pratiche di concessione edilizia, di valutazione del rischio idraulico e di valutazione del rischio idrogeologico in genere;
Studio idrologico/idraulico e tecniche GIS	Relazione idrologica idraulica del bacino del fiume Frigido, bacino circa 62 Km ² , finalizzato alla valutazione di un progetto di messa in sicurezza generale dell'asta idrica principale, lavoro strettamente connesso con gli studi e le verifiche effettuate dall'ing. A Pucci; Committente Comune di Massa.
Studio geologico, geotecnico, idrogeologico	Indagini geologiche inerenti la realizzazione di un comparto con centro commerciale e abitativo di pregio nel comune di Pietrasanta località Focette, committente Baldini Costruzioni srl. Il progetto prevede la realizzazione di un parcheggio interrato di edifici da adibire a turistico e commerciale con ampia piazza oltre a 4 ville.
Attività professionale varia	Relazioni geotecniche, geologiche, idrogeologiche e geomorfologiche varie per edifici o ville, opere di captazione sia di acque di falda che di acque superficiali. Circa 30 progetti.
Attività professionale varia	Relazioni idrologiche-idrauliche ai sensi delle normative di PAI del Bacino Toscana Nord e del Bacino del Fiume Serchio. Circa 10 progetti.

Principali lavori e studi svolti nell'anno 2004

Studio geologico e geotecnico	Relazione geologica e geotecnica inerente il "progetto per la realizzazione di lavori di ampliamento, ristrutturazione e adeguamento igienico sanitario di un fabbricato comunale". Committente Comune di Stazzema.
Studio geologico e geotecnico	Relazione geologica e geotecnica inerente il "progetto per la realizzazione di un grande complesso residenziale, direzionale e commerciale a Lucca in viale Luporini" con realizzazione di vano interrato di circa 3400 mq per un volume di circa 13600 mc, realizzato con messa in opera di diaframmi perimetrali. Committente Baldini Costruzioni srl.
Studio Idrologico/idraulico	Incarico di relazione geologica e geotecnica per la realizzazione di arginatura del torrente Baccatoio per la messa in sicurezza TR200 anni, Committente Comune di Pietrasanta.
Studio geologico e geotecnico su area in frana	Relazione geologica per la messa in sicurezza del versante soprastante la via del Vergheto, Comune di Massa, Committente ditta Aldovardi Del Freo e C.
Studio geologico e geotecnico	Redazione relazione geologica e geotecnica per realizzazione di un ponte sul torrente Strettoia. Committente Comune di Pietrasanta
Redazione Varianti Urbanistiche	Redazione di relazioni per varianti al PRGC vigente del Comune di Pietrasanta ai sensi del PIT e del PTC della Provincia di Lucca per tutte parere favorevole da parte di URTAT.
Consulenza e Studio Idrologico/idraulico	Presentazione delle domande per Osservazioni al piano P.A.I. Bacino Toscana Nord sia per conto di Enti che di Privati;
Studio geologico e geotecnico	Redazione relazione geologica e geotecnica per realizzazione di un canale di Gronda sul fosso Sobardino sulle colline di Pietrasanta lunghezza di circa 385 m, canale realizzato quasi interamente interrato con profondità massima di circa 4 m dal piano campagna. Committente Consorzio Etruria
Consulenza geologica, geotecnica, idrogeologica	Consulenza geologica per il Comune di Pietrasanta relative a pratiche di concessione edilizia, di valutazione del rischio idraulico e di valutazione del rischio idrogeologico in genere;
Valutazione di Impatto Ambientale	Redazione in collaborazione con arch. Ginocchi e Dott.ssa Mazzei di Studio di Impatto Ambientale per la cava La Mossa sita nel Comune di Seravezza, committente Henraux s.p.a.
Caratterizzazione siti inquinati	Relazione geologica idrogeologica per la caratterizzazione di due siti ubicati in prossimità del paese di Terrinca lungo la strada provinciale per Arni ai sensi del Decreto Ministeriale 25 ottobre 1999, n. 471, committente ERSU spa;
Attività professionale varia	Relazioni geotecniche, geologiche, idrogeologiche e geomorfologiche varie per edifici o ville, opere di captazione sia di acque di falda che di acque superficiali. Circa 30 progetti.

Principali lavori e studi svolti nell'anno 2003

Studio Geologico, geomeccanico/strutturale	Verifica di stabilità dei fronti di cava e dei pendii sovrastanti le cave Lavagnina e Ravalunga site nel Comune di Massa Bacino di GIOIA. Committente Coop. Cavatori Lavagnina.
Studio geologico e geotecnico su area in frana	Relazione geologica per la messa in sicurezza della strada del Vergheto, Comune di Massa,

	Committente ditta Aldovardi Del Freo e C.
Studio idrologico/idraulico e tecniche GIS	Studio idrologico idrogeologico e geologico di fattibilità per la realizzazione di opere idrauliche per la messa in sicurezza del Torrente Baccatoio, Comune di Pietrasanta;
Studio geologico e geotecnico	Relazione geologica e geotecnica per la realizzazione di un impianto di compostaggio in via Arginvecchio, comune di Pietrasanta. Committente ERSU gestione rifiuti.
Studio geologico e geotecnico	Relazione geologica e geotecnica inerente il “progetto per la realizzazione di lavori di ampliamento, ristrutturazione e adeguamento igienico sanitario al fabbricato ad uso scuola elementare, in frazione di Azzano, via Martiri del Lavoro, Comune di Seravezza”. Committente Comune di Seravezza.
Studio geologico e geotecnico su area in frana	Relazione geologica per la messa in sicurezza della strada che collega Capriglia a Capezzano, Comune di Pietrasanta.
Studio geologico e geotecnico	Relazione geologica tecnica a corredo del progetto di: “interventi di valorizzazione ambientale del Parco della Versiliana”, Comune di Pietrasanta.
Studio geologico e geotecnico in mare	Incarico per la realizzazione delle indagini geognostiche e valutazioni geotecniche e geologiche per la realizzazione del pontile a Marina di Pietrasanta. I sondaggi sono stati eseguiti in mare con l’ausilio di apposite chiatte, verranno effettuate svariate prove di laboratorio su campioni prelevati in sede di esecuzione dei sondaggi, committente Comune di Pietrasanta.
Studio Geologico, geotecnico e idrologico/idraulico	Studio geologico geotecnico per la realizzazione del nuovo ponte di prima categoria sul Torrente Ricortola, rifacimento dei muretti di contenimento della carreggiata stradale e verifiche idrauliche per valutare la capacità di deflusso delle piene duecentennali, committente Comune di Massa;
Studio Idrologico/idraulico	Progetto per la realizzazione di opere di captazione di acque superficiali per un impianto di irrigazione di un grande centro verde sito nel Comune di Pietrasanta;
Redazione delle indagini per il quadro conoscitivo del PIANO STRUTTURALE	Redazione delle indagini geologiche per il quadro conoscitivo del Piano Strutturale del Comune di Pietrasanta.
Studio Geologico, geotecnico e idrologico/idraulico	Tecnico incaricato per le indagini geologiche, relazione geologica e geotecnica relativa alla realizzazione del distretto industriale/commerciale area ex. Tassara su incarico della CO.IMP.RE. s.r.l. Il progetto riguarda la realizzazione di 7 capannoni industriali e di tre edifici ad uso uffici e commerciale.
Studio Geologico, geomeccanico/strutturale, geotecnico e di consulenza	Contratto libero professionale con Azienda USL 1 di Massa Carrara nell’ambito del monitoraggio geostrutturale in cava (periodo contratto dal 01/07/2001 al 30/06/2003); Il lavoro svolto ha riguardato la consulenza su attività estrattive, settore edilizio e realizzazione della linea ferroviaria Pontremolese inerenti i lavori di realizzazione Gallerie e viadotti ai fini della sicurezza nei luoghi di lavoro;
Studio Geologico e geotecnico	Relazione geologica idrogeologica e geotecnica dell’area prospiciente la Torre della Rocca di Sala, Comune di Pietrasanta, relazione inerente il progetto di ristrutturazione dell’importante Torre Medioevale, committente comune di Pietrasanta;
Redazione Varianti Urbanistiche	Redazione di relazioni per varianti al PRGC vigente del Comune di Pietrasanta ai sensi del PIT e del PTC della Provincia di Lucca (parere favorevole da parte di URTAT).
Consulenza e Studio Idrologico/idraulico con ausilio di metodologie GIS	Presentazione delle domande per Osservazioni al piano P.A.I. Bacino Toscana Nord sia per conto di Enti che di Privati;
Consulenza geologica, geotecnica, idrogeologica	Consulenza geologica per il Comune di Pietrasanta relative a pratiche di concessione edilizia, di valutazione del rischio idraulico e di valutazione del rischio idrogeologico in genere;
Attività professionale varia	Relazioni geotecniche, geologiche, idrogeologiche e geomorfologiche varie per edifici o ville, opere di captazione sia di acque di falda che di acque superficiali. Circa 25 progetti.

Principali lavori e studi svolti nell’anno 2002

Studi per varianti urbanistiche	Collaborazioni professionali con il Comune di Montignoso: redazione di relazioni per varianti al PRGC di 5 comparti di cui uno (comparto 47R riguardante un grande distretto industriale), (parere favorevole da parte di URTAT);
Progettazione di attività estrattive	Studio geostrutturale e geomeccanico della cava in galleria “Faniello” sita a cavallo dei

	comuni di Seravezza e Stazzema. Il lavoro è stato svolto in collaborazione con il dott. ing. Pandolfi.
Progettazione di attività estrattive	Studio geostrutturale e geomeccanico e progettazione dell'attività estrattiva della cava "Focolaccia" sita nel comune di Minucciano. Il lavoro è stato svolto in collaborazione con il dott. geol. Manfredi.
Studio idrologico/idraulico e tecniche GIS	Valutazione aree inondabili del Torrente Baccatoio (Comune di Pietrasanta) mediante elaborazione di un modello tridimensionale delle aree di pianura e simulazione della propagazione dell'onda, committente Comune di Pietrasanta.
Studio Geologico, geomeccanico/strutturale, geotecnico e di consulenza	Contratto libero professionale con Azienda USL 1 di Massa Carrara nell'ambito del monitoraggio geostrutturale in cava (periodo contratto dal 01/07/2001 al 30/06/2003); Il lavoro svolto ha riguardato la consulenza su attività estrattive, settore edilizio e realizzazione della linea ferroviaria Pontremolese inerenti i lavori di realizzazione Gallerie e viadotti ai fini della sicurezza nei luoghi di lavoro;
Studio idrologico/idraulico e tecniche GIS	Valutazione delle aree inondabili per deperimetrazioni e osservazioni al piano PAI del Torrente Traversagna (Comune di Pietrasanta);
Studio idrologico/idraulico e tecniche GIS	Valutazione delle portate di massima piena della Gora degli Opifici (Comune di Pietrasanta);
Studio idrologico/idraulico e tecniche GIS	Valutazione delle portate di massima piena del Torrente Pernice (Comune di Massa);
Studi per varianti urbanistiche	Variante di vari comparti edificatori numero 3 zona cinquale, 10 zona cinquale, 14 zona cervaiolo, 35 loc. debbia e 47R zona industriale per Comune di Montignoso
Studi per varianti urbanistiche	La stesura della variante ha riguardato gli interventi sul patrimonio edilizio esistente, nelle zone "E" agricole, nelle zone "A" dei Centri Storici, nelle zone di saturazione "B" e nelle zone "D" a prevalente destinazione produttiva secondaria e terziaria per Comune di Montignoso
Studio idrologico/idraulico e tecniche GIS	Valutazione delle aree inondabili per apportare deperimetrazioni al piano PAI su incarico di svariati committenti privati per aree prospicienti il Torrente Ricortola, il Torrente Canalmagro ed il fiume Frigido nel Comune di Massa;
Attività di ricerca ed informatizzazione geologica	Contratto di prestazione d'opera intellettuale con il CNR di Firenze in qualità di libero professionista nell'ambito del progetto CARG 88 (realizzazione della nuova cartografia geologica nazionale scala 1:50000), relativo alla realizzazione del foglio n° 284 "Rosignano Marittimo" e del foglio "Melfi";
Consulenza geologica, geotecnica, idrogeologica	Consulenza geologica per il Comune di Pietrasanta relative a pratiche di concessione edilizia, di valutazione del rischio idraulico e di valutazione del rischio idrogeologico in genere.
Studio geologico e geotecnico	Relazione geologica geotecnica per il rifacimento della piazza del Duomo di Pietrasanta, committente Comune di Pietrasanta.
Studio geologico, geotecnico, idrogeologico, geomorfologico e strutturale geomeccanico.	Relazione geologica per la messa in sicurezza della sede stradale in località le salde, committente Comune di Seravezza.
Studi per varianti urbanistiche	Variante al Piano Particolareggiato degli Arenili, Comune di Pietrasanta.
Studi per varianti urbanistiche	Relazione geologico tecnica per la variante al piano regolatore generale comunale e al piano di settore per le strutture ricettive esistenti del Comune di Pietrasanta.
Studi per varianti urbanistiche	Variante Art. 80 delle N.T.A. del Comune di Pietrasanta riguardante le carte della pericolosità e della fattibilità- Area compresa tra il viale Apua, la linea ferroviaria Pisa – La Spezia, il limite con il Comune di Camaione ed il viale a mare (viale Roma).
Studio idrologico/idraulico e tecniche GIS	Valutazione aree inondabili dal Torrente Baccatoio in prossimità di viale Kennedy, Comune di Camaione – integrazione studio ing. Bessi, Committente Esselunga s.p.a.
Consulenza e varianti urbanistiche	Collaborazioni professionali con il Comune di Pietrasanta: redazione di relazioni per varianti al PRGC, presentazione delle domande per Osservazioni al piano P.A.I. Bacino Toscana Nord;
Attività professionale varia	Relazioni geotecniche, geologiche, idrogeologiche e geomorfologiche varie per edifici o ville, opere di captazione sia di acque di falda che di acque superficiali sul territorio apuano e versiliese.

Principali lavori e studi svolti nell'anno 2001

Studio geologico, geostrutturale e	Relazioni geologiche/geotecniche varie, recuperi ambientali di aree di cava, progetti per la
------------------------------------	--

geomeccanico.	stabilità di fronti di cava;
Progettazione di attività estrattive	Studio geostrutturale e geomeccanico e progettazione dell'attività estrattiva della cava "Lavagnina" sita nel comune di Massa. Il lavoro è stato svolto in collaborazione con il dott. geol. P. Manfredi.
Progettazione di attività estrattive	Studio geostrutturale e geomeccanico e progettazione della nuova viabilità per raggiungere la cava denominata "Paleri", sita nel Comune di Carrara, Bacino di Colonnata. Il lavoro è stato svolto in collaborazione con il dott. geol. P. Manfredi.
Progettazione di attività estrattive	Progetto d'asportazione del materiale inerte derivante dagli scarichi delle cave dismesse ubicate in sinistra idrografica del fosso del Vestito in località Renara nel comune di Massa e ripristino ambientale. Committente ditta S.E.R.A.L. s.r.l.
Valutazione di Impatto Ambientale (VIA)	Valutazione di Impatto Ambientale (VIA) a corredo del progetto di coltivazione della cava di marmo denominata "Rava" sita in località Biforco in comune di Massa (MS), in collaborazione con il dott. geol. P. Manfredi.
Progettazione di attività estrattive	Progetto di variante del piano di coltivazione della cava di marmo denominata "Rava" sita in località Biforco in comune di Massa (MS), in collaborazione con il dott. geol. P. Manfredi.
Progettazione di attività estrattive	Recupero materiale dirisulta e ripristino ambientale del Canal Cerignano Località Biforco, Comune di Massa. In collaborazione con il dott. geol. P. Manfredi.
Telerilevamento Iperspettrale	Contratto di collaborazione professionale con CNR ISEC per studio delle popolazioni vegetali della Laguna di Lesina mediante telerilevamento iperspettrale. In occasione di tale lavoro è stata eseguita una campagna in laguna di raccolta di firme spettrali dei diversi soggetti dell'immagine e delle diverse biocenosi oggetto di mappatura. Il rilievo mediante spettrometro è stato eseguito in concomitanza con il passaggio dell'aereo MIVIS.
Valutazione aree inondabili mediante tecniche GIS	Studio mediante tecniche GIS delle aree inondabili dal Torrente Baccatoio, Comune di Pietrasanta, per la deperimetrazione delle aree alluvionabili (L.R. 180/98); Lo studio ha permesso di rivedere in maniera significativa i limiti delle aree alluvionabili nel Comune di Pietrasanta, committente Comune di Pietrasanta.
Attività di ricerca ed informatizzazione geologica	Contratto di prestazione d'opera intellettuale con il CNR di Firenze in qualità di libero professionista nell'ambito del progetto CARG 88 (realizzazione della nuova cartografia geologica nazionale scala 1:50000), relativo alla realizzazione del foglio n° 284 "Rosignano Marittimo" e del foglio "Melfi";
Studio Geologico, geomeccanico/strutturale, geotecnico e di consulenza	Contratto libero professionale con Azienda USL 1 di Massa Carrara nell'ambito del monitoraggio geostrutturale in cava (periodo contratto dal 01/07/2001 al 30/06/2003); Il lavoro svolto ha riguardato la consulenza su attività estrattive, settore edilizio e realizzazione della linea ferroviaria Pontremolese inerenti i lavori di realizzazione Gallerie e viadotti ai fini della sicurezza nei luoghi di lavoro;
Consulenza geologica, geotecnica, idrogeologica	Consulenza geologica per il Comune di Pietrasanta relativa a pratiche di concessione edilizia, di valutazione del rischio idraulico e di valutazione del rischio idrogeologico in genere.
Consulenza e varianti urbanistiche	Collaborazioni professionali con il Comune di Pietrasanta: redazione di relazioni per varianti al PRGC.
Attività professionale varia	Relazioni geotecniche, geologiche, idrogeologiche e geomorfologiche varie per edifici o ville, opere di captazione sia di acque di falda che di acque superficiali sul territorio apuano e versiliese.

Principali lavori e studi svolti nell'anno 2000

Studio geologico, geostrutturale e geomeccanico.	Collaborazioni per la cava Romana con il dott. geol. P. Manfredi finalizzata alla valutazione della stabilità di pareti rocciose mediante le tecniche della geologia strutturale e geomeccanica. Cava esclusivamente in galleria.
Progettazione di attività estrattive	Studio geostrutturale e geomeccanico e progettazione dell'attività estrattiva della cava "Rava" sita nel comune di Massa. Il lavoro è stato svolto in collaborazione con il dott. geol. P. Manfredi.
Progettazione di attività estrattive	Progetto di asportazione del materiale di risulta della ex cava di marmo denominata Carchio e ripristino ambientale, Comuni di Massa e Montignoso, Committente Martinelli Marco

	Autotrasporti - Escavazioni
Progettazione di attività estrattive	Progetto di variante del piano di coltivazione della cava di marmo denominata "caldia" sita in località Rocchetta in comune di Massa (MS). In collaborazione con il dott. geol. P. Manfredi.
Consulenza e Direzione Lavori sotto aspetto geologico	Collaborazioni professionali con il Comune di Massa: incarico per consulenza, sorveglianza e contabilizzazione dei lavori sotto l'aspetto geologico (come previsto dall'Art. 25 comma d del tariffario nazionale dei Geologi) per bonifica campi di inumazione c/o Cimitero Comunale di Mirteto;
Attività di ricerca ed informatizzazione geologica	Contratto di prestazione d'opera intellettuale con il CNR di Firenze in qualità di libero professionista nell'ambito del progetto CARG 88 (realizzazione della nuova cartografia geologica nazionale scala 1:50000), foglio n° 284 "Rosignano Marittimo";
Consulenza per Telerilevamento	Consulente sul Remote Sensing per CNR-ISEC di Lesina (FG);
Telerilevamento Iperspettrale	Contratto di collaborazione professionale con CNR ISEC per studio delle popolazioni vegetali della Laguna di Lesina mediante telerilevamento iperspettrale.
Aggiornamento professionale	Socio AIT (Associazione Italiana Telerilevamento);
Aggiornamento professionale	Partecipazione al seminario "I rilevamenti iperspettrali MIVIS: ricerca e applicazione", 7/8 giugno 2000, Parma.
Aggiornamento professionale	Partecipazione al corso di aggiornamento professionale "parametrizzazione geotecnica mediante prove in sito e di laboratorio" organizzato dall'Ordine dei Geologi della Toscana (S. Miniato 18-23 settembre).
Studio geologico - geotecnico	Relazione geologica geotecnica per la costruzione di quattro fabbricati adibiti a civile abitazione, località Caniparola, Comune di Fosdinovo (MS). Committente arch. L. Santella.
Attività professionale varia	Relazioni geotecniche, geologiche, idrogeologiche e geomorfologiche varie per edifici o ville, opere di captazione sia di acque di falda che di acque superficiali ...

Principali lavori e studi svolti nell'anno 1999

Studio geologico, geostrutturale e geomeccanico.	Relazioni geologiche/geotecniche varie, recuperi ambientali di aree di cava, progetti per la stabilità di fronti di cava;
Progettazione di attività estrattive	Studio geostrutturale e geomeccanico e progettazione dell'attività estrattiva della cava "Le Borre" sita nel comune di Massa per conto della Incomarbo s.r.l. Il lavoro è stato svolto in collaborazione con il dott. geol. P. Manfredi.
Attività di ricerca ed informatizzazione geologica	Contratto di prestazione d'opera intellettuale con il CNR di Firenze in qualità di libero professionista nell'ambito del progetto CARG 88 (realizzazione della nuova cartografia geologica nazionale scala 1:50000), relativo alla realizzazione del foglio n° 284 "Rosignano Marittimo".
Aggiornamento professionale	Socio AIT (Associazione Italiana Telerilevamento);
Consulenza e insegnamento su Ingegneria Naturalistica	All'interno del progetto M.A.S.T.E.R. della Provincia di Massa Carrara: – Insegnante di "Ingegneria Naturalistica" (24 ore) per PROGETTO M.A.S.T.E.R. obiettivo 4.2 "Regimazione della vegetazione e risanamento ambientale dell'alveo del fiume Magra"; – Insegnante di "Ingegneria Naturalistica" (24 ore) per PROGETTO M.A.S.T.E.R. obiettivo 7.0 "Aree verdi Torrente Bagnone"; – Insegnante di "Salvaguardia Idrogeologica e recupero aree verdi" (36 ore) per PROGETTO M.A.S.T.E.R. obiettivo 5.2 "Addetto alla sistemazione idrogeologica, al miglioramento del suolo e alla ricostituzione dei declivi";
Relatore seminario	Relatore del seminario presso il CNR-ISEC di Lesina dal titolo "Remote sensing: impiego di dati da sonde satellitari e da sorvoli aerei in idrobiologia", avente lo scopo di mostrare la necessità di analisi complessive dei fenomeni idrobiologici (costieri e lagunari) in alternativa al o in sinergismo con gli approcci tradizionali, e di suggerire nuove metodologie, tra le quali l'analisi spettrale della radiazione riflessa da popolazioni vegetali sommerse in corpi d'acqua a bassa profondità, ottenuta con remote sensing;
Consulenza professionale per Telerilevamento	Con il CNR ISEC di Lesina contratto di collaborazione professionale esterna per "Elaborazione di immagini iperspettrali MIVIS della laguna di Lesina, per la mappatura delle principali componenti vegetali sommerse tramite remote sensing".
Consulenza professionale per Telerilevamento	Consulente sul Remote Sensing per CNR-ISEC di Lesina (FG);

Aggiornamento professionale	Corso dal 15/11/99 al 26/11/99 organizzato dal CNR dal tema: "Introduzione ai sistemi informativi territoriali per l'informatizzazione della carta geologica d'Italia alla scala 1:50000";
Pubblicazione	Pubblicazione dell'Abstract della Tesi di Laurea sulla rivista "Rivista Italiana di Telerilevamento" n.14/15 del settembre 1998 – gennaio 1999.
Assistenza geologica prve geognostiche per progetti di Bonifica ambientale	Assistenza geologica alle prove geognostiche di perforazione presso Discarica Provinciale CERMEC di Massa Carrara, nell'ambito del progetto di bonifica ambientale. Committente studio Sani e Barsanti (Lucca).
Attività professionale varia	Relazioni geotecniche, geologiche, idrogeologiche e geomorfologiche varie per edifici o ville, opere di captazione sia di acque di falda che di acque superficiali ...

Principali lavori e studi svolti nell'anno 1998

Studio geologico, geotecnico, geostrutturale e geomeccanico.	Collaborazione con lo studio del dott. geol P. Manfredi per relazioni geologiche/geotecniche varie, recuperi ambientali di aree di cava, progetti per la stabilità di fronti di cava.
Aggiornamento professionale	Socio AIT (Associazione Italiana Telerilevamento).
Aggiornamento professionale	Partecipazione seconda conferenza ASITA98 (Bolzano).
Aggiornamento professionale	Stagista presso Assessorato Ambiente e Territorio della Prov. di Massa Carrara.
Attività professionale varia	Relazioni geotecniche, geologiche, idrogeologiche e geomorfologiche varie per edifici o ville, opere di captazione sia di acque di falda che di acque superficiali ...

Principali lavori e studi svolti nell'anno 1997 – 1998

- Servizio militare prestato quale Vigile Volontario Ausiliario presso il corpo dei Vigili del Fuoco (esperienza nel terremoto Umbro Marchigiano)
- Pratica presso lo studio geologico-tecnico del dott. P. Manfredi e stage presso la Provincia di Massa Carrara settore difesa suolo

Anno 1995

- Sorveglianza vulcanologica e accoglienza turisti c/o osservatorio vulcanologico di Vulcano (Isole Eolie) (mese di settembre).

COLLABORATORI

dott. Silvia Salvatori – geologo

dott. Lorena Ginocchi – architetto esperto in urbanistica

dott. Stefano Piccioli – geologo esperto in GIS

DOTAZIONE TECNICA ED INFORMATICA DELL'UFFICIO

<i>Strumentazione tecnica</i>	<i>hardware</i>	<i>Software</i>
- Sclerometro da roccia	- quattro computer di postazione fissa	- Office
- Pocket penetrometer	- due computer portatili	- Ilwis 3.3 (software GIS)
- Scissometro tascabile	- 4 Stampanti A4/A3, 2 scanner A4/A3	- Hec-Ras (software idraulica)
- 3 Sonde multiparametriche per lettura di conducibilità, livello di pressione e temperatura	- Fotocopiatrice b/n e colore	- Hec-Hms (software per elaborazioni idrologiche)
- 3 Sistemi di monitoraggi a distanza mediante GPRS	- Macchine fotografiche digitali e reflex	- Rivers 2 (software per idrologia-idraulica)
- Distanziometro laser Leica Disto	- Telecamera digitale	- Pacchetti software su applicazioni geologiche, geotecniche, idrogeologiche GIS e Remote Sensing
- Bussola da geologo		- Elaborazioni immagini
- Macchina fotografica reflex		- Software su analisi rischio ambientale

Massa, 31 marzo 2011

dott. GEOLOGO Francesco Ceccarelli

Tutto quanto riportato nel presente curriculum è documentabile a richiesta.

Autorizzo il trattamento dei dati suddetti ai sensi del D.Lgs. 30/06/2003 n° 196.