

***RICHIESTA DI AUTORIZZAZIONE ALLA RICERCA DI ACQUE MINERALI  
DENOMINATA "PUCCETTI" IN LOC. MONSAGRATI, IN COMUNE PESCAGLIA (LU)***

**INDIVIDUAZIONE E CURRICULUM VITAE DEL DIRETTORE DEI LAVORI DI RICERCA.**

La figura professionale con competenza specifica nella materia che sarà incaricata di detto studio, nonché, in caso di esito positivo della ricerca, della delimitazione dell'area di protezione idrogeologica, è individuata nel Dr. Geol. Giancarlo Nolledi dello **Studio Associato Nolledi** di Lucca, via N. Sauro 118, specializzato e competente in materia di ricerche idriche ed iscritto all'albo professionale dei Geologi della Toscana col n. 929. Lo studio professionale citato potrà avvalersi di specifici consulenti esterni per eventuali indagini geofisiche e di imprese specializzate in terebrazione di pozzi per acqua.

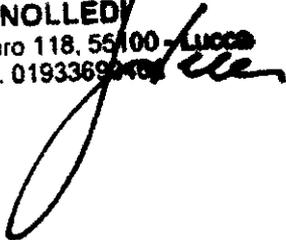
Il richiedente  
Massimo Puccetti  


In allegato curriculum vitae del direttore dei lavori di ricerca.

Lucca, 09/07/2014

**CURRICULUM PROFESSIONALE DELLO**  
**STUDIO ASSOCIATO NOLLEDI**

**STUDIO ASSOCIATO**  
**NOLLEDI**  
Via N. Sauro 118, 55100 - Lucca  
P.I. 01933690462



Lo Studio Associato Nolledi è un'associazione di professionisti costituitasi il 21/01/2004 con atto del Notaio Massimo Barsanti registrato all'Ufficio del Registro di Lucca il 28/01/2004, che opera essenzialmente nell'ambito di:

Geologia tecnica e ambientale

Gestione e sviluppo delle risorse idriche

Ripristini ambientali e idrosemine

Progettazione e D.L. di cave, pozzi e opere di presa

Progettazione di interventi di abbattimenti temporanei della falda per scavi

Alcuni dei principali clienti: A.N.A.S., Roma - A.R.P.A.T. Lucca e Firenze - Acque spa, Pisa - AQUAPUR S.p.a., Capannori (LU) - Autorità di Bacino Fiume Arno, Firenze - Autorità di Bacino Fiume Serchio, Lucca - Comune di Bientina, (PI) - Comune di Capannori, (LU) - Comune di Lucca - Comune di Marciana, (LI) - Comune di Massarosa, (LU) - Comune di Portoferraio, (LI) - Comunità Montana media valle Serchio - Comunità Montana Zona N , Lucca - Consorzio di Bonifica del Bientina - GEAL s.p.a., Lucca - Lucca Comics & Games, Lucca - Ministero dell'Ambiente - POLIS S.p.A., Lucca - Provincia di Lucca - Sistema Ambiente S.p.A., Lucca - U.S.L. n. 2, Lucca - Impresa Pizzarotti & C. S.p.A - Impresa Astaldi & C. S.p.A - Impresa COSET spa

Di seguito si riportano i curriculum dei 2 soci e la descrizione della struttura operativa dello Studio.



## CURRICULUM VITAE GIANCARLO NOLLEDI

<b>DATI PERSONALI</b>	<p><i>Stato civile:</i> Coniugato, 3 figli</p> <p><i>Nazionalità:</i> Italiana</p> <p><i>Data di nascita:</i> 13/07/1965</p> <p><i>Luogo di nascita:</i> Lucca</p> <p><i>Residenza:</i> Via V. Emanuele, 4 – Lucca</p>
<b>ISTRUZIONE E AGGIORNAMENTO (APC)</b>	<p>1995, <i>Università degli studi di Firenze:</i> <b>Laurea in Scienze Geologiche;</b></p> <p><b>1996, Università degli studi di Firenze:</b> Conseguimento dell'abilitazione all'esercizio della professione di GEOLOGO;</p> <p>1996-2001, Firenze, S. Miniato (PI): Corsi di aggiornamento in idrogeologia e geotecnica redatti dall'<i>Ordine dei geologi della Toscana;</i></p> <p>2000 - Trento - Corso di ingegneria naturalistica, <i>Regione Lombardia.</i></p> <p>2003 – Milano - Corso di specializzazione presso ESI ITALIA per la realizzazione di modelli idrogeologici tipo MODFLOW con interfaccia grafica tipo GVISTAS</p> <p>2005 – Firenze - Normativa sismica e valutazione degli effetti locali, <i>Ordine dei geologi della Toscana</i></p> <p>2008 – Firenze - Giornata di Studio "Presentazione del Piano del Bilancio Idrico del Fiume Arno: i contenuti operativi e le procedure attuative", <i>Autorità di Bacino del F. Arno</i></p> <p>2008 – Firenze: la gestione della risorsa idrica in Toscana, <i>Ordine dei geologi della Toscana</i></p> <p>2009 – Livorno: Norme Tecniche per le Costruzioni (NTC) 2008 : Teoria ed applicazioni pratiche, <i>Ordine dei geologi della Toscana</i></p> <p>2009 – Pisa: Giornata di studio su Idrogeologia, in memoria del Prof. Francesco Baldacci, <i>Ordine dei geologi della Toscana</i></p> <p>2009 – Firenze: "La Geologia: Università ed Enti Pubblici", <i>Ordine dei geologi della Toscana</i></p> <p>2009 – Firenze: "La gestione delle terre e rocce da scavo", <i>Atlante srl</i></p> <p>2010 - Lucca: "Recente evoluzione del quadro normativo nell'ambito della Professione del Geologo", <i>Ordine dei geologi della Toscana</i></p> <p>2010 – Pisa: "Elementi di modellazione idrogeologica numerica per geologi professionisti", <i>85° Congresso Nazionale della Società Geologica Italiana</i></p> <p><b>Assolti i crediti di formazione per il triennio 2008-2010</b></p> <p>2011 – Livorno Terme (PI): Recupero funzionale e paesaggistico delle aree di cava, <i>Fondazione dei Geologi della Toscana</i></p> <p>2011 – Firenze - Valutazione dell'effetto della risposta sismica locale, <i>Fondazione dei Geologi della Toscana</i></p> <p>2011 - Pericolosità sismica in Toscana: dalla macrozonazione alla micro zonazione, <i>Fondazione dei Geologi della Toscana</i></p> <p>2011 – Roma - Fino all'ultima goccia - Forum Nazionale Sull'Acqua, <i>Ordine Nazionale dei Geologi</i></p> <p>2011 – Calenzano (FI) - Impianti geotermici a pompa di calore, <i>Agaphe</i></p> <p>2012 - Microzonazione sismica di I livello ai sensi del Regolamento 53 Regione Toscana, <i>Fondazione dei Geologi della Toscana</i></p>

*Nolledi*

	<p>2013 - Studiare i flussi di falda con Modflow. Corso introduttivo, webinar <i>Idrogeologia.net</i></p> <p><b>Assolti i crediti di formazione per il triennio 2011-2013</b></p>
<b>LINGUE STRANIERE</b>	Inglese: buona conoscenza a livello scritto e orale
<b>SOFTWARE</b>	<p>Conoscenza approfondita di: WINDOWS 98, WINDOWS XP, pacchetto OFFICE, CORELDRAW. Modellazione 2D e 3D con SURFER. GIS e banche dati georeferenziati con MS-ACCESS, ARC-VIEW, AUTOCAD 2000 e successivi. Programmi applicativi di geologia quali SOILS e SLOPE (verifiche di stabilità), QSB e LOADCAP (calcolo dei cedimenti), PROF e MP (calcolo di fondazioni su pali). Realizzazione di numerose applicazioni del pacchetto office per quanto riguarda fogli di calcolo in ambiente MS Excel per analisi di tipo specifico e database in ambiente MS Access. Redazione di numerosi progetti in ambiente GIS. Esecuzione di modelli idrogeologici con MODFLOW - GWVISTAS.</p>
<b>ESPERIENZE LAVORATIVE</b>	<p>Dal 1992 collabora prima con la ditta Agrogreen e poi con la ditta PRTEc, entrambe con sede a Torino, per l'esecuzione di numerosi interventi di ripristino ambientale e ingegneria naturalistica su cave, discariche e movimenti franosi in tutta la Toscana. Dal 1995 collabora con il Dott. Gerardo Nolledi per gran parte delle indagini di tipo idrogeologico e geotecnico commissionate allo Studio Nolledi da Enti Pubblici e privati. Iscritto all'Albo Professionale dal 1996 (n. 929) ha eseguito in forma autonoma indagini geotecniche ed idrogeologiche per conto di enti pubblici e privati. Dal 2004 fa parte, come socio fondatore, dello STUDIO ASSOCIATO NOLLEDI DI GEOLOGIA. Dal marzo 2007 fa parte, come socio fondatore, della ditta GEOLUK SRL con sede in Lucca, specializzata in indagini geognostiche e geofisiche.</p>

*Nolledi*

- 2000-2002: Membro della Commissione Edilizia del Comune di Vagli (LU)
- 2005-2006: Membro della Commissione Edilizia del Comune di Fosciandora (LU)
- 2009 – in corso: Membro della Commissione Organizzatrice dei Corsi di aggiornamento professionale della Fondazione dei Geologi della Toscana
- 2010 – in corso: Membro supplente presso la Corte di Appello di Firenze ad integrazione dei collegi presso gli Uffici Giudiziari ex art. 6 L. 12 novembre 1990 n. 339 / Corte Costituzionale 01/04/1998 – Decreto n. 306/2010

## CURRICULUM VITAE MARCO BARSANTI

<b>DATI PERSONALI</b>	<p><i>Stato civile:</i> Coniugato</p> <p><i>Nazionalità:</i> Italiana</p> <p><i>Data di nascita:</i> 01/05/1958</p> <p><i>Luogo di nascita:</i> Lucca</p> <p><i>Residenza:</i> Via Castelletto, 9, Borgo a Mozzano (LU)</p>
<b>ISTRUZIONE, PUBBLICAZIONI E AGGIORNAMENTO (APC)</b>	<p>1982 – Pubblicazione, assieme ai Dr.i Paolo Orlandi e Natale Perchiazzi del Dipartimento di Mineralogia dell'Università di Pisa, di un articolo di mineralogia sulla "Rivista Mineralogica Italiana", dal titolo: "La Pirite in cristalli allungati di Gallena - LU - "</p> <p>1984 - Barsanti M. - Perchiazzi N.- Itinerari mineralogici Toscani - La miniera dell'Argentiera o di S. Anna – Notiziario di Mineralogia e Paleontologia n. 39, pagg. 31-34- Riccione</p> <p>1989 - <i>Università degli studi di Pisa: Laurea in Scienze Geologiche;</i></p> <p><b>1994 - Università degli studi di Firenze:</b> Conseguimento dell'abilitazione all'esercizio della professione di GEOLOGO;</p> <p>1999 - Collabora, assieme ad altri Colleghi, con gli Autori Dr.i Geologi Paolo Sani e Gerardo Nolledi alla "Carta della Vulnerabilità dell'Acquifero alluvionale della Pianura di Lucca" realizzata per l'Amministrazione Provinciale di Lucca</p> <p>2008 – Firenze: la gestione della risorsa idrica in Toscana, <i>Ordine dei geologi della Toscana</i></p> <p>2009 – Livorno: Norme Tecniche per le Costruzioni (NTC) 2008 : Teoria ed applicazioni pratiche, <i>Ordine dei geologi della Toscana</i></p> <p>2009 – Pisa: Giornata di studio su Idrogeologia, in memoria del Prof. Francesco Baldacci, <i>Ordine dei geologi della Toscana</i></p> <p>2009 – Firenze: La Geologia: Università ed Enti Pubblici, <i>Ordine dei geologi della Toscana</i></p> <p>2009 – Firenze: Soluzioni GIS Autodesk e Geologia, <i>Ordine dei geologi della Toscana</i></p> <p>2009 – Firenze: La gestione delle terre e rocce da scavo, <i>Atlante srl</i></p> <p>2010 - Lucca: Recente evoluzione del quadro normativo nell'ambito della Professione del Geologo, <i>Fondazione dei Geologi della Toscana</i></p> <p>2010 – Pisa: La Geochimica come strumento di indagine geologica applicata alle risorse idriche, <i>Fondazione dei Geologi della Toscana</i></p> <p>2010 – Pisa: "Guida all'utilizzo dei software Cvssoils, Loadcap, Slope E Mp (GEOSTRU software)", <i>85° Congresso Nazionale della Società Geologica Italiana</i></p> <p><b>Assolti i crediti di formazione per il triennio 2008-2010</b></p> <p>2011 – Livorno Terme (PI): Recupero funzionale e paesaggistico delle aree di cava, <i>Fondazione dei Geologi della Toscana</i></p> <p>2011 – Firenze - Valutazione dell'effetto della risposta sismica locale, <i>Fondazione dei Geologi della Toscana</i></p> <p>2011 - Pericolosità sismica in Toscana: dalla macrozonazione alla micro zonazione, <i>Fondazione dei Geologi della Toscana</i></p>

*file*

<b>LINGUE STRANIERE</b>	Inglese: buona conoscenza a livello scritto e orale
<b>SOFTWARE</b>	Buona conoscenza e capacità di utilizzo di numerosi programmi sia in ambiente Apple Macintosh sia in ambiente Windows, tra i quali: elaborazione di testo: Microsoft Word (per Windows e Macintosh); elaborazione e gestione dati: Microsoft Excel (Windows e Macintosh), Microsoft Access (Windows), Cricket Graph (Macintosh); grafica: Gis: esperienza nell'uso di Arc Wiew, Autocad, Corel Draw (per piattaforme Windows e Macintosh), Adobe Photoshop (Windows e Macintosh), Super Paint, Graphic Converter (Macintosh), CADintosh (CAD bidimensionale per ambienti Macintosh); internet: Netscape (Windows e Macintosh), Microsoft Internet Explorer, Outlook Express, Copernic 99 (Macintosh), Mozilla Firefox (Windows e Macintosh), Safari (Macintosh)
<b>ESPERIENZE LAVORATIVE</b>	<p>1980: Durante il corso di laurea, partecipa, con i D.ri Alberto Pochini e il Prof. Alberto Puccinelli, del Dipartimento di Geologia Applicata dell'Università di Pisa, ai rilievi di microzonazione sismica nelle aree colpite dal terremoto dell' Irpinia (Buccino, Balvano, Muro Lucano, San Gregorio Magno).</p> <p>1984-1985: Partecipa, durante il servizio militare presso il Comando della Regione Militare Meridionale (sotto la supervisione del Gen. Div. Sandro Romagnoli e del Ten. Col. Rodolfo Guiscardo) ai rilievi di campagna, agli studi ed alle restituzioni grafiche, interfacciandosi con l'Università di Pisa (Proff. Scandone e Prof. Barberi) e con l'Università di Napoli (Prof. Luongo) per la redazione delle "Analisi sulle aree sismogenetiche nell'ambito della Regione Militare Meridionale per un razionale impiego delle FF.AA. in caso di disastri territoriali". Per tale attività è oggetto di un particolare elogio.</p> <p>1982-1989: Per mantenersi agli studi universitari, esercita, "part time" attività di disegnatore per alcuni studi geologici professionali. Continua i rapporti - in qualità di collaboratore - con studi professionali di geologia, (tra i quali si possono ricordare, nell'ambito della Lucchesia, lo Studio Nollèdi, lo Studio Chines, lo Studio Sani &amp; Barsanti) acquisendo in tal modo esperienza nei campi geologico ed ambientale, idrogeologico e geotecnico partecipando a lavori consistenti in rilievi geologici e geomorfologici (sia di campagna che mediante fotointerpretazione), nella realizzazione di carte geologiche, idrogeologiche, piezometriche, di sondaggi geognostici, prove penetrometriche, progettazione e realizzazione di pozzi e controlli sulla loro efficienza, bonifica e monitoraggio di movimenti franosi, realizzazione e/o bonifica di discariche controllate, realizzazione di piani cava, recuperi ambientali, piani strutturali.</p> <p>1993-1994: Conseguimento, a Firenze, dell'abilitazione all'esercizio della Professione di Geologo - Seconda Sessione 1993 - (con votazione 122/150) Iscritto all'Ordine Naz. dei Geologi - Ordine dei Geologi della Toscana - con il n. 721 dallo 05/05/1994</p>

*fall.*

- Commissione edilizia nel Comune di Careggine (1999-2001)
- Commissione edilizia nel Comune di Galliciano (2001-2003)

- Commissione edilizia integrata nel Comune di Castiglione Garfagnana (2003-2005 e 2008 - in corso)
- 2011 -2012: EvK2CNR ( col patrocinio dei Ministeri dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca e degli Affari esteri): consulente nell'ambito del progetto SEED nell'ambito di missioni da effettuarsi in Pakistan: "*First program guidelines for the formation of a miner*"

*Nolledi.*

## **1. ATTIVITÀ PROFESSIONALE DELLO STUDIO ASSOCIATO NOLLEDI INERENTE LA PIANIFICAZIONE TERRITORIALE ED URBANISTICA**

### PRESTAZIONI PRINCIPALI DELLO STUDIO ASSOCIATO NOLLEDI DEGLI ULTIMI 10 ANNI

Si possono elencare le seguenti esperienze lavorative dirette:

- Indagini geologico-tecniche di supporto allo strumento urbanistico (P.R.G.) dei comuni di *Coreglia Antelminelli, Bagni di Lucca, Molazzana* ricadenti nella provincia di Lucca e del comune di *Calenzano* in provincia di Firenze, in base alle disposizioni della L.R. 21/84.
- Indagini geologico-tecniche di supporto ai *Piani Strutturali* dei Comuni di *Lucca, Camaione e Massarosa*, in base alle disposizioni della L.R. 5/1995.
- Indagini geologico-tecniche di supporto al *Regolamento Urbanistico* del Comune di *Camaione*, in base alle disposizioni della L.R. 5/1995.
- *Valutazione degli effetti ambientali* relative ai Piani Strutturali dei Comuni di *Lucca* e di *Massarosa*, in base alla delib. Reg. Toscana n. 1541/1998.
- Variante al *Regolamento Urbanistico* del Comune di *Lucca*, finalizzata alla definizione della pericolosità sismica del territorio comunale, in base alle disposizioni della L.R. 1/2005.
- Indagini geologico-tecniche di supporto al *Regolamento Urbanistico* del Comune di *Massarosa*, in base alle disposizioni della L.R. 1/2005.
- Indagini geologico-tecniche di supporto a *varianti urbanistiche* relative ai territori comunali di *Capannori, Lucca, Camaione e Massarosa*, in base sia alle disposizioni della Delibera Regionale 21/84 sia della L.R. 1/2005.
- 2009: Variante generale al Piano Strutturale del Comune di Massarosa (LU) – parte geologica-idraulica-sismica.
- 2010, Comune di Borgo a Mozzano (LU): Studio di fattibilità per la realizzazione del parco fluviale attrezzato del fiume Serchio in Comune di Borgo a Mozzano (LU)
- 2010-2011 - Variante generale al R. U. del Comune di Borgo a Mozzano (LU) – parte geologica-idraulica-sismica.
- 2012 - Cave Pedogna spa - Indagini geologico-tecniche di supporto alla variante al R.U. in adeguamento al PRAE - Cave Pedogna S.P.A.
- 2013 - in corso - Seconda Variante generale al R. U. del Comune di Borgo a Mozzano (LU) – parte geologica-idraulica-sismica
- in corso - Variante generale al R. U. del Comune di Massarosa (LU) – parte geologica-idraulica-sismica.

*Nolledi*

## **2. ATTIVITÀ PROFESSIONALE DELLO STUDIO ASSOCIATO NOLLEDI INERENTE LE INDAGINI GEOLOGICO -TECNICHE**

### PRESTAZIONI PRINCIPALI DELLO STUDIO ASSOCIATO NOLLEDI DEGLI ULTIMI 10 ANNI

1995 - 2010 - Comune di Portoferraio (LI) – Consulenza geologico-tecnica per il controllo dell'attuazione del progetto di coltivazione e recupero ambientale della cava di calcare per inerti in loc. Colle Reciso, condotta da SALES s.p.a. e della cava di calcare per inerti n loc. Condotto, condotta da Centergross Elbano s.r.l.

1999-2001 – AQUAPUR S.p.A. – Consulenza geotecnica alla progettazione ed alla D.L. della derivazione dal Canale Nuovo presso Saltocchio (LU) di acque superficiali ad integrazione dell'acquedotto industriale di Casa del Lupo Importo lavori € 3.000.000,00.

1999-2000 – BETONVAL S.p.A. – Studio geologico per la verifica di V.I.A. della cava di calcare in loc. Sesto di Moriano (LU) e relativo progetto di coltivazione e ripristino ambientale

2000 - Archivio di Stato di Lucca, Indagini geologiche per il recupero funzionale del complesso ex Pubblici Macelli in loc. S. Concordio (LU);

2000 - Impresa Graziano Nottoli & C., Lucca: Indagini geologiche per la struttura di presidio del transetto sinistro della Cattedrale di S. Martino in Lucca;

2000-2001: Amministrazione Provinciale di Lucca: studio geologico della stabilità e pericolosità di frana dei versanti lungo la S.P. n. 2 "Lodovica" nel tratto compreso tra Pian di Gioviano ed il bivio per S. Romano (LU).- Importo lavori € 464.733,15.

2001 – Comune di Lucca – Indagini geologiche per la costruzione di un sottopasso alla circonvallazione Carducci, in Lucca – Importo lavori: € 600.000,00.

2001 - Committenti vari: studi geologici su alcuni dei movimenti franosi verificatisi a seguito degli eventi alluvionali del novembre 2000 nei Comuni di Lucca (loc. S. Ilario di Brancoli, Pieve S. Stefano, Aquilea, Sesto di Moriano) Capannori (loc. S. Gennaro, S. Martino in Colle, Pieve di Compito, Ruota), Barga (loc. "Il Ciocco"), Borgo a Mozzano ( loc. Partigliano), Pescaglia (loc. Cava Pedogna), Camaiore (loc. Casoli, Monteggiori), Massarosa (loc. Pieve a Elici) , Villa Basilica (loc. Ponte a Villa);

2001-2002 – Comune di Lucca - Consulenza geologica alla progettazione ed alla D.L. degli interventi di riassetto idraulico del Rio Lama – Importo lavori € 963,966,80

2001-2002 - Sistema Ambiente S.p.A. - Lucca – Compartecipazione (indagini geologiche) al gruppo di progettazione per la messa in sicurezza permanente della discarica di R.S.U. detta "dell'inceneritore", loc. Nave (LU) – Importo lavori € 1.084.559,50.

2001 - 2002– Amministrazione Provinciale di Lucca: indagini geologiche relative al progetto di consolidamento dei dissesti lungo la strada provinciale n. 51 in loc. Minucciano (LU) – Importo lavori € 516.456,90.

2002 – Cantarelli e Moro, Brescia – Indagini geognostiche e geologiche sui terreni del piano di lottizzazione commerciale in loc. Prati Guori, Portogruaro (VE) – Importo lavori €

*SALES*

2002 - GEAL S.p.A. - Lucca - Indagini geologiche per il progetto di ampliamento dell'impianto di depurazione di Pontetetto - Importo lavori € 516.456,90.

2001-2004 Comune di Marciana (LI) - Consulenza geologico-tecnica per il controllo dell'attuazione del progetto di coltivazione e recupero ambientale della miniera di eurite in loc. S. Rocco (concessione Eurelba s.r.l.)

2002-2003 - Comunità Montana Media Valle del Serchio - Consulenza e progettazione geologica per sistemazione movimenti franosi e viabilità in loc. Solco dell'Angelo (LU) - Importo lavori € 929.620,00.

2002-2003 - Comunità Montana Zona N - Lucca - - Consulenza e progettazione geologica per il consolidamento movimento franoso in loc. Castelvecchio Pascoli (LU) - Importo lavori € 1.070.118,00

2002-2003 - Comune di Lucca - Bonifica dell'area ex Nencini in fraz. S. Alessio, Via delle Piagge - Compartecipazione alla redazione del piano di caratterizzazione e del piano d'investigazione iniziale ai sensi del D.M. 471/99 -

2002-2004 - F.lli DUI s.r.l. - Chianni (PI) - Studi geologici e Progetto di coltivazione della cava in loc. Podere Sterza (PI) -

2002-2004 - Amministrazione Provinciale di Lucca - Consulenza geologica alla progettazione e alla D.L. degli interventi per la riduzione del rischio idraulico del bacino del Canale Ozzeri - Importo dei lavori: € 1.950.000,00.

2002 - 2007 - Cave Pedogna S.p.A. - Lucca - Consulenza geologica relativa allo studio d'impatto ambientale della variante al progetto di coltivazione della cava in loc. Villa a Roggio (LU).

2003 - Perini spa - Indagini geognostiche, idrogeologiche, e geotecniche per la realizzazione di un nuovo fabbricato in loc. Mugnano, Lucca.

2003-2006 POLIS s.p.a., Lucca - Indagini geognostiche e geologiche per il progetto esecutivo di un parcheggio interrato monopiano in Lucca, ex Caserma Mazzini centro storico, con assistenza geologica alla D.L.. - Importo dei lavori: € 9.000.000

2004-2007 - ANAS s.p.a. - Variante della S.S. 12 al centro abitato dell'Abetone: analisi delle problematiche geologiche relative ad alcune ipotesi di tracciato (geologia, geomorfologia, idrogeologia, sismicità) - Importo lavori da definire.

2004-2005 - Studio 80 Engineering - Roma - Consulenza geologica relativa alla progettazione preliminare della Variante alla S.S. 12 tra Ponte a Moriano e Lucca Est, con adeguamento della viabilità nella diramazione verso il nuovo casello dell'A11 di Capannori, loc. Frizzone (LU) (Bando ANAS DG 84/03) - Importo lavori da definire.

2004-2005 - Aquapur Multiservizi S.p.A. - Indagini geologiche relative al controllo funzionale delle vasche di depurazione dell'impianto di Casa del Lupo, Comune di Porcari.

2004-2006: Amministrazione Provinciale di Lucca - Indagini geologiche relative al progetto ed assistenza geologica alla D.L. del 3° lotto della variante di Ponte a Moriano della Strada Provinciale Lodovica

*File*

2005 – Consorzio di Bonifica del Bientina – Indagini geologiche relative al progetto per le realizzazioni di una cassa di espansione del Rio Ralla in loc. Poderaccio, Comune di Porcari (LU).

2005 – Consorzio di Montramito – Comune di Massarosa – Indagini geologiche relative al progetto per le realizzazioni di una cassa di espansione della Gora di Stiava in loc. Montramito

2005 – Immobiliare Le Camelie s.r.l. – Lucca – Indagini geologiche relative al progetto di un fabbricato multipiano, con vani interrati, ubicato in Via D. Alighieri, Lucca.

2005 – CIB 95, Brescia - Indagini geologiche relative al progetto di un fabbricato ad uso centro commerciale in S. Vito, Lucca.

2005 – Sig. Gianni Sismondi (FI) – Indagini geologiche relative ai lesionamenti di un fabbricato di civile abitazione in loc. Forte dei Marmi, in relazione ad uno scavo sottofalda di un edificio su terreno confinante

2005-2006: Comune di Lucca – Indagini geologiche relative al progetto della viabilità di accesso al nuovo Ospedale in loc. S. Filippo - Importo presunto dei lavori: € 2.600.000

2006 – Comune di Massarosa - indagini geologiche relative alla variante urbanistica dell'intervento di messa in sicurezza idraulica dell'area di Montramito mediante la realizzazione di una cassa di espansione ubicata in loc. Molino di Fondo, fraz. Stiava, comune di Massarosa

2006 – POLIS S.p.A. – Lucca - Indagini geologiche, geognostiche, geotecniche e idrogeologiche relative al progetto di ristrutturazione di un fabbricato esistente e suo ampliamento mediante demolizione e ricostruzione delle volumetrie esistenti ubicato nell'area della dell'ex caserma Mazzini, nel centro storico di Lucca. **in collaborazione con lo studio Caturegli & Lazzari**

2006 - Tribunale di Lucca - Consulenza geologica, idrogeologica e geomorfologica al C.T.U. nella causa civile promossa da Catelli Angela contro ATER di Lucca.

2006 - Lucca Comics & Games - Valutazioni idrauliche e geologico-tecniche relative all'area degli spalti delle mura di Lucca presso Ex Campo Balilla in merito all'utilizzazione della stessa per nell'ambito della manifestazione Lucca Comics & Games 2006.

2006 - TOSCO PAPER S.p.A. - Indagini geologico-tecniche ed idrauliche relative alla realizzazione di un ponte di attraversamento del Pubblico Condotta, Ponte a Moriano, Lucca.

2006 - U.S.L. n. 2 (LU) - Indagini geologico-tecniche relative ai Piani Attuativi per i complessi immobiliari siti in loc. Arliano e Carignano (LU).

2006 – Società Immobiliare Filippini e C. s.a.s. – Indagini geologiche e geotecniche sui terreni di fondazione di un complesso immobiliare da realizzarsi in S. Marcello Pistoiese (PT)

2006 - Comune di Capannori (LU) - Indagini geologiche e tecniche sui terreni di fondazione del polo tecnologico -Cittadella della Calzatura in loc. Segromigno in Monte, Capannori (LU).

2007 – GEAL S.p.A. – Lucca – Indagini geologico-tecniche relative al progetto per la realizzazione di una piattaforma per la posa in opera di un impianto filtrante in loc. Gattaiola, Lucca.

2007 - Acque Ingegneria S.p.A - Indagini geologico-tecniche relative al progetto di modifiche interne ed esterne a fabbricato ad uso magazzino in loc. Paganico, Capannori (LU).

*File*

2007-2008 - Acque Ingegneria S.p.A - Indagini geologico-tecniche relative al progetto di estensione della rete idrica in località Monsummano Alto - realizzazione del nuovo deposito.

2007-2008 - Fondazione Cassa di Risparmio di Lucca - Restauro della porzione denominata " Stecca" sita nel centro storico di Lucca, con particolare riferimento alle opere di abbattimento della falda - Importo lavori: € 6.000.000.

2009 – CO.SE.T spa - Valutazioni geologiche, idrogeologiche e geotecniche relative all'abbattimento della falda presso l'ex centrale del latte di Lucca

2009 - Comune di Ponte Buggianese: Indagini geologiche e geotecniche relative al progetto di adeguamento sismico del palazzetto dello sport

2010 - Comune di Borgo a Mozzano (LU), Sistemazione movimento franoso in loc. Monte

2010 – Misericordia di Borgo a Mozzano (LU): Indagini geologiche e geotecniche di supporto al progetto per la riorganizzazione funzionale del convento di S. Francesco - centro accoglienza anziani in Borgo a Mozzano (LU)

2010 – Comune di Lucca: Assistenza geologica e geotecnica alla direzione dei lavori in merito al rilevato fonoassorbente da eseguirsi presso la viabilità' di accesso al nuovo ospedale di S. Filippo, Comune di Lucca

2011 - Parrocchia di Carignano (LU): Valutazioni preliminari geologico-tecniche pre ampliamento del cimitero di Carignano

2011 - Parrocchia di San Martino in Corsena, Bagni di Lucca (LU) - Indagini geologico-tecniche al progetto per l'intervento di restauro e consolidamento della canonica e del campanile.

2011: POLIS s.p.a., Lucca - Indagini geognostiche e geologiche per il progetto esecutivo per la riqualificazione della ex Palestra dei Bacchettoni , Lucca in collaborazione con lo studio Caturegli & Lazzari

2011 – CO.SAT srl – Lucca – Consulenza geologica, idrogeologica e geotecnica in merito al progetto di realizzazione di un parcheggio interrato presso il nuovo ospedale di Lucca

1995 - 2014 (in corso) – Cave Pedogna S.p.A. – Lucca – Consulenza geologica alla D.L. per il progetto di coltivazione della cava in loc. Villa a Roggio (LU).

2012 - in corso - AQUAPUR S.p.a. - Valutazioni geologiche, idrogeologiche e geotecniche relative al progetto di adeguamento all'impianto di depurazione.

2012 - Comune di Capannori (LU) - Indagini geologiche e geotecniche sui terreni interessati dalla realizzazione dell'invaso per la regimazione delle acque meteoriche per la Città della Calzatura, frazione Segromigno, Comune di Capannori (LU)

2013 - Comune di Borgo a Mozzano (LU) - Indagini geologico tecniche di supporto al progetto preliminare per la realizzazione di un nuovo complesso scolastico nel Comune di Borgo a Mozzano

2013 AQUAPUR S.p.A.- Consulenza geologica di supporto alla verifica sismica degli edifici strategici posti in loc. casa del Lupo presso il locale depuratore, ai fini della protezione civile o rilevanti in

caso di collasso a seguito di evento sismico (ordinanza n. 3274/2003 – articolo 2, commi 3 e 4, dm 14/01/2008) - in collaborazione con lo studio Caturegli & Lazzari

2013 - Esselunga (per conto dello studio di geologia Geolink): Analisi della risposta sismica locale per un edificio adibito a centro commerciale, sito nella frazione Marlia, comune di Capannori (LU)

2013 - Azienda Agricola Petrocchi Ugo - Valutazioni geologico-tecniche di supporto all'autorizzazione unica relativa al progetto per un impianto di produzione energia da biogas da allevamento bovino ubicato nel Comune di Lucca, frazione S. Pietro a Vico

2014 - Comune di Lucca - Valutazioni geologico-tecniche di supporto al progetto per il completamento della viabilità di accesso al nuovo presidio ospedaliero

### **3. ATTIVITÀ PROFESSIONALE DELLO STUDIO ASSOCIATO NOLLEDI INERENTE LE INDAGINI IDROGEOLOGICHE, IDRAULICHE E IDROLOGICHE**

#### PRESTAZIONI PRINCIPALI DELLO STUDIO ASSOCIATO NOLLEDI DEGLI ULTIMI 10 ANNI

1996 – 2001 – Amministrazione Provinciale di Lucca: Carta della Vulnerabilità dell'acquifero alluvionale della pianura di Lucca.

1997 - Comune di Capannori (LU) - Indagini idrogeologiche e idrologiche per il tombamento del Rio Ampollora, S. Colombano, Capannori (LU).

1997 - 2000 – Comune di Lucca e Amm.ne Prov.le di Lucca - Indagini idrogeologiche per inquinamento in falda di cloderivati in loc. S. Donato, Lucca.

1997 – 2006 – Comune di Lucca - Valutazioni idrogeologiche relative alla falda idrica sotterranea del territorio comunale di Lucca.

1997 – 2006 – Comune di Capannori - Valutazioni idrogeologiche relative alla falda idrica sotterranea del territorio comunale di Capannori (LU).

1998 – Comuni della Pianura di Lucca - Valutazioni sull'abbassamento della falda idrica sotterranea della Pianura di Lucca nel periodo compreso tra ottobre 1989 e ottobre 1997.

1998 – Comune di Lucca - Indagini geologiche e geotecniche riassetto idraulico del Rio Lama, Saltocchio (LU) - III° lotto.

1998 - Comune di Capannori (LU) – Indagini idrogeologiche per la realizzazione del drenaggio del Cimitero di Marlia, Capannori (LU).

1998 – GEAL spa - Studio idrogeologico delle sorgenti di Guamo (acquedotto del Nottolini).

2000 – Comune di Lucca - Studio idrogeologico delle sorgenti site in loc. Le Prata per l'approvvigionamento idrico della frazione di Ciciano (LU).

*Alce.*

- 2000 – Comune di Capannori (LU) - Studio idrogeologico per la valorizzazione e la tutela delle principali fonti di uso pubblico del territorio comunale di Capannori (LU).
- 2000 - GEA – ASA - Indagini idrogeologiche e geofisiche per l'ubicazione di 2 pozzi esplorativi da realizzarsi in loc. Avane (PI).
- 2001 – Comune di Altopascio - Indagini idrogeologiche relative ai fenomeni di fessurazione di alcuni edifici presenti sul territorio comunale.
- 2001 – Comune di Capannori - Indagini idrogeologiche per inquinamento in falda di cloroderivati in loc. Lunata, Capannori (LU).
- 2001 – Comune di Lucca - Indagini idrogeologiche per la delimitazione delle aree di salvaguardia di 2 pozzi siti in loc. S. Pietro a Vico, Lucca.
- 2001 – GEAL spa - Indagini idrogeologiche presso l'impianto di depurazione sito in loc. Pontetetto (LU).
- 2001 - Cantarelli e Moro & Partners s.r.l. (BS) - Valutazioni idrogeologiche relative all'evento di allagamento del novembre 2000 presso l'Ipermercato Carrefour sito in loc. SS. Annunziata, Lucca.
- 2002 – ASA Livorno - Indagini idrogeologiche sullo stato della falda ai fini della sua ottimale gestione in loc. Filettole, Pisa.
- 2002-2005 - Autorità di Bacino Fiume Serchio - Valutazioni idrogeologiche del territorio di pianura del Bacino del F Serchio con particolare riferimento agli aspetti piezometrici in funzione dei possibili fenomeni di subsidenza, di intrusione del cuneo salino nell'area costiera e delle tematiche di cui al d. lgs. n. 275/1992.
- 2003 - Amministrazione Provinciale di Lucca - Verifica di impatto ambientale: variante di Castelnuovo di Garfagnana (LU) – incarico diretto.
- 2003 – Comune di Lucca - Indagini idrogeologiche finalizzate all'individuazione dell'area di salvaguardia del campo pozzi di S. Alessio, Lucca.
- 2003 – ARPAT Lucca, Progetto Comunitario Paperbreef - Risorse idriche sotterranee nella Pianura di Lucca – realizzazione di un modello tipo MODFLOW della Piana di Lucca.
- 2003 – 2005 – Comune di Bientina (PI) - Indagini idrogeologiche finalizzate al controllo dello stato della falda sotterranea del padule di Bientina.
- 2005 - ACQUE S.p.A. - Indagini idrogeologiche finalizzate al controllo ed alla corretta gestione delle falde sotterranee dell'area compresa tra Porcari-Cerbaie-Bientina.
- 2005 - CIB 95 (BS) - indagini idrogeologiche ed idrauliche relative al progetto P.E.D. "Le Cornacchie" sito in fraz. S. Vito, Comune di Lucca.
- 2005-2006: Fonte Ilaria S.p.A. – Lucca - Progetto di un nuovo pozzo produttivo in loc. Le Piagge, concessione mineraria Fonte Ilaria S.p.A.
- 2005-2006: Fonte Ilaria S.p.A. – Lucca - Progetto di un nuovo pozzo e relativo permesso di ricerca di acqua ad uso industriale da collegare con l'attuale stabilimento di imbottigliamento in loc. Monsagrati.

*Filettole*

2006 – GEAL S.p.A. – Lucca - Consulenza ed assistenza idrogeologica finalizzata alla realizzazione e collaudo di n. 2 nuovi pozzi in golena del F. Serchio in loc. S. Alessio per l'acquedotto Pisa-Livorno

2006 - Aquapur S.p.A. – Porcari (LU) - Consulenza geologica relativa alla pratica di concessione in sanatoria per il prelievo di acque sotterranee mediante n. 3 pozzi presso l'impianto di depurazione di Casa del Lupo.

2006 - Sistema Ambiente s.p.a. – Lucca - L.R. 25/98 – D.Lgs. 22/97 - Assistenza geologica alle operazioni di realizzazione di n. 4 pozzi profondi e di n. 4 piezometri superficiali per il monitoraggio della falda nelle stazioni ecologiche di Monte S. Quirico, Mugnano, S. Angelo.

2006 – 2007 - GEAL S.p.A. – Lucca - Indagine idrogeologica sulla sorgente dell'acquedotto di Ponte a Moriano "Le Vene" e zone collegate.

2005 – 2007 – Ministero dell'Ambiente - Monitoraggio nel periodo 2005-2007 dei livelli piezometrici delle acque sotterranee nel territorio di pianura del bacino del Fiume Serchio nell'ambito delle attività previste dal progetto Europeo life denominato "Serial Wellfir"

2005 – 2008 - Autorità di Bacino Fiume Arno - Monitoraggio piezometrico della falda della pianura di Lucca e del padule di Bientina.

2008 – 2009: Azienda Acque Ingegneria s.r.l.: Indagini idrogeologiche finalizzate al supporto per il progetto europeo LIFE A.S.A.P.

2010 – 2013: Comune di Borgo a Mozzano (LU): Piano di caratterizzazione e interventi di Somma Urgenza per la discarica di RSU ubicata in loc. La Macchia.

2010 - Azienda Acque Ingegneria s.r.l.: Valutazioni idrogeologiche per la realizzazione di una vasca di sollevamento in fraz. Parezzana, in Comune di Capannori, nell'ambito del progetto per l'estensione della rete fognaria nel Comune di Capannori, 2° macrolotto - lotto 1 Verciano – Rogio

2010 - GEAL s.p.a - Comune di Lucca: Valutazioni idrogeologiche relative alla falda idrica sotterranea della pianura di Lucca

2010 – DEANCO COSTRUZIONI s.r.l.: Verifiche geologico-tecniche relative alla stabilita' nella fase costruttiva del sottopasso ferroviario della linea Pistoia - Pisa s.r., km 58 + 516

2010 – PORTA MEDICEA s.r.l.: Valutazioni geologiche, idrogeologiche e geotecniche relative all'abbattimento temporaneo della falda presso l'area interessata dalla riconversione di parte dell'area attualmente occupata dagli ex Cantieri Navali Orlando situati all'interno del Porto Mediceo, Comune di Livorno

2010-2012 – CO.SAT (Pizzarotti & Astaldi): valutazioni idrogeologiche e progettazione dei sistemi di abbattimento della falda per la realizzazione degli Ospedali unici di Lucca e Massa Carrara.

2011: CO.SAT (Pizzarotti & Astaldi): Consulenza geologica, idrogeologica, idraulica e topografica relativa alla definizione dello stato di rischio idraulico dell'area del Nuovo Ospedale di Lucca, loc. San Filippo, con definizione di eventuali soluzioni migliorative allo stato attuale.

2011 – in corso : CO.SAT (Pizzarotti & Astaldi): Consulenza geologica, idrogeologica, idraulica e topografica relativa alla definizione dello stato di rischio idraulico dell'area del Nuovo Ospedale delle Apuane, Massa Carrara, con definizione di eventuali soluzioni migliorative allo stato attuale.

*Stalle*

- 2011 – in corso: GEAL s.p.a: Progettazione, prove di portata e collaudo, pratiche autorizzative relative al progetto di rifacimento del pozzo n. 3 dell'acquedotto Pisa-Livorno in loc. S. Alessio, Lucca
- 2011 – CO.SAT srl (Pizzarotti & Astaldi) – Lucca – Consulenza idrogeologica in merito alle opere di dewatering necessarie alla realizzazione di un parcheggio interrato presso il nuovo ospedale di Lucca
- 2012 (in corso) – Sistema Ambiente – Lucca. Nuovo piano di caratterizzazione presso il centro di raccolta di S. Angelo, Lucca
- 2012 - Puccetti S.p.A. - Fonte Ilaria - Richiesta di concessione all'emungimento di acque sotterranee mediante pozzo ad uso idropotabile e industriale
- 2012 - GEAL s.p.a - Comune di Lucca: Ricerca idrica per il potenziamento dell'acquedotto del "Borellone"
- 2013 - Ingegnerie toscane - Valutazioni idrogeologiche relative alla falda idrica sotterranea della pianura di Lucca e di Bientina per il periodo 2009-2010
- 2013 - in corso - Az. USL n. 2 - Lucca - Studio di approfondimento delle problematiche idrauliche dell'area facente capo al Nuovo Ospedale di Lucca
- 2013 - Sorgente Orticaia S.p.A. (Acqua SILVA) - Valutazioni sulle condizioni del pozzo per acqua minerale denominato P1 a servizio della Sorgente Orticaia spa, Pracchia (PT)
- 2013 - Comune di Lucca - Valutazioni relative all'assetto idraulico dei bacini afferenti sulla via di Tiglio nel tratto compreso tra la chiesa di S. Filippo e la trav. III
- 2013 - GEAL s.p.a - Comune di Lucca - Valutazioni geologiche idrogeologiche e ambientali in merito al progetto di un impianto di depurazione su contenitore trasportabile in loc. Cateratte, Nozzano (LU)
- 2013 - GEAL s.p.a - Valutazioni sulle condizioni di efficienza del pozzo presso il giardino botanico (pozzo n. 7 dell'acquedotto civico di Lucca)
- 2013 - Puccetti S.p.A. - Fonte Ilaria - Valutazioni idrogeologiche per la delimitazione delle aree di salvaguardia pozzo ad uso potabile e industriale in loc. Monsagrati, Comune di Pescaglia (LU)
- 2013 - in corso - Silvachimica S.r.l. - Valutazione idrauliche di supporto alla pratica di condono edilizio - Ditta Forte s.r.l. Via del Frizzone, Capannori (LU)
- 2013 - Autorità di bacino del F. Serchio - Attività di monitoraggio idro-freatimetrico ed analisi dei dati geologici e piezometrici nella piana di Lucca per il periodo 2012-2013
- 2014 in corso - Ingegnerie toscane - Valutazioni idrogeologiche relative alla falda idrica sotterranea della pianura di Lucca e di Bientina per il periodo 2013-2014
- 2014 - Albergo Ilaria - Valutazioni idrogeologiche sulle condizioni dell'acquifero e del pozzo a servizio dell'albergo Ilaria ubicato in via dei Fossi, nel centro storico di Lucca

- ArcView GIS 3.2 (sistema informativo geografico – grafico/tabellare) – lic. n. 70632 – 9943D73043 (chiave hardware)
- Office XP (videoscrittura/fogli di calcolo/tabelle)
- CorelDraw 10 (grafica/impaginazione)
- Power Point 8
- Surfer 6.0 (modellistica geologica e idrogeologica)
- GroundWater Vistas (modellistica acquiferi)
- Software geologici, idrogeologici e geotecnici vari

### **3) Apparecchiature tecniche**

- n. 3 freatimetri.
- n. 1 conducimetro portatile
- n. 1 pHmetro
- n. 1 GPS palmare tipo TRIMBLE XM (rilievo topografico satellitare)
- n. 1 Strumento per la livellazione topografica.
- n. 1 scissometro
- n. 1 penetrometro tascabile
- n. 1 calibro digitale per misure di dettaglio (lesioni)
- n. 1 permeametro a base quadrata
- n. 1 altimetro di precisione
- n. 1 trasduttore di pressione per prove di portata in pozzi

**Data 30/06/2014**

**Firma**

**STUDIO ASSOCIATO  
NOLLEDI**  
Via N. Sauro 118, 55100 - Lucca  
P.I. 01933690461

