



## PRESENTAZIONE

Sono Luca Gardone Amministratore Unico e Direttore Tecnico di Sinergia srls. Mi sono laureato in Scienze Geologiche nel 1990 e dal 1993 sono iscritto all'Ordine dei Geologi della Toscana con il n° 649. Ho sempre svolto la mia attività di libero professionista in ambito regionale ed extra regionale, con interventi a supporto della [progettazione edilizia ed infrastrutturale sia per Enti pubblici, per imprese che per privati](#).

Le numerose e diversificate esperienze in campo mi hanno consentito di sviluppare approfondite conoscenze nel campo della [tutela e salvaguardia idrogeologica](#), effettuando indagini per il reperimento di risorse idriche sotterranee da adibirsi ad uso produttivo, potabile e termale. Per quanto attiene gli aspetti relativi alle caratterizzazioni ambientali ho condotto studi geologici ed idrogeologici per la progettazione di [impianti per la gestione e lo smaltimento dei rifiuti](#), ed ho partecipato a progetti per la [messa in sicurezza e bonifica di siti inquinati](#). Abilitato alla progettazione e direzione lavori interventi di [Ingegneria Naturalistica](#), ho partecipato alla realizzazione di numerosi interventi sia su corsi d'acqua, per opere di regimazione e riassetto idraulico, che su versanti, per il [consolidamento e la messa in sicurezza a seguito di eventi franosi](#), sia per committenza pubblica che privata. In qualità di "Esperto per la Valutazione del Rischio Frana in condizioni di emergenza", sono intervenuto per la Protezione Civile della Provincia di Firenze in differenti contesti per gestire, dal punto di vista tecnico, la fase emergenziale in presenza di movimenti gravitativi di versante in evoluzione, in prossimità o a ridosso di centri abitati.

Con il tempo mi sono appassionato alle tematiche ambientali che ho approfondito con studi e specializzazioni. Le esperienze in campo mi hanno poi permesso di accrescere il bagaglio tecnico fino a sviluppare specifiche competenze professionali anche nel settore della consulenza ambientale alle aziende e per le pubbliche amministrazioni. Dopo un percorso decennale, prima come libero professionista, poi come associato, nel 2015 ho deciso di costituire una società di consulenza e progettazione ambientale in associazione con partners professionisti afferenti a discipline scientifiche complementari per mettere a frutto anni di esperienza e di importanti commesse, consolidando, formalmente, le reti di collaborazioni interdisciplinari che costituiscono il valore aggiunto dell'offerta professionale che, da sempre, mi contraddistingue.

Ne è nata una struttura, oggi **SINERGIA srls Progettazione e Consulenza Ambientale**, supportata da figure professionali quali architetti, ingegneri ambientali, naturalisti e forestali. In tale veste abbiamo partecipato a numerosi studi di [valutazione di impatto ambientale](#), nei settori della produzione e conversione energetica, del trattamento dei rifiuti, della produzione di energia da fonti rinnovabili. Come consulenti di pubbliche amministrazioni abbiamo inoltre sviluppato i contenuti ambientali degli strumenti urbanistici e di pianificazione territoriale, redigendo Rapporti sullo Stato dell'Ambiente e formulando [Valutazioni Ambientali Strategiche](#) delle trasformazioni ai sensi della LR 64/15 e della L.R. 10/2010 e s.m.i.

## SCHEDA ASSETTO SOCIETARIO

### **SINERGIA Progettazione e consulenza ambientale srls**

REA C.C.I.A.A. FI-635119 - Piva 06525730484

#### **SEDE LEGALE ED AMMINISTRATIVA**

Viale Belfiore, 10 - 50144 FIRENZE

Telefono 055756272 - mail: [amministrazione@sinergiasrls.it](mailto:amministrazione@sinergiasrls.it)

[www.sinergiasrls.it](http://www.sinergiasrls.it) - Pec: [sinergiasrlspec@pec.it](mailto:sinergiasrlspec@pec.it)

#### **AMMINISTRATORE UNICO E DIRETTORE TECNICO**

Luca Gardone geologo ([gardone@sinergiasrls.it](mailto:gardone@sinergiasrls.it))

#### **COLLABORAZIONI SPECIALISTICHE**

Emanuele Montini geologo ([montini@sinergiasrls.it](mailto:montini@sinergiasrls.it))

*Settore ambientale, analisi e modellazione idrogeologica e geotecnica, sistemi territoriali informatici*

Ilaria Scatarzi forestale ([scatarzi@sinergiasrls.it](mailto:scatarzi@sinergiasrls.it))

*Settore ambientale, pianificazione territoriale, sistemi territoriali informatici*

Alessio Axel Florio geologo ([florio@sinergiasrls.it](mailto:florio@sinergiasrls.it))

*Settore geotecnico ed idrogeologico, monitoraggi geotecnici ed ambientali*

Alessandra Pacciani architetto ([pacciani@sinergiasrls.it](mailto:pacciani@sinergiasrls.it))

*Pianificazione territoriale, valutazioni ambientali strategiche, progettazione spazi pubblici*

## DOTAZIONE STRUMENTALE PER MONITORAGGI AMBIENTALI

#### **MONITORAGGI GEOTECNICI**

2 sonde inclinometriche OTR servoassistite

#### **MONITORAGGI IDROGEOLOGICI**

2 freatimetri millimetrati per monitoraggi piezometrici manuali, acque sotteranee

2 Sonde Piezometriche per acquisizione in continuo dei parametri idrodinamici della falda

2 sonde piezometriche per acquisizione in continuo dei parametri idrodinamici della falda ed unità trasmissione dati

#### **MONITORAGGI GEOCHIMICI**

1 sonda multiparametrica per l'acquisizione dei parametri, in campo, qualità acque superficiali/sotteranee

#### **DISPOSITIVI PER IL CAMPIONAMENTO ACQUE SOTTERRANEE**

1 Pompa ad immersione a bassi regimi, per prelievo e campionamento acque sotteranee

1 Pompa elettrosommersa per test di emungimento e campionamento acque sotteranee, alta prevalenza

1 Gruppo Elettrogeno









Bailer campionatori statici per acque sotteranee



## PRINCIPALI REFERENZE

### COMMITTENZA PUBBLICA E PRIVATA

#### Imprese

 <p><b>SANOFI</b> SANOFI-AVENTIS S.p.A.</p>	 <p><b>ASTALDI</b> ASTALDI S.p.A.</p>	 <p><b>PIZZAROTTI</b> Fondata nel 1910 PIZZAROTTI S.p.A.</p>
 <p><b>avr</b> È domani. AVR Spa - Soc. AUTOSTRADE Spa</p>	 <p><b>EDVT</b> EDVT srl</p>	 <p><b>INFRASTRUTTURE</b> INFRASTRUTTURE S.p.A.</p>
<p>INFRAWIND srl</p>	 <p><b>eni</b> ENI S.p.A.</p>	 <p><b>FEDI Impianti</b> Green Energy My Fedi FEDIMPIANTI srl</p>
 <p><b>PROGETTO 6</b> identification technology www.progetto6.it PROGETTO 6 SpA</p>	 <p><b>FATTORIA DEGLI USIGNOLI</b> RESIDENCE FATTORIA USIGNOLI srl</p>	 <p><b>ambiente</b> s.p.a. consulenza &amp; ingegneria esperienza per l'ambiente AMBIENTE scrll</p>
<p>COOPERATIVA FORESTALE ALTO VALDARNO Soc. Coop a.rl.</p>	 <p><b>Grazzini Cav. Fortunato s.p.a.</b> 1934 - 2018 82 anni di esperienza IMPRESA GRAZZINI CAV. FORTUNATO SpA</p>	 <p><b>UNIECO</b> HOLDING AMBIENTE La sostenibilità in filiera UNIECO SpA</p>

#### Società Partecipate

 <p><b>Publiacqua</b></p>	 <p><b>CSAI</b> CENTRO SERVIZI AMBIENTE IMPIANTI SPA CSAI S.p.A.</p>	 <p><b>Iren</b></p>
 <p><b>Ersu</b> INNOVAZIONE E AMBIENTE ERSU S.p.A.</p>	 <p><b>SCAPIGLIATO</b> Scapigliato Srl Unipersonale</p>	 <p><b>Alia</b> S.P.A. SERVIZI AMBIENTALI ALIA SpA</p>

**Pubblica amministrazione**

 <p><b>CITTÀ METROPOLITANA DI FIRENZE</b></p> <p><b>CITTÀ METROPOLITANA DI FIRENZE</b></p>	<p><b>COMUNE DI PRATO</b></p> 	 <p><b>CASENTINO</b> UNIONE DEI COMUNI MONTANI <b>UNIONE COMUNI CASENTINO</b></p>
 <p><b>UNIONE COMUNI MONTANI MUGELLO</b></p>	<p><b>CITTA' DI FIRENZE</b></p> 	 <p><b>Comune di Manciano</b></p> <p><b>COMUNE DI MANCIANO</b></p>
 <p><b>COMUNE DI SCANDICCI</b></p> <p><b>COMUNE DI SCANDICCI</b></p>	 <p><b>COMUNE DI REGGELLO</b></p>	 <p><b>CITTÀ DI QUARRATA</b></p> <p><b>COMUNE DI QUARRATA</b></p>
 <p><i>Comune di</i> <b>AGLIANA</b></p> <p><b>COMUNE DI AGLIANA</b></p>	 <p><b>COMUNE DI MONTALE</b></p>	 <p>IL PORTALE AL TUO SERVIZIO <b>COMUNE DI MONTEVARCHI</b> <b>COMUNE DI MONTEVARCHI</b></p>
 <p><b>COMUNE DI SAN GIOVANNI VALDARNO</b></p>	 <p><b>COMUNE DI CARMIGNANO</b></p>	 <p><b>COMUNE DI SINALUNGA</b></p>
 <p><b>COMUNE PONTASSIEVE</b></p>	 <p><b>COMUNE PELAGO</b></p>	 <p><b>CONSORZIO DI BONIFICA BASSO VALDARNO</b></p>

**Enti, Istituti ed Università**

 <p><b>UNIVERSITÀ DEGLI STUDI FIRENZE</b></p> <p><b>Scuola di Ingegneria</b></p> <p><b>Facoltà Ingegneria, Dipartimento di Energetica, Firenze</b></p>	 <p><b>PIN</b></p> <p>POLO UNIVERSITARIO CITTÀ DI PRATO</p> <p>SERVIZI DIDATTICI E SCIENTIFICI PER L'UNIVERSITÀ DI FIRENZE</p> <p><b>P.I.N. Scrl</b></p>	 <p><b>CNR-IVALSA Istituto per la Valorizzazione del Legno</b></p>
---	---	---

## PRINCIPALI ESPERIENZE LAVORATIVE

### VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA - STUDI IMPATTO AMBIENTALE

Incarico per la **Valutazione Ambientale Strategica**, ai sensi del L.R. 10/2010 e succ. mod. ed integr, del nuovo Piano Operativo Comunale di Cascina.

Committente **Comune di Cascina (2023-in corso)**

Incarico per la Valutazione Impatto Ambientale, ai sensi della L.R. 10/2010 e succ. mod. ed integr. relativa alla realizzazione di un invaso idrico in località Castelmartini nel Comune di Larciano (PT).

Committente **Consorzio 4 Basso Valdarno (2022-in corso)**

Incarico per la **Valutazione Ambientale Strategica**, ai sensi del L.R. 10/2010 e succ. mod. ed integr, del nuovo Piano Operativo Intercomunale Pelago-Pontassieve.

Committente **Comune di Pontassieve-Pelago (2022-in corso)**

Incarico per la verifica di assoggettabilità alla **Valutazione di Impatto Ambientale**, ai sensi della L.R. 10/2010 e succ. mod. ed integr. relativa all'intervento di revamping dell'impianto di trattamento rifiuti di San Donnino nel Comune di Firenze.

Committente **ALIA Spa (2022-in corso)**

Incarico per la Valutazione Impatto Ambientale, ai sensi della L.R. 10/2010 e succ. mod. ed integr. relativa all'intervento di sovralzco della Diga di Levane ai fini della laminazione.

Committente **Enki srl per Regione Toscana (2022-in corso)**

Incarico per la verifica di assoggettabilità alla **Valutazione di Impatto Ambientale**, ai sensi della L.R. 10/2010 e succ. mod. ed integr. relativa all'intervento di revamping dell'impianto di trattamento meccanico biologico e di compostaggio di Case Passerini.

Committente **ALIA Spa (2021-in corso)**

**Incarico per la Valutazione Ambientale Strategica**, ai sensi della L.R. 10/2010 e succ. mod. ed integr. relativa alla variante al Regolamento Urbanistico del Comune di Agliana per il progetto di una lottizzazione industriale per logistica di primo livello.

Committente **NIGRO & C. Costruzioni srl (2021- 2023)**

Incarico, per la **progettazione del piano strategico della sentieristica della Città Metropolitana di Firenze**, nell'ambito dello sviluppo del Piano Territoriale Metropolitan.

Committente **Città Metropolitana di Firenze (2020- in corso)**

Incarico per la **Valutazione Ambientale Strategica**, ai sensi del L.R. 10/2010 e succ. mod. ed integr, della variante generale al Piano Strutturale vigente ed al nuovo Piano Operativo.

Committente **Comune di Firenze (2020-in corso)**

Incarico per la **Valutazione Ambientale Strategica**, ai sensi del L.R. 10/2010 e succ. mod. ed integr, del nuovo Piano Operativo.

Committente **Comune di Borgo San Lorenzo (2021 - in corso)**

Incarico per la Valutazione Ambientale Strategica, ai sensi del L.R. 10/2010 e succ. mod. ed integr, relativa al percorso di riadozione/approvazione del Piano Strutturale Intercomunale del Mugello, con integrazione puntuale del PSI con previsione ex art.25 L.R.65/2014 per l'ambito della Villa di Cafaggiolo.

Committente **Comune di Barberino del Mugello (2020- 2021)**

**Studio impatto ambientale** con valenza di VIA Postuma, redatto ai sensi della L.R. 10/2010 e smi, relativo all'impianto di discarica di rifiuti non pericolosi, di Case Passerini ubicato in loc. Case Passerini nel comune di Sesto Fiorentino (FI). Istanza presentata anche ai sensi dell'art. 43 comma 6 della L.R. 10/2010 ai fini del riesame dell'AIA con valenza di rinnovo.

Committente: **ALIA SpA (2020- 2022)**

**Incarico per la verifica di assoggettabilità alla Valutazione Ambientale Strategica**, ai sensi dell'art.22 L.R. 10/2010 e succ. mod. ed integr. relativa alla variante al Regolamento Urbanistico del Comune di Prato per il progetto di un nuovo sportivo denominato Oratorio del Calcio, da ubicarsi nel Comune di Prato.

Committente **Edisistem srl (2020- in corso)**

Incarico per la Valutazione Ambientale Strategica, ai sensi del L.R. 10/2010 e succ. mod. ed integr, del Piano Strutturale Intercomunale del Casentino.

Committente **Unione dei Comuni del Casentino (2020- in corso)**

Incarico, in RTP con la società VIE EN.RO.SE srl, per la Valutazione Ambientale Strategica, ai sensi del L.R. 10/2010 e succ. mod. ed integr, del Piano Territoriale Metropolitan, della Città Metropolitana di Firenze .

Committente **Città Metropolitana di Firenze (2019- in corso)**

**Incarico per la verifica di assoggettabilità alla Valutazione Ambientale Strategica**, ai sensi dell'art.22 L.R. 10/2010 e succ. mod. ed integr. relativa alla variante al Regolamento Urbanistico del Comune di Campi Bisenzio per il progetto di un nuovo polo di logistica del freddo da ubicarsi nel Comune di Campi Bisenzio.

Committente **Frigogel Spa (2019-2020)**

**Incarico per la verifica di assoggettabilità alla Valutazione Ambientale Strategica**, ai sensi dell'art.22 L.R. 10/2010 e succ. mod. ed integr. relativa alla variante al Regolamento Urbanistico del Comune di Campi Bisenzio per il progetto di ampliamento del Cimitero della Misericordia.

Committente **Misericordia di Campi Bisenzio (2019)**

**Incarico per la verifica di assoggettabilità alla Valutazione Impatto Ambientale**, ai sensi dell'art.48 L.R. 10/2010 e succ. mod. ed integr. relativa alla realizzazione di due impianti di produzione di energia idroelettrica da ubicarsi in corrispondenza degli sbarramenti di derivazione di Borgo a Mozzano (LU) e della Lima (PT).

Committente **EA srl per ENEL GREEN POWER (2019)**

Incarico per la verifica di assoggettabilità alla Valutazione Ambientale Strategica, ai sensi dell'art.22 L.R. 10/2010 e succ. mod. ed integr. relativa all'intervento di riduzione del rischio idraulico nella piana di Laterina e Pergine Valdarno.

Committente **Enki srl per Regione Toscana (2019)**

**Studio impatto ambientale**, redatto ai sensi della L.R. 10/2010 e smi, relativo alla modifica dell'esistente impianto di trattamento meccanico biologico e di compostaggio ubicato in Via del Pantano n. 379 in loc. Case Passerini nel comune di Sesto Fiorentino (FI). Istanza presentata anche ai sensi dell'art. 43 comma 6 della L.R. 10/2010 ai fini del riesame dell'AIA con valenza di rinnovo.

Committente: **ALIA SpA (2018-2020)**

Studio impatto ambientale, redatto ai sensi della L.R. 10/2010 e smi, relativo al progetto per il recupero ambientale dell'ex area mineraria di Pietratonda, mediante la realizzazione di una discarica per rifiuti inerti, nel Comune di Campagnatico (GR). Coordinatore gruppo di lavoro ed analisi ambientale delle componenti Suolo, Sottosuolo, Acqua.

Committente: **Pietratonda srl (2018)**

Incarico per la Valutazione Ambientale Strategica, ai sensi del L.R. 10/2010 e succ. mod. ed integr. relativa al Piano di Recupero dell'ex Fornace Niccolai, località Vallin delle Conche, nel Comune di Cecina (LI).

Committente **Silp srl (2018)**

Incarico per la Valutazione Ambientale Strategica, ai sensi del L.R. 10/2010 e succ. mod. ed integr, del Piano Strutturale Intercomunale del Mugello.

Committente **Unione dei Comuni Montani del Mugello (2017- in corso)**

Incarico per la Valutazione Ambientale Strategica, ai sensi del L.R. 10/2010 e succ. mod. ed integr, della Variante Generale al Piano Strutturale e del nuovo Piano Operativo del Comune di Prato.

Committente **Comune di Prato (2016-2019)**

Incarico per la Valutazione Ambientale Strategica, ai sensi del L.R. 10/2010 e succ. mod. ed integr., della verifica di integrità ambientale e della relazione geologica di fattibilità, relativa alla Variante al R.U. con contestuale Piano di Recupero di un area industriale denominata "Il Fabbricone", nel Comune di Prato.

Committente **F.lli Balli Spa (2017)**

Studio impatto ambientale, redatto ai sensi della L.R. 10/2010, relativo al progetto per l'ottimizzazione gestionale del polo impiantistico Lo Scapigliato con ampliamento della discarica per rifiuti non pericolosi sito nel Comune di Rosignano Marittimo (LI). Coordinatore gruppo di lavoro ed analisi ambientale delle componenti Suolo, Sottosuolo, Acqua.

Committente: **PIN srl Servizi scientifici e didattici Università di Firenze(2015-2018)**

Incarico per la Valutazione Ambientale Strategica, ai sensi del L.R. 10/2010 e succ. mod. ed integr., e per le indagini geologiche, ai sensi del DGRT 53r/2011, di supporto alla variante al Regolamento Urbanistico, per il reperimento di aree da destinarsi ad attività di recupero e riciclaggio inerti, nel Comune di Prato.

Committente **Comune di Prato (2014-2015)**

Incarico per la verifica di assoggettabilità alla Valutazione Ambientale Strategica, ai sensi del L.R. 10/2010 e succ. mod. ed integr. relativa al Piano di Recupero di un area industriale denominata "Il Fabbicone", nel Comune di Prato.

Committente **F.lli Balli Spa (2013-2014)**

Incarico per la Valutazione Ambientale Strategica, ai sensi del L.R. 10/2010 e succ. mod. ed integr., e per le indagini geologiche, ai sensi del DGRT 53r/2011, di supporto alla variante al Regolamento Urbanistico, in loc. Le Lame, nel Comune di Prato. Committente

**Comune di Prato (2013-2014)**

Aggiornamento ed implementazione dello Studio impatto ambientale, redatto ai sensi della L.R. 10/2010, relativo al progetto di un digestore anaerobico da realizzarsi presso il Polo Tecnologico di Podere Rota, nel Comune di Terranuova Bracciolini (AR). Coordinatore gruppo di lavoro, analisi ambientale delle componenti Suolo, Sottosuolo, acque superficiali e sotterranee.

Committente: **UNIECO Soc. Coop. (2013)**

Incarico per la predisposizione delle controdeduzioni alle osservazioni sulla Valutazione Ambientale Strategica del Piano Strutturale del Comune di Prato, ai sensi del L.R. 10/2010 e succ. mod. ed integr.

Committente **Comune di Prato (2012-2013)**

Incarico per la redazione di uno studio geologico, ai sensi della DGRT 53r/2011, di supporto alla Variante al Regolamento Urbanistico del Comune di Terranuova Bracciolini (AR) per la realizzazione di una cassa di espansione e della nuova viabilità provinciale, in località Podere Rota.

Committente: **CSAI S.p.A. (2012)**

Incarico per la Valutazione Ambientale Strategica del Regolamento Urbanistico del Comune di Carmignano, con redazione del Rapporto sullo Stato dell'Ambiente, ai sensi del L.R. 10/2010.

Committente **Comune di Carmignano (2011-2014)**

Studio impatto ambientale, ai sensi della L.R. 10/2010, relativo al progetto di un digestore anaerobico da realizzarsi presso la discarica intercomunale di RSU ubicata in località Podere Rota nel Comune di Terranuova Bracciolini (AR). Coordinatore gruppo di lavoro ed analisi ambientale delle componenti Suolo, Sottosuolo.

Committenza: **PIN srl Servizi scientifici e didattici Università di Firenze (2011-2012)**

Incarico per la Valutazione Integrata Ambientale del Piano Strutturale del Comune di Prato, con redazione del Rapporto sullo Stato dell'Ambiente, ai sensi del DPGR 4/R/2007.

Incarico Studio SINERGIA

Committente **Comune di Prato (2008-2012)**

Valutazione impatto ambientale relativa al progetto di ampliamento per un modulo amianto, di una discarica intercomunale di RSU ubicata in località Il Pero nel Comune di Castiglion Fibocchi (AR). Analisi ambientale delle componenti Suolo, Sottosuolo.

Committenza: **PIN srl Servizi scientifici e didattici Università di Firenze (2010)**

Valutazione impatto ambientale relativa al progetto di un impianto eolico, da realizzarsi nel Comune di Vicchio. Analisi ambientale delle componenti Geologia, Geomorfologia, Acque superficiali e sotterranee.

Committenza: **Dipartimento di Energetica "Sergio Stecco" Università degli Studi di Firenze (2008-2009)**

Valutazione impatto ambientale relativa a due progetti di un impianto eolico, da realizzarsi nei Comuni di Calenzano e Sambuca Pistoiese. Analisi ambientale delle componenti Geologia, Geomorfologia, Acque superficiali e sotterranee.

Committenza: **PIN srl Servizi scientifici e didattici Università di Firenze Prato (2008-2009)**



Incarico per la Valutazione Integrata Ambientale della Variante “Declassata” al Regolamento Urbanistico del Comune di Prato, ai sensi del DPGR 4/R/2007.

Incarico Studio SINERGIA

Committente **Comune di Prato (2008-2009)**

Incarico per la Valutazione Integrata Ambientale del Regolamento Urbanistico del Comune di Agliana, con aggiornamento del Rapporto sullo Stato dell’Ambiente, ai sensi del DPGR 4/R/2007.

Incarico in collaborazione con Studio SINERGIA.

Committente **Comune di Agliana (2008)**

Valutazione impatto ambientale relativa a due progetti di un impianto eolico, da realizzarsi nei Comuni di Palazzuolo sul Senio e Firenzuola. Analisi ambientale delle componenti Geologia, Geomorfologia, Acque superficiali e sotterranee.

Incarico Studio SINERGIA

Committenza: **Dipartimento di Energetica “Sergio Stecco” Università degli Studi di Firenze (2008)**

Valutazione impatto ambientale relativa al progetto di un impianto eolico, da realizzarsi nel Comune di San Godenzo. Analisi ambientale delle componenti Geologia, Geomorfologia, Acque superficiali e sotterranee.

Incarico Studio SINERGIA

Committenza: **Dipartimento di Energetica “Sergio Stecco” Università degli Studi di Firenze (2008)**

Incarico per la redazione di uno studio di Valutazione Effetti Ambientali, ai sensi della LR 1/05, del PIANO ATTUATIVO di edilizia residenziale ubicato in località San Michele nel Comune di Agliana.

Incarico Studio SINERGIA

Committente: **Building srl (2008)**

Valutazione impatto ambientale relativa al progetto di ampliamento di una discarica intercomunale di RSU ubicata in località Torre a Castello nel Comune di Asciano (SI). Analisi ambientale delle componenti Suolo, Sottosuolo.

Incarico Studio SINERGIA

Committenza: **PIN srl Servizi scientifici e didattici Università di Firenze (2007-2008)**

Valutazione impatto ambientale relativa al progetto di ampliamento di una discarica intercomunale di RSU ubicata in località Tafone nel Comune di Manciano (GR). Analisi ambientale delle componenti Suolo, Sottosuolo.

Incarico Studio SINERGIA

Committenza: **PIN srl Servizi scientifici e didattici Università di Firenze (2007)**

Valutazione impatto ambientale relativa al progetto di un impianto eolico, da realizzarsi nel Comune di Firenzuola. Analisi ambientale delle componenti Geologia, Geomorfologia, Acque superficiali e sotterranee.

Incarico Studio SINERGIA

Committenza: **PIN srl Servizi scientifici e didattici Università di Firenze Prato (2007)**

Valutazione impatto ambientale relativa al progetto di ampliamento di una discarica intercomunale di RSU ubicata in località Podere Rota nel Comune di Terranuova Bracciolini (AR). Analisi ambientale delle componenti Suolo, Sottosuolo.

Incarico Studio SINERGIA

Committenza: **PIN srl Servizi scientifici e didattici Università di Firenze (2007)**

Incarico per la redazione del Rapporto sullo Stato dell’Ambiente e della Valutazione degli Effetti Ambientali relativi al Piano Strutturale del Comune di Sinalunga ai sensi della L.R.1/05.

Incarico Studio SINERGIA

Committente **Comune di Sinalunga (2006-2008)**

Valutazione impatto ambientale relativa al progetto di potenziamento impianto di termovalorizzazione CIS di Montale. Analisi ambientale delle componenti Suolo, Sottosuolo.

Incarico Studio SINERGIA

Committenza: **Dipartimento di Energetica “Sergio Stecco” Università degli Studi di Firenze (2006)**

Valutazione impatto ambientale relativa al progetto di ampliamento di una discarica intercomunale di RSU ubicata in località Il Pero nel Comune di Castiglion Fibocchi (AR). Analisi ambientale delle componenti Suolo, Sottosuolo.

Incarico Studio SINERGIA

Committenza: **PIN srl Servizi scientifici e didattici Università di Firenze (2006)**

Valutazione impatto ambientale relativa al progetto di sfruttamento di un giacimento di anidride carbonica CO<sub>2</sub> ubicato in località Baccaiano nel Comune di Montespertoli. Analisi ambientale delle componenti Risorse idriche superficiali e sotterranee.

Incarico Studio SINERGIA

Committenza: **PIN srl Servizi scientifici e didattici Università di Firenze (2005)**

Incarico per la redazione di uno studio di Valutazione Effetti Ambientali, ai sensi della LR 1/05, del PIANO DI UTILIZZAZIONE URBANISTICA ZONA INDUSTRIALE A07 ubicato in località Salceto nel Comune di Agliana.

Incarico Studio SINERGIA

Committente: **Consorzio Imprese Tessili Prato (2005)**

Incarico per la redazione del Rapporto sullo Stato dell'Ambiente e della Valutazione degli Effetti Ambientali relativi al Piano Strutturale del Comune di Agliana ai sensi dell'art.34 L.R.5/95.

Incarico Studio SINERGIA

Committente **Comune di Agliana (2003-2005)**

Procedura di verifica per la valutazione impatto ambientale relativa al progetto di potenziamento impianto di recupero inerti, ubicato nel Comune di Grosseto. Analisi ambientale delle componenti Geologia, Geomorfologia, Acque superficiali e sotterranee.

Incarico Studio SINERGIA

Committenza: **PIN srl Servizi scientifici e didattici Università di Firenze - Soluzione Ambiente srl (2004)**

Procedura di verifica per la valutazione impatto ambientale relativa al progetto di un impianto eolico, da realizzarsi nel Comune di Zeri. Analisi ambientale delle componenti Geologia, Geomorfologia, Acque superficiali e sotterranee.

Incarico Studio SINERGIA

Committenza: **PIN srl Servizi scientifici e didattici Università di Firenze - Eneco srl (2004)**

Procedura di verifica per la valutazione impatto ambientale relativa al progetto di un impianto eolico, da realizzarsi nel Comune di Firenzuola. Analisi ambientale delle componenti Geologia, Geomorfologia, Acque superficiali e sotterranee.

Incarico Studio SINERGIA

Committenza: **PIN srl Servizi scientifici e didattici Università di Firenze Prato - R.E.Wind srl (2004)**

Incarico di consulenza presso il Comune di Montale per la presentazione del progetto " CONT-ALA 21" : dal Piano d'azione alla certificazione, nel territorio dei Comuni di Montale, Agliana, Quarrata e Montemurlo bando di cofinanziamento 2004 della Regione Toscana per progetti di attuazione di Agende 21 locali.

Incarico in collaborazione con Studio SINERGIA

Committente: **Comune di Montale (2004)**

Procedura di verifica per la valutazione impatto ambientale relativa al progetto di potenziamento impianto di recupero inerti, ubicato nel Comune di Grosseto. Analisi ambientale delle componenti Geologia, Geomorfologia, Idrografia, Flora, Fauna, Ecosistemi e Biodiversità.

Incarico in collaborazione con Studio SINERGIA

Committenza: **PIN Prato - Soluzione Ambiente srl (2004)**

Realizzazione del **RAPPORTO SULLO STATO DELL'AMBIENTE**, nel territorio dei Comuni di Montale, Agliana, Quarrata e Montemurlo successivamente al cofinanziamento del Ministero dell'Ambiente (pubblicato da Edifir-Firenze, Febbraio 2004).

Incarico Studio SINERGIA

Committente: **Comune di Montale (2001-2003)**

Incarico di consulenza presso il Comune di Montale per la presentazione del progetto " ALA 21" : dal Forum al Piano d'azione di area, nel territorio dei Comuni di Montale, Agliana, Quarrata e Montemurlo bando di cofinanziamento della Regione Toscana per progetti di attuazione di Agende 21 locali.

Incarico in collaborazione con Studio SINERGIA

Committente: **Comune di Montale (2001-2002)**

## PRINCIPALI ESPERIENZE LAVORATIVE

### GEOLOGIA TECNICA ED APPLICATA - MONITORAGGI STRUMENTALI

Progettazione esecutiva, Direzione Lavori ed attività di monitoraggio ambientale, in RTP, per l'ottimizzazione gestionale del polo impiantistico Lo Scapigliato con ampliamento per 5.000.000 mc, della discarica per rifiuti non pericolosi sito nel Comune di Rosignano Marittimo (LI) - Fase 3.

Committente: **Scapigliato srl Unipersonale (2023 - in corso)**

Indagini geognostiche, consulenza geologica e geotecnica di supporto alla progettazione esecutiva degli interventi di consolidamento corticale del versante interessato da dissesto, in località Vallina, lungo la S.P.34 tra il km 7+200 ed il km 7+600 mediante l'impiego di barriere paramassi, reti metalliche ed ancoraggi in barre di acciaio autoperforanti

Committente: **AVR S.p.A. (2021-2022)**

Indagini geognostiche, consulenza geologica e geomeccanica di supporto alla progettazione esecutiva per la realizzazione di una paratia di palancole e pali di grande diametro, a presidio di valle dei lotti 5b e 6 della discarica per rifiuti non pericolosi di Scapigliato, nel Comune di Rosignano Marittimo (LI).

Committente: **Scapigliato srl Unipersonale (2021-2022)**

Progettazione esecutiva per la realizzazione di una paratia di palancole a presidio di valle dei lotti 5b e 6 della discarica per rifiuti non pericolosi di Scapigliato, nel Comune di Rosignano Marittimo (LI).

Committente: **STINGEA per Scapigliato srl Unipersonale (2020)**

Indagini geognostiche, consulenza geologica e geotecnica di supporto alla progettazione esecutiva degli interventi di consolidamento corticale del versante interessato da dissesto, in località Vallina, lungo la S.P.34 tra il km 7+000 ed il km 7+200 mediante l'impiego di reti metalliche ed ancoraggi in barre di acciaio autoperforanti

Committente: **AVR S.p.A. (2018-2019)**

Progettazione esecutiva, Direzione Lavori ed attività di monitoraggio ambientale, in RTP, per l'ottimizzazione gestionale del polo impiantistico Lo Scapigliato con ampliamento per 5.000.000 mc, della discarica per rifiuti non pericolosi sito nel Comune di Rosignano Marittimo (LI) - Fase 1-2.

Committente: **Scapigliato srl Unipersonale (2018-in corso)**

Progettazione definitiva ed attività di consulenza geologico tecnica, corredata di indagini geognostiche ed idrogeologiche per l'ampliamento della discarica per rifiuti non pericolosi situato in loc. Podere Rota, nel Comune di Terranuova Bracciolini (AR).

Committente: **Studio T.EN. per CSAI S.p.A. (2017-2019)**

Indagini geognostiche, consulenza geologica e geotecnica, di supporto per il progetto di consolidamento di un muro di sostegno posto a valle della S.P. n.70 km +200, loc. Mezzomonte nel Comune di Impruneta (FI).

Committente: **AVR S.p.A. (2017)**

Indagini geognostiche e attività di consulenza geologica per il progetto del nuovo accesso al polo impiantistico di Podere Rota, nel Comune di Terranuova Bracciolini (AR).

Committente: **CSAI S.p.A. (2017)**

Progettazione definitiva corredata di indagini geognostiche ed ambientali per l'ottimizzazione gestionale del polo impiantistico Lo Scapigliato con ampliamento per 5.000.000 mc, della discarica per rifiuti non pericolosi sito nel Comune di Rosignano Marittimo (LI).

Committente: **REA Impianti srl Unipersonale (2016-2017)**

Progetto per la realizzazione del capping per la chiusura della discarica per rifiuti non pericolosi in loc. Tafone, nel Comune di Manciano (GR).

Committente: **Stingea per SEI Toscana srl (2017)**

Attività di consulenza geologica corredata di indagini geognostiche in sito, per la definizione dello stato evolutivo di un versante in frana e contestuale indicazione degli interventi prioritari per la relativa messa in sicurezza. Comune di Teramo (TE).

Committente: **Privato (2017)**

Analisi fotogeologica morfoevolutiva classificativa, relativa alla Fase uno direttiva art.17 AdB Marecchia Conca, corredata di monitoraggi strumentali (inclinometrico) nell'ambito di una procedura di Valutazione di Impatto Ambientale relativa ad un progetto di parco eolico da realizzarsi nei Comuni di Casteldelci (RN), Badia Tedalda (AR) e Verghereto (FC).

Committente: **Geolitalia Srl (2016-2018)**

Progettazione definitiva, indagini geognostiche ed ambientali per l'ottimizzazione gestionale del polo impiantistico Lo Scapigliato con ampliamento della discarica per rifiuti non pericolosi sito nel Comune di Rosignano Marittimo (LI).

Committente: **REA Impianti srl Unipersonale (2014-2015)**

Indagini geognostiche, consulenza geologica e geotecnica, di supporto per il progetto di consolidamento di un muro di sostegno posto a valle della S.R. n.2 Cassia km 261+500 nel Comune di Barberino Val D'Elsa (FI).

Committente: **AVR S.p.A. (2015)**

Indagini geognostiche, consulenza geologica e geotecnica di supporto alla ristrutturazione edilizia di fabbricato per civile abitazione in località San Gimignano a Petroio, Comune di Tavarnelle Val di Pesa, (FI).

Committente: **Istituto Diocesano di Sostentamento al Clero di Firenze. (2015)**

Indagini geognostiche, consulenza geologica e geomeccanica, progetto definitivo relativo ad interventi di protezione antiersiva e rinforzo corticale di un versante posto lungo la S.P.34 in località Vallina, nel Comune di Bagno a Ripoli.

Committente: **AVR S.p.A. (2015)**

Indagini geognostiche e attività di consulenza geologica per interventi di consolidamento strutturale di alcuni immobili posti in Via Magellano nel Comune di Firenze.

Committente: **Casa S.p.A. (2015)**

Indagini geognostiche e attività di consulenza geologica per i lavori di adeguamento degli impianti tecnologici della galleria di Poggio Bastione - lato Grosseto, ubicata al Km 228+430 nel Comune di Follonica (GR)

Committente: **Industrialdesign progetti S.r.l.per conto ANAS S.p.A. (2014)**

Indagini geognostiche e attività di consulenza geologica per i lavori di adeguamento degli impianti tecnologici della galleria di San Carlo, ubicata al Km 254+980 nel Comune di San Vincenzo (LI)

Committente: **Industrialdesign progetti S.r.l.per conto ANAS S.p.A. (2014)**

Incarico per attività di consulenza geotecnica in merito all'accertamento delle cause dei dissesti e delle lesioni presenti sui capannoni di proprietà ubicati in Viale America, nel Comune di Pontedera (PI).

Committente: **GEOFOR S.p.A. (2014)**

Incarico per consulenza geologica corredata della Direzione Lavori della campagna di indagini geognostiche, prove in sito, di supporto al progetto esecutivo per il consolidamento e ripristino officiosità del ponte sul Torrente Ema, in località Pozzolatico nel Comune di Firenze (FI).

Committente: **ENKI srl per Comune di Firenze (2014)**

Incarico per attività di consulenza geologica corredata di indagini geognostiche di supporto al Piano di Recupero di un insediamento agricolo-rurale da convertire in struttura ricettiva turistica ubicata nel Comune di Montespertoli, loc. Poppiano. Variante allo strumento urbanistico e Procedure per il superamento del Vincolo Idrogeologico ai sensi L.R.39/2000 e DPGR 48R/2013.

Committente: **Casa Vacanza Le Rondini Blu (2014)**

Incarico per la Direzione Lavori della campagna di indagini geognostiche, prove in sito ed in laboratorio, di supporto al progetto definitivo per la messa in sicurezza idraulica, e delle relative opere connesse e funzionali, dell'area posta a valle della Discarica Podere Rota nel Comune di Terranuova Bracciolini (AR).

Committente: **CSAI S.p.A. (2013-2014)**



Incarico per attività di consulenza geologica ed indagini geognostiche di supporto al progetto per il potenziamento di un impianto di compostaggio ubicato presso la Discarica Intercomunale per rifiuti speciali non pericolosi di "Scapigliato", nel Comune di Rosignano M.mo (LI).  
Committente: **REA Impianti srl (2013)**

Incarico per attività di monitoraggio inclinometrico e piezometrico, presso la discarica intercomunale di Podere Rota nel Comune di Terranuova Bracciolini (AR).  
Committente: **CSAI S.p.A. (2013-2014)**

Incarico per attività di consulenza geologica ed indagini geognostiche di supporto alla revisione ed implementazione del progetto di un impianto di digestione anaerobica presso il Polo Tecnologico di Podere Rota, nel Comune di Terranuova Bracciolini (AR).  
Committente: **UNIECO Soc. Coop. (2013)**

Incarico per attività di monitoraggio piezometrico con rielaborazione dati inclinometrici da condursi su una struttura arginale di contenimento presso la discarica intercomunale di Podere Rota nel Comune di Terranuova Bracciolini (AR).  
Committente: **CSAI S.p.A. (2013-2014)**

Incarico consulenza geologica corredata di indagini geognostiche, per la sopraelevazione di un immobile ad uso civile abitazione ubicato nel Comune di San Casciano Val di Pesa (FI). Procedure per il superamento del Vincolo Idrogeologico ai sensi L.R.39/2000 e DPGR 48R/2013.  
Committenza: **Privato (2013)**

Studio geologico corredata di indagini geognostiche finalizzato alla elaborazione di un modello interpretativo delle dinamiche deformative registrate entro i presidi di monitoraggio installati presso una struttura arginale di contenimento della Discarica di Podere Rota nel Comune di Terranuova Bracciolini (AR).  
Committente: **CSAI S.p.A. (2012)**

Studio geologico per la verifica di stabilità di un versante sottoposto a rimodellamento morfologico, a seguito di consistenti interventi di riporto, corredata di monitoraggio inclinometrico e piezometrico, presso la discarica intercomunale di Podere Rota nel Comune di Terranuova Bracciolini (AR).  
Committente: **CSAI S.p.A. (2012)**

Studio geologico corredata di indagini geognostiche, ai sensi del Dm 14 gennaio 2008 (NTC08), per la realizzazione di un impianto fotovoltaico per la produzione di energia da fonti rinnovabili di origine solare, da realizzarsi in località Lavoria, nel Comune di Crespina (LI).  
Committente: **Fedimpianti srl (2012)**

Indagine geologico tecnica e strumentale atta a verificare lo stato evolutivo di un fenomeno franoso e alla formulazione di indicazioni progettuali per interventi di consolidamento e messa in sicurezza di un versante posto a valle di un fabbricato adibito a cantina, situato in località Montalbino, nel Comune di Montespertoli (FI). Procedure per il superamento del Vincolo Idrogeologico ai sensi L.R.39/2000 e DPGR 48R/2013  
Committente: **Azienda Agricola La Rocca di Montalbino srl (2012)**

Studio geologico e geotecnico corredata di indagini geognostiche, ai sensi del Dm 14 gennaio 2008 (NTC08) e DGRT 36r/2009, di supporto al progetto definitivo delle opere civili per un impianto di digestione anaerobica da realizzarsi presso la discarica intercomunale di Podere Rota nel Comune di Terranuova Bracciolini (AR).  
Committente: **CSAI S.p.A. (2011-2012)**

Studio geologico e geotecnico corredata di indagini geognostiche, ai sensi del Dm 14 gennaio 2008 (NTC08) e DGRT 36r/2009, di supporto al progetto strutturale ed esecutivo di un impianto minieolico da realizzarsi nel Comune di Rignano sull'Arno. Procedure per il superamento del Vincolo Idrogeologico ai sensi L.R.39/2000 e DPGR 48R/2013  
Committente: **Fedimpianti srl (2011)**

Studio geologico e geotecnico corredata di indagini geognostiche, ai sensi del Dm 14 gennaio 2008 (NTC08) e DGRT 36r/2009, di supporto al progetto di ampliamento di un capannone industriale da destinarsi ad attività recupero rifiuti ubicato in località Molin del Piano, nel Comune di Pontassieve. Procedure per il superamento del Vincolo Idrogeologico ai sensi L.R.39/2000 e DPGR 48R/2013  
Committente: **Moggi srl (2011)**

Studio geologico corredato di indagini geognostiche, ai sensi del Dm 14 gennaio 2008 (NTC08), di supporto al progetto esecutivo di ampliamento del magazzino Enterogermina nell'ambito dello stabilimento farmaceutico ubicato nel Comune di Origgio, in provincia di Varese.

Committente: **Sanofi-Aventis S.p.A. (2011)**

Studio geologico corredato di indagini geognostiche, ai sensi del Dm 14 gennaio 2008 (NTC08), per la realizzazione di tettoie fotovoltaiche per la produzione di energia da fonti rinnovabili di origine solare, da realizzarsi presso un insediamento produttivo, nel Comune di Campi Bisenzio.

Committente: **Fedimpianti srl (2011)**

Studio geologico corredato di indagini geognostiche, ai sensi del Dm 14 gennaio 2008 (NTC08), per lo sviluppo di quattro impianti fotovoltaici per la produzione di energia da fonti rinnovabili di origine solare, da realizzarsi in località Roffia, nel Comune di San Miniato.

Committente: **Fedimpianti srl (2011)**

Studio geologico tecnico ed idrogeologico corredato di campagna geognostica di supporto al progetto di nuovi laboratori per il CNR Istituto per la Valorizzazione del Legno (IVALSA) Firenze, da realizzarsi presso il polo scientifico universitario di Sesto Fiorentino.

Committente: **CNR IVALSA (2011)**

Consulenza tecnica per l'amministrazione comunale, per funzioni di polizia e vigilanza sulle attività estrattive condotte presso la Cava Bruschetto, località Balze di Bruschetto, Comune di Reggello ai sensi della L.R. 78/98. Supporto tecnico per le istruttorie di variante allo SU presentate dai soggetti concessionari; esame della documentazione e formulazione di pareri di coerenza normativa ed urbanistica. Procedure di verifica assoggettabilità VIA di competenza comunale e per le verifiche di coerenza rispetto al Vincolo Idrogeologico ai sensi L.R.39/2000 e DPGR 48R/2013.

Committente: **Comune di Reggello (1999-2012)**

Studio geologico tecnico ed idrogeologico corredato di campagna geognostica e di monitoraggi strumentali (inclinometrico e piezometrico) di supporto alla progettazione di un parco eolico da realizzarsi nei Comuni di Casteldelci (RN), Badia Tedalda (AR) e Verghereto (FC).

Committente: **Geotalia Srl (2010)**

Studio geologico corredato di indagini geognostiche, ai sensi del Dm 14 gennaio 2008 (NTC08), di supporto al progetto esecutivo di ampliamento dell'area carico e scarico merci di uno stabilimento farmaceutico ubicato nel Comune di Origgio, in provincia di Varese.

Committente: **Sanofi-Aventis S.p.A. (2010)**

Studio geologico corredato di indagini geognostiche, ai sensi del Dm 14 gennaio 2008 (NTC08), per lo sviluppo di un impianto fotovoltaico per la produzione di energia da fonti rinnovabili di origine solare, da realizzarsi in località Vada, nel Comune di Rosignano Marittimo.

Committente: **F.M. Solare srl (2010)**

Studio geologico corredato di indagini geognostiche, ai sensi del Dm 14 gennaio 2008 (NTC08), per lo sviluppo di un impianto fotovoltaico per la produzione di energia da fonti rinnovabili di origine solare, da realizzarsi in località Montegemoli, nel Comune di Piombino.

Committente: **Fedimpianti srl-Mazzanti SpA-BTP SpA (2010)**

Studio geologico, geotecnico ed idraulico, corredato di indagini geognostiche, ai sensi del Dm 14 gennaio 2008 (NTC08), di supporto al progetto di un nuovo impianto di distribuzione carburanti Agip, da realizzarsi in località Lunata, nel Comune di Capannori.

Committente: **Eni Petroli SpA (2010)**

Studio geologico e geotecnico di supporto al progetto di un centro di trasferimento e raccolta differenziata RSU, da realizzarsi nel Comune di Sorano (GR).

Committente: **Studio Tecnico Arch. Ghelli (2010)**

Studio geologico tecnico ed idrogeologico di supporto alla progettazione definitiva di un parco eolico da realizzarsi nel Comune di Sambuca Pistoiese.

Committente: **CONSIAG S.p.A. (2009-2010)**

Studio geologico tecnico ed idrogeologico di supporto alla progettazione di quindici impianti fotovoltaici in alcuni comuni della provincia di Macerata (Marche).

Committente: **MARCHE SOLARE1 S.r.l. (2009)**

Indagine geologico tecnica finalizzata alla messa in sicurezza di emergenza di movimenti gravitativi e di massa verificatisi lungo la strada comunale Montanino-Borgo a Cascia. Progetto interventi di provvisorio consolidamento e messa in sicurezza con tecniche di ingegneria naturalistica. Gestione fase emergenziale e post emergenziale.

Committente: **Comune di Reggello (2008-2009)**

Studio geologico tecnico ed idrogeologico di supporto alla progettazione preliminare di due parchi eolici da realizzarsi nei Comuni di Calenzano e Sambuca Pistoiese.

Committente: **CONSIAG S.p.A. (2008-2009)**

Intervento di emergenza, in qualità di esperto consulente della Protezione Civile della Provincia di Firenze, per la messa in sicurezza provvisoria di un versante in frana interessante un tratto di viabilità comunale presso l'abitato di San Godenzo.

Committente: **Protezione Civile Provincia di Firenze (2009)**

Studio geologico tecnico ed idrogeologico corredato di campagna geognostica e di monitoraggio piezometrico di supporto alla progettazione di un parco eolico da realizzarsi nel Comune di Vicchio.

Committente: **EDVT Srl (2008-2009)**

Studio geologico tecnico ed idrogeologico di supporto alla progettazione di un parco eolico da realizzarsi nel Comune di Firenzuola.

Committente: **EDVT Srl (2008-2009)**

Studio geologico e geotecnico di supporto al progetto di un centro di trasferta e raccolta differenziata RSU, da realizzarsi nel Comune di Castellazzara (GR).

Committente: **Studio Tecnico Arch. Ghelli (2008)**

Studio geologico tecnico ed idrogeologico corredato di campagna geognostica e di monitoraggio piezometrico di supporto alla progettazione di un parco eolico da realizzarsi nel Comune di San Godenzo.

Committente: **INFRAWIND S.r.l. (2008-2009)**

Studio geologico tecnico ed idrogeologico di supporto alla progettazione di due parchi eolici da realizzarsi nei Comuni di Firenzuola e Palazzuolo sul Senio.

Committente: **INFRAWIND S.r.l. (2008)**

Studio geologico tecnico ed idrogeologico corredato di campagna geognostica e di monitoraggio piezometrico di supporto alla progettazione di un parco eolico da realizzarsi nel Comune di Vicchio.

Committente: **INFRAWIND Srl (2008)**

Consulenza geologico tecnica in fase esecutiva, con assistenza tecnica all'esecuzione dei lavori, per la realizzazione di fondazioni profonde di una palazzina dirigenziale presso lo stabilimento ubicato in località San Donnino nel Comune di Campi Bisenzio.

Committente: **FLORENGAS S.p.a. (2007-2008)**

Indagine geologico tecnica e strumentale atta a verificare lo stato evolutivo di un fenomeno franoso e alla formulazione di indicazioni progettuali per interventi di consolidamento e messa in sicurezza della Discarica Intercomunale situata in località Tafone, nel Comune di Manciano (GR).

Committente: **Comune di Manciano (2007-2008)**

Indagine geologico tecnica e strumentale atta a verificare la compatibilità geologico tecnica per l'installazione di un impianto solare fotovoltaico e ad idrogeno presso l'Aeroporto di S.Egidio nel Comune di Perugia.

Committente: **SGS Future srl (2007)**

Indagine geologico tecnica e strumentale atta a verificare lo stato evolutivo di un fenomeno franoso e alla formulazione di indicazioni progettuali per interventi di consolidamento e messa in sicurezza impianti sportivi della frazione di Montemerano nel Comune di Manciano (GR).

Committente: **Comune di Manciano (2007)**

Indagine geologico tecnica e strumentale di supporto alla progettazione esecutiva delle tribune dello stadio comunale di San Giovanni Valdarno.

Committente: **Comune di San Giovanni Valdarno (2007)**

Indagini geognostiche, monitoraggio piezometrico e inclinometrico di supporto al progetto di risanamento e consolidamento edificio religioso Pieve di San Lorenzo, nel Comune di Firenzuola.

Committente: **Parrocchia di Pietramala (2006)**

Indagine geologico tecnica e strumentale di supporto alla progettazione esecutiva degli spogliati di un impianto sportivo del Comune di Quarrata.

Committente: **Comune di Quarrata (2006)**

Indagine geologico tecnica ed ambientale corredata di prospezioni geognostiche e monitoraggio risorse idriche sotterranee relativo alla realizzazione del IV modulo della discarica intercomunale di RSU, ubicata presso la località Tafone nel Comune di Manciano (GR).

Committente: **Comune di Manciano (2006)**

Indagine geologico tecnica finalizzata alla verifica dello stadio evolutivo dei movimenti gravitativi e di massa verificatisi lungo la strada comunale Montanino-Borgo a Cascia. Progetto preliminare interventi di consolidamento e messa in sicurezza dei versanti in dissesto con tecniche di ingegneria naturalistica.

Committente: **Comune di Reggello (2006)**

Studio geologico tecnico ed idrogeologico corredata di campagna geognostica e di monitoraggio piezometrico per la realizzazione di un padiglione interrato adibito a diagnostica nucleare, da realizzarsi presso il complesso ospedaliero Sommariva nel Comune di Genova.

Committente: **INSO S.p.a, (2005)**

Studio geologico tecnico ed idrogeologico corredata di campagna geognostica e di monitoraggio piezometrico per la realizzazione di una palazzina dirigenziale presso lo stabilimento ubicato in località San Donnino nel Comune di Campi Bisenzio.

Committente: **FLORENGAS S.p.a, (2005)**

Intervento di emergenza, in qualità di esperto consulente della Protezione Civile della Provincia di Firenze, per la messa in sicurezza provvisoria di un versante in frana interessante una porzione dell'abitato del Comune di Marradi.

Committente: **Protezione Civile Provincia di Firenze (2005)**

Intervento di emergenza, in qualità di esperto consulente della Protezione Civile della Provincia di Firenze, per la messa in sicurezza provvisoria di un versante in frana interessante un tratto di viabilità comunale posto in prossimità del centro abitato di Marradi.

Committente: **Protezione Civile Provincia di Firenze (2005)**

Indagini geognostiche e geologico tecniche di supporto al progetto esecutivo di edifici ad uso abitativo da realizzarsi in loc. Fornello, nel Comune di Dicomano.

Committente: **Soc Coop. S. Giuseppe a rl (2004-2005)**

Studio geomeccanico e progetto interventi di messa in sicurezza di uno sperone roccioso in evoluzione situato lungo un versante posto a ridosso della SP16 Chianti-Valdarno, in località Borgo Sugame, nel Comune di Greve in Chianti.

Committente: **SOCIM srl (2004)**

Indagini geognostiche e geologico tecniche di supporto al progetto esecutivo opere di prima urbanizzazione per un'area industriale da realizzarsi in loc. Faella, nel Comune di Pian di Scò.

Committente: **Valdarno Sviluppo S.p.A. (2004)**

Indagini geognostiche e geologico tecniche di supporto al progetto esecutivo di edifici ad uso abitativo da realizzarsi in loc. Burchio, nel Comune di Incisa V.no.

Committente: **GRIMFIN srl (2004)**

Indagini geognostiche, monitoraggio piezometrico e fessurimetrico di supporto al progetto di risanamento e consolidamento edificio abitativo ubicato in località Marcialla, nel Comune di Barberino V.Elsa.

Committente: **Privato (2003)**



Indagini geognostiche, monitoraggio piezometrico e fessurimetrico di supporto al progetto di risanamento e consolidamento edificio abitativo ubicato nel Comune di Scandicci.

Committente: **Privato (2003)**

Indagini geognostiche, geologico tecniche ed ambientali per un Piano di Recupero di un edificio industriale da realizzarsi in loc. S.Andrea, nel Comune di S. Giovanni Valdarno.

Committente: **Duferdofin S.p.A. (2002)**

Indagini geognostiche, monitoraggio piezometrico, fessurimetrico e inclinometrico di supporto al progetto di risanamento e consolidamento edificio di particolare pregio architettonico, posto in località Belvedere nel Comune di Rignano SA.

Committente: **Privato (2002)**

Indagini geognostiche e geologico tecniche di supporto al progetto di consolidamento e ripristino officiosità idraulica difese di sponda in sx idrografica T. Castro, sottesa ad un distribuzione carburanti ubicato nel Comune di Arezzo.

Committente: **AGIP Petroli S.p.A. (2001)**

Indagini geognostiche e geologico tecniche per la messa in sicurezza e consolidamento di un versante dove sorge un distributore carburanti in dissesto, ubicata nel Comune di Montespertoli.

Committente: **AGIP Petroli S.p.A. (2001)**

Indagini geognostiche, monitoraggio piezometrico e fessurimetrico di supporto al progetto di risanamento e consolidamento edificio religioso Chiesa di S. Maria a Ricorboli, nel Comune di Firenze.

Committente: **Parrocchia di S.Maria a Ricorboli (2000-2001)**

Indagine geognostica ed idrogeologica di supporto al progetto di consolidamento di un edificio lesionato ubicato in località Vingone, nel Comune di Scandicci.

Committente: **Studio Tecnico Associato (2000-2001)**

Indagine geognostica ed idrogeologica di supporto al progetto di un nuovo Drive In da ubicarsi lungo V.le Unità d'Italia, nel Comune di Piombino.

Committente: **Mc Donald's (2000)**

## PRINCIPALI ESPERIENZE LAVORATIVE

### CARATTERIZZAZIONI E MONITORAGGI AMBIENTALI

**Studio idrogeologico e geochimico** per la determinazione dei valori di fondo su acque sotterranee, secondo "Linea guida per la determinazione dei valori di fondo (VF) per i suoli e per le acque sotterranee" emesso dal Sistema Nazionale per la Protezione dell'ambiente del 2018 n. 174, presso polo impiantistico lo Scapigliato ubicato nel Comune di Rosignano M.mo loc. Scapigliato.

Committente: **Alia Spa (2023 - attuale)**

**Studio idrogeologico e geochimico** per la determinazione dei valori di fondo su acque sotterranee, secondo "Linea guida per la determinazione dei valori di fondo (VF) per i suoli e per le acque sotterranee" emesso dal Sistema Nazionale per la Protezione dell'ambiente del 2018 n. 174, presso Area della Discarica Podere Rota e Nuova viabilità S.P.7 di Piantravigne, Terranuova Bracciolini (AR). SISBON codice univoco AR-1195 + SISBON codice univoco AR-1223

Committente: **CSAImpianti Spa (2023 - attuale)**

**Piano di Caratterizzazione Ambientale** area della Discarica Podere Rota e Nuova viabilità S.P.7 di Piantravigne, Terranuova Bracciolini (AR). SISBON codice univoco AR-1195 + SISBON codice univoco AR-1223

Committente: **CSAImpianti Spa (2022 - attuale)**

**Studio idrogeologico e geochimico** per la determinazione dei valori di fondo su acque sotterranee, secondo "Linea guida per la determinazione dei valori di fondo (VF) per i suoli e per le acque sotterranee" emesso dal Sistema Nazionale per la Protezione dell'ambiente del 2018 n. 174, presso tre siti impiantistici di gestione rifiuti ubicati nel Comune di Firenze loc. Case Passerini e San Donnino.

Committente: **Alia Spa (2021-2023)**

Indagini idrogeologiche e monitoraggi ambientali per la verifica di integrità ambientale dello stabilimento Ex Longinotti, ubicato in Loc. Osmannoro nel Comune di Sesto F.no. Gestione operativa delle investigazioni ambientali, campionamenti e monitoraggi suolo ed acque sotterranee. Elaborazione dati analitici e redazione relazione tecnico descrittiva conclusiva.

Committente: **ZUST Ambrosetti srl-Edisistem srl (2022)**

Incarico di Direttore Operativo dell'ufficio di Direzione Lavori, per interventi di Interventi per la completa messa in sicurezza idraulica dell'area posta a valle dell'impianto di "Casa Rota" e delle relative opere connesse e funzionali, in loc. Podere Rota nel Comune di Terranuova Bracciolini.

Committente: **CSAlmpianti Spa (2016-2019)**

Attività di monitoraggio inclinometrico e piezometrico su struttura arginale e su versante interessati da dinamiche deformative, ubicati all'interno della Discarica per rifiuti speciali non pericolosi di Podere Rota, ubicata nel Comune di Terranuova Bracciolini.

Committente: **CSAlmpianti Spa (2014-2020)**

Indagini geognostiche e attività di consulenza geologica e geotecnica per interventi di consolidamento e ringrosso dell'argine destro dei Torrenti Vingone e Cilone in Comune di Castiglion Fiorentino (AR)

Committente: **Consorzio 2 Alto Valdarno (2014)**

Indagini idrogeologiche e monitoraggio ambientale di supporto alla caratterizzazione ambientale di un sito inquinato, ubicato lungo il Viadotto Caprenne Autostrada A1 Firenze-Roma nel Comune di Terranuova Bracciolini, da sottoporre ad interventi di bonifica. Progetto interventi di bonifica.

Committente: **AVR Spa - Soc. Autostrade Spa (2013-2014)**

Indagini e monitoraggi idrogeologici per la caratterizzazione qualitativa delle acque superficiali e dei pozzi ubicati nell'ambito di un intorno significativo della discarica per rifiuti speciali non pericolosi denominata Scapiigliato nel Comune di Rosignano Marittimo, in ottemperanza alle prescrizioni contenute nell'Autorizzazione Integrata Ambientale. Gestione operativa dei campionamenti e monitoraggi acque superficiali e sotterranee. Elaborazione dati analitici e redazione relazione tecnico descrittiva conclusiva. Incarico in collaborazione con lo Studio STINGEA.

Committente: **REA S.p.A. (2013-2014)**

Piano di caratterizzazione ambientale, progetto di messa in sicurezza definitiva e progetto esecutivo interventi di riassetto morfologico e ripristino ambientale con tecniche di ingegneria naturalistica, in corrispondenza di un'area sottoposta ad interventi di bonifica a seguito di episodio di inquinamento, nei pressi del Viadotto Caprenne lungo il tratto autostradale A1 Firenze-Roma, nel Comune di Terranuova Bracciolini.

Committente: **AVR Spa - Soc. Autostrade Spa (2013-2014)**

Indagini idrogeologiche e monitoraggi ambientali per la verifica di integrità ambientale dello stabilimento ubicato in Via di Scandicci nel Comune di Firenze. Gestione operativa delle investigazioni ambientali, campionamenti e monitoraggi suolo ed acque sotterranee. Elaborazione dati analitici e redazione relazione tecnico descrittiva conclusiva.

Committente: **GALVANOVA S.r.l. (2013)**

Indagini idrogeologiche e monitoraggi ambientali per la verifica di integrità ambientale dello stabilimento ex Tessitura Toscana Telerie srl ubicato in Via Mazzini nel Comune di Sesto Fiorentino. Gestione operativa delle investigazioni ambientali, campionamenti e monitoraggi suolo ed acque sotterranee. Elaborazione dati analitici e redazione relazione tecnico descrittiva conclusiva.

Committente: **Coop della Casa a.r.l. (2011-2012)**

Indagini e monitoraggi ambientali per la caratterizzazione idrogeologica della discarica per rifiuti speciali non pericolosi denominata Scapiigliato nel Comune di Rosignano Marittimo. Gestione operativa delle investigazioni geognostiche ambientali, campionamenti e monitoraggi suolo, acque sotterranee e superficiali. Elaborazione dati analitici e redazione relazione tecnico descrittiva conclusiva. Incarico in collaborazione con lo Studio STINGEA.

Committente: **REA S.p.A. (2011-2013)**

Indagini idrogeologiche e monitoraggi ambientali per la verifica di integrità ambientale dello stabilimento ubicato in località San Donnino nel Comune di Campi Bisenzio. Gestione operativa delle investigazioni

ambientali, campionamenti e monitoraggi suolo ed acque sotterranee. Elaborazione dati analitici e redazione relazione tecnico descrittiva conclusiva.

Committente: **AUTOGASNORD S.p.A. (2011)**

Indagini e monitoraggi ambientali per la caratterizzazione idrogeologica di un'area da sottoporre ad interventi di bonifica, posta presso l'ex discarica Falascaia nel Comune di Pietrasanta. Gestione operativa delle investigazioni ambientali, campionamenti e monitoraggi suolo ed acque sotterranee. Elaborazione dati analitici e redazione relazione tecnico descrittiva conclusiva.

Committente: **ERSU S.p.A. (2010-2011)**

Indagini e monitoraggi ambientali per la caratterizzazione di un sito da adibirsi a centro di recupero e riciclaggio inerti situato nel Comune di Campi Bisenzio. Gestione operativa delle investigazioni ambientali, campionamenti e monitoraggi suolo ed acque sotterranee. Elaborazione dati analitici e redazione relazione tecnico descrittiva conclusiva.

Committente: **IMPRESA CAV. GRAZZINI FORTUNATO S.p.A. (2010)**

Studio idraulico e idrologico sui Fossi Riotorto e Corniaccia per la realizzazione di un impianto di produzione energetica da pannelli fotovoltaici, nel Comune di Piombino.

Committente: **F.M Solare srl (2009-2010)**

Studio idraulico e idrogeologico sul Fosso Acquaviva per la realizzazione di un impianto di produzione energetica da pannelli fotovoltaici, nel Comune di Piombino.

Committente: **F.M Solare srl (2009-2010)**

Piano di Sorveglianza e Controllo (D.Lgs.36/2003) con analisi qualitative e monitoraggi strumentali relativi alle acque sotterranee, superficiali, percolato, della discarica intercomunale di RSU, ubicata presso la località Tafone, nel Comune di Manciano (GR).

Committente: **Comune di Manciano (2007-2009)**

Redazione del Piano di Caratterizzazione ai sensi del D.Lgs.152/2006, per il Nuovo Presidio Ospedaliero di Pistoia (Progetto Quattro Ospedali in Toscana): gestione operativa delle investigazioni ambientali, campionamenti e monitoraggi suolo ed acque sotterranee. Elaborazione dati analitici e redazione relazione tecnico descrittiva conclusiva.

Committente: **Astaldi S.p.A. - Pizzarotti S.p.A. (2008-2009)**

Studio idrogeologico per la verifica dei potenziali impatti indotti dalla realizzazione del Nuovo Presidio Ospedaliero di Pistoia (Progetto Quattro Ospedali in Toscana), sulle risorse idriche sotterranee. Progettazione e coordinamento fase investigativa costituita da prospezioni geofisiche, tomografie elettriche, piezometri e pozzi di prova per test di emungimento per acquisizione parametri idrodinamici acquifero. Elaborazione dati analitici e redazione relazione tecnico descrittiva conclusiva.

Committente: **Astaldi S.p.A. - Pizzarotti S.p.A. (2008-2009)**

Redazione del Piano di Caratterizzazione ai sensi del D.Lgs.152/2006, per il Nuovo Presidio Ospedaliero di Massa (Progetto Quattro Ospedali in Toscana), inserito all'interno del S.I.N. di Massa Carrara (D.L. 468/2001).

Committente: **Astaldi S.p.A. - Pizzarotti S.p.A. (2008-2009)**

Progetto e direzione lavori per la realizzazione di un pozzo ad uso irriguo per azienda agricola ubicata nel Comune di Firenze, loc. Salviatino.

Committente: **Committenza privata (2009)**

Incarico per l'adeguamento normativo ed impiantistico dei pozzi di proprietà presenti presso la rete di distribuzione carburanti AGIP delle Province di Arezzo, Siena, Firenze, Lucca, Pistoia, Massa, Perugia e Terni, finalizzati al conseguimento della concessione preferenziale di attingimento acque sotterranee. Rilevamento dati piezometrici e qualitativi.

Committente: **ENI Refining e Marketing S.p.A (2006-2008)**

Procedure per gli adempimenti normativi nel settore ambientale: censimento e schedatura serbatoi interrati; dismissione e messa in sicurezza distributori carburanti; certificazioni e verifiche di compatibilità ambientale; autorizzazioni allo scarico reflui produttivi; pratiche relative a vincoli esistenti.

Principali committenti: **Agip Petroli S.p.A. - Esso Italiana S.p.A. - Beyfin S.p.A. (2000-2008)**

Indagine idrogeologica corredata di prospezioni sismiche e perforazione esplorativa per la ricerca di risorse idriche termali, in località Petricci nel Comune di Semproniano (GR).

Committente: **Committenza privata (2007)**

Studio idraulico-idrogeologico relativo alla demolizione di un fabbricato bifamiliare e ricostruzione di villette in Via Volpini 13, Le Bagnese, Comune di Scandicci.

Committente: **Committenza privata (2007-2008)**

Incarico per l'adeguamento normativo ed impiantistico dei sistemi di depurazione e smaltimento reflui produttivi presenti presso la rete di distribuzione carburanti AGIP delle Province di Firenze, Lucca, Pistoia, e Prato, finalizzati al conseguimento dell'autorizzazione allo scarico ai sensi del Dlgs 152/06.

Committente: **ENI Refining e Marketing S.p.A (2005-2007)**

Incarico per attività di alta sorveglianza geologica corredata di verifiche e controlli qualitativi in riferimento alla realizzazione di una barriera geologica, per la realizzazione dell'ampliamento della Discarica Intercomunale Tafone, 1° e 2° settore del IV modulo, nel Comune di Manciano.

Committente: **Comune di Manciano (2007)**

Indagine idrogeologica ed ambientale corredata di monitoraggio, campionamento ed analisi risorse idriche sotterranee di supporto al Piano di Sicurezza e Controllo (Dlgs 36/03) per la discarica intercomunale di RSU, ubicata nel Comune di Castiglion Fibocchi (AR).

Committente: **Centro Servizi Ambiente Impianti S.p.A. (2006)**

Indagine geologico tecnica ed ambientale corredata di prospezioni geognostiche e monitoraggio risorse idriche sotterranee relativo alla realizzazione del IV modulo della discarica intercomunale di RSU, ubicata presso la località Tafone nel Comune di Manciano (GR).

Committente: **Comune di Manciano (2006-2008)**

Campagna di monitoraggio qualità dei terreni con esecuzione analisi chimico fisiche e test di cessione, presso la discarica intercomunale di RSU, ubicata presso la località Tafone nel Comune di Manciano (GR).

Committente: **Comune di Manciano (2006)**

Interventi per la riunificazione di tre laghetti, ubicati all'interno della proprietà residence "fattoria degli usignoli", loc. piazza, fraz. S.Donato in Fronzano, nel Comune di Reggello.

Committente: **Residence Fattoria degli Usignoli (2003-2004)**

Piano di caratterizzazione ambientale preliminare relativo alla bonifica di un area industriale destinata a Piano Attuativo in loc. S. Andrea, nel Comune di S. Giovanni V.A.

Committente: **Valdarno Sviluppo S.p.A. (2003-2004)**

Indagini idrogeologiche per la valutazione delle potenzialità produttive di una batteria di pozzi esistenti; analisi sulla qualità delle risorse idriche presenti. Progetto esecutivo nuovo pozzo profondo; direzione Lavori per la perforazione e messa in esercizio; S.Donato in Fronzano, nel Comune di Reggello.

Committente: **Residence Fattoria degli Usignoli (2004)**

Studio idraulico-idrologico finalizzato al progetto di ripristino di una difesa di sponda ubicata in sx idrografica del Torrente Castro, nel Comune di Arezzo.

Committente: **AGIP Petroli S.p.A. (2003)**

Progetto e direzione lavori per la realizzazione di un pozzo ad uso irriguo per azienda vivaistica ubicata nel Comune di Firenze, loc. Careggi.

Committente: **Committenza privata (2003)**

Studio idrogeologico quali-quantitativo, finalizzato alla valutazione di rigenerazione di un pozzo presente presso un'area di servizio autostradale nel Comune di Sesto Fiorentino.

Committente: **AGIP Petroli S.p.A. (2000)**



## PRINCIPALI ESPERIENZE LAVORATIVE

### PROGETTAZIONE AMBIENTALE

Masterplan e studio di fattibilità ambientale preliminare per la realizzazione del nuovo "Parco degli Animali" in via Galcianese nel Comune di Prato (PO)

Committente: **COMUNE DI PRATO (2022-2023)**

Progettazione esecutiva degli interventi di consolidamento corticale del versante interessato da dissesto, in località Vallina, lungo la S.P.34 tra il km 7+200 ed il km 7+600 mediante l'impiego di barriere paramassi, reti metalliche ed ancoraggi in barre di acciaio autoproforanti

Committente: **AVR S.p.A. (2021-2022)**

Progetto preliminare relativo ad interventi di ripristino e riassetto morfologico, tramite tecniche di ingegneria naturalistica, del sistema dunale e retrodunale presente nell'area interessata dal Camping Resort di Punta Ala nel Comune di Castiglione della Pescaia.

Committente: **Soc. Campeggio Puntala srl (2016-2018)**

Progetto esecutivo e direzione lavori per consolidamento e messa in sicurezza di un tratto di viabilità vicinale in frana con tecniche di ingegneria naturalistica, in località Casalone, nel Comune di Greve in Chianti.

Committente: **Privato (2016-2017)**

**Progettazione definitiva**, relativa agli interventi di mitigazione del rischio idrogeologico, con tecniche di ingegneria naturalistica, in corrispondenza dei versanti che delimitano il versante SUD dell'abitato della frazione di Ricasoli, nel Comune di Montevarchi.

Committente: **Comune di Montevarchi (2016-2017)**

Indagini geologiche e progetto esecutivo per consolidamento e messa in sicurezza di un versante in frana con tecniche di ingegneria naturalistica, in corrispondenza dell'imbocco Sud della Galleria Palazzotto relativo alla Linea Ferroviaria Lenta Roma Firenze, nel Comune di Reggello.

Committente: **Micos Spa (2014-2015)**

Progettazione esecutiva e direzione tecnica, per conto dell'impresa appaltatrice, relativa agli interventi di mitigazione del rischio idrogeologico, con tecniche di ingegneria naturalistica, in corrispondenza dei versanti che delimitano l'abitato della frazione di Ricasoli, nel Comune di Montevarchi.

Committente: **Comune di Montevarchi (2013-2015)**

Incarico per attività di consulenza, progettazione e direzione lavori per interventi di adeguamento impiantistico e regolarizzazione autorizzativa, inerenti la gestione delle acque meteoriche di dilavamento e di prima pioggia derivanti da alcuni distributori di carburanti ENI, ubicati nella provincia di Lucca.

Committente: **Eni Spa (2012-2013)**

Progetto esecutivo e direzione lavori per consolidamento e messa in sicurezza di un versante in frana con tecniche di ingegneria naturalistica, in località Rignalla, nel Comune di Bagno a Ripoli.

Committente: **Privato (2011-2012)**

Progetto esecutivo e direzione lavori per consolidamento e messa in sicurezza di un versante in frana con tecniche tradizionali e di ingegneria naturalistica, in località San Donato in Fronzano, nel Comune di Reggello.

Committente: **Residence Fattoria Usignoli srl (2009-2010)**

Progetto esecutivo ed assistenza tecnica alla esecuzione dei lavori per consolidamento e messa in sicurezza di un versante in frana con tecniche tradizionali e di ingegneria naturalistica, localizzato presso la Discarica Intercomunale del Tafone, nel Comune di Manciano.

Incarico di: **Progettazione esecutiva e Direzione Lavori in collaborazione con Ing. Stefano Teneggi**

Committente: **Comune di Manciano (2007-2010)**

Progettazione e direzione lavori di terre rinforzate per la realizzazione di un parcheggio a servizio di un centro commerciale ubicato nel Comune di Castiglione Fiorentino.

Committente: **Penny Market SpA (2006)**

Consulenza per la progettazione e la Direzione lavori, Direzione tecnica ed alta sorveglianza per conto della ditta esecutrice dei lavori per la realizzazione di arredi ed opere di sostegno realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, per il Parco pubblico Sonnino, nel Comune di Montespertoli.

Committente: **Cooperativa Alto Valdarno per Comune di Montespertoli (2006)**

Progetto preliminare per interventi di recupero e valorizzazione delle risorse ambientali del territorio del Comune di Montale (PT) - Comune di Montale.

Incarico in collaborazione con Studio SINERGIA

Committente: **Comune di Montale (2006)**

Direzione tecnica ed alta sorveglianza dei lavori per conto della ditta esecutrice per interventi di messa in sicurezza di uno sperone roccioso in evoluzione situato lungo un versante posto a ridosso della SP16 Chianti-Valdarno, in località Borgo Sugame, nel Comune di Greve in Chianti.

Committente: **Cooperativa Agricola Alto Valdarno (2005)**

Progetto esecutivo e Direzione dei lavori, per la realizzazione di un lago collinare ad uso irriguo, e di interventi di riassetto idrogeologico con tecniche di ingegneria naturalistica, presso complesso turistico ricettivo in località S. Donato in Fronzano, nel Comune di Reggello .

Committente: **Residence Fattoria degli Usignoli (2005-2006)**

Progetto esecutivo ed assistenza tecnica alla esecuzione dei lavori per sistemazioni idrauliche del Borro di Castelnuovo con tecniche di ingegneria naturalistica, localizzati lungo la strada comunale Montanino-Borgo a Cascia, nel Comune di Reggello.

Incarico di: **Progettazione esecutiva e Direzione Lavori in collaborazione con Ing. Marco Sacchetti**

Committente: **Comune di Reggello (2005)**

Progetto esecutivo e direzione lavori interventi di recupero e riqualificazione delle risorse ambientali del territorio collinare del Montalbano di Quarrata. Progetto cofinanziato nell'ambito del REGOLAMENTO CE 1257/99 PIANO DI SVILUPPO RURALE, PROGRAMMA (2000-2006) interventi di competenza pubblica, misura 8.2 "altre misure forestali".

Incarico in collaborazione con Studio SINERGIA

Committente: **Comune di Quarrata (2003-2006)**

Progetto esecutivo ed assistenza tecnica alla esecuzione dei lavori per sistemazioni idrauliche del Borro di Castelnuovo con tecniche di ingegneria naturalistica, localizzati lungo la strada comunale Montanino-Borgo a Cascia, nel Comune di Reggello.

Incarico di: **Progettazione esecutiva e Direzione Lavori in collaborazione con Ing. Marco Sacchetti**

Committente: **Comune di Reggello (2005)**

Progetto preliminare, definitivo ed esecutivo, con direzione lavori per la realizzazione di tre laghetti collinari ad uso antincendio boschivo, da realizzarsi entro il territorio del Comune di Reggello.

Committente: **Comune di Reggello (2004-2005)**

Progetto per il secondo stralcio esecutivo finalizzato al completamento di un percorso didattico per disabili visivi e motori, da realizzarsi presso "Capanna delle Guardie" entro l'Area Naturale Protetta "Foresta S. Antonio" nel Comune di Reggello.

Incarico in collaborazione con Arch. Gianfranco FRANCHI

Committente: **Comune di Reggello (2004)**

Progetto esecutivo ed assistenza tecnica alla esecuzione dei lavori per sistemazioni idrauliche del Borro di Castelnuovo e consolidamento versanti in dissesto con tecniche di ingegneria naturalistica, localizzati lungo la strada comunale Montanino-Borgo a Cascia, nel Comune di Reggello.

Incarico di: **Progettazione esecutiva e Direzione Lavori in collaborazione con Ing. Marco Sacchetti**

Committente: **Comune di Reggello (2004)**

Progetto esecutivo interventi di ripristino fenomeni erosivi presso sponda sinistra T. Castro, nel Comune di Arezzo.

Committente: **AGIP Petroli S.p.A. (2004)**

Progetto esecutivo e D.L. per interventi di ripristino e consolidamento di un versante in dissesto con terre rinforzate, posto lungo la S.S. del Muraglione nel Comune di San Godenzo .

Committente: **Comunità Montana Montagna F.na - (2003)**

Progetto preliminare con primo stralcio esecutivo finalizzato alla realizzazione di un percorso didattico per disabili visivi e motori, da realizzarsi presso "Capanna delle Guardie" entro l'Area Naturale Protetta "Foresta S. Antonio" nel Comune di Reggello.

Incarico in collaborazione con Arch. Gianfranco FRANCHI

Committente: **Comune di Reggello (2003-2004)**

Progetto esecutivo ed assistenza tecnica alla esecuzione dei lavori per il consolidamento e ripristino versanti in dissesto con tecniche di ingegneria naturalistica, localizzati nella frazione di Borgo a Cascia, nel Comune di Reggello.

Incarico di: **Progettazione esecutiva e Direzione Lavori in collaborazione con Ing. Marco Sacchetti**

Committente: **Comune di Reggello (2002-2003)**

Progetto esecutivo e D.L. per interventi di ripristino e consolidamento versanti in dissesto con tecniche di ingegneria naturalistica nell'Area Naturale Protetta di Interesse Locale "Foresta di S. Antonio".

Incarico di: **Progettazione esecutiva e Direzione Lavori collaborazione con Arch. Gianfranco Franchi**

Committente: **Comunità Montana Montagna F.na - Comune di Reggello (2001)**

Progetto preliminare corredato di indagini geologico tecniche, per il consolidamento e ripristino versanti in dissesto con tecniche di ingegneria naturalistica, localizzati nella frazione di Borgo a Cascia, nel Comune di Reggello.

Committente: **Comune di Reggello (2001)**

Indagini ambientali, progetto esecutivo e direzione lavori per la realizzazione di un impianto di fitodepurazione dei reflui derivanti da insediamento turistico ricettivo, ubicato nella frazione di Poneta, nel Comune di Barberino Val D'Elsa.

Committente: **Azienda Agricola Daidone (2000-2001)**

Progetto esecutivo e direzione lavori interventi di ripristino fenomeni erosivi presso sponda sinistra T. Castro, nel Comune di Arezzo.

Committente: **AGIP Petroli S.p.A. (2000)**

Progetto esecutivo per la bonifica di un versante in dissesto mediante drenaggi profondi.

Committente: **MASINI & GRIFONI S.p.A. (1997)**

Indagine ambientale e procedure operative per la dismissione e messa in sicurezza di un'area di distribuzione carburanti ubicata in località Vicarello, nel Comune di Collesalveti.

Incarico di: **Coordinatore dei lavori e responsabile del procedimento**

Committente: **BEYFIN s.p.a. (1999)**

## **ESPERIENZE LAVORATIVE PER SOGGETTI PUBBLICI ED ISTITUZIONALI**

### **INCARICHI FIDUCIARI, DI CONSULENZA TECNICA D'UFFICIO E DI PARTE**

Incarico di Consulenza Tecnica per il Tribunale di Prato inerente un contenzioso civile tra impresa costruttrice e progettisti.

Committente: **Tribunale di Prato (2016-2017)**

Incarico per attività di consulenza geologica ed idrogeologica per l'espressione di pareri tecnici per le istruttorie relative al Vincolo Idrogeologico di competenza comunale.

Committente: **Comune di Borgo San Lorenzo (2014-2016)**

Incarico di Consulenza Tecnica per il Tribunale di Prato per un'indagine idrogeologica relativa ad contenzioso civile relativo alla realizzazione di un pozzo per utenze produttive.

Committente: **Tribunale di Prato (2014-2015)**

Incarico di Consulenza Tecnica di Parte per la verifica delle cause di fenomeni di allagamento interessanti la S.S. Cassia e i fabbricati a valle della stessa, in località Abate nel Comune di Impruneta.

Committenza: **Privata (2014-2015)**

Incarico di Consulenza Tecnica di Parte per la verifica delle cause di un movimento gravitativo, presso terreni posti in località Casalone nel Comune di Greve in Chianti.

Committenza: **Privata (2014-2015)**

Incarico per attività di consulenza geologica ed idrogeologica per l'espressione di pareri tecnici per le istruttorie edilizie e per il Vincolo Idrogeologico di competenza comunale.

Committente: **Comune di Scandicci (2014-2015)**

Incarico di Consulenza Tecnica per il Tribunale di Prato relativa ad contenzioso civile per lesioni e interventi di consolidamento opere di sostegno.

Committente: **Tribunale di Prato (2012-2013)**

Incarico di Consulenza Tecnica per il Tribunale di Prato relativa al contenzioso civile per lesioni e interventi di consolidamento opere di sostegno.

Committente: **Tribunale di Prato (2012-2013)**

Membro Commissione Edilizia comunale, presso Comune di Borgo San Lorenzo.

Referente: **Comune di Borgo San Lorenzo (2009-2014)**

Incarico di Consulenza Tecnica per il Tribunale di Prato per un'indagine geologica e geotecnica relativa ad contenzioso civile per dissesto idrogeologico.

Committente: **Tribunale di Prato (2012)**

Incarico di Consulenza Tecnica di Parte nell'ambito di un procedimento penale per il reato di abbandono e deposito incontrollato di rifiuto pericoloso sul suolo (art. 192 comma 1 Dlgs 152/06), nel Comune di Montepulciano.

Committenza: **Privata (2011-2012)**

Incarico di Consulenza Tecnica per il Tribunale di Prato per un'indagine idrogeologica relativa ad contenzioso civile relativo alla realizzazione di un pozzo per utenze domestiche.

Committente: **Tribunale di Prato (2010-2011)**

Incarico di Consulenza Tecnica di Parte per la verifica delle cause di lesioni su fabbricato, destinato a civile abitazione, imputabili ad attività di dewatering prodotte per scavi nell'ambito di un cantiere prossimo al lotto di proprietà, nel Comune di Serravezza (LU).

Committenza: **Privata (2010-2012)**

Incarico di Consulenza Tecnica per il Tribunale di Prato per un'indagine idrogeologica relativa ad allagamenti ed infiltrazioni verificate presso civili abitazioni confinanti.

Committente: **Tribunale di Prato (2009)**

Incarico di Consulenza Tecnica per il Tribunale di Prato per un'indagine ambientale per la stima del danno ambientale indotto dalla presenza di un insediamento produttivo per il trattamento ed il recupero di materiale ferroso.

Committente: **Tribunale di Prato (2008)**

Incarico di Consulenza Tecnica di Parte per la verifica delle cause di una movimento gravitativo e la stima dei costi di ripristino e messa in sicurezza, presso terreni posti in località Pietrapiana nel Comune di Reggello.

Committenza: **Privata (2006-2007)**

Incarico di Consulenza Tecnica d'Ufficio per il Tribunale di Prato per un'indagine geologico tecnica ed idrogeologica atta ad accertare responsabilità civili in merito ad un contenzioso tra impresa costruttrice, consulenti e progettisti.

Committente: **Tribunale di Prato (2006-2007)**

Incarico di Consulenza Tecnica per il Tribunale di Prato per un'indagine atta ad accertare la possibilità di riutilizzo di fanghi di lavorazione provenienti da un'attività estrattiva.

Committente: **Tribunale di Prato (2004-2005)**

Incarico di Consulenza Tecnica per il Tribunale di Prato per un'indagine ambientale per la stima del danno ambientale indotto dalla presenza di una discarica di RSU.

Committente: **Tribunale di Prato (2002-2003)**

Incarico di Consulenza Tecnica per il Tribunale di Prato per un'indagine ambientale per la valutazione dello stato dell'inquinamento dei terreni e delle risorse idriche superficiali e sotterranee, potenzialmente coinvolti dalla presenza di una discarica di RSU.

Committente: **Tribunale di Prato (2001-2002)**

Incarico di Consulenza Tecnica di Parte per la verifica delle cause di infiltrazione acque dal sottosuolo verificatesi all'interno di un fabbricato abitativo, nel Comune di Casole d'Elsa (SI).

Committenza: **Privata (2001)**

Firenze, dicembre 2023

SINERGIA srls  
Progettazione e Consulenza Ambientale  
Il Direttore Tecnico

Luca Gardone geologo