



GAIA

Territorio e Ambiente

Gennaio 2006

Struttura

Denominazione	GAIA Territorio e Ambiente
Forma giuridica	associazione professionale
Sede legale	Via Angelo Battelli, 39 - 56127 Pisa
Sedi operative	Via Venezia, 10 - 33077 Sacile (PN) Via Angelo Battelli, 39 - 56127 Pisa
P. IVA	01451830507
Associati	dott. geol. Marco Bani Micheletti dott. geol. Massimiliano Vannozi
Collaboratori	dott. geol. Luca Bargagna dott. geol. Jacopo Martini dott. geol. Chris Ruoso dott. geol. Hallen Ruoso dott. Chiara Lusini
Hardware	n°5 computers PENTIUM III 800 Mhz, 260 Mb RAM, HD 20Gb, collegati tramite LAN n°1 computer AMD Sempron 2.6, 512 Mb RAM, HD 80Gb n°1 computer portatile HP Notebook n°1 computer portatile ACER TravelMate 660 Plotter HP Designjet 500PS Stampante Canon BJC 5500 (formato A4, A3, A2) Stampante HP Deskjet 1220 C (formato A4, A3) Stampante HP business inkjet 1100 (formato A4) Stampante Lexmark X85 Stampante Epson Stylus C84 Router Zyxel 650 ADSL Modem USRobotics Sportser MessagePlus Modem Alice Modem Atlantis Web Runner Gruppo continuità UPS PC Protector

GAIA Territorio e Ambiente

Via Angelo Battelli, 39 - 56127 PISA – Tel/Fax: 050 554411 – E-mail: info@studiogaia.net
Via Venezia, 10 – 33077 SACILE (PN) – Tel. 338 9055731 Fax 0434 735792

Software	<p>Elaborazione testi, calcoli e gestione dei dati (Microsoft Office) Sistemi operativi Windows 2000 e Linux Mandrake Grafica e progettazione (Gimp, Autocad) Cartografia digitale (Esri Arcview v.3.2, Esri ArcGis v.8.3) Applicativi per la geotecnica, idrogeologia, geomorfologia e geologia strutturale (Pacchetto Geostru) Simulazione dei campi elettromagnetici (NFA2K)</p>
Attrezzatura	<p>n°4 freatimetri n° 2 mulinelli idrometrici n°4 pompe sommerse a batteria n°1 pompa sommersa Grundfos n°2 trivelle manuali e campionatori Shelby n°1 livello automatico per rilievi topografici n°1 stereoscopio da tavolo TopCon MS-3 (2x, 3x) n°1 stereoscopio da campagna TopCon 4x n°1 microscopio da mineralogia (10x, 20x) Strumenti di misura campi elettromagnetici (5 Hz – 300 GHz) n°1 martinetto idraulico per prove di carico su piastra e su palo n°1 stazione totale Layca n°2 GPS portatile posizionale n°1 centralina sismica per stendimenti sismici e prove penetrometriche con punta sismica</p>
Mezzi a disposizione	<p>n°1 penetrometro dinamico medio-leggero Tecnotest TP 233 n°1 penetrometro statico/dinamico Pagani TG 63-100 DP+CPT n°1 penetrometro statico per prove CPT da 20t autocarrato su UNIMOG con punta tipo meccanica, tipo elettrica con piezocono e tipo sismica n°1 penetrometro statico da 20t carellato per prove penetrometriche a mare (piattaforma o pontone) e luoghi impervi n°1 sonda ATLAS A32 modello Mustang n°1 sonda a rotazione montata su mezzo gommato con motore indipendente</p>

GAIA è una struttura che offre competenze scientifiche per la valutazione, gestione e risoluzione di problematiche in campo ambientale e di gestione del territorio.

Le attività sono coordinate dagli associati, ciascuno con proprie competenze specifiche, che si avvalgono di collaborazioni interne ed esterne, mirate alle problematiche da affrontare.

La struttura si caratterizza quindi per l'estrema flessibilità e la capacità di comporre e gestire gruppi di lavoro interdisciplinari, necessari alla risoluzione dei problemi. Questo tipo di organizzazione permette di interpretare e sintetizzare le esigenze delle differenti tipologie di committenti, che spaziano dalle strutture pubbliche, alle aziende, fino al privato cittadino.

I campi di attività principali riguardano l'ambiente e il territorio nei suoi molteplici aspetti (gestione, protezione, bonifica, indagini), in particolare riferimento all'interazione con la presenza e l'attività antropica.

Attività principali

AREA GEOLOGIA AMBIENTALE

- ✎ *progetti di bonifica di siti inquinati e recupero ambientale*
- ✎ *consulenze relative a Sistemi di Gestione Ambientale*
- ✎ *studi di impatto ambientale*
- ✎ *studi di idrogeologia*

AREA GEOINGEGNERIA

- ✎ *caratterizzazione geologico – geotecnica dei terreni e degli ammassi rocciosi*
- ✎ *individuazione, studio e bonifica dei fenomeni di dissesto idrogeologico*
- ✎ *progetti di ingegneria naturalistica*
- ✎ *consolidamento di edifici*
- ✎ *sicurezza sui cantieri temporanei e mobili*
- ✎ *analisi mineralogiche e petrografiche sulle rocce e sugli intonaci, anche per operazioni di restauro pittorico o di ripulitura lapidea*
- ✎ *geologia mineraria*

GAIA Territorio e Ambiente

Via Angelo Battelli, 39 - 56127 PISA – Tel/Fax: 050 554411 – E-mail: info@studiogaia.net
Via Venezia, 10 – 33077 SACILE (PN) – Tel. 338 9055731 Fax 0434 735792

AREA FISICA AMBIENTALE

- ▣ Valutazioni dell'esposizione ad agenti fisici quali: Rumore (D. Lgs. 277/91), Vibrazioni, Radiazioni ionizzanti (D. Lgs. 230/94), Campi elettromagnetici (Dir. 2004/40/CE), Microclima*
- ▣ Corsi di informazione e formazione sui pericoli indotti da agenti fisici*
- ▣ Consulenze in acustica ambientale*
- ▣ Valutazione dell'esposizione ai campi elettrici e magnetici alla frequenza di rete (50 Hz) generati da elettrodotti e generati a frequenze comprese tra 100 kHz e 300 GHz (D.P.C.M. 8 lug. 2003)*

AREA GEOLOGIA GESTIONALE

- ▣ gestione del territorio con i sistemi informativi territoriali (G.I.S.)*
- ▣ studi del territorio tramite fotografie aeree e immagini satellitari*
- ▣ rilevamento geologico, geomorfologico e pianificazione del territorio*
- ▣ corsi di formazione*
- ▣ corsi introduttivi alla fotointerpretazione e alle principali tecniche di acquisizione ed elaborazione delle immagini aeree e da satellitare*

Tra i principali Committenti annoveriamo:

- ❑ **46^ Brigata Aerea** – Pisa
- ❑ **Acque Ingegneria s.r.l.** – Pisa
- ❑ **Agenzia Formativa Empolese Valdelsa**
- ❑ **ANAS Spa** – Compartimento della Viabilità per la Toscana – Firenze
- ❑ **ARCO Soc. Coop. a r.l. Consorzio Arezzo Costruzioni** – Arezzo
- ❑ **A.R.P.A.T. Dipartimento provinciale di Lucca**
- ❑ **A.R.P.A.T. Servizio subprovinciale Empolese – Valdelsa**
- ❑ **Autorità di Bacino del Fiume Serchio**
- ❑ **Baldini Vernici s.p.a.** – Porcari (LU)
- ❑ **Circondario Empolese Valdelsa** – Empoli (FI)
- ❑ **Comune di Castelfiorentino** – (FI)
- ❑ **Comune di Fucecchio** – (FI)
- ❑ **Comune di Livorno**
- ❑ **Comune di Pontedera**
- ❑ **Comune di Montecatini Val di Cecina** – (PI)
- ❑ **Comune di Vecchiano**
- ❑ **Comune di Vernio** – (PO)
- ❑ **Comune di Vinci** – (FI)
- ❑ **Consorzio di Bonifica “Ufficio dei Fiumi e Fossi”** – Pisa
- ❑ **Fonderia Carlo Gelli & . F. srl** – Collesalvetti (LI)
- ❑ **Materis Paints Italia s.p.a.** – Porcari (LU)
- ❑ **Poste Italiane S.p.A** – Firenze
- ❑ **Provincia di Firenze** – Direzione Edilizia, Direzione Viabilità, Direzione Gestione Rifiuti e Direzione Tutela Ambientale
- ❑ **Provincia di Lucca** – Servizio Ambiente, Servizio Urbanistica e Servizio Viabilità
- ❑ **Regione Toscana**
- ❑ **SIELTE spa** – Firenze
- ❑ **Studio Technè S.r.l.** società di ingegneria – S. Maria del Giudice (LU)
- ❑ **Sviluppo Tecnologie Industriali** – ENI group – Pisa
- ❑ **Trenitalia S.p.a.** – Firenze

Si allega l'elenco dei principali incarichi professionali svolti in campo ambientale ed i curricula sintetici dei componenti il gruppo.

Formazione professionale

- Ott. – Nov. 2003..... Ordine dei Geologi della Toscana.
- 8° Corso di Aggiornamento Professionale “**Elementi di scienza e tecnica delle costruzioni applicate alla geingegneria**”.
- Giu. – Nov. 1999....Consorzio Universitario in Ingegneria della Qualità (Qualital) – Provincia di Pisa.
- Corso di Specializzazione Professionale “**Gestione di impianti a rischio e di situazioni di crisi ambientale**”.
- Ott. – Dic. 1998....Univ. di Pisa, Dipartimento di Agronomia e Gestione dell’Agro-Ecosistema, settore Idraulica Agraria ed Ingegneria del Territorio – Provincia di Pisa.
- Corso di Specializzazione Professionale “**Gestione e Risparmio delle Risorse Idriche**”.
- Ott. – Nov. 1998.....ENAIIP Ente ACLI Istruzione Professionale – Provincia di Pisa.
- Corso di Aggiornamento Professionale “**Difesa del suolo mediante tecniche di Ingegneria Naturalistica**”.
- Marzo 1998.....SIGEA Società Italiana di Geologia Ambientale & ISPESL Istituto Superiore per la Prevenzione e la Sicurezza del Lavoro – DIPIA Dipartimento Insediamenti Produttivi e Interazione con l’Ambiente.
- Corso di Aggiornamento Professionale “**Recupero e bonifica dei siti degradati e dismessi**”.
- Maggio 1996.....Ordine dei Geologi della Toscana.
- Corso di Aggiornamento Professionale “**Programmazione Geologica Territoriale e Salvaguardia Ambientale**”.
- Maggio 1996.....Dipartimento della protezione civile della Presidenza del Consiglio dei Ministri, Gruppo informale di geochimica, C.N.R - Progetto strategico grandi aree urbane e Univ. Genova.
- Seminario di “**Geochimica Ambientale**”.
- Giugno 1996GIAST, Univ. Firenze e Univ. Urbino
- V° workshop “**Informatica e Scienze della Terra**”.

Istruzione

Marzo 1996Università degli Studi di Pisa

- Laurea in Scienze Geologiche discutendo una tesi di tipo sperimentale ad indirizzo vulcanologico-sismologico: "**Applicazione dei modelli sismologici ad asperità e barriere all'attività sismica dell'area Lipari - Vulcano (isole Eolie) nel periodo 1985-1991**"

Relatore prof. **Franco Barberi**
Votazione: **106/110**

Esperienze scientifiche e professionali

22 Aprile 1998.....Ordine dei Geologi della Toscana

- Iscrizione all'Ordine dei Geologi della Toscana con il n°1022

Aprile-Maggio 1996.....Dipartimento di Scienze della Terra Università degli studi di Pisa

- Guida di un gruppo di lavoro composto da studenti del V° anno di un istituto tecnico superiore, per lo sviluppo di una carta della **vulnerabilità all'inquinamento dell'acquifero freatico** nel territorio del comune di Cascina (PI), con il metodo parametrico SINTACS.

Formazione professionale

Agosto 2002.....Istituto di Geoscienze e Georisorse del C.N.R. di Pisa.

- Corso di Idrologia Isotopica "**Applicazione delle tecniche isotopiche allo studio, valutazione e protezione delle risorse idriche**".

Settembre 2001.....Facoltà di Ingegneria – Università di Roma "La Sapienza".

- Convegno "**Bonifica dei Siti Inquinati: Tecniche Innovative, Ricerca e Trasferimento Tecnologico**".

Settembre 2000.....Ordine dei Geologi della Toscana.

- Corso di Aggiornamento Professionale "**Parametrizzazione Geotecnica mediante prove in sito e di laboratorio**".

Settembre 1998.....Centro studi Omnia – Provincia di Pisa

- Corso di specializzazione professionale: "**Consulente per la Qualità, Sicurezza e Ambiente**".

Ottobre-Novembre 1997.....Provincia di Pisa.

- Corso di orientamento professionale "**Protezione dell'ambiente – Gestione delle risorse**".

Febbraio-Luglio 1997..... Universidad Complutense di Madrid.

- Corso di specializzazione Universitario in **idrogeologia** "**Noel Llopis**".

Giugno-Settembre 1996.....Provincia di Pisa

- Corso di Formazione Professionale "**Responsabile Impianti di Perforazione Pozzi per Acqua**".

Istruzione

Marzo 1996Università degli Studi di Pisa

- Laurea in Scienze Geologiche discutendo una tesi di tipo sperimentale ad indirizzo vulcanologico-petrografico: “**Stratigrafia e petrografia della sequenza vulcanica Cenozoica dell’isola di Lesvos (Egeo Orientale)**”.

Relatore prof. **Roberto Mazzuoli**
Votazione: **110/110**

- Sottotesi dal titolo “**Studio stratigrafico e sedimentologico** della serie continentale affiorante in cava Pucci (Altopascio, Lucca)”.

22 Aprile 1998.....Ordine dei Geologi della Toscana

- Iscrizione all’Ordine dei Geologi della Toscana con il n°1027.

Borse di studio

- Il lavoro di tesi è stato condotto all’interno del programma di studi Erasmus, avvalendosi della collaborazione tra il Dipartimento di Scienze della Terra dell’Università degli Studi di Pisa ed il Department of Mineralogy, Petrology and Economic Geology, della Aristotele University of Thessaloniki.
- Borsa di studio post laurea bandita dall’Università degli Studi di Pisa per corsi di perfezionamento all’estero.

Area GEOINGEGNERIA

09/01/2006

<i>Incarico</i>	<i>Committente</i>	<i>Importo Lavori</i>	<i>Classe Tariffario</i>	<i>Anno</i>	<i>Atto di Incarico</i>
Indagine geologico-tecnica a supporto dell'ampliamento dell'Istituto Tecnico Industriale Ferraris e Istituto Tecnico Geometri Brunelleschi in Empoli (aule speciali e laboratori)	Provincia di Firenze · Direzione Edilizia	€ 3.600.000	1b	2005	n.939 del 13 giu. 2005
Indagine geologico-tecnica a supporto del progetto definitivo S.R. 69 "di Valdarno" – S.R. 70 "della Consuma" miglioramento svincolo "Bivio della Guglia"	Provincia di Firenze · Direzione Viabilità	€ 1.000.000	2b	2005	n.2173 del 10/12/2003
Indagine geologico-tecnica a supporto del progetto di ampliamento di un edificio presso la sede degli uffici postali di Pisa in v. Emilia n. 270.	Poste Italiane s.p.a.		1b	2005	n.354 del 11/05/2005
Progetto di massima degli interventi di bonifica e consolidamento dei tratti in frana e ricadenti in classe di fattibilità 4 nell'ambito del progetto " <i>SRT 222 variante stradale all'abitato di Strada in Chianti – III lotto. Comune di Greve in Chianti</i> "	Provincia di Firenze · Direzione Viabilità		3	2005	n.2173 del 10 dic. 2003
Progetto definitivo S.P. 16 Chianti - Valdarno S.P. 56 del Brollo e Poggio alla Croce collegamento in località San Biagio"	Provincia di Firenze · Direzione Viabilità	€ 1.050.000	2b	2004	n.2173 del 10/12/2003
Progetto preliminare S.P. 16 Chianti - Valdarno S.P. 56 del Brollo e Poggio alla Croce collegamento in località San Biagio	Provincia di Firenze · Direzione Viabilità	€ 1.050.000	2b	2004	n.1810 del 4/11/2002
Indagine geologico – tecnica di supporto al progetto di conservazione e valorizzazione della diga del Muraglione quale manufatto di archeologia industriale connesso all'insediamento minerario di Camporciano - I Stralcio: Messa in sicurezza definitiva statica ed idraulica	Studio di Ingegneria Fabio Bonacci - Comune di Montecatini Val di Cecina	€ 400.000	3	2004	-
Indagine geologico – tecnica di supporto al progetto esecutivo "Sistemazione svincolo S.R. n.2 via Cassia - S.P. n.94 Chiantigiana"	Provincia di Firenze · Direzione Viabilità	€ 260.000	2a	2004	n.1810 del 4/11/2002
Indagine geologico-tecnica a supporto del progetto esecutivo per la costruzione dell'impianto eolico di Serra Marrocco di proprietà EnelGreenPower, costituito da 9 aerogeneratori nel Comune di Nicosia (EN).	Studio Technè s.r.l. - ENEL GreenPower	€1.525.000 (solo opere edili escluso costo turbine)	1b	2003	-

GAIA - Territorio e Ambiente

Via Angelo Battelli, 39 - 56127 PISA – Tel/Fax: 050 554411 – E-mail: info@studiogaia.net
Via Venezia, 10 – 33077 SACILE (PN) – Tel. 338 9055731 Fax 0434 735792

Area GEOINGEGNERIA

09/01/2006

<i>Incarico</i>	<i>Committente</i>	<i>Importo Lavori</i>	<i>Classe Tariffario</i>	<i>Anno</i>	<i>Atto di Incarico</i>
Indagine geologico-tecnica a supporto del progetto esecutivo per la costruzione dell'impianto eolico di Cozzo Miturro di proprietà EnelGreenPower, costituito da 9 aerogeneratori nel Comune di Valledolmo (PA).	Studio Technè s.r.l. - ENEL GreenPower	€1.525.000 (solo opere edili escluso costo turbine)	1b	2003	-
Indagine geologico-tecnica a supporto del progetto definitivo S.R. 69 "di Valdarno" – S.R. 70 "della Consuma" miglioramento svincolo "Bivio della Guglia"	Provincia di Firenze · Direzione Viabilità	€ 1.000.000	2b	2003	n.1810 del 4/11/2002
Indagine geologico-tecnica a supporto del progetto preliminare "SRT 222 variante stradale all'abitato di Strada in Chianti – III lotto. Comune di Greve in Chianti"	Provincia di Firenze · Direzione Viabilità	€ 548.500	2b	2003	n.1810 del 4/11/2002
Indagine geologico-tecnica a supporto del progetto definitivo per la sistemazione ed il consolidamento dell'area in frana a valle del cimitero del capoluogo e di parte della s.p. 23 che attraversa l'area franosa. Comune di Montecatini Val di Cecina (PI). Eventi alluvionali del novembre 2000.	Studio di Ingegneria Fabio Bonacci - Comune di Montecatini Val di Cecina	€ 339.000	3	2003	-
Indagine geologico-tecnica a supporto del progetto definitivo "Sistemazione svincolo S.R. n.2 via Cassia - S.P. n.3 Chiantigiana per val di Greve, in loc. Falciani"	Provincia di Firenze · Direzione Viabilità	€ 310.000	2a	2003	n.1810 del 4/11/2002
Indagine geologico-tecnica a supporto del progetto definitivo "S.P. n.34 di Rosano – rotatoria in loc. Vallina"	Provincia di Firenze · Direzione Viabilità	€ 225.000	1b	2003	n.1810 del 4/11/2002
Consulenza geologico-tecnica per la redazione del progetto definitivo ed esecutivo "Variante stradale all'abitato di Camporgiano (SS n.445)".	Provincia di Lucca - Settore Viabilità	€ 1.420.000	2b	2002	n.1018 del 5/12/2002
Indagine geologico-tecnica a supporto del progetto preliminare "S.P. 1 Aretina per S. Donato - variante al centro abitato di Troghi"	Provincia di Firenze · Direzione Viabilità	€ 1.300.000	2b	2002	n.1810 del 4/11/2002
Indagine geologico-tecnica a supporto del progetto preliminare "Realizzazione di una rotatoria all'intersezione fra la S.R. 325 e la S.R. 66 in loc. Indicatore"	Provincia di Firenze · Direzione Viabilità	€ 516.500	2a	2002	n.1810 del 4/11/2002
Indagine geologico-tecnica a supporto del progetto preliminare "Sistemazione svincolo S.R. n.2 via Cassia - S.P. n.3 Chiantigiana per val di Greve, in loc. Falciani"	Provincia di Firenze · Direzione Viabilità	€ 310.000	2a	2002	n.1810 del 4/11/2002

GAIA - Territorio e Ambiente

Via Angelo Battelli, 39 - 56127 PISA – Tel/Fax: 050 554411 – E-mail: info@studiogaia.net
Via Venezia, 10 – 33077 SACILE (PN) – Tel. 338 9055731 Fax 0434 735792

Area GEOINGEGNERIA

09/01/2006

<i>Incarico</i>	<i>Committente</i>	<i>Importo Lavori</i>	<i>Classe Tariffario</i>	<i>Anno</i>	<i>Atto di Incarico</i>
Indagine geologico-tecnica a supporto del progetto preliminare e definitivo "Sistemazione svincolo S.R. n.2 via Cassia - S.P. n.94 Chiantigiana"	Provincia di Firenze · Direzione Viabilità	€ 258.000	2a	2002	n.1810 del 4/11/2002
Indagine geologico-tecnica a supporto del progetto preliminare "S.P. 34 di Rosano - rotatoria loc.Vallina"	Provincia di Firenze · Direzione Viabilità	€ 225.000	2a	2002	n.1810 del 4/11/2002
Indagine geologico-tecnica a supporto del progetto definitivo "Opere di completamento dell'adeguamento della S.P. 5 nel tratto Osmannoro - Campi Bisenzio"	Provincia di Firenze · Direzione Viabilità	€ 120.000	2a	2002	n.1810 del 4/11/2002
Indagine geologico-tecnica a supporto del progetto definitivo di una briglia nell'alveo del Botro La Fine in loc. Molino della Fine. Comune di Chianni (PI).	Studio di Ingegneria Fabio Bonacci	€ 66.000	3	2002	-
Indagine geologico-tecnica a supporto del progetto esecutivo "SP1: lavori di adeguamento in località Ponte Laschetta" nel territorio del Comune di Incisa Val d'Arno.	Provincia di Firenze · Direzione Viabilità		3	2002	n.1676 del 16/11/2001
Indagine geologico-tecnica a supporto del progetto definitivo ed esecutivo "Progetto per la realizzazione di interventi di allargamento della sede stradale e messa in sicurezza delle S.P. n°107 Di Legri e Del Carlone e n°8 Militare per Barberino di Mugello".	Provincia di Firenze · Direzione Viabilità	€ 310.000	2b	2001	n.27 del 23/01/2001
Indagine geologico-tecnica a supporto del progetto esecutivo "Frane e interventi mirati per la sicurezza: Frana sulla S.P. 36 di Montepiano".	Provincia di Firenze · Direzione Viabilità		3	2001	n.27 del 23/01/2001
Indagine geologico-tecnica a supporto del progetto preliminare "Frane e interventi mirati per la sicurezza: Frana sulla S.P. 85 di Vallombrosa" nel territorio del Comune di Reggello.	Provincia di Firenze · Direzione Viabilità		3	2001	n.27 del 23/01/2001
Indagine geologico – tecnica di supporto al progetto esecutivo di allargamento e messa in sicurezza della strada provinciale n°46 per Fosciandora (LU)	Provincia di Lucca - Settore Viabilità	€ 413.165	2b	2000	del 19/07/2000

GAIA - Territorio e Ambiente

Via Angelo Battelli, 39 - 56127 PISA – Tel/Fax: 050 554411 – E-mail: info@studiogaia.net

Via Venezia, 10 – 33077 SACILE (PN) – Tel. 338 9055731 Fax 0434 735792

Area GEOINGEGNERIA

09/01/2006

<i>Incarico</i>	<i>Committente</i>	<i>Importo Lavori</i>	<i>Classe Tariffario</i>	<i>Anno</i>	<i>Atto di Incarico</i>
Indagine geologico – tecnica di supporto all'intervento di "Ricostruzione del Ponte in loc. Picignana" nel Comune di Stazzema (LU). Intervento in relazione agli eventi alluvionali del 1996.	Regione Toscana	€ 413.165	3	2000	n.1670 del 21/03/2000
Indagine geologico-tecnica a supporto della progettazione esecutiva per l'allargamento stradale in loc. "Le Piana" a Mercatale di Vernio comprendente la realizzazione di un muro di sostegno alto 8 m.	Comune di Vernio (PO)	€ 108.500	3	2000	n.266 del 30/12/1999
Indagine geologico-tecnica a supporto del progetto per la realizzazione di n°11 alloggi e servizi di uso pubblico; P.E.E.P. '95 – AREA 10 RIGLIONE.	ARCO Soc. Coop. a r.l. Consorzio Arezzo Costruzioni		1a	2000	-
Indagine geologico-tecnica a supporto della progettazione esecutiva del "Ponte Vecchio" in loc. S. Pantaleo.	Comune di Vinci (FI)		3	2000	n.279 del 30/12/1999
Indagine geologico-tecnica a supporto del progetto di ampliamento dei cimiteri di S. Ansano e Streda.	Comune di Vinci (FI)		3	2000	n.279 del 30/12/1999
Indagine geognostica relativa al progetto esecutivo di sbarramento definitivo del Canale dei Navicelli e del connesso impianto idrovoro nel Comune di Livorno.	Comune di Livorno	€ 741.000	3	1999	prot.35642 del 08/07/99
Relazione geologica ed assistenza alla direzione lavori per il progetto di ripristino della media sponda in riva destra idraulica a valle del ponte "Pescarella" – fiume "Versilia". In relazione all'evento alluvionale del giugno 1996.	Studio Technè S.r.l. (Comune di Seravezza)	€ 75.919	3	1999	

GAIA - Territorio e Ambiente

Via Angelo Battelli, 39 - 56127 PISA – Tel/Fax: 050 554411 – E-mail: info@studiogaia.net
Via Venezia, 10 – 33077 SACILE (PN) – Tel. 338 9055731 Fax 0434 735792

Area Geologia Ambientale

09/01/2006

<i>Incarico</i>	<i>Committente</i>	<i>Importo Lavori</i>	<i>Classe Tariffario</i>	<i>Anno</i>
Incarico di collaborazione professionale per il potenziamento del servizio subprovinciale ARPAT di Empoli Valdelsa in merito agli aspetti geologici per la bonifica dei siti inquinati e alla tutela della risorsa idrica sotterranea.	Circondario Empolese Valdelsa			2001-2004
Esecuzione indagini ambientali per caratterizzazione e monitoraggio area industriale in Comune di Vittorio Veneto (TV).	Nuovi Servizi di Brino Valerio & C.			2005
Progetto integrato relativo al recupero ambientale dell'area di deposito definitivo comprensivo del piano di gestione riguardante il riutilizzo delle terre e rocce provenienti dagli scavi, ex S.S. n. 429 "Di Val D'Elsa", tronco Poggibonsi – Empoli , variante di Certaldo , progetto definitivo.	Compartimento della Viabilità per la Toscana – ANAS Spa			2005
Progetto preliminare di bonifica ai sensi del D.M. 25 ottobre 1999 n.471 per la bonifica della falda profonda produttiva destinata al consumo umano contaminata dal solvente clorurato 1,2 DCP.	Materis Paints Italia s.p.a.			2005
Progetto definitivo con misure di sicurezza dell'ex-parco serbatoi fuori terra ai sensi del D.M. 25 ottobre 1999 n.471 contaminato da alifatici, aromatici e clorurati .	Materis Paints Italia s.p.a.			2005
Contratto di collaborazione con l' Autorità di Bacino del Fiume Serchio	Autorità di Bacino del Fiume Serchio			2005
Membro del Collegio che svolge le funzioni della commissione comunale per il paesaggio ai sensi del comma 8 dell'art. 89 della Legge regionale 3 gennaio 2005, n. 1, in qualità di consulente tecnico esperto .	Comune di Pontedera			2005
Indagine idrogeologica di supporto al Progetto strategico per il riequilibrio del fiume Cecina – Torrente Cortolla: sistemazione idraulico-forestale, salvaguardia infrastrutture e centri abitati; progetto definitivo	Comune di Montecatini Val di Cecina	€ 500.000	3	2004
Progetto preliminare di bonifica ai sensi del D.M. 25 ottobre 1999 n.471 dell'area industriale Vetreria Artigiana Erta (V.A.E. Srl) – Montelupo Fiorentino (FI).	Generali Costruzioni Erta Srl.			2004
Piano di caratterizzazione e piano di indagine ai sensi del D.M. 25 ott. 1999 n.471 dell'sito a medio termine Fratelli Franchi (FI089) del Piano Provinciale – Firenze.	Fratelli Franchi S.r.l.			2004

GAIA - Territorio e Ambiente

Via Angelo Battelli, 39 - 56127 PISA – Tel/Fax: 050 554411 – E-mail: info@studiogaia.net

Via Venezia, 10 – 33077 SACILE (PN) – Tel. 338 9055731 Fax 0434 735792

Area Geologia Ambientale

09/01/2006

<i>Incarico</i>	<i>Committente</i>	<i>Importo Lavori</i>	<i>Classe Tariffario</i>	<i>Anno</i>
Esecuzione indagini ambientali per la caratterizzazione di un'area caratterizzata da inquinamento provocato da fuoriuscita di gasolio da autocisterna incidentata in Comune di Pove del Grappa (VI).	Nuovi Servizi di Brino Valerio & C.			2004
Piano di caratterizzazione e piano di indagine ai sensi del D.M. 25 ottobre 1999 n.471 dell'area industriale Vetreria Artigiana Erta (V.A.E. Srl) – Montelupo Fiorentino (FI).	Generali Costruzioni Erta Srl.			2004
Progetto preliminare di bonifica con misure di sicurezza ai sensi del D.M. 25 ottobre 1999 n.471 dell'area " Parco Cisterne Interrate " contaminata da alifatici, aromatici e clorurati .	Baldini Vernici s.p.a.			2004
Progetto di bonifica preliminare e definitivo ai sensi del D.M. 25 ottobre 1999 n.471 dell'Area ex – deposito carburanti della 46^ Brigata Aerea – Pisa.	46^ Brigata Aerea			2004
Piano di caratterizzazione ai sensi del D.M. 25 ottobre 1999 n.471 dell'area occupata dall'impianto di depurazione annesso alla OGR – S. Maria la Bruna (Trenitalia s.p.a.) – Torre del Greco (NA).	Hydrogeo - Ingegneria			2004
Incarico di consulenza e ricerca per: Analisi critica della consistenza dei rilievi topografici, delle installazioni idrometriche e delle misure di portata disponibili. Predisposizione ed elaborazione delle scale di deflusso con particolare attenzione alle esigenze di elaborazione mirate alla stima del bilancio idrologico.	Regione Toscana – Servizio Idrologico.			2004
Indagine idrogeologica finalizzata al reperimento di nuove fonti di approvvigionamento idrico a fini idropotabili nell'area compresa tra Calci, Zambra e Colignola.	Acque Ingegneria S.r.l.			2004
Aspetti idrogeologici nell' Analisi e valutazione degli effetti ambientali prodotti dall' impianto di compostaggio di Salanetti nel comune di Capannori (LU)	Sviluppo Tecnologie Industriali – ENI group			2004
Piano di caratterizzazione eseguito in un'area adibita a stoccaggio veicoli da parte di un'azienda di autodemolizioni in comune di San Michele al Tagliamento (VE).				2003
Esecuzione indagini ambientali per la caratterizzazione ed il monitoraggio di un'area industriale in Comune di Treviso, ex area Permastelisa.	Nuovi Servizi di Brino Valerio & C.			2003

GAIA - Territorio e Ambiente

Via Angelo Battelli, 39 - 56127 PISA – Tel/Fax: 050 554411 – E-mail: info@studiogaia.net

Via Venezia, 10 – 33077 SACILE (PN) – Tel. 338 9055731 Fax 0434 735792

Area Geologia Ambientale

09/01/2006

<i>Incarico</i>	<i>Committente</i>	<i>Importo Lavori</i>	<i>Classe Tariffario</i>	<i>Anno</i>
Collaborazione con lo studio GEODELTA di M. Dal Prà e J. De Rossi relativa ad indagini ambientali, dirette dal Prof. A. Dal Prà, ed esecuzione di una barriera idraulica nello stabilimento "Caffaro" di Torviscosa (UD).	Studio Geodelta			2003
Piano di caratterizzazione e piano di indagine ai sensi del D.M. 25 ottobre 1999 n.471 dell'area occupata dall'impianto di depurazione nel sito OGR – Firenze Porta a Prato (Trenitalia s.p.a.).	Hydrogeo - Ingegneria			2003
Piano provinciale per la bonifica dei siti inquinati per il territorio del Circondario Empolese Valdelsa – Provincia di Firenze.	Circondario Empolese Valdelsa			2003
Piano di caratterizzazione e piano di indagine ai sensi del D.M. 25 ottobre 1999 n.471 dell'area del Centro Dinamica Sperimentale in Firenze (Trenitalia s.p.a.), contaminata da gasolio .	Hydrogeo - Ingegneria			2003
Indagine idrogeologica di supporto al progetto di costruzione impianto di fitodepurazione nell'area occupata da un deposito di autodemolizioni in Comune di Salgareda (TV).	Metalmarca S.r.l.			2003
Collaborazione con lo studio GEODELTA di M. Dal Prà e J. De Rossi relativa all'esecuzione di una barriera idraulica nello stabilimento "Benetton" di Villorba (TV).	Studio Geodelta			2003
Collaborazione per indagini idrogeologiche svolte nel comune di Loreggia (PD), Tombolo (PD), Camposampiero (PD) e Arzignano (VI).	Studio Geodelta			2003
Collaborazione ed assistenza geologica per la realizzazione di impianto di fitodepurazione in Comune di Fontanafredda (PN).	Comune di Fontanafredda (PN)			2002

GAIA - Territorio e Ambiente

Via Angelo Battelli, 39 - 56127 PISA – Tel/Fax: 050 554411 – E-mail: info@studiogaia.net

Via Venezia, 10 – 33077 SACILE (PN) – Tel. 338 9055731 Fax 0434 735792

Area Geologia Ambientale

09/01/2006

<i>Incarico</i>	<i>Committente</i>	<i>Importo Lavori</i>	<i>Classe Tariffario</i>	<i>Anno</i>
Indagine ambientale ai sensi del D.M. 25 ottobre 1999 n.471 al fine di accertare il reale inquinamento del suolo, sottosuolo ed acque sotterranee in corrispondenza o in diretta prossimità dei seguenti impianti di depurazione annessi alle officine meccaniche (materiale rotabile) dislocate sul territorio Nazionale, da Treviso a Salerno (Lotto 2 e 3). Per un totale di 900 m perforati a carotaggio continuo e 180 campioni prelevati tra acque e terreni. Associaz. Temporanea di Impresa con HYDROGEO – Ingegneria per il territorio e l'ambiente e Studio Chimico Associato Cecchi – Valentini.	Trenitalia s.p.a.			2002
Progetto preliminare di bonifica ai sensi del D.M. 25 ottobre 1999 n.471 per la bonifica della falda profonda produttiva destinata al consumo umano contaminata dal solvente clorurato 1,2 DCP.	Baldini Vernici s.p.a.			2002
Progetto preliminare di bonifica dell'ex-parco serbatoi fuori terra ai sensi del D.M. 25 ottobre 1999 n.471 contaminato da alifatici, aromatici e clorurati .	Baldini Vernici s.p.a.			2002
Campagna di indagine geognostica per la caratterizzazione del terreno all'interno di una discarica di Settepolesini (Bondeno FE) di proprietà della Ditta S.E.I. S.r.l. in qualità di consulente di CTU.	Ing. Luigi Boeri			2002
Piano di caratterizzazione ai sensi del D.M. 25 ottobre 1999 n.471 del sito contaminato FI 171 "Romolini Alessandro" del censimento della Regione Toscana.	Ecofuturo S.r.l.			2002
Progettazione e sviluppo della rete per il monitoraggio degli aspetti quantitativi e qualitativi delle risorse idriche sotterranee per il territorio della Provincia di Lucca.	Provincia di Lucca			2002
Progettazione e sviluppo della rete per il monitoraggio degli aspetti quantitativi e qualitativi delle risorse idriche sotterranee per il territorio del Circondario Empolese - Valdelsa.	Circondario Empolese Valdelsa			2002
Contratto di consulenza per l'individuazione degli strumenti atti a favorire l'adesione al regolamento EMAS dei settori produttivi presenti all'interno del territorio provinciale.	Provincia di Firenze – Settore Ambiente			2002

GAIA - Territorio e Ambiente

Via Angelo Battelli, 39 - 56127 PISA – Tel/Fax: 050 554411 – E-mail: info@studiogaia.net

Via Venezia, 10 – 33077 SACILE (PN) – Tel. 338 9055731 Fax 0434 735792

Area Geologia Ambientale

09/01/2006

<i>Incarico</i>	<i>Committente</i>	<i>Importo Lavori</i>	<i>Classe Tariffario</i>	<i>Anno</i>
Progettazione e direzione lavori dell'intervento di messa in sicurezza d'emergenza dell'ex- parco serbatoi fuori terra ai sensi dell'art.9 D.M. 25 ottobre 1999 n.471 contaminato da alifatici, aromatici e clorurati .	Baldini Vernici s.p.a.	€ 230.856		2001
Progettazione e direzione lavori dell'intervento di messa in sicurezza d'emergenza ai sensi dell'art.9 D.M. 25 ottobre 1999 n.471 della falda profonda produttiva destinata al consumo umano contaminata dal solvente clorurato 1,2 DCP.	Baldini Vernici s.p.a.			2001
Progettazione e direzione lavori dell'intervento di messa in sicurezza d'emergenza ai sensi dell'art.9 D.M. 25 ottobre 1999 n.471 dell'area " Parco Cisterne Interrate " contaminata da alifatici, aromatici e clorurati .	Baldini Vernici s.p.a.			2001
Corso di aggiornamento per i Dirigenti ed i Tecnici comunali dal titolo " Tecniche di Bonifica dei siti contaminati".	ARPAT – Servizio Subprovinciale Empolese – Valdelsa			2001
Collaborazione per indagine idrogeologica diretta dal Prof. Dal Prà relativa al progetto autostradale "Pedemontana Veneta" che collega Dueville (VI) a Spresiano (TV).	Studio Geodelta			2001
Indagini di dettaglio per la valutazione dell'inquinamento dovuto allo sversamento di idrocarburi da autocisterna in località Pieve di Compito, ai fini delle quantificazioni del danno.	MAA assicurazioni			2000
Indagini e studi idrogeologici nella tenuta di San Rossore	Consorzio di Bonifica "Ufficio dei Fiumi e Fossi" - Pisa			2000
Collaborazione con la QeSSeC s.r.l. per lo sviluppo di un Sistema di Gestione Ambientale e relativa certificazione ai sensi della norma UNI EN ISO 14001 all'interno della Officine Fonderia Patrone s.p.a..	QeSSeC s.r.l.			2000

GAIA - Territorio e Ambiente

Via Angelo Battelli, 39 - 56127 PISA – Tel/Fax: 050 554411 – E-mail: info@studiogaia.net

Via Venezia, 10 – 33077 SACILE (PN) – Tel. 338 9055731 Fax 0434 735792

Area Geologia Ambientale

09/01/2006

<i>Incarico</i>	<i>Committente</i>	<i>Importo Lavori</i>	<i>Classe Tariffario</i>	<i>Anno</i>
Consulenza professionale in riferimento ad attività di sensibilizzazione e formazione riguardo Sistemi di Gestione Ambientale ed implementazione di questi in aziende produttive, nell'ambito del "Progetto Chiara" (Promozione e supervisione di progetti "EMAS" in Toscana - Informazione/Formazione sui Sistemi di Gestione Ambientale) e del "Protocollo di Intesa" tra la Provincia e il Comune di Firenze, il Consorzio Quadrifoglio e la Circoscrizione n.4 per individuazione e sperimentazione di forme di riduzione dei rifiuti.	Provincia di Firenze – Settore Ambiente			2000
Analisi Ambientale Iniziale per lo sviluppo di un Sistema di Gestione Ambientale ai sensi della norma UNI EN ISO 14001 .	Fonderia Carlo Gelli & . F. srl			2000
Campagna di indagine geognostica ai fini della definizione del livello di inquinamento e delle relative cause nei terreni e nelle falde all'interno di uno stabilimento industriale e stesura del Piano di Caratterizzazione ai sensi del D.M. 25 ottobre 1999 n.471.	Baldini Vernici s.p.a.			1999
Campagna di indagine geognostica per la caratterizzazione del materiale di riporto nella discarica delle Acciaierie Lucchini di Piombino in qualità di consulente di CTU del Tribunale di Pisa.	Prof. R. Zamboni – Dip. di Chimica dell'Univ. di Pisa			1999
Collaborazione con la Getas-Petrogeo S.r.l. per la "Campagna di monitoraggio della concentrazione di Hg all'interno delle salamoie dei pozzi di estrazione del salgemma" ai fini della bonifica del bacino minerario di Canova (Saline di Volterra – PI) in concessione alla Società Chimica Larderello.	Getas-Petrogeo S.r.l.			1999
Collaborazione con la Getas-Petrogeo S.r.l. per la "Definizione dello stato di inquinamento dei terreni e delle falde" ai fini della bonifica dello stabilimento di Carpiano (MI) (ex Padana Idrocarburi ; ex Centro Ecologico Padano)	Getas-Petrogeo S.r.l.			1998
Collaborazione con la Getas-Petrogeo S.r.l. per la "Ricostruzione del quadro idrogeologico conoscitivo di base dell'area occupata dallo stabilimento di Carpiano (MI) (ex Padana Idrocarburi ; ex Centro Ecologico Padano)	Getas-Petrogeo S.r.l.			1998

GAIA - Territorio e Ambiente

Via Angelo Battelli, 39 - 56127 PISA – Tel/Fax: 050 554411 – E-mail: info@studiogaia.net

Via Venezia, 10 – 33077 SACILE (PN) – Tel. 338 9055731 Fax 0434 735792

Area Geologia Ambientale

09/01/2006

<i>Incarico</i>	<i>Committente</i>	<i>Importo Lavori</i>	<i>Classe Tariffario</i>	<i>Anno</i>
Elaborazione di un progetto preliminare di bonifica del piazzale della ex-cava di San Frediano per il recupero ambientale della ex-cava di San Frediano; inserimento nella graduatoria per i finanziamenti 1997/99 nell'ambito del Reg. U.E. n° 2081/93, obiettivo 2, azione 4:4.A "Sottoprogramma recupero siti degradati".	Comune di Vecchiano	€ 705.997		1997
Collaborazione con la Università Complutense di Madrid (dipartimento di Geologia) per la "Delimitazione del pennacchio di contaminazione della discarica di rifiuti solidi urbani di Cantalejo (Segovia)".	Dip. di Geologia Univ. Complutense Madrid			1997
Elaborazione del progetto vincitore del " Concorso Nazionale di Idee per il recupero ambientale della ex-cava di S. Frediano nel capoluogo del Comune di Vecchiano (Pisa)" (esito proclamato in Luglio 1997) – lavoro svolto in associazione temporanea di professionisti (Società di Ingegneria Technè – Dott. For. Francesco Drosera – Archeol. Maria-Chiara Favilla).	Comune di Vecchiano			1996

GAIA - Territorio e Ambiente

Via Angelo Battelli, 39 - 56127 PISA – Tel/Fax: 050 554411 – E-mail: info@studiogaia.net

Via Venezia, 10 – 33077 SACILE (PN) – Tel. 338 9055731 Fax 0434 735792

Area Geologia Gestionale

09/01/2006

<i>Incarico</i>	<i>Committente</i>	<i>Importo Lavori</i>	<i>Classe Tariffario</i>	<i>Anno</i>
Contratto per la fornitura di servizi di supporto cartografico relativi al Piano dei Rifiuti Speciali e alla realizzazione di un cd divulgativo in tema di biomonitoraggio di Ozono	Provincia di Firenze - Direzione Tutela Ambientale	-	-	2005
Informatizzazione del Piano Strutturale del Comune di Castelfiorentino	Circondario Empolese Valdelsa	-	-	2005
Contratto di consulenza per la realizzazione e l'implementazione di banche dati ambientali in tema di rifiuti e bonifiche, in ambito G.I.S., nell'ambito del Piano per la Gestione dei Rifiuti della Provincia, terzo stralcio relativo alla bonifica dei siti inquinati – formazione del personale per l'aggiornamento delle banche dati.	Provincia di Firenze - Direzione Rifiuti e Bonifica Siti Inquinati	-	-	2004
Contratto di consulenza per la elaborazione della cartografia informatizzata in ambiente G.I.S. relativa al P.R.G. vigente, propedeutica alla realizzazione del nuovo Piano Strutturale.	Comune di Fuецcchio	-	-	2003
Contratto di consulenza per la elaborazione della cartografia informatizzata in ambiente G.I.S. a supporto del Regolamento Urbanistico ai sensi della L.R 5/95. Allestimento di CD interattivo per la diffusione dello strumento di pianificazione.	Comune di Castelfiorentino	-	-	2002
Corsi di introduzione al software Arc-View, per i dipendenti dei Comuni del Circondario Empolese Valdelsa.	Agenzia Formativa Empolese Valdelsa	-	-	2002
Corso di aggiornamento per il personale di ARPAT – Servizio Subprovinciale Empolese - Valdelsa dal titolo “Proiezioni e rappresentazioni cartografiche per l'utilizzo del G.P.S. (Global Position System)”.	ARPAT – Servizio Subprovinciale Empolese – Valdelsa	-	-	2002
Contratto di consulenza con il Dipartimento provinciale ARPAT di Lucca per supporto cartografico alla realizzazione del piano provinciale delle bonifiche.	A.R.P.A.T. - LU	-	-	2001
Contratto di consulenza con il Dipartimento provinciale ARPAT di Lucca per supporto cartografico alla realizzazione del piano di zonizzazione acustica del Comune di Viareggio.	A.R.P.A.T. - LU	-	-	2001

GAIA - Territorio e Ambiente

Via Angelo Battelli, 39 - 56127 PISA – Tel/Fax: 050 554411 – E-mail: info@studiogaia.net

Via Venezia, 10 – 33077 SACILE (PN) – Tel. 338 9055731 Fax 0434 735792

Area Geologia Gestionale

09/01/2006

<i>Incarico</i>	<i>Committente</i>	<i>Importo Lavori</i>	<i>Classe Tariffario</i>	<i>Anno</i>
Corso di aggiornamento per i Dirigenti ed i Tecnici comunali dal titolo "Tecniche di Bonifica dei siti contaminati".	ARPAT – Servizio Subprovinciale Empolese – Valdelsa	-	-	2001
Corsi di introduzione al software Arc-View, per i dipendenti dei Comuni del Circondario Empolese Valdelsa: 2 corsi per 4 lezioni ciascuno.	Agenzia Formativa Empolese Valdelsa	-	-	2001
Studio geologico-geomorfologico per l'elaborazione del Piano di Bacino del Torrente Ponale ai fini della perimetrazione delle aree a rischio ed alla sistemazione delle opere di difesa idraulica e restituzione della relativa cartografia in formato digitale (Comune di Riva del Garda).	Provincia Autonoma di Trento			2000

GAIA - Territorio e Ambiente

Via Angelo Battelli, 39 - 56127 PISA – Tel/Fax: 050 554411 – E-mail: info@studiogaia.net
Via Venezia, 10 – 33077 SACILE (PN) – Tel. 338 9055731 Fax 0434 735792