



p.iva./cod.fis/reg.imp. 01458280334

info@progepiter.it

www.progepiter.it

PROGEPITER s.r.l.

sede legale: Via Roma, 51 - 29010 Piozzano (PC) - Italy
sede operativa: Via A. Rossi, 38 - 29100 Piacenza - Italy

tel. +39.0523.1885661

fax. +39.0523.1880161

Curriculum

marzo 2010

PROGEPITER s.r.l. nasce dall'associazione di professionisti dei settori dell'ingegneria, della geologia e delle scienze agrarie che la caratterizzano per una forte interdisciplinarietà e le permettono di fornire, mediante studi e supporto tecnico-scientifico, le migliori soluzioni in termini di sostenibilità economica, sociale ed ambientale alle problematiche energetiche e di gestione del territorio e dell'ambiente.

La collaborazione, in forma stabile, con consolidate realtà professionali consente a **PROGEPITER s.r.l.**, integrando diverse capacità e competenze, di proporsi con un completo quadro di competenze professionali.

L'esperienza dei singoli professionisti, il continuo aggiornamento professionale, l'utilizzo e la sperimentazione delle più avanzate tecnologie tramite la propria strumentazione permettono a **PROGEPITER s.r.l.** di rispondere con il massimo dell'offerta professionale alle esigenze dei committenti: imprese, pubbliche amministrazioni, singoli cittadini.

MISSION

PROGEPITER s.r.l. ha la finalità di fornire alle committenze pubbliche e private una struttura completa ed finemente articolata, pronta ad offrire un'ampia gamma di servizi dell'ingegneria territoriale, con particolare riferimento al settore ambientale, energetico, geologico, naturalistico, anche alla luce delle nuove esigenze emergenti dalle normative nazionali e comunitarie in merito alla progettazione ed ai servizi di ingegneria in genere.

Gli attuali contesti territoriali ed ambientali pongono come essenziale un approccio all'analisi delle problematiche e alla definizione delle soluzioni progettuali e di gestione che sia caratterizzato da una visione sostenibile e integrata dell'ambiente, inteso prima di tutto come risorsa. Alla luce di tali esigenze il corretto trattamento delle problematiche ambientali e l'analisi dei rischi naturali e antropici potenzialmente esistenti, la conservazione e l'uso ragionato delle risorse nonché la salvaguardia dei contesti ambientali ancora integri rappresentano pertanto gli obiettivi che **PROGEPITER s.r.l.** si propone di perseguire mediante il supporto ai committenti.

Nel settore delle energie rinnovabili e della razionalizzazione dell'uso dell'energia **PROGEPITER s.r.l.** è leader di un network di consulenza per lo studio delle potenzialità e la progettazione e realizzazione di impianti alimentati da Fonti Rinnovabili. ad alto contenuto tecnologico e innovazione. Obiettivo: mettere a disposizione della committenza un centro di competenza in materia di energia.

L'attività di Ricerca e Sviluppo è per **PROGEPITER s.r.l.** la linfa vitale per un'offerta sempre ai massimi livelli e dai carattere marcatamente innovativo derivante dalla sperimentazione di tecnologie di ultima generazione in tutti gli ambiti di intervento: energia, ambiente, pianificazione, sismica, rilevamento.

AMBITI DI INTERVENTO

Ingegneria

- __ ingegneria civile e idraulica
- __ geologia applicata, geotecnica e idrogeologia
- __ rischio sismico e piani di protezione civile
- __ rischio idrogeologico e idromorfologia fluviale

Energia

- __ piani e bilanci energetici
- __ consulenza e certificazione energetica
- __ servizi FTT, ESCO e Energy Manager
- __ Sistemi di Gestione dell'Energia (EN 16001:2009)
- __ fonti rinnovabili: fotovoltaico, geotermico, idroelettrico ed eolico
- __ recupero calore da cascami termici industriali esausti per la produzione di energia elettrica (ORC)

Ambiente, Territorio e Sicurezza

- __ pianificazione territoriale
- __ VIA e VAS
- __ rilievi topografici ad alta risoluzione (GPS)
- __ sistemi informativi territoriali (GIS)
- __ educazione e divulgazione ambientale
- __ pianificazione territoriale
- __ piani di valorizzazione territoriale
- __ ricerca finanziamenti
- __ sicurezza e sistemi di certificazione (OHSAS 18001)

RISORSE TECNOLOGICHE

__ misuratore del rumore sismico ambientale

Trattazione (acquisizione con propria strumentazione, elaborazione, interpretazione e restituzione finale) del rumore sismico ambientale meglio noto come "microtremore". La tecnica si basa sostanzialmente sul calcolo delle frequenze principali di risonanza degli strati costituenti il sottosuolo fino alla formazione rocciosa basale (bedrock) e offre una numerosa serie di applicazioni nel campo della geologia e dell'ingegneria sismica.

Principali applicazioni:

- stima della f_0 (ai fini progettuali per la nuova normativa);
- microzonazione sismica (unica tecnica utilizzabile nei centri abitati);
- misura della frequenza fondamentale di vibrazione dei terreni di fondazione e degli edifici (e opere per loro ripristino o adeguamento);
- supporto alle indagini geologico-geotecniche per caratterizzazione dei terreni di fondazione;
- determinazione della profondità degli strati profondi e basamento;
- ausilio per indagini su dissesti (determinazione della profondità della superficie di taglio, discontinuità litostratigrafiche);
- misura degli spessori dei corpi glaciali (applicazione al rilevamento glaciologico).

GPS ad alta precisione

Il ricevitore Global Positioning System (GPS) è all'avanguardia della tecnologia attualmente disponibile. Si tratta del GPS LEICA SYSTEM 1250 doppia frequenza Real Time di Leica Geosystems™ a 24 canali con RTK integrato (ATX 1230 GG, ricevitore geodetico a doppia frequenza GPS/GLONASS e RX 1250, controller BLUETOOTH-Windows CE).

Alcuni dati tecnici:

- risoluzione tipo: 1 cm in pianta, 2 cm per la quota, correzione RTK in tempo reale con la misura con affidabilità della misura pari al 99,99%;
- completezza: sono misurabili anche punti non traguardabili
- portata: non essendo vincolato ad un sistema ottico non esiste un limite

Principali applicazioni

- rilievi terrestri di grandi superfici e elevata risoluzione spaziale
- cartografia numerica, sistemi informativi territoriali e catasto forestale e archeologico
- georeferenziazione di elementi territoriali di interesse (alberi monumentali, erosioni lineari, distacchi, opere di sistemazione idraulico-forestali, ecc.)
- tracciamenti lavori esecutivi: strade, ferrovie, rilevati, elettrodotti, metanodotti, acquedotti ecc.;
- rilievo e monitoraggio dei movimenti e delle deformazioni delle strutture e del territorio
- rilievo altimetrico per realizzazione di DTM
- rilievo morfologico tridimensionale di alvei fluviali
- calcolo volumetrie in cave e miniere a cielo aperto

ufficio cartografico

PROGEPITER s.r.l. dispone di software dedicato per l'elaborazione cartografica (standard ESRI™, AutoCAD™), la produzione di elaborati tecnici e progettuali, la realizzazione di Sistemi Informativi territoriali, per il trattamento di prove e indagini geologiche nonché una stazione completa per la stampa tecnica ad alta risoluzione e grande formato (plotter e stampanti multifunzionali).

ATTIVITÀ, STUDI E PROGETTI *

ENERGIA

- __ Società di produzione pannelli truciolari (PV) | 2010 – in corso
Analisi energetica finalizzata all'implementazione di un EnMS 16001:2009
- __ Ambiente Italia s.r.l. (MI) | 2009 – in corso
Certification for HydrO: Improving Clean Energy” - Acronym: CH2OICE Technical support in drafting the Italian operational methodology for certification (indications regarding the specific field of expertise - fluvial geomorphology)
- __ Provincia di Asti (AT) | 2009
Analisi del Sistema Energetico Provinciale
- __ Comune di Boffalora d'Adda (LO) | 2007 – 2009
Boffalora Emissioni Zero: Piano di Governo del Territorio con il Patrocinio del Ministero all'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare
- __ Comune di Borghetto Lodigiano. (LO) | 2008 – 2009
Studio del potenziale solare fotovoltaico degli edifici comunali e definizione delle linee strategiche per l'utilizzo dell'energia solare fotovoltaica a servizio dei locali pubblici
- __ A.V.E. s.a.s. di A. Camporini e C. (Como) | 2008 – 2009
Studio per la valutazione del miglioramento energetico di un edificio industriale e supporto amministrativo per l'ottenimento delle agevolazioni fiscali
- __ Chiamonte Lane s.r.l. (Arluno, MI) | 2008
Project Management e progettazione specialistica preliminare per un intervento, su complesso industriale, di bonifica amianto, installazione nuova copertura e installazione di un impianto fotovoltaico della potenza di 201,6 kWp
- __ Sardalane s.r.l. (Dolianova, CA) | 2008
Project Management e progettazione specialistica preliminare per un intervento, su complesso industriale, di bonifica amianto, installazione nuova copertura e installazione di un impianto fotovoltaico della potenza di 197,2 kWp
- __ Wall Lab s.r.l. (PC) | 2008
Valutazione preliminare delle potenzialità e assistenza tecnica di cantiere per la posa in opera di n.10 sonde geotermiche verticali
- __ Ditta Baracchi Alessandro (S. Casciano V. di Pesa, FI) | 2007
Studio di fattibilità per la realizzazione di tre impianti idroelettrici minori ad acqua fluente su bacini appenninici toscani
- __ Ditta Privata | 2007
Studio di fattibilità tecnico-economica per la realizzazione di un impianto idroelettrico ad acqua fluente sull'impianto irriguo con opera di presa sul Torrente Gravegnola in Comune di Brugnato (SP). Potenza 60 kW

TERRITORIO&AMBIENTE

- [__ Mo-El s.r.l. \(RE\)](#) | 2009 – in corso
Relazione geologico-tecnica relativa all'installazione di n. 2 impianti eolici in comune di Noceto (PR)
- [__ Libero Professionista](#) | 2010
Redazione della componente geologica dello studio di Valutazione Ambientale Strategica del Contratto di Fiume del torrente Belbo
- [__ Provincia di Piacenza \(PC\)](#) | 2009 – in corso
Relazione geologico-tecnica e analisi geomorfologica relativa all'installazione di strutture all'interno della fascia fluviale del Parco regionale fluviale del Trebbia
- [__ Dipartimento di Ingegneria Civile, Università degli Studi di Firenze](#) | 2009 – in corso
Partecipazione al progetto di ricerca finalizzato alla definizione di una metodologia operativa di indagine e classificazione idromorfologica per la Direttiva Quadro Acque 2000/60/CE (WFD) – ISPRA
- [__ Ambiente Italia s.r.l.](#) | 2009
Analisi Ambientale del Torrente Frodolfo (dalla confluenza con il Torrente Gavia al ponte della pista da sci "Bucaneve-Edelweiss") e indicazioni per un progetto di riqualificazione ambientale nel Parco Nazionale dello Stelvio
- [__ Ambiente Italia s.r.l.](#) | 2009
Studio di fattibilità per la riqualificazione dell'area di confluenza dei torrenti Gavia – Frodolfo
- [__ Studio Tecnico Geometra Giorgio Maj Dalmine \(BG\)](#) | 2008
Rapporto preliminare per la verifica di assoggettabilità (art. 12 d. lgs. n. 4 del 16/01/2008) per l'area di trasformazione Alf24 in comune di Piacenza
- [__ Libero Professionista](#) | 2008
Screening della Valutazione di Incidenza Ambientale ai sensi dell'art. 2 comma 2 della L.R. n.7/04 del sito SIC – IT4010004 in provincia di Piacenza
- [__ Comune di Boffalora d'Adda \(LO\)](#) | 2007 – 2009
Studio geologico a supporto del Piano del Piano di Governo del Territorio del Comune di Boffalora d'Adda
- [__ Comune di Boffalora d'Adda \(LO\)](#) | 2008 – 2009
Screening della Valutazione di Incidenza Ambientale inerente il Piano di Governo del Territorio del Comune di Boffalora d'Adda
- [__ Committente privato](#) | 2008
Rapporto preliminare per la verifica di assoggettabilità di un'area di trasformazione in Comune di Piacenza
- [__ Comune di Boffalora d'Adda \(LO\)](#) | 2008 – 2009
Studio idrologico-idraulico per la verifica della capacità di smaltimento del Reticolo Idrico Minore nel tratto del centro abitato di Boffalora d'Adda, definizione della potenziale riduzione delle fasce di rispetto ex R.D. 523/1904, individuazione delle criticità idrauliche puntuali e diffuse e prime proposte di intervento per la messa in sicurezza idraulica di tali criticità
- [__ Sunrise Real Estate s.p.a.](#) | 2008 – 2009
Studio di fattibilità e progettazione esecutiva delle opere per la messa in sicurezza idraulica

del complesso immobiliare denominato "Centro Servizi", in Comune di Marciana, Isola d'Elba (LI), località Procchio, sottoposto a sequestro giudiziario

- [__ Ecoscout s.r.l. \(Padova\)](#) | 2008
Studio della pericolosità idraulica di una zona adiacente al torrente Candelaro a valle dell'immissione del torrente Salsola, in Comune di San Marco in Lamis (FG), ai fini della realizzazione di un parco fotovoltaico su terreno agricolo
- [__ Comune di Boffalora d'Adda \(LO\)](#) | 2008 - 2009
Studio per la definizione del Reticolo Idrico Minore e del Regolamento Comunale di Polizia Idraulica ai sensi DGR VII/7868
- [__ Tenuta Il Castello s.s. di Pirovano Fausto & C.](#) | 2008
Consulenza geologica per la sistemazione di terreno in corpo di frana
- [__ Consorzio Copernico s.c.a.r.l. \(UD\)](#) | 2008
Assistenza tecnica di cantiere per la caratterizzazione di un sito contaminato
- [__ Geoinvest s.r.l. \(PC\)](#) | 2008
Supporto alla caratterizzazione del sottosuolo mediante tecniche geoelettriche e sismiche attive e passive
- [__ Officina Meccanica Rivoltana s.r.l.](#) | 2007 - 2008
Consulenza geologica e idrogeologica per la definizione della tipologia fondazionale ai fini della progettazione e realizzazione di un nuovo edificio commerciale
- [__ Autorità di Bacino del Fiume Po](#) | 2007 - 2009
Progetto MANUMONT - Piano direttore per la manutenzione del territorio collinare e montano
- [__ Romagnoli \(Pavia\)](#) | 2007
Consulenza geologica per il progetto di un nuovo complesso residenziale
- [__ Immobiliare La Pergola \(Quarrata - PT\)](#) | 2007
Studio per la valutazione della pericolosità idraulica a supporto della realizzazione di un complesso di 12 unità immobiliari da destinare a civile abitazione
- [__ Impresa Pellegrini Alessandro \(Pistoia\)](#) | 2007 - 2008
Studio idrologico-idraulico a supporto della realizzazione di villette bifamiliari
- [__ Autorità di Bacino del Fiume Arno, Dip. Naz. Protezione Civile](#) | 2006 - 2007
Progettazione e realizzazione di un Modello Idraulico di Previsione di Piena in Tempo Reale e di Previsione Quantitativa del Rischio (QRF) di Esondazione per il Bacino Idrografico del Fiume Arno
- [__ Ditta Bazzini Giovanni \(Marsaglia, PC\)](#) | 2006 - 2007
Incarico di Consulenza per la Modellazione Idrologico-Idraulica finalizzata allo Studio della Pericolosità Idraulica e la Valutazione del Rischio per la Concessione di un'Area del Demanio Fluviale del Fiume Trebbia
- [__ ENIA s.p.a. \(RE\)](#) | 2006
Incarico per la revisione e la restituzione cartografica dei pozzi ad idrocarburi delle aree marginali delle province di Reggio Emilia, Parma e Piacenza
- [__ Geoinvest s.r.l. \(PC\)](#) | 2006

Microzonazione sismica dell'abitato di San Agata Fossili (AL) a fini di Protezione Civile mediante misure di rumore sismico ambientale

Bureau Veritas Italia, Regione Lombardia

| 2005

Progetto Esecutivo "Sistemazione idraulica dell'area interessata dalla frana di Val Pola in Comune di Valdisotto (SO)" - Incarico di Verifica (accr. EN45004)

IRER, Regione Lombardia

| 2004

gruppo di lavoro interdisciplinare incaricato dall'IRER (istituto di ricerca della Regione Lombardia) di sviluppare una "strategia di riqualificazione fluviale in lombardia", nell'ambito del progetto" attività relativa alla realizzazione degli studi e assistenza scientifica per la redazione del piano di tutela delle acque ai sensi del d.lgs. 152/1999 - ii fase (cod. IRER: 2002c012) con l'incarico di sviluppare e applicare la metodologia per gli indicatori morfologici (naturalità ed equilibrio morfologico) per i seguenti fiumi: Adda sopralacuale, Adda sublacuale, Lambro, Lambro meridionale, Mella, Mincio, Oglio, Olona, Serio, Staffora e Ticino

Autorità di Bacino Interregionale del Fiume Magra

| 2003 - 2006

Gruppo di lavoro incaricato dall'autorità di bacino interregionale del Fiume Magra di redigere il progetto di ricerca denominato "studio geomorfologico dei principali alvei fluviali nel bacino del fiume magra finalizzato alla definizione di linee guida di gestione dei sedimenti e della fascia di mobilità funzionale" Dipartimento di Ingegneria Civile, Università degli Studi di Firenze

Consorzio di Bonifica Muzza Bassa Lodigiana

| 2004

Progettazione preliminare, indirizzata all'ottenimento di un finanziamento pubblico (L. 183/89), riguardante il riassetto idraulico e la riqualificazione ambientale del Colatore Addetta

Provincia di Siena

| 2004 - 2005

Proposta per uno studio di fattibilità di possibili mitigazioni alle problematiche del Torrente Massellone

Regione Valle D'Aosta

| 2004

Supporto per la definizione di indicazioni operative rivolte a mitigare gli impatti sull'ittiofauna e sugli ecosistemi torrentizi di interventi sui corsi d'acqua

Provincia di Savona

| 2004

Progetto di monitoraggio del processo erosione-accumulo dei sedimenti in alcuni torrenti della Liguria a foce nel litorale tirrenico. Collaborazione con Politecnico di Milano - DIIAR

Comuni delle province di Lodi, Piacenza, Pavia

| 2002 - 2005

Rilevamento geologico e geomorfologico finalizzato alla redazione delle carte e relazioni geologiche dei piani regolatori comunali di comuni delle province di Lodi, Piacenza e Pavia; rilevamento morfologico, analisi cartografica e rilievi geologici e idrogeologici finalizzati alla redazioni di carte e relazioni geologiche inerenti progetti di navigazione fluviale e realizzazione di aree umide perfluviali e riqualificazione ambientale di siti soggetti ad escavazione di inerti

Comune di Santo Stefano Belbo (CN)

| 2004

Studio idrologico-idraulico ai fini della fattibilità e del predimensionamento delle opere per la laminazione e la mitigazione del rischio alluvionale nel Torrente Tinella. In collaborazione con Politecnico di Milano - DIIAR

Provincia di Vercelli, Comune di Borgosesia (VC)

| 2003

Studio idrologico-idraulico per la progettazione del nuovo ponte di Isolella. Collaborazione.

Comuni di Cuneo, Boves, Borgo S. Dalmazzo e Roccavione

| 2004 - 2005

Studio propedeutico ad un piano partecipato di gestione e di intervento sostenibile per la zona fluviale del Torrente Gesso tra Roccavione, Borgo San Dalmazzo, Boves e Cuneo

FORMAZIONE / EDUCAZIONE __ BSI Group Italia

| 2010 – in corso

Docenze per il corso "Implementing EN 16001" e Corso "Lead Auditor EN 16001" relativo alla norma EN 16001:2009 "Sistemi di gestione dell'energia"

__ Centro Italiano per la Riqualificazione Fluviale

| 2009 – in corso

Consulenza per il progetto di formazione ed educazione ambientale sulle relazioni tra fiume e territorio rivolto a docenti e studenti dell'Istituto di Istruzione Superiore "N. Pellati" di Nizza Monferrato (AT).

__ Centro Italiano per la Riqualificazione Fluviale – Provincia de L'Aquila | 2008 – 2009

Docenze per il corso "Riqualificazione dei corsi d'acqua in Provincia dell'Aquila: un'opportunità per il territorio"

__ Centro Italiano per la Riqualificazione Fluviale – Provincia de L'Aquila | 2008 – 2009

Docenze e consulenza per la redazione del manuale "Buone pratiche per la progettazione e la gestione del reticolo idrografico minore naturale nell'ottica della riqualificazione fluviale"

__ CE.SVI.P Lombardia sede di Cremona

| 2008

Docenza per il modulo "Elementi di Geochimica" del corso FSE "Corso di Formazione in tecniche di gestione in sicurezza delle sostanze chimiche"

__ IAL E.R. Agenzia Formativa di Piacenza

| 2006 – 2007

Docenze per i moduli "Ciclo delle Acque", "Regimazione delle Acque" e "Geomorfologia Fluviale" del corso IFTS " Sistemi idrogeologici e difesa del suolo: tecnico superiore nella programmazione delle risorse idriche"

__ Centro Italiano per la Riqualificazione Fluviale

| 2006

Collaborazione per la redazione del manuale "La riqualificazione fluviale in Italia. Linee guida, strumenti ed esperienze per gestire i corsi d'acqua e il territorio". A. Nardini, G. Sansoni (curatori) e coll., Mazzanti editore, Mestre 2006.

__ Politecnico di Milano – DIAR

| 2003 – 2006

Incarico per i seminari didattici e i laboratori per il Corso di Sistemazione dei Bacini Idrografici

__ Regione Lombardia, Parco Adda Nord,

Centro Italiano per la Riqualificazione Fluviale

| 2003 – 2004

Incarico di Responsabile scientifico del corso "Prevenzione e Mitigazione del Rischio Idraulico: un'opportunità per riqualificare?" (4 moduli, 48 ore)

* L'elenco è comprensivo delle attività svolte dai soci come singoli professionisti o in associazione