

GIA[®] *MBERARDINO S.r.l.*

società di ingegneria

Geologia
Ingegneria
Architettura

La **GIAmberardino S.r.l.** è una società di servizi di ingegneria costituita da figure tecniche interdisciplinari qualificate e specializzate che hanno maturato la propria esperienza attraverso attività di ricerca universitaria ed attività professionale; essa è nata con l'obiettivo di fornire servizi nel campo dell'ingegneria, dell'architettura e della geologia ad alto contenuto professionale e tecnologico.

Le figure all'interno della società operano in sinergia con il Cliente pianificando tutte le fasi di studio, progettazione e realizzazione, supportando lo stesso nell'interfaccia con tutti gli attori del processo quali Fornitori, Appaltatori, Enti di controllo e fornendo report di avanzamento e controllo che permettono al cliente di seguire l'andamento dell'opera e gestire correttamente tutte le azioni necessarie per il raggiungimento dei risultati prefissati.

INFRASTRUTTURE E TRASPORTI ■

EDILIZIA PUBBLICA E PRIVATA ■

FATTIBILITÀ E PIANIFICAZIONE ■

AMBIENTE ■

SERVIZI DI SUPPORTO ALLE VERIFICHE E VALIDAZIONI PROGETTUALI ■

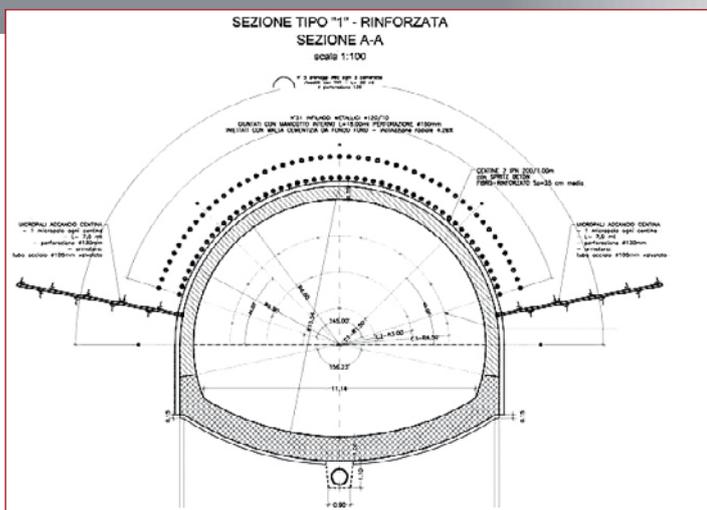
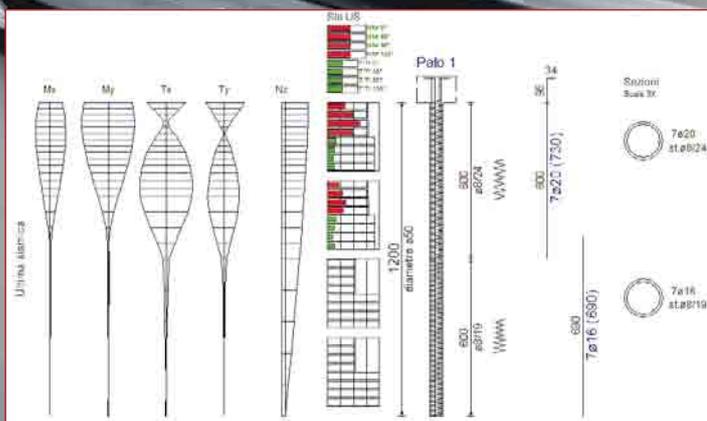
INGEGNERIA GEOTECNICA E GEOLOGIA APPLICATA ■

■ INFRASTRUTTURE E TRASPORTI

La progettazione di opere infrastrutturali richiede il contributo di una molteplicità di professionalità disciplinari con esperienza specifica nei rispettivi settori e ottima conoscenza degli obiettivi desiderati dal Committente. Questo tipo di progettazione rappresenta quindi la sintesi di tutte le attività svolte dalla **GI Amberardino S.r.l.** (geologia, progettazione geotecnica, progettazione strutturale, progettazione architettonica, studi ambientali e paesaggistici, studi archeologici) alle quali se ne aggiungono altre specifiche per il campo infrastrutturale, quali la progettazione stradale e idraulica.

La **GI Amberardino S.r.l.** è quindi in grado di eseguire la progettazione completa di ogni tipo di infrastruttura, grazie alla notevole esperienza che ha acquisito nel corso della sua ormai più che decennale attività nella esecuzione e nella gestione di questo tipo di commesse raggiungendo quei livelli di eccellenza che questi tipi di progetti esigono, con particolare attenzione ad opere di grandi dimensioni ed impegno quali:

- Infrastrutture lineari
- infrastrutture nodali
- infrastrutture terminali.



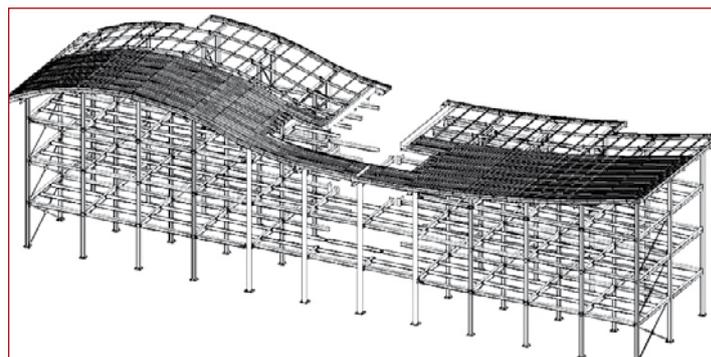
■ EDILIZIA PUBBLICA E PRIVATA

Impatto ambientale, estetica, funzionalità, fattibilità tecnica, percorribilità finanziaria, sostenibilità socio-economica, accettabilità autorizzativa, funzionalità operativa, durabilità, utilità e comfort, sono i fattori e i requisiti importanti di una edilizia di qualità.

Qualsiasi sia il campo d'impegno professionale nell'edilizia,

- istituzionale
- pubblica
- residenziale
- commerciale
- espositiva e culturale
- industriale
- ospedaliera
- sportiva e del tempo libero
- turistica

I professionisti della società, architetti ed ingegneri e tecnici in generale, sono abituati a collaborare con progettisti, tecnici specializzati, esperti finanziari, consulenti di mercato, legali ed amministrativi, al fine di predisporre il prodotto più equilibrato in relazione al complesso di situazioni e specificità che caratterizzano il progetto stesso.



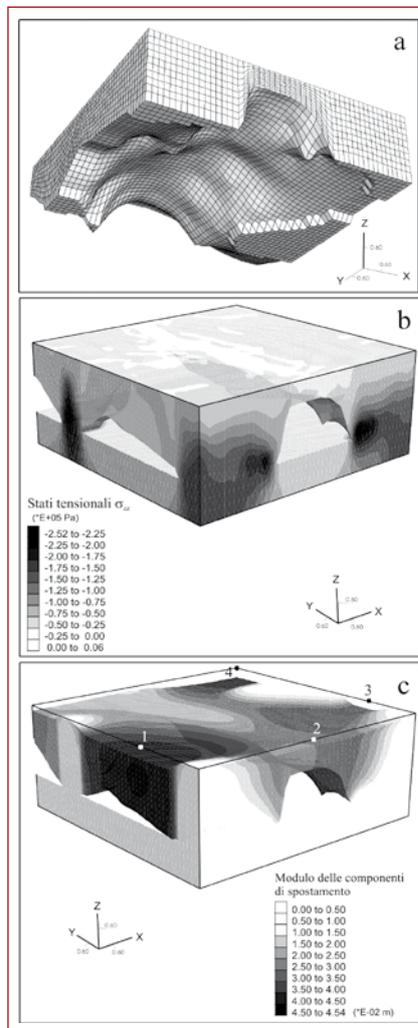
Strutture in legno lamellare integrate con sistemi fotovoltaici realizzati nei comuni di Santa Marinella e Allumiere (Rm) a seguito di un accordo di programma stilato tra Enel Green Power e gli Enti Municipali.

■ AMBIENTE

L'esperienza maturata nel campo dell'ingegneria ambientale e della pianificazione territoriale consente di affrontare con approccio multidisciplinare le diverse tematiche del settore: dalla conoscenza preventiva dell'ambiente in cui si andrà ad operare, alla previsione delle possibili alterazioni che i lavori produrranno; dalla definizione delle opere di mitigazione degli impatti, alla gestione complessiva ed integrata degli interventi progettati, allo sviluppo ed approfondimento di soluzioni alternative.

L'acquisizione negli ultimi 10 anni di commesse qualificate, che presupponessero, per quanto possibile, un alto contenuto di know – how, hanno fatto raggiungere alla divisione ambientale della **GIAMBERARDINO S.r.l.** una posizione di assoluto rilievo che può contare su competenze professionali che le consentono di operare al meglio in vari campi di attività:

- SERVIZI**
- impatto ambientale
 - valutazioni ambientali strategiche
 - prevenzione, mitigazione e recupero
 - gestione delle risorse naturali
 - gestione dei rifiuti e decontaminazione
 - gestione del paesaggio e dell'impatto visivo
 - caratterizzazione dei siti, analisi di rischio e bonifiche ambientali
 - sistemi di monitoraggio e rilevamento ambientale
 - piani di risanamento
 - consulenze e progettazioni di impianti di trattamento e smaltimento rifiuti
 - fonti rinnovabili, solare, eolico, geotermico
 - servizi ambientali e di supporto al cliente nei rapporti con gli Enti.



■ SERVIZI DI SUPPORTO ALLE VERIFICHE E VALIDAZIONI PROGETTUALI

Attraverso il suo staff, formatosi nelle diverse esperienze che lo hanno portato a ricoprire cariche dirigenziali ed amministrative all'interno di enti pubblici e ad interfacciarsi con realtà sia imprenditoriali che professionali su tutto il territorio nazionale, la **GIAMBERARDINO S.r.l.** è in grado di affiancare e di supportare gli enti nell'ambito degli adempimenti di validazione dei progetti come previsto dal DPR 207/2010, offrendo loro report accurati relativamente ai vari aspetti sia formali che sostanziali di cui si compone un progetto al fine di renderlo eseguibile nei limiti di costo pianificati e previsti riducendo al minimo i "rischi" legati ai contenziosi in corso d'opera. La **GIAMBERARDINO S.r.l.**, società di Ingegneria, è abilitata a svolgere l'attività di verifica e validazione di progetti ed assistenza e supporto al RUP, avendo conseguito la certificazione di qualità UNI EN ISO 9001:2008, e può, dunque, fornire alle stazioni appaltanti una collaborazione per tutti i livelli diversi della progettazione attraverso figure multidisciplinari che, tramite un'attività coordinata, garantiscono la qualità della progettazione e della realizzazione dell'opera pubblica assicurando:

- la completezza della progettazione
- la coerenza e completezza del quadro economico in tutti i suoi aspetti
- i presupposti per la qualità dell'opera nel tempo
- la minimizzazione dei rischi di introduzione di varianti e di contenzioso

REGOLAMENTO PER LA VERIFICA DEI PROGETTI

AFFIDAMENTO DELLE VERIFICHE A STRUTTURE TECNICHE ESTERNE

Soggetti abilitati

Importo dei lavori

Organismi di ispezione di Tipo A E C ai sensi della UNI CEI EN ISO/IEC 17020 (ex UNI CEI EN 45004)

Tutti gli importi e in particolare > 20.000.000 €

Strutture tecniche certificate ai sensi della UNI EN ISO 9001:2000:

- liberi professionisti singoli o associati;
- società di professionisti;
- società di ingegneria;
- raggruppamenti temporanei dei soggetti sopra indicati;
- consorzi stabili di società di professionisti e di società di ingegneria anche in forma mista.

Importo < 20.000.000 €

Deve essere garantita l'assoluta separazione, sul piano tecnico, procedurale, amministrativo e finanziario, tra le attività ispettive e altre attività con queste potenzialmente conflittuali.

Necessaria la comunicazione al servizio Tecnico Centrale del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici.

Strutture tecniche non certificate ai sensi della UNI EN ISO 9001:2000:

- liberi professionisti singoli o associati;
- società di professionisti;
- società di ingegneria;
- raggruppamenti temporanei dei soggetti sopra indicati;
- consorzi stabili di società di professionisti e di società di ingegneria anche in forma mista.

Importo < 1.000.000 € per opere puntuali

Importo < 5.000.000 € per opere a rete

■ FATTIBILITÀ E PIANIFICAZIONE

Le esperienze e le capacità professionali sviluppate nelle diverse aree dell'ingegneria e dell'architettura, unite con l'approccio multidisciplinare consentono alla **GIAmberardino S.r.l.** di affrontare con successo le complesse tematiche della pianificazione territoriale, sia che si tratti di elaborare la fattibilità tecnico-economica e/o la sostenibilità ambientale di singoli progetti, sia che occorra pianificare e controllare la riqualificazione di un ambito urbano o di un sito inquinato oggetto di riqualificazione, oppure studiare un programma di reti infrastrutturali o di tutela e ottimale gestione di risorse naturali.

L'integrazione delle culture e delle professionalità tecniche (ingegneri, architetti, urbanisti, geotecnici, geologi, archeologi, agronomi, esperti di scienze ambientali e mobilità, etc.) con quelle del settore sociale, legale, economico, finanziario, ha consentito alla **GIAmberardino S.r.l.** di affiancare con successo committenti Pubblici e Privati nella formulazione di vari importanti programmi, con particolare riferimento a progetti di sviluppo e riqualificazione di aree urbane.

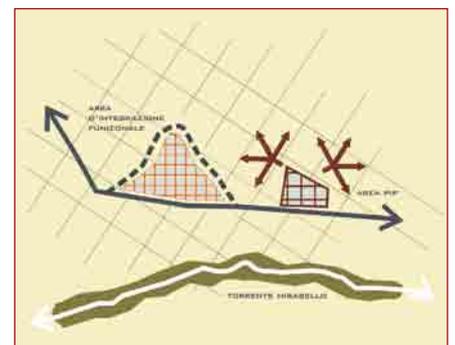
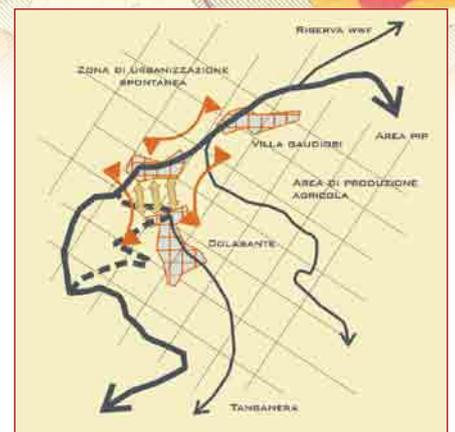
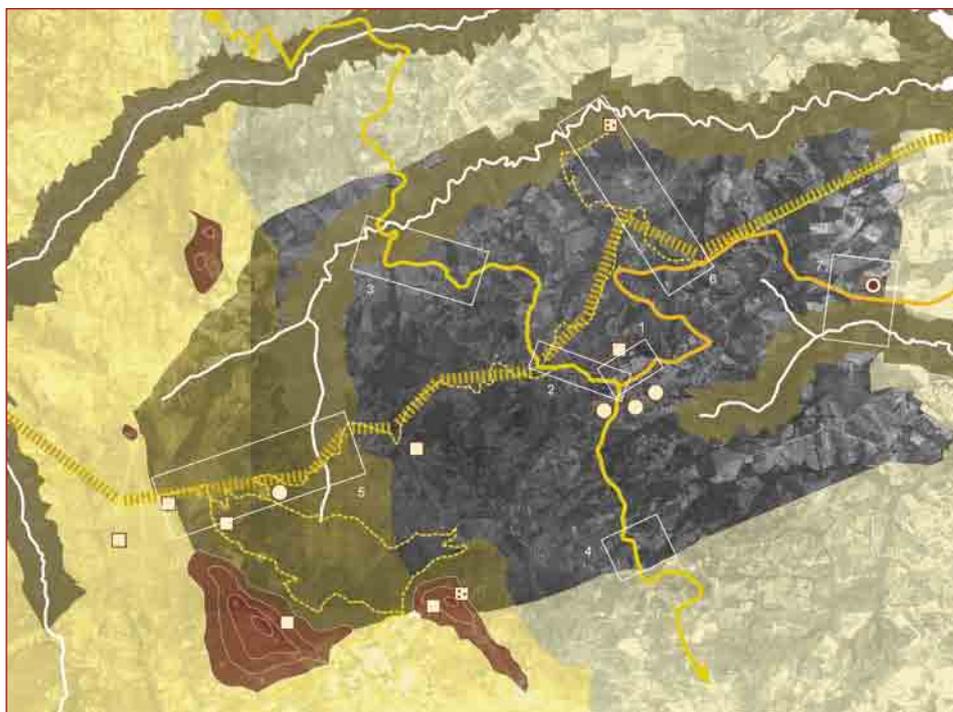
I professionisti della società hanno evoluto in tal modo negli anni una naturale capacità anche nel settore delle valutazioni economiche, delle Partnership tra Pubblico e Privato e nella Finanza di Progetto, nella consapevolezza che il Settore Privato avrà un ruolo sempre più importante nello sviluppo economico e nei progetti di interesse generale, all'interno peraltro di un sistema di regole che la Parte Pubblica deve essere in grado di garantire, organizzandosi e strutturandosi adeguatamente.

Sono stati sviluppati progetti nelle seguenti categorie:

- Piani territoriali generali
- Programmi di riqualificazione urbana
- Programmi di valorizzazione immobiliare
- Studi di bonifica e recupero ambientale
- Studi di fattibilità di piattaforme logistiche
- Studi e analisi del traffico.

L'approccio di lavoro si fonda sulla interdisciplinarietà che si realizza tramite la collaborazione di un gruppo di professionisti specializzati in diversi settori ambientali, per assicurare, nei singoli settori di intervento, la completezza e la integrazione dei contributi.

Attraverso la sua struttura organizzativa, la Società è in grado di operare sia in ambito regionale che nazionale, rivolgendosi sia a grandi imprese che ad Enti pubblici e privati.



Comune di Montebello di Bertona (Pe)
Analisi territoriali di interpretazione e descrizione di ambiti urbani minori sviluppati lungo la strada provinciale di attraversamento del comune per i quali, al fine di adottare un programma di riqualificazione, sono stati assunti i seguenti obiettivi specifici:

- miglioramento del sistema degli spazi pubblici esistenti e latenti
- salvaguardia dei valori ambientali
- adozione di meccanismi di compensazione perequativa.

INGEGNERIA GEOTECNICA E GEOLOGIA APPLICATA

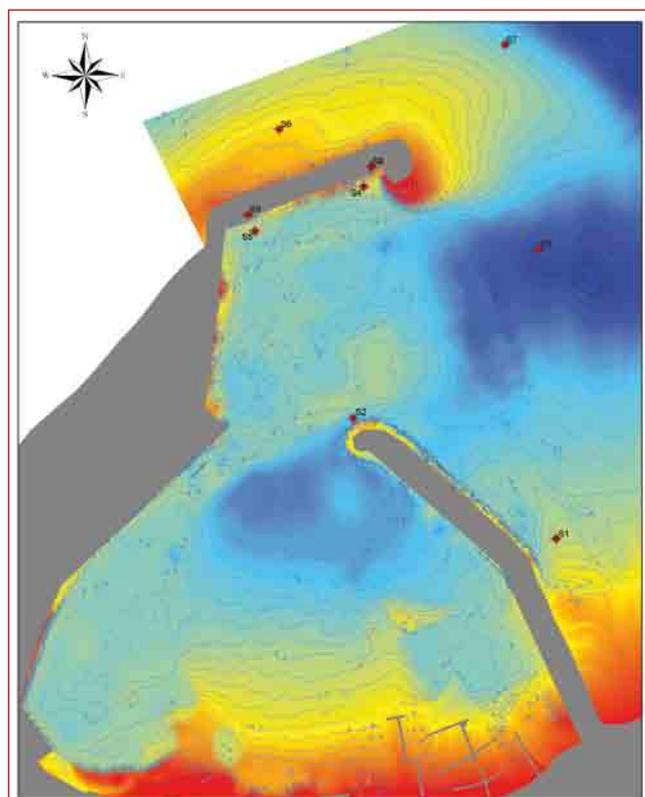
Il settore "Geotecnica" è finalizzato alla progettazione di opere interagenti con il terreno: fondazioni di manufatti, opere di sostegno, opere in terra, opere in sottoterraneo, risanamento di dissesti. Le competenze della **GIAmbeardino S.r.l.** abbracciano tutta la gamma di tipologie di costruzioni dell'Ingegneria Civile: infrastrutture di trasporto, centrali elettriche, piattaforme off-shore, edifici industriali e civili, opere di stabilizzazione dei pendii, dighe in terra. Le prestazioni offerte comprendono:

in fase progettuale:

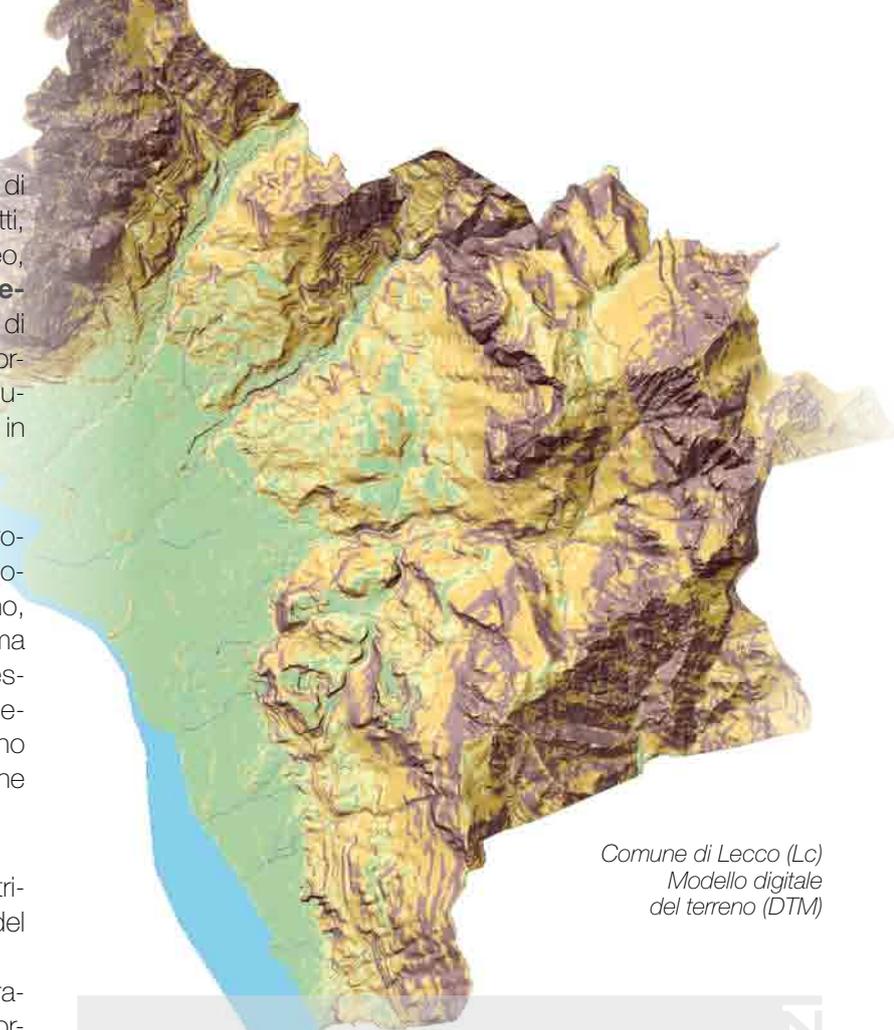
consulenza geotecnica ai progettisti delle strutture, progettazione esecutiva delle opere di fondazione e di sostegno, delle opere in terra, dei trattamenti del terreno, dei sistemi di preconsolidamento e di sostegno di prima fase per le gallerie, del rivestimento definitivo delle stesse, redazione di specifiche tecniche dettagliate per l'esecuzione di opere speciali di fondazione e di sostegno e per interventi di trattamento del terreno, progettazione delle opere di cantierizzazione;

in fase realizzativa e di esercizio:

assistenza alla Direzione Lavori o all'Impresa esecutrice, progettazione dei sistemi di monitoraggio, analisi del comportamento delle opere finite, prove di collaudo. Detto settore è supportato in una collaborazione integrata con il settore "Geologia Applicata" il quale, oltre a fornire il supporto e l'assistenza necessari agli altri settori, è prevalentemente rivolto ai problemi di "rischio geologico" e sviluppa in particolare le seguenti attività:



Rilievo batimetrico in scala 1:4.000



Comune di Lecco (Lc)
Modello digitale
del terreno (DTM)

nel campo della geologia applicata e dell'idrogeologia:

- rilievi geologici e geologico-tecnici, con redazione di cartografia tematica (carte geologiche, geomorfologiche, strutturali, idrogeologiche, di vulnerabilità, dell'uso del suolo ecc.);
- studi di geomorfologia applicata e rilievi geomeccanici indirizzati a problemi di franosità o di scavo in terreno e in roccia;
- elaborazione di caratterizzazioni geologico-tecniche a fini sismici; studi geologici a supporto della pianificazione territoriale (P.R.G. comunali);
- ricerche e studi idrogeologici per captazione di acque, progetti di sviluppo pozzi per sfruttamento idrico, valutazione della potenzialità di acquiferi;
- assistenza alla D.L. e supervisione all'esecuzione di lavori di fondazioni, movimenti terre, costruzione di rilevati stradali e ferroviari e opere idrauliche;
- programmazione di indagini geognostiche compresa la redazione di specifiche tecniche e l'organizzazione e gestione di campagne di indagine in sito;
- elaborazione, interpretazione e restituzione grafica dei dati di campagne geognostiche.

nel campo della geologia ambientale:

- ricerca e qualificazione geologica, geomorfologica e idrogeologica di siti per la costruzione di discariche per rifiuti urbani ed industriali;
- valutazione dello stato di inquinamento di siti contaminati;
- studio di sistemi di monitoraggio e misura dei parametri di interesse ambientale;
- studi idrogeologici di vulnerabilità;
- modelli di diffusione di inquinanti in falda;
- calcolo, elaborazione e interpretazione di bilanci idrologici;
- studi della componente suolo e sottosuolo per l'elaborazione di valutazioni di impatto ambientale.



Geol. Camillo Giamberardino ■
Ing. Angelo Giamberardino ■
Arch. Rosanna Giamberardino ■

Sede Legale

Via Cerrani, 27 - 66010 Pretoro - Ch
tel. 0871898023 - fax 0871898908
Partita Iva e Codice Fiscale n. 02137140691
info@studiogiamberardino.it - giamberardino@postecert.it

www.studiogiamberardino.it



ACCREDITAMENTI E CERTIFICAZIONI ■

La società è dotata di un sistema di Gestione della Qualità conforme alla Normativa UNI-EN ISO 9001:2008 per il settore n. 35 *PROGETTAZIONE ED EROGAZIONE DI SERVIZI IN AMBITO DI INGEGNERIA CIVILE, ARCHITETTONICA E GEOLOGIA.*



SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO