

GEOLAMBDA ENGINEERING SRL



Curriculum Vitae

GEOLAMBDA Engineering S.r.l. opera attraverso un team multidisciplinare di professionisti in grado di affrontare problematiche nel settore della geologia, dell'ingegneria idraulica, della difesa del suolo e dell'ingegneria ambientale.

Derivata dalla trasformazione dell'omonimo studio associato e costituita da professionisti operanti da oltre vent'anni sul territorio nazionale, GEOLAMBDA Engineering S.r.l. è in grado di fornire un'ampia gamma di servizi, dalle consulenze specialistiche sino alla progettazione in ogni sua fase (studio di fattibilità, preliminare, definitiva ed esecutiva), alla direzione lavori e assistenza cantiere per opere inerenti al settore ambientale, alle opere idrauliche, al suolo e al sottosuolo.

Tra la Committenza della Società si contano numerose piccole aziende, grossi gruppi industriali italiani e multinazionali, studi e società di ingegneria operanti in diversi settori (ambientale, energetico, farmaceutico e chimico, grande distribuzione, produttivo, terziario, legale e finanziario, immobiliare, enti pubblici, agroalimentare e agricolo) che si avvalgono della nostra consulenza specialistica.

La società è in grado di offrire le seguenti prestazioni:

- progettazione e direzione lavori di opere di ingegneria per la difesa dal rischio idrogeologico (barriere paramassi, opere di difesa idraulica);
- progettazione e direzione lavori di opere infrastrutturali;
- studi e progettazione riguardo alla contaminazione delle matrici ambientali (indagini ambientali preliminari, studi di caratterizzazione, analisi di rischio, progettazione e direzione lavori di bonifiche, monitoraggi ambientali post-operam);
- progettazione e direzione lavori di impianti di collettamento e trattamento acque reflue;
- studi di compatibilità e di Impatto Ambientale e Valutazione Ambientale Strategica;
- consulenza ad ogni livello in campo ambientale (AIA, AUA, procedure ex D.Lgs. 152/06 e s.m.i. in tema di rifiuti e trattamenti) e progettazione degli interventi di adeguamento;
- studi idraulici e modellizzazione numerica mono e bidimensionale per la valutazione della compatibilità idraulica di opere e interventi;
- studi di compatibilità e redazione di piani di rischio idrogeologico (piani di bacino, PGT ecc.);

- studi e consulenze riguardo alla geologia applicata, geotecnica, geofisica, idrogeologia;
- studi e progetti per l'utilizzo delle risorse idriche superficiali e sotterranee per i differenti usi (civile, agricolo, industriale, idroelettrico);
- coordinamento per la sicurezza in fase progettuale ed esecutiva;
- consulenza per le procedure di esproprio a Enti pubblici e soggetti privati.

La Società è dotata di strumentazione all'avanguardia per eseguire rilievi geofisici, topografici e batimetrici per garantire una corretta conoscenza del territorio interessato dagli interventi di progettazione e per l'assistenza alla direzione lavori.

GEOLAMBDA Engineering S.r.l. mantiene rapporti con istituti di ricerca scientifica nel campo dell'idrologia e dell'idraulica, garantendo così il massimo aggiornamento in tema conoscitivo e applicativo nella propria attività professionale.

Per l'analisi e l'individuazione di soluzioni progettuali nei settori specialistici, GEOLAMBDA Engineering S.r.l. dispone di avanzati codici di calcolo in campo idrologico, idraulico, ambientale, geotecnico e geofisico, oltre che aggiornati software per il disegno e la cartografia informatizzata e georeferenziata (sistemi GIS).