

## GEOLOGIA E GEOTECNICA

La presenza all'interno della società di tre geologi provenienti da esperienze ed ambiti professionali diversi, consente a DEA di affrontare in maniera competente ed esaustiva le problematiche e le argomentazioni di carattere geologico legate agli interventi sul territorio.

Il settore geologia volge quindi la propria attenzione alla salvaguardia ed allo sviluppo del territorio avvalendosi di studi inerenti la geotecnica, la geomorfologia, l'idrogeologia e la geologia ambientale.



In generale, l'attività professionale di questo settore della società si rivolge a:

- ambiti dell'ingegneria civile ed ambientale che prevedono la realizzazione di opere per le quali la prestazione geologico-tecnica è strettamente connessa con l'attività progettuale;
- problematiche relative a fenomeni di dissesto idrogeologico quali movimenti franosi, fenomeni alluvionali, ecc., per i quali la consulenza professionale del geologo consente una corretta scelta dell'intervento progettuale volto al ripristino delle condizioni di sicurezza e conseguentemente alla mitigazione del rischio;
- strumenti di pianificazione territoriale quali ad esempio: piani regolatori, piani di bacino, piani di sfruttamento delle risorse naturali (cave, discariche, emungimenti idrici, ecc...), per i quali vengono effettuati studi particolareggiati che portano alla restituzione di cartografia tematica e di sintesi capace di consentire un'attività dell'uomo sostenibile rispetto all'ambiente;
- studi ed interventi di bonifica ambientale nell'ambito dei quali l'attività propria del geologo è resa obbligatoria ai fini della definizione delle caratteristiche stratigrafiche e fisiche dei terreni e delle risorse idriche sotterranee;
- valutazioni di impatto ambientale in cui sono necessari studi geologici, geotecnici ed idrogeologici.

In ognuno dei contesti illustrati il nostro intervento viene sviluppato attraverso l'effettuazione di diverse attività dipendenti dalla complessità e dalla tipologia del lavoro e che, opportunamente composte ed assemblate, portano ad un prodotto completo.

In particolare le attività che DEA svolge nell'ambito della geologia si possono così riassumere:

- esame ed esplicazione del quadro normativo inerente i caratteri e la localizzazione regionale dell'intervento; questo rappresenta il presupposto fondamentale in quanto la necessità di effettuare uno studio geologico e geotecnico di supporto ad ogni intervento pubblico o privato
- raccolta di dati bibliografici
- esame ed analisi dei progetti e delle implicazioni geologiche degli stessi
- rilevamento geologico di dettaglio delle aree di intervento
- studio di programma/preventivo relativo all'eventuale campagna di indagini geognostiche dirette o indirette
- effettuazione ed assistenza nell'ambito di indagini geotecniche e geognostiche
- elaborazione dei dati derivanti dalle indagini in sito ed in laboratorio
- rilievi geomeccanici eseguiti, nel caso, anche mediante l'ausilio di tecniche proprie di alpinismo e speleologia
- studi petrografici e geotecnici per la caratterizzazione fisico-meccanica delle rocce e delle terre
- redazione di relazioni geologiche e geotecniche relative alla fattibilità ed alla progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva
- direzione dei lavori di carattere geologico e relative implicazioni in ordine alla sicurezza
- monitoraggi ambientali attraverso posa in opera e controllo di apposita strumentazione
- indagini ed analisi in cavità naturali e artificiali
- studi idrogeologici per la gestione delle risorse idriche
- analisi e verifiche di stabilità in relazione a dissesti in atto e potenziali
- redazione di cartografia tematica e di sintesi informatizzata

 <b>DEA S.r.l.</b> 20141 MILANO - via Volvinio, 46  <b>CISQCERT</b> UNI EN ISO 9001: 2000	file: DEA presentaz_it.doc	aut: F. Brustia appr: C. Pescaglia form: A4	data: 19/01/2010 revis: U pag: 15 di 32	Documento: <b>BRO</b>
	<b>PRESENTAZIONE DELLA SOCIETA'</b>			