



synthesis

geologia
idrogeologia
geotecnica
caratterizzazione siti inquinati

Synthesis S.r.l.

Piazza del Popolo, 13 int. 5 • 44034 Copparo (Ferrara)
tel. 0532 860546 • fax 0532 385035
info@synthesisr.com • www.synthesisr.com



synthesis

geologia
idrogeologia
geotecnica
caratterizzazione siti inquinati

Synthesis S.r.l., società di servizi nata dall'esperienza del Dott. Geol. Emanuele Stevanin e del Dott. Geol. Roberta Luetti e fondata nel 2004, opera nel settore della geologia, dell'idrogeologia, della geotecnica e della progettazione ambientale oltre che della caratterizzazione e della bonifica di aree contaminate.

Synthesis S.r.l. è in grado, tra l'altro, di fornire una serie di servizi che variano dalla caratterizzazione dei siti contaminati, all'analisi dei possibili rischi derivanti da essi, alla realizzazione di carte tematiche e restituzioni grafiche a supporto delle geologia, della idrogeologica, della geotecnica e della pianificazione territoriale, avvalendosi di consulenti e collaboratori esperti e qualificati nei singoli settori.

Il team **Synthesis S.r.l.** lavora in costante aggiornamento con le normative in campo ambientale e non, seguendo specifici corsi di formazione e di aggiornamento.

Settori di attività

- Monitoraggi ambientali
- Esecuzione prove di pompaggio e Slug Test
- Campionamenti ambientali (matrici acque e terreni)
- Monitoraggi terreni con tecnica analisi gas interstiziali
- Conservazione campioni e conferimenti a laboratorio convenzionato
- Assistenza e coordinamento di cantiere in fase di indagini e ricerca
- Assistenza e supporto tecnico per comunicazioni di legge da presentare agli Enti Preposti
- Valutazioni e predisposizione piani per la messa in sicurezza di emergenza
- Caratterizzazione siti contaminati
- Analisi di Rischio sanitario-ambientale
- Rappresentazioni dello stato di contaminazione (2D e 3D)
- Progettazione bonifiche
- Richieste di autorizzazione allo scarico per operazioni di bonifica
- Direzione lavori in fase di bonifica
- Indagini ambientali per riconversione di siti artigianali/industriali dismessi in altra destinazione
- Rilievi topografici
- Georeferenziazione dati e gestione cartografica GIS
- Modellizzazioni geologiche e idrogeologiche
- Pianificazione territoriale
- Piani di Protezione Civile
- Servizi di elaborazione dati per la geologia, l'idrogeologia e la bonifica dei siti contaminati
- Reportistica

Principali software disponibili

GRAFICA, GIS E MODELLIZZAZIONE 2D E 3D

- ProgeSOFT Intellicad 2006
- ArcGIS 9.2
- Surfer 8
- Voxler
- Groundwater Vistas 3

ANALISI DI RISCHIO

- RISC 4.0
- Rome 2.1

GEOLOGIA E GEOTECNICA

- Win-cpt
- Sondazio v.7.32
- Program Geo - software di geologia applicata
- Aztec - Carl
- Calcoli di geotecnica con Excel
- CCL - MIZ Fondazioni superficiali
- Meccanica delle rocce
- Geostab
- GeoStru - MP V.8
- Pendio 2001

Principali strumentazioni da campo

- Stazione totale Pentax
- Livello ottico NI020A
- Fotoionizzatore Minirae 2000 PGM 7600
- Torbidimetro PC Compact – AcquaLytic
- Freatimetro TECNO-PENTA
- Freatimetro Pasi e misuratore di temperatura
- Campionatori e pompe sommerse per pozzo o piezometro
- GPS palmare
- Unità mobile