

Presentazione della Società

INDICE

- ***Certificazione Qualità ISO 9001:2015***
- ***Dove operiamo***
- ***Settore Ingegneria Ambientale ed Energie Rinnovabili***
 - Ingegneria Ambientale e Progetti di Bonifica*
 - Piani di Caratterizzazione Ambientale, Terre e Rocce da Scavo, Rifiuti*
 - Monitoraggi Ambientali*
 - Energie Rinnovabili, Energy Saving*
- ***Settore Ingegneria Geotecnica, Geologia e Territorio***
 - Ingegneria Geotecnica, Tunnelling, Progettazione di fondazioni*
 - Studi Geologici, Geotecnici, Geomeccanici, Geomorfologici e Sismici*
 - Indagini Geologiche, Indagini Geotecniche e Monitoraggi*
 - Oil&Gas, Progettazione per Attività Estrattive e Discariche*
 - Indagini Geofisiche*
 - Rilievi Topografici e Batimetrici*
 - Idrogeologia e Idraulica*
 - G.I.S., Studi Territoriali, Strumenti Urbanistici, V.I.A. e V.A.S.*
- ***Principali Committenti***

Certificato N. IT07/1013

SGS

Il sistema di gestione per la qualità di

GEOSYNTECH S.r.l.

Via Marco Tullio Cicerone, 4 - 34133 TRIESTE - Italia

è stato verificato ed è risultato conforme ai requisiti di

ISO 9001 / UNI EN ISO 9001:2015



Scopo della certificazione:

Esecuzione di: studi e indagini geologiche, geotecniche, geomeccaniche e geognostiche; prospezioni geofisiche: rilievi topografici e batimetrici.

Progettazione di: ingegneria geotecnica, ambientale e civile; progettazione di bonifiche ambientali, di attività estrattive e discariche; redazione di piani di caratterizzazione ambientale.

Settore EA: 34

Questo certificato è valido dal 22/07/2019 fino al 16/07/2022.

La validità è subordinata all'esito soddisfacente dell'attività di sorveglianza periodica.

Ricertificazione da eseguirsi entro il 16/07/2022.

Rev. 5. Certificata dal 16/07/2007.

Data inizio audit: 08/07/2019.

Data scadenza certificato precedente: 16/07/2019.

Autorizzato da
Paola Santarelli



SGS ITALIA S.p.A.

Via Caldera, 21 - 20153 MILANO - Italy

t + 39 02 73 93 1 f +39 02 70 10 94 89 www.sgs.com

Pagina 1 di 1

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

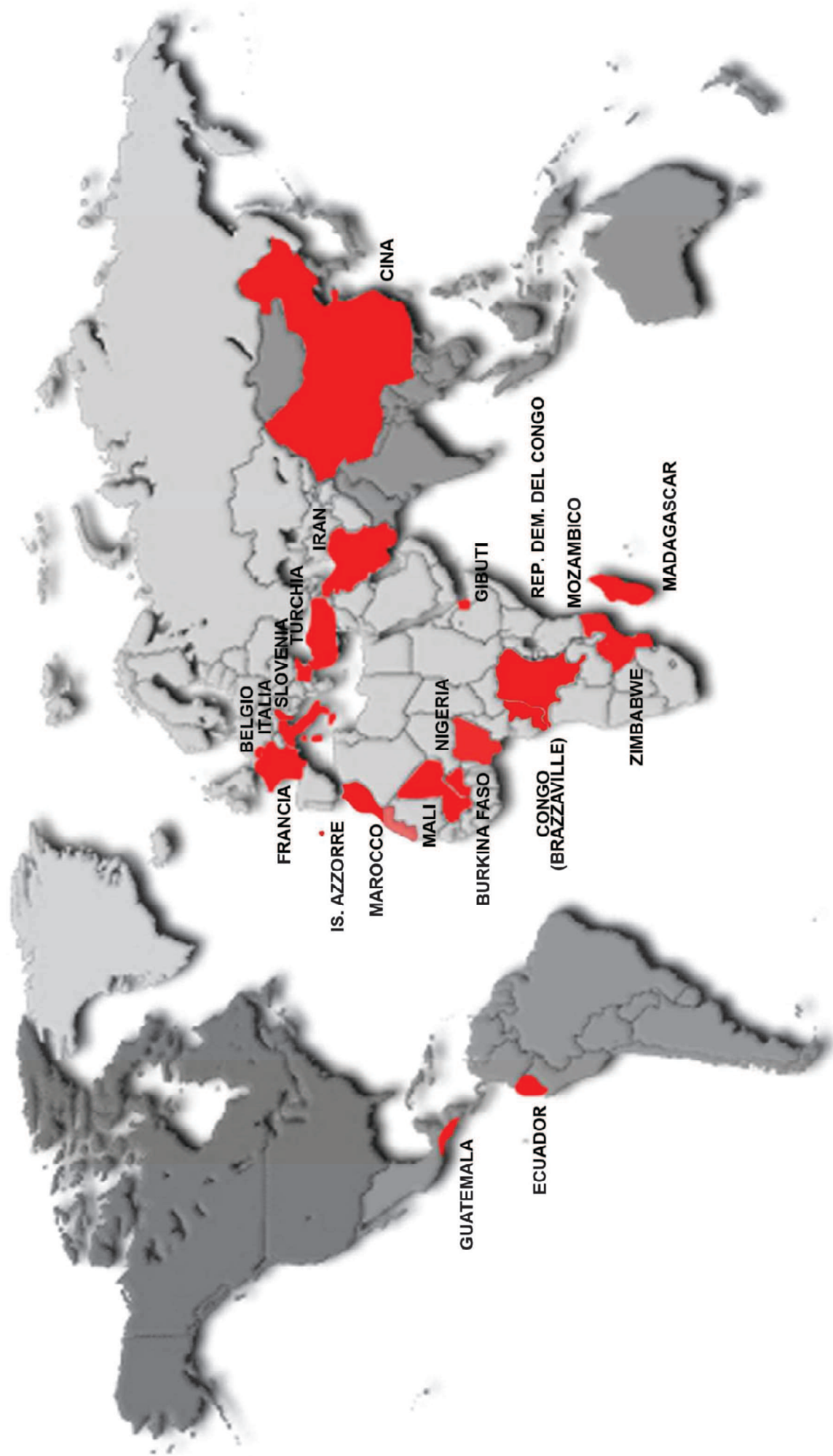
SGQ N° 0015 A

Membro di MLA EA per gli schemi di accreditamento SGQ, SGA, PRD, PRS, ISP, GHG, LAB, LAT e PTP, di MLA IAF per gli schemi di accreditamento SGQ, SGA, SSI, FSM, PRD e PRS e di MLA ILAC per gli schemi di accreditamento LAB, MED, LAT e ISP.

Signatory of EA MLA for the accreditation schemes QMS, EMS, PRD, PRS, INSP, GHG, TL, CL and PTP, of IAF MLA for the accreditation schemes QMS, EMS, ISMS, FSMS, PRD and PRS and of ILAC MRA for the accreditation schemes TL, ML, CL and INSP.



This document is a Web version of SGS certificate for electronic use exclusively. It shall only be available by clicking on SGS Certification Mark which has been posted on Your website. It shall not be printed in anyway. This document is copyright protected. No content or appearance may be reproduced without the express written permission of SGS. Any misuse, alteration, forgery or falsification is unlawful.



DOVE OPERIAMO

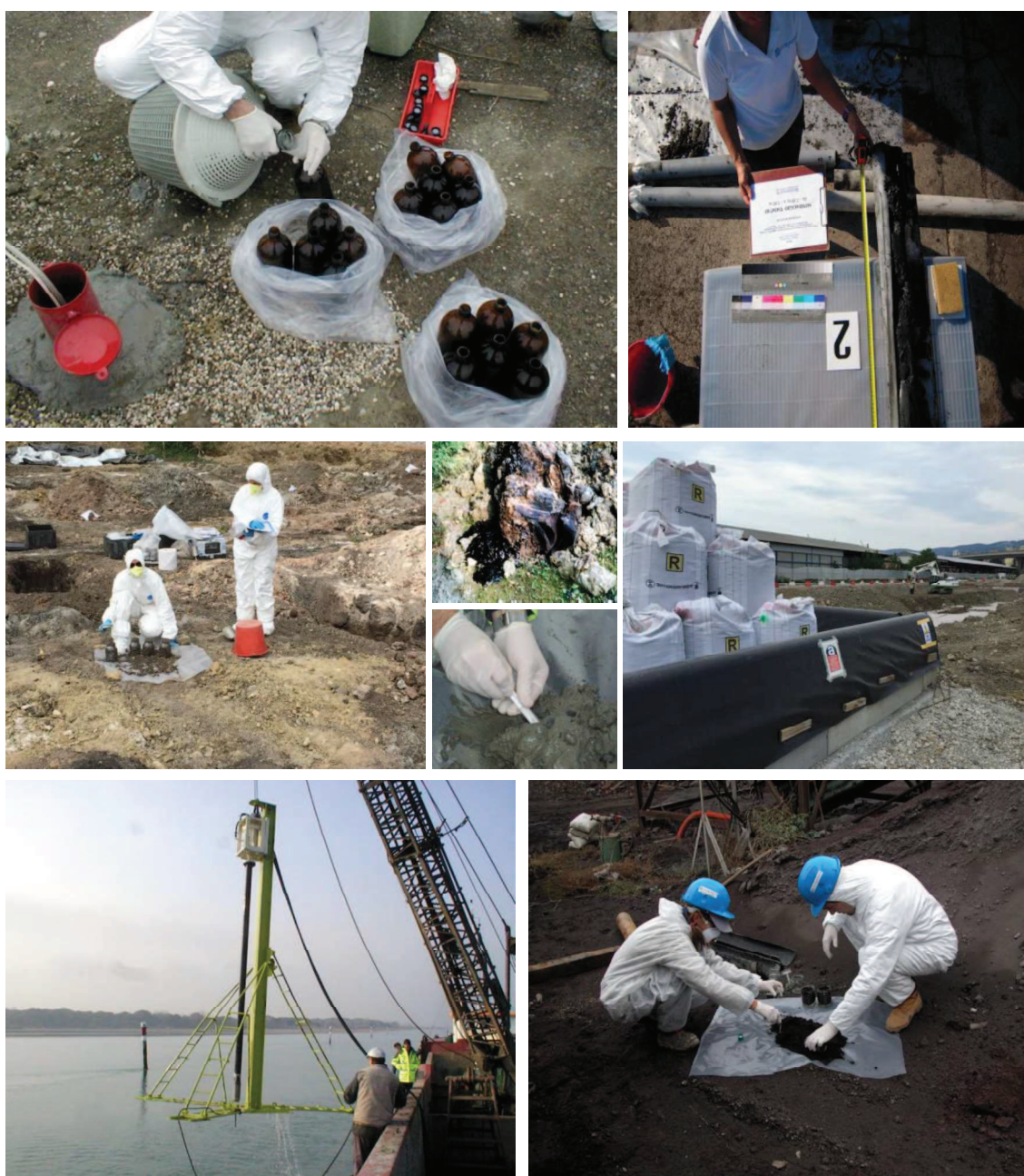
Ingegneria Ambientale e Progetti di Bonifica

- ✓ *Progetti di bonifica ambientale di terreni e di acque di falda ai sensi D.Lgs 152/06*
- ✓ *Redazione di Analisi di Rischio Sito-specifica ai sensi D.Lgs 152/06*
- ✓ *Progetti per interventi di messa in sicurezza d'emergenza di terreni e acque di falda contaminate, di conterminazione e barriera della linea di costa*
- ✓ *Progetti di impianti per il trattamento di terreni ed acque di falda*
- ✓ *Due Diligence Ambientale (EDD) e Audit ambientale di aziende e stabilimenti*
- ✓ *Progetti per il trattamento di rifiuti solidi e liquidi, depurazione delle acque reflue e di scarico sia civili che industriali*
- ✓ *Progettazione degli interventi di dragaggio di fondali marini in ambito portuale e costiero, ripascimento litorali e progetti di bonifica di sedimenti contaminati*



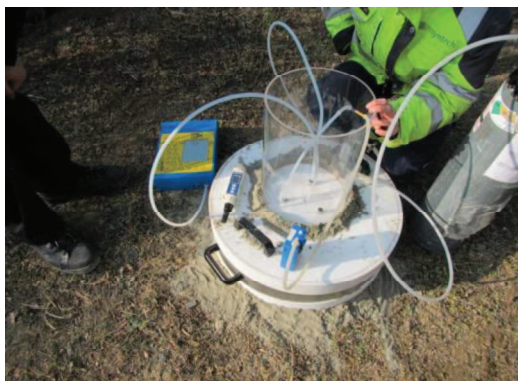
Piani di Caratterizzazione Ambientale, Terre e Rocce da Scavo, Rifiuti

- ✓ *Piani di caratterizzazione ambientale ai sensi D.Lgs 152/06*
- ✓ *Esecuzione di indagini geognostiche ed ambientali anche a mare, monitoraggi ambientali dei terreni e delle acque di falda, prelievi, refertazione ed analisi sui terreni e acque di falda, soil-gas survey, mappatura dell'inquinamento dei terreni e delle acque con definizione delle tecniche di messa in sicurezza d'emergenza*
- ✓ *Piani di Utilizzo e gestione Terre e Rocce da Scavo ai sensi D.P.R. 120/2017*
- ✓ *Esecuzione di indagini e campionamenti a mare ai sensi D.M. 07.11.2008*
- ✓ *Campionamento delle matrici ambientali per la loro classificazione come rifiuto*
- ✓ *Caratterizzazione ed analisi di rifiuti per il loro conferimento a discarica*



Monitoraggi Ambientali

- ✓ *Monitoraggi ambientali per le diverse matrici ambientali ai sensi D.Lgs 152/06*
- ✓ *Monitoraggio delle acque di falda mediante centraline automatiche (Datalogger) in continuo ed anche in remoto, dei valori del livello della falda, Conducibilità Elettrica (EC) e Temperatura (T); verifica surnatante con interfaccia acqua-olio*
- ✓ *Monitoraggio delle acque di falda mediante centraline multiparametriche dei valori di Temperatura (T), pH, Potenziale Redox (ORP), Ossigeno Disciolto (DO) e Conducibilità Elettrica (EC)*
- ✓ *Monitoraggio dell'aria sia indoor, che outdoor mediante campionatori d'aria statici, Flux Chamber, Canister e Geoprobe dei gas interstiziali (Soil-Gas Survey)*
- ✓ *Monitoraggio della qualità delle acque marine*
- ✓ *Valutazione di impatto acustico e rilievi fonometrici, analisi vibrometriche*



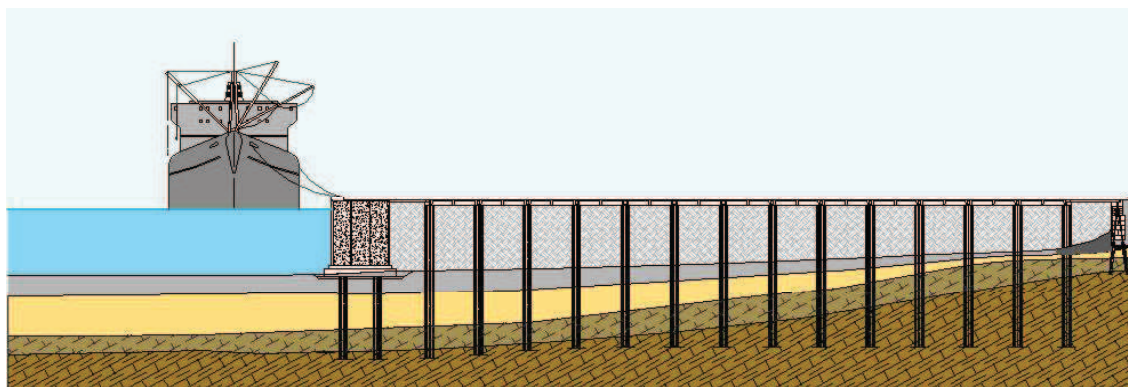
Energie Rinnovabili, Energy Saving

- ✓ *Progettazione di impianti per la produzione di energia da fonti rinnovabili (eolico, fotovoltaico, geotermico a bassa entalpia, biomasse, ecc.)*
- ✓ *Studi preliminari e di fattibilità tecnico-economica per la realizzazione di impianti per la valorizzazione di energie rinnovabili; stima della potenzialità di un sito*
- ✓ *Redazione di studi energetici e di pianificazione del territorio*
- ✓ *Censimento territoriale delle risorse energetiche rinnovabili disponibili*
- ✓ *Audit per il contenimento della spesa energetica*



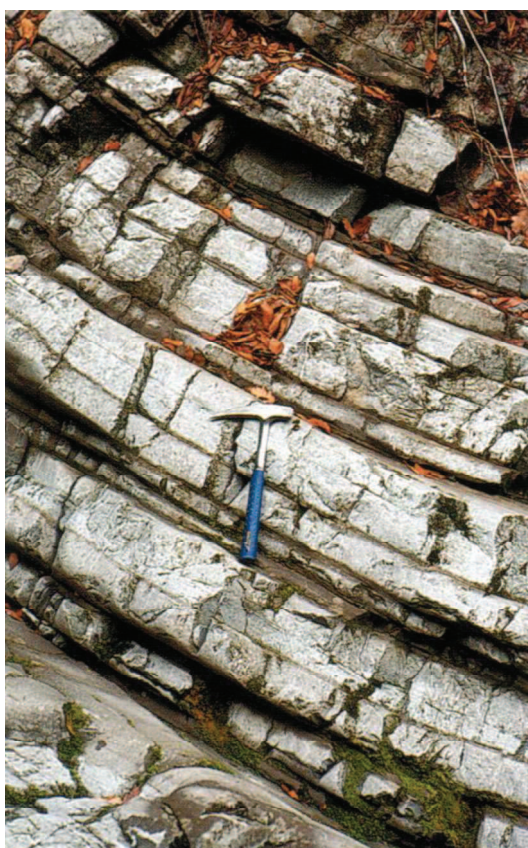
Ingegneria Geotecnica, Tunnelling, Progettazione di fondazioni

- ✓ *Progettazione geotecnica per il dimensionamento di opere fondazionali dirette ed indirette, quali micropali, pali di grosso diametro, berlinesi, ecc.*
- ✓ *Progettazione di interventi di consolidamento mediante tiranti, Jet-Grouting, Cutter Soil Mixing, palancole, ecc.*
- ✓ *Progettazione di opere in sotterraneo e tecniche di avanzamento in galleria*
- ✓ *Progettazione geomeccanica per la stabilizzazione di versanti e pendii instabili*
- ✓ *Progettazione geotecnico-fondazionale di opere a mare e di ambiti portuali*
- ✓ *Progettazione delle opere di stabilizzazione e rinforzo dei terreni e dei pendii*



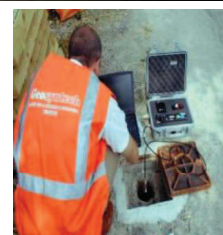
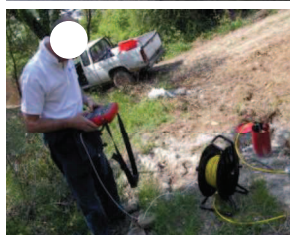
Studi Geologici, Geotecnici, Geomeccanici, Geomorfologici e Sismici

- ✓ *Esecuzione di studi, rilievi e indagini geologiche, geotecniche, geomorfologiche; cartografie geologiche, geologico-tecniche, geomorfologiche, tettonico-strutturali*
- ✓ *Esecuzione di studi e rilievi geomeccanici per la verifica di versanti e pendii instabili; progettazione degli interventi di consolidamento dei versanti*
- ✓ *Esecuzione di studi di rischio idrogeologico, rischio sismico, Geo-Hazard, Studi di Microzonazione Sismica di ambiti comunali, verifiche di vulnerabilità sismica e di rischio sismico di edifici e fabbricati*



Indagini Geologiche, Indagini Geotecniche e Monitoraggi

- ✓ *Esecuzione di sondaggi a rotazione ed a distruzione di nucleo, anche a mare*
- ✓ *Posa in opera e monitoraggio di tubi inclinometrici e piezometrici*
- ✓ *Esecuzione di prove di permeabilità di tipo Lefranc e Lugeon*
- ✓ *Posa in opera e monitoraggio di cavi T.D.R.*
- ✓ *Esecuzione di prove penetrometriche statiche e dinamiche*
- ✓ *Esecuzione di prove dilatometriche in roccia e pressiometriche in foro*
- ✓ *Prelievo di campioni e prove di laboratorio geotecnico*
- ✓ *Esecuzione di prove di carico su piastra, prove di carico su solaio e su pali*
- ✓ *Esecuzione di monitoraggi automatici mediante sistemi di acquisizione remoti*



Oil&Gas, Progettazione per Attività Estrattive e Discariche

- ✓ *Studi, indagini ed analisi per la definizione e lo sfruttamento di giacimenti Oil&Gas*
- ✓ *Attività di esplorazione, Expertise e Due Diligence per giacimenti e reservoir*
- ✓ *Redazione di progetti di coltivazione e ripristino ambientale di aree estrattive*
- ✓ *Ottimizzazione dei metodi di avanzamento della coltivazione in cave e miniere*
- ✓ *Studi e ricerche giacimentologiche, geochimiche e geostatistiche per la valutazione dei giacimenti e delle riserve estraibili, modellazione e sfruttamento*
- ✓ *Progettazione di interventi di rimodellamento e riqualificazione di aree dismesse*
- ✓ *Monitoraggio delle emissioni da processi estrattivi (polvere, rumore, vibrazioni)*
- ✓ *Progettazione di discariche per rifiuti inerti, non pericolosi, pericolosi, R.S.U.*



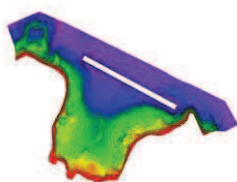
Indagini Geofisiche

- ✓ *Sondaggi Elettrici Verticali (S.E.V.), Tomografie Elettriche 2D e 3D (ERT)*
- ✓ *Prospezioni Sismiche a rifrazione e riflessione ad alta definizione onde “p” e “s”*
- ✓ *Prospezioni Sismiche a mare a riflessione e rifrazione*
- ✓ *Prospezioni Sismiche HVSr, ReMi e MASW per determinazione della velocità delle onde V_s equivalente ai sensi D.M. 17.01.2018 (N.T.C. 2018)*
- ✓ *Tomografia Sismica 2D e 3D*
- ✓ *Prospezioni Sismiche in foro di tipo “Dowh-Hole” e “Cross-Hole”*
- ✓ *Prospezioni, rilievi e profili mediante Georadar, ricerche archeologiche*
- ✓ *Prospezioni Magnetometriche, Magnetotelluriche ed Elettromagnetiche*
- ✓ *Prospezioni e rilievi Microgravimetrici*



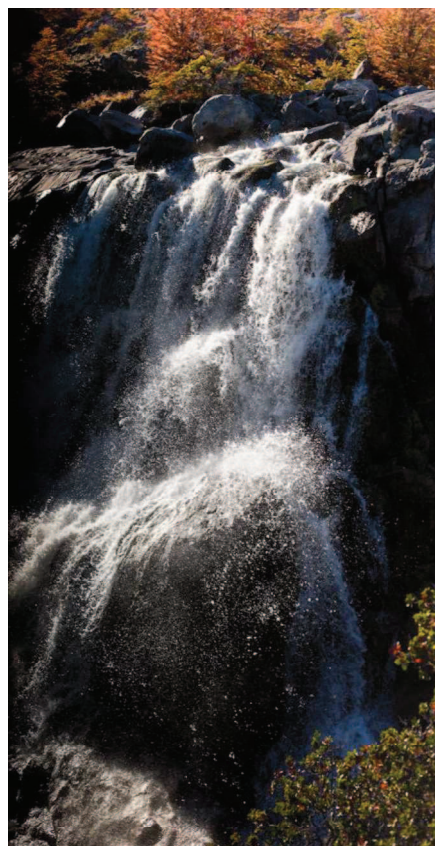
Rilievi Topografici e Batimetrici

- ✓ *Esecuzione di rilievi topografici e planoaltimetrici anche con drone quadricottero*
- ✓ *Esecuzione di rilievi topografici mediante sistemi G.P.S., Laser Scanner e Lidar*
- ✓ *Esecuzione di livellazioni topografiche di precisione*
- ✓ *Esecuzione di rilievi batimetrici, anche a finalità archeologiche, con sistemi Singlebeam, Multibeam, Sub-Bottom Profiler, Side Scan Sonar e Magnetometrici*
- ✓ *Materializzazione di caposaldi assoluti e realizzazione di Reti Geodetiche*
- ✓ *Monitoraggio di reti territoriali, di strutture, infrastrutture e manufatti*
- ✓ *Redazione di sezioni, profili e planimetrie; redazione di stime e perizie tecniche*



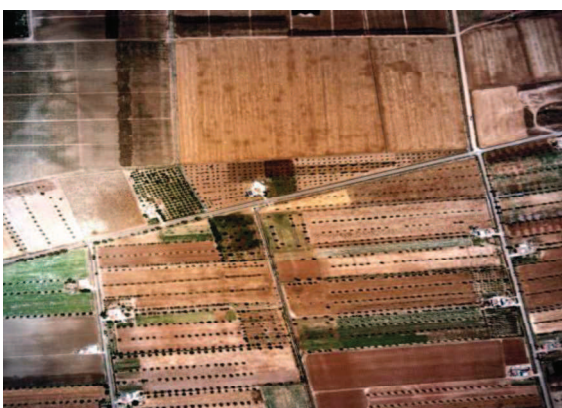
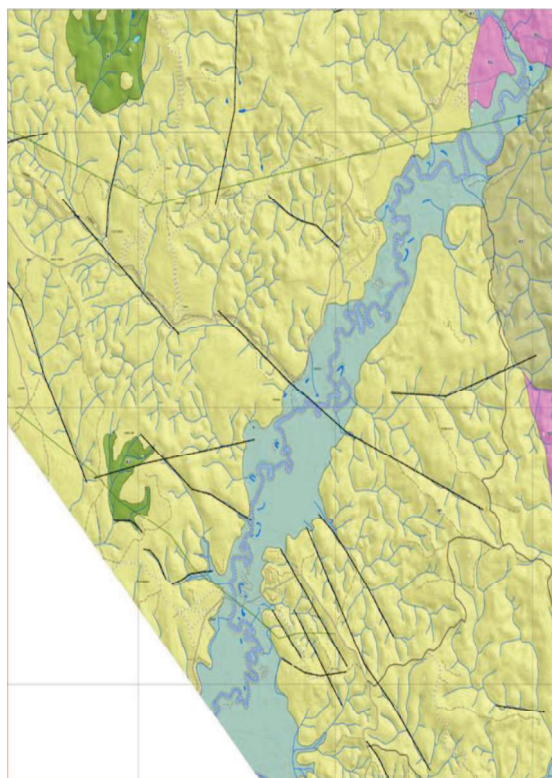
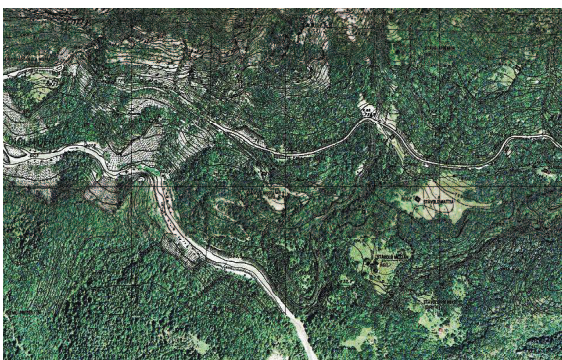
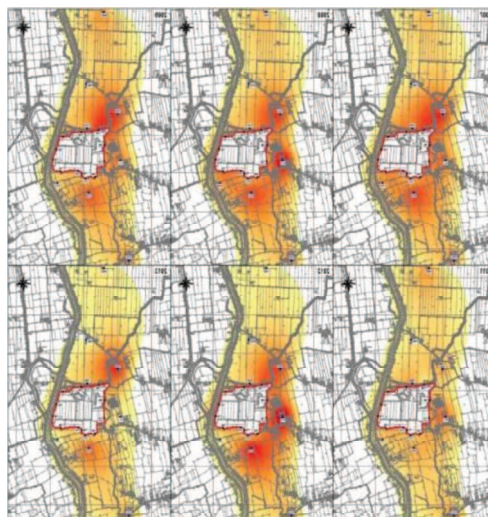
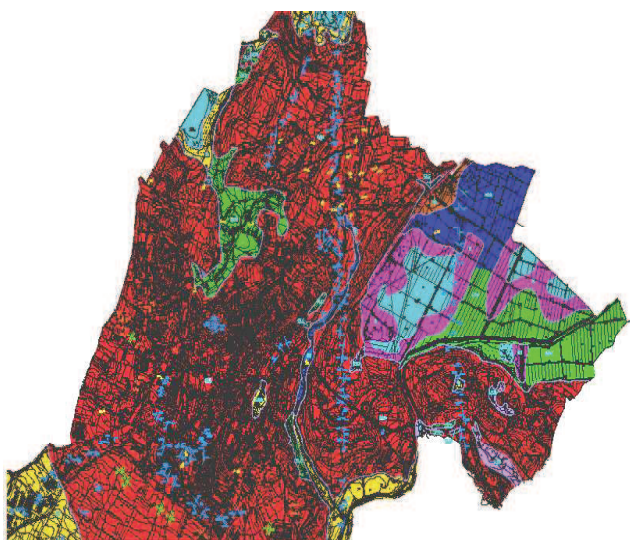
Idrogeologia e Idraulica

- ✓ *Studi idrogeologici di bacini e sottobacini idraulici e analisi dei corpi idrici*
- ✓ *Esecuzione di studi idrogeologici e idraulici, piani di bacino e bilanci idraulici*
- ✓ *Redazione di modelli idrogeologici e idraulici di deflusso delle acque*
- ✓ *Rilievi del potenziale idraulico e misure di portata*
- ✓ *Ricerche d'acqua e di corpi idrici per il loro sfruttamento*
- ✓ *Prove di portata in foro e di emungimento della falda*
- ✓ *Studi e progettazione di opere di presa, sbarramenti, dighe, briglie, ecc.*
- ✓ *Studi e progettazione di opere drenanti e di impermeabilizzazione*
- ✓ *Monitoraggio automatizzato di reti piezometriche e di pozzi*
- ✓ *Progettazione di canali artificiali e loro calibratura idraulica*
- ✓ *Studi e progettazione degli interventi di protezione di sponde in erosione*



G.I.S., Studi Territoriali, Strumenti Urbanistici, V.I.A. e V.A.S.

- ✓ *Redazione di studi territoriali, paesaggistici, ambientali, energetici, trasportistici*
- ✓ *Redazione di studi di pianificazione e per il governo del territorio*
- ✓ *Valutazione di Impatto Ambientale e Valutazione Ambientale Strategica*
- ✓ *Redazione di Piani Regolatori, Piani Paesistici, Piani Particolareggiati, ecc.*
- ✓ *Realizzazione di banche dati grafico-alfanumeriche del territorio*
- ✓ *Realizzazione di G.I.S., Sistemi Informativi Territoriali e Land Use Mapping*
- ✓ *Realizzazione di carte tecniche e tematiche informatizzate*
- ✓ *Censimento, quantificazione ed elaborazione di dati territoriali*



Principali Committenti

- U. E. - Unione Europea - DG XII
- Ministero Infrastrutture e Trasporti - Genio Civile Opere Marittime di Trieste
- Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia
- Regione Autonoma Valle d'Aosta
- ANAS - Direzione Generale - Roma
- ANAS - Compartimento Friuli Venezia Giulia
- ANAS - Compartimento Veneto
- Friuli Venezia Giulia Strade spa
- Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Orientale
- Autorità di Sistema Portuale Mare di Sardegna
- Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Centrale
- Eni spa
- Saipem spa
- Eni Congo, S.A. (Gruppo ENI)
- Snamprogetti spa (Gruppo ENI)
- Snam Rete Gas spa (Gruppo ENI)
- Aquater spa (Gruppo ENI)
- Rimin spa (Gruppo ENI)
- Q8 - Kuwait Petroleum Italia spa
- Shell Italia spa
- TAL - Società Italiana Oleodotto Transalpino
- Consorzio Edilsa (Gruppo IRI)
- Wärtsilä Italia spa
- S.V.E.I. spa
- Invitalia spa
- C.N.R. - Consiglio Nazionale delle Ricerche
- Centro Internazionale di Fisica Teorica - Trieste
- Unità Sanitaria Locale n° 2 - Gorizia
- Ferrovie dello Stato - Settore Alta Velocità
- Valditerra spa - Gruppo COMSA (Spagna)
- RAI - Radiotelevisione Italiana
- Provincia di Trieste
- Provincia di Gorizia
- Comune di Trieste
- Comune di Muggia (TS)
- Comune di Grado (GO)
- Comune di Caneva (PN)
- Comune di Vito d'Asio (PN)
- Comune di S. Daniele del Friuli (UD)
- Comune di Ravascletto (UD)
- Comune di Colico (LC)
- Comune di Campobello di Mazara (TP)
- Comune di Reana del Rojale (UD)
- C.C.I.A.A. Livorno
- Consorzio di Bonifica "Cellina-Meduna" (PN)
- EN.A.M. - Energia & Ambiente Multiservizi spa
- Azienda Multiservizi Ambientali Veneziana (VE)
- Gruppo Veritas spa (VE)
- Azienda Multiservizi Igiene Ambientale Torino
- Venice Newport Logistic and Container spa
- A2A spa
- Terna Rete Italia spa
- ACEGAS APS AMGA spa - (Gruppo HERA)
- Hera Ambiente spa - (Gruppo HERA)
- Hest Ambiente srl - (Gruppo HERA)
- Le.Se. - Legnago Servizi spa
- INAIL - Sede di Trieste
- Elettra Produzione srl - CET Trieste
- Cristoforetti Servizi Energia srl
- Finanziaria Bologna Metropolitana spa - Bologna
- Ospedale San Giovanni Dio-Fatebenefratelli
- Ospedale Infantile Burlo Garofolo - Trieste
- Azienda Sanitaria Pordenonese - A.S.S. n° 6
- A.T.E.R. Trieste
- Sincrotrone Trieste spa
- Università degli Studi di Trieste
- Consorzio M.I.B. - Master International Business
- Autovie Venete spa
- Commissario Delegato Emergenza Autostrada A4

- Ikea Italia Property srl
- Associazione Artigiani Provincia di Trieste
- S.G.F. spa (Gruppo Impregilo)
- Cartiere Burgo spa
- Linde Gas Italia srl
- Gas Natural SDG, SA - Madrid
- Cobra Instalaciones y Servicios, SA - Madrid
- M.A.C. - Modern Advanced Concrete spa
- Medea Development, S.A. - Lugano
- Videoveneto srl (Gruppo Mediaset)
- Barilla spa
- Pasta Zara spa
- Italcementi spa
- Tecno Trattamento Rifiuti (Gruppo Falck)
- Golder Associates srl
- Studio Altieri spa - Thiene (VI)
- Enereco spa - Fano (PU)
- Ferriera di Servola spa - Trieste
- Mineraria Sacilese spa (PN)
- Cave di Marmorino srl (PN)
- Gruppo Lafarge Lms - Parigi
- Consorzio Estrazione Argille del F.V.G.
- Giuliane RDB spa (Gruppo RDB)- Gorizia
- Marmifera Gorlato srl - Trieste
- Ros Giacomo & Figli spa (PN)
- Ecocave srl (GO)
- Cave Asfalti snc
- SIMF-CALCIT spa (PN)
- C.I.M.- Calci Idrate Marcellina spa (Roma)
- Cave Teghil snc (UD)
- Cava Zof (UD)
- Beton Candeo spa
- Impresa Tacchino spa - Cava Monte Sei Busi
- Aerofotogrammetrica Nistri srl - Roma
- Fornaci Manzano srl (UD)
- Fornaci Crovato spa (PN)
- Fornaci Morandini srl (UD)
- Strabag spa
- Astaldi spa
- Condotte d'Acqua spa
- Trevi spa
- Maltauro spa
- Rizzani de Eccher spa
- Coopsette srl
- Trieste Marine Terminal spa
- Trieste Diga srl
- Gramar Marmi e Graniti srl
- K Marmi srl
- LGT – Laboratorio Geotecnico srl
- Santex spa - Sarego (VI)
- Duke Grandi Marche spa
- Janousek spa
- TIMT-Trieste Intermodal Maritime Terminal srl
- Interporto di Trieste
- S.J.S. Engineering srl - Roma
- Zanette spa
- Smart Gas spa - Monfalcone (GO)
- R.A.S. - Riunione Adriatica di Sicurtà spa
- Assicurazioni Generali spa
- SGR - Generali Real Estate spa
- Sasa Assicurazioni spa
- Società Reale Mutua di Assicurazioni spa
- Frigomar srl
- Pittway spa
- IBC Information Technology srl
- Laboratori Diaco Baxter spa
- Gesteco spa
- Golf Club Trieste
- Golf Club Lignano
- Tennis Club Triestino
- Tennis Club Aurisina (Trieste)
- Slataper spa
- Siram spa
- Guerrato spa
- MA.FER. srl
- Sea Service srl (Gruppo Crismani)