Breve presentazione IGS srl – Organigramma – Attrezzature

IGS SRL

"**IGS Srl – Geotechnics & Geophysics**", è una società di servizi **altamente specializzata** che opera nei settori della **geologia, geo-ingegneria, dell'idraulica e del monitoraggio geotecnico**. E' composta da una compagine giovane e dinamica, che ha già avuto modo di dimostrare le proprie competenze su tutto il territorio Nazionale.

L'**innovazione** non sta solo nei servizi proposti (alcuni unici in Italia), ma anche nel metodo: la struttura è suddivisa in 4 dipartimenti facenti capo ad altrettanti responsabili, che lavorano in stretta connessione offrendo un'analisi sia multidisciplinare che altamente specialistica di ogni progetto trattato. L'intero processo che va dall'**acquisizione** del dato all'**elaborazione**, la **restituzione**, la **modellazione**, ed il **supporto amministrativo**, è seguito direttamente da IGS srl; aspetti geotecnici, sismici, geomeccanici vengono trattati in modo combinato, garantendo un risultato di **grande dettaglio**.

GEOTECHNICS DPT
- engineering services
- landslides
- monitoring

SURVEYS DPT
- on the wall
- geognostic
- field survey

GEOPHYSICS DPT
- on the wall
- unconventional methods
- conventional methods

LAND PLANNING DPT
- thematic mapping
  - → *geology perspective*
  - → *seismic perspective*
- GIS analysis
- specialist advices

I punti di forza di IGS srl riguardano principalmente:
- l'**investigazione** e la **modellazione tridimensionali**,
- la capacità di operare in ambienti impervi o urbanizzati mediante **innovative indagini risolutive, minimizzando le interferenze**,
- la **capacità di gestire commesse complesse** grazie all'implementazione seriale di competenze.

Business networks

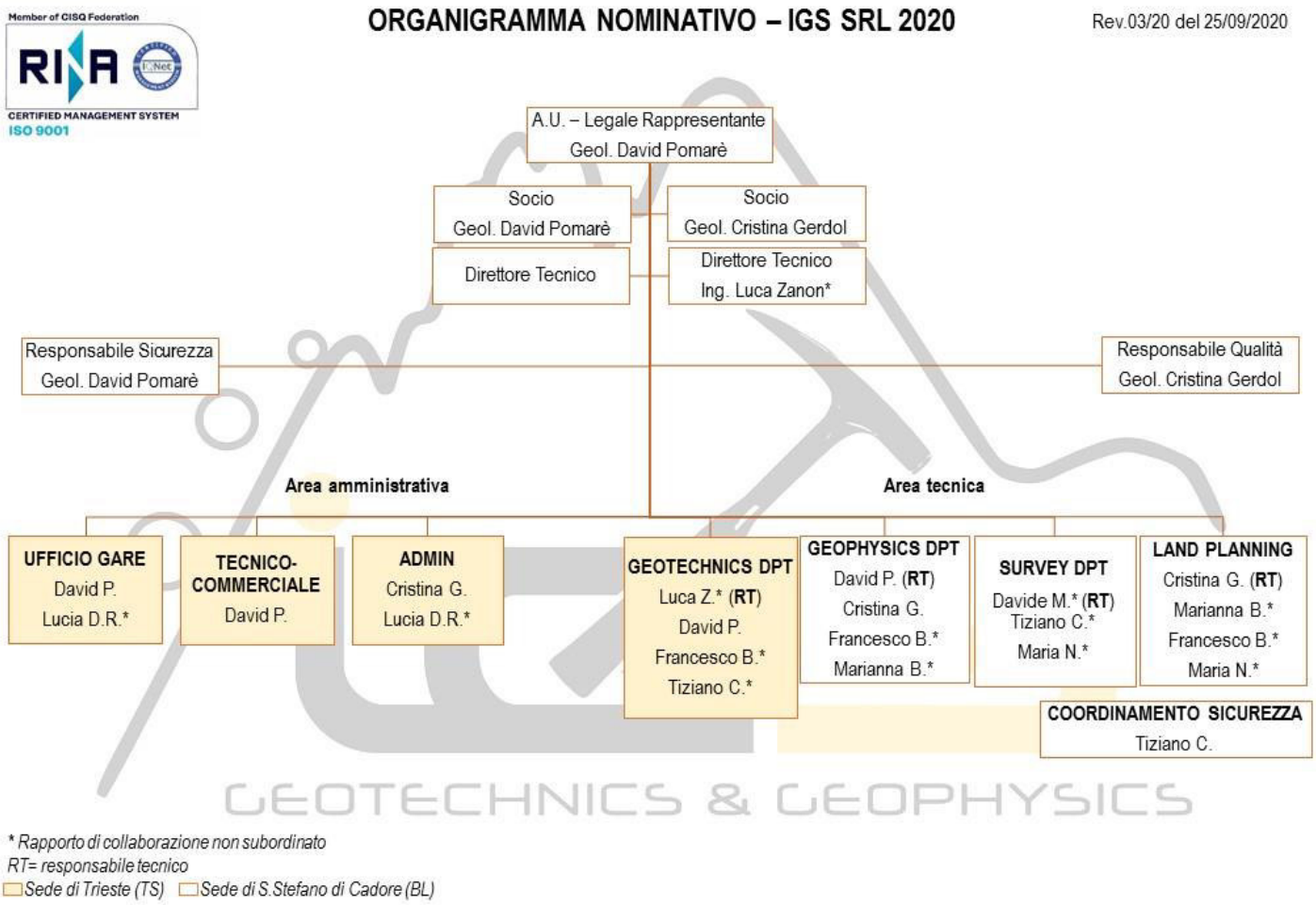
Con uno sguardo al futuro, IGS srl investe molto nella creazione e lo sviluppo di **reti tra imprese**, per un'offerta estremamente **ampia** e con la **qualità** garantita da ogni figura che dello specifico servizio ne ha fatto una professione. La rete tessuta vede IGS presente sul territorio inter-regionale:
- sede legale e operativa a Trieste (**TS**)
- sede operativa a S.Stefano di Cadore (**BL**)
- laboratorio geotecnico e sede di appoggio a Limana (**BL**)
- punti di appoggio nelle regioni limitrofe

Grazie a collaborazioni in tutta Italia IGS srl è in grado di soddisfare sempre il cliente con puntualità e professionalità.

Certificazione di qualità

IGS srl è certificata ISO 9001:2015 – certificato RINA n.38439/19/S e seleziona accuratamente i propri collaboratori.

Struttura tecnico-organizzativa



Professionista	Formazione e qualifica	Iscrizione all'albo	Ruolo in IGS
David Pomarè M.	L.M. Geologia e Geologia Tecnica	Geologi del Veneto, n.833 s.A	A.U. – socio, Legale Rappr.
Cristina Gerdol	L.M. Geologia e Geologia Tecnica	Geologi del FVG, n.414 s.A	D.T. – Socio
Luca Zanon	Laurea Ingegneria Civile	Ingegneri prov. BL, n.777 s.A	D.T. – Collaboratore base annua
Francesco Bassani	L.M. Scienze Geologiche	Geologi del Veneto, n.886 s.A	Collaboratore base annua
Marianna Bellotto	L.M. Geologia e Geologia Tecnica	Geologi del Veneto, n.902 s.A	Collaboratore base annua
Davide Marussich	L.T. Scienza Geologiche	Geologi del FVG, n.1 s.B	Collaboratore base annua
Tiziano Casanova	Diploma Perito Industriale	Periti Industriali prov. BL, n.1697	Collaboratore base annua
Lucia Da Rold	Diploma addetto alla contabilità d'azienda	-	Responsabile Ufficio Gare
Maria Nagostinis	L.M. Geologia e Geologia Tecnica	-	Tirocinante

A.U.=Amministratore Unico
D.T.=Direttore Tecnico
L.M.=Laurea Magistrale
L.T.=Laurea Triennale

Organico medio annuo		
2018	**2019**	**2020**
n.2 soci n.1 tirocinante n.4 contratti di collaborazione professionale	n.2 soci n. 5 contratti di collaborazione professionale	n.2 soci n. 6 contratti di collaborazione professionale n.1 tirocinante

Elenco delle attrezzature

Strumenti per la geofisica

Strumentazione sismica:

- Sismografo DAQlink 4 (SeismicSource) 24 bit multifunzione ad alte prestazioni, 24 ch. espandibili, dotato di GPS ed accessori vari
- Sismografo Pasi 16S24-U, 24 ch., dotato di accessori vari
- Tromemotro 3D da superficie Pasi Gemini 2, 24 bit
- Geofono da foro 3D 10 Hz Ambrogeo (onde sismiche P e S)
- Set 24 geofoni verticali clip singola 4.5 Hz ad alta sensibilità
- Set 24 geofoni verticali clip singola 10 Hz ad alta sensibilità
- Set 24 geofoni orizzontali clip singola 4.5 Hz ad alta sensibilità
- Set 24 geofoni verticali clip singola 100 Hz ad alta sensibilità
- Sorgente sismica da foro Ambrogeo (onde P-S)
- Cannone sismico
- N.2 cavi sismici 75 m intervallo 5 m clip singola
- N.2 cavi sismici 130 m intervallo 5 m clip singola
- N.3 traversine di battuta (onde S) ed energizzatore
- N.2 piattelli di battuta (onde P) ed energizzatore

Strumentazione geoelettrica:

- Georesistivimetro ARES II (GF Instruments) 72 ch espandibili, automatico 850W - 2000 Vp-p - 5A ed accessori vari
- N.2 switch box da 48 elettrodi ciascuno e cavo di connessione a cascata
- N.6 cavi geoelettrici 75 m intervallo 5.5 m
- N.72 elettrodi

Strumentazione georadar:

- Georadar MALA Groundexplorer GX con tecnologia HDR, wireless, antenne 450 MHz e 750 MHz, dotato di carrello assemblabile, GPS e accessori

Altra strumentazione geofisica:

- Wireless Pile Integrity Test (PIT) Novatest P8000 con sensore accelerometroco 24bit wireless, tablet, martello con punte intercambiabili
- Cercaservizi interrati CSCOPE MXL4 D: localizzatore digitale ad alte prestazioni multifrequenza – multisegnale
- Generatore di segnale CSCOPE MXT4 multifrequenza per cercaservizi interrati

Strumenti per la geotecnica

Prove penetrometriche:

- Penetrometro dinamico superpesante DPSH 73 (Geo Deep Drill) completo di accessori e testa di rotazione per carotaggi
- Penetrometro dinamico medio SUUNDA DL30 completo di accessori (aste, punte varie, guide, ecc)
- Penetrometro dinamico leggero Technotest TP221 completo di accessori (aste, punte varie, guide, ecc)
- Estrattore a leva per aste Technotest TP220/012

Prove di carico su piastra:

- Attrezzatura per prove di carico su piastra da 30-45-60-76 cm fino a 250kN
- Attrezzatura per prove di carico a compressione su pali da 1000 Kn

Prove su terre:

- Mototrivella 75cc 5cv con 3 punte 100-200-300 mm e prolunghe
- N.2 penetrometri tubolari tascalibi TECNIX PEN-3960
- Scissometro tascabile asta lunga PASI S100
- Scissometro tascabile asta corta TECNIX SCIS-80
- Attrezzature varie per determinazioni in sito

Prove su rocce:

- Sclerometro da roccia DRC GeoHammer
- N.4 bussole geologiche Scientific
- N.4 martelli da geologo Eastwing
- Profilografo – pettine di Barton TECNIX

Monitoraggi:

- Sonda inclinometrica biassiale digitale verticale ITMSOIL, 50m, tecnologia wireless, completa di controller e accessori
- Freatimetro PASI BFKT 100m, cavo tondo centimetrato, con sensore temperatura

Rilievi su fune:

- N.2 corde semistatiche PETZL Parallel 10.5 da 100 m
- Imbraghi interi da lavoro
- Attrezzature varie: moschettoni, discensori, autobloccanti, ancoraggi, caschi, zaini, ecc
- Radio portatili bidirezionali e walkie talkie

Strumenti per il rilievo topografico

- Laser Scanner Topcon GLS2000 (120 000 punti/sec)
- Stazione Totale Robotica Stonex R80 1” (5000m con prisma, precisione 1mm / 1000m senza prisma, precisione 3mm)
- Controller palmare GPR portatile STONEX S4II C/H

- Controller Stonex UT10
- GPS Garmin GPSMAP 64S, ricevitore GPS e GLONASS, connettività wireless
- Prisma 360°
- Treppiede in Legno testa piana
- N.2 aste 2.60m carbonio
- Drone DJI Mavic Pro C.
- N.2 distanziometri laser BOSH GLM
- Radio portatili bidirezionali e walkie talkie

Dotazione informatica

Tra la sede di Trieste e quella di S.Stefano di Cadore IGS srl vanta n.**8 postazioni** fisse con sistema operativo Windows di ultima generazione, connesse ad un **server** (IP statico), completo di modem, con tripla copia automatica giornaliera e gruppo di continuità. Le postazioni sono dotate di notebook e monitor 21.5". Il sistema è accessibile da **remoto** tramite VPN in dotazione ai collaboratori. Al sistema sono connesse 1 stampante multifunzione A3 Brother, 1 stampante multifunzione A4 HP, 1 Plotter A0+ HP, 2 stampanti A4.

Automezzi

- N.1 Autocarro Fiat Doblò Cargo

Principali software

Software per geofisica

- ERTLab 64 (geoelettrica): inversione agli elementi finiti e visualizzazione 2D-3D di dati geoelettrici di resistività e caricabilità
- DW Tomo Geogiga Seimic pro (sismica): tomografia sismica (inversione mediante algoritmi genetici)
- ReflexW Sandmeier 2D-3D (sismica-GPR): processing e interpretazione dati 2D-3D
- WinMASW Academy Eliosoft (sismica): MASW, ESAC, ReMi, HV, MFA, FVS, RPM, ecc.
- GeoTom CG (sismica-GPR): processing e interpretazione dati 2D-3D
- TomTime (sismica): processing dati
- Front End Geogiga Seimic pro (sismica): processing dati
- Mala Groundvision (GPR): processing e interpretazione dati 2D
- Mala 3D Vision (GPR): processing e interpretazione dati 2D
- Object mapper (GPR): tracciamento strutture sepolte
- Voxler Goldensoftware: modellazione 3D
- Surfer Goldensoftware: modellazione 2D-3D
- Geopsy (sismica): HV
- Downhole Geostru (sismica): down-hole
- Downhole Deviometer (sismica): down-hole
- Easy HV Geostru (sismica): HV
- Easy MASW Geostru (sismica): MASW
- Easy Refract Geostru (sismica): sismica a rifrazione
- LSR 2D STACEC: Risposta Sismica Locale 2D agli elementi finiti
- STRATA: Risposta Sismica Locale

- REXEL: Risposta Sismica Locale

Software per geotecnica e monitoraggi

- Profile Manager – ITMSOIL: monitoraggi inclinometrici
- Rockyfor3D: modellazione caduta massi 3D
- Rocscience: software modellazione geotecnica-geomeccanica
- GFAS: geotecnica agli elementi finiti
- Dynamic Probing Geostru: elaborazione prove penetrometriche dinamiche, SPT
- PGS: indagini geotecniche in sito
- MPA Formula: elaborazione misure sclerometriche su roccia
- Deep Found Geostru: cedimenti di platee pilate
- Strater Goldensoftware: colonne stratigrafiche
- HydroSez: idrogeologia e opere di difesa idraulica
- MACRA 1: analisi di corsi d'acqua
- MACRA 2: verifiche idrauliche e statiche su briglie e sfioratori
- MACSTAR W 4: verifica stabilità gabbioni e terre rinforzate
- MACRO: dimensionamento chiodi di sostegno

Cartografia e disegno

- Software di disegno e cartografia CAD e GIS
- DTS CAD 2019: topografia, progettazione stradale, fluviale 2D, 3D
- Thopos CAD: topografia
- GeoGIS Mobile Stonex: software acquisizione dati topografici
- Cube-link Stonex: topografia
- Data manager Stonex: topografia
- MapSource: gestione mappe per GPS

Trieste, Novembre 2020

Per IGS srl | Geotechnics & Geophysics
Geol. David Pomarè Montin

IGS srl
David Pomarè Montin

ELENCO PRINCIPALI SERVIZI – V02 - Strade, linee tramviarie, ferrovie, strade ferrate, di tipo ordinario, escluse le opere d'arte da compensarsi a parte - piste ciclabili

1 – P.U.A. Progetto di recupero e riqualificazione edilizia dell'area "ex-stazione Esso" ed "ex-stazione di partenza Funivia Pocol" - Cortina d'Ampezzo (BL)	
Geotechnics | #EngineeringServices #Monitoring	
Realizzato il:	in corso
Servizio:	Direzione operativa geologica
Importo lavori:	21.000.000,0 €
Committente:	FAIT-Farsetti Srl

2 – Lavori di somma urgenza per la messa in sicurezza del piano viabile dalla caduta massi alla progressiva KM 32+430 della S.R. 355 "di Val Degano" - Sappada (BL)	
Geotechnics | #Landslides	
Realizzato il:	dicembre 2016
Servizio:	rilievi in parete, modellazioni, progetto
Importo lavori:	72.176,1 €
Committente:	Veneto Strade SpA

3 – Indagine geofisica sperimentale in parete mediante tecniche alpinistiche ed analisi geomeccanica presso la fondazione del Ponte Tubo antestante la Diga del Vajont - Erto e Casso (PN)	
Geophysics | #UnconventionalMethods **- Geotechnics** | **#**Landslides	
Realizzato il:	dicembre 2015
Servizio:	indagini geofisiche in parete, rilievi geomeccanici, modellazioni
Importo lavori:	-
Committente:	ENEL SpA

4 – Progettazione definitiva ed esecutiva relativa all'intervento di consolidamento, riqualificazione ed adeguamento del ponte stradale sul fiume Reno denominato Pontelungo - Bologna (BO)	
Geotechnics|#EngineeringServices **- Geophysics** | **#C**onventionalMethods – **Surveys** | #Geognostic	
Realizzato il:	in corso
Servizio:	indagini geofisiche e geognostiche, progettazione geologica, geotecnica, sismica
Importo lavori:	5.155.000,0 €
Committente:	Comune di Bologna

5 – Piano straordinario per l'accessibilità a "Cortina 2021" - Indagini geognostiche a supporto delle progettazioni: variante di Longarone, galleria di Tai di C., galleria di Valle di C., variante di S. Vito di C., variante di Cortina d'Ampezzo, interventi puntuali vari - S.S.51, tratta Longarone - Cimabanche (BL)	
Surveys | #Geognostic #FieldSurvey - **Geophysics** | **#C**onventionalMethods	
Realizzato il:	in corso
Servizio:	indagini geofisiche, assistenza alle indagini geognostiche, rilievi geologici
Importo lavori:	172.000.000,0 €
Committente:	ANAS SpA e ditte varie

6 – Interventi legati alle esigenze di "Cortina 2021" relativi ad infrastrutture e

strutture sportive (5 lotti) - Cortina d'Ampezzo (BL)	
Geotechnics|#EngineeringServices #Monitoring - **Surveys**| #Geognostic #FieldSurvey - **Geophysics** | #**C**onventionalMethods	
Realizzato il:	dicembre 2017
Servizio:	Prog. di fattibilità, definitivo ed esecutivo: indagini geofisiche e geognostiche, progettazione geologica, geotecnica, sismica
Importo lavori:	10.460.000,0 €
Committente:	Fondazione Cortina 2021

7 – Studio geologico ed analisi del rischio di frana lungo la S.S.52, tratta P. KM 86+050 e 88+000, in localita' "Col Trondo" - Santo Stefano di Cadore (BL)	
Land Planning | #GISAnalysis #ThematicMapping - **Geotechnics** | #Landslides	
Realizzato il:	marzo 2018
Servizio:	Rilievi geologici-geomorfologici, analisi GIS, studio di suscettività, pericolosità, rischio
Importo lavori:	-
Committente:	ANAS SpA - INTEGRA srl

8 – consulenza geologica e geotecnica nella progettazione esecutiva in variante al progetto di consolidamento delle scarpate in rilevato ferroviario in frana – linea Saronno-Como	
Geotechnics | #EngineeringServices #Landslides	
Realizzato il:	in corso
Servizio:	Consulenza geologica e geotecnica
Importo lavori:	1.604.428,35
Committente:	Veneta 21 srl – Ferrovie Nord SpA

9 – Caratterizzazione dello stato di degrado strutturale del ponte San Michele a Paderno d'Adda (BG-LC)	
Geotechnics|#EngineeringServices **- Geophysics | #**ConventionalMethods	
Realizzato il:	agosto 2015
Servizio:	indagini geofisiche, progettazione geologica, geotecnica, sismica
Importo lavori:	-
Committente:	RFI S.p.A.

10– A7 - Autostrada Milano Serravalle - ponte su fiume Po - carreggiata nord - piano delle indagini (progetto esecutivo)	
Geophysics | #ConventionalMethods	
Realizzato il:	luglio 2016
Servizio:	indagini geofisiche per la caratterizzazione sismica e geometrica presso pile e spalle
Importo lavori:	-
Committente:	Milano Serravalle Milano Tangenziali S.p.A.

11– Interventi di manutenzione e messa in sicurezza del territorio, finalizzati alla riduzione del rischio idrogeologico – Comune di San Pietro di Cadore (BL)	
Geotechnics|#EngineeringServices #Landslides **- Geophysics** | #ConventionalMethods	
Realizzato il:	novembre 2015
Servizio:	indagini geofisiche, progettazione geologica, geotecnica, sismica
Importo lavori:	400.000,0 €
Committente:	Comune di San Pietro di Cadore (BL)

12 – Lavori di adeguamento della viabilità in località S. Osvaldo - Lavinai. Progetto preliminare, definitivo, esecutivo: Comune di Vigo di Cadore (BL)	
Geotechnics|#EngineeringServices #Landslides **- Geophysics** | #ConventionalMethods **- Surveys**| #Geognostic #FieldSurvey	
Realizzato il:	ottobre 2017
Servizio:	indagini geofisiche e geognostiche, progettazione geologica, geotecnica, sismica
Importo lavori:	320.000,0 €
Committente:	Comune di Vigo di Cadore (BL)

13 – Lavori di consolidamento fondazionale del Ponte sul F.Tegorzo (SP21, km 3+500), Alano di Piave (BL)	
Geotechnics|#EngineeringServices **- Geophysics** | #ConventionalMethods	
Realizzato il:	ottobre 2017
Servizio:	indagini geofisiche 2D-3D, progettazione geologica, geotecnica, sismica
Importo lavori:	191.000,0 €
Committente:	Veneto Strade SpA

14 – Ripristino e Consolidamento del Ponte di Bassano del Grappa (Ponte degli Alpini) – fase esecutiva	
Geotechnics|#EngineeringServices	
Realizzato il:	in corso
Servizio:	Relazione geologica, geotecnica, sismica – consulenza geotecnica all'impresa
Importo lavori:	4.443.155,5 €
Committente:	Vardanega Costruzioni srl

15 – Verifiche tecniche dei livelli di sicurezza sismica di opere infrastrutturali della Provincia di Pescara – lotto D (13 ponti)	
Geophysics | #ConventionalMethods - **Geotechnics**|#EngineeringServices	
Realizzato il:	in corso
Servizio:	indagini geofisiche, progettazione geologica, geotecnica, sismica
Importo lavori:	-
Committente:	Provincia di Pescara

16 – Sistemazione linea ferroviaria Piraineto - Trapani via Milo, tratta Alcamo - Trapani (TP-PA) - progetto preliminare	
Geotechnics|#EngineeringServices	
Realizzato il:	febbraio 2016
Servizio:	consulenza **p**rogettazione geologica, geotecnica, sismica
Importo lavori:	65.000.000,0 €
Committente:	RFI SpA

17 – S.S.51 - Piano straordinario per l'accessibilità a Cortina 2021 - Indagini geognostiche e geofisiche a supporto di progettazioni varie per l'adeguamento della viabilità tra Longarone e Cortina d'Ampezzo (BL) – annualità 2018	
Surveys | #Geognostic #FieldSurvey - **Geophysics** | #ConventionalMethods	
Realizzato il:	giugno 2018
Servizio:	indagini geofisiche, assistenza alle indagini geognostiche
Importo lavori:	-
Committente:	ANAS SpA e Georicerche s.r.l.

18 – Valutazione delle instabilità di versante - Loc. Le Grazie – Caracoi - Comune di Rocca Pietore	
Geotechnics | #Landslides **- Land Planning** | #ThematicMapping	
Realizzato il:	maggio 2018
Servizio:	rilievi, caratterizzazione dissesti franosi, valutazioni di messa in sicurezza
Importo lavori:	159.028,29 €
Committente:	Comune di Rocca Pietore

35 – S.S. 52 "Carnica" Indagini in merito a cedimenti localizzati alla progressiva km 72+200 - Comune di Lorenzago di Cadore	
Surveys | #Geognostic #FieldSurvey - **Geophysics** | #ConventionalMethods	
Realizzato il:	luglio 2018
Servizio:	indagini geofisiche, indagini geognostiche
Importo lavori:	~500.000,00 €
Committente:	ANAS S.p.A.

19 – Sistemazione strada Padola – Sopalù - Comelico Superiore (BL)	
Geotechnics | #Landslides - **Geophysics** | #ConventionalMethods - **Surveys** | #Geognostic #FieldSurvey	
Realizzato il:	agosto 2018
Servizio:	relazione geologica, progettazione geotecnica, indagini geofisiche, indagini geognostiche
Importo lavori:	~250.000,00 €
Committente:	Comune di Comelico Superiore

20 – Adeguamento della viabilità S.S.51bis e S.S. 52 - Rilievi topografici e aerofotogrammetrici presso n.10 varianti	
Surveys | #FieldSurvey	
Realizzato il:	luglio 2018
Servizio:	rilievi topografici - fotogrammetrici
Importo lavori:	70.000.000,00 €
Committente:	ANAS S.p.A.

21 – S.S. n° 51 "di Alemagna" - Rettifica del tracciato stradale e allargamento in sede	
Surveys | #FieldSurvey **- Land Planning** | #SpecialistAdvices	
Realizzato il:	luglio 2018
Servizio:	relazione geologica, rilievi geomeccanici
Importo lavori:	2.100.000,00 €
Committente:	ANAS S.p.A.

22 – Sistemazione della S.P.31 "Strada della Ripa" - Lotti 2, 3 e 4 – Progetto esecutivo	
Geotechnics | #Landslides - **Geophysics** | #UnconventionalMethods #OnTheWall - **Surveys** | #Geognostic #FieldSurvey #OnTheWall	
Realizzato il:	dicembre 2018
Servizio:	relazione geologica, indagini geognostiche, indagini geofisiche in parete, rilievi geomeccanici in parete
Importo lavori:	5.901.881,00 €
Committente:	Infrastrutture Recupero Energia (IRE) Agenzia Regionale Ligure S.p.A.

23 – Lavori di riqualificazione e sostituzione delle barriere di sicurezza sull'autostrada A4 Brescia Padova	
Geotechnics| #Landslides **- Surveys** | #Geognostic #FieldSurvey - **Land Planning** | #SpecialistAdvices	
Realizzato il:	gennaio 2019
Servizio:	relazione geologica, indagini geognostiche
Importo lavori:	15.000.000,00 €
Committente:	Autostrada A4 BS-VR-VI-PD – Intergeos Srl

24 – Monitoraggio geotecnico e topografico della Rete Ferroviaria presso San Giorgio in Salici nell'ambito di interventi sperimentali di consolidamento	
Geotechnics | #Monitoring	
Realizzato il:	febbraio 2019
Servizio:	monitoraggio geotecnico e geometrico in ambito ferroviario
Importo lavori:	-
Committente:	RFI SpA - Veneta 21 srl

25 – Opere di ripristino necessarie a seguito della frana sulla strada per S. Antonio in Comune di Corteno Golgi (BS)	
Geotechnics | #Landslides - **Land Planning** | #SpecialistAdvices	
Realizzato il:	in corso
Servizio:	Direzione Geologica Operativa
Importo lavori:	2.251.000,00 €
Committente:	Unione delle Alpi Orobie Bresciane

26 – Censimento dei dissesti a seguito dell'alluvione del 29/10/2018 nella zona Comelico-Centro Cadore e assistenza alla direzione lavori	
Geotechnics | #Landslides – **Surveys** | #FieldSurvey - **Land Planning** | #ThematicMapping	
Realizzato il:	novembre 2018
Servizio:	rilievi in sito, censimento dissesti, cartografie tematiche, assistenza alla direzione lavori
Importo lavori:	20.000.000,00 €
Committente:	Provincia di Belluno Servizio Difesa del Suolo

27 – S.P. 30 "Panoramica del Comelico" Sopralluoghi finalizzati alla valutazione della pericolosità da frana a seguito dell'alluvione del 29/10/2018	
Geotechnics | #Landslides – **Surveys** | #FieldSurvey - **Land Planning** | #ThematicMapping	
Realizzato il:	novembre 2018
Servizio:	rilievi in sito, censimento dissesti, cartografie tematiche
Importo lavori:	-
Committente:	Veneto Strade S.p.A.

28 – Messa in sicurezza in somma urgenza della "curva Orsina" (ex SS51bis), Comune di Pieve di Cadore	
Geotechnics | #Landslides - **Geophysics** | #ConventionalMethods - **Surveys** | #Geognostic #FieldSurvey	
Realizzato il:	ottobre 2018
Servizio:	indagini geognostiche, indagini geofisiche
Importo lavori:	~400.000,00 €
Committente:	Comune di Pieve di Cadore

29– Monitoraggio geotecnico e topografico della Rete Ferroviaria presso Prato all'Isarco nell'ambito di interventi sperimentali di consolidamento	
Geotechnics | #Monitoring	
Realizzato il:	in corso
Servizio:	monitoraggio geotecnico e geometrico in ambito ferroviario
Importo lavori:	-
Committente:	RFI SpA - Veneta 21 srl

30 - B19-pcr-0864 Comune di Ampezzo (UD) - Disgaggio e consolidamento versanti, barriere paramassi, banchettoni e muri di sostegno lungo la strada comunale del Passo Pura	
Geotechnics | #Landslides - **Geophysics** | #UnconventionalMethods #OnTheWall - **Surveys** | #Geognostic #FieldSurvey #OnTheWall	
Realizzato il:	giugno 2019
Servizio:	indagini geofisiche in parete, rilievi geomeccanici in parete, studio geologico e geotecnico e relative modellazioni
Importo lavori:	600.000,0 €
Committente:	Protezione Civile Regionale - Regione Friuli Venezia Giulia

Data Novembre 2020

Firma *Firmato digitalmente*