



**CURRICULUM PROFESSIONALE**  
**di**  
**GIOVANNI PIETRO PINZANI**



**ASSOCIAZIONE  
ITALIANA  
PER LA  
INGEGNERIA  
NATURALISTICA**

***Giovanni Pietro Pinzani - Professionista disciplinato ai sensi della legge  
4/2013***

***Iscritto all'elenco AIPIN soci esperti in materia di ingegneria  
naturalistica dal 2003 con il n°64 e validità fino al 2018***

## **INFORMAZIONI GENERALI**

Nome **GIOVANNI PIETRO PINZANI**  
Codice fiscale PNZ GNN 65H29L424N  
Partita I.V.A. 00887460327  
Indirizzo Residenza Via G. Berchet n°12, 34127 Trieste  
Indirizzo Studio Via XXX ottobre n°19, 34122 Trieste  
Recapiti lavoro Tel. +39 040 370024 – Fax +39 040 370024  
cell. +39 335 6377516  
e mail: info@studiopinzeni.it

Nazionalità Italiana  
Stato civile Coniugato  
Data e luogo di nascita 29 giugno 1965, Trieste  
Lingue Inglese: livello medio  
Francese: livello scolastico

## **PERCORSO FORMATIVO, TITOLI E ABILITAZIONI**

1984 Maturità scientifica presso il liceo "G.Oberdan" di Trieste  
1991 Laurea in Scienze Geologiche con tesi in meccanica delle rocce (votazione 108/110) presso l'Università degli Studi di Trieste  
Iscritto all'Ordine dei Geologi del Friuli Venezia Giulia (30 giugno 1992, n°220)  
Abilitazione a lavori in fune su siti artificiali e naturali (art.116 com.4 DL 81/2008)  
Socio AGI (Associazione geotecnica Italiana)  
Socio IGS (International Geosynthetics Society)  
Socio Esperto AIPIN n°64 (Associazione Italiana per l'Ingegneria Naturalistica)  
Socio Docente AIPIN n°16 (Associazione Italiana per l'Ingegneria Naturalistica)  
Socio ISRM (International Society of Rock Mechanics)  
Membro CDN AIPIN

2002 - 2006 Membro della Commissione Edilizia del Comune di Muggia (TS) in qualità di geologo

2005 - 2008 Membro Commissione UNI geosintetici

2007 - 2008 Membro della Commissione Edilizia del Comune di Duino Aurisina (TS) in qualità di geologo

2006 – 2013 Docente a contratto del corso "Geologia Tecnica" presso l'Università degli Studi di Trieste – Corso di Laurea in Scienze Geologiche (Corso di 6 Crediti Formativi)

Dal 2000 Consulente Tecnico di Parte (CTP) in cause civili e penali e di supporto a CTU.

Dal 2013 Consulente Tecnico del Tribunale di Trieste (CTU n°007).

Dal 12/2016 Membro geologo dell'Organismo Tecnico Regionale per l'osservanza delle norme per le costruzioni in zona sismica nella provincia di Udine

## **RIASSUNTO DELLE PRINCIPALI ATTIVITA' PROFESSIONALI**

Dal 1992 Geologo libero professionista specializzato in *geomeccanica, geotecnica, applicazioni di geosintetici in campo geotecnico e tecniche di ingegneria naturalistica*: studi geologico-geotecnici ai fini costruttivi, studi e progettazioni per la messa in sicurezza e sistemazione di versanti, cave, aree in crisi geostatica, aree soggette alla caduta massi e gallerie di piccola sezione, monitoraggi plano-altimetrici di aree in dissesto, monitoraggi di edifici e strutture lesionate, misure di convergenza in galleria

1985 - 1992 collaboratore presso lo studio tecnico di progettazioni edili F. PINZANI, in qualità di topografo

1993 - 1999 collaboratore presso lo Studio di Geologia Applicata e Meccanica della Rocca del Prof. R. Onofri di Trieste (docente sino al 1995 del corso di "Meccanica della roccia" presso l'Università degli Studi di Trieste).

1997 – 2013\*<sup>1</sup> consulente in qualità di responsabile tecnico per progettazioni geotecniche mediante geosintetici (cliente HARPO Spa): consulenze su più di 500 progetti inerenti frane, rilevati stradali e paramassi, opere stradali, discariche, opere idrauliche.

Dal 1998 consulente per le problematiche geostatiche di una galleria in roccia (cliente omissis).

<sup>1</sup> I dati inerenti un lavoro con il simbolo "\*\*\*", sono presenti su più voci in quanto riguardano più .

**RIASSUNTO DELLE ESPERIENZE PROFESSIONALI PIU' SIGNIFICATIVE****EDILIZIA GENERALE**

- 2000 Studio geologico-tecnico per il progetto di riqualificazione di Piazzale Monte Re – Opicina-TS (cliente finale Comune di Trieste).
- 2001 Studio geologico e geotecnico per il progetto preliminare relativo all'ampliamento del cimitero di Salt Povoletto-UD (cliente finale Comune di Povoletto).
- 2002 Studio geologico e geotecnico per il progetto inerente le opere di completamento della "Residenza Giardino" - TS (cliente Comune di Trieste).
- 2004 Studio geologico e geotecnico per il progetto definitivo inerente la ristrutturazione edilizia del Dipartimento di Psicologia dell'Università degli Studi di Trieste (Trieste – cliente Genio Civile TS).
- 2004 Perimetrazione delle diverse problematiche geologiche e geotecniche di un'area comunale in Trieste (cliente Comune di Trieste).
- 2005 Studio geologico e geotecnico per la costruzione di un condominio con parcheggi interrati in via D'Annunzio a Muggia (cliente Adriatica Immobiliare Srl).
- 2006 Studio geologico e geotecnico per la costruzione di un capannone in Valle delle Noghere in Comune di Muggia (cliente Mancar Srl).
- 2007 Studio geologico e geotecnico per la costruzione di un capannone industriale per carpenteria metallica in Valle delle Noghere in Comune di Muggia (cliente Revas Srl).
- 2007 Studio geologico e geotecnico inerente la realizzazione di un complesso commerciale in un'area sita tra la via Pietraferrata e la via Flavia, (cliente La Flavia Srl).
- 2008 Studio geologico e geotecnico per la costruzione di un parcheggio interrato in via Romagna – TS (cliente Impresa Cividin Spa)
- 2012 Studio geologico, sismico e sulle indagini geotecniche inerenti il progetto per la realizzazione di un nuovo piazzale adibito alle lavorazioni di produzione all'interno del Cantiere navale di Fincantieri S.p.A. presso l'area ex scalo ed. 304 (Cliente Fincantieri Spa).
- 2013 Studio geologico, sismico e sulle indagini geotecniche inerente il progetto di riconversione industriale dello stabilimento Stock sito in Trieste (cliente Revas Spa)
- 2013 Studio geologico, geotecnico e sismico per la costruzione di un complesso residenziale in via Brigata Casale in Trieste (cliente Revas Immobiliare Srl)
- 2014 Studio geologico, sismico e sulle indagini geotecniche dei terreni interessati dal progetto di ristrutturazione edilizia degli edifici siti nel piazzale "Ocean" presso le aree del Porto di Trieste (cliente Autorità Portuale di Trieste)
- 2016 Studio geotecnico per la valutazione della capacità portante delle pavimentazioni esistenti in un'area portuale di Trieste (cliente Frigomar Srl)
- 2016 Studio geologico, sismico e sulle indagini geotecniche per la realizzazione di un complesso commerciale in Trieste (cliente Supermercati Zazzeron)
- 2017 Studio geologico, geotecnico e sismico per la realizzazione di un complesso commerciale in comune di S.Vito al Tagliamento (PN) (cliente omissis)
- 2017 Studio geologico, geotecnico e sismico per la realizzazione di un complesso commerciale in comune di S.Stino di Livenza (VE) (cliente omissis)
- 2017 Studio geologico, geotecnico e sismico per la realizzazione di un complesso commerciale in comune di Portogruaro (VE) (cliente omissis)
- 1994 – 2017 Redazione di più di n° 700 relazioni geologiche per la costruzione od ampliamento di edifici privati e pubblici, complessi residenziali o commerciali (su richiesta è disponibile la lista completa dei lavori).
- 1994 – 2017 Redazione di più di n°600 relazioni geotecniche per la costruzione od ampliamento di edifici privati o pubblici, complessi residenziali o commerciali (su richiesta è disponibile la lista completa dei lavori).

**IMPIANTI**

- 2000 Studio geologico per il progetto del nuovo depuratore del Comune di Duino Aurisina-TS (cliente finale Comune di Duino Aurisina).
- 2000\* Valutazione dei limiti di sicurezza per l'apertura di un'attività estrattiva in prossimità di una pipe line in località Rupingrande –TS (cliente SIOT Spa).
- 2002 Studio geologico-geotecnico inerente la realizzazione di una barriera protettiva per una pipe line in corrispondenza dell'argine destro del Fiume Isonzo (cliente SIOT Spa).
- 2005 Studio geologico-tecnico preliminare per la realizzazione di due impianti idroelettrici in regione FVG (cliente omissis).
- 2006 Studio geotecnico finalizzato alla realizzazione di una vasca antincendio lungo l'autostrada A23 in prossimità del portale sud della "Galleria del lago" - comune di Trasaghis – UD (cliente finale SPEA Spa).

- 2007 Studio geologico-geotecnico preliminare per la realizzazione di un impianto idroelettrico in regione FVG (cliente omissis).
- 2007 Studio geologico e geotecnico per il progetto esecutivo della Fognatura di via del Botro-Trieste (cliente ACEGAS-APS).
- 2007 Studio geologico e geotecnico per il progetto esecutivo della condotta idrica di via del Pucino - Trieste (cliente ACEGAS-APS).
- 2007 Relazioni geologiche e geotecniche lungo le autostrade A23 ed A27 per la realizzazione di n°11 impianti tecnologici (cliente finale SPEA Spa)
- 2009 Studio sulla fattibilità geologico-geotecnica di un sistema di pompaggio per l'abbassamento della falda presso un impianto in Comune di Cavazzo Carnico (cliente SIOT Spa).
- 2009 Indagine ambientale preliminare all'interno dell'area dell'ex macello presente in via Flavia di Stramare ad Aquilina (Muggia) (cliente finale Comune di Trieste).
- 2010 Studio geologico per il progetto inerente la costruzione di un impianto per la produzione di energia da biomassa da realizzarsi in località Banne – TS (cliente Argen Srl)
- 2013 Studio geologico, sismico e sulle indagini geotecniche inerente il progetto per la rilocalizzazione di una pipe line nella zona portuale di Trieste (cliente SIOT Spa)
- 2014 Studio geologico, sismico e sulle indagini geotecniche inerente il progetto per la realizzazione delle vasche di contenimento per alcuni sub manifold a servizio di una pipe line (cliente SIOT Spa).
- 2014 Studio geologico inerente il progetto di adeguamento dell'impianto per la produzione di paraformio all'interno di un impianto industriale in Trieste (cliente Alder S.p.A.).
- 2014 Studio geologico, sismico e geotecnico nell'ambito dell'intervento di ripristino ed ammodernamento dei segnalamenti marittimi del Porto di Trieste (cliente Autorità Portuale di Trieste).
- 2015 Studio geologico e geotecnico per la costruzione di due capannoni industriali all'interno dell'Autoporto di Ferneti in Trieste (Cliente finale Terminal Intermodale di Trieste - Ferneti s.p.a.).
- 2015 Studio geologico per la realizzazione di alcune strutture ed impianti all'interno dello stabilimento siderurgico Arvedi di Trieste (cliente finale Arvedi S.p.a.)
- 2015 Studio geologico, sismico e sulle indagini geotecniche inerente il progetto per l'attraversamento del Torrente Rosandra di un sistema di controllo di sicurezza a servizio di una pipeline (cliente SIOT Spa).
- 2015 Studio geologico, sismico e sulle indagini geotecniche inerente il progetto per la realizzazione di un nuovo impianto all'interno dello stabilimento Wartsila Italia di Bagnoli della Rosandra (cliente finale Wartsila Italia Spa)

### **IDROGEOLOGIA**

- 1998 Indagine idrogeologica per un pozzo ad uso industriale in Comune di Verzegnis-UD (cliente Eredi Scarsini S.n.c.).
- 1998 Indagine idrogeologica per un pozzo ad uso industriale in Comune di Villa Santina -UD (cliente Carnia Beton S.n.c.).
- 2009 Studio sulla fattibilità di un sistema di pompaggio per l'abbassamento della falda presso la stazione di Somplago (Cliente SIOT Spa)
- 2014 Studio idrogeologico generale e delle criticità idrauliche lungo la S.S. n° 14 "Basovizzana" nel tratto compreso tra le progressive 159+576 e 160+150 (cliente FVG Strade).
- 2017 Studio idrogeologico generale e delle criticità idrauliche lungo la S.R. n° 14 "Costiera" nel Comune di Duino Aurisina (cliente FVG Strade).
- 2017 Studio ed indagini geologiche e geofisiche per gli interventi di consolidamento di un tratto della volta del Torrente Chiave all'interno dell'area del Porto di Trieste (cliente finale Comune di Trieste)

### **CAVE**

- 1993 *Studio geomorfologico applicato di un settore ad ovest del lago d'Iseo*; lavoro finalizzato all'apertura di una nuova area estrattiva (cliente ADRIASEBINA CEMENTI S.r.l.).
- 1999 *Studio geologico, idrogeologico e geotecnico* per l'apertura di una cava di ghiaia (cliente te.s.s.).
- 2000\* *valutazione dei limiti di sicurezza* per l'apertura di un'attività estrattiva in prossimità di una pipe line in località Rupingrande –TS (cliente SIOT Spa).
- 2004\* Studio geologico, geotecnico e sulla caduta massi per l'apertura di una cava di pietrisco calcareo e blocchi di scogliera in Comune di Erto e Casso – PN (cliente t.e.s.s. Srl)

### **DISCARICHE**

- 1997 *Consulenza geologica e geotecnica* per il progetto di ripristino della discarica di Cordele-BL - proposte di monitoraggio nel "post-mortem" (cliente finale Comune di Belluno).
- 2000 Studio *geotecnico* per il progetto di variante della discarica di Cordele-BL (cliente finale Comune

- di Belluno).
- 2010\* verifiche di stabilità della strada di servizio prevista all'interno della discarica di Finale Emilia (MO). (cliente Studio Gasperini-RE).
- 2010\* Studio della stabilità geostatica delle scarpate previste nel progetto inerente gli "Interventi di consolidamento e stabilizzazione di parte del versante ovest della vallecchia di Poiatica, in adiacenza all'impianto di discarica" - comune di Carpineti (RE) (cliente Studio Gasperini-RE).
- 2010\* Progettazione geologica e geotecnica per la messa in sicurezza della frana verificatasi all'interno della discarica di Duboko (Serbia) (cliente UNIECO).
- 2010\* Studio sulla stabilità geostatica generale della discarica di Duboko (Serbia) (cliente UNIECO).
- 2012\* Verifiche di stabilità globali del corpo discarica previsto per il "Progetto di ampliamento del 6° lotto della discarica di Poiatica in Comune di Carpineti –RE- (Cliente Studio T.En).
- 2013\* Studio sulle problematiche geostatiche e sulla stabilità globale della discarica di Duboko (Serbia) (cliente UNIECO).
- 2013\* Studio sulle cause dello scivolamento superficiale della copertura di una discarica in provincia di Alessandria (cliente Studio Ten-RE).
- 2013 Studio sulle modifiche alla soluzione progettuale della copertura di una discarica in provincia di Massa Carrara (cliente Studio Ten-RE).
- 2014 Consulenza geotecnica sui sistemi di copertura delle discariche di Medolla e Mirandola (cliente Studio T.En.-RE).
- 2014\* Consulenza sulle problematiche geostatiche e geotecniche inerenti la discarica di Cluj – Romania – (cliente Atzwanger Spa)
- 2015\* Consulenza geotecnica sulla stabilità delle terre rinforzate previste nel progetto definitivo della Discarica di Vallenoncello (cliente Cooprogetti).
- 2015 Consulenza geotecnica per il dimensionamento dei geosintetici di rinforzo della copertura della discarica di Mirandola – MO (Cliente ACR Spa).
- 2015 Consulenza geotecnica sulla discarica di Poiatica (cliente Iren Ambiente Spa).
- 2015 Consulenza geotecnica inerente il progetto definitivo degli argini perimetrali della discarica di Scapigliato (Cliente Studio T.En. Srl).
- 2016 Dimensionamento geotecnico per la realizzazione dell'argine in terra rinforzata a valle della discarica di Corinaldo (Cliente Studio T.En. Srl).
- 2017 Studio geologico per la chiusura della Discarica Comunale in località Painte (Cliente Comune di Sauris-UD).
- 2017 Consulenza geotecnica per il dimensionamento dei geosintetici di rinforzo della copertura della discarica di Fossoli – MO (Cliente Piacentini Costruzioni S.p.a.).

#### **FRANE - CADUTA MASSI - DISSESTI IN GENERE**

- 1995 *Studio per la messa in sicurezza di una parete rocciosa* (cliente Impresa Brussi).
- 1996 *Studio geologico-tecnico sulla potenziale invasione di un'area da parte di massi discendenti dalle pareti rocciose del Clap di Corbolan e proposte d'intervento* (cliente E.X.E. S.p.a.).
- 1998 Studio sulla fattibilità geologico-geotecnica per l'arretramento di una struttura in terra rinforzata a S.Stefano di Cadore-BL (cliente privato).
- 2000 *Studio geologico e geotecnico* per il ripristino di una scarpata mediante un rilevato in terra rinforzata in località Grignano-Ts (cliente privato).
- 2000 *Studio geologico e geotecnico* per la risistemazione della scarpata rientrante nel giardino pubblico di via Orlandini-TS (cliente finale Comune di Trieste).
- 2000 *Progetto per la messa in sicurezza di una parete rocciosa* (cliente Impresa Kliman).
- 2000 Valutazione tecnica e proposta d'intervento per la *messa in sicurezza di una scarpata* in terra in Strada del Friuli (TS) (cliente privato).
- 2001 Consulente tecnico per la messa in sicurezza di una frana verificatasi presso l'area verde della Villa Stavropulos in Strada Costiera-TS (cliente Comune di Trieste).
- 2001 Studio per la messa in sicurezza del versante superiore della frana di "Cascina delle Rose" in Trieste (cliente privato).
- 2001 Studio per la sistemazione e messa in sicurezza di un dissesto in Strada per Basovizza in Trieste (cliente privato).
- 2001 Studio geologico geomorfologico e geotecnico del versante collinare compreso tra le vie Valerio, Cologna e Pendice Scoglietto -TS (cliente Comune di Trieste).
- 2001 - 2002 Studio geologico e geotecnico per la sistemazione e messa in sicurezza della frana verificatasi all'interno dell'area residenziale "I Tigli" -TS (cliente privato).
- 2002 Consulente geologico per le opere di ripristino dell'area verde di pertinenza della Villa Stavropulos (Strada Costiera n°35 lato mare - TS) – TS (cliente Comune di Trieste).
- 2002 Studio geologico e geotecnico per la messa in sicurezza delle scarpate a monte della S.S. N°52 "Carnica" km27-28 (cliente finale ANAS).
- 2002 Progettazione geologico-geotecnica per la sistemazione e messa in sicurezza della scarpata adiacente alla Scuola Materna Comunale "Giardino Incantato" -TS (cliente Comune di Trieste).

- 2003 Studio geologico e geotecnico per la messa in sicurezza di un muro di sostegno in dissesto a tergo di un immobile sito in Rigolato (UD) (cliente privato).
- 2004 Studio per la realizzazione di un'opera paramassi e sulla potenziale caduta massi di un'area in prossimità dell'abitato di Casso (PN) (cliente t.e.s.s.).
- 2004\* Studio geologico, geotecnico e sulla caduta massi per l'apertura di una cava di pietrisco calcareo e blocchi di scogliera in Comune di Erto e Casso – PN (cliente t.e.s.s. Srl)
- 2005 Progetto per il consolidamento e la messa in sicurezza di una scarpata a monte di una strada di servizio a Paluzza (cliente SIOT Spa).
- 2005 Studio geologico-tecnico per gli interventi di protezione civile per la realizzazione di opere di sostegno e difesa, rifacimento corpo stradale, bonifica versanti, opere di captazione e smaltimento acque meteoriche lungo la Strada Provinciale di Pala Barzana –PN (cliente Provincia di Pordenone).
- 2005 Studio per il consolidamento di una scarpata a monte di Strada del Friuli in Trieste (cliente Impresa Ge.Co. – Comune di Trieste).
- 2006 Progetto per il consolidamento di una parete rocciosa sovrastante un imbocco galleria in comune di Paluzza (cliente SIOT Spa).
- 2006 Progetto per la realizzazione di una barriera paramassi in comune di Paluzza (cliente SIOT Spa).
- 2007 Progetto per il consolidamento di una scarpata a monte di Strada del Friuli in Trieste (cliente finale – Comune di Trieste).
- 2008 Studio per la valutazione del potenziale rischio caduta massi lungo due tratte della Strada Provinciale SS 20 in provincia di Cuneo (cliente finale ANAS).
- 2009 Progettazione geologico-geotecnica per la messa in sicurezza di alcune scarpate all'interno del cantiere di via del Pucino in Trieste (cliente Impresa Prodan Saccomani).
- 2009 Studio geologico e geotecnico per il ripristino di una frana in Trieste (cliente Impresa Minozzi).
- 2009 Studio e progettazione geologica e geotecnica per il ripristino di un'area in dissesto in vicolo delle Rose in Trieste (cliente Acegas).
- 2009 Studio geologico-geotecnico per la messa in sicurezza di un rilevato in terra in comune di Muggia - TS (cliente COOPSETTE).
- 2009 Lavori di messa in sicurezza del tratto autostradale Lisert - Redipuglia dalla pgr. 118+800 alla pgr. 110+750 - Relazione geologico-tecnica per la realizzazione di interventi di consolidamento delle pareti rocciose di alcuni tratti dell'autostrada A4 direzione Venezia (cliente finale Autovie Venete Spa).
- 2010 Progetto per la realizzazione di una barriera paramassi a difesa di un impianto tecnologico sito lungo l'autostrada A 23 in corrispondenza del portale sud della galleria di Dogna (UD) (cliente SPEA spa).
- 2010 Studio geologico-tecnico del potenziale rischio di caduta massi sul complesso compreso tra via Valmartinaga 5 e via dei Gelsomini 6 e sulla pubblica via Valmartinaga ed alle possibili soluzioni d'intervento (cliente privato).
- 2010\* Verifiche di stabilità della strada di servizio prevista all'interno della discarica di Finale Emilia (MO). (cliente Studio Gasperini-RE).
- 2010\* Studio della stabilità geostatica delle scarpate previste nel progetto inerente gli "Interventi di consolidamento e stabilizzazione di parte del versante ovest della vallecchia di Poiatica, in adiacenza all'impianto di discarica" - comune di Carpineti (RE) (cliente Studio Gasperini-RE).
- 2010\* Progettazione geologica e geotecnica per la messa in sicurezza della frana verificatasi all'interno della discarica di Duboko (Serbia) (cliente UNIECO Soc. cop).
- 2010\* Studio sulla stabilità geostatica generale della discarica di Duboko (Serbia) (cliente UNIECO Soc. cop).
- 2011 Progetto per la messa in sicurezza della scarpata sovrastante il serbatoio d'acqua di via del Cividale in Trieste (cliente Acegas-aps).
- 2011 Progettazione geologica e geotecnica per la messa in sicurezza di un diedro roccioso lungo il raccordo Lisert Monfalcone (Go) (cliente finale Autovie Venete spa).
- 2011 Progettazione geologica e geotecnica per la messa in sicurezza di una scogliera in massi ed una scarpata in terra all'interno dell'Allevamento Monte Re di S. Pietro al Natisone (UD) (cliente Allevamento Monte Re).
- 2012 Indagini geognostiche e geotecniche in corrispondenza di tre zone soggette a cedimento lungo le linee di corsa di gru ad elevato carico (cliente Fincantieri Spa).
- 2012\* Verifiche di stabilità globali del corpo discarica previsto per il "Progetto di ampliamento del 6° lotto della discarica di Poiatica in Comune di Carpineti –RE- (Cliente Studio T.En).
- 2012 Progetto per la messa in sicurezza del pendio retrostante l'edificio "N" del comprensorio universitario di piazzale Europa in Trieste (Cliente Università degli Studi di Trieste).
- 2013\* Studio sulle problematiche geostatiche e sulla stabilità globale della discarica di Duboko (Serbia) (cliente UNIECO soc. coop.).
- 2013 Progetto per la messa in sicurezza della scarpata sovrastante il civ. n. 261/2 di viale Miramare in Trieste (cliente privato).

- 2013 Progettazione in somma urgenza per gli interventi di consolidamento della parete rocciosa sovrastante la SS n°14 tra le pgr. 141+470 e 141+630 (cliente finale FVG Strade Spa).
- 2013 Progetto per la messa in sicurezza della scarpata compresa tra lo stabile di via Udine 39/1 ed il civ. n°66 di via Commerciale in Trieste (cliente Comune di Trieste).
- 2013\* Studio sulle cause dello scivolamento superficiale della copertura di una discarica in provincia di Alessandria (cliente Studio Ten-RE).
- 2013 Studio geologico e geotecnico inerente il progetto per l'intervento di consolidamento di una strada in frana in località Marina di Aurisina in Comune di Duino Aurisina (TS) (cliente privato).
- 2014\* Consulenza sulle problematiche geostatiche e geotecniche inerenti la discarica di Cluj – Romania – (cliente Atzwanger Spa)
- 2014 Progettazione in somma urgenza per gli interventi di consolidamento della parete in roccia sovrastante la SR n° 14 "Costiera" in corrispondenza della pgr. 285 del km 141 (cliente finale FVG Strade Spa).
- 2014 Progetto di somma urgenza per il ripristino delle condizioni di sicurezza lungo il lato sinistro della SR14 "Costiera" km 145+250 (cliente FVG Strade Spa).
- 2014 Progetto in somma urgenza per la messa in sicurezza del versante instabile a fianco delle ex scuderie del castello di Miramare - Trieste (cliente Soprintendenza FVG).
- 2014 Studio geologico-geotecnico della proprietà di strada per Chiampore n° 24 a seguito dei dissesti superficiali verificatisi nella notte tra il 14 ed il 15 ottobre 2014 (cliente privato).
- 2014 Progetto in somma urgenza per la messa in sicurezza della scarpata compresa tra i civ.i 142 e 150 di strada costiera (cliente privato).
- 2014 Consulente geotecnico per interventi di messa in sicurezza di un tratto di muro di sostegno dissestato presente in Scala Lauri n°2 in Comune di Trieste (cliente Domus Lucis).
- 2014 Studio geologico e considerazioni operative in merito alle criticità geostatiche del pendio a monte degli edifici "R" ed "RA" del comprensorio universitario di piazzale Europa in Trieste (cliente Università degli Studi di Trieste).
- 2015 Progetto per gli interventi integrativi di consolidamento di una parete in roccia lungo l'Autostrada A4 (cliente finale Autovie Venete Spa).
- 2015 Progetto in somma urgenza per la realizzazione di una barriera paramassi a protezione della Strada del Friuli in Trieste (cliente finale Comune di Trieste).
- 2015\* Consulenza geotecnica sulla stabilità delle terre rinforzate previste nel progetto definitivo della Discarica di Vallenoncello (cliente Cooproggetti).
- 2015 Progetto per il consolidamento di un tratto del costone roccioso a monte della SR14 "Costiera" (cliente finale FVG Strade Spa).
- 2015 Consulenza geotecnica per gli interventi di stabilizzazione mediante tecniche di ingegneria naturalistica delle scarpate a monte della SP7/SP163 della Castagnola tra Borgo Fornari (GE) e l'innesto con la S.P. 160 (AI) (cliente finale Cociv Spa).
- 2015 Progetto preliminare per gli interventi di riduzione del rischio da crollo e caduta massi lungo la pista ciclopedonale G.Cottur (cliente Provincia di Trieste).
- 2015 Progetto preliminare-definitivo-esecutivo per gli interventi di messa in sicurezza della scarpata a monte della S.P. n° 14 di Lazzaretto nel tratto posto al km 7+800 (cliente Comune di Muggia).
- 2015 Progetto definitivo-esecutivo per gli interventi di messa in sicurezza di due scarpata all'interno del Parco di Villa Stavropulos (cliente Comune di Trieste).
- 2016 Progettazione geotecnica degli ancoraggi delle barriere debris-flow previste negli interventi di messa in sicurezza in località Lazzaretto (cliente finale Comune di Muggia).
- 2016 Progetto per gli interventi integrativi di consolidamento di una parete in roccia lungo l'Autostrada A4 (cliente finale Autovie Venete Spa).
- 2016 Progetto in somma urgenza per gli interventi di messa in sicurezza di una frana verificatasi a valle dell'Hotel Riviera - TS (cliente Magesta Spa).
- 2016 Studio geologico/geotecnico e progetto preliminare per la messa in sicurezza di una frana in località Grignano - TS (cliente Magesta Spa).
- 2016 Studio geologico di progetto del movimento franoso in via Gosper a Treppo Carnico-UD (cliente Comune di Treppo Carnico).
- 2017 Studio geologico ed idrogeologico per i lavori di messa in sicurezza del dissesto idrogeologico in località marina di Aurisina in Comune di Duino -Aurisina-TS (cliente Consorzio di Bonifica Pianura Isontina).
- 2017 Progettazione speditiva per gli interventi urgenti di consolidamento della parete est sovrastante la NSA 56 nel tratto tra le pgr. 000+292 e 000+380 (cliente FVG Strade Spa).
- 2017 Studio geologico-geotecnico ed individuazione delle soluzioni di intervento sul versante a valle della piazzola ecologica sita in loc. "Painte" (cliente Comune di Sauris).
- 2017 Progetto in somma urgenza per la realizzazione di una barriera paramassi a protezione della Strada del Friuli in Trieste (cliente finale Comune di Trieste).
- 2017 Progettazione speditiva per gli interventi in somma urgenza per il consolidamento della parete in roccia sovrastante la SR N°14 tra le pgr.280 e 450 del km140 (cliente FVG Strade Spa).

- 2017 Studio geomeccanico e progetto preliminare per gli interventi di messa in sicurezza di versanti della ex cava Faccanoni in Trieste (cliente t.e.s.s. Srl).
- 2017 Studio geologico, geofisico e geomeccanico inerente le criticità geostatiche a valle di un'abitazione in Salita Cedassamare in Trieste (cliente privato).
- 2017 Studio di fattibilità per gli interventi di messa in sicurezza della valanga n° 99 in località Costalta (cliente Comune di Sauris).
- 2017 Progetto per la sistemazione delle scarpate di protezione un impianto GPL presso lo stabilimento Wartzila in comune di San Dorligo della Valle (cliente Wartzila Italia Spa).
- 2017 Progetto per la messa in sicurezza della parete in roccia all'interno del centro visite Gradina in comune di Doberdò del Lago (cliente Comune di Doberdò del Lago-GO).
- 2017 Progetto per il ripristino funzionale di un tratto della viabilità comunale in località Visintini in comune di Doberdò del Lago (cliente Comune di Doberdò del Lago-GO).

### **GALLERIE**

- 1998 Studio per il *consolidamento di un settore di una galleria* in roccia (cliente SIOT Spa)
- 2012 Consulente geotecnico per il consolidamento e la messa in sicurezza della galleria III Armata del Monte San Michele di Gorizia (cliente finale Provincia di Gorizia).
- 2015 Indagini geotecniche e geofisiche a monte della galleria di Grignano in Trieste (cliente finale FVG Strade).
- 2016 Progetto per il consolidamento di un settore di una galleria in roccia (cliente SIOT Spa)
- 1998 – 2017 Rapporti periodici sulle *condizioni geostatiche* di una *galleria* in roccia a piccola sezione – controlli, individuazione di interventi di consolidamento locale e misure di convergenza (cliente SIOT Spa).

### **ESECUZIONE INDAGINI GEOTECNICHE E MONITORAGGI TOPOGRAFICI**

- 1992 Partecipazione come topografo alla campagna geofisica per lo studio sulla fattibilità geologica dell'attraversamento in galleria dello Stretto di Messina (cliente finale Aquater); creazione di una rete di capisaldi altimetrici per lo studio gravimetrico.
- 1992 Esecuzione ed elaborazione dati di prove geotecniche di laboratorio per la ditta IMPREFOND S.r.l. di Trieste; G, W, granulometrie, prove di taglio, prove edometriche, limiti di Atterberg, prove a compressione semplice, prove scissometriche, prove di permeabilità e determinazione dei parametri geotecnici.
- 1992 - 1993 Geologo di cantiere della ditta IMPREFOND S.r.l. per l'esecuzione di sondaggi meccanici a terra.
- 1995 Rilievo di "sezioni tipo" dell'alveo del fiume Reka (Timavo) (cliente Studio Geotecnico Italiano).
- 1995 - 1996 Censimento e schedatura tecnica di 70 cave in territorio italiano e sloveno (cliente T.E.I. S.p.a.).
- 1995 - 1996 Monitoraggio altimetrico di precisione di una strada in dissesto in località Isola Morosini – GO (cliente Comune di S.Canzian d'Isonzo).
- 1997 Collaborazione all'esecuzione ed interpretazione dati di prove di carico su piastra per la realizzazione di un rilevato ferroviario nella Valle delle Noghere (cliente IMPREFOND S.r.l.).
- 1992 -1997 Tracciamenti topografici di sondaggi a terra ed a mare (cliente IMPREFOND S.r.l.); fra i principali cantieri: due nuovi serbatoi petroliferi nell'area SIOT di Trieste, III° lotto Grande Viabilità di Trieste, nuovo inceneritore di Trieste, prolungamento della diga foranea di Trieste, nuova viabilità zona industriale di Marghera (Ve).
- 1996 - 1997 rilievi batimetrici ed elaborazione dati (carta delle isobate, rappresentazioni 3D e calcoli volumetrici) (cliente IMPREFOND S.r.l.); fra i principali cantieri: Molo VII° di Trieste, n°2 moli Porto Franco di Trieste, banchine di approdo SIOT di Trieste, Canale Navigabile nella zona industriale di Trieste.
- 1996 - 2017 Monitoraggi lesioni strutturali edifici.

### **URBANISTICA**

- 2012 Verifica di assoggettabilità alla V.A.S. (Valutazione Ambientale Strategica) relativa al Piano Particolareggiato di Iniziativa Privata Ambito A 20 in Comune di Duino – Aurisina (cliente Pineta del Carso Spa).
- 2013 Studio geologico di supporto alla variante al Piano Regolatore Generale del Comune di Trieste (cliente Comune di Trieste).



**FORMAZIONE PROFESSIONALE - CORSI DI SPECIALIZZAZIONE PRINCIPALI**

- 1997 AKZO NOBEL (Arnhem - Olanda) - Corso di aggiornamento: *“Geosynthetics in geotechnical design - Training course”*.
- 1999 Ordine Regionale dei Geologi del F.V.G. (Udine) – Corso di aggiornamento: *“Meccanica dei terreni”*.
- 2000 Politecnico di Torino – *“Intensive short course on Geosynthetic clay liners for waste containment facilities”*
- 2001 Politecnico di Milano (Milano)– Corso di aggiornamento: *“Problemi di natura ambientale in ingegneria geotecnica”*.
- 2001 AIGA (Urbino) – *“Corso di perfezionamento sulla pericolosità dell’evento frana con riferimento ai processi d’innescio per piogge e sismi”*.
- 2001 DUPONT (Lussemburgo) - Corso di aggiornamento: *“Technical Training Course on Geosynthetics”*
- 2002 Politecnico di Milano (Milano) – Corso di aggiornamento: *“Aspetti geotecnici nella salvaguardia e nel ripristino dell’edificato”*
- 2002 Ordine Regionale dei Geologi della Liguria (Genova) – Corso di aggiornamento: *“La caratterizzazione geomeccanica degli ammassi rocciosi e la scelta dei parametri di progetto: pendii naturali e fronti di scavo”*.
- 2003 Ordine Regionale dei Geologi della Liguria (Genova) – Corso di aggiornamento: *“L’approccio metodologico ai problemi di stabilità di pareti naturali e fronti di scavo in ammassi rocciosi: interventi di consolidamento e messa in sicurezza”*.
- 2004 Scuola Nazionale per l’Ingegneria Naturalistica – Corso di formazione: *“Corso di formazione per docenti di ingegneria naturalistica”*
- 2004 SITEB(Associazione Italiana Bitume Asfalto Strade): *“Corso tecnico di base su leganti e conglomerati bituminosi”*
- 2005 CISM: Corso su *“Fenomeni di Trasporto Solido e Rischio Idraulico”*.
- 2005 Ordine Regionale Geologi FVG - Corso di aggiornamento: *“Rischio sismico in FVG alla luce dell’Ordinanza del P.C.M. 3274/2003 e successive disposizioni”*
- 2005 AIPIN: *“Progettazione di opere di mitigazione ambientale nelle infrastrutture lineari”*.
- 2006 IGS (International Geosynthetics Society) - Yokohama (Giappone): *“Training Course on Geosynthetics”*
- 2006 Ordine Regionale Geologi FVG: Corso *“La modellazione e la progettazione geologica e geotecnica alla luce del D.P.R.328/2001 e del D.M. 14/09/2005”*
- 2008 Ordine Regionale Geologi FVG: Corso *“Aspetti geotecnici nelle norme tecniche per le costruzioni D.M. 14 gennaio 2008”*
- 2009 Ordine Regionale Geologi FVG: Corso *“Stabilità dei pendii in materiali sciolti”*
- 2009 CISM: Corso *“La progettazione geotecnica in Condizioni Sismiche”*
- 2012 CISM: Corso *“Geotecnica sismica”*
- 2013 Maccaferri: *“International Rockfall Technical Workshop”*
- 2014 Centro di Geotecnologie: *“Principi di meccanica delle rocce e degli ammassi rocciosi”*.
- 2014 Ordine Regionale Geologi FVG: *“Analisi e diagnosi dei dissesti fessurativi nelle costruzioni”*.
- 2015 CISM: *“Opere Di Sostegno: Criteri di Progetto e Verifica delle Prestazioni in Presenza di Azioni Sismiche”*.
- 2016 Moho: Corso *“Spettri e spettri di risposta”*
- 2017 AIEVA: Corso sulla redazione di una *“Perizia di Interferenza valangheva”*

**PRINCIPALI CORSI, CONVEGNI, ARTICOLI COME RELATORE**

- 1997 Ascoli Piceno Convegno *“Problematiche inerenti la progettazione ambientale”* – Intervento: *“Utilizzo dei geosintetici in geotecnica”*.
- 1999 **Corso Regione Liguria *“Opere e tecniche d’ingegneria naturalistica”* - Lezione con escursione: *“Sistemazione dei versanti mediante i sistemi antierosione e la tecnica delle terre rinforzate”*.**
- 2000 **Cervignano (UD) A.R.C.A. Associazione Regionale Cultura e Apprendimento - Corso di *“Creatore e gestore di cooperative per la manutenzione del sistema idrico superficiale a valenza ecologico-ambientale, negli assi fluviali e nel bacino lagunare di Grado e Marano”* – Lezione: *“Materiali e tecniche di manutenzione e rinaturazione del sistema idrico superficiale”*.**
- 2001 **Carnia (UD) Convegno su *progettazione ambientale* – Intervento: *“Esperienze e casi risolti con particolare riferimento ad interventi sul territorio”***
- 2001 **Ancona – Convegno dell’Ordine dei Geologi della Regione Marche su *Progettazione Ambientale* – Intervento: *“Teorie e metodi di calcolo delle terre rinforzate”***
- 2001 **Milano – XVII Convegno AIPIN *“Dal progetto ai risultati”* - Intervento: *“Utilizzo delle terre rinforzate – il caso di Priverno”***
- 2002 **Università degli Studi di Padova- Centro Agripolis- *Ciclo di conferenze sulla stabilizzazione***

- dei pendii - Lezione:** “Sistemazione dei versanti mediante i sistemi antierosione e la tecnica delle terre rinforzate”.
- 2002 Politecnico di Milano – “Corso di tecnica e sicurezza dei cantieri” – Lezione: “**Terre rinforzate: teoria di calcolo e problematiche esecutive**”
- 2003 Biella – Dipartimento di Agronomia Selvicoltura e Gestione del Territorio – Corso di perfezionamento in “Parchi, giardini e aree verdi” – Lezione: “Utilizzo dei geosintetici e dei materiali biodegradabili nella progettazione dei parchi, giardini e aree verdi”.
- 2003 Chiavari (GE): 1° Convegno sul riassetto idrogeologico dei torrenti Entella e Rupinaro – Intervento: “Sistemazione dei versanti mediante l’impiego di geosintetici”.
- 2003 Matera - Convegno “**Progettazione ambientale**” – Intervento: “**Teorie e metodi di calcolo delle terre rinforzate**”
- 2003 Trieste – Dipartimento di Scienze Geologiche ed Ambientali – Conferenza: “Stabilizzazione dei versanti mediante la tecnica delle terre rinforzate”.
- 2003 Torino – Politecnico- XIX edizione Conferenze di Geotecnica – Stabilità e consolidamento dei pendii – Intervento “Stabilizzazione e messa in sicurezza di un versante presso Costagiutta (GE)”
- 2004 Cagliari – Sede Regione Autonoma della Sardegna –Progetto di formazione per il Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio – P.O. Difesa del Suolo - Progetto 711. Docenza di 7 ore su “**Tecniche e problematiche esecutive per la stabilizzazione dei versanti**” (interventi mediante reti metalliche, antierosione, chiodature, tiranti, opere paramassi, terre rinforzate, muri cellulari, gabbioni, ingegneria naturalistica).
- 2004 Trieste- Convegno “Nuove tecnologie per la progettazione di opere con valenza ambientale” – Intervento: “**Criteri tecnici per la progettazione delle strutture in terra rinforzata**”
- 2004 Torino: Corso di “**Progettazione di opere in terra rinforzata**”
- 2004 Genova - Comune di Genova: Corso di “**Progettazione di opere in terra rinforzata**”
- 2005 Crotone- Ordine degli Ingegneri: Corso di “**Progettazione di opere in terra rinforzata**”
- 2005 Bologna: Convegno Nazionale di Ingegneria Naturalistica: intervento “**Alcuni interventi di Ingegneria Naturalistica realizzati con geosintetici nei consorzi del Nord-Est: esiti e considerazioni**”
- 2005 XVIII°: Convegno Nazionale sui geosintetici (AGI-IGS): intervento presentato assieme all’ing. Giovanni Giusti di Benevento: “Ricostruzione parziale di un rilevato stradale poggiante su depositi di palude”
- 2006 Paluzza (UD) Programma seminari F.R.A.N.E. (Interreg. Italia-Slovenia): “**Opere di mitigazione del rischio frane e casi studio**”
- 2006 Napoli- Ordine degli Ingegneri: Corso di “**Progettazione di opere in terra rinforzata**”
- 2006 Genova – Master S.I.R.A.: “**Applicazione dei geosintetici in campo geotecnico**”
- 2006 XIX°: Convegno Nazionale sui geosintetici (AGI-IGS): intervento presentato assieme al dott. Giuliano Sauli: “**Comportamento a lungo termine dei sistemi antierosione**”
- 2006 Arenzano (GE) – Comunità Montana Argentea: “**Seminario di aggiornamento di ingegneria geotecnica e idraulica**”
- 2007 Colombaro di Corte Franca (BS) – Convegno Nazionale AIPIN: “**Efficacia a medio e lungo termine degli interventi antierosione**”
- 2008 Alessandria - Sede della Provincia: Corso di “**Progettazione di opere in terra rinforzata**”
- 2009 Potenza – Ordine Ingegneri Potenza – Corso Progettazione Terre Rinforzate: “**Richiami base della Meccanica delle Terre**” e “**Teoria e metodi di calcolo delle Terre Rinforzate**”
- 2009 Napoli – AIPIN Campania Workshop “Mitigazione del rischio frana ed idraulico con tecniche I.N.: modellazione e definizione degli interventi – “**Teoria e metodi di calcolo delle terre rinforzate rinverdite**”
- 2011 Matera – Ordine Geologi Basilicata: “**tecniche di drenaggio per la stabilizzazione dei pendii – trincee drenanti: aspetti progettuali ed esecutivi**”
- 2013 Pollenzo – Ordine Geologi Piemonte: “**introduzione alla progettazione e realizzazione delle terre rinforzate**”
- 2013 Milano – Ordine Geologi Lombardia: “**ripristino di aree in frana: aspetti progettuali, errori più frequenti, esempi reali**”
- 2010-13 Trieste Università degli Studi di Trieste – Facoltà di Scienze MM.FF.NN. – Corso di Laurea in Scienze Geologiche: docenza del **corso di “Geologia Tecnica”** – Temi trattati: **Progettazione geologica di versanti instabili**: ripristini, consolidamenti, messa in sicurezza mediante tecniche attive/passive e di Ingegneria naturalistica

## **Pubblicazioni**

- 2005: Rivista Strade e Autostrade: “Aspetti progettuali ed esecutivi delle trincee drenanti con particolare riguardo all'utilizzo di geocompositi” (Pinzani)
- 2005: Rivista Strade e Autostrade: “Intervento di ripristino e messa in sicurezza di un pendio mediante muri cellulari in legno” (Pinzani – Sasco)
- 2006: Rivista Strade e Autostrade: “Aspetti progettuali ed esecutivi dei fossi di guardia” (Pinzani)
- 2006: Yokohama (Giappone) – Convegno mondiale IGS dei geosintetici: “Long term efficiency of geomats” (Pinzani – Sauli)
- 2006: Yokohama (Giappone) – Convegno mondiale IGS dei geosintetici: “Steep slope stabilisation with geogrids at low deformation” (Massone - Pinzani)
- 2006: Yokohama (Giappone) – Convegno mondiale IGS dei geosintetici: “Foundation Reinforcement with geogrids” (Berardi – Gualco – Pinzani): riassunto phd ing. Daniele Gualco.
- 2008 Edimburgo (Inghilterra) – Convegno Europeo IGS dei Geosintetici: “Strain Compatibility and Geogrids Stiffness Selection in The Design of Reinforced Soil Walls” (Berardi – Pinzani)
- 2008 Edimburgo (Inghilterra) – Convegno Europeo IGS dei Geosintetici: “The Stabilisation of a Landslide Using Trench Drains (Cosenza – Italy)” (Pinzani – Senatore - Senatore)
- 2008 Edimburgo (Inghilterra) – Convegno Europeo IGS dei Geosintetici: “The Stabilisation of The Landslide in Costagiutta (Genoa, Italy)” (Devita– Pinzani)
- 2010 Guaruija (Brasile) - Convegno Mondiale IGS dei Geosintetici: “Reinforced steep slope design for a building area in Matera (Italy)” (Pinzani, Paolicelli)
- 2012 Valencia (Spagna) - Convegno Europeo IGS dei Geosintetici: “Factors affecting the design and performance of slender reinforced walls” (Berardi – Pinzani)

## **Attrezzature principali**

Per tutte le attività lo Studio dispone di:

- attrezzature leggere per indagini geologiche, geotecniche e geomeccaniche;
- attrezzatura alpinistica per rilievi ed ispezioni in parete;
- attrezzature leggere di monitoraggio quali distometro a nastro e crepometro;
- penetrometro medio DL30;
- sismografo a 24 canali per indagini sismiche a rifrazione;
- georesistivimetro a 48 elettrodi 4point light hp Lipmann
- tromografo per indagini sismiche HVSR;
- stazione totale con lettore laser per rilievi topografici;
- i più rinomati ed aggiornati softwares nel campo geotecnico, geomeccanico e geofisico.

## **Autorizzazione uso dati personali**

Si autorizza al trattamento dei dati personali ai sensi del D.Lgs. 30.6.2003, n. 196.

Il sottoscritto Giovanni Pietro PINZANI, nato a Trieste il 29 giugno 1965, con studio professionale in via XXX ottobre n°19 - TS, consapevole delle sanzioni amministrative e penali previste dagli artt. 75 e 76 del D.P.R. 28.12.2000 n.445,

### **DICHIARA**

sotto la propria responsabilità che le informazioni riportate nel presente curriculum sono esatte e veritiere.

In fede



Giovanni Pietro PINZANI