



COMUNE DI LUSIANA CONCO

Sede di Conco: Viale Marco Poli, 2 - 36046 Lusiana Conco (VI) - tel. 0424/700301
Sede di Lusiana: Piazza IV Novembre, 1 - 36046 Lusiana Conco (VI) - tel. 0424.406009
comune.lusianaconco.vi@pecveneto.it
www.comune.lusianaconco.vi.it
C.F.-P.I. 04203480241



ORIGINALE

AREA LAVORI PUBBLICI Ufficio: LAVORI PUBBLICI

DETERMINAZIONE N. 92 del 23-02-2023

Reg. Settore 34

Oggetto: OPERE DI COMPLETAMENTO DELLA MESSA IN SICUREZZA DI ALCUNI TRATTI DELLA STRADA PROVINCIALE S.P. 69 "LUSIANESE" IN LOC. SCIESSERE - PIAZZA CAMPANA E IN LOC. PILASTRO. DETERMINA A CONTRARRE E AFFIDAMENTO INCARICO PROFESSIONALE PERESECUZIONE INDAGINI E RELAZIONE SPECIALISTICA AL GEOLOGO BERTOLIN ANDREA PER AGGIORNAMENTO PROGETTO DEL 2° STRALCIO.

IL RESPONSABILE DELL'AREA

Richiamate:

- la deliberazione di Consiglio Comunale n. 5 del 04.01.2023 con la quale è stato approvato il Documento Unico di Programmazione (D.U.P.) 2023-2025 e il Bilancio di Previsione 2023-2025;
- la deliberazione n. 1 del 11/01/2023 con la quale la Giunta Comunale ha approvato il Piano Esecutivo di Gestione (P.E.G.) 2023-2025 con l'assegnazione delle dotazioni finanziarie ai Responsabili e l'approvazione delle misure organizzative volte al miglioramento dei tempi di pagamento delle fatture;
- la deliberazione di Giunta Comunale n. 14 del 30.01.2023 con la quale è stato approvato il Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) 2023-2025;

Visto lo Statuto Comunale;

Premesso che:

- con nota prot. n. 31751 del 22.07.2021, pervenuta in data 23.07.2021 al n. 8843, la Provincia di Vicenza ha comunicato al Comune di Lusiana Conco l'assegnazione di un contributo provinciale di € 252.000,00 per l'intervento di € 360.000,00 denominato "completamento della messa in sicurezza di alcuni tratti della strada provinciale S.P. 69 "Lusianese" in località Sciessere - Piazza Campana e in località Pilastro";
- il Protocollo di Intesa è stato sottoscritto tra gli Enti interessati in data 26.10.2021 prot. n. 45698;

- con deliberazione di G.C. n. 141 del 29.10.2021 è stato approvato il progetto definitivo pervenuto in data 29.06.2021 prot. n. 7684 e redatto dall'arch. Toniolo Costantino riferito al "Completamento della messa in sicurezza di due tratti della viabilità lungo la S.P. 69 Lusianese in località Piazza ed in località Pilastro", dell'importo di € 360.000,00 di cui € 230.000,00 per lavori a base d'asta, € 10.000,00 di oneri per la sicurezza e € 120.000,00 di somme a disposizione dell'Amministrazione;
- con deliberazione di G.C. n. 142 del 29.10.2021 è stato approvato il progetto esecutivo, pervenuto in data 27.10.2021 prot. n. 13056 e redatto dall'arch. Toniolo Costantino riferito al "Completamento della messa in sicurezza di due tratti della viabilità lungo la S.P. 69 Lusianese in località Piazza ed in località Pilastro", di € 360.000,00 di cui € 230.000,00 per lavori a base d'asta, € 10.000,00 di oneri per la sicurezza e € 120.000,00 di somme a disposizione dell'Amministrazione;

Visto che:

- con nota prot. n. 26357 del 23.06.2022, ns. prot. n. 8291 del 24.06.2022, la Provincia di Vicenza ha comunicato al Comune di Lusiana Conco l'assegnazione di un ulteriore contributo di € 98.000,00 per fronteggiare il rincaro dei prezzi sopraggiunto in questo periodo necessari per la realizzazione dell'opera in parola, per un totale assegnato di € 350.000,00 sull'importo complessivo del quadro economico aggiornato ad € 500.000,00 allegando contestualmente lo schema di protocollo di intesa aggiornato;
- con deliberazione di G.C. n. 96 del 28.07.2022 è stata approvata la bozza del Protocollo di Intesa aggiornato dei lavori in oggetto;
- il Protocollo di Intesa aggiornato è stato sottoscritto tra gli Enti interessati in data 09.08.2022 prot. n. 33122;

Vista la nota dell'arch. Costantino Toniolo, pervenuta con prot. n. 10376 del 08.08.2022, con la quale è stato specificato che l'intervento è stato suddiviso in n. 2 stralci così suddivisi:

- 1° stralcio di € 80.000,00 riferito alle opere in località Sciezzere-Piazza;
- 2° stralcio di € 420.000,00 riferito alle opere in località Pilastro;

Rilevato che si rende necessario eseguire delle indagini in sito e redigere la relativa relazione specialistica a corredo del progetto del 2° stralcio, in corso di aggiornamento, dei lavori in oggetto;

Tenuto conto che l'Ente non dispone di risorse umane sufficienti ed abilitate in materia, oltre a riconoscere la difficoltà di rispettare i tempi della programmazione dei lavori e di svolgere le funzioni di istituto e che, conseguentemente, è necessario per tale attività avvalersi di collaborazioni esterne all'Ente, quali condizioni già verificate dal responsabile del procedimento;

Richiamate le seguenti normative:

- art. 31, comma 8 del D. Lgs n. 50/2016 e s.m.i. recante "*Gli incarichi di progettazione, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, direzione dei lavori, direzione dell'esecuzione, coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, di collaudo, nonché gli incarichi che la stazione appaltante ritenga indispensabili a supporto dell'attività del responsabile unico del procedimento, vengono conferiti secondo le procedure di cui al presente codice e, in caso di importo inferiore alla soglia di 40.000 euro, possono essere affidati in via diretta, ai sensi dell'articolo 36, comma 2, lettera a)...*";
- linee guida n. 1 di attuazione del D.Lgs 18 aprile 2016, n. 50 e s.m.i., recanti "*Indirizzi generali sull'affidamento dei servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria*" approvate dal Consiglio dell'Autorità con delibera n. 973, del 14 settembre 2016 che sottolinea, al paragrafo 1.3.10 la possibilità di affidare incarichi di importo inferiore a 40.000 euro in via diretta, secondo quanto previsto dall'art. 31, comma 8 del D. Lgs n. 50/2016;

Visto il D. Lgs. 50/2016 ed in particolare:

- l'art. 32 comma 2 del D. Lgs. 50/2016 il quale prevede che prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le stazioni appaltanti, in conformità ai propri ordinamenti, decretano o determinano di contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte;

- l'art. 37 comma 1 del D. Lgs 50/2016 il quale recita che le stazioni appaltanti, fermi restando gli obblighi di utilizzo di strumenti di acquisto e di negoziazione, anche telematici, previsti dalle vigenti disposizioni in materia di contenimento della spesa, possono procedere direttamente e autonomamente all'acquisizione di forniture e servizi di importo inferiore a 40.000,00 euro senza la necessaria qualificazione di cui all'articolo 38 del D. Lgs citato;
- l'art. 36 comma 2 lettera a) del D. Lgs 50/2016 e L. n. 120/2020 e L. n. 108/2021 prevede che le stazioni appaltanti procedono all'affidamento di servizi e forniture di importo inferiore a 139.000,00 euro, mediante affidamento diretto;

Atteso che ai sensi del D.M. 17 giugno 2016 il calcolo del compenso professionale per lo svolgimento delle attività in parola ammonta a complessivi € 5.018,88 oltre oneri di legge;

Ritenuto, pertanto, determinare a contrattare con procedura di affidamento diretto precisando quanto segue:

- il fine che con il contratto si intende perseguire è l'aggiornamento del progetto di completamento della messa in sicurezza di alcuni tratti della strada provinciale S.P. 69 "Lusianese" 2° stralcio;
- il contratto ha per oggetto l'esecuzione di prove in sito e la redazione della relativa relazione specialistica a corredo del progetto del 2° stralcio dell'opera in corso di aggiornamento;
- il valore economico del contratto prevede un importo di € 2.500,00 (esclusi contributi di legge);
- il contratto verrà stipulato ai sensi dell'art. 32 c. 14 del D. Lgs 50/2016 mediante corrispondenza secondo l'uso del commercio consistente in un apposito scambio di lettere, anche tramite posta elettronica certificata o strumenti analoghi in quanto affidamento di importo non superiore a € 40.000,00;
- le clausole negoziali essenziali sono:
 - a. tempi di esecuzione: in accordo con il personale dell'Area Lavori Pubblici;
 - b. pagamento su presentazione fatture;
- la scelta del contraente viene effettuata mediante affidamento diretto ai sensi dell'art. 36 del D.Leg.vo n. 50/2016, L. n. 120/2020 e L. n. 108/2021;

Richiamate le Linee Guida n. 4, di attuazione del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50, recanti *"Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici"*, approvate dal Consiglio dell'Autorità con delibera n. 1097 del 26 ottobre 2016, aggiornate al Decreto Legislativo 19 aprile 2017, n. 56 con delibera del Consiglio n. 206 del 1 marzo 2018 e successivamente con delibera del Consiglio n. 636 del 10.07.2019;

Sentito il geologo dr. Andrea Bertolin, con studio a Schio (VI) 36015 in strada Pozzato n. 46, C.F. BRTNDR66P021531R e P.IVA 02453360246, il quale, con nota prot. n. 1404 del 30.01.2023 ha comunicato proprio preventivo di € 2.500,00 netti (esclusa cassa previdenziale al 4% e iva al 22% e quindi per l'importo lordo di € 3.172,00) per espletare il servizio di esecuzione indagini in sito e redazione della relativa relazione specialistica a corredo del progetto del 2° stralcio dell'opera in corso di aggiornamento;

Considerato che ai sensi delle Linee Guida n. 1, di attuazione del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 *"Indirizzi generali sull'affidamento dei servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria"* approvate dal Consiglio dell'Autorità con delibera n. 973 del 14 settembre 2016 Aggiornate al d.lgs. 56/2017 con delibera del Consiglio dell'Autorità n. 138 del 21 febbraio 2018, all'art. 1.3.1 si dispone che *"il ribasso sull'importo della prestazione viene negoziato fra il responsabile del procedimento e l'operatore economico cui si intende affidare la commessa, sulla base della specificità del caso"*;

Preso atto che, a seguito di negoziazione, il ribasso sull'importo della prestazione è pari al 50,188%;

Tenuto conto della capacità professionale in materia del suddetto professionista, delle esperienze maturate per analoghi lavori presso altre amministrazioni e presso il Comune di Lusiana Conco;

Preso atto della copertura finanziaria della somma complessiva di € 3.172,00 all'interno del quadro economico dell'opera, nell'annualità 2023, al cap. 3494 - Missione 10, Programma 05, Codice Conto Finanziario 2.02.01.09.013;

Vista l'attestazione di regolarità contributiva del geologo dr. Andrea Bertolin rilasciata dall'ente di previdenza ed assistenza pluricategoriale EPAP in data 20.02.2023 e pervenuta al prot. n. 2440 del 20.02.2023;

Ritenuto pertanto di affidare al geologo dr. Andrea Bertolin, con studio a Schio (VI) 36015 in strada Pozzato n. 46, C.F. BRTNDR66P021531R e P.IVA 02453360246, l'incarico professionale in parola;

Evidenziato che il codice CUP dell'opera è il n. D59J21017200007 e il codice CIG per il servizio professionale è il n. Z073A07529;

Visto il decreto del Sindaco n. 1 del 04.01.2023 con il quale sono state attribuite le funzioni di cui al 2° e 3° comma dell'articolo 107 del D. Lgs. n. 267/2000, conferendo gli incarichi di Posizione Organizzativa;

Preso atto che il presente provvedimento, costituendo impegno di spesa, verrà trasmesso al responsabile del servizio finanziario per il visto di copertura finanziaria;

Accertato che, per quanto riguarda il presente provvedimento, non sussiste alcun conflitto di interessi e, quindi, obbligo di astensione da parte del Responsabile del Servizio in riferimento a quanto previsto dagli artt. 6 e 7 del D.P.R. 62/2013 (Codice di comportamento dei dipendenti pubblici) e dalla legge 190/2012 (norme in materia di prevenzione della corruzione nella pubblica Amministrazione);

Verificata inoltre l'insussistenza di rapporti di parentela o professionali con il soggetto indicato;

Dato atto, ai sensi dell'articolo 147 – bis, comma 1, del vigente D. Lgs. n° 267/2000, della regolarità tecnica della presente determinazione e della correttezza dell'azione amministrativa che si persegue con la stessa;

Preso atto che della conformità del presente provvedimento alle leggi, allo statuto ed ai regolamenti vigenti;

Tenuto conto che relativamente alle disposizioni di legge in materia di bilancio le obbligazioni giuridiche perfezionate sono registrate in contabilità al momento della nascita dell'obbligazione, ma con imputazione all'esercizio in cui l'obbligazione viene a scadenza che nel presente caso viene definita in data 31.12.2023;

Ritenuta la propria competenza in materia;

DETERMINA

- 1) a contrattare con procedura di affidamento diretto precisando quanto segue:
 - il fine che con il contratto si intende perseguire è l'aggiornamento del progetto di completamento della messa in sicurezza di alcuni tratti della strada provinciale S.P. 69 "Lusianese" 2° stralcio;
 - il contratto ha per oggetto l'esecuzione di prove in sito e la redazione della relativa relazione specialistica a corredo del progetto del 2° stralcio dell'opera in corso di aggiornamento;
 - il valore economico del contratto prevede un importo di € 2.500,00 (esclusi contributi di legge);
 - il contratto verrà stipulato ai sensi dell'art. 32 c. 14 del D. Lgs 50/2016 mediante corrispondenza secondo l'uso del commercio consistente in un apposito scambio di lettere, anche tramite posta elettronica certificata o strumenti analoghi in quanto affidamento di

- importo non superiore a € 40.000,00;
- le clausole negoziali essenziali sono:
 - a. tempi di esecuzione: in accordo con il personale dell'Area Lavori Pubblici;
 - b. pagamento su presentazione fatture;
 - la scelta del contraente viene effettuata mediante affidamento diretto ai sensi dell'art. 36 del D.Leg.vo n. 50/2016, L. n. 120/2020 e L. n. 108/2021;
- 2) di affidare, per tutto quanto espresso in parte narrativa, al geologo dr. Andrea Bertolin, con studio a Schio (VI) 36015 in strada Pozzato n. 46, C.F. BRTNDR66P02I531R e P.IVA 02453360246, il servizio di esecuzione indagini in sito e redazione della relativa relazione specialistica a corredo del progetto in corso di aggiornamento delle *opere di completamento della messa in sicurezza di alcuni tratti della strada provinciale S.P. 69 "Lusianese" in località Sciessere - Piazza Campana e in località Pilastro - 2° stralcio* per la somma di € 2.500,00 netti (esclusa cassa previdenziale al 4% e iva al 22%) e quindi per l'importo lordo di € 3.172,00;
- 3) di impegnare la somma di € 3.172,00 lordi nel bilancio 2023 con la seguente imputazione:
- | Importo | Missione | Progr. | Anno di imputazione | Cap/art | Codice conto finanziario |
|------------|----------|--------|---------------------|---------|--------------------------|
| € 3.172,00 | 10 | 05 | 2023 | 3494 | 2.02.01.09.013 |
- 4) di dare atto che il codice CUP dell'opera è il n. D59J21017200007 e il codice CIG per il servizio professionale è il n. Z073A07529;
- 5) di dare atto che l'esigibilità della presente obbligazione avviene entro 31.12.2023;
- 6) di trasmettere copia della presente determinazione al professionista incaricato ai sensi dell'art. 191, c. 1 del D. Lgs. 267/00.

Composizione del documento:

- Atto dispositivo principale
- Visto di copertura finanziaria
- Certificato di pubblicazione
- Allegati su indicati nel testo

IL RESPONSABILE DI SERVIZIO

Ricconi Emanuela

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi e con gli effetti di cui agli artt. 20 e 21 del d.lgs n. 82/2005; sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa



CURRICULUM VITAE DI BERTOLIN ANDREA

Cognome e Nome Bertolin Andrea
Indirizzo Strada Pozzato n. 46 - 36015 Schio (VI)
Tel 0445/523486 335/257574
posta el.: geologo.bertolin@gmail.com
posta el. certificata: bertolingeo@pec.epap.it

Dati Anagrafici Nato il 2 settembre 1966 a Schio.
C.F. BRT NDR 66P02 I531R
P.IVA 02453360246

Ordine di Appartenenza: Ordine dei Geologi Regione del Veneto – iscritto dal 22/02/1995 al n. 415
Professione Libero professionista, titolare di uno studio di consulenza in campo geologico, geotecnico ed idrogeologico a partire dall'anno 1995.

Sono titolare di uno studio tecnico di consulenze in campo geologico, geotecnico ed idrogeologico.

Ambiti professionali:

- redazione relazioni geologiche e geotecniche in ottemperanza a quanto disposto dalle "Norme Tecniche per le Costruzioni" contenute nel D.M. 14/01/2008 nel campo dell'ingegneria civile a corredo della progettazione di immobili e manufatti (edifici, viabilità, fognature, ecc.)
- Studi relativi a dissesti. In questo ambito ho maturato una importante esperienza in particolare in occasione dell'evento alluvionale dell'autunno 2010 nel Comune di Valli del Pasubio, particolarmente colpito da tale evento (sono state censite più di 60 frane), ma anche nel Comune di Schio, Torrebelvicino, Velo d'Astico ed altri Comuni della Provincia di Vicenza.
- Studi finalizzati alla valutazione delle caratteristiche idrogeologiche in relazione allo smaltimento delle acque reflue in assenza di fognatura. In questo ambito ho ampliato il consueto campo di conoscenze riuscendo a proporre una gamma di soluzioni per lo smaltimento delle acque reflue in grado di rispondere al problema in modo soddisfacente al variare del contesto idrogeologico e della tipologia dell'insediamento.
- Studi di compatibilità idraulica e dimensionamento manufatti di infiltrazione delle acque meteoriche.

- Redazione di carte tematiche di natura geologica ed idraulica in ambito urbanistico (P.A.T. – P.A.T.I. – P.I.).
- Consulenza e redazione di studi in campo ambientale D.Lgs. 152/2006: Piani di investigazione iniziale, Piano di caratterizzazione, procedure di bonifica.
- Redazione pratiche in relazione alla normativa riguardante le *terre e rocce da scavo*.
- Consulenza relativa all'attività estrattiva di materiale lapideo (in particolare cave di *marmo* dell'Altipiano di Asiago): vengono svolti rilievi, relazioni geologiche e relazioni di stabilità dei fronti di cava.
- Consulenze di natura idrologica ed idrogeologica finalizzati alla ricerca d'acqua, realizzazione opere di presa/pozzi (concessioni per derivazioni di acque).
- Consulenza e redazione di studi legati all'esplorazione ed alla realizzazione di impianti geotermici a bassa entalpia.

Dispongo della seguente attrezzatura geognostica:

- n. 1 penetrometro multifunzione semovente statico da 12 t, dinamico medio con gruppo sonda (modello SP120SM prodotto dalla ditta Deepdrill);
- n. 1 penetrometro semovente dinamico pesante (modello DPH50SMB geodeepdrill);
- n. 1 georesistivimetro (mod. Terrameter SAS 1000 a 64 elettrodi ABEM) per l'esecuzione di prospezioni elettriche (tomografia elettrica);
- monitor di vibrazioni (mod. Vibraloc della ABEM) per misure di sismica passiva.
- catena sismica a 16 geofoni (geofoni a 4.5 Hz ad asse verticale uniti in array lineari o bidimensionali totalmente digitali - SoilSpy Rosina della ditta MoHo Srl) per esecuzione indagini MASW-REMI e tomografia sismica.

Si aggiunge, infine, che il sottoscritto a partire dalla fine degli anni '90 ha fatto parte di Commissioni Edilizie in qualità di membro integrato per gli aspetti ambientali nei Comuni di Recoaro Terme, S. Vito di Leguzzano; attualmente faccio parte della commissione integrata del Comune di Velo d'Astico.

Principali Incarichi da Enti Pubblici dal 2010 in campo geologico, geotecnico idrogeologico-idraulico

- Indagine geologica per il progetto di completamento impianti sportivi "Riccardo dell'Orto" in via Madonnetta nel Comune di Sarcedo; committente Comune di Sarcedo; anno 2010.
- Prestazioni inerenti l'indagine ambientale ai sensi del D.G.R.V. 2424/08 per il progetto di realizzazione di parcheggi in C.da Padri nel Comune di Velo d'Astico; committente Comune di Velo d'Astico; anno 2010.
- Indagine geologica per il progetto di risanamento conservativo della strada comunale "Collo Zavino" nel Comune di Valli del Pasubio; committente Comune di Valli del Pasubio; anno 2011.
- Indagine idrogeologica per il progetto di adeguamento delle strutture adibite alla trasformazione del latte di Malga Prà" nel Comune di Valli del Pasubio nel Comune di Valli del Pasubio; committente Comune di Valli del Pasubio; anno 2010.
- Indagine geologica per il progetto di ampliamento degli spogliatoi del campo da calcio nella frazione di Ca' Trenta nel Comune di Schio; committente Comune di Schio; anno 2011.
- Indagine geologica e geotecnica relativa alla scarpata che delimita la parte orientale del Lotto n. 1 del P.U.A. di iniziativa pubblica denominato P.P.6 "Tombon" via Volti nel Comune di Santorso; committente Comune di Santorso; anno 2014.

- Indagine idrogeologica relativa alla realizzazione di un impianto di dispersione nel sottosuolo delle acque meteoriche a servizio della strada privata che collega le proprietà presenti all'interno di Corte Acquasaliente, lungo via della Stamperia, nella frazione del Timonchio; committente Comune di Santorso; anno 2014.
- redazione progetto di allargamento della strada di accesso a Contrada Peon nel Comune di Velo d'Astico; committente Comune di Velo d'Astico; anno 2014.
- studio geologico relativo al tratto di versante presente a monte di Contrada Maso interessato da una colata detritica verificatosi nella mattinata del 21/07/14; committente Comune di Velo d'Astico; anno 2014.
- studio propedeutico alla definizione degli interventi strutturali necessari a far fronte al dissesto geologico, idrogeologico ed idraulico generato dalla colata di detrito in data 21/07/14 che ha interessato gli abitati di Maso, Lenzetti, S. Ubaldo e Lago; committente Comune di Velo d'Astico; anno 2014.
- campagna di prospezioni geofisiche svolte all'interno del cimitero del capoluogo del Comune di Arsiero; committente Comune di Arsiero; anno 2014.
- indagine idrogeologica per il dimensionamento di un impianto di infiltrazione delle acque meteoriche di via Cardatori nel Comune di Schio - committente Comune di Schio; anno 2015.
- studio geologico-geotecnico del giardino Jacquard a corredo del progetto di sistemazione del Giardino Jacquard nel Comune di Schio - committente Comune di Schio; anno 2015.
- studio geologico-geotecnico a supporto del progetto di sistemazione del Parco dell'Emigrazione Vicentina - via Carlo Alberto S. Pietro Valdastico.
- studio geotecnico relativo alla manutenzione di strade comunali di Thiene - committente Comune di Thiene; anno 2015.
- relazione geologica, geotecnica, idrogeologica ed ambientale relativa al progetto di realizzazione completamento marciapiede in viale Marconi - II° stralcio - nel Comune di Arsiero; committente Comune di Arsiero; anno 2015.
- relazione idrogeologica relativa al progetto di manutenzione straordinaria di via Piaggio, nel Comune di Arsiero; committente Comune di Arsiero; anno 2015.
- relazione idrogeologica per il dimensionamento dell'impianto di infiltrazione relativa al progetto, di asfaltatura del parcheggio ex pensionati lungo via Garibaldi, nel Comune di Arsiero; committente Comune di Arsiero; anno 2015.
- indagine idrogeologica per il dimensionamento di un impianto di infiltrazione delle acque reflue chiarificate a servizio di una piazzola attrezzata munita di un impianto fognario autonomo in via Fornaci nel Comune di Schio - committente Comune di Schio; anno 2016.
- indagine idrogeologica per il dimensionamento dell'impianto di infiltrazione delle acque reflue chiarificate a servizio di Malga Zolle di Fuori nel Comune di Arsiero; committente Comune di Arsiero; anno 2016.
- RELAZIONE GEOLOGICA E GEOTECNICA "STRALCIO E" - INTERVENTO "INIZIATIVA PER LA VALORIZZAZIONE TURISTICA, AMBIENTALE E NATURALISTICA DELL'AREA TRANSFRONTALIERA DELLA PIANA DI MARCESINA nel Comune di Eneo; committente: Comune di Eneo; anno 2016.
- studio geologico-geotecnico a supporto del progetto di ampliamento loculi del cimitero di Angarano nel Comune di Bassano del Grappa - committente Comune di Bassano del Grappa; anno 2016.
- relazione geologica e geotecnica relativa al progetto di potenziamento dei percorsi pedonali ed opere complementari per la valorizzazione del territorio comunale nel Comune di Posina. Committente: Comune di Posina; anno 2017.
- relazione geologica e geotecnica relativa al progetto di manutenzione di via della Serenissima nel Comune di Arzignano - Committente: Valli di Arzignano; anno 2017.
- relazione geologica e geotecnica relativa al progetto di lavori di realizzazione passerella sul torrente Leogra e sistemazione area attigua alla sede municipale nel Comune di Valli del Pasubio - Committente: Valli del Pasubio; anno 2017.

- relazione idrogeologica relativa al progetto di realizzazione di un parcheggio in località Scalini, nel Comune di Arsiero; committente Comune di Arsiero; anno 2017.
- studio di compatibilità idraulica relativo al progetto di realizzazione nuova scuola materna I° stralcio (parcheggio) nel Comune di Trissino; committente Comune di Trissino; anno 2017.
- studio di compatibilità idraulica relativo al progetto di sistemazione del parcheggio esterno dell'impianto impianto sportivo; committente Comune di Trissino; anno 2017.
- relazione geologica e geotecnica per la costruzione di tombe di famiglia, loculi e cinerario presso il cimitero di S. Maria nella frazione di Madonnetta nel Comune di Sarcedo; anno 2017.
- relazione geologica e geotecnica relativa al progetto di realizzazione di una pista ciclabile denominata progetto C200 in via Stazione, nel Comune di Marano Vicentino; committente: Comune di Marano Vicentino; anno 2017.
- relazione geologica e geotecnica relativa al progetto di potenziamento dei percorsi pedonali ed opere complementari per la valorizzazione del territorio comunale nel Comune di Posina; committente: Comune di Posina; anno 2017.
- redazione dello studio di compatibilità idraulica relativo al progetto di realizzazione nuova scuola materna I° stralcio (parcheggio) in via N. Sauro nel Comune di Trissino; committente: Comune di Trissino; anno 2017.
- redazione dello studio di compatibilità idraulica relativo al progetto di sistemazione del parcheggio esterno dell'impianto impianto sportivo in via N. Sauro nel Comune di Trissino; committente: Comune di Trissino; anno 2017.
- relazione geologica e geotecnica relativa al progetto di costruzione di tombe di famiglia, loculi e cinerario - stralcio 2 - nel cimitero di Santa Maria a Madonnetta nel Comune di Sarcedo; committente: Comune di Sarcedo; anno 2017.
- relazione geologica e geotecnica relativa al progetto di realizzazione di una passerella sul Torrente Leogra e sistemazione dell'area attigua alla sede municipale nel Comune di Valli del Pasubio; committente: Comune di Valli del Pasubio; anno 2017.
- Relazione geologica e geotecnica relativa al progetto di riqualificazione delle viabilità pedonale e veicolare di via Pubel nel Comune di Foza; committente: Comune di Foza; anno 2018.
- relazione geologica e geotecnica e predisposizione pratica terre e rocce da scavo relativa al progetto di adeguamento sismico edificio ex agenzia entrate nel Comune di Thiene; committente: Comune di Comune di Thiene; anno 2018.
- relazione geologica e geotecnica e predisposizione pratica terre e rocce da scavo relativa al progetto di costruzione di una nuova palazzina presso il Centro Tennis di via Tevere nel Comune di Thiene; committente: Comune di Thiene; anno 2018.
- relazione geologica e geotecnica e predisposizione pratica terre e rocce da scavo relativa al progetto di realizzazione di un nuovo parcheggio in località Rozzampia; committente: Comune di Thiene; anno 2018.
- relazione geologica e geotecnica relativa al progetto di variante SP 46 Liviera-Viale Europa Unita nel Comune di Schio; committente: Comune di Comune di Schio; anno 2018.
- relazione geologica e geotecnica relativa al progetto di realizzazione di una struttura polifunzionale lungo via Roma nel Comune di Lastevasse; committente: Comune di Comune di Lastevasse; anno 2019.
- relazione geologica e geotecnica relativa al progetto di ampliamento dell'osservatorio astronomico "D.F. Faccin" per il ricavo di un servizio igienico sito in località Malga Novegno, nel Comune di Schio; committente: Comune di Comune di Schio; anno 2019.
- relazione geologica e geotecnica relativa al progetto di realizzazione del campo da calcio in manto sintetico nella Frazione di Cà Trenta - n. 4 torri faro, nel Comune di Schio; committente: Comune di Comune di Schio; anno 2019.

- relazione idrogeologica presso il cimitero di Santa Maria nella frazione di Madonnetta, nel Comune di Sarcedo; committente: Comune di Sarcedo; anno 2019.
- relazione geologica e geotecnica lungo via dell'Industria, nel Comune di Sarcedo; committente: Comune di Sarcedo; anno 2019.
- relazione geologica e geotecnica relativa al progetto di lavori di miglioramento sismico della Scuola Elementare "Fusinato" in via Roma nel Comune di Velo d'Astico; committente: Comune di Velo d'Astico; anno 2019
- relazione geologica e geotecnica relativa al progetto di realizzazione del campo da calcio in sintetico nell'impianto sportivo di Ca' Trenta, nel Comune di Schio; committente: Comune di Schio; anno 2019.
- relazione geologica e geotecnica e di compatibilità idraulica relativa al progetto di lavori di completamento della palestra di Giavenale - realizzazione delle aree esterne in via V. Caroti nella frazione di Giavenale, nel Comune di Schio; committente: Comune di Schio; anno 2019.
- relazione geologica e geotecnica relativa al progetto di realizzazione di un'area di parcheggio in loc. Togni nel Comune di Lastevasse; committente: Comune di Lastevasse; anno 2019.
- relazione geologica e geotecnica relativa al progetto di realizzazione di un parcheggio e di opere ludiche in loc. Campodalbero nel Comune di Crespadoro; committente: Comune di Crespadoro; anno 2019.
- relazione geologica e geotecnica relativa al progetto di realizzazione di una scuola materna in via N. Sauro nel Comune di Trissino; committente: Comune di Trissino; anno 2019.
- relazione geologica e geotecnica relativa al progetto di lavori di messa in sicurezza della viabilità provinciale realizzazione di alcuni tratti di marciapiede in via Roma nel Comune di Velo d'Astico; committente: Comune di Velo d'Astico; anno 2019.
- relazione geologica, geotecnica, idrogeologica e sismica a corredo dello studio di vulnerabilità sismica della scuola secondaria di primo grado G. Ciscato sita in via Marano nel Comune di Malo; committente: Comune di Malo; anno 2020.
- relazione geologica, geotecnica, idrogeologica e sismica a corredo del progetto di realizzazione di una pista ciclopedonale lungo via Rovereto a sud e a nord della S.P. 46 in prosecuzione di quella esistente nel tratto compreso tra via F. Filzi e via Fabbrega nel Comune di Costabissara (VI). Committente: Comune di Costabissara- anno 2020.
- relazione geologica, geotecnica, idrogeologica e sismica a corredo del progetto di adeguamento viabilità lungo la SP 76 Valgadana nel Comune di Enego Committente: Comune di Enego - anno 2020.
- relazione geologica, geotecnica, idrogeologica e sismica a corredo del progetto di realizzazione di una pista ciclopedonale denominata progetto C200 in via Stazione, nel Comune di Marano Vicentino (VI) Committente: Comune di Marano Vicentino - anno 2021.
- relazione geologica, geotecnica, idrogeologica e sismica a corredo del progetto di consolidamento del muro di sostegno della strada di accesso al cimitero del Comune di Lastevasse - anno 2021.
- progetto di realizzazione di un piazzale forestale per stoccaggio legname sgomberato dai boschi abbattuti dalla tempesta Vaia in Località Carriola nel Comune di Caltrano. Committente: Comune di Caltrano; in corso di esecuzione.
- relazione geologica, geotecnica, idrogeologica e sismica a corredo del progetto di ampliamento scuola materna San Marco ed asilo nido Aldo Moro e redistribuzione spazi interni - Via Vivaldi nel Comune di Creazzo. Committente: Comune di Creazzo; anno 2021.
- relazione geologica, geotecnica, idrogeologica e sismica a corredo del progetto di messa in sicurezza e consolidamento del Cimitero di Rovegliana nel Comune di Recoaro Terme e di realizzazione di dimensionamento

dell'impianto di smaltimento delle acque reflue delle malghe Campodavanti e Campogrosso nel Comune di Recoaro Terme. Committente: Comune di Recoaro Terme; anno 2022.

- relazione geologica, geotecnica, idrogeologica e sismica a corredo del progetto di Adeguamento locali della scuola primaria "Rosa Agazzi" nel Comune di Isola Vicentina. Committente: Comune di Isola Vicentina; anno 2022.
- relazione geologica, geotecnica, idrogeologica e sismica a corredo del progetto di messa in sicurezza e restauro del Ponte Tavani in località Tavani nel Comune di Carrè. Committente: Comune di Carrè; anno 2022.
- relazione geologica, geotecnica, idrogeologica e sismica a corredo del progetto di riqualificazione e valorizzazione funzionale del complesso malghivo di Malga Mandrielle - Vecchio Patrimonio - sita in Loc. Malga Mandrielle nel Comune di Rotzo; Committente; Demanio Civico ed Esercizio Usi Civici Rotzo, Pedescala e San Pietro; anno 2022.
- relazione geologica, geotecnica, idrogeologica a corredo del progetto di riqualificazione di Piazza Dello Statuto - PNRR – M5C2 - 2.1 nel Comune di Schio; committente Comune di Schio; anno 2022.
- relazione geologica, geotecnica, idrogeologica e sismica a corredo del progetto di completamento del marciapiede di via Fogazzaro lungo la S.P. della Montanina e - collegamento alla pista ciclabile lungo l'ex tracciato ferroviario Arsiero Piovene nel Comune di Velo d'Astico; committente Comune di Velo d'Astico; anno 2022.
- relazione geologica e sismica a corredo del progetto di riqualificazione funzionale e messa in sicurezza della scuola dell'infanzia paritaria SS Angeli Custodi sita in via Rigobello nel Comune di S. Vito di Leguzzano; committente nel Comune di S. Vito di Leguzzano; anno 2023.
- relazione geologica, geotecnica, idrogeologica ed idraulica a corredo del progetto di Riquilificazione asse viario principale di Via Roma" – PNRR – M1C3 nel Comune di Recoaro Terme; committente Comune di Recoaro Terme; anno 2023.
- relazione geologica, geotecnica, idrogeologica e di compatibilità idraulica a corredo del progetto di costruzione di una pista ciclo-pedonale in via Vela parte sud nel Comune di Asigliano Veneto; committente Comune di Asigliano Veneto; anno 2023.
- relazione geologica, idrogeologica ed elaborazione progetto preliminare, definitivo ed esecutivo di messa in sicurezza di parti del territorio del Comune di Megliadino S. Vitale soggette a rischio idrogeologico mediante risagomatura dei corsi d'acqua adibiti alla captazione ed allo smaltimento della acque meteoriche; committente Comune di Megliadino S. Vitale; anno in corso di esecuzione.

Principali Incarichi da Enti Pubblici dal 2010 relativi a dissesti

- Indagine geologica per il progetto di sistemazione strada comunale in dissesto in località Gonzati nel Comune di Schio; committente Comune di Schio; anno 2010.
- Indagine geologica per il progetto di sistemazione strada comunale in dissesto in località Ponte Verde e Col di Xomo nel Comune di Valli del Pasubio; committente Comune di Valli del Pasubio; anno 2010.
- Indagine geologica per il progetto di sistemazione strada comunale in dissesto in località Busellati nel Comune di Valli del Pasubio; committente Comune di Valli del Pasubio; anno 2011.
- Indagine geologica per il progetto di sistemazione strada comunale in dissesto in località Pason nel Comune di Valli del Pasubio; committente Comune di Valli del Pasubio; anno 2011.
- Indagine geologica per il progetto di sistemazione strada comunale in dissesto in località Zanetti di Sopra nel Comune di Valli del Pasubio; committente Comune di Valli del Pasubio; anno 2011.
- Indagine geologica per il progetto di sistemazione strada comunale in dissesto in località Pianegonda nel Comune di Valli del Pasubio; committente Comune di Valli del Pasubio; anno 2011.
- Indagine geologica per il progetto di sistemazione strada comunale in dissesto in località Val Maso nel Comune di Valli del Pasubio; committente Comune di Valli del Pasubio; anno 2011.

- Indagine geologica per il progetto di sistemazione strada comunale in dissesto in località Pieriboni-Lorenzi nel Comune di Valli del Pasubio; committente Comune di Valli del Pasubio; anno 2011.
- Monitoraggio del dissesto in località Val Maso; committente: Comune di Valli del Pasubio; 2011-2016.
- Monitoraggio del dissesto in località Pozzacchi; committente: Comune di Valli del Pasubio; 2011-2016.
- Indagine geologica per il progetto di sistemazione strada comunale in dissesto in località Zorla nel Comune di Valli del Pasubio; committente Comune di Valli del Pasubio; anno 2011.
- Indagine geologica per il progetto di sistemazione strada comunale in dissesto in località bivio Savena-Savenella nel Comune di Valli del Pasubio; committente Comune di Valli del Pasubio; anno 2011.
- Indagine geologica e progetto di sistemazione di un versante franoso in via Riello nel Comune di Velo d'Astico; committente Comune di Velo d'Astico; anno 2011.
- Indagine geologica e progetto preliminare di messa in sicurezza di un versante roccioso a monte della pista ciclo-pedonale ex ferrovia Piovene-Arsiero nel Comune di Velo d'Astico; committente Comune di Velo d'Astico; anno 2011.
- Indagine geologica relativa a più dissesti nella Frazione di M. Magrè nel Comune di Schio; committente Comune di Schio; anno 2011.
- Indagine geologica relativa a più dissesti lungo la strada comunale fra le località Capitello e Reghellini nel Comune di Schio; committente Comune di Schio; anno 2011.
- Indagine geologica relativa a dissesti che interessano tratti di strade comunali in prossimità delle località Paladini, Sagno e Chele nel Comune di Schio; committente Comune di Schio; anno 2011.
- Indagine geologica per il progetto di sistemazione strada comunale in dissesto in località Casalena-Rizzo nel Comune di Torrebelvicino; committente Comune di Torrebelvicino; anno 2011.
- Indagine geologica per il progetto di sistemazione relativa al tratto di versante in dissesto presente a monte di Contrada Pinerolo nel Comune di Torrebelvicino; committente Comune di Torrebelvicino; anno 2012.
- Indagine geologica relativa al tratto di versante in dissesto presente a monte di Malga Cornetto nel Comune di Valli del Pasubio; committente Comune di Valli del Pasubio; anno 2012.
- studio geologico relativo al tratto di versante presente a monte di Contrada Maso interessato da una colata detritica verificatosi nella mattinata del 21/07/14; committente Comune di Velo d'Astico; anno 2014.
- studio geologico relativo al dissesto sulla strada provinciale 64 Fiorentini al km 1+500; committente Viabilità; marzo 2015.
- redazione studio geologico e progetto definitivo-esecutivo relativo al dissesto verificatosi lungo la strada comunale via Mare nel Comune di Lugo di Vicenza; committente Comune di Lugo di Vicenza; anno 2015.
- relazione geologica relativa al progetto di ricomposizione botanica e manutenzione dei percorsi pedonali del Giardino Jacquard, sito fra via Pasubio e via S. Rocco nel Comune di Schio - committente Comune di Schio; anno 2015.
- relazione idrogeologica relativa al progetto di adeguamento della rete delle acque meteoriche di via Cardatori nel Comune di Schio - committente Comune di Schio; anno 2015.
- relazione geologica relativa al progetto di riqualificazione del Parco dell'Emigrante - Parco dell'Emigrazione Vicentina sito in via Carlo Alberto nel Comune di Valdastico - committente Comune di Valdastico; anno 2015.
- relazione geologica relativa al progetto di manutenzione straordinaria del ponte esistente sul T. Rio della pista ciclabile in via Prasamarin nel Comune di Santorso - committente Comune di Santorso; anno 2015.
- relazione geologica relativa ai progetti di SISTEMAZIONE STRADA COMUNALE MONTE PULGO e LAVORI DI SISTEMAZIONE/ALLARGAMENTO VIA CASTELLO nel Comune di Malo - committente Comune di Malo; anno 2015.
- relazione geologica relativa ad interventi di ripristino e salvaguardia di infrastrutture per la mobilità cittadina a seguito degli eventi alluvionali dell'anno 2013 -sistemazione di un tratto della strada di collegamento del Quartiere

Cavrega, in prossimità di località Offiche, nel Comune di Valli del Pasubio; committente: Comune di Valli del Pasubio; anno 2016.

- relazione geologica relativa ad interventi di ripristino e salvaguardia di infrastrutture per la mobilità cittadina a seguito degli eventi alluvionali dell'anno 2010 - ricostruzione della scarpata di valle di un tratto di strada comunale di collegamento del Quartiere Savena, nel Comune di Valli del Pasubio; committente: Comune di Valli del Pasubio; anno 2016.
- relazione geologica relativa ad interventi di ripristino e salvaguardia di infrastrutture per la mobilità cittadina a seguito degli eventi alluvionali dell'anno 2013, a corredo del progetto di sistemazione della viabilità comunale di collegamento del Quartiere Cavrega, nel Comune di Valli del Pasubio; committente: Comune di Valli del Pasubio; anno 2016.
- relazione geologica e geotecnica a corredo del progetto esecutivo concernente i lavori di riduzione della pericolosità da caduta massi lungo la Strada Provinciale 76 Valgadana, nel tratto compreso fra il km 36 e km 39+600 - primo intervento, nel Comune di Enego; committente: Comune di Enego; anno 2016.
- relazione geologica e geotecnica e predisposizione pratica terree rocce da scavo relativa al progetto di costruzione di nuovi loculi ed ossari nel cimitero di Angarano area nord-ovest; committente: Comune di Bassano del Grappa; anno 2016.
- relazione geologica e geotecnica relativa ad un dissesto che ha interessato un tratto della strada comunale in prossimità di Località Vezzene e Mare nel Comune di Lugo di Vicenza; committente: Comune di Lugo di Vicenza; anno 2016.
- relazione geologica e geotecnica relativa ai lavori di consolidamento di un tratto di strada comunale in località Zanchi nel comune di Torrebelvicino; committente: Comune di Torrebelvicino; anno 2017.
- relazione geologica e geotecnica relativa ai lavori di somma urgenza inerenti il ripristino della viabilità comunale tra le Contrade Pianura di Sopra e Colombari nel comune di Torrebelvicino; committente: Comune di Torrebelvicino; anno 2017.
- relazione geologica e risultati monitoraggio C.da Pozzacchi nel Comune di Valli del Pasubio; committente: Comune di Valli del Pasubio; anno 2017.
- relazione geologica e geotecnica relativa al progetto di recupero e riqualificazione dell'edificio "ex barchessa" per il ricavo di un punto informativo turistico Villa Rossi - complesso Casa del Custode - sito in via S. Maria nel Comune di Santorso; committente: Comune di Santorso; anno 2018.
- relazione geologica e geotecnica relativa al progetto di consolidamento delle cappelle e del muro di sostegno del cimitero di C.da Covolo nel Comune di Lusiana; committente: Comune di Lusiana; anno 2018.
- relazione geologica e geotecnica relativa al progetto di fattibilità tecnico-economica per la realizzazione della pista ciclabile della Valleogra che attraversa i Comuni di Schio, Torrebelvicino e Valli del Pasubio; anno 2018.
- collaborazione con lo Studio Toniolo per la stesura del progetto di fattibilità tecnico-economica per la realizzazione della Ciclopista Astico che attraversa i Comuni di Cogollo del Cengio, Valdastico e Pedemonte; anno 2018.
- collaborazione con lo Studio Toniolo per la stesura del progetto di fattibilità tecnico-economica per la Riquilificazione dell'area turistico/sciistica Enego-Monte Lisser in Valmaron nel Comune di Enego; anno 2018.
- relazione geologica e geotecnica relativa al progetto definitivo ed esecutivo del progetto di messa in sicurezza di un tratto della strada provinciale 69 Lusianese al di fuori del centro abitato tra le località Scießere e Piazza-Campana nel Comune di Lusiana; anno 2018.
- assistenza alla messa in sicurezza di emergenza della frana "Val delle cassie" in località Collareda - Comune di Torrebelvicino; committente Comune di Torrebelvicino; anno 2019.
- assistenza alla messa in sicurezza di emergenza della frana lungo la Strada Provinciale n. 99 in loc. Giorgetti nel Comune di Recoaro; committente Viabilità; anno 2019.

- relazione geologica e geotecnica relativa al progetto definitivo ed esecutivo del progetto di messa in sicurezza di un tratto di strada comunale in località Stoffele, nel comune di Torrebelvicino; committente Torrebelvicino; anno 2019.
- relazione geologica e geotecnica relativa al progetto definitivo ed esecutivo del progetto di messa in sicurezza di un tratto di strada comunale in dissesto in prossimità delle località Cereo e Soldà , nel Comune di Valdagno; committente Comune di Valdagno; anno 2019.
- relazione geologica e geotecnica relativa al progetto di somma urgenza per la sistemazione di un dissesto che ha interessato la strada comunale in loc. Spichechile nel Comune di Schio; committente Comune di Schio; anno 2019.
- relazione geologica e geotecnica relativa al progetto di somma urgenza per la sistemazione di un dissesto che ha interessato via L. da Vinci nel Comune di Schio; committente Comune di Schio; anno 2020.
- relazione geologica e geotecnica relativa al progetto di sistemazione tratto di strada in dissesto in località Nogare nel Comune di Schio; committente Comune di Schio; anno 2020.
- relazione geologica e geotecnica relativa al progetto di sistemazione tratto di strada in dissesto in località S. Ulderico di Tretto nel Comune di Schio; committente Comune di Schio; anno 2020.
- relazione geologica e geotecnica relativa al progetto messa in sicurezza di un tratto di strada comunale in prossimità di C.da Cavion nel Comune di Torrebelvicino; committente Comune di Torrebelvicino; anno 2020.
- relazione geologica e geotecnica relativa al progetto di sistemazione tratto di strada in dissesto tra le contrade Acquasaliente e Laita nel Comune di Schio; committente Comune di Schio; anno 2021.
- relazione geologica e geotecnica relativa al progetto messa in sicurezza di tre tratti d strada comunale nelle località bivio Savena-Savenella, Tenche Cavedao e Cavedao nel Comune di Valli del Pasubio; committente Comune di Valli del Pasubio; anno 2021.
- relazione geologica e geotecnica relativa al progetto messa in sicurezza di due tratti di strada comunale in prossimità di C.da Tavani nel Comune di Carrè; committente Comune di Carrè; anno 2022.
- relazione geologica e geotecnica relativa al progetto sistemazione di due tratti di strada comunale in località Lure e Tandani nel Comune di Valdagno; committente Comune di Valdagno; anno 2021.
- relazione geologica e geotecnica relativa al progetto di messa in sicurezza di un tratto di strada comunale - Via Canova - nel Comune di Velo d'Astico; committente Comune di Velo d'Astico; anno 2022.
- relazione geologica, geotecnica ed idrogeologica relativa ai progetti di manutenzione ordinaria/straordinaria presso alcune malghe di proprietà comunale; committente Comune di Gallio; anno 2023.
- relazione geologica e geotecnica relative al progetto di realizzazione di un nuovo asilo in collegamento con l'asilo nido esistente "Gianni Rodari" in Via A. Moro nel Comun di Isola Vicentina; committente Comune di Isola Vicentina; anno 2023.
- relazione geologica e geotecnica relative al progetto di Lavori di realizzazione nuovi marciapiedi e riqualificazione piazzetta storica in Albaredo" - stralcio 4.0 - nel Comune di Rotzo; committente Comune di Rotzo; anno 2023.
- relazione geologica e geotecnica relative al progetto di Lavori di realizzazione di un marciapiede comunale della lunghezza di 500 m che metterà in comunicazione la chiesetta di Santa Margherita col centro abitato di Castelletto" - 5.0 Stralcio - nel Comune di Rotzo; committente Comune di Rotzo; anno 2023.
- relazione geologica e geotecnica relative al progetto di Lavori di riqualificazione funzionale e messa in sicurezza della scuola dell'infanzia sita in via Rigobello 19 nel Comune di S. Vito di Leguzzano; committente Comune di S. Vito di Leguzzano; anno 2023.
- relazione geologica e geotecnica relative al progetto di Lavori di sostituzione edilizia della scuola e palestra secondaria di I grado L. Milani nel Comune di Zanè; committente Comune di Comune di Zanè; anno 2023.

- relazione idrogeologica relativa ai progetti di lavori di miglioramento igienico-sanitario di Malga Trugole nel Comune di Rotzo; committente Consorzio per la Gestione del Demanio Civico ed esercizio degli Usi Civici di Rotzo Pedescala e S. Pietro; in corso di esecuzione.
- relazione geologica e geotecnica relativa al progetto di lavori di realizzazione di un marciapiedi per messa in sicurezza SP 350 - anno 2023" nel Comune di Arsiero; committente Comune di Arsiero; in corso di esecuzione.
- relazione geologica e geotecnica progettazione e direzione lavori relativa al progetto di lavori di Miglioramento e messa in sicurezza della strada di accesso alla frazione di Campodalbero nel Comune di Crespadoro; committente Comune di Crespadoro; in corso di esecuzione.

Principali Incarichi da Enti Pubblici dal 2005 in campo urbanistico:

- stesura quadro conoscitivo geologico e carta delle fragilità del P.A.T. del C. di Valli del Pasubio; giugno 2007.
- Collaborazione nella stesura del Piano degli Interventi del C. di Valli del Pasubio; 2009.
- stesura quadro conoscitivo geologico e carta delle fragilità del P.A.T. del C. di Piovene-Rocchette; anni 2007-2008.
- stesura quadro conoscitivo geologico e carta delle fragilità del P.A.T. del C. di Arsiero; anni 2008-2009.
- stesura quadro conoscitivo geologico e carta delle fragilità del P.A.T. del C. di Velo d'Astico; anni 2008-2009.
- Collaborazione nella stesura del Piano degli Interventi del C. di Velo d'Astico; 2011.
- stesura quadro conoscitivo geologico e carta delle fragilità del P.A.T. del C. di S. Vito di Leguzzano; 2011-2012.
- adeguamento sismico scuola infanzia di Case di Malo - C. di Malo; 2013.
- aggiornamento cartografia geologica variante PAT di Velo d'Astico aggiornamento studio di compatibilità idraulica; committente: Comune di Velo d'Astico; anno 2014.
- redazione studio di microzonazione sismica di primo livello del Comune di Velo d'Astico - anno 2017.
- redazione studio verifica zone di attenzione geologica del Comune di Velo d'Astico - anno 2020.

Principali lavori di natura prettamente "ambientale" caratterizzazione dei suoli e procedure di bonifica ai sensi del D. Lgs. 152/2006:

- Piano di caratterizzazione del sito per il "Piano di recupero di iniziativa privata via Falgare/Maglio Poleo nel Comune di Schio; committente: privati; anno 2006
- Piano di investigazione iniziale e caratterizzazione del sito del Piano di recupero per la riqualificazione urbanistica dell'area RU/2 di via Martiri della Libertà, via Manin via della Pozza - Schio; committente: privati, anno 2006.
- Piano di investigazione iniziale e caratterizzazione per il progetto di costruzione di n. 8 case a schiera in via Venezia; committente: privati; anno 2007.
- Piano di investigazione iniziale e caratterizzazione per il piano di lottizzazione "Diamante" ex area Bocchi in via Venezia nel Comune di Schio; committente: privati; in corso d'esecuzione.
- Piano di caratterizzazione del sito contaminato in via Santa Rosa nel Comune di Arsiero; committente: privati; 2008-2011.
- Piano di investigazione iniziale e caratterizzazione del PUA ex Maglificio Sartori in via Paradiso nel Comune di Schio; committente: privati; 2008.
- Rimozione serbatoi interrati adibito a deposito carburanti nel Comune di Thiene; committente: privati; 2009.
- caratterizzazione ambientale ai sensi della Delibera della Provincia di Vicenza n. 335 del 05/10/2010 del sito produttivo dimesso "ex Prandina" in viale dell'Industria, nel Comune di Torrebelvicino, interessato da un progetto di "ristrutturazione ed ampliamento di un fabbricato industriale previa demolizione dell'esistente stabilimento" committente: privati; anno 2012.
- caratterizzazione ambientale sito inquinato in via Bell'Italia nel Comune di Peschiera del Garda; committente: privati; anno 2018.

- caratterizzazione ambientale sito inquinato in via Decorati al Valor Civile nel Comune di Padova; committente: privati; anno 2018.
- indagine ambientale area sportiva Morar nel C. di Asiago; Committente C. di Asiago; anno 2022.
- indagine ambientale ed esecuzione piezometri per il progetto di realizzazione del nuovo centro comunale di raccolta in via Progresso nel Comune di Castelgomberto; Committente Comune di Castelgomberto; in corso di esecuzione.

Si allega:

- documento d'identità,
- alcune immagini dell'equipaggiamento in dotazione allo studio,
- Certificazione di Adempimento Aggiornamento Professionale Continuo Triennio 2020-2022.

Schio, li 02/01/2024

Bertolin dr. Andrea – *geologo*



EQUIPAGGIAMENTO IN DOTAZIONE ALLO STUDIO



Tromometro digitale Moho s.p.a.
modello "Tromino - zero 3g".

Penetrometro
multifunzione
semovente statico
da 12 t, dinamico
medio con gruppo
sonda (modello
SP120SM prodotto
dalla ditta
Deepdrill).



Catena sismica a 16 geofoni (geofoni
a 4.5 Hz ad asse verticale uniti in
array lineari o bidimensionali
totalmente digitali - SoilSpy Rosina
della ditta MoHo Srl).

Penetrometro semovente
dinamico pesante (modello
DPH50SMB geodeepdrill).



Georesistivimetro Abem mod. Terrameter SAS
1000 a 64 elettrodi.

