

dott. Alessandro Ratazzi – geologo
via Castello Presati 15, 24129 Bergamo
C. F. RTZLSN68H14F205D
P. IVA 03357120165

ALESSANDRO RATAZZI

- * Via Castello Presati, 15 - 24129 Bergamo
- * Tel.348 4077474
- * e-mail: georatto@libero.it
- * posta certificata: alessandroratazzi@epap.sicurezzapostale.it

Dati personali

- * nato a Milano il 14/06/1968
- * celibe
- * milite esente (dispensato paragrafo 6 n.6 chiamata leva 1974)
- * iscritto all'ordine dei Geologi della Lombardia n°1431

Titoli di Studio

- * maturità scientifica conseguita presso il Liceo Scientifico Statale "F. Lussana" di Bergamo
- * laurea in Scienze Geologiche, indirizzo geologico applicativo - idrogeologico, conseguita presso l'Università degli Studi di Milano il 30/06/1994; tesi discussa: "Studio idrogeologico della Provincia di Milano"
- * esame di stato sostenuto nell'ultima sessione del 1994, presso la facoltà di Scienze Geologiche dell'Università degli Studi di Milano

Esperienze professionali

- * tesi elaborata presso l'Unità Operativa Tecnica Speciali della Provincia di Milano; nel dicembre 1995 la stessa tesi è stata pubblicata, con il patrocinio della Provincia di Milano, Assessorato all'Ambiente, e il Politecnico di Milano D.S.T.M. - Geologia Applicata, con il titolo "Le risorse idriche sotterranee nella Provincia di Milano Vol. 1: Lineamenti idrogeologici"
- * dall'Agosto 1994 al Giugno 1995 ho collaborato con continuità con la So.Ge.Tec. S.r.l. di Suisio (Bg)
- * dal mese di Luglio 1995 fino al novembre 2012 sono stato assunto a tempo indeterminato dalla stessa So.Ge.Tec., trasferita nel frattempo a Villa d'Adda (Bg), con la qualifica di Impiegato di I categoria
- * dal gennaio 2006 ho iniziato a svolgere anche la libera professione in tutti i campi della geologia

Parallelamente alla libera professione, con la suddetta società ho avuto la possibilità di perfezionare le conoscenze precedentemente acquisite ed arricchire la mia esperienza, non solo nell'ambito del territorio della provincia di Bergamo e del suo capoluogo, ma anche in gran parte del territorio italiano, sia in ambito di cantiere che di supporto alla progettazione, nei campi della geologia, geotecnica, idrogeologia, idrologia e geologia ambientale.

Progetti ed esperienze professionali:

in 20 anni di attività le esperienze professionali e di impresa sono numerose e hanno toccato tutti i campi delle geologia, geotecnica, idrogeologia, idrologia e geologia ambientale; di seguito se ne elencano solo i più noti.

- dal settembre 1997 con qualifica di responsabile alle perforazioni ho seguito, per conto dell'ATI Sgi Lab - So.Ge.Tec. - Geodata - S.G.G, le indagini geognostiche relative ai cunicoli esplorativi Val Lemme- Castagnola e Paveto della galleria di valico "Flavia" per il progetto Treno Alta Velocità della linea Milano-Genova.
- dal luglio al dicembre 1998 ho seguito personalmente (per conto SO.GE.TEC. l'intervento di consolidamento della Diga di Ponte dell'Acqua nel comune di Mezzoldo (Bg) di proprietà ITALCEMENTI
- ho collaborato, seguito e diretto personalmente tutte le operazioni di consolidamento dei fronti di scavo per lo svincolo del "rondò delle valli" in Bergamo
- ho seguito personalmente i lavori per il consolidamento della Torre del Gombito, del Duomo di Città Alta di Bergamo e del Palazzo della Ragione sempre in città alta
- esecuzione di diagrafie automatiche continue dei parametri di perforazione con strumentazione Ismes per la realizzazione del passante ferroviario (II Lotto) nella città di Torino - committente Ferrovie dello Stato
- indagine stratigrafica e geotecnica nell'area del ponte Guastalla/Dosolo sul fiume Po (Mn) - committente Provincia di Mantova
- supporto alla progettazione e realizzazione dei tiranti per la sistemazione della Cattedrale di Sondalo (So) - committente Com.Edile (So)
- indagine stratigrafica e geotecnica per il progetto della centrale di cogenerazione Sondel a Boffalora Ticino (Mi) - committente: Studio Geotecnico Italiano (Mi)
- indagine stratigrafica e geotecnica per la progettazione del nuovo parcheggio di aeromobili presso l'aeroporto civile di Bergamo - committente S.A.C.B.O. S.p.a. (Bg)
- supporto alla relazione di calcolo dei micropali per le fondazioni del ponte di via Coghetti in comune di Bergamo - committente: Immobiliare Cenese (Bg)
- realizzazione di pozzi captazione biogas e relativa rete di raccolta presso il Centro Commerciale "Il Gigante" di Villasanta (Mi)
- indagine stratigrafica e geotecnica per il progetto di realizzazione di una discarica nel territorio di Bolgare (Bg) - committente Provincia di Bergamo
- indagine stratigrafica e geotecnica per il progetto di realizzazione della variante S.P. n° 69 nel tratto Villa d'Adda - Carvico (Bg) - committente Provincia di Bergamo
- dal 2002 ho seguito personalmente tutti gli interventi di indagine presso gli aeroporti di Milano Linate e Milano Malpensa, mantenendo rapporti direttamente con l'ente appaltante SEA
- verifiche sismiche dei terreni degli aeroporti di Milano Linate e Milano Malpensa
- indagine geognostica presso l'aeroporto di Torino Caselle
- indagine geognostica e redazione di studio geologico-tecnico per il progetto del "NUOVO GLENO"

- indagine geognostica e redazione di studio geologico-tecnico per il progetto dell'area "EX ABB SACE"
- dal 2009 collaboro in modo continuativo con la LIDL ITALIA e seguo tutte le problematiche geotecniche e idrogeologiche dei loro punti vendita distribuiti in gran parte del Nord Italia
- assistenza alla progettazione e al consolidamento di una parte delle gradinate dell'Arena Civica di Milano
- studio geologico e analisi geotecnica a supporto del progetto relativo ad una nuova residenza sanitaria assistita nel Comune di Verdello
- studio geologico e analisi geotecnica a supporto del progetto relativo alla realizzazione di un impianto di raffreddamento -trattamento acque presso lo stabilimento di Dalmine della Tenaris Dalmine
- comune di Sarteano (Si), verifica sismica e valutazione della sicurezza strutturale dell'asilo comunale delle scuole elementari e medie, (in collaborazione con altri progettisti)
- Castello Sforzesco Milano, Ponticella Leonardesca, studio geologico e geotecnico a supporto del suo recupero strutturale (in collaborazione con P&P consulting & engineers)
- Pisa, studio geotecnico a supporto della verifica della stabilità dei fronti di scavo, presso il cantiere IKEA STORE di Pisa Navicell
- Turbigo (Mi), studio geologico con analisi geotecnica e note idrogeologiche a supporto del progetto "PLA Naviglio V18a-V18c" – *Interventi per la navigazione Locarno-Milano-Venezia: Lotto 1 Ripristino della diga Poirè e Lotto 3 Tratta Panperduto-Abbiategrasso*: nodo idraulico di Turbigo, lungo il Naviglio Grande, per conto del Consorzio di Bonifica Est Ticino Villorese (in collaborazione con Akron S.r.l.)
- Comune di Azzano San Paolo (Bg), verifica geotecnica, sismica e valutazione della sicurezza strutturale dell'edificio comunale (in collaborazione con P&P consulting & engineers)
- Nicoli Trasporti Spa, relazione geologica-geotecnica e valutazioni idrauliche relative al Torrente "Luio" nell'ambito del progetto di realizzazione di un nuovo ponte carrale su via Pertini, nel comune di Albino (Bg)
- studio geologico e analisi geotecnica a supporto del progetto relativo alla realizzazione di un impianto di trattamento bomboloni presso lo stabilimento di Dalmine della Tenaris Dalmine
- Gessate (Mi), studio geologico con analisi geotecnica e note idrogeologiche a supporto del progetto preliminare "*Trobbie - Area di esondazione controllata in Comune di Gessate (MI)*", per conto del Consorzio di Bonifica Est Ticino Villorese (in collaborazione con Akron S.r.l.)
- EXPO 2015, relazione geologica e analisi geotecnica con note idrogeologiche a supporto del progetto relativo alla realizzazione del "padiglione Spagna" presso il lotto n°S29
- EXPO 2015, rapporto d'indagine stratigrafica e ambientale relativa ai terreni oggetto della realizzazione del "padiglione Spagna" presso il lotto n°S29
- dal giugno 2013 al marzo 2015 ho seguito lo studio dei fronti di scavo e la direzione lavori in ambito geotecnico e idrogeologico relativamente alla posa del Metanodotto Zimella-Cervignano d'Adda, Lotto 4, Tronco 9-10-11 e relativi allacciamenti per conto della Bonatti SpA (in appalto da SNAM)

- dall'agosto 2014 seguo lo studio dei fronti di scavo e la direzione lavori in ambito geotecnico e idrogeologico relativamente al progetto "Nuovo nodo di Sergnano" - Metanodotto Zimella-Cervignano d'Adda, (in appalto da SNAM)
- Ravenna, relazione geologica-idrogeologica con analisi geotecnica d'inquadramento generale a supporto del progetto preliminare per la realizzazione di un nuovo punto vendita in via Faentina, località Fornace Zarattini, per conto Bricoman Italia
- Amministrazione comunale di Tavarnelle Val di Pesa, relazione geologica e analisi geotecnica con note idrogeologiche a supporto del progetto per la ristrutturazione e l'ampliamento della scuola materna in via Frazione Sambuca Val di Pesa
- ABBSACE Bergamo, Relazione geologica e analisi geotecnica con note idrogeologiche a supporto del progetto relativo alla realizzazione dell'ampliamento del locale "Sala Prove" in via Pescaria
- ABBSACE Bergamo, Relazione ambientale a supporto del progetto relativo alla realizzazione dell'ampliamento del locale "Sala Prove" in via Pescaria
- DONATELLO S.p.a, consulenza geotecnica per valutazioni su terreni di fondazione del previsto ampliamento IKEA, filiale di Roncadelle (Bs)
- Comunità Montana dei Laghi Bergamaschi, collaborazione con Studio Myallonier per validazione progetto relativo a "intervento di sistemazione caduta massi su via nazionale in comune di Costa Volpino"
- Leroy Merlin, studio geologico e analisi geotecnica con note idrogeologiche per la caratterizzazione dei terreni interessati dal progetto di ampliamento del punto vendita Leroy Merlin in via Monte Amiata, in comune di San Giovanni Lupatoto (Vr)
- Arcelormittal, Relazione geologica e analisi geotecnica con note idrogeologiche a supporto del progetto relativo alla scavo per l'installazione di un "Nuovo Slitter" presso lo stabilimento di via Sicilia n.97, nel comune di Monza

Esperienze professionali in ambito peritale:

- da luglio 2011 ad oggi ho collaborato a numerose consulenze e perizie sia di parte che come coadiutore dei CTU, per i tribunali di Bergamo e Brescia

In particolare, in ambito penale:

- dal maggio 2012 al marzo 2013 ho collaborato con l'Arch. Osvaldo Monti come coadiutore del consulente del P.M., Sost. Proc. Dr. MANCUSI Giancarlo, Procura di Bergamo, in relazione alle problematiche idrogeologiche e geotecniche emerse nella realizzazione del NUOVO OSPEDALE di BERGAMO
- dal luglio 2013 al maggio 2014 ho collaborato con l'Arch. Osvaldo Monti come coadiutore del consulente del P.M., Sost. Proc. Dr. MANCUSI Giancarlo, Procura di Bergamo, in relazione alle problematiche ambientali emerse nell'iter autorizzativo del piano integrato di intervento pertinente all'ex fonderie di Quintano nel comune di Castelli Calepio (Bg)
- dall'agosto 2014 ho collaborato con l'Arch. Osvaldo Monti come coadiutore del consulente del P.M., Sost. Proc. Dr. MANCUSI Giancarlo, Procura di Bergamo, in relazione al mutamento di destinazione d'uso di aree site in località Geromina nel comune di Treviglio (Bg)
- dal marzo 2015 ho collaborato con l'Ing. Paolo Panzeri come coadiutore del consulente del P.M., Sost. Proc. Dott.ssa Maria ESPOSITO, Procura di Bergamo, in relazione al dissesto manifestatosi il 16 novembre 2014, in via Aminella nel comune di Trescore Balneario (Bg)
- dal gennaio 2016 collaboro con l'Arch. Osvaldo Monti come coadiutore del consulente del P.M., Sost. Proc. Dr. MANCUSI Giancarlo, Procura di Bergamo, in relazione ai lavori di consolidamento in Valle Camartinelli e ai lavori del campo sportivo nel comune di Bedulita (Bg)
- con provvedimento 10 ottobre 2013 sono iscritto nell'Albo dei Consulenti Tecnici del Giudice presso il Tribunale di Bergamo

Altre informazioni

- dal Marzo 1997 al Marzo 2002 sono stato Consigliere Comunale (di maggioranza) presso il Comune di Verdellino (Bg)
- dall'Agosto 1997 sono membro della Commissione Edilizia presso il Comune di Verdellino (Bg)
- Dal marzo 2000 al novembre 2012 ho seguito personalmente le diverse problematiche della certificazione del sistema qualità (secondo la norma UNI EN ISO 9001 –Vision 2000) della So.Ge.Tec., in particolare sono stato responsabile alle verifiche Ispettive Interne
- discreta conoscenza della lingua inglese
- ottima conoscenza dei programmi del pacchetto "Office" di Windows
- buona conoscenza di AutoCad