

**Dott. Geol. Massimo Baiardi**

Studio: 15057 Tortona (AL) - Via Marsala,9  
Domicilio Fiscale: 15057 Tortona (AL) - Via Pedenovi,1  
Tel. 0131/367681 - 335/8203438  
Email: massimobaiardi@virgilio.it  
massimo@remgeologi.it  
PEC: massimobaiardi@pec.epap.it  
C.F. BRDMSM66M03L304D P.IVA 01751610062

Tortona, 11/09/2024

Spett.le  
Comune di Costa Vescovato  
Piazza Aldo Moro, 1  
15050 COSTA VESCOVATO (AL)

OGGETTO:	Commissione Edilizia del Comune di Costa Vescovato (AL).
----------	----------------------------------------------------------

In riferimento all'oggetto, con riferimento alla pubblicazione dell'avviso di rinnovo della Commissione Edilizia comunale del 07/09/2024, presento mia candidatura a farne parte ed allego stralcio curriculum professionale che documenta la partecipazione ad analoghe commissioni in altri Comuni e riporta le principali esperienze in riferimento a studi relativi a Piani Regolatori.

Con l'occasione, porgo cordiali saluti.

Dott. Geol. Massimo Baiardi



*Massimo Baiardi*

## **DATI PERSONALI**

### **DATI ANAGRAFICI:**

- Nato: a Tortona (AL) il 03/08/1966
- Residenza: Via Pedenovi 1  
15057 Tortona (AL)
- Studio Geologico: Via Marsala n. 9  
15057 Tortona (AL)  
Tel. 0131/367681 - 335/8203438
- Email: massimo@remgeologi.it  
info@remgeologi.it  
massimobaiardi@virgilio.it
- PEC: massimobaiardi@pec.epap.it
- Sito Web: www.remgeologi.it

C.F. BRDMSM66M03L304D  
P.IVA 01751610062

### **STUDI:**

- Diploma di Maturità Scientifica presso Liceo "G. Peano" di Tortona (AL);.
- Laurea in Scienze Geologiche presso la facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi di Pavia, nell'anno 1994.

### **ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE:**

- Esame di stato presso l'Università di Pavia (prima sessione anno 1996).
- Iscrizione all'Ordine Regionale dei Geologi del Piemonte dall'Agosto 1996 con il n. 354.

- Referenze professionali
- Partecipazioni a commissioni
- Membro Commissione Permanente Gestione P.R.G.I. Comunità Montana Valli Curone-Grue-Ossona anni 1999/2004;
  - Membro Commissione Edilizia Comune di Brignano Frascata (AL) dal 1999 al 2009 e dal Giugno 2021;
  - Membro Commissione Edilizia Comune di Castellar Guidobono (AL) dal 1999 al 2005;
  - Membro Commissione Edilizia Comune di Montegioco (AL) dal 1999;
  - Membro Commissione Edilizia Comune di Sarezzano (AL) dal 1995;
  - Membro Commissione Edilizia del Comune di Volpeglino (AL) dal 2004;
  - Membro Commissione Edilizia del Comune di San Sebastiano Curone (AL) dal 2005;
  - Membro Commissione Edilizia del Comune di Tortona (AL) dal Maggio 2012 all'Agosto 2014;
  - Membro Commissione Edilizia del Comune di Montemarzino (AL) dal Settembre 2014;
  - Membro Commissione Edilizia del Comune di Viguzzolo (AL) dal Luglio 2017;
  - Membro Commissione Edilizia del Comune di Casasco (AL) dal Settembre 2019;
  - Membro esterno dell'Unità Tecnica del Nucleo di Valutazione e Verifica degli Investimenti Pubblici della Regione Lombardia dal Settembre 2013 al Luglio 2017;
  - Membro Commissione del Paesaggio del Comune di Castelnuovo Scivia (AL) dal Giugno 2021;
  - Membro Commissione Edilizia del Comune di Novi Ligure (AL) dal Settembre 2023
  - Membro Commissione Edilizia del Comune di Villaromagnano (AL) da Gennaio 2024;
  - Membro Commissione Edilizia del Comune di Carezzano (AL) da Maggio 2024;
  - Membro Commissione Edilizia del Comune di Avolasca (AL) da Luglio 2024;
  - Membro Commissione Edilizia del Comune di Momperone (AL) da Agosto 2024;
  - Membro Commissione Edilizia del Comune di Paderna (AL) da Agosto 2024;
  - Rappresentante dell'Ordine Regionale dei Geologi del Piemonte, in qualità di Commissario per le due sessioni di Esami di Stato 2018 per l'abilitazione alla Professione di Geologo, presso l'Università degli Studi di Torino;
  - Iscritto all'Albo dei C.T.U. del Tribunale di Tortona (ora Tribunale di Alessandria) dal 30/11/2004.

## PRESENTAZIONE

Lo studio geologico del Dott. Geol. Massimo Baiardi, operante da ca. 28 anni, iscrizione da Agosto '96 all' Ordine dei Geologi del Piemonte, oltre a svolgere attività in proprio, collabora da Giugno '95 con altri qualificati colleghi. Tratta attività di consulenza, di ricerca, di prospezione geofisica, di indagine geotecnica di rilevamento geologico, etc..

In relazione alla dotazione strumentale, di campagna e propriamente di ufficio, lo studio dispone, tra l'altro, delle seguenti attrezzature:

### A) Per indagini e rilievi di campagna:

- un autoveicolo fuori-strada per il rilievo geologico-geomorfologico e per il trasporto delle attrezzature di indagine;
- carrello omologato per il trasporto delle apparecchiature di investigazione;
- furgone per trasporto attrezzature di investigazione geognostica;
- penetrometro statico-dinamico Pagani 63-100 "CPT" (100 KN) + DPSH (standard superpesante europeo), automatico, cingolato, completo di tutta la dotazione di prospezione;
- penetrometro dinamico Sunda "standard medio europeo" (DPM), automatico, cingolato, completo di tutta la dotazione di prospezione;
- strumento ST 308 per la determinazione speditiva della resistenza al taglio delle terre (coesione ed angolo di attrito);
- strumento scissometro per la determinazione speditiva della resistenza al taglio dei terreni coesivi;
- volumometro a sabbia (metodo del cono) per la determinazione della densità in sito delle terre e per la verifica del raggiungimento delle compattazioni ottimali dei terreni, etc.;
- sei infiltrometri tipo "boutwell" per la valutazione, in sito, della conducibilità idraulica dei terreni a granulometria fine (limi sabbiosi, limi, limi-argillosi e argille);
- sei permeometri a carico variabile, per la valutazione della conducibilità idraulica dei terreni e per la misura dell'evapotraspirazione;
- sismografo "DBS280" a 24 canali, 24 bit, per prospezioni sismiche a riflessione, rifrazione, SAWS, MASW, ReMi, completo di 24 geofoni, cavi, raccorderie e di tutta l'attrezzatura occorrente per l'investigazione geofisica;
- freatimetri "PASI" per la misura della soggiacenza statica e dinamica di falda;
- apparecchiatura completa per il prelievo di campioni d'acqua da pozzi e/o piezometri (due elettropompe sommerse JETSUB 3 pollici "GRUNDFOS", 2 elettropompe sommerse 2 pollici "Whale" per prelievi ambientali a "basso flusso", raccorderie elettriche, idrauliche ed accessori);
- un gruppo elettrogeno da 6 KVA con uscite in c.c. e c.a. (220 V e 380 V);

### B) Hardware:

- DUE workstation HP (32 e 64 bit), dotate di NAS di rete, modem, router, wi-fi, gruppi di continuità;
- un elaboratore elettronico HP portatile;
- plotter HP Design Jet 510 con stampa a colori su formato A0+;;
- stampante Epson laser AL-C1900, con stampa a colori su formato A4;
- stampante HP Color Laser Jet CM6030f MFP
- scanner fotografico a colori Epson 3170;
- fotocamera digitale Olympus, 5,1 megapixel

C) Software:

- *videoscrittura e fogli elettronici*

- Microsoft Office Professional (2021).

- *grafica, trattamento immagini raster, cartografia, GIS, etc.*

- Progecad 2019 per Windows 10;
- Adobe Photoshop Elements per Windows 7/10;
- Gis Open Source (Quantum Gis, GVSIG)
- Autocad Map 2024

*geologia, geotecnica, idrogeologia, idraulica, geofisica, etc.*

- DBSond "sondaggi e profili stratigrafici" per Windows 7/10;
- STRATIGRAPHER della Geostru s.a.s. "sondaggi" per Windows 7/10;
- SEZIONI GEOLOGICO-GEOTECNICHE "sondaggi e profili stratigrafici" della Geostru sas, per Windows 7/10;
- LOADCAP "calcolo portanza fondazioni superficiali" della Geostru sas, per Windows 7/10;
- PALI "portanza fondazioni indirette" per Windows 7/10;
- MP "micropali, pali e palificate: portanza fondazioni indirette", della Geostru sas, per Windows 7/10;
- DINAMIC PROBING "graficizzazione ed interpretazione risultanze sondaggi penetrometrici dinamici", per Windows 7/10;
- SLOPE "verifica pendii con qualunque geometria e con opere strutturali associate", per Windows 7/10;
- GEOROCK "verifica stabilità ammassi rocciosi", della Geostru sas, per Windows 7/10;
- CADUTA MASSI "verifica stabilità", della Geostru sas, per Windows 7/10;
- MURI "verifica stabilità e dimensionamento muri di sostegno", della Geostru sas, per Windows 7/10;
- TRISPACE "modellazione digitale tridimensionale del terreno", della Geostru sas, per Windows 7/10;
- SPW-Paratie, per la progettazione ed il calcolo di PARATIE con metodi dell'Equilibrio limite e degli Elementi finiti, della Geostru sas, per Windows 7/10;
- CVSoil per determinare i parametri geotecnici caratteristici secondo un approccio probabilistico, ai sensi dell'EC 7 e D.M. 14.01.2008 (NTC 08), della Geostru sas, per Windows 7/10;
- WTA (Well Test Analysis) per l'interpretazione dei dati delle prove di pompaggio, della Geostru sas, per Windows XP/Vista/Windows 7;
- VES/RES "sondaggi elettrici verticali e orizzontali", metodi diretto ed indiretto, per Windows 2000/XP/Vista/Windows 7;
- EASY MASW della Geostru s.a.s. per analisi del profilo di velocità delle onde di taglio verticali Vs30, basandosi sulla misura e relativa interpretazione delle onde superficiali (onde di Rayleigh e onde di Love) Per Windows 7/10;
- GDW per l'analisi di muri in gabbioni, briglie in calcestruzzo semplice e di briglie in GABBIONI in condizione statiche e sismiche, della Geostru sas, per Windows XP/Vista/Windows 7;
- PTA1 "calcolo dei parametri idrogeologici di un acquifero" per Windows 2000/XP/Vista;
- PTA2 "calcolo dei parametri idrogeologici della curva caratteristica di un pozzo, da risultanze di una prova di pompaggio a gradini, per Windows 2000/XP/Vista/Windows 7;
- EXTANTEC "calcolo dei parametri idrogeologici di un acquifero, da risultanze di prove di pompaggio in pozzi e piezometri", per Windows 7/10;
- GUMBEL "determinazione della possibilità pluviometrica di un bacino, con associato tempo di ritorno, secondo le teorie di Gumbel e Galton Gibrat", per Windows 3.1x e Windows 2000/XP/Vista/Windows 7;
- SDA "Analisi deflussi d'alveo, valutazione esondabilità con qualsiasi geometria di sezione e scabrezza", per Windows 3.1x e Windows 2000/XP/Vista/Windows 7;
- MACRA "Analisi deflussi di canali" con moto uniforme, per valutazione esondabilità e verifica protezioni spondali", per Windows 3.1x e Windows 2000/XP/Vista/Windows 7;
- HEC-RAS Rel. 3.13 e 4.00 "River Analysis System" per analisi deflussi d'alveo con moto permanente/vario e valutazione esondabilità, per Windows 2000/XP/Vista/Windows 7;

Lo studio svolge prevalentemente le seguenti tipologie di studi geognostici di fattibilità e/o esecutività in relazione ai differenti settori applicativi:

- piani territoriali e studi geologico-tecnici a corredo dei P.R.G. comunali e/o intercomunali;
- studi ed indagini geotecniche per l'edilizia residenziale, industriale, artigianale, etc.;
- studi geologici, indagini geotecniche e consulenze per la progettazione stradale, ferroviaria e di manufatti in sotterraneo;
- studi geologici, indagini geotecniche per la realizzazione di centrali di produzione di energia elettrica e termica da fonti rinnovabili (impianti idroelettrici, fotovoltaici, biogas, biomasse)
- studi geologici per la realizzazione di acquedotti, metanodotti, reti fognarie, impianti di depurazione, etc.;
- studi geomorfologico-idrogeologici per sistemazioni idraulico-forestali e/o per il recupero paesaggistico e la rinaturalizzazione del territorio;
- studi geomorfologico-geologico-idrogeologici per valutazioni di impatto ambientale;
- studi geologici e geofisici per la terebrazione di nuovi pozzi;
- studi geologico-tecnici per discariche di INERTI, di RSU, RTN, Rifiuti Speciali, etc. e bonifiche ambientali;
- studi geologico-tecnici per la chiusura definitiva e la "messa in sicurezza" di discariche di RSU (rifiuti solidi urbani);
- studi geologico-tecnici per impianti di raccolta, trattamento, valorizzazione e commercializzazione di rifiuti speciali;
- studi geologico-tecnici per la definizione delle condizioni di equilibrio dei versanti, per la loro bonifica e stabilizzazione;
- studi geologico-tecnici per la definizione delle strategie di recupero, risanamento e consolidamento di manufatti lesionati;
- studi geomorfologico-idrologico-idrogeologico-idraulici per la valutazione dell'esonabilità dei terreni e la sistemazione idrogeologica del territorio;
- studi ed indagini geotecniche per edifici di culto;
- studi idrogeologici;
- studi idrogeologico-idraulici per il calcolo della vulnerabilità delle opere di captazione ad utilizzo idropotabile e per la definizione delle loro aree di tutela, salvaguardia e protezione;
- studi e prospezioni geofisiche (geoelettriche e sismiche);
- relazioni peritali in contenzioso in qualità di Perito Tecnico del Tribunale di Tortona CTU o perito di parte CTP.

## PIANI TERRITORIALI E STUDI GEOLOGICO-TECNICI DI P.R.G.

Titolo progetto	Committente	anno
Studio geologico-tecnico di P.R.G. a supporto della Variante Generale, ai sensi della Circ. 7/LAP	Comune di Acqui Terme (AL) (Collaborazione)	1997
<ul style="list-style-type: none"> <li>Studio geologico-tecnico di P.R.G.C. (Variante Generale);</li> </ul>	Comune di Cereseto (AL) (Collaborazione)	1995
<ul style="list-style-type: none"> <li>Studio geologico-tecnico di P.R.G.C. per valutazione rischio di esondazione di una porzione di territorio comunale oggetto di Variante;</li> </ul>		1997
<ul style="list-style-type: none"> <li>Studio geologico-tecnico di P.R.G. a supporto della Variante puntuale, ai sensi della Circ. 7/LAP;</li> </ul>		1999
<ul style="list-style-type: none"> <li>Studio geologico-tecnico di P.R.G. a supporto della nuova Variante Generale, ai sensi della Circ. 7/LAP.</li> </ul>		2000
<ul style="list-style-type: none"> <li>Piano Geologico Territoriale e studio geologico-tecnico di P.R.G. Variante Strutturale "A", ai sensi della Circ. 7/LAP;</li> </ul>	Comune di Morsasco (AL) (Collaborazione)	1998
<ul style="list-style-type: none"> <li>Piano Geologico Territoriale e studio geologico-tecnico di P.R.G. Variante Strutturale "B", ai sensi della Circ. 7/LAP.</li> </ul>		1998
<p>Aggiornamento cartografia "Subarea A" (2ª Variante Generale). Comuni interessati:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Avolasca,</li> <li>2) Brignano Frascata,</li> <li>3) Casasco,</li> <li>4) Castellania,</li> <li>5) Costa Vescovato,</li> <li>6) Dernice,</li> <li>7) Fabbrica Curone,</li> <li>8) Garbagna,</li> <li>9) Gremiasco,</li> <li>10) Momperone,</li> <li>11) Montacuto</li> <li>12) San Sebastiano Curone.</li> </ol>	C.M. Valli Curone, Grue, Ossona (AL) (Collaborazione)	1997
Studio geologico-tecnico di P.R.G. a supporto della Variante Generale, ai sensi della Circ. 7/LAP	Comune di Spigno Monferrato (AL) (Collaborazione)	1997
Studio geologico-tecnico di P.R.G. a supporto della Variante Generale, ai sensi della Circ. 7/LAP	Comune di Castellar Guidobono (AL) (Collaborazione)	1998
Studio geologico-tecnico di P.R.G. a supporto della Variante Generale, ai sensi della Circ. 7/LAP	Comune di Sarezzano (AL)	1998
Determinazioni idrologico-idrauliche per verifiche compatibilità PAI.		2003
Studio geologico-tecnico di P.R.G. a supporto della Variante Generale, ai sensi della Circ. 7/LAP	Comune di Cerreto Grue (AL) (Collaborazione)	1998
<p>Studio geologico-tecnico di P.R.G. a supporto della Variante Generale, ai sensi della Circ. 7/LAP Determinazioni idrologico-idrauliche per verifiche compatibilità PAI.</p>	Comune di Spineto Scrivia (AL) (Collaborazione)	2000

## segue “PIANI TERRITORIALI E STUDI GEOLOGICO-TECNICI DI P.R.G.”

Titolo progetto	Committente	anno
Studio geologico-tecnico di P.R.G. a supporto della Variante parziale, ai sensi della Circ. 7/LAP.	Comune di Visone (AL) (Collaborazione)	2001
Studio geologico-tecnico di P.R.G. a supporto della Variante Generale, ai sensi della Circ. 7/LAP Determinazioni idrologico-idrauliche per verifiche compatibilità PAI.	Comune di Carezzano (AL) (Collaborazione)	2000
Studio geologico-tecnico di P.R.G. a supporto della Variante Generale, ai sensi della Circ. 7/LAP Determinazioni geomorfologico-idrologico-idrauliche per verifiche compatibilità PAI.	Comune di Sale (AL) (Collaborazione)	2001
Studio geologico-tecnico di P.R.G. a supporto della Variante (art. 17 LR 56/77), ai sensi della Circ. 7/LAP.	Comune di Tortona (AL)	2002
Studio geologico-tecnico di P.R.G. a supporto della Variante art. 17 LR 56/77, ai sensi della Circ. 7/LAP per ampliamento ex S.S. 35 bis dei Giovi e viabilità di collegamento ex area Saflan	Comune di Novi Ligure (AL) (Dott. Ing. G. Castellani)	2002
Studio geologico-tecnico di P.R.G. a supporto della Variante (art. 17 LR 56/77), ai sensi della Circ. 7/LAP.	Comune di Montegioco (AL)	2003
Determinazioni geomorfologico-idrologico-idrauliche per verifiche compatibilità PAI e studio geologico-tecnico di P.R.G.C. a supporto della Variante, ai sensi della Circ. 7/LAP 1996.	Comune di Tortona (AL)	2006 2011
Determinazioni geomorfologico-idrologico-idrauliche per verifiche compatibilità PAI e studio geologico-tecnico di P.R.G.C. a supporto della Variante, ai sensi della Circ. 7/LAP 1996.	Comune di Villaromagnano (AL)	2009
Determinazioni geomorfologiche e caratterizzazione geofisica per analisi della suscettività all'amplificazione sismica del territorio comunale. Adeguamenti ai disposti della D.G.R. n. 4-3084 del 12/12/2011, aggiornata con D.G.R. 7-3340 del 3/2/2012.		2013
Determinazioni geomorfologico-idrologico-idrauliche per verifiche compatibilità PAI e studio geologico-tecnico di P.R.G.C. a supporto della Variante, ai sensi della Circ. 7/LAP 1996.	Comune di Carbonara Scrivia (AL) (Collaborazione)	2009
Studio geologico-tecnico di P.R.G. a supporto della Variante (art. 17 L.R. 56/77), ai sensi della Circ. 7/LAP, per la realizzazione di un birrificio.	Comune di Montegioco (AL)	2009
Studio geologico-tecnico di P.R.G. a supporto della Variante strutturale di PRG, ai sensi della Circ. 7/LAP, di aree per attività produttive, logistiche, direzionali, turistico-ricettive ed ambiti di trasformazione	Comune di Tortona (AL)	2013 2015
Determinazioni geomorfologiche e caratterizzazione geofisica per analisi della suscettività all'amplificazione sismica del territorio comunale. Adeguamenti ai disposti della D.G.R. n. 4-3084 del 12/12/2011, aggiornata con D.G.R. 7-3340 del 3/2/2012.	Comune di Tortona (AL)	2013/17
Variante generale PRG Comune di Tortona.	Comune di Tortona (AL)	2017 2022

## segue "PIANI TERRITORIALI E STUDI GEOLOGICO-TECNICI DI P.R.G."

Elaborati geologico-tecnici a supporto della Variante Generale di P.R.G., ai sensi della Circ. 7/LAP, del Piano di Assetto Idrogeologico (P.A.I.), della Direttiva Alluvioni e disposizioni regionali di riferimento. Adeguamenti ai disposti della D.G.R. n. 4-3084 del 12/12/2011, aggiornata con D.G.R. 7-3340 del 3/2/2012 e D.G.R. 30/7/2018 n.25-7286. Studi di Microzonazione sismica del territorio comunale	Comune di Sale (AL)	2022 in corso
Elaborati geologico-tecnica supporto della Variante Generale di P.R.G., ai sensi della Circ. 7/LAP, del Piano di Assetto Idrogeologico (P.A.I.), della Direttiva Alluvioni e disposizioni regionali di riferimento. Adeguamenti ai disposti della D.G.R. n. 4-3084 del 12/12/2011, aggiornata con D.G.R. 7-3340 del 3/2/2012 e D.G.R. 30/7/2018 n.25-7286. Studi di Microzonazione sismica del territorio comunale	Comune di Carbonara Scivia (AL)	2023 in corso

Dott. Geol. Massimo Baiardi



*Massimo Baiardi*