

CURRICULUM VITAE E PROFESSIONALE

Elena Bellen

Qualifica: geologo

Dati anagrafici: BELLEN ELENA

Via Marchian 8, Spilimbergo, 33097 (PN)

telefono 0427/2663, cell. 339 6532383

email elenabellen@libero.it

PEC elenabellen@epap.sicurezzapostale.it

nata a Trieste il 28 aprile 1964

C.F. BLL LNE 64D68 L424C, P. IVA 01279190936

Titoli di studio:

- Maturità scientifica, conseguita presso il Liceo Scientifico Statale G. Galilei di Trieste nel mese di luglio 1983;

- Laurea in Scienze Geologiche, conseguita presso l'Università degli Studi di Trieste, il 27 marzo 1990, con la votazione di 110/110, con la discussione della tesi in Idrogeologia, dal titolo "Ulteriori contributi allo studio idrogeologico della piana di Osoppo e Gemona - Prove di permeabilità e di velocità - Verifica del bilancio", relatore Chiar.mo Prof. Francesco Giorgetti.

Abilitazione professionale alla professione di Geologo, conseguita nell'anno 1994, presso l'Università degli Studi di Trieste.

Iscrizione all'Ordine professionale: Ordine dei Geologi del Friuli - Venezia Giulia dal 1995, con il numero 243.

Aggiornamento professionale continuo: assolto

Regolarità contributiva: assolta

Consigliere dell'Ordine dei Geologi dal 2009

Presidente Associazione dei Geologi del FVG dal 2013 al 2017

Responsabile del coordinamento con l'Università degli Studi di Udine per l'aggiornamento professionale continuo (Convenzione Forgeo) dal 2012

Membro del Comitato scientifico ITIS Pertini di Pordenone dal 2012 in rappresentanza dell'Ordine Geologi FVG

Membro del Comitato di Pilotaggio dell'IFTS centro regionale Edilizia, Manifattura e Artigianato dal 2014 in rappresentanza dell'Ordine dei Geologi FVG

Esperto ambientale nelle seguenti commissioni:

- Comitato Tecnico Regionale, Sezione IV integrata ai sensi della L.R. 30/87 (anni 1999-2001);
- Commissioni edilizie comunali integrate ambientali dei Comuni di Pasiano di Pordenone (1998 - 2003), Travasio e Dignano (UD) (1998 - 2009) in qualità di esperto ambientale;
- Commissione integrata ambientale nel Comune di Cordenons in qualità di geologo (2006-2009);
- Commissione paesaggistica nel Comune di Cordenons (luglio 2009 - giugno 2012);
- Commissione paesaggistica nel Comune di S. Martino al Tagliamento (da luglio 2010 a tutt'oggi);
- Commissioni paesaggistiche dei Comuni di Castelnuovo del Friuli, Clauzetto (da agosto 2012 a tutt'oggi)
- Commissione sismica provinciale Gorizia (da febbraio 2015)

Settori di attività:

- Geologia ambientale
- Studi propedeutici alla pianificazione territoriale ed urbanistica
- Microzonazione sismica
- Indagini di sismica passiva
- Geologia applicata e geotecnica
- Piani protezione civile
- Consulenza per piani di utilizzo terre e rocce da scavo
- Idrogeologia e stima risorse idriche
- Studi di impatto ambientale, Screening ambientali e Valutazioni d'incidenza, Valutazioni ambientali strategiche VAS, relazioni paesaggistiche
- Informatizzazione di cartografia (P.R.G.C., mappe catastali, cartografia tematica)
- Animazione territoriale e sensibilizzazione della popolazione sulla sostenibilità ambientale e socio - economica (Agenda 21, programmi comunitari)
- Formazione, sensibilizzazione ed educazione ambientale su temi ecologici e di utilizzo/risparmio delle risorse
- Consulenza per certificazione ambientale.

GEOLOGIA APPLICATA E GEOTECNICA

Su committenza di enti e soggetti diversi, pubblici e privati, dal 1995, prevalentemente in ambito regionale e nella Regione Veneto per progetti di:

- **edifici civili privati e pubblici**, fra cui:
villaggi turistici
piscine ed altri impianti sportivi, centri benessere polifunzionali
singole abitazioni, condomini e case a schiera
edifici di culto
edifici scolastici, asili
centri studi / auditorium / sale polifunzionali
centri socio – sanitari e assistenziali
centri di equitazione / maneggi
impianti biomasse e fotovoltaici
edifici produttivi: artigianali, industriali e agricoli
- **discariche, piazzole ecologiche**
- **impianti di depurazione acque**
- **impianti di trattamento rifiuti e discariche**
- **cave e impianti trattamento inerti**
- **opere di difesa idraulica e sistemazione di versanti / frane, opere di sostegno**
- **infrastrutture viarie e piste forestali, piccoli ponti, sentieristica**
- **reti tecnologiche (acquedotto, fognatura, infrastrutture banda larga)**
- **cimiteri**

IDROGEOLOGIA E STIMA RISORSE IDRICHE - IDRAULICA

Relazioni, studi ed indagini/rilievi per:

- derivazioni d'acqua superficiale e sotterranea
- geotermia
- scarichi in corpi idrici sotterranei o superficiali
- analisi idraulica ed elaborazione di cartografia del pericolo di esondazioni, anche in riferimento ai Piani di Assetto idrogeologico dell'Autorità di bacino, per amministrazioni comunali varie*
- piani acquedottistici

PIANIFICAZIONE TERRITORIALE E VALUTAZIONI DI IMPATTO AMBIENTALE A SUPPORTO ALL'URBANISTICA, RELAZIONI PAESAGGISTICHE, PROTEZIONE CIVILE, MICROZONAZIONE SISMICA (principali consulenze per privati ed enti pubblici)

- Piani Regolatori Generali Comunali e varianti, Piani Regolatori Particolareggiati Comunali e PAC:
 - Comune di Oderzo (2002- 2004)*
 - Comune di San Martino al Tagliamento (1998, 2004, 2008)
 - Comune di Aviano (2003, 2006, 2010, 2011)
 - Comune di Tramonti di Sopra (2004)
 - Comune di Vito d'Asio, (1998 - 1999 *, 2006)
 - Comune di Prata di Pordenone, (1998 - 1999 *, 2007)
 - Comune di Pordenone, (PRPC e PAC in anni 2004 – 2016)
 - Comune di Fontanafredda, (2004 – 2013)
 - Comune di Cordenons, (1997 -1998 *, 2001 - 2009, 2010 – 2014): Variante generale e Piani particolareggiati - PAC vari
 - Comune di Barcis, (1996 – 1997) *
 - Comune di Arzene (2006 - 2008)
 - Comuni di Budoia ed Aviano, (1998 e 2004*): Ambito territoriale del demanio sciabile Piancavallo – Sauc
 - Comuni di Caneva e Polcenigo, (1997 - 2000 *): Piano particolareggiato naturalistico - archeologico del Palù di Livenza
 - Comune di Zoppola, (2007-2009)
 - Comune di Azzano Decimo, (PRPC in anni 2008 – 2011)
 - Comune di Cavasso Nuovo, (2010 - 2011)
 - Comune di Fiume Veneto, (2009, 2011)
 - Comune di Travesio (2008 – 2010)
 - Comune di Sequals (2009)
 - Comune di Rive d'Arcano (2012)
 - Comune di Fiume Veneto: Variante n. 55 (2012)
 - Comune di Caneva (2013): Variante al PRCG
 - Comune di Budoia (2013) Variante Generale al PRGC
 - Comune di Spilimbergo: Studio di microzonazione sismica I livello (2014 – 2015)
 - Comune di Budoia: Studio di microzonazione sismica (misure di sismica passiva su committenza del professionista incaricato) (2014)
 - Comune di Travesio: Variante n. 18 e recepimento de Piano per l'Assetto idrogeologico del bacino del F. Livenza (2014 – 2015)
 - Comune di Fiume Veneto: Piano regolatore generale: Fase I: Studio geologico ed idrogeologico per il nuovo PRGC - Fase I di analisi (2015)
 - Comune di S. Giorgio della Richinvelda: Studio di microzonazione sismica I livello e Analisi CLE Condizioni limite emergenza (ultimato - approvato dalla Commissione Regionale FVG)
 - Comune di Clauzetto: Variante urbanistica per il recepimento del Piano per l'assetto idrogeologico del F. Tagliamento (2016)
 - Comune di Dignano: Analisi CLE Condizioni limite emergenza (in attesa di approvazione)
 - Comune di Fiume Veneto: Studio di microzonazione sismica I livello e Analisi CLE Condizioni limite emergenza (in corso)
 - Comune di Spilimbergo: Analisi CLE Condizioni limite emergenza (in corso)
 - Comune di Treppo Grande: Studio geologico ed idrogeologico per la variante sostanziale al PRGC (in attesa di parere)
 - Comune di Zoppola: Studio geologico ed idrogeologico per Variante n. 44 (in corso)

- Studi di Impatto Ambientale, Valutazione d'Incidenza e Valutazione ambientale strategica:
 - Darsa s.r.l., 1998 - 1999 *
Impatto ambientale dell'ampliamento di un impianto di trattamento di rifiuti speciali in Comune di Pordenone
 - Comune di Cordenons, 1999 *
Impatto ambientale per l'ampliamento della Zona Industriale
 - Comuni di Aviano e Budoia, 2001*
Impatto ambientale per la realizzazione di impianti di risalita e di piste da sci
 - Province di Pordenone e Venezia, 2001 - 2002*
Impatto ambientale per la costruzione di un gasdotto
 - Provincia di Pordenone, 2001
Impatto ambientale della Variante alla S.P. di Pasiano nel Comune di Pasiano di Pordenone (analisi geologica ed idrogeologica)
 - Comune di Pramaggiore (VE), 2003
Valutazione d'incidenza per il progetto di ampliamento di un depuratore
 - Comune di Travesio: Valutazione d'Incidenza della Variante al PRGC in relazione al SIC M. Ciaurlec e Forra del T. Cosa, relativamente alle componenti abiotiche, 2002
 - Comune di Pinzano al Tagliamento: Valutazione d'Incidenza della Variante al PRGC in relazione al SIC Greto del Tagliamento, relativamente alle componenti abiotiche, 2005
 - Comune di Fossalta di Portogruaro (VE): Valutazione d'incidenza per i progetti di costruzione di un impianto di depurazione in località Villanova e di ampliamento di un impianto in località Fossalta, 2004
 - CEIP (Consorzio estrazione inerti Pordenonese): Progetti di manutenzione idraulica di vari tratti fluviali di corsi d'acqua in Provincia di Pordenone (T. Colvera, Cellina e Meduna), Aspetti geologici e geotecnici per le procedure di screening e di VIA, 2002 – 2009
 - Screening ambientale per centro di rottamazione e trattamento rifiuti metallici in Comune di Zoppola, 2008
 - Screening ambientale e SIA per ampliamento cava in Comune di Aviano, 2008
 - Screening ambientale e SIA per ampliamenti cava in Comune di Spilimbergo, 2009 - 2012
 - Valutazione d'incidenza e Verifica di assoggettabilità a Valutazione Ambientale Strategica VAS per Piano Attuativo Comunale in Comune di Zoppola, 2008
 - Verifica di assoggettabilità a Valutazione ambientale strategica per Piano Attuativo Comunale in Comune di Casarsa, 2009
 - Valutazione d'incidenza e Verifica di assoggettabilità a Valutazione Ambientale Strategica VAS per Variante al P.R.G.C. Comune di Sequals, 2009
 - Valutazione d'incidenza e Valutazione Ambientale Strategica VAS per Variante al P.R.G.C. Comune di Cordenons, 2010-2011
 - Comune di Tarcento: Piano comunale della Protezione Civile (2011 – 2012)
 - Comune di Chions: Screening ambientale per Lavori di interventi urgenti di Protezione Civile in Comune di Chions per la sistemazione idraulica di parte dei bacini dei fossi Cornia e Arcon, del Rio Lin e del fiume Sile a difesa della viabilità e delle aree urbane, 2012
 - Comune di Travesio: Valutazione ambientale strategica per variante urbanistica per ampliamento zona D4 per attività estrattive, 2013 – 2014
 - Comune di Cordenons: Verifica di assoggettabilità a VIA e relazione d'Incidenza per il progetto di Messa in sicurezza di tratto del T. Meduna, 2015
 - Comune di Arzene – Valvasone: verifica di assoggettabilità a Via per progetto di impianti di messa a riserva e trattamento rifiuti inerti, 2015-2016
 - Relazioni paesaggistiche per PRPC, PAC e singoli progetti in diversi comuni
 - Comuni vari (Provincia di Pordenone, Udine, Trieste e Gorizia, 2011 - 2016): relazioni di fattibilità ambientale, verifiche d'incidenza e relazioni geologiche per progetti di infrastruttura a banda larga (per ditte CEIT e SITE per conto di INSIEL FVG)
 - Comune di Valvasone: Verifica dell'incidenza e di assoggettabilità a VAS per Variante

- urbanistica discarica, 2014
- Comune di Zoppola: Valutazione ambientale strategica per Variante 41 al PRGC 2014 – 2015
- Comune di Pordenone: Verifica di assoggettabilità a VAS per Piano attuativo, 2015

Altri studi / progetti:

- CIL Centro Internazionale del Legno, 1992
Studio di sistemazione idraulico - forestale del bacino del T. Corno
- Autorità di Bacino dei Fiumi Isonzo, Tagliamento, Livenza, Piave, Brenta - Bacchiglione, 1994 *
Studi finalizzati alla redazione del piano di bacino del Fiume Livenza - Sicurezza Geologica - Studio dei dissesti idrogeologici e dei fenomeni erosivi
- Cava Livenzetta, 1997
Progetto di inserimento paesaggistico dell'area della Cava Livenzetta, Comune di Caneva, 1998
- Provincia di Pordenone, 1997 *
Studio sulla consistenza e sulle caratteristiche delle risorse idriche del territorio provinciale e corretta gestione delle stesse
- V^a Comunità Montana - Val d'Arzino, Val Cosa e Val Tramontina, 1998 - 2000
Studio per un modello di gestione e valorizzazione del territorio e del paesaggio: il T. Cosa ed il suo bacino montano - nell'ambito dell'iniziativa comunitaria Leader II - Piano di Azione Locale
- V^a Comunità Montana - Val d'Arzino, Val Cosa e Val Tramontina, 1999 - 2000 -
Progetto di ripristino idraulico ed ambientale di un tratto di T. Agar in Comune di Traveseio - nell'ambito dell'iniziativa comunitaria Leader II - Piano di Azione Locale
- Montagna leader s.r.l., (1999 - 2001) - Percorso per un'Agenda 21 nel territorio della montagna pordenonese; curatrice del sottoprogetto finalizzato all'analisi del sistema di gestione di raccolta dei rifiuti solidi urbani e alla redazione delle linee guida per l'appalto del relativo servizio
- Tarvisio 2006 S.p.A., 1999
Studio sulla candidatura olimpica di Tarvisio - Relazione sugli aspetti idrogeologici - nell'ambito del Gruppo Tecnico per la valutazione della candidatura
- Provincia di Pordenone, 2001
Piano territoriale di coordinamento - Aspetti geologici, idrogeologici, geostatici ed idraulici
- Direzione regionale delle Foreste e di Parchi, 1995-1997*
Catasto delle opere idraulico-forestali nel territorio della Comunità pedemontana del Livenza e nel bacino meridionale del Fiume Livenza
- Comune di Caneva: redazione del RSA per la certificazione ambientale Iso 14001 e collaborazione per la gestione del sistema ambientale
- Comune di Claut (2011): messa in sicurezza dell'abitato in loc. Massurie (mediante barriera paramassi)
- Comune di Claut: consulenza in ATI per progetto di messa in sicurezza spondale in loc. Despoleit (2017)

PUBBLICAZIONI

- "Carta Ittica del Friuli - Venezia Giulia" per l'Ente Tutela Pesca (1992): capitoli relativi all'idrografia ed alle caratteristiche chimico - fisiche dei corsi d'acqua;
- "Stato dell'Ambiente nel Friuli - Venezia Giulia - 1996" (1996): capitoli relativi alla gestione, tutela ed utilizzo delle acque superficiali e sotterranee ed alla produzione, raccolta e sistemi di

smaltimento dei rifiuti solidi urbani nella Regione Friuli - Venezia;

- "Stato dell'Ambiente nel Friuli - Venezia Giulia - 1997" (1997): capitolo relativo al dissesto idrogeologico;
- "Stato dell'Ambiente nel Friuli - Venezia Giulia 1998 - verso l'Agenda 21 Locale - La costruzione di sistemi partecipati di monitoraggio -": capitolo relativo al settore acque superficiali e sotterranee
- "Stato dell'Ambiente nel Friuli - Venezia Giulia 1999 "; capitolo "Una strategia di difesa per l'acqua ed il suolo"

ALTRO: DOCENZE, CORSI DI FORMAZIONE, ATTIVITA' DI SENSIBILIZZAZIONE IN CAMPO AMBIENTALE E ANIMAZIONE TERRITORIALE

Dal 1990 per vari enti e agenzie formative nei settori:

- gestione rifiuti e depurazione acque,
- impatto delle opere idrauliche sui corsi d'acqua,
- formazione di esperti ambientali da inserire nelle Commissioni edilizie comunali integrate
- sostenibilità ambientale, evoluzione storico - culturale del concetto, strumenti normativi per la sostenibilità
- manutenzione del sistema idrico superficiale a valenza ecologico - ambientale, negli assi fluviali e in bacini lagunari
- Studio di fattibilità per il Piano conservazione e sviluppo con modalità di Piano di gestione del Parco delle Dolomiti Friulane
- Ambito paesaggistico – ambientale: aggiornamento normativi, screening di Via, SIA, VAS e relazione paesaggistica
- Tecniche di organizzazione e gestione del cantiere edile

** in collaborazione con altri professionisti incaricati*

Spilimbergo, settembre 2017

Con la sottoscrizione della presente si acconsente al trattamento dei dati personali (D.Lgs. 196/2003).

