



## **CURRICULUM PROFESSIONALE**

### **AD USO PUBBLICAZIONE**

#### **SETTORE GEOLOGICO**

#### **DATI ANAGRAFICI DEL REFERENTE:**

**GEOL. Casoli Riccardo**

Studio Tecnico in via .A. Coda, 22/E - 13900 BIELLA

Telefono e fax: 015 23346; E-mail: [casoli@risorsaterra.it](mailto:casoli@risorsaterra.it).

#### **ESPERIENZA PROFESSIONALE**

*(di seguito si riportano alcuni incarichi tra i più significativi svolti negli ultimi 5 anni in forma associata o come professionista individuale)*

##### **Captazioni destinate al consumo umano**

<b>Titolo</b>	<b>Consulenza idrogeologica e tecnica relativa alla concessione per acque minerali "Fonte Caudana" in Comune di Donato (Bi)</b>
Committente	Alpe Guizza s.p.a. (Gruppo San Benedetto)
Periodo	Dal 1999 ad oggi
Importo parcella	Contratto aperto a prestazioni
Ruolo	Responsabile dei progetti di ricerca acque minerali e dei lavori di manutenzione opere di captazione idrogeologica
Contenuti	Caratterizzazione e modellazione idrogeologica; valutazioni idrogeochimiche, progettazione nuovi pozzi; prove di pozzo
Localizzazione	Concessione "Fonte Caudana" - Loc. Pianzanetto; Comune di Donato (BI)

<b>Titolo</b>	<b>Permesso di ricerca Primavera New</b>
Committente	Alpe Guizza s.p.a. (Gruppo San Benedetto)
Periodo	Dal 2016 al 2019
Importo parcella	€ 22.700,00
Ruolo	Responsabile del progetto di ricerca acque minerali e dei lavori di realizzazione nuovo pozzi.
Contenuti	Caratterizzazione e modellazione idrogeologica; valutazioni idrogeochimiche, progettazione nuovi pozzi; direzione lavri; prove di pozzo
Localizzazione	Concessione "Fonte Caudana" - Loc. Scaloppo; Comune di Donato (BI)

**Studi per aree di salvaguardia delle acque destinate al consumo umano  
ai sensi del DPGR 15/R del 11.12.2006**

<b>Titolo</b>	<b>Piano Programma di Adeguamento Aree Salvaguardia (PPAAS) per le opere di captazione idrica.</b>
Committente	CORDAR S.p.A. Biella Servizi
Periodo	Settembre 2015 ad oggi
Importo incarico	€ 10.000
Ruolo	svolgimento dell'iter di ottenimento pareri e documentazione delle aree di salvaguardia delle captazioni per gli acquedotti comunali di Valdengo, Gaglianico, Torrazzo e Candelo, Mosso, Occhieppo Sup., Casapinta e Pralungo
Contenuti	Assistenza tecnico-amministrativa per l'iter di approvazione delle pratiche.
Localizzazione	Vari comuni

<b>Titolo</b>	<b>Ridelimitazione Aree Salvaguardia (PPAAS) per pozzo ad uso potabile Pralino, Comune di Sandigliano.</b>
Committente	Comune di Sandigliano
Periodo	Febbraio 2015
Importo incarico	€ 2.650,00
Ruolo	Studio idrogeologico di adeguamento delle aree di salvaguardia del pozzo ad uso potabile Pralino, Comune di Sandigliano.
Contenuti	valutazione della vulnerabilità intrinseca dei livelli produttivi intercettati, valutazione del rischio geoidrologico, delimitazione aree di salvaguardia.
Localizzazione	Loc. Pralino

<b>Titolo</b>	<b>Studio idrogeologico per la ridelimitazione delle aree di salvaguardia delle sorgenti ad uso Idropotabile del Comune di Aliloche.</b>
Committente	Co.R.D.A.R. Valsesia S.p.A.
Periodo	Luglio 2017
Importo incarico	€ 5.600,00
Ruolo	Studio idrogeologico di adeguamento delle aree di salvaguardia delle sorgenti
Contenuti	Valutazione della vulnerabilità intrinseca del bacino di alimentazione, valutazione del rischio geoidrologico, delimitazione aree di salvaguardia.
Localizzazione	Loc. San Defendente (Crevacuore) e Loc. Faelloe Meis (Ailoche)

<b>Titolo</b>	<b>Studio per la ridelimitazione delle aree di salvaguardia e del relativo P.U.F.F. delle sorgenti ad uso idropotabile gestite dal Consorzio.</b>
Committente	Consorzio Acqua Potabile Burcina
Periodo	Marzo 2019
Importo incarico	€ 1.400,00
Ruolo	Studio idrogeologico di adeguamento delle aree di salvaguardia delle sorgenti
Contenuti	valutazione della vulnerabilità intrinseca del bacino di alimentazione, valutazione del rischio geoidrologico, delimitazione aree di salvaguardia.
Localizzazione	Loc. Burcina Comune di Pollone

<b>Titolo</b>	<b>Studio per la ridelimitazione delle aree di salvaguardia delle sorgenti ad uso idropotabile gestite dal Consorzio.</b>
Committente	Consorzio Acqua Potabile Frazione Sola Mezzana Mortigliengo
Periodo	Marzo 2019
Importo incarico	€ 850,00
Ruolo	Studio idrogeologico di adeguamento delle aree di salvaguardia delle sorgenti
Contenuti	valutazione della vulnerabilità intrinseca del bacino di alimentazione, valutazione del rischio geoidrologico, delimitazione aree di salvaguardia.
Localizzazione	Loc. Localà, Comune di Soprana

**Captazioni per altri usi**

<b>Titolo</b>	<b>Studio di fattibilità per centrale idroelettrica lungo il T. Ianca nei comuni di Graglia e Muzzano.</b>
Committente	Privati
Periodo	giugno 2016
Importo parcella	€ 1.000,00
Ruolo	Consulenza geologica - idrologica
Contenuti	Studio idrologico-idraulico; caratterizzazione geologica e morfologica del bacino
Localizzazione	T. Ianca - Comune di Muzzano

<b>Titolo</b>	<b>Studio idrogeologico-tecnico comprendente la verifica dello stato di consistenza dei n. 3 pozzi per il perfezionamento della concessione di derivazione acque sotterranee ad uso produttivo.</b>
Committente	Filidea SRL
Periodo	Ottobre 2017
Importo parcella	€ 4.600,00
Ruolo	Consulenza idrogeologica
Contenuti	Indagini sui terreni; verifiche di stabilità; caratterizzazione geotecnica
Localizzazione	Loc. Magnonevolo (Comune di Cerrione)

<b>Titolo</b>	<b>Realizzazione di nuovo pozzo freatico ad uso autolavaggio</b>
Committente	Car-Auto di Cariola
Periodo	Ottobre 2017
Importo parcella	€ 2.000,00
Ruolo	Predisposizione pratiche e progetto; direzione lavori e collaudo
Contenuti	Studio idrogeologico; progettazione pozzo
Localizzazione	Loc. Chiavazza (Comune di Biella)

**Bonifiche ambientali**

<b>Titolo</b>	<b>Indagini preliminari idrogeologiche e tecniche relative al caso di contaminazione da Cromo esavalente in falda profonda rinvenuta nell'acqua estratta dal pozzo nei presso il Polo Logistico Biellese in Carisio (VC).</b>
Committente	Polo Logistico Biellese
Periodo	giugno 2018
Importo parcella	€ 1.500,00
Ruolo	Consulenza geologica - idrogeologica
Contenuti	Studio idrologico-idraulico; caratterizzazione idrogeologica acquiferi
Localizzazione	Polo Logistico Biellese in Carisio (VC).

**Infrastrutture**

<b>Titolo</b>	<b>Indagine geologica e geotecnica a corredo del progetto preliminare e definitivo dei lavori di "Lavori di pronto intervento per ripristino in sicurezza della viabilità comunale della trancina nel Comune di Sordevolo (bi)"</b>
Committente	Comune di Sordevolo
Periodo	Dicembre 2014
Importo parcella	€ 700,00
Ruolo	Studio geologico
Contenuti	Indagini geognostiche, caratterizzazione geologica e geotecnica
Localizzazione	Loc. Trancina - Sordevolo

<b>Titolo</b>	<b>Intervento di ripristino della viabilità lungo la SP 223 “Crocemosso-Lessona SS 142” al Km. 5+300,</b>
Committente	Provincia di Biella
Periodo	Febbraio 2016
Importo parcella	€ 4.900,00
Importo lavori	€ 250.000,00
Ruolo	Redazione di relazione geologica a supporto della progettazione definitiva/esecutiva
Contenuti	Progettazione indagini geognostiche; verifiche di stabilità; caratterizzaz. geotecnica
Localizzazione	Lessona

<b>Titolo</b>	<b>Redazione di relazione geologica a supporto della progettazione definitiva/esecutiva per interventi di sistemazione del corpo stradale S.P. 500 "Valle Elvo".</b>
Committente	Provincia di Biella
Periodo	Dic 2017- Genn 2018
Importo parcella	€ 2.100,00
Importo lavori	€ 75.000,00
Ruolo	Progettazione indagini geognostiche - Redazione di relazione geologica a supporto della progettazione definitiva/esecutiva
Contenuti	Progettazione indagini geognostiche; verifiche di stabilità; caratterizzaz. geotecnica
Localizzazione	Comune di Donato

<b>Titolo</b>	<b>Realizzazione di tratto di fognatura in via Dante Alighieri e via Firenze ed impianto di trattamento dello scarico PE05 in Comune di Pettinengo</b>
Committente	CORDAR Biella Spa
Periodo	Gennaio-aprile 2019
Importo parcella	€ 1350
Ruolo	Competenze geologiche
Contenuti	Indagini sui terreni; verifiche di stabilità; caratterizzazione geotecnica
Localizzazione	Fraz. Vaglio di Pettinengo

#### Sistemazione dissesti geologici

<b>Titolo</b>	<b>Indagini preliminari relative ai dissesti avvenuti nel Novembre 2014: 1) a monte di via Uberti di Mezzo e 2) lungo la vecchia mulattiera per Pettinengo a monte della S.P. 103 "Zumaglia-Vaglio Pettinengo"</b>
Committente	Comune di Zumaglia
Periodo	Dicembre 2014
Importo parcella	€ 1200,00
Ruolo	Studio geologico
Contenuti	Indagini geognostiche, caratterizzazione geologica e geotecnica
Localizzazione	Fraz. Uberti Sup. Comune di Zumaglia

<b>Titolo</b>	<b>Interventi di sistemazione di n. 2 dissesti</b>
Committente	Privato
Periodo	12/2014
Importo parcella	€ 2100,00
Ruolo	Progettazione, relazione geologica e predisposizione elaborati tecnici e documentazione amministrativa per ottenimento autorizzazione
Contenuti	Ingegneria naturalistica, interventi di sistemazione, dissesti
Localizzazione	Cerreto Castello

<b>Titolo</b>	<b>Interventi di Sistemazione dissesti in località Brich di Zumaglia e dintorni.</b>
Committente	Unione Montana Valle del Cervo - La Bursch
Periodo	Ott 2017- Genn 2019
Importo parcella	€ 3.900,00
Importo lavori	€ 64.700,00
Ruolo	Progettazione indagini geognostiche - Relazione geologica; Progettazione definitiva/esecutiva; DL;
Contenuti	Indagini geognostiche; verifiche di stabilità; caratterizzazione geotecnica;
Localizzazione	Comuni di Ronco Biellese e Zumaglia

#### Sistemazioni morfologiche e recuperi ambientali

<b>Titolo</b>	<b>Progetto per lavori da realizzarsi con il contributo tariffario del servizio idrico integrato - Anno 2012 - Sistemazione Torrenti</b>
Committente	Comunita' Montana Val Sessera, Valle di Mosso e Prealpi Biellesi
Periodo	12/2018
Importo parcella	€ 4.600,00
Ruolo	Progettazione definitiva, esecutiva , relazione geologica, VIA, coordinam. sicurezza in fase di progettaz e di direz. lavori, contabilità redazione CRE
Contenuti	Sistemazioni morfologiche, regimazione idraulica, caratterizzazione geologica
Localizzazione	Ambiti vari (Bioglio ,Vallanzengo, Valle San Nicolao, Valdengo, Vigliano Biellese, Coggiola, Portula, Pray

<b>Titolo</b>	<b>Progettazione interventi di sistemazione e regimazione acque in Fraz. Croce.</b>
Committente	Comune di Bioglio
Periodo	12/2018
Importo parcella	€ 4.600,00
Ruolo	Progettazione e aspetti geologici
Contenuti	Sistemazione morfologica dell'area, regimazione idraulica rio minore caratterizzazione geologica
Localizzazione	Reg. Croce - Comune di Bioglio (BI)

#### Pianificazione

<b>Titolo</b>	<b>Redazione Piano Quinquennale 2014-2018 - A.T.O. 2. Piano di Interventi di Sistemazione Idrogeologica e Manutenzione Montana (PISIMM).</b>
Committente	Comunità Montana Valle del Cervo - La Bursch
Periodo	Apor2014 - Maggio 2017
Importo parcella	€ 4.800,00
Ruolo	Tecnico incaricato
Contenuti	Rilievi in campo, aggiornamento cartografie dei dissesti e reticolo idrografico e della carta del rischio.
Localizzazione	Territorio dell'Unione Montana

<b>Titolo</b>	<b>Aggiornamento elaborati geologici allegati al PRGC già redatti nel 2003 e adeguamento della normativa al PAI.</b>
Committente	Comune di Zubiena
Periodo	Genn 2013 - Marzo 2017
Importo parcella	€ 2.400,00
Ruolo	Tecnico incaricato
Contenuti	Rilievi in campo, aggiornamento cartografie dei dissesti e reticolo idrografico e della carta del rischio.
Localizzazione	Territorio comunale di Zubiena

Biella, maggio 2019


 Firma  
*Riccardo Casoli*