

Alessandro Botter

ingegnere

CURRICULUM
VITAE

Ottobre 2017

GENERALITA'



- nato a San Donà di Piave (VE) il 14 febbraio 1983
- residente a Udine, in via San Rocco, 2
- sposato con Annalisa Poiana Mosolo di Remanzacco il 28 maggio 2016 (professione psicoterapeuta)
- laureato in Ingegneria dell'Ambiente e delle Risorse presso l'Università degli studi di Udine (UNIUD) con 110/110 e lode il 19 marzo 2010
- specializzazione idraulica
- abilitazione professionale presso UNIUD, Sezione A, voto 153/200 il 1 ottobre 2010
- iscrizione all'Ordine degli Ingegneri della provincia di Udine Sezione A (senior), Settore Civile e Ambientale, posizione n. 3362 il 19 settembre 2012
- Diploma scuola superiore conseguito presso il Liceo Scientifico Statale G. Galilei, Via Perugia 8 - 30027 San Donà di Piave, Venezia, voto 100/100, luglio 2002

ATTIVITA' SVOLTE

Dal 29 ottobre 2012 esercito la libera professione collaborando con lo **Studio Tecnico Associato Aprilis** di Pordenone, Via Montereale, 33, 33170, 0434/360089.

In qualità di tecnico strutturista sono stato mobilitato dal Consiglio Nazionale degli Ingegneri per l'**emergenza terremoto** del centro Italia del 2016 per il rilevamento sui fabbricati per l'agibilità sintetica post-terremoto (FAST), turno standard di 8 giorni alla fine di marzo 2017 presso il COR (Centro operativo Regionale) di Foligno.

Per sei mesi ho ricoperto l'incarico di **Sostituto Ingegnere responsabile dighe di Barcis** e Tul per CELLINA ENERGY S.R.L., Via Borgogna 2, 20122 Milano, dal 1 gennaio al 30 giugno 2016.

Precedentemente, dall'ottobre 2011 all'ottobre 2012, sono stato dipendente di **Siram Spa Gruppo VEOLIA**, nell'ambito del cantiere dell'**Ospedale di Udine** per la costruzione di una centrale tecnologica, un centro servizi e laboratori (CSL), una rete di gallerie e una rete cittadina di teleriscaldamento. Ho ricoperto l'incarico di segreteria tecnica e assistente responsabile tecnico per gli impianti meccanici del CSL.

Il primo impiego da neolaureato è stato come disegnatore CAD presso Sitalia Srl, Via Piave, 3, 33097, Spilimergo, dal 2010 al 2011

Sto svolgendo il corso di 120 ore per CSP/CSE previsto dal D.Lgs. 81/2008.

TESI DI LAUREA

Tesi di laurea specialistica redatta con relatore il **Prof. Ing. Matteo Nicolini**, docente presso l'Università degli studi di Udine di infrastrutture idrauliche; titolo: "Realizzazione del modello idraulico tramite il solutore EPA-NET dell'impianto di irrigazione del comprensorio n°55 di Basiliano".

Tirocinio presso il **Consorzio di Bonifica Ledra-Tagliamento**, Viale Europa Unità 141 - 33100 Udine (Ottobre 2009 – Febbraio 2010) nell'ambito di raccolta dati per l'elaborazione della tesi.

SOFTWARE SPECIALISTICI UTILIZZATI

- Disegno architettonico e strutturale: **AUTOCAD**
- progettazione idraulica: EPA-NET, EPA-SWMM, HEC-RAS, HEC-HMS, RainMapFVG
- Progettazione strutturale: **SISMICAD** (possiedo il programma con regolare licenza) e software collegati (WALLCAD e BULCAD); inoltre utilizzo i programmi di calcolo free-ware messi a disposizione dal prof. Ing. Piero Gelfi VcaSLU, 1CAMP, Travecontinua, Profili, Telaio 2D
- Software messi a disposizione dalle aziende: Hilti Profis Anchor per la verifica degli ancoraggi, MyProject di Rothoblaas per la verifica delle viti per il legno, XYLECT per la selezione delle pompe XYLEM-FLYGT, MACSTAR di Maccaferri per le terre armate

LINGUE

Conosco inglese e spagnolo, livello buono nello scritto e nel parlato in entrambe. Ho studiato inglese alle scuole medie e superiori per 3 e 5 anni; ho fatto un'esperienza lavorativa a Londra per tre mesi nell'estate 2001, ho viaggiato per piacere in europa e in asia, in Cambogia e Vietnam e in Sud Africa. Durante l'università ho aderito al progetto Erasmus e per sei mesi ho studiato in Spagna a Santander dove ho imparato lo spagnolo (corso di 3 mesi, ogni pomeriggio per due ore) durante l'anno 2009.

NOTE PERSONALI

Faccio parte del gruppo **scout Udine 7°**, dove ho svolto attività associativa dal 2003 al 2009; sono appassionato di sport (corsa, calcetto, basket, ping-pong, sci..), amante della montagna, della vita sana e all'aria aperta, della salute e forza fisica, della cultura in genere: mi affascinano e danno spunti creativi e di riflessione il visitare mostre, spettacoli teatrali, leggere libri che vanno in profondità e rompono la superficie dura della banalità. Non trascuro la sfera spirituale della vita, anzi credo la ricerca e la riflessione diano le chiavi e le istruzioni per vivere una vita piena, piena di gioia e felicità, sana e salva.

Riporto un elenco esemplificativo dei lavori progettati negli ultimi 5 anni con le mansioni che ho svolto.

INGEGNERIA IDRAULICA - RETI FOGNARIE

ANNO	OPERA	COMMITTENTE
2016	INTERVENTI URGENTI DI PROTEZIONE CIVILE NEL COMUNE DI SAN GIORGIO DELLA RICHINVELDA PER MESSA IN SICUREZZA DEL TERRITORIO DAL RISCHIO ALLAGAMENTI, A SALVAGUARDIA DEL TRANSITO E DELLA PUBBLICA INCOLUMITÀ	
	Fase	Progetto esecutivo
	Prestazione	Calcolo idraulico con HEC-RAS Redazione relazione idraulica e Elaborati grafici Calcolo strutturale con SISMICAD E WALLCAD, manufatti di raccordo tra tombotti scatolari e testate Redazione relazione dei calcoli delle strutture e disegni esecutivi delle strutture
COMUNE DI SAN GIORGIO DELLA RICHINVELDA (PN)		



2016	STUDIO DEL SISTEMA FOGNARIO METEORICO DI VIA SAN MARCO NELLA FRAZIONE VILLOTTA	
	Fase	Studio di fattibilità
	Prestazione	Redazione modello idraulico con EPA-SWMM, progettazione delle condotte fognarie, redazione elaborati grafici e relazione idraulica
COMUNE DI CHIONS (PN)		



2016	LAVORI DI RIORDINO FONDARIO E SISTEMAZIONE DEI FOSSI DI SCOLO DELLE ACQUE METEORICHE NEI TERRENI AD USO AGRICOLO DI PROPRIETÀ DELLA SOCIETÀ AGRICOLA LE MONDE IN COMUNE DI PASIANO DI PORDENONE FRAZIONE RIVAROTTA		AZIENDA AGRICOLA CANTINA LE MONDE
	Fase	Richiesta di autorizzazione idraulica	
	Prestazione	Calcolo idraulico con EPA-SWMM Redazione relazione idraulica e Elaborati grafici	



2015	LAVORI DI ADEGUAMENTO NORMATIVO E MESSA IN SICUREZZA DI N° 11 SFIORATORI DI PIENA IN COMUNE DI MONFALCONE		IRISACQUA S.R.L.
	Fase	Progetto esecutivo	
	Prestazione	Calcolo idraulico con HEC-RAS Calcoli strutturali pozzettoni interrati di grigliatura e sfioro con SISMICAD e deposito della strutture Redazione relazione idraulica e strutturale e elaborati grafici	



2016	INTERVENTI IDRAULICI A SALVAGUARDIA DEL TERRITORIO COMUNALE - SCOLMATORE CAPOVILLA		COMUNE DI PRATA DI PORDENONE (PN)
	Fase	Progetto definitivo	
	Prestazione	Calcolo idraulico bacino imbrifero Redazione relazione idraulica e elaborati grafici	



INGEGNERIA IDRAULICA - IDROVORE

ANNO	OPERA	COMMITTENTE
2014-2016	REALIZZAZIONE IMPIANTO IDROVORO PER LO SCARICO NEL FIUME MEDUNA DELLE ACQUE METEORICHE RACCOLTE DAL RETICOLO IDROGRAFICO MINORE A DIFESA DELL'ABITATO DI PERESSINE NEL COMUNE DI PRATA DI PORDENONE	
	Fase	Progetto esecutivo
	Prestazione	Calcolo idrologico del bacino con HEC-HMS Calcolo idraulico rio Tortuosa con HEC-RAS Calcolo strutturale idrovora e nuova cabina di alloggio quadri con SISMICAD e deposito delle strutture Redazione relazione idraulica, strutturale e elaborati grafici architettonici e delle strutture



2015	INTERVENTO URGENTE DI PROTEZIONE CIVILE IN COMUNE DI AZZANO DECIMO PER LA MESSA IN SICUREZZA DEL TERRITORIO COMUNALE IN LOCALITA' CORVA DAL RISCHIO DI ALLAGAMENTI, A SALVAGUARDIA DEL TRANSITO E DELLA PUBBLICA INCOLUMITA'	
	Fase	Progetto esecutivo
	Prestazione	Calcolo idraulico rete fognaria con EPA-SWMM Calcolo strutturale idrovora e nuova cabina di alloggio quadri con SISMICAD e deposito delle strutture Redazione relazione idraulica, strutturale e elaborati grafici architettonici e delle strutture



INGEGNERIA IDRAULICA - OPERE ACQUEDOTTISTICHE

ANNO	OPERA	COMMITTENTE
------	-------	-------------

2016	LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE E POTENZIAMENTO DELL'ACQUEDOTTO COMUNALE – STAZIONE DI POMPAGGIO FRAZIONE DI SANTA LUCIA DI BUDOIA		HydroGEA S.P.A.
	Fase	Progetto definitivo-esecutivo	
	Prestazione	Calcolo idraulico moto d'ariete con ausilio ditta CSA S.R.L. Redazione relazione idraulica e elaborati grafici Calcolo dimensione pompe e richiesta preventivi Calcolo strutturale nuova cabina di alloggio cassa d'aria con SISMICAD	



2016	DERIVAZIONE ACQUEDOTTISTICA VERSO IL BACINO DI STOCCAGGIO IDRICO DI PIAN MAZZEGA IN COMUNE DI AVIANO LOCALITÀ PIANCAVALLO		HydroGEA S.P.A.
	Fase	Progetto definitivo-esecutivo	
	Prestazione	Calcolo idraulico Redazione relazione idraulica e elaborati grafici Calcolo strutturale nuovo pozzettone di alloggio derivazione con SISMICAD e deposito delle strutture Redazione SCIA e Relazione Paesaggistica semplificata	



INGEGNERIA AMBIENTALE - IMPIANTI DI DEPURAZIONE

ANNO	OPERA	COMMITTENTE
2015	RISTRUTTURAZIONE DEL DEPURATORE DI VIA GABRIELA IN COMUNE DI CONCORDIA SAGITTARIA	
	Fase	Progetto esecutivo
	Prestazione	Calcolo impianto di depurazione con l'ausilio di IGP Engineering S.R.L. di Trieste Calcolo strutturale nuovo sedimentatore e nuove vasche con SISMICAD Redazione relazione impiantistica e delle strutture e elaborati grafici
		Livenza Tagliamento Acque S.P.A.



2015	RISTRUTTURAZIONE DEL DEPURATORE DI VIA LEONARDO DA VINCI, LA SALUTE DI LIVENZA, COMUNE DI SAN STINO DI LIVENZA	
	Fase	Progetto esecutivo
	Prestazione	Calcolo impianto di depurazione con l'ausilio di IGP Engineering S.R.L. di Trieste Calcolo strutturale nuovo sedimentatore e nuove vasche con SISMICAD Redazione relazione impiantistica e delle strutture e elaborati grafici
		Livenza Tagliamento Acque S.P.A.



INGEGNERIA AMBIENTALE – SISTEMAZIONE CORSI D'ACQUA

ANNO	OPERA		COMMITTENTE
2014	LAVORI DI SISTEMAZIONE IDRAULICO-FORESTALE LUNGO IL TORRENTE CHIAULA IN COMUNE DI PALUZZA		COMUNITÀ MONTANA DELLA CARNI
	Fase	Progetto definitivo	
	Prestazione	Calcolo idraulico torrente Chiaula con HEC-RAS Redazione relazione idraulica e elaborati grafici Verifiche di stabilità opera di difesa spondale in massi di cava con WALLCAD	



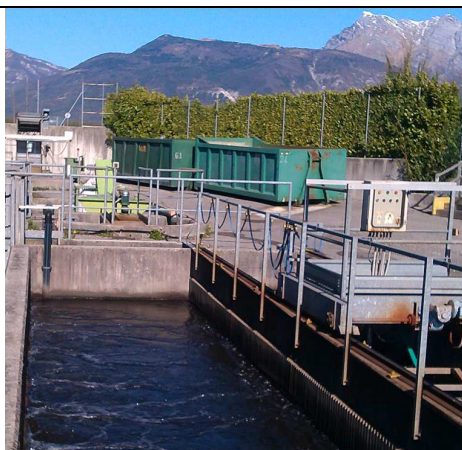
INGEGNERIA IDRAULICA - AGGIORNAMENTO PROGETTO GENERALE

ANNO	OPERA	COMMITTENTE
------	-------	-------------

2016	AGGIORNAMENTO PROGETTO DELLE INFRASTRUTTURE FOGNARIE A SERVIZIO DELLA ZONA INDUSTRIALE NIP DI MONTEREALE VALCELLINA		Consorzio per il Nucleo di Industrializzazione della Provincia di Pordenone (N.I.P.)
	Fase	Progetto generale	
	Prestazione	Calcolo idraulico e verifica delle condotte fognarie meteoriche e di reflui urbani Ricerca e ricostruzione storica della rete fognaria a servizio della zona industriale e dell'impianto di depurazione Redazione relazione tecnica e elaborati grafici	

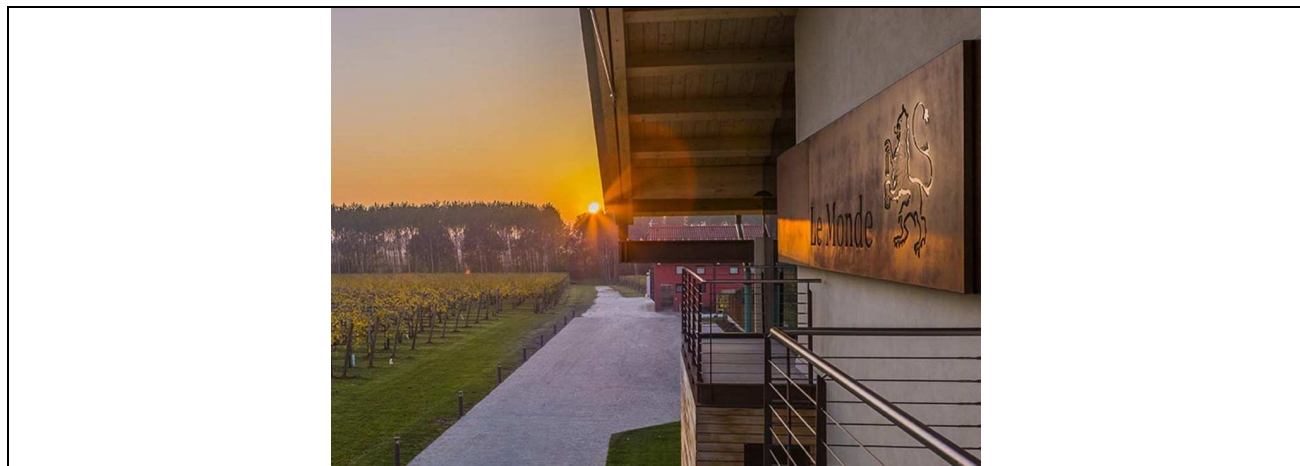


2015	AGGIORNAMENTO PROGETTO DELLE INFRASTRUTTURE FOGNARIE A SERVIZIO DELLA ZONA INDUSTRIALE NIP DI MANIAGO		Consorzio per il Nucleo di Industrializzazione della Provincia di Pordenone (N.I.P.)
	Fase	Progetto generale	
	Prestazione	Calcolo idraulico e verifica delle condotte fognarie meteoriche e di reflui urbani Ricerca e ricostruzione storica della rete fognaria a servizio della zona industriale e dell'impianto di depurazione Redazione relazione tecnica e elaborati grafici	



INGEGNERIA IDRAULICA - VALUTAZIONI DI INVARIANZA IDRAULICA

ANNO	OPERA	COMMITTENTE
2016	PROGETTO PER AMPLIAMENTO DI UN FABBRICATO AD USO AGRICOLO DI PROPRIETÀ DELLA SOCIETÀ AGRICOLA LE MONDE IN COMUNE DI PRATA DI PORDENONE	AZIENDA AGRICOLA CANTINA LE MONDE
	Invarianza idraulica	
	Prestazione Calcolo invarianza idraulica Redazione relazione idraulica e Elaborati grafici	

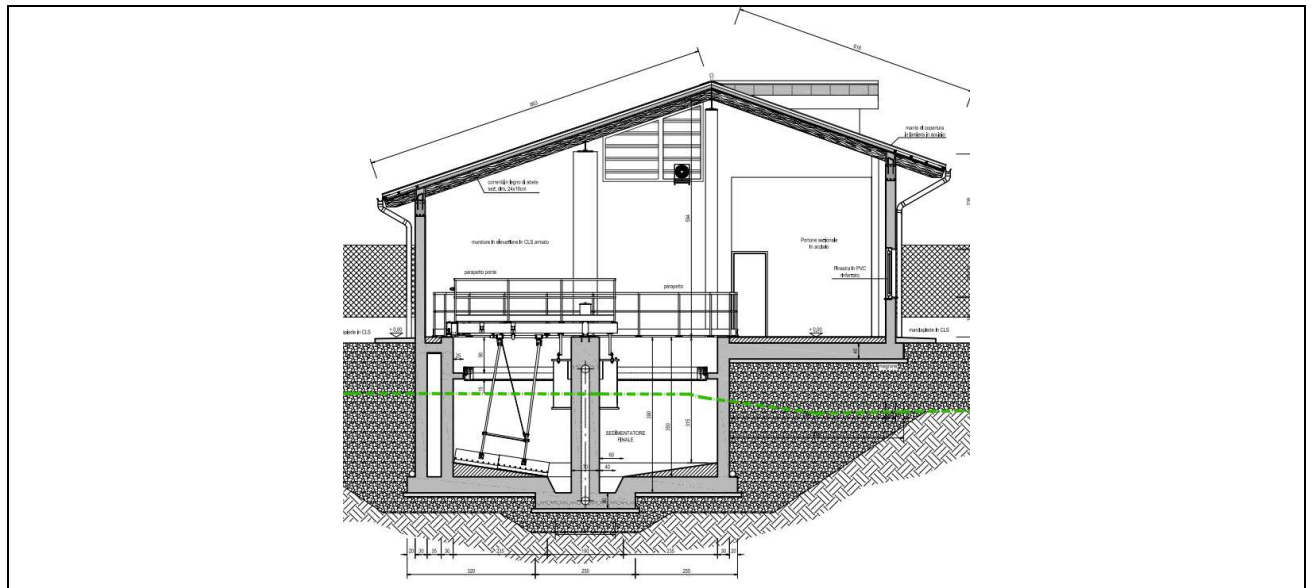


2016	AMPLIAMENTO DEL COMPLESSO PRODUTTIVO “DURANTE & VIVAN” – UNITÀ 2 – E REALIZZAZIONE DELLE OPERE URBANIZZATIVE IN ADEMPIMENTO ALLA VARIANTE N. 15 AL P.R.G.C.	AZIENDA DEL MOBILE DURANTE & VIVAN S.P.A.
	Invarianza idraulica e rispetto del P.A.I.L.	
	Prestazione Calcolo invarianza idraulica Redazione relazione idraulica e Elaborati grafici	



INGEGNERIA STRUTTURALE

ANNO	OPERA	COMMITTENTE
2014	ADEGUAMENTO DELLA FOGNATURA E REALIZZAZIONE DEL NUOVO IMPIANTO DI DEPURAZIONE	CARNIACQUE S.P.A.
	Fase	Progetto esecutivo
	Prestazione	Calcolo strutturale nuovo impianto di depurazione con SISMICAD Redazione relazione delle strutture e disegni esecutivi delle strutture



2016	MESSA IN SICUREZZA DELLE AREE SCOLASTICHE E DEI PERCORSI CASA - SCUOLA IN AMBITO URBANO " MARCIAPIEDI VIA PONTE LUMA " PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO		COMUNE DI AZZANO DECIMO (PN)
	Fase	Progetto esecutivo	
	Prestazione	Calcolo strutturale terre armate a sostegno di pista ciclabile con MACSTARS di Maccaferri, muri di sostegno con WALLCAD e passerella ciclopedonale in legno sul fosso Luma con SISMICAD Redazione relazione delle strutture e disegni esecutivi delle strutture	



INGEGNERIA STRUTTURALE – EDILIZIA PRIVATA

ANNO	OPERA		COMMITTENTE
2014	REALIZZAZIONE DI UN FABBRICATO AD USO CIVILE ABITAZIONE IN COMUNE DI VIVARO (PN)		FAMIGLIA BOSCHIAN
	Fase	Progetto esecutivo	
	Prestazione	Calcolo strutturale dell'abitazione con SISMICAD e deposito delle strutture Redazione relazione delle strutture e disegni esecutivi delle strutture	



ANNO	OPERA		COMMITTENTE
2014	EDIFICIO DI CIVILE ABITAZIONE A SOTTOSELVA DI PALMANOVA (UD)		FAMIGLIA SALVADOR
	Fase	Progetto esecutivo	
	Prestazione	Calcolo strutturale dell'abitazione con SISMICAD e deposito delle strutture Redazione relazione delle strutture e disegni esecutivi delle strutture	

