

Dott. Ing. ALESSANDRO MARCHI
Albo degli ingegneri prov. V.C.O. N°214

c/o Studio Tecnico di Ingegneria "Fulvio Maulini"
di Ing. Alessandro Marchi e Ing. Andrea Martinelli

CURRICULUM PROFESSIONALE

Dati personali

Nome Alessandro

Cognome Marchi

Residenza

Sede attività

Luogo e data di nascita 20 maggio 1970

Codice Fiscale

Partita iva n°

Il sottoscritto dopo aver conseguito il diploma di geometra presso l'Istituto Tecnico e Commerciale "C. Ferrini" di Pallanza (VB) ha intrapreso il corso di studi di ingegneria civile presso il Politecnico di Milano specializzandosi nel settore delle costruzioni idrauliche, civili e delle strutture.

Iscritto all'albo degli ingegneri della provincia del Verbano Cusio Ossola al n° 214, dal novembre 1998 svolgo l'attività di libera professione.

Esperienze professionali

Dal maggio 1996 al marzo 2014 ho svolto attività di collaborazione presso lo studio tecnico Dott. Ing. Fulvio Maulini di Omegna nel campo della progettazione e realizzazione di opere idrauliche (reti acquedottistiche e fognarie, centrali idroelettriche, opere di difesa fluviale), ricoprendo nell'ultimo periodo, la carica di vice dell'ing. Maulini, consulente tecnico provinciale CONI per la provincia del Verbano Cusio Ossola.

Dal giugno 2014, dopo il decesso dell'ing. Maulini, proseguo l'attività di ingegnere civile presso lo stesso studio tecnico in associazione con il collega Ing. Andrea Martinelli.

Studio e formazione

- 1989 Diploma di geometra conseguito presso l'Istituto Tecnico e Commerciale "C. Ferrini" di Verbania nell'anno scolastico 1988-1989 con votazione di 57/60.
- 1996 Corso di aggiornamento del Programma di Istruzione Permanente "*La difesa idraulica del territorio*", "*Moderni criteri per la sistemazione degli alvei fluviali*" (III edizione) svoltosi a Milano nell'ottobre 1996 a cura del Dipartimento di Ingegneria Idraulica, Ambientale e del Rilevamento, sezione Idraulica della Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Milano.
- 1997 Laurea in ingegneria Civile sez. Idraulica Impianti, conseguita presso il Politecnico di Milano il 26 febbraio 1997 con votazione 92/100.
Tesi discussa: "*Controllo in tempo reale su schemi tipici di sistemi di drenaggio urbano*", relatore Prof. Ing. Alessandro Paoletti ordinario di Costruzioni Idrauliche presso il Politecnico di Milano. In particolare tale studio ha preso in esame approfonditamente anche la rete fognaria del quartiere Baggio di Milano.
- 1997 Esame di Stato per l'abilitazione all'esercizio della libera professione sostenuto nella prima sessione relativa all'anno 1997.
- 1999/2000 Corso di formazione relativo al D.Lgs. 494/96 sulla sicurezza nei cantieri mobili o temporanei per l'abilitazione alle figure di "*Coordinatore per la progettazione*" e "*Coordinatore per l'esecuzione dei lavori*", svoltosi a Verbania nel periodo ottobre 1999 - marzo 2000 presso l'Unione Industriali del VCO.
- 2002 Seminario di aggiornamento relativo alla "*Sicurezza sul lavoro nei cantieri*" -D.Lgs. 494/96 così come modificato dal D.Lgs. 528/99-, tenutosi presso il Consorzio per la Formazione e la Ricerca nel Verbano Cusio Ossola (Unione Industriali del VCO) in data 24 ottobre 2002.
- 2002 Corso informativo sui temi della protezione civile organizzato dalla Regione Piemonte per l'Ordine degli Ingegneri, tenutosi a Novara nei giorni 14, 18, 21 e 25 ottobre 2002.
- 2004 Corso di aggiornamento "*Progettare in zona sismica*" organizzato dalla Provincia del Verbano Cusio Ossola – Settori IV e VII e dall'Ordine degli Ingegneri del VCO, tenutosi al Forum di Omegna (VB) nei giorni 12, 19, 26 marzo e 2 aprile 2004.
- 2007 Corso di prevenzione incendi ai sensi art. 5 D.M. 25 marzo 1985 organizzato dalla Provincia di Vercelli, autorizzato dal Ministero dell'Interno, tenutosi a Vercelli con

Attestato di frequenza e profitto del 17/05/2007.

- 2007 Corso di aggiornamento "*Progetto e Verifica agli stati limite delle strutture in Zona Sismica – Prima fase: criteri, teorie e metodi per progettare in zona sismica: aspetti generali e qualitativi*" organizzato dalla Provincia del Verbano Cusio Ossola – Settori IV e VI e dall'Ordine degli Ingegneri del VCO, tenutosi al Forum di Omegna (VB) il 8 e 15 giugno 2007.
- 2008 Corso di formazione e aggiornamento per i Consulenti Tecnici delle Organizzazioni Territoriali del CONI organizzato dal Coni Servizi, tenutosi a Verona il 15 maggio 2008.
- 2008 Seminario tecnico "*La certificazione energetica – Evoluzione normativa e pratica professionale*" organizzato dalla Logical Soft con il patrocinio del Collegio dei Geometri di Torino e Provincia, tenutosi a Torino l'11 settembre 2008.
- 2009 Convegno nazionale "*Sicurezza del lavoro nelle costruzioni*" organizzato da AIAS (Associazione professionale Italiana Ambiente e Sicurezza) sulle novità introdotte dal D.Lgs. 81/2008, tenutosi presso Fiera Milano-Rho il 5 febbraio 2009.
- 2009 Corso di "*Aggiornamento per le figure di coordinatore della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione dei lavori*" ai sensi dell'Allegato XIV del D.Lgs. 81/08 e D.Lgs. 106/09 della durata di 16 ore organizzato dal CFR (Consorzio per la Formazione la Ricerca nel Verbano Cusio Ossola), tenutosi presso l'Unione Industriale del VCO il 24 settembre e 6 ottobre 2009.
- 2009 Seminario tecnico "*La certificazione energetica – Le procedure di calcolo regionali per la certificazione*" organizzato dalla Logical Soft con il patrocinio dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino, tenutosi a Torino l'11 novembre 2009.
- 2009 Corso di "*Aggiornamento per le figure di coordinatore della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione dei lavori*" ai sensi dell'Allegato XIV del D.Lgs. 81/08 e D.Lgs. 106/09 della durata di 16 ore organizzato dal CFR (Consorzio per la Formazione la Ricerca nel Verbano, Cusio, Ossola), tenutosi presso l'Unione Industriale del V.C.O. il 24 settembre e 6 ottobre 2009.
- 2009 Seminario tecnico "*La certificazione energetica*" organizzato da Logical Soft con il patrocinio dell'Ordine degli Ingegneri di Torino l'11 novembre 2009.
- 2010 "*Corso di aggiornamento per certificatori energetici*" della durata di 24 ore

- organizzato dal Consorzio UNI.I.VER. di Vercelli in aprile 2010.
- 2010 Corso "*Progettare edifici in calcestruzzo in zona sismica con il metodo degli stati limite*" della durata di 24 ore organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia del Verbano Cudio Ossola, tenutosi presso la sede dell'ordine il 10, 17, 24 giugno e 01 luglio 2010.
- 2011 Corso di "*Aggiornamento per coordinatori per la progettazione e per l'esecuzione dei lavori*" ai sensi dell'Allegato XIV del D.Lgs. 81/08 e s.m.i. della durata di 12 ore organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia del Verbano Cudio Ossola, tenutosi presso la sede dell'ordine in giugno 2011.
- 2012 Corso di "*Aggiornamento per coordinatori per la progettazione e per l'esecuzione dei lavori*" ai sensi dell'Allegato XIV del D.Lgs. 81/08 e s.m.i. della durata di 8 ore organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia del Verbano Cudio Ossola, tenutosi presso la sede dell'ordine in maggio 2012.
- 2013 "*Corso di aggiornamento in prevenzione incendi*" ai sensi del D.L.vo 08/03/2006 n°139 e D.M. 05/08/2011 della durata di 16 ore organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia del Verbano Cudio Ossola, tenutosi presso la sede dell'ordine in maggio 2013.
- 2013 Corso di "*Aggiornamento per coordinatori per la progettazione e per l'esecuzione dei lavori*" ai sensi dell'Allegato XIV del D.Lgs. 81/08 e s.m.i. della durata di 4 ore organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia del Verbano Cudio Ossola, tenutosi presso la sede dell'ordine in maggio 2013.
- 2014 Corso di "*Aggiornamento per coordinatori per la progettazione e per l'esecuzione dei lavori*" ai sensi dell'Allegato XIV del D.Lgs. 81/08 e s.m.i. della durata di 8 ore organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia del Verbano Cudio Ossola, tenutosi presso la sede dell'ordine in maggio 2014.
- 2015 Corso di formazione "*Calcolare i ponti termici*" tenutosi presso l'Ordine degli Ingegneri di Novara il 9-10 aprile 2015 a Novara.
- 2015 Corso di formazione "*Ponteggi e opere provvisorie alla luce delle nuove normative*" tenutosi presso l'A.S.L. V.C.O. il 22 giugno 2015 a Crusinallo di Omegna.

Incarichi professionali

- 1998 Consorzio Acque Cusio di Omegna: consulenza part-time (settembre 1998) nell'ambito degli acquedotti, delle fognature e del trattamento e smaltimento delle acque reflue.
- 1999-2000 CNR Istituto Italiano di Idrobiologia "Dott. Marco De Marchi" di Pallanza: *"Raccolta ed organizzazione dati idrologici del Verbano finalizzato alla caratterizzazione degli eventi storici con determinazione degli scenari a rischio"*. Parte prima.
- 2001 CNR Istituto Italiano di Idrobiologia "Dott. Marco De Marchi" di Pallanza: *"Raccolta ed organizzazione dati idrologici del Verbano finalizzato alla caratterizzazione degli eventi storici con determinazione degli scenari a rischio"*. Parte seconda.
- 1999 Comune di Baveno (VB), *"Progetto per la realizzazione di un impianto sportivo per il gioco del calcio"*: relazione di esecutività realizzazione canale di scolo.
- 2000-2002 Comune di Baveno (VB), *"Progetto per la realizzazione di un impianto sportivo per il gioco del calcio"*: D.L. opere in c.a e assistenza al collaudo.

(importo opere in c.a. £ 250.000.000).
- 2003-2004 Acque Cusio S.p.A. - Crusinallo di Omegna (VB), *"Progetto di ampliamento e ristrutturazione reti fognarie dei comuni consorziati"*: esecuzione e restituzione dei rilievi plano-altimetrici relativi agli interventi previsti nei comuni di Armeno, Pettenasco, San Maurizio d'Opaglio e Quarna Sopra.
- 2004-2005 Comune di Cannero Riviera, *"Messa in sicurezza della strada comunale Cannero*

Riviera-Cheggio a seguito di movimento franoso - 1° e 2° Stralcio del II° Lotto esecutivo": collaudo amministrativo.

(importo complessivo dei lavori circa € 600.000,00).

2005 Acque Cusio S.p.A. - Crusinallo di Omegna (VB), "*Progetto di razionalizzazione scarichi fognari comuni Lago d'Orta*": esecuzione e restituzione dei rilievi plano-altimetrici relativi agli interventi previsti nei comuni di Armeno, Pettenasco, San Maurizio d'Opaglio e Quarna Sopra.

2006 Acque Cusio S.p.A. - Crusinallo di Omegna (VB), "*Ristrutturazione rete fognaria dei Comuni del Lago d'Orta – Intervento A 03*": esecuzione e restituzione dei rilievi plano-altimetrici relativi agli interventi previsti nei comuni di Armeno, Pettenasco, San Maurizio d'Opaglio e Quarna Sopra.

2002-2005 Comunità Montana Valle Ossola (VB), "*Interventi di ripristino regolare deflusso acque dei corsi d'acqua montani nelle comunità montane del Piemonte ricadenti in area depressa – Interventi da eseguire nei comuni di Ornavasso Rio Lanca; Pallanzeno Rio Cavallera e Rialetto; Trontano Rio Martinella, Cocco e Melezzo*": progetto preliminare, definitivo-esecutivo e D.L. (incarico congiunto con Ing. Andrea Martinelli).

Data Certificato Regolare Esecuzione: agosto 2005.

(importo complessivo dei lavori € 80.567,28).

2003-2005 Comunità Montana Valle Ossola (VB), "*Interventi per la mitigazione del rischio idrogeologico – Sistemazione Rio Casella – Pallanzeno (VB)*": progetto preliminare, definitivo, esecutivo, direzione lavori, contabilità e certificato di regolare esecuzione (incarico congiunto con Ing. Andrea Martinelli).

Data Certificato Regolare Esecuzione: aprile 2005.

(importo complessivo dei lavori € 103.627,08).

2003-2005 Comunità Montana Valle Ossola (VB), "*Interventi per la mitigazione del rischio idrogeologico – Sistemazione Rii Porcelli e Robano – Trontano (VB)*": progetto

preliminare, definitivo, esecutivo, direzione lavori, contabilità e certificato di regolare esecuzione (incarico congiunto con Ing. Andrea Martinelli).

Data Certificato Regolare Esecuzione: agosto 2005.

(importo complessivo dei lavori € 124.853,46).

2003-2007 Comunità Montana Valle Ossola (VB), "*Interventi per la mitigazione del rischio idrogeologico – Sistemazione Rii Anzuno e Bacenetto – Domodossola (VB)*": progetto preliminare, definitivo, esecutivo, direzione lavori, contabilità e certificato di regolare esecuzione (incarico congiunto con Ing. Andrea Martinelli).

Data Certificato Regolare Esecuzione: giugno 2007.

(importo complessivo dei lavori € 124.853,46).

2003-2005 Comunità Montana Valle Ossola (VB), "*Interventi per la mitigazione del rischio idrogeologico – Sistemazione Rio Giulio – Mergozzo (VB)*": progetto preliminare, definitivo, esecutivo, direzione lavori, contabilità e certificato di regolare esecuzione (incarico congiunto con Ing. Andrea Martinelli).

Data Certificato Regolare Esecuzione: luglio 2005.

(importo complessivo dei lavori € 41.500,00).

2003-2006 Comunità Montana Valle Ossola (VB), "*Interventi per la mitigazione del rischio idrogeologico – Sistemazione Rio Resega – Mergozzo (VB)*": progetto preliminare, definitivo, esecutivo, direzione lavori, contabilità e certificato di regolare esecuzione (incarico congiunto con Ing. Andrea Martinelli).

Data Certificato Regolare Esecuzione: luglio 2006.

(importo complessivo dei lavori € 51.645,69).

2003-2004 Comunità Montana Valle Ossola (VB), "*Piano di sviluppo rurale 2000 - 2006 Misura T - Azione T1, interventi di manutenzione e regimazione idrogeologica del Rio Casella – Pallanzeno (VB)*": progetto preliminare, definitivo, esecutivo, direzione lavori, contabilità e certificato di regolare esecuzione (incarico congiunto con Ing. Andrea Martinelli).

Data Certificato Regolare Esecuzione: novembre 2004.

(importo complessivo dei lavori € 53.760,00).

2005-2007 Comunità Montana Valle Ossola (VB), "*Intervento di manutenzione alvei Rii Cavallera e Casella in Comune di Pallanzeno, rii Martinella e Lavonchio in Comune di Trontano, rii Bacenetto e Lancone in Comune di Domodossola e Rio Lanca in Comune di Beura Cardezza (L.R. 183/89)*": progetto preliminare, definitivo, esecutivo, direzione lavori, contabilità e certificato di regolare esecuzione (incarico congiunto con Ing. Andrea Martinelli).

Data Certificato Regolare Esecuzione: agosto 2007.

(importo complessivo dei lavori € 111.288,54).

2005-2007 Comunità Montana Valle Ossola (VB), "*Interventi di sistemazione versante sponda sx rio Cavallera in Comune di Pallanzeno e sponda dx Rio Boco in Comune di Bognanco e interventi di sistemazione idrogeologica Rii Lavonchio e Martinella in Comune di Trontano (L.R. 16/99)*": progetto preliminare, definitivo, esecutivo, direzione lavori, contabilità e certificato di regolare esecuzione (incarico congiunto con Ing. Andrea Martinelli).

Data Certificato Regolare Esecuzione: luglio 2007.

(importo complessivo dei lavori € 128.000,00).

2005 Comune di Pallanzeno (VB), "*Evento alluvionale del 18 luglio 2005 rio Casella e rio Moiona - Proposte di intervento per la mitigazione del rischio in atto*": studio di fattibilità (incarico congiunto con Ing. Andrea Martinelli).

(importo complessivo dei lavori € 470.000,00).

2005-2007 Comunità Montana Valle Ossola (VB), "*Interventi per la mitigazione del rischio idrogeologico. Ordinanza del Ministero dell'Interno NN. 3051 del 31/03/2000, 3157 del 07/11/2001 e 3240 del 21/08/2002 – Adeguamento briglia esistente in apice e formazione nuova briglia in alveo montano Rio Casella*": progetto preliminare, definitivo, esecutivo, direzione lavori, contabilità e certificato di regolare esecuzione (incarico congiunto con Ing. Andrea Martinelli).

Data Certificato Regolare Esecuzione: aprile 2007.

- (importo complessivo dei lavori € 282.707,78).
- 2006 Comune di Pallanzeno (VB), "*Interventi di sistemazione idraulico-forestale sui rii Casella e Moiona a difesa dell'abitato – Formazione vasca di deposizione canale terminale rio Moiona*": progetto preliminare, definitivo, esecutivo, direzione lavori, contabilità e certificato di regolare esecuzione (incarico congiunto con Ing. Andrea Martinelli).
- Data Certificato Regolare Esecuzione: dicembre 2006.
- (importo complessivo dei lavori € 103.901,06).
- 2007 Comune di Pallanzeno (VB), "*Collaudo opere di regimazione idraulica sul rio Casella a fini urbanistici*" (incarico congiunto con Ing. Andrea Martinelli).
- 2007-2009 Comune di Pallanzeno (VB), "*Attuazione I° piano strategico nazionale per la mitigazione del rischio idrogeologico - annualità 2006. Parte B: Interventi di sistemazione Idrogeologica Rio Casella, affluente Sx Rio Moiona*": progetto preliminare, definitivo, esecutivo, direzione lavori, contabilità e certificato di regolare esecuzione (incarico congiunto con Ing. Andrea Martinelli).
- Data Certificato Regolare Esecuzione: aprile 2009.
- (importo complessivo dei lavori € 98.812,87).
- 2009 Comune di Trontano (VB), "*Interventi di recupero funzionale, messa a norma e manutenzione straordinaria area sportiva di Cosasca*": progetto definitivo (incarico congiunto con Ing. Andrea Martinelli).
- (importo complessivo dei lavori € 150.000,00).
- 2009-2015 Ditta Salumificio Nino Galli S.p.A. "*Lavori di costruzione impianto idroelettrico di Gravellona Toce*": direzione lavori e contabilità.
- (importo lavori € 4.000.000,00).

- 2013 Ditta S.A.L.P. S.p.A. "*Consolidamento impalcato ponte sul torrente Agogna*": progetto esecutivo (incarico congiunto con Ing. Andrea Martinelli).
(importo lavori € 80.000,00).
- 2014 Ditta Basikdue S.p.A. "*Impianto idroelettrico Ponte Sesia*": progetto per concessione di derivazione d'acqua (incarico congiunto con Ing. Andrea Martinelli).
- 2014 Ditta Basikdue S.p.A. "*Impianto idroelettrico Duggia*": progetto definitivo-esecutivo (incarico congiunto con Ing. Andrea Martinelli).
(importo lavori € 1.540.000,00).
- 2014 Ditta Nugo Romano S.p.A. "*Impianto idroelettrico Gozzi*": progetto definitivo (incarico congiunto con Ing. Andrea Martinelli).
(importo lavori € 855.000,00).
- 2014 Ditta Idroenergy s.r.l. "*Impianto idroelettrico Santa Maria 2*": progetto definitivo (incarico congiunto con Ing. Andrea Martinelli).
(importo lavori € 1.430.000,00).
- 2014 Ditta Idroenergy s.r.l. "*Impianto idroelettrico Valfatta*": progetto definitivo (incarico congiunto con Ing. Andrea Martinelli).
(importo lavori € 1.900.000,00).
- 2015 Comune di Armeno (NO), "*Riqualificazione del sagrato della chiesa romanica di Santa Maria Assunta*": coordinatore per la progettazione ed esecuzione dei lavori.

(importo lavori € 162.600,00).

2020

Consorzio Orta Strona (VB) – Valstrona Acque srl, “Ricostruzione della traversa di presa sul torrente Strona in comune di Omegna a seguito dell’evento alluvionale del 2-3 ottobre 2020”: Progetto e direzione lavori.

(importo lavori € 2.500.000,00).

Omegna, *maggio 2021*

In fede,