

CURRICULUM VITAE

FRANCESCA D'ELIA ingegnere per l'ambiente e il territorio

vic. Quarto n. 1
28802 Mergozzo (VB)
tel 348 1320768
e-mail: francesca.delia@libero.it
pec: francesca.delia3@ingpec.eu

DATI PERSONALI E FISCALI

Data di nascita: 09/10/1978
Luogo di nascita: Domodossola (VB)
Residenza: Domodossola (VB) – via Cappuccina n. 39
Stato civile: coniugata
Nazionalità: italiana
C.F.: DLE FNC 78R49 D332A
P.IVA: 02038140030
Patente di guida: B
Iscrizione a INARCASSA: n. matricola 758115

PERCORSO FORMATIVO

ISTRUZIONE

- 1997 Liceo classico e scientifico "B. Cavalieri" di Verbania
Maturità classica con votazione 57/60
- 2004 Politecnico di Torino
Laurea in Ingegneria per l'ambiente e il territorio (indirizzo Difesa del Suolo), conseguita il 22/12/2004 con votazione 106/110
Tesi di rilevamento e sperimentale in Geologia Applicata e Idraulica Fluviale dal titolo: "*Dissesti geologico-idraulici nel bacino del T. Melezze Occidentale (Valle Vigizzo)*" - relatori: Prof. Geol. G. Bottino e Prof. Ing. M. Rosso
- 2005 Politecnico di Torino
Superamento esame di stato di abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere
- 2006 Iscrizione all'Ordine degli Ingegneri della Provincia del V.C.O. al n. A323 (dal 18/01/2006)

PRINCIPALI CONVEGNI E SEMINARI

- 26-27-28 giugno 2002
Trasporto solido e colate detritiche
Relatore: prof. Ing. Gennaro Bianco
Sede: Politecnico di Torino
- 20-21-22 luglio 2005
Corso intensivo software FLO-2D
Relatori: Jimmy S. O'Brien – Francisco Reinaldo Garcia
Sede: Borgomasino (TO)
- novembre 2007-febbraio 2008
Tecnologie CAD 3D
Docente: arch. Paolo Lomaglio

Sede: ENAIP di Domodossola (VB)

27 aprile 2010

NTC 2008: Teoria e applicazioni nella Progettazione geologica e geotecnica

Docente: prof. Eros Aiello

Sede: NH Ligure - Torino

febbraio-giugno 2012

Tecniche di sistemi informativi territoriali (150 ore)

Docente: dott. geol. Sabrina Casucci

Sede: ENAIP - Omegna (VB)

5, 6 12 13 luglio 2013

HEC-RAS con supporto FREE-GIS

Docenti: CINID - Consorzio Interuniversitario per l'Idrologia

Sede: Politecnico di Torino

ottobre/novembre 2013

Tecniche di costruzione e manutenzione dei sentieri

Workshop nell'ambito del Progetto Interreg - Alpstone "Valorizzazione dell'architettura tradizionale, tutela del paesaggio antropico e del costruito"

Sede: Provincia del V.C.O.

6-7 ottobre 2013

Vajont 2013: Discussione ed analisi a 50 anni dalla grande frana

Sede: Longarone (BL)

Organizzazione: Consiglio Nazionale dei Geologi

28 marzo 2014

Rischio alluvionale e direttiva 2007/60/CE

Sede: Centro Incontri Regione Piemonte - Torino

Organizzazione: Associazione Idrotecnica Italiana - Regione Piemonte - Politecnico di Torino

novembre-dicembre 2014

Corso di Coordinatore per la sicurezza in fase progettuale ed esecutiva (D.Lgs. 81/2008 art. 98 Commi 2 e 3) (120 ore + 4 ore esame)

Sede: Ente Scuola Edile VCO - Verbania

Organizzazione: Ente Scuola Edile VCO - Verbania

marzo 2015-marzo 2020

Aggiornamento obbligatorio 40 ore per assolvimento ruolo di CSP e CSE (D.Lgs. 81/2008)

24 aprile 2015

Corso di specializzazione e aggiornamento professionale di Impianti idroelettrici in territori montani (II edizione)

Modulo IV - Le opere idrauliche negli impianti idroelettrici

Docente: dott. ing. Filippo Miotto

Organizzazione: ARS.UNI.VCO

Sede: Ordine Ingegneri VCO

26 giugno 2015

Corso di specializzazione e aggiornamento professionale di Impianti idroelettrici in territori montani (II edizione)

Modulo V - La modellazione idraulica monodimensionale dei canali a pelo libero: il software USACE HEC-RAS

Docente: dott. ing. Filippo Miotto

Organizzazione: ARS.UNI.VCO

Sede: Ordine Ingegneri VCO

12 aprile 2016

Gestione sostenibile delle acque piovane: modalità per il recupero ed il riuso

Docente: dott. geol. Alessandro Damiani

Organizzazione: PROSPECTA FORMAZIONE s.r.l.

Sede: Ordine Ingegneri VCO

10 giugno 2016
Corso di specializzazione e aggiornamento professionale di Impianti idroelettrici in territori montani (III edizione)
Modulo IV Analisi economico-finanziaria di un impianto idroelettrico
Docente: dott. ing. Alessandro De Carli
Organizzazione: ARS.UNI.VCO
Sede: Ordine Ingegneri VCO

21 aprile 2017
Soluzioni freeware per l'ingegneria - Linea tematica: le costruzioni idrauliche (I edizione)
Modulo II Le reti di drenaggio ed il software SWMM (Corso Base)
Docente: dott. ing. Gianluca Vezzù
Organizzazione: ARS.UNI.VCO
Sede: Aula Informatica Istituto Rosmini, Domodossola

16 giugno 2017
Soluzioni freeware per l'ingegneria - Linea tematica: le costruzioni idrauliche (I edizione)
Modulo IV Analisi idrologiche e i modelli afflussi-deflussi, il software USACE HEC-HMS
Docente: dott. ing. Gianluca Vezzù
Organizzazione: ARS.UNI.VCO
Sede: Aula Informatica Istituto Rosmini, Domodossola

8 febbraio 2018
L'ABC dei lavori pubblici per i tecnici liberi professionisti
Docente: dott. Gianluca Scacchi
Organizzazione: Ordine Ingegneri VCO
Sede: sede Ordine Ingegneri VCO, Verbania

24-25 giugno 2019
Modellistica Fluviale Bi-Dimensionale - software HEC RAS 2D
Docente: dott. ing. Filippo Miotto - dott. ing. Gianluca Vezzù
Organizzazione: ARS.UNI.VCO
Sede: Aula Informatica Istituto Rosmini, Domodossola

27 aprile 2020
Difesa del suolo e dissesto idrogeologico (webinar di aggiornamento professionale)
Organizzazione: Ordine degli Ingegneri della Provincia del VCO

29 maggio 2020
Deliberazione della Giunta Regionale n. 11-1330 – Riavvio dei cantieri nell'ambito degli appalti pubblici di lavori (webinar)
Organizzazione: ANCI Piemonte

09-11-16-18 febbraio 2021
Soil4Life: Indirizzi per la tutela del suolo dai processi di impermeabilizzazione e dalla perdita di materia organica (webinar)
Organizzazione: Rete Professioni Tecniche

31 marzo 2021
Principali modifiche al Codice dei Contratti pubblici dopo la conversione in legge del DL "Sblocca Cantieri" e del DL "Semplificazioni" (webinar)
Organizzazione: Fondazione del Consiglio Nazionale Ingegneri

CONOSCENZE INFORMATICHE

programmi del pacchetto Office di Microsoft: *Word, Excel, Power Point e Outlook*

programmi di disegno assistito e grafica: *Autocad* dell'Autodesk e *Corel Draw e Corel Photo Paint* della Corel Corporation

applicativi GIS: *QuantumGIS* e *GRASS*

applicativi di ambito geotecnico e geomeccanico: *I.L.A.* (analisi di stabilità globale) della geo&soft international - *ROTOMAP* (simulazione caduta massi) della geo&soft

international; MAX LT (verifiche di stabilità muri di sostegno) e GRETA (dimensionamento e verifica terre rinforzate), CARL LT della AZTEC Informatica s.r.l.

applicativi di ambito idraulico: *HEC RAS* dell'Hydrologic Engineering Center, *EPANET* del Water Supply & Water Resource Division dell'EPA, *FLOW 2D* della Flow-2D software inc.; *MD_SWMS* (Multi-Dimensional Surface – Water Modeling System) dell'U.S.G.S. (U.S. Geological Survey)

applicativi di ambito idrogeologico: *INQUIMAP* della geo&soft international; *WHPA* della United States Environmental Protection Agency

CONOSCENZE LINGUISTICHE

Inglese: capacità di lettura buona; capacità di scrittura ed espressione orale elementare.

Francese: capacità di lettura, di scrittura ed espressione orale elementare.

ESPERIENZE PROFESSIONALI

dal 2004 ad oggi

Collaborazione professionale con lo Studio Geologico D'Elia di Mergozzo (VB).

dal 2006 ad oggi

Attività libero professionale.

dal 2006 al 2019

Collaborazione professionale con il Consulente Ambientale, dott. Marco Caserio di Mergozzo (VB), nella predisposizione di pratiche/istanze ambientali per conto di imprese e industrie.

dal 2004 al 2013

Collaborazione professionale con l'ing. Alberto Chiesa di Gravellona Toce (VB).

dal marzo 2009 al dicembre 2010

Collaborazione professionale con Acque Nord s.r.l. di Verbania, nella stesura di progetti definitivi-esecutivi e studi di fattibilità, relativi ad interventi sulla rete fognaria e sulla rete idrica in gestione, e sui percorsi di accesso ai manufatti, nei comuni di Bee, Cambiasca, Casale Corte Cerro, Ghiffa, Gravellona Toce, Mergozzo, Premeno, San Bernardino V., Verbania.

dal gennaio 2016 al dicembre 2020

membro della Commissione Locale del Paesaggio del Comune di Vogogna (VB)

dall'agosto 2018

incarico di supporto al RUP in Comune di Arizzano (VB)

dal gennaio 2020

incarico di supporto al RUP in Unione Montana Valgrande e del Lago di Mergozzo

dal gennaio 2022

incarico di supporto al RUP in Provincia del VCO – Servizio Edilizia Scolastica

dal gennaio 2022

svolgimento di attività di inserimento dati in portali di monitoraggio lavori pubblici (BDAP MOP – SIMOG ANAC – SIMONWEB – REGIS) per conto di alcuni comuni

COMPETENZE

Progettazione, Direzione Lavori e Contabilità di lavori pubblici (categorie OG8 - Opere di sistemazione idraulica; OG13 - Opere di Ingegneria naturalistica; OG6 - Acquedotti e fognature; OG3 - Opere stradali; OS12 b - Barriere paramassi, ferma neve e simili).

Coordinamento della sicurezza ai sensi D.L. 81/2008.

Redazione di relazioni geotecniche con verifiche di stabilità di muri di sostegno e verifiche di stabilità globale; calcolo della capacità portante.

Redazione di analisi idrologiche e di verifiche di compatibilità idraulica.

Esecuzione di prove geognostiche in sito (prove penetrometriche con penetrometro leggero) e di laboratorio (analisi granulometriche e di point load).

Predisposizione di piani di caratterizzazione preliminare e dei piani di utilizzo dei materiali di scavo.

Progettazione di pozzi ed esecuzione prove di pompaggio (a gradini di portata e a portata costante).

Analisi idrogeologiche a supporto della determinazione delle aree di salvaguardia di opere di captazione idropotabile (pozzi e sorgenti), in conformità al R.R. Piemonte 11-12-2006 n. 15/R ed alla D.G.R. Lombardia 27-06-1996 n. 6/15137.

Redazione di relazioni paesaggistiche a supporto dell'istanza di autorizzazione paesaggistica, redatte ai sensi del D.L. n. 42 del 22/01/2004 e del D.P.C.M. del 12/12/2005.

Predisposizione di documentazione tecnica specialistica a corredo di istanze di concessione demaniale per corsi d'acqua, ai sensi del D.P.G.R. n. 14/R del 06-12-2004.

Predisposizione di shapefiles della cartografia di P.R.G. (quadro del dissesto e cartografia di sintesi) secondo gli standard dettati dalla Regione Piemonte e dalla Regione Lombardia.

Stesura di relazioni di Verifica della procedura di V.I.A. e di relazioni di Studio di Impatto Ambientale (in collaborazione con i diversi professionisti coinvolti).

Svolgimento di incarico di OTC a supporto di previsioni urbanistiche e edilizie.

Monitoraggio lavori pubblici su portali ANAC SIMOG – BDAP – SIMONWEB – REGIS.

Gestione gare di appalto su MEPA e Portale Centrale Acquisti Verbania (Maggioli).

PRINCIPALI INCARICHI/LAVORI SVOLTI

OTC

ottobre 2016 -gennaio 2017

Incarico di O.T.C. nel procedimento di verifica preventiva di assoggettabilità alla V.A.S. del Piano Esecutivo Convenzionato di libera iniziativa denominato "P.E.C. Crudo Luciana"
Committente: Comune di Oggebbio

dicembre 2017 – febbraio 2019

Incarico di O.T.C. nel procedimento di verifica preventiva di assoggettabilità alla V.A.S. del Piano Esecutivo Convenzionato di libera iniziativa denominato "P.E.C. ex Fonte Brunella"
Committente: Comune di Oggebbio

febbraio 2019 – luglio 2019

(incarico congiunto con l'arch. Giorgio Archesso)

Incarico di O.T.C. nel procedimento di verifica preventiva di assoggettabilità alla V.A.S. della Variante Parziale n. 1 al P.R.G.C. ai sensi dell'art. 17, 5° comma della l.r. 56/77 e s.m.i.

Committente: Comune di Arizzano

dicembre 2020 - luglio 2021

Incarico di O.T.C. nel procedimento di verifica preventiva di assoggettabilità alla V.A.S. del piano di recupero di iniziativa privata PdR1

Committente: Comune di Arizzano

PROGETTAZIONE/DIREZIONE LAVORI LL.PP.

Lavori di sistemazione versante in località Agrano a difesa acquedotto comunale

Committente: Comune di Omegna

Importo lavori: € 30.088,61

Data ultimazione lavori: luglio 2010

Lavori di sistemazione del sentiero in località Case Pratini

Committente: Comune di Vogogna

Importo lavori: € 8.171,24

Data ultimazione lavori: aprile 2013

Interventi di manutenzione in alveo del Rio Fiumetta in località Tiro a Segno - Parco Paradiso, in comune di Stresa (VB) - Scheda PISIF n. 90

(incarico congiunto con ing. Alberto Chiesa e ing. Giovanni Zeno)

Committente: Comunità Montana Due Laghi - Cusio Mottarone - Val Strona; Comune di Stresa

Importo lavori: € 107.440,35

Data ultimazione lavori: aprile 2019

Direzione Lavori: Lavori di manutenzione straordinaria della strada di accesso al cimitero nella frazione di Scareno

Committente: Comune di Aurano

Importo lavori: € 63.074,75

Data: marzo-novembre 2014

Rifacimento tratto di muro stradale crollato Piazza Marconi

Committente: Comune di Aurano

Importo lavori: € 25.400,00

Data ultimazione lavori: febbraio 2015

Sistemazione tratta finale del Torrente Fiumetta in comune di Stresa

Committente: Comunità Montana Due Laghi Cusio Mottarone Val Strona

Importo lavori: € 67.500,00

Data ultimazione lavori: giugno 2015

Taglio vegetazione e ripristino carreggiata in località Camogno

Committente: Comune di Oggebbio

Importo lavori: € 26.168,67

Data ultimazione lavori: giugno 2015

Sistemazione idrogeologica Rii Bienna, S. Anna, S. Rocco, Mulini e rii minori

Committente: Comune di Arizzano

Importo lavori: € 127.000,00

Data ultimazione lavori: febbraio 2018

Lavori di sistemazione movimento franoso sopra S.P. n. 52 di Valle Strona al km 9+200, in comune di Massiola

Committente: Comunità Montana Due Laghi Cusio Mottarone Val Strona

Importo lavori: € 21.883,40

Data ultimazione lavori: febbraio 2017

Lavori di sistemazione movimento franoso e Rio sopra S.P. n. 52/B di Loreglia al km 1+550, in comune di Loreglia

Committente: Comunità Montana Due Laghi Cusio Mottarone Val Strona
Importo lavori: € 21.995,61
Data ultimazione lavori: aprile 2017

Lavori di rifacimento nuovo sedime dell'alveo del tributario di destra del Rio Fontanaccia e messa in sicurezza del versante in località Deccio
(incarico congiunto con geol. Francesco D'Elia)

Committente: Comune di Ghiffa
Importo lavori: € 39.005,80
Data ultimazione lavori: marzo 2019

Opere di difesa della strada di accesso alla località Case Giorgio
(incarico congiunto con geol. Francesco D'Elia)

Committente: Comune di Varzo
Importo lavori: € 68.000,00
Data ultimazione lavori: maggio 2018

Lavori di sistemazione e ripristino viabilità pedonale di collegamento alla S.S. n. 34 in località Villa del Pascià, con regimazione acque stradali

Committente: Comune di Oggebbio
Importo lavori: € 39.830,44
Data ultimazione lavori: marzo 2019

Lavori di pulizia e rifacimento del sedime stradale di Via A. Micotti - innesto Viale P. Caremoli, in frazione Gonte, con regimazione acque stradali

Committente: Comune di Oggebbio
Importo lavori: € 39.083,49
Data ultimazione lavori: febbraio 2019

Rimozione e messa in sicurezza rifiuti rinvenuti presso l'EcoCentro comunale
(incarico congiunto con geol. Francesco D'Elia; solo progettazione)

Committente: Comune di Boffalora S.T.
Importo lavori: € 167.000,00
Data esecutivo: settembre 2017

Lavori di manutenzione e sistemazione idrogeologica dei Rii Ronchè, del Piaggio e Talembra

(incarico congiunto con geol. Francesco D'Elia)

Committente: Comune di Vignone
Importo lavori: € 49.950,63
Data ultimazione lavori: giugno 2019

Messa in sicurezza di percorso pedonale pubblico in frazione Ramello
(incarico congiunto con geol. Francesco D'Elia)

Committente: Comune di Cambiasca
Importo lavori: € 23.500,00
Data ultimazione lavori: dicembre 2017

Alluvione autunno 2014. Sistemazione movimento franoso a valle della S.P. n. 42 km 1+500, in comune di Omegna

Committente: Comune di Omegna
Importo lavori: € 147.000,00
Data ultimazione lavori: giugno 2019

Interventi di disgaggi e consolidamento versanti in località S.C. Vallemiola in comune di Montescheno

Committente: Unione Montana delle Valli dell'Ossola
Importo lavori: € 35.914,82
Data ultimazione lavori: novembre 2018

Sistemazione versanti S.C. per l'Alpe Sogno in comune di Montescheno

Committente: Unione Montana delle Valli dell'Ossola
Importo lavori: € 32.492,81
Data ultimazione lavori: dicembre 2018

Interventi di messa in sicurezza versante in località Fajù, in comune di Montescheno

Committente: Unione Montana delle Valli dell'Ossola
Importo lavori: € 56.182,50
Data ultimazione lavori: novembre 2018

Intervento di sistemazione dissesto e riqualificazione ambientale in sinistra idrografica del Rio Benna in frazione Cadivecchio

(incarico congiunto con geol. Francesco D'Elia)

Committente: Comune di Oggebbio
Importo lavori: € 20.182,68
Data ultimazione lavori: aprile 2018

Lavori di manutenzione del Rio Lanca in loc. Pra' del Fico in comune di Ornavasso

Committente: Comune di Ornavasso
Importo lavori: € 29.052,88
Data ultimazione lavori: ottobre 2019

Lavori di rimozione dei materiali metallici e dei detriti nell'alveo del Rio Bugnago

(solo Coordinamento sicurezza in fase di progettazione e esecuzione)

Committente: Comune di Oggebbio
Importo lavori: € 17.762,92
Data ultimazione lavori: maggio 2019

Intervento di sistemazione idrogeologica e manutenzione dell'alveo del Rio Ronco Pariano in Comune di Baveno

(incarico congiunto con geol. Francesco D'Elia)

Committente: Unione Montana Cusio e Mottarone
Importo lavori: € 22.004,96
Data ultimazione lavori: giugno 2019

Lavori di rifacimento nuovo sedime dell'alveo del tributario di destra del Rio Fontanaccia e messa in sicurezza del versante in località Deccio - 2° stralcio

(incarico congiunto con geol. Francesco D'Elia)

Committente: Comune di Ghiffa
Importo lavori: € 59.919,44
Data ultimazione lavori: ottobre 2019

Consolidamento versante a monte della strada comunale per la frazione Montorfano

(incarico congiunto con geol. Francesco D'Elia)

Committente: Comune di Mergozzo
Importo lavori: € 72.492,66
Data ultimazione lavori: settembre 2019

Intervento di sistemazione versante Strada Comunale Arbisasca-Carnona-Sogno, in comune di Montescheno

Committente: Unione Montana delle Valli dell'Ossola
Importo lavori: € 73.993,14
Data ultimazione lavori: gennaio 2020

Sistemazione colatori T. San Carlo in comune di Ornavasso

Committente: Unione Montana delle Valli dell'Ossola
Importo lavori: € 115.557,80
Data ultimazione lavori: luglio 2020

Sistemazione movimenti franosi Versante a monte Strada Comunale del Boden

(incarico congiunto con geol. Francesco D'Elia)

Committente: Comune di Ornavasso
Importo lavori: € 188.334,36
Data ultimazione lavori: maggio 2020

Interventi di sistemazione Rio Lanca di Migliandone in Comune di Ornavasso

Committente: Unione Montana delle Valli dell'Ossola
Importo lavori: € 26.064,61
Data ultimazione lavori: giugno 2020

Lavori di somma urgenza per messa in sicurezza delle aree di sosta e manovra al termine della strada agro-silvo-pastorale lungo la direttrice di attraversamento Nord-Sud del Parco Val Grande

(incarico congiunto con geol. Francesco D'Elia)

Committente: Comune di Premosello Chiovenda

Importo lavori: € 99.768,90

Data ultimazione lavori: giugno 2019

Intervento di messa in sicurezza dell'abitato di Rosarolo

(incarico congiunto con geol. Francesco D'Elia)

Committente: Comune di Valstrona

Importo lavori: € 43.944,60

Data ultimazione lavori: ottobre 2019

Intervento di manutenzione opere spondali sul Rio Pessina in prossimità della confluenza con il Rio Secco

Committente: Comune di Baveno

Importo lavori: € 10.607,10

Data ultimazione lavori: giugno 2020

Manutenzione barriere paramassi e frangicolata a difesa abitato in località Forno e Valstrona

Committente: Comune di Valstrona

Importo lavori: € 18.090,00

Data ultimazione lavori: luglio 2020

Intervento in comune di Caprezzo lungo la S.P. 59 Valle Intrasca. Rimozione materiale detritico, taglio vegetazione, manutenzione manufatti esistenti

Committente: Unione Montana Valgrande e del Lago di Mergozzo

Importo lavori: € 18.536,80

Data ultimazione lavori: aprile 2021

Intervento di manutenzione idrogeologica in comune di Cossogno lungo la S.P. 90 Rovegro - Cicogna (tratto Ponte Casletto - Cicogna)

Committente: Unione Montana Valgrande e del Lago di Mergozzo

Importo lavori: € 23.126,58

Data ultimazione lavori: marzo 2021

Intervento di manutenzione idrogeologica in comune di S. Bernardino Verbanò lungo la S.P. 90 Rovegro - Cicogna (tratto Rovegro - Ponte Casletto)

Committente: Unione Montana Valgrande e del Lago di Mergozzo

Importo lavori: € 23.801,80

Data ultimazione lavori: marzo 2021

Lavori di sistemazione e manutenzione idrogeologica con Fondi ATO 2019 in Comune di Caprezzo (scheda CP_03)

Committente: Unione Montana Valgrande e del Lago di Mergozzo

Importo lavori: € 56.324,60

Data ultimazione lavori: maggio 2021

Lavori di pronto intervento per ripristino funzionalità della viabilità comunale a seguito dei dissesti causati dalle forti piogge del 07.06.2020: Via Mulini (lotto A) e Viale della Vittoria (lotto B)

(incarico congiunto con geol. Francesco D'Elia)

Committente: Comune di Arizzano

Importo lavori: € 91.578,70

Data ultimazione lavori: aprile 2021

Fondi ATO 2017 - Interventi di sistemazione Rio Bormia in loc. Gabbio di Migiandone, Rio senza nome in loc. Gabbio di Migiandone, Torrente San Carlo e Rio Boo (1° stralcio), in Comune di Ornavasso

Committente: Unione Montana delle Valli dell'Ossola

Importo lavori: € 62.491,21

Data ultimazione lavori: maggio 2021

Lavori di sistemazione e manutenzione idrogeologica con Fondi ATO 2018/2019

(incarico congiunto con geol. Francesco D'Elia)
Committente: Unione Montana di Arizzano e Vignone
Importo lavori: € 124.496,46
Data progetto esecutivo: ottobre 2020 (in corso di esecuzione)

Potenziamento opere di difesa versante roccioso e miglioramento regimazione delle acque provenienti dal versante a monte dell'abitato di Albo

(incarico congiunto con geol. Francesco D'Elia)
Committente: Comune di Mergozzo
Importo lavori: € 163.227,00
Data progetto esecutivo: maggio 2021 (in corso di esecuzione)

Fondi ATO 2021 - Lavori di manutenzione opere di difesa passiva presenti lungo il versante a monte abitato di Albo (ID Scheda Dissesto 44)

Committente: Comune di Mergozzo
Importo lavori: € 11.109,16
Data progetto esecutivo: dicembre 2021

Ripristino pavimentazione e potenziamento argine Rio Vallessa nel centro abitato del capoluogo

Committente: Comune di Casale Corte Cerro
Importo lavori: € 37.313,87
Data ultimazione lavori: febbraio 2022

Lavori di manutenzione e sistemazione idrogeologica dei Rii Cavallo, della Fame e del Ferro in comune di Ghiffa

(incarico congiunto con geol. Francesco D'Elia)
Committente: Unione del Lago Maggiore
Importo lavori: € 130.175,11
Data progetto esecutivo: ottobre 2021 (in corso di esecuzione)

Lavori di sistemazione idrogeologica lungo il Rio La Piana in località Alpe La Piana

(incarico congiunto con geol. Francesco D'Elia)
Committente: Comune di Premosello Chiovenda
Importo lavori: € 41.916,91
Data ultimazione lavori: aprile 2022

Lavori di manutenzione e sistemazione idrogeologica del Rio Cambiesso

(incarico congiunto con geol. Francesco D'Elia)
Committente: Unione Montana Valgrande e del Lago di Mergozzo
Importo lavori: € 83.228,45
Data ultimazione lavori: marzo 2022

Fondi ATO 2019 - Interventi di messa in sicurezza versante a monte tratto di Strada Comunale per Vallemiola, in comune di Montescheno - 2° lotto

Committente: Unione Montana delle Valli dell'Ossola
Importo lavori: € 73.553,07
Data ultimazione lavori: ottobre 2022

Lavori di manutenzione e sistemazione idrogeologica Rii senza nome in loc. Gattugno e San Fermo in comune di Omegna (Fondi ATO 2018 - Scheda OM_04)

(incarico congiunto con geol. Francesco D'Elia)
Committente: Unione Montana del Cusio e del Mottarone
Importo lavori: € 43.064,79
Data ultimazione lavori: giugno 2022

Completamento delle opere di difesa degli abitati di Luzzogno ed Inuggio e messa in sicurezza dell'abitato di Rosarolo, tramite realizzazione di barriere paramassi

(incarico congiunto con geol. Francesco D'Elia)
Committente: Comune di Valstrona
Importo lavori: € 301.471,80
Data progetto esecutivo: giugno 2021 (in corso di esecuzione)

Lavori di pronto intervento per sistemazione dissesto a monte di un tratto della S.P. 90 (tratto Ponte Casletto - Cicogna) e ripristino sentiero comunale", in comune di Cossogno

(incarico congiunto con geol. Francesco D'Elia)

Committente: Provincia del VCO – Servizio Viabilità
Importo lavori: € 101.858,20
Data progetto esecutivo: febbraio 2022 (in corso di esecuzione)

Fondi ATO 2021 - Lavori di realizzazione briglia e nuova canalizzazione Rio a monte Strada Provinciale in loc. Bettola (ID Scheda Dissesto 48)

Committente: Comune di Mergozzo
Importo lavori: € 25.773,71
Data progetto esecutivo: maggio 2022

Intervento di sistemazione dissesto gravitativo lungo il Rio Agaroli in loc. Alpe Agaroli
(incarico congiunto con geol. Francesco D'Elia)

Committente: Comune di Premosello Chiovenda
Importo lavori: € 60.625,80
Data progetto esecutivo: giugno 2022

FONDI ATO 2018-2019 – Lavori di manutenzione e sistemazione idrogeologica nei Comuni di Bee, Cannero Riviera, Ghiffa, Oggebbio, Trarego Viggiona
(incarico congiunto con geol. Francesco D'Elia)

Committente: Unione del Lago Maggiore
Importo lavori: € 112.079,62
Data progetto esecutivo: giugno 2022

Lavori di consolidamento e stabilizzazione scarpata in dissesto in destra idrografica del T. San Giovanni, in loc. Madonna del Carmine

(incarico congiunto con geol. Francesco D'Elia)

Committente: Comune di Cambiasca
Importo lavori: € 68.279,36
Data progetto esecutivo: luglio 2022

Lavori di consolidamento e sistemazione delle aree in dissesto attivo sul versante incombente sulla S.P. di Valle Intrasca

(incarico congiunto con geol. Francesco D'Elia)

Committente: Comune di Cambiasca
Importo lavori: € 174.265,69
Data progetto esecutivo: luglio 2022

Collaborazione con l'ing. Alberto Chiesa con studio in Gravellona Toce:

Lavori di ristrutturazione del serbatoio Simonetta

Committente: Comune di Orta San Giulio
Importo lavori: € 123.393,56
Data esecutivo: agosto 2005 (ultimato)

Lavori di realizzazione opere di consolidamento e sistemazione del versante a valle del Rio dei Brughi in località Ceredo

Committente: Comune di Ghiffa
Importo lavori: € 179.967,92
Data esecutivo: settembre 2005 (ultimato)

Potenziamento acquedotto comunale per l'approvvigionamento idrico dell'isola di S. Giulio

Committente: Comune di Orta San Giulio
Importo lavori: € 113.021,90
Data esecutivo: novembre 2005 (ultimato)

Lavori di raccolta, regimazione, smaltimento acque superficiali in frazione Pratulungo

Committente: Comune di Pettenasco
Importo lavori: € 109.145,52
Data esecutivo: settembre 2005 (ultimato)

Messa in sicurezza versanti franosi nelle frazioni Quartavolo e Rancaldina

Committente: Comune di Maserà
Importo lavori: € 11.901,26
Data esecutivo: novembre 2005 (ultimato)

Lavori di sistemazione idrogeologica del Rio della Valle in località Torchiedo

Committente: Comune di Verbania
Importo lavori: € 63.684,51
Data esecutivo: marzo 2006 (ultimato)

Ristrutturazione acquedotto comunale - Tratto Via Pedolazzi

Committente: Comune di Gravellona Toce
Importo lavori: € 97.255,16
Data esecutivo: febbraio 2007 (ultimato)

Sistemazione idrogeologica T. Fiumetta - 2° lotto

Committente: Comune di Omegna
Importo lavori: € 215.000,00
Data esecutivo: marzo 2007 (ultimato)

Lavori di sistemazione idraulica del Rio Grande in corrispondenza della Strada Comunale Cicogna-Cascè - Completamento

Committente: Comune di Cossogno
Importo lavori: € 92.568,13
Data esecutivo: settembre 2007 (ultimato)

Collegamento della rete fognaria del Comune di Caprezzo al depuratore di Verbania

Committente: Acque Nord s.r.l.
Importo lavori: € 299.298,14
Data esecutivo: febbraio 2008 (ultimato)

Rio Candoglia: Realizzazione di accesso alla parte alta dell'abitato di Candoglia

Committente: Comune di Mergozzo
Importo lavori: € 35.403,54
Data esecutivo: aprile 2008 (ultimato)

Lavori di sistemazione idrogeologica e consolidamento versanti su Rio Molino a difesa abitati

Committente: Comune di Ghiffa
Importo lavori: € 312.143,40
Data esecutivo: giugno 2008 (ultimato)

Completamento della rete fognaria della frazione Coiromonte

Committente: Comune di Armeno
Importo lavori: € 208.924,10
Data esecutivo: settembre 2008 (ultimato)

Regimazione acque di versante in frazione Albo

Committente: Comune di Mergozzo
Importo lavori: € 35.171,00
Data esecutivo: gennaio 2010 (ultimato)

Sistemazione idrogeologica del bacino del Rio Lovich - 1° lotto

Committente: Comune di Gravellona Toce
Importo lavori: € 235.125,00
Data esecutivo: febbraio 2010 (ultimato)

Opere di riqualificazione ambientale di area in frazione Scareno propedeutiche alla futura realizzazione di elisuperficie

Committente: Comune di Aurano
Importo lavori: € 49.457,24
Data esecutivo: febbraio 2010 (ultimato)

Lavori di sistemazione idrogeologica del versante a monte dell'abitato di Cicogna

Committente: Comune di Cossogno
Importo lavori: € 86.124,00
Data esecutivo: aprile 2010 (ultimato)

Lavori di sistemazione idrogeologica Rii minori del versante Sud del Monte Rosso - 1° lotto: Rii Maranzano - Molinaccio - Acquetta

Committente: Comune di Verbania

Importo lavori: € 154.959,56
Data esecutivo: aprile 2010 (ultimato)

Manutenzione straordinaria e consolidamento del ponte sul Rio della Valle e sistemazione del dissesto del tornante della Strada Coggia-Dreuzza

Committente: Comune di Varzo
Importo lavori: € 90.174,47
Data esecutivo: ottobre 2010 (ultimato)

Sistemazione idrogeologica Rii Cossola, Novallesco e Domo e regimazione acque interferenti con le sedi stradali

Committente: Comune di Baveno
Importo lavori: € 325.000,00
Data esecutivo: dicembre 2011 (ultimato)

Collegamento della frazione Cheggino alla rete fognaria consortile

Committente: Comune di Armeno
Importo lavori: € 227.219,74
Data esecutivo: gennaio 2012 (ultimato)

Lavori di pronto intervento per la messa in sicurezza del versante roccioso a margine di Via De Amicis

Committente: Comune di Ghiffa
Importo lavori: € 28.234,44
Data ultimazione lavori: ottobre 2012

Collaborazione con il geol. Francesco D'Elia con studio in Mergozzo:

Sistemazione del versante a monte dell'abitato di Pratomichelaccio - 1° Lotto

Committente: Comune di Mergozzo
Importo lavori: € 10.721,90
Data ultimazione lavori: giugno 2011

Lavori di consolidamento in parete nel settore di distacco delle masse lapidee e rimozione del cumulo di frana per il ripristino della funzionalità della S.C. Vecchia di Cimamulera

Committente: Comune di Piedimulera
Importo lavori: € 15.984,06
Data ultimazione lavori: marzo 2012

Sistemazione del versante a monte dell'abitato di Pratomichelaccio - 2° Lotto

Committente: Comune di Mergozzo
Importo lavori: € 7.906,73
Data ultimazione lavori: maggio 2012

Sistemazione versante a protezione della strada comunale Viale Vittoria in località Mulini

Committente: Comune di Arizzano
Importo lavori: € 32.482,44
Data ultimazione lavori: ottobre 2014

Ripristino della viabilità comunale in loc. Blitz

Committente: Comune di Craveggia
Importo lavori: € 39.116,11
Data ultimazione lavori: settembre 2015

Sistemazione dissesto incombente su Via Panoramica, in sinistra idrografica del Rio Sengia

Committente: Comune di Oggebbio
Importo lavori: € 39.983,90
Data ultimazione lavori: maggio 2016

Intervento di messa in sicurezza della pendice montana incombente sulla S.C. Via al Boden

Committente: Comune di Ornavasso
Importo lavori: € 27.853,86
Data ultimazione lavori: dicembre 2017

ANALISI IDROLOGICHE E VERIFICHE IDRAULICHE

Relazione Idraulica a corredo dell'istanza di concessione demaniale in sanatoria relativa all'occupazione del Rio Lanca in Via Pra' del Fico e Via Jegar

Committente: Comune di Ornavasso

Data: aprile 2010

Relazione Idraulica a corredo dell'istanza di Nulla Osta relativa all'attraversamento sotterraneo S.S. n. 34 al km 19+008 per allacciamento alla rete idrica esistente

Committente: Comune di Ghiffa

Data: luglio 2011

Relazione Idraulica a corredo del Permesso di Costruire per nuova costruzione edificio residenziale in comune di Domodossola

Committente: privato

Data: maggio 2012

Relazione Idraulica a corredo dell'istanza di concessione all'occupazione alveo demaniale con attraversamento pedonale - Rio Domo, in comune di Baveno

Committente: privato

Data: aprile 2013

Relazione Idraulica a corredo dell'istanza di concessione demaniale in sanatoria relativa all'occupazione del Rio Cadessino

Committente: Comune di Oggebbio

Data: marzo 2014

Collaborazione con lo Studio Geologico D'Elia di Mergozzo

per lo sviluppo di analisi idrologiche e verifiche di compatibilità idraulica a supporto di interventi di sistemazione idrogeologica di corsi d'acqua e di studi geologici a corredo di P.R.G.:

Relazione Idraulica a corredo dell'istanza di concessione demaniale in sanatoria per l'occupazione del Rio S. Anna in frazione Cresseglio

Committente: Comune di Arizzano

Data: ottobre 2009

Relazione Idraulica a corredo dell'istanza di autorizzazione in linea idraulica e di concessione demaniale in sanatoria per l'occupazione del Rio Valletto di Campeglio in comune di Cannobio

Committente: privato

Data: marzo 2010

Relazione Idraulica a corredo del progetto di sistemazione S.P. di Colloro - 1° tratto (Rio del Ponte)

Committente: Comune di Premosello Chiovenda

Data: luglio 2010

Relazione Idraulica a corredo del progetto di realizzazione passerella pedonale sul T. San Carlo in comune di Ornavasso

Committente: privato

Data: luglio 2010

Valutazione di compatibilità idraulica Rii Facciolo e Menzano, in comune di Masera, a supporto della redazione del P.R.G. - Variante Strutturale n. 6

Committente: Comune di Masera

Data: luglio 2010

Valutazione di compatibilità idraulica corsi d'acqua in comune di Arola, a supporto della redazione del P.R.G.

Committente: Comune di Arola

Data: giugno 2011

Valutazione di compatibilità idraulica corsi d'acqua in comune di Beura Cardezza, a supporto della redazione del P.R.G.

Committente: Comune di Beura Cardezza

Data: luglio 2011

Valutazione di compatibilità idraulica corsi d'acqua in comune di Malesco, a supporto della redazione del P.R.G.

Committente: Comune di Malesco

Data: settembre 2011

Relazione Idraulica a corredo dell'istanza di autorizzazione in linea idraulica e di concessione demaniale in sanatoria per l'occupazione della Roggia dei Mulini in comune di Arizzano

Committente: privato

Data: novembre 2011

Valutazione di compatibilità idraulica corsi d'acqua in comune di Villette, a supporto della redazione del P.R.G.

Committente: Comune di Villette

Data: aprile 2013

Valutazione di compatibilità idraulica corsi d'acqua in comune di San Bernardino Verano, in regione Isella, a supporto della redazione del P.R.G.

Committente: Comune di San Bernardino Verano

Data: febbraio 2014

Collaborazione con l'ing. Alberto Chiesa con studio in Gravellona Toce:

Verifiche idrauliche Fiume Toce - tratto Piedimulera-Vogogna a supporto della redazione del P.R.G.

Committente: Comune di Vogogna

Data: novembre 2008 (aggiornamento)

Note: modellazione idraulica monodimensionale eseguita con software HEC-RAS

Verifiche idrauliche Torrente Strona - tratto Omegna-Gravellona Toce

a supporto della Perizia Tecnica di Variante proposta dall'Impresa al Progetto di Variante di Omegna S.R. 229

Committente: Impresa Lauro S.p.A.

Data: febbraio 2008 - aprile 2009

Note: modellazione idraulica monodimensionale eseguita con software HEC-RAS vs. 4.0 e bidimensionale eseguita con codice di calcolo MD_SWMS (Multi-Dimensional Surface – Water Modeling System), sviluppato dall'U.S.G.S. (U.S. Geological Survey) e con il codice CCHE2D del National Center for Computational Hydroscience and Engineering (University of Mississippi).

STUDI PRELIMINARI DI SISTEMAZIONI IDRAULICO-FORESTALI

Studio di sistemazione idrogeologica rii minori versante Sud Monte Rosso in collaborazione con l'ing. A. Chiesa di Gravellona Toce e la dott. geol. A. Sassi di Verbania

Committente: Comune di Verbania

Data: gennaio 2007

P.I.S.I.F. Comunità Montana Cusio Mottarone in collaborazione con lo Studio Geologico D'Elia di Mergozzo

Committente: Comunità Montana Cusio Mottarone

Data: novembre 2006-giugno 2007 - aggiornamento giugno 2015

P.I.S.I.F. Comunità Montana Valle Antrona in collaborazione con lo Studio Geologico D'Elia di Mergozzo

Committente: Comunità Montana Valle Antrona

Data: maggio-giugno 2007 - aggiornamento maggio 2015

Studio per la manutenzione e la sistemazione idrogeologica dei rii minori in collaborazione con lo **Studio Geologico D'Elia di Mergozzo**

Committente: Comune di Ornavasso

Data: ottobre 2014

INDAGINI/PROGETTI IN AMBITO IDROGEOLOGICO

Progetto di realizzazione di pozzo per alimentazione rete antincendio e irrigazione aree verdi all'interno del P.I.P. "Villa 2" in collaborazione con lo **Studio Geologico D'Elia di Mergozzo**

Committente: S.A.I.A. s.p.a. di Verbania

Data: agosto 2006 – ottobre 2008

Ridefinizione aree di salvaguardia pozzo idropotabile di Via Jacini, in comune di Marcallo con Casone (MI) in collaborazione con lo **Studio Geologico D'Elia di Mergozzo**

Committente: A.S.M. s.r.l. di Magenta (MI)

Data: marzo 2009

Ridefinizione aree di salvaguardia pozzi idropotabili di Piazza Italia, in comune di Boffalora Sopra Ticino (MI) in collaborazione con lo **Studio Geologico D'Elia di Mergozzo**

Committente: A.S.M. s.r.l. di Magenta (MI)

Data: maggio 2010

Ridefinizione aree di salvaguardia pozzi idropotabili in comune di Baveno in collaborazione con lo **Studio Geologico D'Elia di Mergozzo**

Committente: Comune di Baveno

Data: aprile 2011

Ridefinizione delle aree di salvaguardia delle sorgenti Poma 1 e Poma 2 in collaborazione con lo **Studio Geologico D'Elia di Mergozzo**

Committente: Comune di Baveno

Data: agosto 2011

Ridefinizione delle aree di salvaguardia della sorgente Fontana a Novaglio in collaborazione con lo **Studio Geologico D'Elia di Mergozzo**

Committente: Comune di Oggebbio

Data: agosto 2013

Progetto di derivazione di acque sotterranee a mezzo di n. 1 pozzo ad uso innaffiamento aree verdi, da ubicarsi presso il Parco Comunale "Unità d'Italia" a Magenta (MI) in collaborazione con lo **Studio Geologico D'Elia di Mergozzo**

Committente: A.S.M. s.r.l. di Magenta (MI) – Comune di Magenta (MI)

Data: aprile 2012 – gennaio 2013

Progetto di derivazione di acque sotterranee a mezzo di n. 2 pozzi finalizzati allo scambio termico ("pompa di calore"), e di reimmissione in falda a mezzo di pozzo di resa, da ubicarsi presso l'Asilo Nido comunale a Boffalora Sopra Ticino (MI) in collaborazione con lo **Studio Geologico D'Elia di Mergozzo**

Committente: A.S.M. s.r.l. di Magenta (MI) – Comune di Boffalora Sopra Ticino (MI)

Data: dicembre 2012 – luglio 2013

Ridefinizione delle aree di salvaguardia pozzo ad uso antincendio per conversione ad uso idropotabile presso area PIP in comune di Villadossola in collaborazione con lo **Studio Geologico D'Elia di Mergozzo**

Committente: Acqua Novara VCO s.p.a.

Data: agosto 2018

INDAGINI IN AMBITO ACQUEDOTTISTICO

Studio di fattibilità per la captazione e lo sfruttamento delle sorgenti site nelle località Trivera e Mottone, in comune di Antrona Schieranco (VB) in collaborazione con il dott. **geol. F. D'Elia**

Committente: Comunità Montana Valle Antrona

Data: aprile 2008

Verifiche rete idrica acquedotto di Verbania in collaborazione con l'ing. A. Chiesa di Gravellona Toce

Committente: Acque Nord s.r.l. di Verbania

Data: settembre 2012

Note: modellazione della rete con il software EPANET 2.0

Verifiche tecnico-funzionali acquedotto FIO di Valle Cannobina in collaborazione con l'ing. Alberto Chiesa e il dott. geol. Francesco D'Elia

Committente: Acqua Novara VCO S.p.A.

Data: dicembre 2012

INDAGINI/PROGETTI IN AMBITO MINERARIO

Apertura nuova cava in comune di Ceppo Morelli in collaborazione con il p.i. Gian Paolo Negri e il dott. geol. Riccardo Frencia

Predisposizione progetto di coltivazione, progetto di recupero ambientale e studio di impatto ambientale.

Committente: privato

Data: gennaio 2013

Autorizzo il trattamento dei dati in conformità a quanto previsto dal D.Lgs. n. 196/2003

Mergozzo, 14/02/2023

dott. ing. Francesca D'Elia

Dott. ing. D'ELIA FRANCESCA
ORDINE DEGLI INGEGNERI
PROVINCIA V.C.O.
N. A323

