

# CURRICULUM PROFESSIONALE

## CALCOLI STRUTTURALI COORDINAMENTO PER LA SICUREZZA

**Ing. Matteo Cuffolo**

Studio di Ingegneria civile idraulica

Aggiornato al 21/02/2014

### **NOTE PERSONALI**

- laureato in ingegneria per l'ambiente e territorio , presso l'Università degli Studi di Trento con tesi di laurea in idraulica;
- iscritto all'ordine degli Ingegneri di Udine dal 1998 pos. n° 2047
- dal 1998 svolge la libera professione in Nimis e Udine in forma autonoma, specializzandosi nel campo dell'ingegneria civile idraulica.

### **ATTREZZATURE TECNICHE D'UFFICIO**

#### **COMPUTERS**

1 Pentium 200 Mhz - 511 Mb di Ram disco rigido da 4 Giga e lettore CD rom  
1 Pentium K7900 , HD 20 Gb, Ram 256 Mb  
1 Notebook , AMD Athlon 2400 +1 GHz , 4Giga, 448Mb di Ram

#### **STAMPANTI**

Stampante colori Hewlett Packard DeskJet 1125C  
Stampante Laser Canon LPB 1000 A4

#### **PLOTTER**

PLOTTER a colori Hewlett Packard Design Jet 500 A0, 1200x800 dpi

#### **ACCESSORI**

Macchina fotografica digitale Olympus Camedia  
900Scanner Hp Precision SCAN

## **SOFTWARE CON LICENZE ORIGINALI STRUTTURE E IDRAULICA**

- a) Calcolo strutturale PRO 2.0 verifica e calcolo dei telai spaziali, muri di sostegno esolai
- b) MasterSap top della AMV versione 13 aggiornato alle Norme NTC 2008, verifiche cemento armato, verifiche legno, verifiche acciaio , verifiche rinforzi e fabbricati esistenti, verifiche murature "push over"
- c) Programmi di calcolo strutturale per travi in legno lamellare
- d) Programmi di calcolo strutturale Edilbit
- e) Hec Ras, Hec 2 calcolo di profili idraulici a moto permanente
- f) programma Paratie CeAs 5.1 della Harpaceas calcolo paratie tirantateg) Prost v8.0 della Sierra Soft Progetto Strade
- h) Geostru- Slope 8( stabilità pendii) V.8
- i) GMS v. 5.0 della BOSS International, Inc. acque di falda e simulazione sifonamento
- l) POR 2000 versione 7.16 della Newsoft verifica strutture in muratura semplice e armata

## **BIBLIOTECA TECNICA**

Riviste specifiche di settore

A) Legislazione tecnica

Oltre 100 volumi specifici dei settori idraulico-geotecnico e calcolo strutture

## **CORSI CON CONSEGUENTI ABILITAZIONI SPECIFICHE E AGGIORNAMENTI PROFESSIONALI**

- Corso di 120 ore per abilitazione a svolgere incarichi di coordinatore per la sicurezza sui cantieri (D. Lgs n. 494/1996 modificato e integrato dal D. Lgs. N.528/1999).
- Corso di aggiornamento professionale "DATA Management SNC" progettazione strutturale con gli Eurocodici (EC2)"
- Incontro aggiornamento professionale sulla 494 modificato da D Lgs 528/1999 , Udine 3 Marzo 2000
- Metodologia e pratica per l'elaborazione del piano sicurezza e del fascicolo tecnico direttiva comunitaria 92/57/CEE, Udine 15/16 1999
- Corso di specializzazione di prevenzione incendi DM 25.3.1985 art 5 in applicazione

alla legge 818/84

- La difesa idraulica delle aree urbane- moderni criteri per la sistemazione degli alvei fluviali —2001  
Corso sostenuto presso Politecnico di Milano  
direttore del corso Prof. Ugo Maione
- Corso di aggiornamento: “vegetazione in alveo e ingegneria naturalistica: aspetti applicativi e progettuali”
- Corso sostenuto presso CUDAM — Centro Universitario per la Difesa Idrogeologica dell’Ambiente Montano- febbraio 2004 (32 ore)  
Università degli Studi di Trento  
direttore del corso Prof. Aronne Armanini
- “Corso di formazione professionale la qualità nella progettazione”  
Organizzato dal sindacato nazionale ingegneri liberi professionisti  
Presso Enaip 2003- (120 ore)
- Corso di aggiornamento sulle tecniche di calcolo presentate nella Normativa sismica allegata all’ordinanza n.3274- 2003-2004  
Ordine degli ingegneri della provincia di Udine  
Coordinato da Prof. Natalino Gattesco (120 ore)
- Corso di specializzazione di 20 ore sulla “Progettazione di strutture in legno secondo le Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14 gennaio 2008 e Circ. 617 02 febbraio 2009)”organizzato dall’ Ordine degli Ingegneri di Pordenone,12-19/11 3-9-10/12 2011  
con relatori: Prof. Ing. Renato Vitaliani, Prof. Ing. Renato Saetta, Ing. Luca Pozza, Ing. Alessandro Gasperini, Ing. Roberto Scotta.
- Aggiornamento obbligatorio per i coordinatori per la progettazione e l’esecuzione dei lavori - codice CC/SICUREZZA  
DLGS 81/2008 e smi dal 26/03/2013 al 09/05/2013(40 ore)  
ENAIPI Friuli Venezia Giulia

**COORDINAMENTO PER LA SICUREZZA OPERE PUBBLICHE CONTESTUALI A  
INCARICO DI PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI**

**NB. GLI IMPORTI DELLE OPERE ANTECEDENTI ALL'ENTRATA IN VIGORE UFFICIALE DELL'EURO SONO ESPRESI IN LIRE.**

**COMUNE DI MANZANO**

Interventi urgenti di protezione civile per la sicurezza idraulica della confluenza del Rio Case nel fiume Natisone e sistemazione delle opere con ampliamento dell'alveo in sponda destra a difesa delle abitazioni e impianti sportivi della zona a est del capoluogo  
Committente: Protezione civile (2002)

(figura : sicurezza - calcolo cementi armati )

Importo 981.268,11

**REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA - COMMISSARIO DELEGATO PER IL SUPERAMENTO DELL'EMERGENZA- PROTEZIONE CIVILE DELLA REGIONE**

Interventi di sistemazione idraulica del fiume Fella e del fondovalle dei versanti in frana in Comune di Malborghetto Valbruna

Committente: Protezione Civile (2004/2005)

(figura : sicurezza - calcolo cementi armati)

Importo €4.664.184,25

**REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA — COMMISSARIO DELEGATO PER IL SUPERAMENTO DELL'EMERGENZA – PROTEZIONE CIVILE DELLA REGIONE**

Intervento di completamento della difesa spondale in destra idrografica del Fiume Pontebbana a difesa della viabilità comunale nel capoluogo e frazioni CD/R05/052

Committente: Protezione Civile (2004/2005)

(figura : coordinatore sicurezza- calcolo cementi armati )

Importo Cl.800.000,00

**COMUNE DI MANZANO**

Progetto per i lavori di sistemazione idraulica dei canali di sgrondo del colle Montuzza

Committente: Comune di Manzano (2010)

(figura :, sicurezza- calcolo cementi armati)

Importo 361.519,83

**COMUNE DI CASSACCO**

Intervento urgente di Protezione Civile in Comune di Cassacco per la messa in sicurezza del torrente Soima ed affluenti a salvaguardia della pubblica incolumità

Committente: Comune di Cassacco, 2010)

(figura :, sicurezza - calcolo cementi armati )

Importo 230.000,00

**COMUNITA' MONTANA DEL TORRE NATISONE COLLIO**

Sistemazione idraulica della rete idrografica minore in Comune di Nimis

Committente: Comunità montana del Torre Natisone Collio, 2011)

(figura : sicurezza- calcolo cementi armati )

Importo 135.000,00

**REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA — COMMISSARIO DELEGATO PER IL SUPERAMENTO DELL'EMERGENZA- PROTEZIONE CIVILE DELLA REGIONE**

Consolidamento della viabilità della Val Rauna tratto da ponte Uque a bivio in Comune di Malborghetto Val bruna

Ente appaltante: Comune di Malborghetto, 2010)

(figura : sicurezza - calcolo cementi armati )  
Importo 400.000,00

### **CITTA' DI TOLMEZZO**

Intervento urgente di protezione civile di ricalibratura e sistemazione tratto di roggia in Comune di Tolmezzo 3° stralcio  
Ente appaltante: Comune di Tolmezzo, 2012)  
(figura : sicurezza- calcolo cementi armati )  
Importo 400.000,00

### **CITTA' DI TARENTO**

Sistemazione idraulica del torrente Urana nei Comuni di Tarcento e Magnano in Riviera  
Committente: Città di Tarcento, 2014)  
(figura : sicurezza- calcolo cementi armati )  
Importo 139.519,06

### **CITTA' DI TARENTO**

Intervento urgente di protezione civile a salvaguardia delle abitazioni mediante sistemazione del versante e realizzazione opere di captazione convogliamento e recapito acqua meteoriche, decreto Assessore Protezione Civile n. 202/CD2/2009  
Committente: Città di Tarcento, 2011)  
(figura : sicurezza- calcolo cementi armati )  
Importo € 300.000,00

### **CITTA' DI TARENTO**

Intervento urgente di protezione civile per la messa in sicurezza di un versante della collina di Coia sovrastante le abitazioni tratto iniziale di via Sottoriviera  
decreto Assessore Protezione Civile n. 64/CD2/2009  
Committente: Città di Tarcento, 2011)  
(figura : sicurezza - calcolo cementi armati )  
Importo 450.000,00

### **COMUNE DI PONTEBBA**

Intervento urgente di protezione civile per il ripristino dell'acquedotto comunale a salvaguardia dell'igiene pubblica in Comune di Pontebba

decreto Assessore Protezione Civile n. 214/CD6/2010  
Committente: Comune di Pontebba, 2013)  
(figura : sicurezza- calcolo cementi armati )  
Importo 120.000,00

### **COMUNE DI TAIPANA**

Intervento di miglioramento della viabilità comunale tratti Prosenicco Platischis e Zore Subit in Comune di Taipana  
Committente: Comune di Taipana, 2013)  
(figura :, sicurezza )  
Importo 200.000,00

### **COMUNE DI RESIUTTA**

Realizzazione sede allocamento e deposito comunale  
Committente: Comune di Resiutta, 2012)  
(figura : sicurezza- calcolo cementi armati )  
Importo 30.330,00

## **PROVINCIA DI UDINE**

Lavori per la rettifica di una curva in località San Floriano lungo la strada provinciale della Val Raccolana in Comune di Chiusaforte

Committente: Provincia di Udine, 2012)

(figura : sicurezza - calcolo cementi armati )

Importo 280.000,00

## **COMUNITA' MONTANA DEL TORRE NATISONE COLLIO**

Manutenzione ordinaria viabilità comunale di Lonzano Vencò Crastle in Comune di Dolegna del Collio ed interventi diffusi su viabilità comunale in Comune di Grimacco

Committente: Comunità montana del Torre Natisone Collio, 2013)

(figura : sicurezza- calcolo cementi armati )

Importo 380.000,00

## **COMUNE DI RIGOLATO**

Intervento urgente di protezione civile in Comune di Rigolato di consolidamento del muro di sostegno lungo la strada comunale frazione di Maganins e ripristino sezione di deflusso rio minore

Committente: Comune di Rigolato, 2013)

(figura : sicurezza- calcolo cementi armati )

Importo 200.000,00

## **COMUNE DI PONTEBBA**

Ripristino della sede stradale e opere accessorie per la viabilità comunale in Comune di Pontebba

decreto Assessore Protezione Civile n. 96/CD6/2008

Committente: Comune di Pontebba, 2010)

(figura : sicurezza - calcolo cementi armati )

Importo 1.000.000,00

## **COMUNE DI CASSACCO**

Messa in sicurezza della Via Divisione Julia in Comune di Cassacco

Committente: Comune di Cassacco, 2011)

(figura : sicurezza- calcolo cementi armati )

Importo 100.000,00

## **COMUNE DI RESIUTTA**

Sistemazione dell'incrocio di ingresso a Resiutta (Via Nazionale /SS 13 Pontebbana

Committente: Comune di Resiutta, 2010)

(figura :sicurezza )

Importo 60.000,00

## **COMUNE DI RESIUTTA**

Costruzione di una banchina pedonale di collegamento tra il capoluogo e la frazione di Povici in Comune di Resiutta 2° lotto

Committente: Comune di Resiutta, 2011)

(figura : sicurezza- calcolo cementi armati )

Importo 250.000,00

**COORDINAMENTO PER LA SICUREZZA OPERE PUBBLICHE CON IL SOLO INCARICO PER LA SICUREZZA**

**NB. SI RIPORTA L'IMPORTO DELLE OPERE**

**FVG STRADE SPA**

Ss N.13 — ra 16" in gestione alla società FVG Strade SpA SR 117-251-464-552, Lavori di manutenzione ordinaria ricorrente segnaletica orizzontale e verticale (2012)

(figura : sicurezza )

Importo 109.047,65

**FVG STRADE SPA**

Lavori di consolidamento del muro di sostegno al km 10+700 della SR 356 in località Montecroce nei Comuni di Attimis e Nimis(2013)

(figura : sicurezza )

Importo 185.000,00

**FVG STRADE SPA**

Lavori di manutenzione barriere stradali SS 14-676-677-NSA56 SR 14-55-56-58-117252-305-352-353-354-356-409-518-519 (2013)

(figura : sicurezza )

Importo 145.000,00

**FVG STRADE SPA**

lavori di manutenzione ordinaria ricorrente e servizio di pronto intervento del 2° Nucleo del C.M. di Pordenone.PN12OMO15

Localizzazione province di Pordenone e Udine lungo le S.S.13-S.R.177-S.R.463-S.R.464-S.R.552

(figura : sicurezza )

Importo 462.000,00

**COORDINAMENTO PER LA SICUREZZA PER PRIVATI (OPERE SIGNIFICATIVE PER VALORE E COMPLESSITA')**

**NB. SI RIPORTA L'IMPORTO DELLE OPERE**

**NB. GLI IMPORTI DELLE OPERE ANTECEDENTI ALL'ENTRATA IN VIGORE UFFICIALE DELL'EURO SONO ESPRESSE IN LIRE.**

**CANONICA DI NIMIS- PARROCCHIA SS GERVASIO E PROTASIO**

Lavori di ristrutturazione del fabbricato adibito a canonica sito in Nimis Impresa Trevisan Luigi e Alberto, piazza Antoniutti, 33045 Nimis (UD) Progettista P.ind.edile Silvio Garofoli, Via San Gervasio 57 Nimis (UD) (2012)

(figura : sicurezza )

Importo 210.486,89

**CASA COVAZZI COMUNE DI NIMIS**

Lavori di costruzione di nuovo fabbricato in Nimis . progettista geom. Lorenzoni Fabrizio (2011)

(figura : sicurezza- calcolo cementi armati )

Importo 360.500,00

**CASA BASSI POZZUOLO DEL FRIULI**

Lavori di RISTRUTTURAZIONE edilizia ai sensi dell'art 58 C.2 e della LR 19/2009 con

riqualificazione energetica e installazione di impianto fotovoltaico da 10 KWH del complesso immobiliare di proprietà dei Sig. ri Bassi Marco e Elianto Elisabetta in Nimis  
progettista geom. Lorenzoni Fabrizio (2009)  
(figura : sicurezza- calcolo cementi armati )  
Importo 380.000,00

### **CASE IN LEGNO JESOLO ECOVILLAGE**

PROGETTO DI COSTRUZIONE DI DUE NUOVI FABBRICATI RESIDENZIALI SITI NEL COMPARTO 8 —Macrolotto 16.1 Lotto D — Fg.69 Mapp. 1484-1486-1488 (2012)  
(figura : sicurezza- calcolo cementi armati )  
Importo 710.000,00

### **COMUNE DI TARENTO**

Lavori di costruzione ristorante osteria ai Cuochi in Tarcento con sistema costruttivo Platform (2009)  
(figura : sicurezza )  
Importo 252.000,00

### **COMUNE DI UDINE**

LAVORI DI RISTUTTURAZIONE EDILIZIA DA DESTINARSI AD USO DIREZIONALE E RESIDENZIALE, VIA ANTONIO CACCIA 37-39-41 E VIA UCCELLIS (2014)  
(figura : sicurezza )  
Importo 900.000,00

## **SOLI CALCOLI STRUTTURALI (OPERE SIGNIFICATIVE PER VALORE E COMPLESSITA')**

**NB. SI RIPORTA L'IMPORTO DELLE OPERE**

**NB. GLI IMPORTI DELLE OPERE ANTECEDENTI ALL'ENTRATA IN VIGORE UFFICIALE DELL'EURO SONO ESPRESSI IN LIRE.**

### **COMUNE DI TARVISIO-IMPRESA CESARE GIULIO**

Redazione dei calcoli strutturali relativi alla realizzazione di un edificio plurifamiliare in località Camporosso fg.13 map.65/5 (2012)  
(figura : CALCOLI CEMENTI ARMATI )  
Importo 1.800.000,00

### **COMUNE DI SANT AMBROGIO (VERONA) -IMPRESA SERPELLONI LUIGI DNDS S.R.L.**

Redazione di calcoli e disegni strutturali relativi al progetto per la costruzione della fognatura al servizio delle frazioni di Domegliara e Ponton 2° stralcio in Comune di Sant'Ambrogio di Valpolicella.(2010)  
(figura : CALCOLI CEMENTI ARMATI POZZI AUTOAFFONDANTI E DI SPINTA PER MICROTUNNELING)  
Importo € 3.800.000,00

## **ACQUEDOTTO POIANA SPA**

Calcoli per la realizzazione della casa dell'acqua nei comuni di Cividale Moimacco  
Manzano Remanzacco Premariacco San Giovanni al Natisone San Pietro Trivignano  
Buttrio

(figura : CALCOLI CEMENTI ARMATI)

Importo € 270.000,00

## **- ACQUEDOTTO POIANA SPA**

progettazione definitiva della rete fognaria della zona industriale lungo via Oselin, Via  
San Martino e del completamento dello scarico di piena nel torrente Torre

(figura: calcoli strutturali)

Importo 1.032.913,80

## **ACQUEDOTTO POIANA SPA**

INTERVENTO URGENTE DI PROTEZIONE CIVILE IN COMUNE DI CIVIDALE DEL  
FRIULI DI SISTEMAZIONE E COSTRUZIONE TRATTO RETE FOGNARIA IN  
LOCALITA' GALLO VIA CROGNOLET A DIFESA DEL CENTRO ABITATO

(figura : calcoli strutturali)

Importo 700.000,00

## **- ACQUEDOTTO POIANA SPA**

PROGRAMMA INTERREGIII ITALIA SLOVENIA ADEGUAMENTO E AMPLIAMENTI  
IMPIANTI DI BUTTRIO (2006)

(figura: calcoli strutturali)

Importo 233.000,00

## **- ACQUEDOTTO POIANA SPA**

PROGRAMMA INTERREGIII ITALIA SLOVENIA  
ADEGUAMENTO E AMPLIAMENTI IMPIANTI DI CASE DI MANZANO E MANZANO  
CAPOLUOGO

Committente: Acquedotto Poiana spa (2006)

(figura : calcoli strutturali)

Importo 990.000,00

## **- ACQUEDOTTO POIANA SPA**

PROGRAMMA INTERREGIII ITALIA SLOVENIA  
ADEGUAMENTO E AMPLIAMENTI IMPIANTI DI GAGLIANO GRUPIGNANO E  
CIVIDALE

Committente: Acquedotto Poiana spa (2006)

(figura: calcoli strutturali)

Importo 800.000,00

## **- ACQUEDOTTO POIANA SPA**

PROGRAMMA INTERREG III ITALIA SLOVENIA ADEGUAMENTO E AMPLIAMENTI  
IMPIANTI DI REMANZACCO (2006)

(figura: calcoli strutturali)

Importo 510.000,00

## **- ACQUEDOTTO POIANA SPA**

PROGRAMMA INTERREGIII ITALIA SLOVENIA ADEGUAMENTO E AMPLIAMENTI  
IMPIANTI DI PRADAMANO (2006)

(figura: calcoli strutturali)  
Importo 856,000.00

**- ACQUEDOTTO POIANA SPA**

INTERVENTO DI ADEGUAMENTO NORMATIVO DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE COMUNALI DI LAUZACCO E PERCOTO, IN COMUNE DI PAVIA DI UDINE (2010-2011)

(figura: Coprogettista - calcoli strutturali)  
Importo 440.976,00

**- ACQUEDOTTO POIANA SPA**

INTERVENTO DI ADEGUAMENTO NORMATIVO DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE COMUNALE DI BOLZANO IN COMUNE DI SAN GIOVANNI AL NATISONE (2010-2011)

(figura : Coprogettista - calcoli strutturali)  
Importo 330.378,00

**- ACQUEDOTTO POIANA SPA**

LAVORI DI SOSTITUZIONE DELLA CONDOTTA DELLE ACQUE NERE NONCHE' IL POTENZIAMENTO DEL DEPURATORE DELLA ZONA INDUSTRIALE DEL FRIULI ORIENTALE (2011)

(figura: calcoli strutturali)  
Importo 886.959,00

**Il sottoscritto** attesta **sotto** la **propria** responsabilità, la veridicità delle **dichiarazioni** e **documentazioni** allegate, **consocio** della **responsabilità di fronte** alle **norme vigenti** ad alle norme deontologiche della professione.

ing. Matteo Cuffolo

# CURRICULUM PROFESSIONALE

## OPERE PUBBLICHE

**Ing. Matteo Cuffolo**

Studio di Ingegneria civile idraulica

Aggiornato al 21/02/2015

### NOTE PERSONALI

- laureato in ingegneria per l'ambiente e territorio , presso l'Universita degli Studi di Trento con tesi di laurea in idraulica;
- iscritto all'ordine degli Ingegneri di Udine dal 1998 pos. n° 2047
- dal 1998 svolge la libera professione in Nimis e Udine in forma autonoma, specializzandosi nel campo dell'ingegneria civile idraulica.

### ATTREZZATURE TECNICHE D'UFFICIO

#### COMPUTERS

1 Pentium 200 Mhz - 511 Mb di Ram disco rigido da 4 Giga e lettore CD rom  
1 Pentium K7900 , HD 20 Gb, Ram 256 Mb  
1 Notebook , AMD Athlon 2400 +1 GHz , 4Giga, 448Mb di Ram

#### STAMPANTI

Stampante colori Hewlett Packard DeskJet 1125C  
Stampante Laser Canon LPB 1000 A4

#### PLOTTER

PLOTTER a colori Hewlett Packard Design Jet 500 AO, 1200x800 dpi

#### ACCESSORI

Macchina fotografica digitale Olympus Camedia 900  
Scanner Hp Precision SCAN

## **SOFTWARE CON LICENZE ORIGINALI STRUTTURE E IDRAULICA**

- a) Calcolo strutturale PRO 2.0 verifica e calcolo dei telai spaziali, muri di sostegno e solai
- b) MasterSap top della AMV versione 13 aggiornato alle Norme NTC 2008, verifiche cemento armato, verifiche legno, verifiche acciaio , verifiche rinforzi e fabbricati esistenti, verifiche murature "push over"
- c) Programmi di calcolo strutturale per travi in legno lamellare
- d) Programmi di calcolo strutturale Edilbit
- e) Hee Ras, Hee 2 calcolo di profili idraulici a moto permanente
- f) programma Paratie CeAs 5.1 della Harpaceas calcolo paratie tirantate
- g) Prost v8.0 della Sierra Soft Progetto Strade
- h) Geostru- Slope 8( stabilita pendii) V.8
- i) GMS v. 5.0 della BOSS International, Inc. acque di falda e simulazioni sifonamento
- l) POR 2000 versione 7.16 della Newsoft verifica strutture in muratura semplice e armata

## **BIBLIOTECA TECNICA**

Riviste specifiche di settore

- a) Legislazione tecnica

Oltre 100 volumi specifici dei settori idraulico-geotecnico e calcolo strutture

## **CORSI CON CONSEGUENTI ABILITAZIONI SPECIFICHE E AGGIORNAMENTI PROFESSIONALI**

- Corso di 120 ore per abilitazione a svolgere incarichi di coordinatore per la sicurezza sui cantieri (D. Lgs n. 494/1996 modificato e integrate dal D. Lgs. N.528/1999).
- Corso di aggiornamento professionale DATA Management **SNC**" progettazione strutturale con gli Eurocodici (EC2)"
- Incontro aggiornamento professionale sulla 494 modificato da D Lgs 528/1999 ,Udine 3 Marzo 2000
- Metodologia e pratica per l'elaborazione del piano sicurezza e del fascicolo tecnico direttiva comunitaria 92/57/CEE, Udine 15/16 1999
- Corso di specializzazione di prevenzione incendi OM 25.3.1985 art 5 in applicazione alla legge 818/84

- La difesa idraulica delle aree urbane- moderni criteri per la sistemazione degli alvei fluviali -2001  
Corso sostenuto presso Politecnico di Milano  
direttore del corso Prof. Ugo Maione
- Corso di aggiornamento: "vegetazione in alveo e ingegneria naturalistica: aspetti applicativi e progettuali"  
Corso sostenuto presso CUDAM - Centro Universitario per la Difesa Idrogeologica dell'Ambiente Montano- febbraio 2004 (32 ore)  
Universita degli Studi di Trento  
direttore del corso Prof. Aronne Armanini
- "Corso di formazione professionale la qualita nella progettazione"  
Organizzato dal sindacato nazionale ingegneri liberi professionisti  
Presso Enaip 2003- (120 ore)
- Corso di aggiornamento sulle tecniche di calcolo presentate nella Normativa sismica allegata all'ordinanza n.3274- 2003-2004  
Ordine degli ingegneri della provincia di Udine  
Coordinato da Prof. Natalino Gattesco (120 ore)
- Corso di specializzazione di 20 ore sulla "Progettazione di strutture in legno secondo le Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14 gennaio 2008 e Circ. 617 02 febbraio2009)"organizzato dall' Ordine degli Ingegneri di Pordenone,12-19/11 3-9-10/12 2011  
con relatori: Prof. Ing. Renato Vitaliani, Prof. Ing. Renato Saetta, Ing.Luca Pozza, Ing Alessandro Gasperini, Ing. Roberto Scotta.
- Aggiornamento obbligatorio per i coordinatori per la progettazione e l'esecuzione dei lavori - codice CC/SICUREZZA  
DLGS 81/2008 e smi dal 26/03/2013 al 09/05/2013(40 ore)  
ENAIIP Friuli Venezia Giulia

## **PROGETTAZIONI ED ATTIVITA' SVOLTE**

**NB. GLI IMPORTI DELLE OPERE ANTECEDENTI ALL'ENTRATA IN VIGORE UFFICIALE DELL'EURO SONO ESPRESSI IN LIRE.**

Ha partecipato in qualita di progettista e consulente di settore nell'idraulica-geotecnica ai seguenti progetti

### **COMUNE DI MANZANO**

progetto degli interventi di ripristino del versante franoso in sponda destra del fiume Natisone lungo la strada denominata "Sdricca" in comune di Manzano. (2000)

Direzione regionale dell'Ambiente

Importo L.1.200.000.000

### **COMUNE DI MANZANO**

Progetto delle opere di sistemazione idraulica dei rii minori in comune di Manzano ,rio Case. (1999)

Importo L.295.000.000

### **COMUNE DI CORNO DI ROSAZZO**

Progetto definitive delle opere di sistemazione idraulica dei rii minori, nei tratti non classificati, in comune di Como di Rosazza, (2000/2001)

### **COMUNE DI CORMONS (GO)**

Progetto definitive ed esecutivo dei lavori di inalveazione del torrente Cristianizza, costruzione canali raccolta acque meteoriche, sistemazione torrente Bisinta nei comuni di Capriva, Mossa, Cormons, Morato San Lorenzo Isontino (1999-2001)

**(figura : consulente calcoli opere idrauliche)**

Importo L 11.000.000.000

### **COMUNE DI RIVED'ARCANO**

Interventi di protezione civile per l'incolumita della pubblica via, ponte di rive d'Arcano

**(figura : consulente calcoli opere idrauliche)** (1999)

L. 200.000.000

### **COMUNE DI REANA DEL ROIALE**

Progettazione Mossolino(2000)

**(figura : consulente calcoli opere idrauliche- strutturali)**

importo L. 300.000.000

### **COMUNITA' MONTANA DEL GEMONESE**

Progettazione degli interventi nel bacino del torrente Vegliato II lotto (2000)

**(figura : consulente calcoli opere idrauliche e strutturali)**

### **COMUNE DI TARENTO**

Intervento urgente di protezione civile in Comune di Tarcento per la sistemazione del versante in localita B.go Medici (2001)

**(figura : consulente calcoli opere idrauliche e strutturali)**

Importo L. 250.000.000

### **COMUNE DI RIVED'ARCANO**

Interventi di protezione civile per la sistemazione delle opere idrauliche in prossimita della strada di accesso al capoluogo comunale a salvaguardia del transito e della pubblica incolumita

**(figura : calcoli idraulici e strutturali)** (2001)

L. 300.000.000

### **COMUNE DI TRIESTE**

Completamento delle opere costituenti il complesso di anatomia patologica e aule didattiche del comprensorio ospedaliero di Cattinara (fognature)

Committente: Azienda ospedaliera ospedali riuniti di Trieste

**(figura : progettazione opere di fognatura)**

Importo L 1.550.000.000

### **COMUNE DI UDINE**

Revisione reti tecnologiche esterne ed allacciamenti del padiglione n1 e ex direzione DSM

Committente: Azienda per i servizi sanitari n4 del Medio Friuli

**(figura : progettista opere di fognatura)**

Importo L200.000.000

### **COMUNE DI LATISANA**

Calcoli statici dei diaframmi per il rinforzo del corpo arginale nei Comuni di Ronchis e Latisana (2002)

Committente: Protezione civile

**(figura : progettista opere strutturali)**

Importo L7.000.000.000

### **COMUNE DI PREPOTTO**

Sistemazione idraulica dei corsi d'acqua minori nelle frazioni di Albana e Gosson in Comune di Prepotto

Committente: Comune di Prepotto (2003)

**(figura : progettista, sicurezza)**

Importo € 325.367,85

### **COMUNE DI TARENTO**

Lavori di risanamento del versante in localita Sedilis di Tarcento, via belvedere sui mappali 305 e 526 Fg 27

Committente: Sig. ri Conte e Franz (2003)

**(figura : progettista opere strutturali)**

Importo € 120.000,00

### **CONSORZIO DI BONIFICA LEDRA TAGLIAMENTO**

Progetto per le opere interferenti con la realizzazione della nuova strada provinciale estratto dal progetto esecutivo degli interventi urgenti di protezione civile per la realizzazione di un diversivo idraulico per la derivazione delle portate di piena del Rio Tresemane del Torrente Torre (2003)

Committente: Protezione civile

**(figura : progettista opere strutturali)**

Importo € 888.159,27

### **CONSORZIO DI BONIFICA LEORA TAGLIAMENTO**

Progetto esecutivo degli interventi urgenti di protezione civile per la realizzazione di un diversivo idraulico per la derivazione delle portate di piena del Rio Tresemane del Torrente Torre (2003)

Committente: Protezione civile

**(figura : consulente idraulico)**

Importo € 3.609.415,08

### **COMUNE DI TARENTO**

Intervento urgente di protezione civile per il ripristino in condizioni di sicurezza di un versante in frana adiacente ad alcune abitazioni in localita Coia - B.go Spizzot

Committente: Protezione Civile (2003)

**(figura : progettista opere strutturali )**

Importo €100.000,00

### **COMUNE DI PASIANO DI PORDENONE**

Intervento urgente di protezione civile per la diaframmatura dell'argine sinistro del fiume Meduna a difesa del centro abitato di San Pietro case Piatti in Comune di Pasiano di Pordenone

Committente: Protezione Civile (2004/2005)

**(figura : calcoli strutturali)**

Importo € 789.750,00

**COMUNE DI TARENTO**

Interventi per la regimazione delle acque afferenti al Rio Soimutta attraverso il Mosteute in Comune di Tarcento

Committente: Comune di Tarcento (2004)

**(figura : calcoli idraulici )**

Importo €142.838,29

**COMUNE DI SOCCHIEVE**

Lavori di sistemazione idraulica dell'argine sinistro del fiume Tagliamento in Comune di Socchieve

Committente: Protezione Civile (2004/2005)

**(figura : progettista )**

Importo €140.137,15

**COMUNE DI MANZANO**

Interventi urgenti di protezione civile per la sicurezza idraulica della confluenza del Rio Case nel fiume Natisone e sistemazione delle opere con ampliamento dell'alveo in sponda destra a difesa delle abitazioni e impianti sportivi della zona a est del capoluogo

Committente: Protezione civile (2002)

**(figura : progettista, sicurezza )**

Importo € 981.268,11

**COMUNE DI CASSACCO**

Lavori di sistemazione idraulica dell'asta urana Soima e confluenza tra i torrenti Cormor e Soima nei comuni di Cassacco, Magnano in Riviera e Tarcento (2002)

**(figura : progettista)**

Importo € 774.685,35

**PROVINCIA DI UDINE**

PRUSST Riqualficazione urbane e ambientale ed interventi di miglioramento della viabilità nel distretto insediativi costituito dai Comuni di Udine Tavagnacco Reana del Roiale e Tricesimo.

Committente: Provincia di Udine (2003)

**(figura : progettista )**

Importo € 2.582.284,50

**COMUNE DI TARENTO**

Lavori di regimazione idraulica a valle della collina di Coia (via Sottoriviera ) in Comune di Tarcento

Committente: Comune di Tarcento(2004)

**(figura : progettista opere strutturali e calcoli idraulici)**

Importo €1.550.000,00

**REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA- COMMISSARIO DELEGATO PER IL SUPERAMENTO DELL'EMERGENZA- PROTEZIONE CIVILE DELLA REGIONE**

Interventi di sistemazione dei versanti in frana e regimazione idraulica ripristino della viabilità minore in località Pietratagliata in Comune di Pontebba e sistemazioni idrauliche Fiume Fella da Dogna a Moggio Udinese CD /3339/049

Committente: Protezione Civile (2004/2005)

**(figura : calcoli strutturali e idraulici)**

Importo €7.950.000,00

**REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA- COMMISSARIO DELEGATO PER IL SUPERAMENTO DELL'EMERGENZA- PROTEZIONE CIVILE DELLA REGIONE**

Interventi di sistemazione idraulica del fiume Fella e del fondovalle dei versanti in frana in Comune di Malborghetto Valbruna

Committente: Protezione Civile (2004/2005)

**(figura : calcoli strutturali e idraulici, DL, sicurezza)**

Importo €4.664.184,25

**CONSORZIO DI BONIFICA LEORA TAGLIAMENTO**

Interventi di manutenzione idraulica della Roggia Cividina nei Comuni di Reana del Rojale, Povoletto, Remanzacco e Buttrio

Committente: Consorzio di Bonifica Ledra Tagliamento(2005)

**(figura : calcoli idraulici)**

Importo €600.000,00

**COMUNE DI GRIMACCO**

Interventi urgenti di protezione civile a salvaguardia della pubblica incolumità e del transito lungo la strada comunale Clodig Cras in Comune di Grimacco

Committente: Protezione Civile (2003)

**(figura : progettista )**

Importo € 120.000,00

**REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA- COMMISSARIO DELEGATO PER IL SUPERAMENTO DELL'EMERGENZA- PROTEZIONE CIVILE DELLA REGIONE**

Intervento di completamento della difesa spondale in destra idrografica del Fiume Pontebbana a difesa della viabilità comunale nel capoluogo e frazioni CD/R05/052

Committente: Protezione Civile (2004/2005)

**(figura : progettista, DL, coordinatore sicurezza )**

Importo €1.800.000,00

**COMUNE DI LUSEVERA**

Progetto esecutivo degli interventi urgenti di protezione civile a salvaguardia del transito e della pubblica incolumità lungo la strada comunale dal bivio della SS 646 a Villanova delle Grotte e alla frazione di Pers (2000)

**(figura : consulente calcoli opere idrauliche)**

Importo L. 120.000.000

**COMUNE DI PULFERO**

Intervento urgente di protezione civile a salvaguardia della pubblica incolumità e della viabilità consistente nella ricostruzione della sede stradale lungo la comunale Loch mersino in Comune di Pulfero

Committente: Protezione Civile (2003)

**(figura : progettista )**

Importo € 250.000,00

**COMUNE DI MANZANO**

Progetto per i lavori di sistemazione idraulica dei canali di sgrondo del colle Montuzza

Committente: Comune di Manzano (2010)

**(figura : progettista, DL, sicurezza )**

Importo € 361.519,83

**COMUNE DI CASSACCO**

Intervento urgente di Protezione Civile in Comune di Cassacco per la messa in sicurezza del torrente Soima ed affluenti a salvaguardia della pubblica incolumità

Committente: Comune di Cassacco, 2010)

**(figura : progettista, DL, sicurezza )**

Importo € 230.000,00

### **COMUNITA' MONTANA DEL TORRE NATISONE COLLIO**

Sistemazione idraulica della rete idrografica minore in Comune di Nimis

Committente: Comunita montana del Torre Natisone Cellio, 2011)

**(figura : progettista, DL, sicurezza )**

Importo € 135.000,00

### **REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA - COMMISSARIO DELEGATO PER IL SUPERAMENTO DELL'EMERGENZA- PROTEZIONE CIVILE DELLA REGIONE**

Consolidamento della viabilita della Val Rauna tratto da ponte Uque a bivio in Comune di Malborghetto Val bruna

Ente appaltante: Comune di Malborghetto, 2010)

**(figura : DL, sicurezza )**

Importo € 400.000,00

### **CITTA' DI TOLMEZZO**

Intervento urgente di protezione civile di ricalibratura e sistemazione tratto di roggia in Comune di Tolmezzo 3° stralcio

Ente appaltante: Comune di Tolmezzo, 2012)

**(figura : progettista opere strutturali , DL, sicurezza )**

Importo € 400.000,00

### **CITTA'DITARCENTO**

Sistemazione idraulica del torrente Urana nei Comuni di Tarcento e Magnano in Riviera

Committente: Citta di Tarcento, 2014)

**(figura : progettista, DL, sicurezza )**

Importo € 139.519,06

### **CITTA' DI TARENTO**

Intervento urgente di protezione civile a salvaguardia delle abitazioni mediante sistemazione del versante e realizzazione opere di captazione convogliamento e recapito acqua meteoriche, decreto Assessore Protezione Civile n. 202/CD2/2009

Committente: Citta di Tarcento, 2011)

**(figura : progettista, DL, sicurezza )**

Importo € 300.000,00

### **CITTA'DITARCENTO**

Intervento urgente di protezione civile per la messa in sicurezza di un versante della collina di Coia sovrastante le abitazioni tratto iniziale di via Sottoriviera

decreto Assessore Protezione Civile n. 64/CD2/2009

Committente: Citta di Tarcento, 2011)

**(figura : progettista, DL, sicurezza )**

Importo € 450.000,00

### **COMUNE DI PONTEBBA**

Intervento urgente di protezione civile per il ripristino dell'acquedotto comunale a salvaguardia dell'igiene pubblica in Comune di Pontebba

decreto Assessore Protezione Civile n. 214/CD6/2010

Committente: Comune di Pontebba, 2013)

**(figura : progettista, DL, sicurezza)**

Importo € 120.000,00

### **COMUNE DI TAIPANA**

Intervento di miglioramento della viabilita comunale tratti Prosenicco Platischis e Zore

Subit in Comune di Taipana  
Committente: Comune di Taipana, 2013)  
**(figura : progettista, DL, sicurezza )**  
Importo € 200.000,00

#### **COMUNE DI RESIUTTA**

Realizzazione sede allocamento e deposito comunale  
Committente: Comune di Resiutta, 2012)  
**(figura: progettista, DL, sicurezza)**  
Importo € 30.330,00

#### **PROVINCIA DI UDINE**

Lavori per la rettifica di una curva in localita San Floriano lungo la strada provinciale della Val Raccolana in Comune di Chiusaforte  
Committente: Provincia di Udine, 2012)  
**(figura : progettista, DL, sicurezza )**  
Importo € 280.000,00

#### **COMUNITA' MONTANA DEL TORRE NATISONE COLLIO**

Manutenzione ordinaria viabilita comunale di Lonzano Vence Crastle in Comune di Dolegna del Collio ed interventi diffusi su viabilita comunale in Comune di Grimacco  
Committente: Comunita montana del Torre Natisone Collio, 2013)  
**(figura : progettista, DL, sicurezza )**  
Importo € 380.000,00

#### **COMUNE DI RIGOLATO**

Intervento urgente di protezione civile in Comune di Rigolato di consolidamento del muro di sostegno lungo la strada comunale frazione di Maganins e ripristino sezione di deflusso rio minore  
Committente: Comune di Rigolato, 2013)  
**(figura : progettista, DL, sicurezza )**  
Importo € 200.000,00

#### **COMUNE DI PONTEBBA**

Ripristino della sede stradale e opere accessorie per la viabilita comunale in Comune di Pontebba  
decreto Assessore Protezione Civile n. 96/CD6/2008  
Committente: Comune di Pontebba, 2010)  
**(figura : progettista, DL, sicurezza )**  
Importo € 1.000.000,00

#### **COMUNE DI CASSACCO**

Messa in sicurezza della Via Divisione Julia in Comune di Cassacco  
Committente: Comune di Cassacco, 2011)  
**(figura : progettista, DL, sicurezza )**  
Importo € 100.000,00

#### **COMUNE DI RESIUTTA**

Sistemazione dell'incrocio di ingresso a Resiutta (Via Nazionale /SS 13 Pontebbana  
Committente: Comune di Resiutta, 2010)  
**(figura : DL, sicurezza )**  
Importo € 60.000,00

#### **COMUNE DI RESIUTTA**

Costruzione di una banchina pedonale di collegamento tra il capoluogo e la frazione di Povici in Comune di Resiutta 2° lotto  
Committente: Comune di Resiutta, 2011)  
**(figura : progettista, DL, sicurezza )**

Importo € 250.000,00

## **STUDI E GARE DI TIPO IDRAULICO REALIZZATI PER ENTI E PRIVATI**

### **COMUNE DI TOLMEZZO(UD)**

Studio idrologico, geologico ed idraulico e progetto generale per l'individuazione degli interventi urgenti di protezione civile atti a ridurre il rischio di allagamenti nel centro abitato di Tolmezzo e nella zona industriale sud, nonché a salvaguardia della pubblica incolumità nella zona di via Cascina.

Committente: Protezione Civile Regione Friuli Venezia Giulia

**(figura : consulente idraulico e geotecnico)**

### **REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA**

Progetto degli interventi di manutenzione ordinaria di alcune tratte del fiume Tagliamento dalla briglia in località Avaris al ponte di Cimano Camino finalizzati al buon regime idraulico alla salvaguardia delle sponde e delle opere idrauliche

Committente: Ditte private Ghiaie Beton, Collini, Lif spa, Carnia Beto, Scarsini e Ravanelli

**(figura : consulente idraulico e geotecnico)**

### **REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA**

Progetto per l'intervento di manutenzione ordinaria e straordinaria finalizzato all'urgente ripristino dell'efficienza delle sezioni di deflusso e delle piazze di deposito del fiume Fella mediante la movimentazione e l'asporto dei depositi alluvionali trasportati ed accumulati in particolare durante le recenti piene del fiume nella tratta compresa tra l'abitato di Chiusaforte e la confluenza con il Fiume Tagliamento nei Comuni di Chiusaforte Moggio Resiutta Amaro e Venzona

Committente: Ditte private Ghiaie Beton, Collini, Ravanelli e SuperBeton

**(figura : consulente idraulico e geotecnico)**

### **CONSORZIO DI BONIFICA LEORA TAGLIAMENTO**

Concorso di progettazione per l'acquisizione di un progetto preliminare di una soluzione alternativa alla diga di laminazione delle piene del torrente Cormor

Gara indetta da: Consorzio di bonifica Ledra Tagliamento

**(figura : progettista- settore geotecnico e strutturale)**

Importo €75.392.000,00

## **ESTRATTO DEI LAVORI PIÙ SIGNIFICATIVI NEL CAMPO DELLE MODERNE VALUTAZIONI DI IMPATTO**

### **(V.I.A.,S.I.A. E INDICE DI INCIDENZA)**

#### **COMUNE DI CORMONS (GO)**

**Redazione della valutazione di impatto ambientale e collaborazione al progetto definitivo ed esecutivo dei lavori di inalveazione del torrente Cristianizza, costruzione canali raccolta acque meteoriche, sistemazione torrente Bisunta nei comuni di Capriva, Mossa, Cormons, Morato San Lorenzo Isontino (1999-2001)**

#### **COMUNE DI FORNI DI SOPRA**

Valutazione dell'indice di incidenza per le opere relative al Tagliamento in corrispondenza del Passo della morte

#### **COMUNE DI S. GIOVANNI AL NATISONE**

Valutazione dell'indice di incidenza per le opere relative al miglioramento del regime idraulico alla confluenza tra Torre e Natisone

### **COMUNE DI LIGOSULLO**

interventi urgenti di Protezione Civile per l'implementazione funzionale delle reti regionali di comunicazione di emergenza analogica, digitale multiaccesso e a larga banda fonia e dati; sito cima Val Legnan

Committente: Protezione Civile Regione Friuli Venezia Giulia

### **COMUNE DI CIMOLAIS**

interventi urgenti di Protezione Civile per l'implementazione funzionale delle reti regionali di comunicazione di emergenza analogica, digitale multiaccesso e a larga banda fonia e dati; sito Dasso Nadei

Committente: Protezione Civile Regione Friuli Venezia Giulia

### **COMUNE DI DOINO AURISINA**

interventi urgenti di Protezione Civile per l'implementazione funzionale delle reti regionali di comunicazione di emergenza analogica, digitale multiaccesso e a larga banda fonia e dati; sito Monte Ermada

Committente: Protezione Civile Regione Friuli Venezia Giulia

## **ATTIVITA' SPECIFICHE DI CONSULENZA IN CAMPO IDRAULICO GEOTECNICO**

### **REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA**

Validazione progettazione idraulica per Ente certificatore per la parte idrologica ed idraulica ambientale del progetto di:

"collegamento stradale veloce fra l'autostrada A4 (casello di Palmanova) e l'area del triangolo della sedia in Comune di Manzano

Ente validatore : Qualitalia Milano

Periodo prestazione 2012

Importo del progetto € 53.908.090,29

### **REGIONE LOMBARDIA**

Validazione progettazione idraulica per Ente certificatore per la parte idrologica ed idraulica ambientale del progetto di:

"Riassetto idrogeologico e mitigazione dei rischi naturali presenti in Val Torreggio comune di Torre S. Maria (Sondrio)

Ente validatore : Qualitalia Milano

Periodo prestazione 2011

Importo del progetto € 11.981.800,06

### **REGIONE LOMBARDIA**

Validazione progettazione idraulica per Ente certificatore per la parte idrologica ed idraulica ambientale del progetto di:

"Progetto esecutivo strada statale n.38 lotto 6 Variante di Santa Lucia (Sondrio)

Ente validatore : Qualitalia Milano

Periodo prestazione 2013

Importo del progetto € 19.821.649,86

### **CONSULENTE TECNICO DIP ARTE PER IL COMUNE DI TOLMEZZO A SEGUITO DI CONTESTAZIONI SUI LAVORI DA PARTE DI PRIVATI**

Causa per le contestazioni dei danni presunti per la realizzazione di nuova tratta fognaria in localita Illeggio -

Prestazione:- modellazione delle dinamiche di falda

Causa conclusa a favore del Comune di Tolmezzo

CTU Geom Candido (Tolmezzo)

**Il sottoscritto attesta sotto la propria responsabilità, la veridicità delle dichiarazioni e documentazioni allegate, conscio della responsabilità di fronte alle norme vigenti ad alle norme deontologiche della professione.**

ing. Matteo Cuffolo