



INGEGNERIA AVANZI ASSOCIATI

Galleria Bernardino da Feltre 8 - ROVIGO

Tel. 0425 422499 - Fax. 0425 1545901

ingegneria.avanzi@gmail.com

ingegneria.avanzi@libero.it

I.
A.
A.

CURRICULUM PROFESSIONALE ING. ENRICO ULISSE AVANZI Aggiornato a Gennaio 2025

Il Tecnico:

Ing. Enrico Ulisse Avanzi

	R03		
	R02		
	R01		
21.01.2025	R00	EMISSIONE	E. U. AVANZI
DATA	REV.	STATO	REDATTO

Protocollo:	ELABORATO:	Redatto:
Data: 21.01.2025		Verificato:
		Approvato:
Nome File:	COLLABORATORE: Ing. Matteo Telemaco Avanzi	COLLABORATORE: Ing. Marta Maria Avanzi

CURRICULUM PROFESSIONALE

ING. ENRICO ULISSE AVANZI

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome: Enrico Ulisse
Cognome: Avanzi
Data di nascita: 21 / 02 / 1953
Luogo di nascita: Trecenta (RO)
Nazionalità: Italiana
Codice Fiscale: VNZNCL53B21L359H
Residenza: Via X Luglio, 44 – 45100 Rovigo
Telefono: 0425 24063 (Abitazione)
348 2219634 (Cellulare)

STUDIO TECNICO ASSOCIATO

Denominazione: INGEGNERIA AVANZI ASSOCIATI
Indirizzo: Galleria B. Bernardino da Feltre, 8 – 45100 Rovigo
Telefono: 0425 422499
Fax: 0425 1545901
E-mail: ingegneria.avanzi@gmail.com
ingegneria.avanzi@libero.it
P.Iva: 01594310292
N° InarCassa: 181871

ISTRUZIONE E ABILITAZIONI

Titolo di studio: Laurea in Ingegneria Civile Idraulica conseguita presso l'Università di Bologna
Tesi di Laurea: Misure e Modelli Idraulici – La misura delle piogge (1981)
Abilitazioni: Educazione Tecnica (Scuole Medie)
Costruzioni, Tecnologia delle Costruzioni e Disegno Tecnico (Scuole Superiori)
A.G.I. Associazione Geotecnica Italiana Cod. 1749 dal 1991
I.S.I. Associazione Ingegneria Sismica Italiana dal 2001

ORDINE PROFESSIONALE

Iscrizione all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Rovigo con il n. 370

DOCENZA

Università Ca' Foscari di Venezia

Master Universitario di II Livello in “Caratterizzazione e risanamento di siti contaminati”

Docenza Modulo 8

“Progettazione e gestione operativa e post-operativa delle discariche”

- Edizione 2011
- Edizione 2013 - 2014
- Edizione 2015 – 2016
- Edizione 2016 – 2017

LABORATORIO MATERIALI

Direttore laboratorio materiali ELLETIPI di Ferrara – anni 2002 - 2015

Laboratorio autorizzato – con Decreto n. 06 del 27 Gennaio 2015 – all'effettuazione e Certificazione di prove sui materiali da costruzione, di cui all'art. 59 del D.P.R. 380/2001

ATTIVITÀ PROFESSIONALI

PREVALENTI

Strutture, Ambiente, Geotecnica

(In tutte le Progettazioni Strutturali è stata curata anche la parte Geotecnica).

PROFILO PROFESSIONALE

Abilitazione all'esercizio della Libera Professione conseguite nel 1981 presso l'Università di Bologna. Iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Rovigo col n° 370, dal 1982.

Titolato a ricoprire la figura di "Coordinatore per la progettazione e Coordinatore per l'esecuzione dei lavori ai fini della sicurezza nei cantieri temporanei o mobili", come da attestato del Centro Mathema di Ferrara del 17/02/98.

Nel Concorso 1981 ottiene l'abilitazione in EDUCAZIONE TECNICA per le Scuole Medie e nel Concorso 1982 ottiene anche l'abilitazione in COSTRUZIONI, TECNOLOGIA DELLE COSTRUZIONI E DISEGNO TECNICO per le Scuole superiori ottenendo nella prova di Laboratorio Costruzioni in data 08.06.84 presso il Laboratorio di Strade della facoltà di Ingegneria di Padova la valutazione di 10 / 10.

Nel 1986 viene terminata la realizzazione di GEO-TEC, serie di Programmi su piattaforma Apple Macintosh e Windows che affronta tutte le problematiche di base del lavoro di geotecnico; i programmi sono continuamente aggiornati ed attualizzati costituendo un percorso storico di Geotecnica Professionale curato dalla Società INTRESTUDIO srl di Pistoia.

A seguito dell'attività svolta in campo geotecnico, lo scrivente viene iscritto nel 1991 alla Associazione Geotecnica Italiana (A.G.I.), con il numero 1749.

Nel campo professionale inoltre lo scrivente si è sempre occupato delle PROGETTAZIONI STRUTTURALI nel suo complesso comprendendo in tal senso anche le PROGETTAZIONI GEOTECNICHE delle medesime opere, operazione che in un contesto assodato di separazione dei due campi (MAI CONDIVISA DALLO SCRIVENTE!) ne connatura in maniera significativa la specializzazione professionale. In tale ottica sono state condotte le Progettazioni di Ospedali, Scuole, Opere Interrate, Supermercati ed Ipermercati, Impianti di Depurazione e Centrali di Acquedotto, Grossi Interventi di edilizia Abitativa, Infrastrutture Stradali e Ferroviarie.

Dal punto di vista professionale l'attività comprende essenzialmente Progettazioni nei campi:

- Geotecnico : Circa 500 fra Progettazioni e Relazioni
- Strutturale : Circa 650 Progettazioni Geotecnico-Strutturali
- Ambientale : Progettazione e DD.LL. di Discariche ed Impianti di trattamento RSU

TESI DI LAUREA

* PROBLEMI CONNESSI AL CONTROLLO SISTEMATICO DELLA SALINITÀ NEL FIUME ADIGE NEI PRESSI DELLA FOCE –
Misure e Opere in c.a. Laurendo Andrea Barbieri

UNIVERSITA' DI BOLOGNA – A.A. 1984-1985 - FACOLTA' DI INGEGNERIA - ISTITUTO DI IDRAULICA

RELATORI: Prof. Ing. Fausto Lazzari - Dott. Ing. Enrico Ulisse Avanzi

* STUDIO GEOLOGICO-GEOTECNICO DELLA FASCIA A RIDOSSO DELLA SPONDA SX DEL BACCHIGLIONE IN COMUNE DI CHIOGGIA, PER LA STABILIZZAZIONE DELL' ARGINE E DELLA STRADA SOPRASTANTE. Laurendo Giuseppe Benà
UNIVERSITA' DI PADOVA – A.A. 1993-1994 - FACOLTÀ DI SCIENZE MM. FF. NN. - DIPARTIMENTO DI GEOLOGIA
RELATORI: Prof. Antonio Dal Prà - Prof. Ing. Paolo Previatello - Dott. Ing. Enrico Ulisse Avanzi

* PONTE PEDONALE SUL PO FRA CONTARINA E TAGLIO DI PO. Laurendo Silvio Pianta
ISTITUTO UNIVERSITARIO DI **ARCHITETTURA DI VENEZIA** – A.A. 1998-1999 - DIPARTIMENTO DI COSTRUZIONE DELL'ARCHITETTURA
RELATORI: Prof. Ing. Renzo Siviero - Dott. Ing. Enrico Ulisse Avanzi - Arch. Laura Ceriolo

* OSSIGENAZIONE DELL' ACQUA A MEZZO DI AREATORI A MICROBOLLE. Laurendo Nicola Bocchi
UNIVERSITA' DI BOLOGNA – A.A. 1989-1990 - FACOLTA' DI INGEGNERIA - ISTITUTO DI IDRAULICA
RELATORI: Prof. Ing. Fausto Lazzari - Dott. Ing. Enrico Ulisse Avanzi

* REALIZZAZIONE DI UNA VASCA IN C.A. COSTITUITA DA UN PIANO UNICO E SUDDIVISA IN MODO DA FORMARE DUE CONTENITORI CILINDRICI CONCENTRICI . Laurendo Michele Comelato
UNIVERSITA' DI PADOVA – A.A. 2009-2010 DIPARTIMENTO COSTRUZIONE E TRASPORTI
RELATORI: Prof. Ing. Roberto Scotta Dott. Ing. Enrico Ulisse Avanzi

PUBBLICAZIONI

AVANZI E.U, FERIOLI G.: “Imprevisti geotecnici” Costruzioni, vol.498, Settembre 1997, La Fiaccola Editore, Milano.

AVANZI E.U, FERIOLI G : Un caso tipico di intervento su una di frana di argine” La Pianura, vol.3- 1997, CCIAA, Ferrara.

AVANZI E.U : Verifica dei cedimenti della vasca di accumulo nella Centrale di Potabilizzazione di Ponte Molo in Comune di Taglio di Po (RO) – INTERSTUDIO PT 1997

AVANZI E.U, FERIOLI G.: “ Il calcolo empirico del Cv da prove CPT” - Quarry and constructions, settembre 1998, Ed. PEI, Parma,.

Principali CORSI DI AGGIORNAMENTO (EXTRA CREDITI CFP)

- Recenti sviluppi ed applicazioni dell' ingegneria geotecnica - UDINE dal 28 al 30 settembre 1987 - CISM (Centre International des Sciences Mecaniques);

- Tecniche per il controllo non distruttivo dei pali di fondazione - BOLOGNA dal 11 al 13 novembre 1992 - Centro Internazionale di Aggiornamento Sperimentale Scientifico :

- EUROCODICE 2 – UNI ENV 1992-1.1 – MILANO 18/19- 25/26 giugno 1992 – Centro Congressi UNI;

- Tecniche per il controllo non distruttivo dei pali di fondazione CIAS BOLZANO – Bologna 11-13 Novembre 1992

- La SICUREZZA NEI CANTIERI TEMPORANEI O MOBILI (D.Lgs. 494/96)- della **durata di 120 ore**, tenuto dal Comune di Ferrara nell' anno formativo 1997/98.

- La gestione dei Rifiuti Solidi Urbani – Belluno 9-10 e 16-17 Luglio 1998 – Università di Padova e Fondazione G. Angelini

- Chiusura e post-chiusura delle discariche controllate – Cittadella (Pd) 24-25 Settembre 1998 – Università di Padova – CISA – ANDIS

- Corso di aggiornamento in materia di sicurezza dei fabbricati (40 ore) – ROVIGO Aprile 2001 – Federazione regionale degli Ingegneri del Veneto

- Caratterizzazione e bonifica dei siti contaminati – BOLOGNA 12-15 marzo 2002 – ANEA: Associazione Nazionale Tecnici Ambientali;
- Aspetti delle progettazione geotecnica alla luce della nuova normativa – GEOFLUID Piacenza 06 ottobre 2006;
- Bonifica , messa in sicurezza ed ampliamento di vecchie discariche – REMTECH Ferrara 27 settembre 2007
- Caratterizzazione geotecnica e parametri di progetto secondo l'Eurocodice 7 ed il D.M. 14 gennaio 2008 “ Norme tecniche per le costruzioni” modulo 1 – Ass.Geo.Vi – Vicenza 21 novembre 2008;
- Caratterizzazione geotecnica e parametri di progetto secondo l'Eurocodice 7 ed il D.M. 14 gennaio 2008 “ Norme tecniche per le costruzioni” modulo 2 – Ass.Geo.Vi – Vicenza 12 dicembre 2008;
- Progettare le strutture nel 2009 strumenti e procedure – Flaccovio – Bologna 23 settembre 2009.
- Recupero del costruito in zona sismica alla luce delle NTC 2008 e degli aspetti assicurativi – I.S.I. – Bologna 25.05.2012
- Vulnerabilità e adeguamento degli edifici esistenti in cemento armato ed in muratura – Softing srl – Roma 29.11.2012
- La modellazione geotecnica per una corretta interazione terreno struttura– CPS FEA / NAFEMS Italia – Bologna 25.01.2013
- Le progettazioni di opere geotecniche in campo sismico – A.G.I. – Bologna 28.11.2013
- Sistemi e soluzioni innovative per l'adeguamento strutturale del patrimonio edilizio esistente – MAPEI – Ferrara 30.11.2016
- Il ruolo delle indagini e dei controlli nella realizzazione e gestione delle Discariche Controllate – REMTECH Ferrara 20.09.2017
- Classificazione del rischio sismico degli edifici, adeguamento sismico e SISMABONUS – DEI Consulting Roma 03.10.2017

PROGETTAZIONI STRUTTURALI DI EDILIZIA OSPEDALIERA GENERALE

- U.L.S.S. N. 18 Rovigo - Ampliamento (esecuzione Corpo "D") dell' Ospedale di Rovigo - Imp. COSTRUZIONI CECCHETTO - Rovigo (1987)
- U.L.S.S. N. 18 Rovigo - Collegamento monoblocco al Corpo "D" dell' Ospedale Civile di Rovigo Imp. Imp. COSTRUZIONI CECCHETTO - Rovigo (1988)
- Casa di Cura "S. Maria Maddalena" S.p.a. - Santa Maria Maddalena (Ro) - Ristrutturazione ed ampliamento - Imp. C.L.E.S. - Stienta (Ro) (1988)
- U.L.S.S. N. 18 Rovigo - Nuovo box portineria dell'Ospedale Civile di Rovigo - Imp. Coop. COSTRUZIONI - Modena (1990)
- Casa di Cura S. e A. Rizzola S.p.a. - S. Donà di Piave (Ve) - Ristrutturazione ed ampliamento - Opere di Fondazione - Imp. LA SANDONATESE s.r.l. - S. Donà di Piave (Ve) (1990)
- U.L.S.S. N. 18 Rovigo - Ampliamento Ospedale Civile - Comune di Castelmasa (Ro) - Imp. C.L.E.S. - Stienta (Ro) (1992)
- U.L.S.S. N. 18 Rovigo - OSPEDALE DI TRECENTA (RO) Nuovo Ospedale dell'Altopolesine - Imp. COSTRUZIONI MALTAURO - Vicenza (1990-1993)
- Centro Servizi Sociali "Villa Resemini" - Stienta (Ro) - Ampliamento e ristrutturazione di "Villa Resemini" RSA - Imp. C.L.E.S. - Stienta (Ro) - (1996)
- U.L.S.S. N. 18 Rovigo - Realizzazione "Corpo infettivi" dell' Ospedale di Rovigo - S.T.S. – Bologna e Imp. C.L.E.S. - Stienta (Ro) (1997)
- U.L.S.S. N. 5 - Pisa - Realizzazione "Edificio Servizi di Distretto e Poliambulatori" dell' Ospedale Civile di Pontedera (Pi) (1997).
- U.L.S.S. N. 18 Rovigo - Ristrutturazione corpo D1 Nuovo Pronto Soccorso ROVIGO - Imp. PIANTA COSTRUZIONI S.p.A. PORTO

VIRO (RO) (2003)

- U.L.S.S. N. 18 Rovigo - Progettazione Preliminare Strutturale - Nuovo Polo Angiografico (2004)

- Azienda Ospedaliera Universitaria di Ferrara - Completamento della Nuova Sede dell' Arcispedale Sant'Anna in Cona (FE) - Progetto Esecutivo Opere di Fondazione (2007) - CCC Consorzio Cooperative CoStruzioni

- Servizio Sanitario Regionale Emilia-Romagna - Policlinico Sant'Orsola Bologna - Realizzazione del Nuovo Polo Cardio - Vascolare Consulenza a Mezzadri SRL di Ferrara per le Opere di Fondazione(2008)

- ULSS 3 Bassano del Grappa - Collocazione di risonanza magnetica nucleare c/o il Presidio di rete Bassano - Progetto di rinforzi strutturali in CFRP - Imp. AGEKO srl Cittadella PD (2017)

- AZIENDA ULSS N° 7 Pedemontana - **VERIFICA VULNERABILITA' SISMICA** del Fabbricato Corpo A sito in Marostica (VI) c/o il Centro Socio Sanitario "Prospero Alpino" - Imp. AGEKO srl Cittadella PD (2017) – Importo lavori: € 1.300.00,00

- AZIENDA U.L.S.S. Polesana – Manutenzione straordinaria e adeguamento normativo 4° piano, ala est del Corpo M dell'Ospedale di Rovigo, da adibire a servizio oncologico. Service Tecnico (2020).

ALCUNE PROGETTAZIONI RECENTI

- Progetto per la realizzazione di un supermercato in Ferrara, Via Eridania - Terval S.r.l. - Lapis S.r.l. Ferrara 2007

- Completamento del complesso Comando Carabinieri Padova - Regione Veneto -C.L.E.S. Coop Lavoratori edili -Stienta (Ro) - 2007

- Opere di ampliamento dell'Ospedale di Cona (Ferrara) FONDAZIONI - Consorzio Cona - Mezzadri Ingegneria - 2007

- Project financing ai sensi degli articoli 37 bis e seguenti della legge,109/94 per l'ampliamento del polo natatorio "L.Tosi" in Rovigo Veneto Nuoto (RO) - Reale Mario S.r.l Rovigo - 2007

- Realizzazione incrocio a livelli separati tra la S.S. 16 "Adriatica" con la S.R. 443 Viale Tre Martiri e collegamento tra Via Porta Adige presso il Censer, la S.S. 16 e la S.R. 443 ad est di Rovigo - Veneto Strada s.p.a. - A.T.I. costruttori - 2007

- Progetto per la costruzione di una nuova palestra comunale nella frazione di Borsea (Ro) STRUTTURE - Comune di Rovigo Settore Lavori Pubblici - Costruzioni Orizzonte S.r.l. - 2008

- Cabina primo salto in Località Via Guelfa in comune di Bologna STRUTTURE - Comune di Bologna - C.L.E.S. Coop Lavoratori edili Stienta (Ro)-Gruppo Hera (BO) - 2008

- Lavori di adeguamento di immobile del centro parrocchiale adibito a teatro in comune di Pontecchio Polesine (RO) - Parrocchia S.Andrea - Pontecchio Pol. (Ro) - Costruzioni Orizzonte S.r.l. - 2009

- Riqualificazione stazione di travaso e stoccaggio per rifiuti non pericolosi Discarica "Centa Taglio" Portogruaro (Ve) - ASVO S.p.a. - Basso Cav. Angelo Costruzioni - 2009

P.I.R.U.E.A. Porta S. Giuseppe-Quartiere dello sport-Costruzione di due fabbricati ad uso attrezzature commerciali in comune di Conegliano (TV) - IGD Immobiliare Grande Distribuzione S.p.a - C.L.E.S. Coop Lavoratori edili -Stienta (Ro) - 2009

- Ripristino statico fabbricato in Via Portello in comune di Vignola (MO) - Sopre S.r.l. - C.L.E.S. Coop Lavoratori edili Stienta (Ro) - 2009

- Proposta di impermeabilizzazione dell'argine destro derivazione del Canale Roncaiette, zona Ponte Via San Gabriele - Comune di Bovolenta (Pd) - Xodo S.r.l. - 2009

- Intervento di estrema urgenza per frana su rilevato stradale strada regionale n.104 conselve Loc. Palù da Km 10+300 a Km 10+600 in comune di Conselve (PD) - Veneto StradE s.p.a. - Coveco Consorzio Veneto Cooperativo - 2009

- Linea ferroviaria Bologna-Portomaggiore:sottopasso ciclopedonale stazione di Budrio (BO) - Ferrovie Emilia Romagna s.r.l. - CIR costruzioni s.p.a.-Ferrara - 2009
- Impianto fotovoltaico opere civili sito in Canaro (Ro) - SAIP Studio Associati Ingegneri e Progettisti - Pellegrini S.p.a. - 2010
- Progetto di messa in sicurezza di emergenza "Campo sportivo ex feudo e San foca" - Comune di Priolo Gargallo (Siracusa) - Daneco impianti s.r.l. (MI) - 2010
- Centro raccolta differenziata RSU - RSA in frazione S. Maria Maddalena (Ro) - Comune di Occhiobello (RO) - 2010
- Progetto integrato "Strada grande tra riviere, vicoli e piazzette: percorso ciclopedonale su Ponte Canareggio" in Adria (Ro) - Comune di Adria (Ro) - CGX Xodo S.r.l. - 2011
- Progetto di ripristino dell'efficienza irrigua con interventi di ammordamento delle opere di presa in località Monastero - Comune di Montagnana (PD) - Impresa Grazzini Cav. Fortunato S.p.a. - 2012
- Collaudo statico copertura piscina comunale - Comune di Castelmassa (Ro) - Impresa Freguglia S.r.l. Porto Viro (Ro) - 2012
- Collaudo statico coperture scuola primaria "Enrico Panzacchi" in Castelmassa (Ro) - Comune di Castelmassa (Ro) - 2012
- Ripristino statico e messa in sicurezza con **miglioramento sismico** edificio adibito a scuola secondaria di primo grado "G. Sani" in Castelmassa (Ro) - Comune di Castelmassa (Ro) – 2013 – Progetto Generale – Progetto Strutturale – D.LL. – Importo Lavori: € 410.000,00
- Collaudo statico coperture scuola materna statale in Castelmassa (Ro) - Comune di Castelmassa (Ro) - 2013
- Variante strutturale non sostanziale in corso d'opera intervento di ristrutturazione edilizia in Palazzo Tubertini e Torre degli Uguzzoni in via Oberdan 9 in Bologna STRUTTURE - In.Coop Società Consortile a.r.l. - Cesi Soc. Coop. Imola (Bo) - 2013
- Lavori di riparazione dei danni causati all'edificio municipale dagli **eventi sismici** del 20 e 29 maggio 2012-Comune di Castelmassa (Ro) – 2013 – Progetto Generale – Progetto Strutturale – D.LL. – Importo Lavori: € 160.000,00
- **Adeguamento sismico** della centrale di potabilizzazione di Oliero in Comune di Valstagna (Vi) - ETRA S.p.a.- Bassano del Grappa VI - 2014 – Progetto Generale – Progetto Strutturale – Importo Lavori: € 830.000,00
- Interventi per la navigazione Locarno - Milano - Venezia Lotto 2: Conche di Turbigo (Mi) e opere accessorie - Regione Lombardia Sistemazione Navigli EXPO 2015 - CGX Xodo S.r.l. - 2014
- Sottopasso ferroviario via J. Avanzo in Padova - FSI S.p.a. - Pistorello S.p.a. - 2014
- Progetto esecutivo per la conversione dell'impianto di compostaggio in un impianto di produzione CDR all'interno del polo ecologico integrato in via Geologia 31/1, Fusina - Venezia: Capannone K - Veritas Eco progetto S.r.l. - Ladurner S.r.l. - 2015
- Intervento di realizzazione di un deposito di stoccaggio di gas di petrolio liquefatti G.P.L. della capacità di 9000 m3 e gasolio di 1250 m3 in Chioggia (Ve) - Collaudo delle strutture in c.a. - Costa Bioenergie S.r.l. - Andreola Costruzioni S.p.a. – 2016
- Riparazione e manutenzione straordinaria con **miglioramento sismico** di un capannone posto in via Lazio 36 - Motta di Livenza TV - (Sismabonus – DM 65 del 07.03.2017) - Centro Risorse srl - 2017 – Progetto Generale – Progetto Strutturale – D.LL. – Importo Lavori: € 60.000,00
- Riparazione e manutenzione straordinaria con **miglioramento sismico** del capannone nord-est posto in via Lazio 48 - Motta di Livenza TV - (Sismabonus – DM 65 del 07.03.2017)- Centro Risorse srl - 2017 – Progetto Generale – Progetto Strutturale – D.LL. – Importo Lavori: € 80.000,00
- Strutture in alluminio per impianto fotovoltaico da installarsi sulla copertura del fabbricato ovest in comune di Quinto Vic. VI - S.I.E.I. srl Quinto Vic. VI – 2017

- Manutenzione straordinaria con **miglioramento sismico** in un fabbricato industriale denominato Corpo Est (Sismabonus – DM 65 del 07.03.2017) in comune di Quinto Vic. VI - 2017 - S.I.E.I. srl Quinto Vic. VI – Importo Lavori: € 70.000,00
- Comune di Castelmassa (RO) - Messa in sicurezza e **miglioramento sismico** del Municipio di Castelmassa (RO) – 2018 – Importo Lavori: € 950.000,00
- Manutenzione straordinaria con miglioramento sismico in un fabbricato industriale denominato Corpo Ovest (**Sismabonus – DM 65 del 07.03.2017**) in comune di Quinto Vic. VI - 2018 - S.I.E.I. srl Quinto Vic. VI – Importo Lavori: € 80.000,00
- Comune di Porto Tolle (RO), Area 3 Tecnica – Lavori Pubblici - “Lavori di realizzazione del Porto Peschereccio di Scardovari in Località Pila – Laguna di Barbamarco – IX stralcio – Collaudo Statico – 2019
- S.S. N° 51 "DI ALEMAGNA" - Provincia di Belluno - Piano Straordinario per l'accessibilità a Cortina 2021 intervento 1.1 - Rotatoria di Fortogna **Verifiche Sismiche Opere di Sostegno** - Progetto Costruttivo - Rossi Renzo Costruzioni - Marcon VE – 2020 – Importo Lavori: € 300.000,00
- Lavori di deviazione del Cavo Maestro in Corrispondenza della Botte Paleocapa nei Comuni di Polesella e Bosaro RO - **Progetto Costruttivo del Ponte Stabilità e Resistenza Sismica** - Rossi Renzo Costruzioni - Marcon VE – 2020 – Importo Lavori: € 400.000,00
- Comune di Porto Tolle (RO), Area 3 Tecnica – Lavori Pubblici - “Lavori di realizzazione della Nuova Mensa Scolastica nell'area retrostante la scuola elementare in Località Cà Tiepolo – Collaudo Statico – 2020
- Nuovo Ponte in località Fucine nel comune di Murialdo (SV) e demolizione dell'esistente - **Progetto Strutturale Variante Opere di Fondazione e relative Verifiche Sismiche** - CGX Xodo - Porto Viro RO - 2020 – Importo Lavori: € 300.000,00
- Lavori di miglioramento degli ambienti e delle strutture per il potenziamento dell'offerta formativa ed educativa del centro infanzia “La Tana degli Orsetti” – Progetto esecutivo strutturale – Comune di Castelmassa RO – 2020

PROGETTAZIONI IN AMBITO INGEGNERIA AVANZI ASSOCIATI (ds 02-2020)

- Progettazione - Lavori di adeguamento dell'impianto di depurazione industriale e civile di Arzignano VI - Variante Muro interno vasca di flocculazione - Marzo 2021 Committente: Infracos, via san Marco 11
- Progettazione - Lavori di messa in sicurezza idraulica del canale Buniolo danneggiato dalle infiltrazioni del Canalbianco - Progetto Paratoie a doppio battente Sostegno Croce - Gennaio 2021 Committente: Bresciani srl, via dei Salici 51, Porto Viro RO
 - Progettazione - Smaltimento definitivo del deposito provvisorio sulla discarica "Taglietto 0" e sua modellazione morfologica - Progetto Definitivo-Esecutivo - Marzo 2021 Committente: Ecoambiente srl, viale delle Industrie 53/A, Rovigo
 - Progettazione - Consorzio di Bonifica Adige, Rovigo - Lavori di deviazione del Cavo Maestro del Bacino Superiore in corrispondenza della Botte Paleocapa nei comuni di Bosaro e Polesella - Manufatto di collegamento Collettore-Bresparola, Paratoia Tipo. Consorzio di Bonifica Adige, Rovigo
- Lavori di deviazione del Cavo Maestro del Bacino Superiore in corrispondenza della Botte Paleocapa nei comuni di Bosaro e Polesella - Manufatto di collegamento Collettore-Bresparola, Paratoia Tipo - Aprile 2021 Committente: General Montaggi Industriali, via dello Sviluppo 19/21, Villadose RO Zona Industriale.
 - Progettazione - Consorzio di Bonifica Adige, Rovigo - Lavori di completamento e sistemazione idraulica del Cavo Maestro del Bacino Superiore, 2° lotto 3° stralcio, Impianto irriguo Chiavica di Calto RO sul fiume Po - Paratoia, Sbarramento in lamiera, Passerella - Giugno 2021 Committente: General Montaggi Industriali, via dello Sviluppo 19/21, Villadose RO Zona Industriale.
- Progettazione - Comune di Boara Pisani PD, Ristrutturazione ed ampliamento di unità immobiliare di un edificio residenziale con opere di demolizione e ricostruzione totale - **Progetto Strutturale "Sismabonus"** - Gennaio 2021 Committente: Costruzione Orizzonte, via del Commercio 34, Rovigo
 - Progettazione - Ex discarica di RSU "Taglietto 1" Completamento intervento di bonifica e messa in sicurezza permanente con

- contestuale recupero ed ampliamento volumetrico, Progetto esecutivo II° stralcio - Gennaio 2021 Committente: Ecoambiente srl, viale delle Industrie 53/A, Rovigo
- Progettazione - Città Metropolitana di Venezia, Comune di Mirano, Demolizione e ricostruzione di un fabbricato residenziale in via dei Pensieri 8/B a Mirano - **Progetto Strutturale "Sismabonus"** - Novembre 2021 Committente: Chizzali Sebastiano, via Scaltenigo 115, Mirano VE
 - Progettazione - Comune di Guidizzolo Mantovano MN, **Verifica Sismica del serbatoio di Guidizzolo** - Intervento di rafforzamento locale del fusto - Dicembre 2021 Committente: Sicam srl, largo Anselmo Tommasi 18, Castel Goffredo MN
 - Produzione - Comune di Cavarzere VE, Interventi urgenti per la rimessa in funzione del serbatoio pensile presso la centrale di potabilizzazione di Cavarzere VE - Progetto Definitivo - Esecutivo - Calcoli Statici - Ottobre 2021 Committente: AcqueVenete Via B. Tisi da Garofolo 11, Rovigo RO
 - Progettazione - Comune di Canda RO, Parco Agro-Fotovoltaico, Progetto Definitivo - Progetto Strutturale - Febbraio 2021 Committente: Elios Energy srl, via Vittorio Veneto 137, Rovigo
 - Comune di Bosaro RO, Costruzione nuova scuola primaria ed intervento di **adeguamento alle norme sismiche** della Palestra Comunale - Collaudo Statico - Maggio 2021 Collaudatore: Ing. Enrico Ulisse Avanzi - Collaudo
 - Progettazione - Comune di Vescovana PD, Fabbricato "Casa di Sara" con opere di demolizione e ricostruzione totale - **Progetto Strutturale "Sismabonus"** - Gennaio 2021 Committente: Costruzione Orizzonte, via del Commercio 34, Rovigo
 - Progettazione - Comune di Vescovana PD, Fabbricato "Ricovero Attrezzi" con opere di demolizione e ricostruzione totale - **Progetto Strutturale "Sismabonus"** - Gennaio 2021 Committente: Costruzione Orizzonte, via del Commercio 34, Rovigo
 - Progettazione - Ristrutturazione del complesso di sbarramento idraulico in loc. Tieni in comune di Massa Fiscaglia FE - Verifiche c.a. zona carroponete - Agosto 2021 Committente: General Montaggi Industriali, via dello Sviluppo 19/21, Villadose RO Zona Industriale.
 - Progettazione - Comune di Quinto V.no VI, Verifica staffe di fissaggio per cassette di derivazione in gallerie autostradali - Novembre 2021 Committente: SIEI, via Piave 6, Quinto V.no VI
 - Progettazione - Comune di Porto Viro RO, Interventi di riparazione in fabbricato di civile abitazione in Corso Risorgimento n. 244 - Ditta Bresciani-Finotto - Gennaio 2021 Committente: Bresciani srl, via dei Salici 51, Porto Viro RO
 - Progettazione - Comune di Doberdò del Lago GO, Lavori di **adeguamento statico e sismico della scuola materna statale** - Soluzioni di basamento per la gru di cantiere - Settembre 2021 Committente: General Montaggi Industriali, via dello Sviluppo 19/21, Villadose RO Zona Industriale.
 - Progettazione - Lavori di adeguamentodell'impianto di depurazione industriale e civile di Arzignano VI - Progetto statico della platea relativa ad un edificio con elementi prefabbricati in c.a e c.a.p. - Novembre 2021 Committente: Infracos, via san Marco 11 Padova
 - Progettazione – **Cerchiature Pareti in muratura per apertura vani in zona sismica** - Committenet: Belli Raffaele , Bagnolo di Po (RO) Gennaio 2022.
 - Prova di carico su palo per ponte su Cavo Diversivo – Committenet: CO.GI.PA strada Dogado 700 Loreo (RO) – Gennaio 2022
 - Progetto Preliminare con **Verifiche Sismiche** Ponte Gramignara in Porto Viro (RO) – Committenet AS2 viale della Resistenza 4 Rovigo - Febbraio 2022
 - Progetto Esecutivo con **Verifiche Sismiche** Ponte Riviera su Cavo Bentivoglio in Stienta (RO) – Committente Beozzo Costruzioni Villa Bartolomea (VR) – Aprile 2022.
 - Progettazione - Comune di Arquà Pol. RO, Fabbricato "Ditte Budri Belloni", Opere Strutturali Miglioramento Sismico - **Progetto Strutturale "Sismabonus"** – Giugno 2022 Committente: Costruzioni Orizzonte, via del Commercio 34, Rovigo.
 - Progettazione - Comune di Padova PD , Condominio "Via Giotto" , Opere Strutturali Miglioramento Sismico - **Progetto Strutturale "Sismabonus"** – Giugno 2022 Committente: Evho Italia Srl, Cittadella (PD).
 - Adeguamento statico e sismico paratoie ansa di Volta Vaccari Foce del Po di Pila – Comune di Porto Tolle (RO) – 2023 Committente: GMI, Villadose (RO).
 - Verifica strutturale e cerchiature per aperture pareti sede AMORC – Comune di Ornano Grande fraz. Colledara (TE) – 2023

Committente: Fondazione AMORC, Ornano Grande (TE).

- Progettazione manufatto in acciaio per la riduzione della sezione nell'opera di collegamento lagunare in loc. Busa di Tramontana in Comune di Porto Tolle (RO) – 2023 Committente: Bresciani Srl, Porto Viro (RO).

- Comune di Ferrara: Lotto funzionale A – Ambito Ex Mof – Darsena – “A3-A8 Reti e Sottoservizi Ex Mof e Darsena e Riqualificazione di Via Darsena” – Progetto strutturale esecutivo – 2023 Committente: Cogefri Srl, Badia Pol. (RO).

- Progettazione porte e portoni autostradali in acciaio INOX – Autostrada A5 – Aosta/Trafo Monte Bianco e Autostrada dei Fiori – Tronco Savona/Ventimiglia – 2023 Committente: Novoferm Schievano Srl, Camposampiero (PD).

- Comune Castelmassa (RO): Lavori di riqualificazione funzionale, **adeguamento sismico (80%)** e messa in sicurezza con ampliamento per aumento della capacità ricettiva del Centro Infanzia “La Tana degli Orsetti” – Progetto strutturale – 2023 – Comune di Castelmassa (RO).

- Idrovia Ferrarese: Adeguamento Idrovia Ferrarese al traffico Idroviario di V Classe Europea. Interventi di dragaggio del tratto di asta navigabile compresa tra l'incile Canale Boicelli e la darsena di San Paolo a Ferrara – Progetto Costruttivo – 2023 – Committente: Rossi Renzo Costruzioni srl, Marcon (VE).

- Paratie Berlinesi parziali in rotopali \varnothing 300 mm in cantiere di Via Palestro, Padova – Progetto Strutturale – 2023 – Committente: Patavina Costruzioni srl, Abano Terme (PD).

- Esecutivo Ponte Retinella – Progetto Esecutivo Costruttivo ponte temporaneo e ponte definitivo presso il costruendo impianto fotovoltaico in Comune di Loreo (RO) – 2023 – Committente: Juwi Energie Rinnovabili srl, Milano.

- Verifiche geotecniche strada arginale (sud) - Progettazione di interventi geotecnici e strutturali sulla strada di accesso sud (argine Tartaro – Canalbiano – Po di Levante) al costruendo impianto fotovoltaico in Comune di Loreo (RO) – 2023 - Committente: Juwi Energie Rinnovabili srl, Milano.

- Collaudo tecnico-amministrativo – Lavori di messa in sicurezza alle norme antisismiche con costruzione della nuova scuola primaria e di adeguamento alle norme sismiche della palestra comunale del Comune di Bosaro (RO) a ridotto impatto ambientale – 2023 – Committente: Comune di Bosaro (RO).

- Verifica Plinti plai di illuminazione - Strada EX 523 – Lavori di messa in sicurezza degli impianti tecnologici della Galleria Taro V (EX predelle) dal km 16,6 al km 18,018 in Località Borgo Val di Taro (PR) – 2023 – Committente: SIEI srl, Quinto Vicentino (VI).

- Relazione calcoli strutturali tirafondi gru a colonna – Manufatto in acciaio per la riduzione della sezione nell'opera di collegamento lagunare in Loc. Busa Tramontana in Comune di Porto Tolle (RO) – 2023 – Committente: Bresciani srl, Porto Viro (RO).

- Verifiche statiche per gargami UPN300 – Verifica strutturale per travi in profilo UPN300 di collegamento tra due gargami e al supporto e sostegno per organi di manovra e paratoie in località Volta Vaccari in Comune di Porto Tolle (RO) – 2024 – Committente: GMI srl, Villadose (RO).

- Progettazione porte e portoni autostradali in acciaio zincato modelli Elite 1, Elite 2 e Magnum – 2024 - Committente: Novoferm Schievano Srl, Camposampiero (PD).

- Progetto esecutivo strutturale platea di fondazione e strutture di elevazione per impianti sportivi comunali – Riqualificazione Impianti sportivi Comunali di Arqua' Pol. (RO) – 2024 – Committente: AS2 srl, Rovigo.

- Esecuzione nuovo progetto di dettaglio dell'impianto per biogas lotti 1-2-3 della discarica di Taglietto 1 sita in Comune di Villadose (RO) – 2024 – Committente: Ecoambiente srl, Rovigo.

- Relazione Tecnica Accesso Ovest – Realizzazione di un percorso alternativo temporaneo di cantiere per l'esecuzione delle prove relative al Parco agro-fotovoltaico in Comune di Loreo (RO) – 2024 – Committente: Juwi Energie Rinnovabili srl, Milano.

- **Verifica vulnerabilità sismica** del fabbricato sito in Legnago (VR) Via Ponzina 1/D – 2024 – Committente: Centro Risorse srl, Motta di Livenza (TV).

- **Verifica vulnerabilità sismica** di un fabbricato stoccaggio rifiuti presso la sede Polaris srl in località Lama Pol. in Comune di Ceregnano (RO) – 2024 – Committente: Polaris srl, Ceregnano (RO).

- Prova di carico su pali vibroinfissi diametro 300 mm con lunghezza 9,00/10,50 m presso il cantiere "SE Loreo" in località Smergoncino in Comune di Adria (RO) – 2024 – Committente: Saet Spa, Selvazzano Dentro (PD).
- Attività tecniche specialistiche – calcoli strutture per impianto fotovoltaico ad inseguimento monoassiale nei Comuni di Castelguglielmo (RO) e San Bellino (RO) – 2024 – Committente: Agrosol Srl, Rovigo.
- Migliorie tecniche e strutturali - Adeguamento, potenziamenti e copertura dell'impianto di filtrazione di Cismon del Grappa in Comune di Valbrenta (VI) e posa barriera paramassi – 2024 – Committente: Infracos soc.coop.r.l., Padova.
- Progetto definitivo scatolare attraversamento - Incarico per consulenza tecnica relativa all'ingegneria esecutiva per la realizzazione del Ponte della Pissatola nell'ambito dei lavori di realizzazione del sito fotovoltaico denominato "Canda" in Comune di Canda (RO) – 2024 – Committente: STE Energy Srl, Padova.
- Paratie in micropali rotatoria – S.S. 519 "Piovese" Lavori di realizzazione di una rotatoria in corrispondenza dell'intersezione a raso con la S.P. 53, al km 24+450 in Comune di Codevigo (PD) - Progetto Costruttivo di Dettaglio – 2024 - Committente: Patavina Costruzioni srl, Abano Terme (PD).
- Progetto definitivo di uno scatolare per l'attraversamento dello Scolo Retinella nell'impianto agro-fotovoltaico composto da due sezioni di produzione e sistema di accumulo (storage system) sito in Comune di loreo (RO) – 2024 - Committente: Eridano Srl, Rovigo.
- Relazione di calcolo per Porte Industriali EI2 120 Tipo B 212 EN FF P Dimensioni 3500 x 4000 mm da installare in gallerie autostradali – 2024 - Committente: Meverin Srl, Sorbolo Mezzani (PR).
- Relazione di verifica statica solaio quinto per posizionamento macchinario dimostrativo presso la sede Beckhoff Automation Srl di Padova, Via Prima Strada n. 35, Torre Nord – 2025 - Committente: Beckhoff Automation Srl, Limbiate (MB).

Rovigo, Gennaio 2025

Ing. Enrico Ulisse Avanzi