

# CURRICULUM PROFESSIONALE



INTE.CO. ENGINEERING S.R.L.  
Via Castelfranco Veneto 79/1 - 33170 Pordenone  
Codice Fiscale e Partita IVA 01409720933  
Telefono +39 0434 365126  
email [info@intecoeng.it](mailto:info@intecoeng.it)  
PEC [inteco.engineering@pec.intecoeng.it](mailto:inteco.engineering@pec.intecoeng.it)  
Sito [www.intecoeng.it](http://www.intecoeng.it)

### **PRESIDENTE - SOCIA**

#### **PIA HEIKE WENDEL**

*Data e luogo di nascita:* 17.03.1970, Limburg A.D. Lahn, Germania

*Codice fiscale:* WND PHK 70C57 Z112D

*Titolo di studio:* Ingegnere Civile Strutturista

*Luogo e data di conseguimento:* Università degli Studi di Udine il 13.03.1998

*Iscrizione all'Albo Professionale:* Ingegneri di Pordenone al n. 730/A dal 14.01.1999

*Attestato di formazione all'utilizzo del By Bridge* del 26.10.2018

*Attestato formazione dei lavoratori esposti al rischio di caduta dall'alto nei lavori in quota* del 27.10.2018

*Attestato di formazione e addestramento per attività lavorative in ambienti sospetti per inquinamento o confinati* del 15.05.2020

*Certificato di qualifica operatore prove non distruttive/semi distruttive*, include attività di Ispettore ponti, viadotti e passerelle di Livello 2 in accordo alla norma UNI/PdR 56:2019, del 30.03.2021

*Attestato di formazione aggiornamento D.P.I. 3° categoria* del 07.12.2023 (4 ore)

*Attestato di formazione aggiornamento addetto all'utilizzo di piattaforme di lavoro mobili PLE con e senza stabilizzatori* del 07.12.2023 (4 ore)

*Certificato Autodesk corso Revit 2024 Multidisciplinare e Strutture base* (40 ore)

*Formazione professionale continua* con regolare conseguimento dei crediti formativi

Si occupa del calcolo di opere strutturali, sia puntuali che speciali, secondo la normativa sia italiana che internazionale, della gestione degli Appalti Privati e Pubblici nelle loro diverse fasi e di collaudi, sia statici che tecnico-amministrativi.

Coadiuvata le ispezioni e il monitoraggio di ponti e viadotti finalizzati al rilevamento dei dissesti, dei difetti e dello stato di conservazione delle infrastrutture medesime.

La conoscenza delle lingue italiano, inglese e tedesco le permette di arricchire il team e collaborare con Società di altre nazioni.

### **DIRETTORE TECNICO - SOCIO**

#### **ANGELO DELLA TOFFOLA**

*Data e luogo di nascita:* 18.09.1961, Pordenone

*Codice fiscale:* DLL NGL 61P18 G888W

*Titolo di studio:* Ingegnere Civile Trasporti

*Luogo e data di conseguimento:* Università degli Studi di Trieste il 17.02.1995

*Iscrizione all'Albo Professionale:* Ingegneri di Pordenone al n. 607/A dal 19.07.1995

*Iscrizione all'elenco dei professionisti Legge 818/84:* n. PN 00607I00176 dal 2005

*Certificato di qualifica operatore prove non distruttive/semi distruttive*, include attività di Ispettore ponti, viadotti e passerelle di Livello 2 in accordo al Regolamento Bureau Veritas IT-IND-REG-02\_NDT.CIV, del 04.02.2020

*Attestato di formazione all'utilizzo del By Bridge* del 06.03.2020

*Attestato formazione uso DPI anticaduta di III categoria* del 06.03.2020

*Attestato di formazione e addestramento per attività lavorative in ambienti sospetti per inquinamento o confinati* del 15.05.2020

*Attestato di frequenza per addetto all'utilizzo di piattaforme di lavoro mobili PLE con e senza stabilizzatori* del 22.05.2024

*Formazione professionale continua* con regolare conseguimento dei crediti formativi

Socio fondatore di INTE.CO. Engineering srl, si è occupato inizialmente di progettazione strutturale in campo civile ed industriale, con particolare specializzazione nella Direzione dei Lavori e nella contabilità di cantiere.

Attualmente si occupa della progettazione strutturale di opere, private e pubbliche, di nuova costruzione, di ampliamenti ed interventi sull'esistente, adeguamenti normativi e funzionali, di

prevenzione incendi in campo industriale e civile, di collaudi statici ed amministrativi, di controlli di opere d'arte, ponti e viadotti su reti autostradali mediante ispezioni e monitoraggio degli stessi per il rilevamento dei dissesti, dei difetti e dello stato di conservazione delle infrastrutture medesime.

## **SOCIO**

### **LIVIO ROMANIN**

*Data e luogo di nascita:* 05.02.1967, Aviano

*Codice fiscale:* RMN LVI 67B05 A516D

*Titolo di studio:* Ingegnere Civile Edile

*Luogo e data di conseguimento:* Università degli Studi di Padova il 16.02.1994

*Iscrizione all'Albo Professionale:* Ingegneri di Pordenone al n. 602/A dal 20.06.1995

*Iscrizione all'elenco dei professionisti Legge 818/84:* n. PN 00602I00128

*Abilitato al ruolo di Coordinatore per la Sicurezza in Fase di Progettazione ed Esecuzione dei Lavori nei Cantieri Temporanei o Mobili ai sensi D.Lgs. n. 81/2008 e s.m.i.*

*Attestato di formazione all'utilizzo del By Bridge* del 26.10.2018

*Attestato formazione dei lavoratori esposti al rischio di caduta dall'alto nei lavori in quota* del 27.10.2018

*Attestato di formazione e addestramento per attività lavorative in ambienti sospetti per inquinamento o confinati* del 15.05.2020

*Certificato di qualifica operatore prove non distruttive/semi distruttive*, include attività di Ispettore ponti, viadotti e passerelle di Livello 2 in accordo alla norma UNI/PdR 56:2019, del 30.03.2021

*Componente dell'Organismo Tecnico di Pordenone* - istituito con la L.R.16/2009 e ss.mm.ii - dal luglio 2009 al settembre 2021.

*Attestato di formazione aggiornamento D.P.I. 3° categoria* del 07.12.2023 (4 ore)

*Attestato di formazione aggiornamento addetto all'utilizzo di piattaforme di lavoro mobili PLE con e senza stabilizzatori* del 07.12.2023 (4 ore)

*Certificato Autodesk corso Revit 2024 Multidisciplinare e Strutture base* (40 ore)

*Certificato di qualifica operatore prove non distruttive/semi distruttive Livello 3* su strutture civili e su beni culturali ed architettonici in accordo alla norma UNI/PdR 56:2019, del 08.04.2024

*Attestato di frequenza per addetto all'utilizzo di piattaforme di lavoro mobili PLE con e senza stabilizzatori* del 22.05.2024

*Formazione professionale continua* con regolare conseguimento dei crediti formativi.

Si occupa di:

*Progettazione strutturale avanzata:*

- Nuova progettazione di strutture in ca, cav, cap, legno, muratura, acciaio, alluminio, vetro, progettazione di strutture in profili di acciaio sottili in classe 4;
- Interventi strutturali di restauro conservativo su edifici vincolati dalla Soprintendenza;
- Adeguamenti sismici di edifici esistenti in ca, muratura, acciaio;
- Strutture con isolamento sismico
- Progettazione di ponti e adeguamento di quelli esistenti

*Direzione Lavori e Collaudi:*

- Direzione lavori di opere pubbliche e private, contabilità dei lavori, gestione degli appalti pubblici e privati;
- Collaudo statico in corso d'opera;
- Collaudo tecnico amministrativo.

*Verifica preventiva della progettazione* ai sensi dell'art. 26 D.Lgs. n. 50/2016

Coordinamento della sicurezza in progettazione ed esecuzione ai sensi del D.Lgs. 81/2008.

*Attività di verifica dei ponti* ai sensi delle Circolari Ministeriali n. 6736-61-A1 del 19/07/1967 e 25/02/91.

*Attività di verifica dei ponti* ai sensi delle Linee Guida di Aprile 2020, per la "classificazione del rischio, la valutazione della sicurezza ed il monitoraggio dei ponti esistenti", approvate con D.M. n. 247 del 01.08.2022 (G.U. n. 196 del 23.08.2022)

### **Realizzazione/ristrutturazione di un edificio commerciale – ALDI - in Viale XXIII Marzo a Udine**

Committente: CIM S.r.l.  
Anno: 2020  
Prestazione: Progettazione esecutiva strutturale  
Forma di incarico: INTE.CO. Engineering srl



### **Ampliamento fabbricato uso centro commerciale denominato "Gli Aquiloni" - Comune di Gemona del Friuli (UD)**

Committente: Mediocredito Friuli Venezia Giulia S.p.A.  
Anno: 2012  
Prestazione: Progettazione esecutiva architettonica, strutturale, impiantistica e antincendio, Direzione lavori

Forma di incarico: INTE.CO. Engineering srl  
Importo lavori: € 7.000.000,00  
Periodo di svolgimento: 2012



2019 – (in corso): supporto tecnico per il completamento delle unità interne

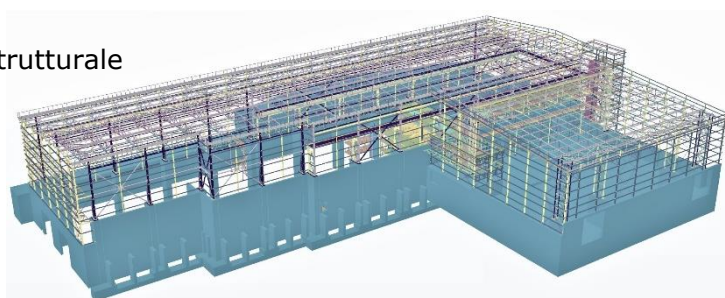
### **Ampliamento della sede produttiva di SFS due e tre campate - Comune di Pordenone**

Committente: SFS intec S.r.l. Unipersonale  
Anno: 2021  
Prestazione: Studio di fattibilità e Progetto di Fattibilità tecnica ed economica  
Forma di incarico: INTE.CO. Engineering srl  
Periodo di svolgimento: 2021-2022



### **Nuovo capannone per stoccaggio di frazione organica da rifiuto urbano nell'ambito dell'impianto di trattamento dei rifiuti - Comune di Maniago (PN)**

Committente: Bioman S.p.A.  
Anno: 2018 - 2021  
Prestazione: Progettazione esecutiva strutturale  
Forma di incarico: INTE.CO. Engineering srl  
Importo lavori: € 1.000.000,00  
Periodo di svolgimento: 2018-in corso



### **Ampliamento e sistemazione esterna di edifici produttivi a Porcia (PN)**

Committente: Domus Line S.r.l.  
Anno: 2017  
Prestazione: Progettazione architettonica  
progettazione strutturale,  
Direzione lavori, VVF  
Forma di incarico: INTE.CO. Engineering srl  
Importo lavori: € 685.000,00 di cui:  
€ 300.000,00 - E.02  
€ 300.000,00 - S.03  
€ 45.000,00 - IA.02  
€ 40.000,00 - IA.03



### **Realizzazione di una struttura per il ricovero dei mezzi e sistemazione del sito di Via Savio a Pordenone**

Committente: GEA - Gestione Ecologiche e Ambientali S.p.A.  
Anno: 2015-2017  
Prestazione: Progettazione architettonica e strutturale, Direzione lavori, VVF  
Forma di incarico: INTE.CO. Engineering srl  
Importo lavori: € 1.289.988,74 di cui:  
€ 599.725,89 - E.02  
€ 489.963,06 - S.03  
€ 67.531,21 - IA.02  
€ 132.768,58 - IA.03



### **Opere di completamento del centro collaudi della Motorizzazione Civile: pavimentazione industriale Centro Collaudi**

Committente: Interporto Centro Ingrosso S.p.A.  
Anno: 2016  
Prestazione: Progettazione esecutiva e Direzione lavori  
Forma di incarico: INTE.CO. Engineering srl in RTP  
Importo lavori: € 52.000,00

### **Opere di completamento del Fabbricato Gate e Officina treni - Comune di Pordenone**

Committente: Interporto Centro Ingrosso di Pordenone S.p.A.  
Anno: 2016  
Prestazione: Progettazione definitiva strutturale  
Forma di incarico: INTE.CO. Engineering srl  
Importo lavori: € 507.359,84 di cui:  
€ 174.700,13 - E.02  
€ 332.659,71 - S.03



**Ristrutturazione con ampliamento di un fabbricato artigianale – Comune di Udine**

Committente: Friulexpress S.r.l.  
Anno: 2014  
Prestazione: Progettazione esecutiva strutturale  
Forma di incarico: INTE.CO. Engineering srl  
Importo lavori: € 500.000,00 -S.03



**Ampliamento capannone industriale – Comune di Montereale Valcellina (PN)**

Committente: Sacilese Industriale Vetraria S.p.A.  
Anno: 2011  
Prestazione: Progettazione esecutiva strutturale  
Forma di incarico: INTE.CO. Engineering srl



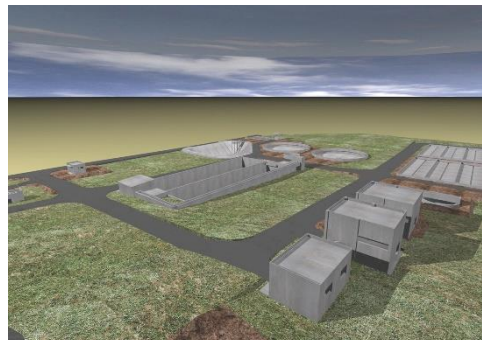
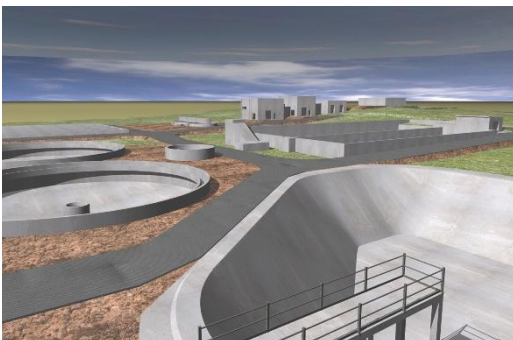
**Costruzione capannone industriale e successivo ampliamento per imbottigliamento acqua minerale – Comune di Cimolais (PN)**

Committente: Consorzio per il Nucleo di Industrializzazione della Provincia di Pordenone  
Anno: 2008  
Prestazione: Progettazione architettonica, strutturale, impianti, Direzione lavori  
Forma di incarico: INTE.CO. Engineering srl  
Importo lavori: € 2.300.000,00



**Impianto di depurazione Al Abjar (Libia)**

Committente: GSPLAJ  
Anno: 2005  
Prestazione: Progettazione esecutiva strutturale  
Forma di incarico: INTE.CO. Engineering srl  
Importo lavori: € 15.539.960,00  
Periodo di svolgimento: 2005-2010



**Costruzione capannone industriale per lavorazione e stampaggio materie plastiche -  
Comune di Sacile (PN)**

Committente: Karton S.p.A.  
Anno: 2003  
Prestazione: Progettazione architettonica, strutturale, impianti, Direzione lavori  
Forma di incarico: INTE.CO. Engineering srl  
Importo lavori: € 14.500.000,00



**Costruzione capannone industriale per lavorazione e stampaggio materie plastiche -  
Comune di San Giorgio di Nogaro (UD)**

Committente: Karton S.p.A.  
Anno: 2001  
Prestazione: Progettazione architettonica, strutturale, impianti, Direzione lavori  
Forma di incarico: INTE.CO. Engineering srl  
Importo lavori: € 11.500.000,00



**Costruzione capannone industriale per produzioni elementi fissaggio porte e finestre -  
Comune di Pordenone**

Committente: SFS intec S.p.A.  
Anno: 1999  
Prestazione: Progettazione architettonica, strutturale, impiantistica, Direzione lavori  
Forma di incarico: INTE.CO. Engineering srl  
Importo lavori: € 7.000.000,00



**Realizzazione nuovo Terminal passeggeri aeroporto Internazionale Praia – Capo Verde**

Committente: Maltauro S.p.A.  
Anno: 2017  
Prestazione: Progettazione strutturale  
Forma di incarico: INTE.CO. Engineering srl  
Importo lavori: € 26.950.000



**Lavori di manutenzione straordinaria copertura alta Centro Logistico Interporto**

Committente: Interporto Centro Ingrosso Pordenone  
Anno: 2022 - 2023  
Prestazione: Progettazione architettonica e strutturale, Direzione lavori  
Forma di incarico: INTE.CO. Engineering srl  
Importo lavori: € 253.930,24



## OPERE DI URBANIZZAZIONE, VIABILITA' URBANA ED EXTRAURBANA

### **Realizzazione di un nuovo centro di raccolta rifiuti**

**Committente:** Comune di Porcia  
**Anno:** 2023 (aggiudicazione)  
**Prestazione:** Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica, Progetto definitivo, Progetto esecutivo, relazione geologica, sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, Direzione lavori, misura e contabilità lavori, C.R.E.  
**Forma di incarico:** INTE.CO. Engineering srl  
**Importo lavori:** € 1.565.000,00 di cui:  
€ 945.000,00 - E.01  
€ 500.000,00 - S.03  
€ 65.000,00 - IB.06  
€ 55.000,00 - IA.03  
**Periodo svolgimento:** Approvazione Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica - Definitivo 07.12.2023  
Progettazione esecutiva: in corso  
**Finanziamento:** Contributo regionale

### **Realizzazione di un impianto di slittino su rotaia denominato "Slittovia delle dolomiti Lucane" da realizzare nel Comune di Castelmezzano in località "Peschiera"**

**Committente:** Comune di Castelmezzano (PO)  
**Anno:** 2023  
**Prestazione:** Progettazione esecutiva architettonica e strutturale, contabilità  
**Forma di incarico:** INTE.CO. Engineering srl  
**Importo lavori:** € 1.258.755,24



### **Ampliamento slittovia della piana dell'angelo in località Camporosso nel polo sciistico di Tarvisio**

**Committente:** PromoTurismo FVG  
**Anno:** 2020 - 2021  
**Prestazione:** Progettazione esecutiva architettonica e strutturale  
**Forma di incarico:** INTE.CO. Engineering srl  
**Importo lavori:** € 225.000,00



### **Realizzazione di una pista per slittini su rotaia**

**Committente:** Comune di Valdidentro (SO)  
**Anno:** 2019  
**Prestazione:** Progettazione esecutiva  
**Forma di incarico:** INTE.CO. Engineering srl

### **Intervento di somma urgenza di Protezione Civile a salvaguardia della pubblica incolumità e per il ripristino del transito lungo via Vigne a seguito del dissesto statico di un manufatto di attraversamento sulla Roggia dei Mulini in località Aurava, Comune di San Giorgio della Richinvelda**

**Committente:** Protezione Civile della Regione FVG  
**Anno:** 2020 - 2021  
**Prestazione:** Progettazione architettonica e strutturale definitiva ed esecutiva  
**Forma di incarico:** INTE.CO. Engineering srl

**Intervento urgente di consolidamento arginature fiume Livenza ed adeguamento degli impianti di sollevamento - II Lotto - nei Comuni di Brugnera, Prata di Pordenone e Pasiano di Pordenone (PN)**

Committente: Commissario Delegato per La Gestione Dell'Emergenza  
Ottobre 2018  
Anno: 2019  
Prestazione: Progettazione esecutiva  
Forma di incarico: INTE.CO. Engineering srl  
Importo lavori: € 3.180.000,00



**Nuova centrale dell'acquedotto di Marsure - Aviano (PN)**

Committente: HydroGEA S.p.A.  
Anno: 2019  
Prestazione: Progettazione preliminare  
Forma di incarico: INTE.CO. Engineering srl  
Importo lavori: € 683.550,00

**Riconversione urbanistica "Ex polveriera vecchia" a Portogruaro (VE)**

Committente: Agenzia del Demanio  
Anno: 2018  
Prestazione: Progetto di Fattibilità tecnica ed economica  
Forma di incarico: INTE.CO. Engineering srl  
Importo lavori: € 1.310.400



**Realizzazione di seggiovia quadriposto ad attacchi fissi denominata "Nuova Tarvisio" (UD)**

Committente: PromoTurismo FVG  
Anno: 2018  
Prestazione: Direzione lavori  
Forma di incarico: INTE.CO. Engineering srl  
Importo lavori: € 1.889.237,08



**Realizzazione di un parcheggio- Frazione Anduins**

Committente: Comune di Vito D'Asio  
Anno: 2017  
Prestazione: Progettazione strutturale  
Forma di incarico: INTE.CO. Engineering srl  
Importo lavori: € 42.076,92

**Consolidamento statico della centrale dell'acquedotto di Marsure - Aviano**

Committente: HydroGEA S.p.A.  
Anno: 2016  
Prestazione: Progettazione definitiva ed esecutiva, Direzione lavori  
Forma di incarico: INTE.CO. Engineering srl  
Importo lavori: € 68.069,72

**Manutenzione straordinaria bacino di stoccaggio idrico Pian delle More Piancavallo, Aviano**

Committente: PromoTurismoFVG  
Anno: 2016  
Prestazione: Progettazione esecutiva, Direzione lavori  
Forma di incarico: INTE.CO. Engineering srl  
Importo lavori: € 245.514,44

**Bacino di stoccaggio idrico Pian Mazzega di Piancavallo, Aviano (PN)**

Committente: PromoTurismoFVG  
Anno: 2016  
Prestazione: Progettazione strutturale  
Forma di incarico: INTE.CO. Engineering srl

**Realizzazione di una rotatoria Via Dardago – Viale Venezia, Comune di Pordenone**

Committente: CIM S.r.l.  
Anno: 2016  
Prestazione: Progettazione architettonica, strutturale ed impiantistica, Direzione lavori  
Forma di incarico: INTE.CO. Engineering srl  
Importo lavori: € 358.518,00



**Messa in sicurezza dei manufatti presso le aree naturalistiche denominate "Prati Burovich" e "Lago Premarine, Sesto al Reghena (PN)**

Committente: Provincia di Pordenone  
Anno: 2015 - 2016  
Prestazione: Rilievi, verifica statica e progettazione interventi di manutenzione  
Forma di incarico: INTE.CO. Engineering srl

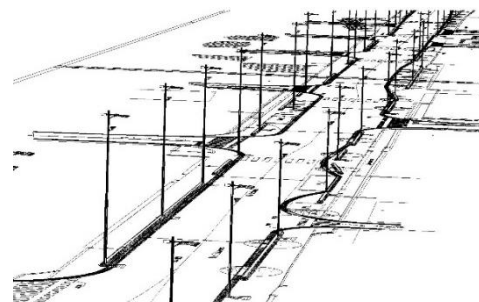


**Ristrutturazione generale della viabilità di via dai Rondins, Comune di Gemona**

Committente: Comune di Gemona  
Anno: 2007 - 2013  
Prestazione: Progettazione definitiva, esecutiva, Direzione lavori  
Forma di incarico: INTE.CO. Engineering srl  
Importo lavori: € 553.461,09

**Riqualificazione di via Slavovs (1° e 2° lotto), Comune di Cordenons (PN)**

Committente: Comune di Cordenons  
Anno: 2009-2010  
Prestazione: Progettazione, Direzione lavori  
Forma di incarico: INTE.CO. Engineering srl  
Importo lavori: € 1.586.470,84



**Realizzazione di una pista per slittini su rotaia – Comune di Aviano (PN) località Piancavallo**

Committente: Promotur S.p.A.  
Anno: 2008  
Prestazione: Progettazione strutturale  
Forma di incarico: INTE.CO. Engineering srl

***P.R.P.C. di iniziativa privata per l'utilizzo di una zona residenziale di espansione C1 denominata "LAURA", Comune di San Quirino (PN)***

Committente: Bazzo Giancleto & Figli  
Anno: 2005  
Prestazione: Progettazione , Direzione lavori  
Forma di incarico: INTE.CO. Engineering srl

***P.R.P.C. industriale "Ponte di Gode" - Comune di Pordenone – Z.I. Comina***

Committente: Immobiliare Cimolai S.p.A.  
Anno: 2005  
Prestazione: Progettazione  
Forma di incarico: INTE.CO. Engineering srl

***P.R.P.C. di iniziativa privata "Casagrande" - Comune di Fontanafredda (PN)***

Committente: IRA S.r.l.  
Anno: 2004  
Prestazione: Progettazione, Direzione lavori  
Forma di incarico: INTE.CO. Engineering srl

***Zona Industriale Area Nord – Comune di Fiume Veneto (PN)***

Committente: Consorzio ZI Area Nord  
Anno: 1999  
Prestazione: Progettazione architettonica, strutturale, reti tecnologiche  
Forma di incarico: INTE.CO. Engineering srl

***Opere di urbanizzazione primaria lottizzazione industriale "CIMOLAI" di Via Castelfranco Veneto, Comune di Pordenone – Zona industriale Comina***

Committente: Cimolai S.p.A.  
Anno: 1998  
Prestazione: Progettazione, Direzione lavori  
Forma di incarico: INTE.CO. Engineering srl

### **Ispezione di Ponti, Viadotti e Cavalcavia (PVD) secondo Linee Guida per la classificazione e gestione del rischio, la valutazione della sicurezza ed il monitoraggio dei ponti esistenti (D.M. n.204 01/07/2022, G.U. n.196 23/08/2022)**

**Committente:** Proger S.p.a. (ispezione di PVD di proprietà di Autostrade per l'Italia), 4Emme, comuni, e vari altri enti.  
**Anno:** 2018 – (in corso)  
**Prestazione:** Ispezioni secondo approccio normativo multilivello (da Livello 0 a Livello 5)

#### **Livello 0 – Censimento delle opere**

La compilazione della scheda anagrafica costituisce la fase preliminare e prevede la catalogazione delle opere presenti, l'individuazione delle loro caratteristiche principali, sia in relazione a geometria ed elementi strutturali, sia relativamente alla rete stradale in cui sono inserite ed al sito in cui sono ubicate.

#### **Livello 1 – Ispezioni visive e schede di difettosità**

Ispezioni visive dirette con rilievo speditivo della struttura, delle caratteristiche geo-morfologiche ed idrauliche, restituendone lo stato di degrado presente, le proprietà geometriche e strutturali, i potenziali rischi associati anche ad eventi franosi o idraulici; compilazione delle schede di difettosità.

#### **Livello 2 – Classe di attenzione**

Sulla base dei parametri di pericolosità, esposizione e vulnerabilità desunti dai rilievi dei livelli precedenti, si raggiunge una classe di attenzione per ogni ponte, in funzione della quale si potrà decidere quanti livelli di indagine successivi saranno necessari per approfondire la sicurezza della struttura.

#### **Livello 3 – Valutazione preliminare dell'opera**

Valutazioni che mirano a valutare la qualità e la tipologia dei difetti rilevati ed a stimare preliminarmente le risorse delle opere in funzione della CdA; fase preliminare per valutare la necessità di procedere ad ulteriori approfondimenti mediante l'esecuzione di verifiche di livello 4.

#### **Livello 4 – Verifica accurata**

Esecuzione delle valutazioni di sicurezza ai sensi delle Normative Tecniche vigenti (NTC18) dei ponti esistenti.

#### **Livello 5 – Resilienza della rete**

Consiste in un'analisi della resilienza della rete stradale e/o del sistema di trasporto rispetto all'eventuale interruzione delle strutture di ponti di significativa importanza.



***Rilievo del degrado ai fini delle verifiche di sicurezza accurate di Livello 4***

**Committente:** Proger S.p.a. (ispezione di PVD di proprietà di Autostrade per l'Italia)  
**Anno:** 2020 – (in corso)  
**Prestazione:** Attività di quantificazione dettagliata di estensione, ubicazione ed intensità di alcuni difetti significativi al fine di eseguire la valutazione accurata di sicurezza Livello 4 secondo Linee Guida. Il rilievo approfondisce la conoscenza dei difetti indicati come significativamente rilevanti nei livelli precedenti (in particolare l'ispezione visiva), attraverso misurazioni quantitative utili al progettista per valutare l'effettiva riduzione o meno dei parametri meccanici degli elementi strutturali indagati.

***Interventi finalizzati alla verifica della sicurezza del viadotto F.S. Treviso-Udine al Km 43+608 (Opera 27.09.0233.0.0). Progetto definitivo-esecutivo e Direzione dei lavori.***

**Committente:** Proger S.p.A.  
**Anno:** 2021  
**Prestazione:** Progettazione, Direzione lavori: intervento sui pulvini delle pile del viadotto  
**Forma di incarico:** INTE.CO. Engineering srl

***Interventi finalizzati alla verifica della sicurezza dei cavalcavia n. 21-29-36 dell'autostrada A27 Venezia-Belluno (Riferimento SAP n°81017373). Progetto definitivo-esecutivo e Direzione dei lavori.***

**Committente:** Proger S.p.A.  
**Anno:** 2022-2023  
**Prestazione:** Progettazione, Direzione lavori: intervento di ripristino delle pile dei cavalcavia  
**Forma di incarico:** INTE.CO. Engineering srl

***Predisposizione della sede transitoria del municipio, ambulatorio medico, servizi sociali. Completamento e adeguamento sismico ex scuole elementari G. Marconi per delocalizzazione transitoria***

Committente: Comune id Arba  
Anno: 2023 – in corso  
Prestazione: Verifica del progetto definitivo ed esecutivo  
Forma di incarico: INTE.CO. Engineering srl  
Importo lavori: € 1.592.585,68

***Lavori di completamento del centro intermodale 6° stralcio: allungamento asta di manovra a 750 mt***

Committente: Interporto – Centro Ingrosso di Pordenone S.p.A.  
Anno: 2021 – in corso  
Prestazione: Verifica del progetto definitivo ed esecutivo  
Forma di incarico: INTE.CO. Engineering srl  
Importo lavori: € 3.250.000,00

***Ampliamento della nuova sede del Polo Tecnologico di Pordenone***

Committente: Polo Tecnologico di Pordenone  
Anno: 2019 - 2020  
Prestazione: Verifica del progetto definitivo ed esecutivo  
Forma di incarico: INTE.CO. Engineering srl  
Importo lavori: € 1.688.264,76

### ***Collaudi statici***

***Collaudo statico - Ristrutturazione edilizia di una civile abitazione previa demolizione e ricostruzione***

Committente: Privato  
Anno: 2022  
Luogo: Pordenone

***Collaudo statico - Realizzazione di una scala d'accesso per campionatura dei fumi da camino verniciatura***

Committente: Grucomedil S.r.l.  
Anno: 2021  
Luogo: Fontanafredda (PN)

***Collaudo statico - Ristrutturazione edilizia di una civile abitazione previa demolizione e ricostruzione***

Committente: Privato  
Anno: 2021  
Luogo: Cordenons (PN)

***Collaudo statico - Recupero del piano sottotetto di Palazzo Policreti in Contrada Maggiore***

Committente: Privato  
Anno: 2021  
Luogo: Pordenone

***Collaudo statico in sanatoria di edificio residenziale***

Committente: Privato  
Anno: 2021  
Luogo: Maniago (PN)

***Collaudo statico – Adeguamento sismico della scuola secondaria di primo grado Giovanni XXIII***

Committente: Comune di Montereale Valcellina  
Anno: 2020 – in corso  
Luogo: Montereale Valcellina (PN)

***Collaudo statico - Costruzione di un ampliamento di fabbricato a servizio di attività artigianale***

Committente: Benedos Egidio e C. S.n.c.  
Anno: 2019  
Luogo: Porcia (PN)

***Collaudo statico di una batteria di filtri a carbone attivo presso la centrale dell'acquedotto di Via San Daniele***

Committente: HydroGEA S.p.A  
Anno: 2019  
Luogo: Pordenone

***Collaudo statico di un nuovo montalettighe in un vano ascensore esistente nel complesso polivalente "Glemone"***

Committente: Sereni Orizzonti 1 S.r.l.  
Anno: 2017  
Luogo: Udine

***Collaudo statico - Ampliamento della Scuola primaria di secondo grado "G. Zanella"***

Committente: Comune di Porcia  
Anno: 2011  
Luogo: Porcia (PN)

***Collaudo statico - Costruzione di due unità abitative***

Committente: DE.VA. Costruzioni S.r.l.  
Anno: 2011  
Luogo: Roveredo in Piano (PN)

## ***Collaudi tecnico - amministrativi***

### ***Collaudo Tecnico Amministrativo - Adeguamento sismico della scuola secondaria di primo grado Giovanni XXIII***

*Committente:* Comune di Montereale Valcellina  
*Anno:* 2020 – in corso  
*Luogo:* Montereale Valcellina (PN)

### ***Collaudo Tecnico Amministrativo 34° Lotto: Opere di adduzione e distribuzione per la conversione degli impianti irrigui da scorrimento ad aspersione su superficie di ca. 490 Ha***

*Committente:* Consorzio di Bonifica Cellina Meduna  
*Anno:* 2015  
*Luogo:* San Quirino (PN)

### **Collaudi statici**

**Collaudo statico - Lavori di restauro, consolidamento murature, sistemazione area esterna sommità sud Castello di Polcenigo – Lotto 1**

Committente: Comune di Polcenigo  
Anno: 2021  
Luogo: Polcenigo (PN)

**Collaudo statico – Lavori di realizzazione di opere di captazione e smaltimento delle acque meteoriche nel capoluogo, al fine di ridurre il rischio allagamenti dei centri abitati – IV lotto**

Committente: Comune di Fontanafredda  
Anno: 2021  
Luogo: Fontanafredda (PN)

**Collaudo statico - Opera n. 19 - Adeguamento ad uso impianto sovracomunale del compendio dello stadio Omero Tognon di Fontanafredda, ivi compresa la realizzazione di un campo sintetico di allenamento. Opere complementari**

Committente: Comune di Pordenone  
Anno: 2021  
Luogo: Fontanafredda (PN)

**Collaudo statico – Lavori strutturali per la messa in sicurezza Erto vecchia in corrispondenza della frana del depuratore e rifacimento del depuratore di Erto nuova**

Committente: HydroGEA S.p.A.  
Anno: 2020 – in corso  
Luogo: Erto (PN)

**Collaudo statico – Lavori di realizzazione della nuova sede della Direzione Didattica di Fontanafredda**

Committente: Comune di Fontanafredda  
Anno: 2020 - 2021  
Luogo: Fontanafredda (PN)

**Collaudo statico - Lavori di ampliamento della concimaia della Malga "Costa Cervera" in località Costa Cervera**

Committente: Comune di Polcenigo  
Anno: 2020  
Luogo: Polcenigo (PN)

**Certificato di idoneità statica - Adempimenti finalizzati all'agibilità dello stadio comunale "Omero Tognon" di Fontanafredda**

Committente: Comune di Fontanafredda  
Anno: 2019 - 2020  
Luogo: Fontanafredda (PN)

**Collaudo statico - Opera n. 19 - Lavori di adeguamento ad uso impianto sovracomunale del compendio dello stadio "Omero Tognon" di Fontanafredda**

Committente: Comune di Pordenone  
Anno: 2019 - 2020  
Luogo: Fontanafredda (PN)

**Collaudo statico - Costruzione di un garage di pertinenza**

Committente: Privato  
Anno: 2018  
Luogo: Fontanafredda (PN)

**Collaudo statico - Realizzazione di nuovo serbatoio di Sarone alta**

Committente: HydroGEA S.p.A.  
Anno: 2017  
Luogo: Caneva (PN)

**Collaudo statico - Installazione cabina prefabbricata in CAV in Comune di San Martino al Tagliamento**

Committente: Consorzio di Bonifica Cellina Meduna  
Anno: 2016  
Luogo: San Martino al Tagliamento (PN)

**Collaudo statico - Realizzazione di impianto di filtraggio acque meteoriche provenienti dai piazzali e afferenti alla vasca esistente di raccolta acque di prima pioggia presso l'impianto di trattamento R.S.U. e speciali assimilabili**

Committente: SNUA S.r.l.  
Anno: 2015  
Luogo: Aviano (PN)

**Collaudo statico - Costruzione di fabbricati ad uso deposito**

Committente: Consorzio di Bonifica Cellina Meduna  
Anno: 2015  
Luogo: Vivaro (PN)

**Collaudo statico - Realizzazione di un insediamento produttivo (impianto di compostaggio) - II stralcio località Cossana**

Committente: Bioman S.p.A.  
Anno: 2010  
Luogo: Maniago (PN)

**Collaudo statico - Realizzazione di un insediamento produttivo (impianto di compostaggio) - I stralcio località Cossana**

Committente: Bioman S.p.A.  
Anno: 2008  
Luogo: Maniago (PN)

## ***Collaudi tecnico - amministrativi***

***Collaudo Tecnico Amministrativo - Variante al P.A.C. di iniziativa privata denominato "Comparto C" per i lavori di reti smaltimento acque bianche meteoriche, acque nere e saponate, rete telefonica, rete ENEL, rete illuminazione pubblica, rete acquedotto e antincendio, strade, marciapiedi, aree di sosta e parcheggi, alberature e sistemazione area verde***

Committente: Comune di San Quirino  
Anno: 2020  
Luogo: San Quirino (PN)

***Collaudo Tecnico Amministrativo - Lavori inerenti alle opere di presa e condotte adduttrici principali a servizio della zona "N" (23° Lotto) della superficie di 440 ettari***

Committente: Consorzio di Bonifica Cellina Meduna  
Anno: 2015  
Luogo: Aviano e Budoia (PN)

***Collaudo Tecnico Amministrativo - Lavori di messa a norma, riqualificazione ed ampliamento degli impianti di illuminazione pubblica***

Committente: Comune di Cordenons  
Anno: 2008  
Luogo: Cordenons (PN)

### ***Collaudi statici***

***Collaudo statico – Realizzazione di una struttura polivalente***

Committente: Comune di Aviano  
Anno: 2022 – in corso  
Luogo: Località Visinai di Aviano (PN)

***Collaudo statico – Costruzione della nuova sede di Labor Legno***

Committente: Labor Legno S.r.l.  
Anno: 2022 – in corso  
Luogo: Cordignano (TV)

***Collaudo statico – Nuova sede Arpa FVG di Pordenone***

Committente: ARPA – Friuli Venezia Giulia  
Anno: 2021 – in corso  
Luogo: Pordenone

***Collaudo statico – Ristrutturazione degli spogliatoi del campo sportivo di via Lizier angolo via dell'Industria***

Committente: Comune di Travesio  
Anno: 2021 – in corso  
Luogo: Travesio (PN)

***Collaudo statico – Sistemazione della sede stradale S.R. PN 8 di San Michele KM 8+20***

Committente: Friuli Venezia Giulia Strade S.p.a.  
Anno: 2021  
Luogo: Morsano al Tagliamento (PN)

***Collaudo statico – Realizzazione di un parcheggio pubblico***

Committente: Comune di Vito d'Asio  
Anno: 2021  
Luogo: Comune di Vito d'Asio (PN)

***Collaudo statico - Lavori di restauro, consolidamento murature, sistemazione area esterna sommità sud Castello di Polcenigo – Lotto 1***

Committente: Comune di Polcenigo  
Anno: 2021  
Luogo: Polcenigo (PN)

***Collaudo statico - Consolidamento arginature del fiume Livenza e adeguamento degli impianti di sollevamento – I Lotto***

Committente: Consorzio di Bonifica Cellina-Meduna (PN)  
Anno: 2021  
Luogo: Brugnera – Prata – Pasiano (PN)

**Collaudo statico – Ristrutturazione edilizia di una casa unifamiliare**

Committente: Privato  
Anno: 2021  
Luogo: Maniago (PN)

**Collaudo statico – Intervento di recupero e valorizzazione dell'organo ottocentesco della Chiesa Parrocchiale di Tutti i Santi**

Committente: Parrocchia di Tutti i Santi  
Anno: 2019-2020  
Luogo: Bagnarola di Sesto al Reghena (PN)

**Collaudo statico - Lavori di completamento del Centro Intermodale di Pordenone I e III stralcio funzionale**

Committente: Interporto Centro Ingrosso S.p.A. di Pordenone  
Anno: 2020  
Luogo: Pordenone

**Collaudo statico – Restauro del campanile della Chiesa parrocchiale**

Committente: Parrocchia di San Martino Vescovo e Sacro Cuore di Gesù  
Anno: 2019-2020  
Luogo: Pradis di Sotto, Clauzetto (PN)

**Collaudo statico – Miglioramento sismico palestra della scuola secondaria di primo grado**

Committente: Comune di Brugnera  
Anno: 2019 – in corso  
Luogo: Brugnera (PN)

**Collaudo statico – Miglioramento sismico per il raggiungimento livello di sicurezza di cui al D.M. 17/10/2018 a completamento del precedente intervento di consolidamento della scuola dell'infanzia "Gesù Bambino"**

Committente: Associazione scuola per l'infanzia "Gesù Bambino"  
Anno: 2019  
Luogo: Pasiano di Pordenone (PN)

**Collaudo statico – Ristrutturazione ed ampliamento di due fabbricati residenziali**

Committente: Privato  
Anno: 2019  
Luogo: Lignano Pineta (UD)

**Collaudo statico – Ristrutturazione per il miglioramento sismico della scuola materna "Angelo Custode"**

Committente: Associazione scuola per l'infanzia "Angelo Custode"  
Anno: 2018 - 2019 (collaudo parziale) – in corso (completamento)  
Luogo: Fiume Veneto (PN)

**Collaudo statico - Lavori di completamento del Centro Intermodale di Pordenone IV e IV stralcio. Edificio Officina**

Committente: Interporto Centro Ingrosso S.p.A. di Pordenone  
Anno: 2019  
Luogo: Pordenone

**Collaudo statico – Costruzione di un nuovo edificio scolastico in Via Interna**

Committente: EDR Pordenone  
Anno: 2018 – in corso  
Luogo: Pordenone

**Collaudo statico – Restauro del campanile della Chiesa parrocchiale dei Santi Fosca e Maura e Osvaldo Re**

Committente: Parrocchia dei Santi Fosca e Maura e Osvaldo Re  
Anno: 2018  
Luogo: Frisanco (PN)

**Collaudo statico - Lavori di completamento del Centro Intermodale di Pordenone. Realizzazione delle fondazioni per l'installazione di una gru a portale**

Committente: Interporto Centro Ingrosso S.p.A. di Pordenone  
Anno: 2018  
Luogo: Pordenone

**Collaudo statico - Lavori di costruzione di una palazzina uffici e delle opere funzionali e complementari ai magazzini del centro logistico**

Committente: Interporto Centro Ingrosso S.p.A. di Pordenone  
Anno: 2018  
Luogo: Pordenone

**Collaudo statico - Lavori di realizzazione di opere con funzioni schermanti nell'ambito della fornitura ed installazione di n.1 acceleratore lineare, da destinare a S.O.C. di Oncologia Radioterapica del CRO**

Committente: CRO Centro di riferimento Oncologico  
Anno: 2018  
Luogo: Aviano (PN)

**Collaudo statico – Ampliamento di un fabbricato uso abitazione**

Committente: Privato  
Anno: 2018  
Luogo: Porcia (PN)

**Collaudo statico - Lavori di consolidamento statico dell'asilo**

Committente: Comune di Polcenigo  
Anno: 2017  
Luogo: San Giovanni di Polcenigo (PN)

**Collaudo statico – Ristrutturazione edilizia di abitazione unifamiliare e realizzazione di portico annesso**

Committente: Privato  
Anno: 2017  
Luogo: Cordenons (PN)

**Collaudo statico - Lavori di completamento dell'area verde attrezzata di Via San Ulderico**

Committente: Comune di Zoppola  
Anno: 2016  
Luogo: Zoppola (PN)

**Collaudo statico – Realizzazione di un campo da calcio**

Committente: PromoTurismoFVG  
Anno: 2016  
Luogo: Piancavallo - Aviano (PN)

**Collaudo statico - Lavori di ampliamento della sede del dipartimento per le dipendenze per i ragazzi della panchina**

Committente: Azienda per l'Assistenza Sanitaria  
Anno: 2016  
Luogo: Pordenone

**Collaudo statico – Nuova costruzione di deposito e abitazione**

Committente: Privato  
Anno: 2016  
Luogo: Azzano Decimo (PN)

**Collaudo statico – Ampliamento fabbricato artigianale**

Committente: Privato  
Anno: 2016  
Luogo: Gaiarine (TV)

**Collaudo statico - Lavori di costruzione del nuovo CAMPUS**

Committente: CRO Centro di riferimento Oncologico  
Anno: 2015  
Luogo: Aviano (PN)

**Collaudo statico - Lavori di realizzazione di un cuneo deviatore valanghe a protezione dei sostegni nn.13 e 14 della seggiovia Tremol 1**

Committente: Agenzia Regionale PROMOTUR S.p.A.  
Anno: 2015  
Luogo: Piancavallo - Aviano (PN)

**Collaudo statico - Lavori di costruzione di un impianto Biogas da 1MW**

Committente: SPILIMBERGO BIOENERGIE SARL  
Anno: 2015  
Luogo: Spilimbergo (PN)

**Collaudo statico - Lavori di sistemazione della sede di Protezione Civile**

Committente: Comune di Porcia  
Anno: 2014  
Luogo: Porcia (PN)

**Collaudo statico - Lavori di realizzazione della nuova motorizzazione civile**

Committente: Interporto Centro Ingrosso S.p.A. di Pordenone  
Anno: 2014  
Luogo: Pordenone

**Collaudo statico - Messa in sicurezza dell'Istituto Comprensivo – Edificio palestra**

Committente: Comune di Valvasone  
Anno: 2014  
Luogo: Valvasone (PN)

***Collaudo statico - Interventi di adeguamento normativo e funzionale dei servizi generali mediante ristrutturazione e ampliamento***

**Committente:** Provincia Italiana dell'Ordine degli Scalzi della S.S. Trinità, proprietari dell'Istituto Psicopedagogico "Villa Santa Maria della Pace"  
**Anno:** 2013  
**Luogo:** Medea (GO)

***Collaudo statico – Nuova costruzione di fabbricato ad uso Comunità Alloggio***

**Committente:** Cooperativa ITACA – Società Cooperativa Sociale Onlus  
**Anno:** 2013  
**Luogo:** Bertolino (UD)

## ***Collaudi tecnico - amministrativi***

### ***Collaudo Tecnico Amministrativo - Lavori di adeguamento sismico, riatto ed efficientamento energetico della scuola primaria "Giacomo Fontanini"***

**Committente:** Comune di San Daniele del Friuli (UD)  
**Anno:** 2023 – in corso  
**Luogo:** Località Villanova di San Daniele del Friuli (UD)

### ***Collaudo Tecnico Amministrativo - Lavori di Efficientamento scuola primaria "Dante Alighieri" nel capoluogo con conversione dell'attuale edificio scolastico in edificio NZEB***

**Committente:** Comune di San Daniele del Friuli (UD)  
**Anno:** 2021  
**Luogo:** San Daniele del Friuli (UD)

### ***Collaudo Tecnico Amministrativo - Consolidamento arginature del fiume Livenza e adeguamento degli impianti di sollevamento – I Lotto***

**Committente:** Consorzio di Bonifica Cellina-Meduna (PN)  
**Anno:** 2021  
**Luogo:** Brugnera – Prata – Pasiano (PN)

### ***Collaudo Tecnico Amministrativo - Lavori di completamento centro intermodale IV e V stralcio***

**Committente:** Interporto Centro Ingrosso S.p.A. di Pordenone  
**Anno:** 2020  
**Luogo:** Pordenone

### ***Collaudo Tecnico Amministrativo - Lavori di completamento del Centro Intermodale di Pordenone. Realizzazione delle fondazioni per l'installazione di una gru a portale***

**Committente:** Interporto Centro Ingrosso S.p.A. di Pordenone  
**Anno:** 2018  
**Luogo:** Pordenone

### ***Collaudo Tecnico Amministrativo - Lavori di completamento del Centro Intermodale di Pordenone I e III stralcio funzionale***

**Committente:** Interporto Centro Ingrosso S.p.A. di Pordenone  
**Anno:** 2018  
**Luogo:** Pordenone

### ***Collaudo Tecnico Amministrativo - Lavori di realizzazione della nuova motorizzazione civile***

**Committente:** Interporto Centro Ingrosso S.p.A. di Pordenone  
**Anno:** 2014  
**Luogo:** Pordenone