



# **Tecnohabitat Ingegneria**

studio associato di ingegneria

## **CURRICULUM PROFESSIONALE**

maggio 2021

## CURRICULUM PROFESSIONALE

### 1 LO STUDIO ASSOCIATO

#### 1.1 Presentazione

Tecnohabitat Ingegneria è un'associazione professionale che opera fin dal 1977 che negli anni che ha saputo svilupparsi ed ampliarsi per rispondere in modo completo alle esigenze e ai requisiti dei clienti. I due titolari sono ora l'ing. **Eros Cavallin** che ha iniziato nel 1994 la sua collaborazione con lo studio diventandone successivamente socio titolare, e l'ing. **Francesco Rizzato**, associatosi nel 2010, dopo una lunga esperienza nel campo della progettazione strutturale in una importante azienda edile.

Lo studio è cresciuto negli anni offrendo alla propria clientela servizi di progettazione altamente qualificata nell'ambito dell'ingegneria civile, per la realizzazione di opere infrastrutturali e di edilizia pubblica e privata.

#### 1.2 Le attività dello studio

Tecnohabitat Ingegneria opera principalmente nei campi dell'ingegneria **edile, idraulica** e dei **trasporti**, offrendo un servizio e un prodotto completo, dallo studio di fattibilità e consulenza sino alla progettazione esecutiva, direzioni lavori e coordinamento per la sicurezza, al collaudo tecnico-amministrativo e ad ogni altra attività correlata.

*Acquedotti, fognature e studi idraulici* - La stesura di numerosi piani generali per le fognature è stato uno dei primi impegni dello studio Tecnohabitat. Consorzi di depurazione e Comuni della pedemontana trevigiana hanno affidato a Tecnohabitat Ingegneria il compito di rilevare la situazione esistente della rete fognaria e acquedottistica e di predisporre la progettazione della loro razionale integrazione in conformità alla normativa regionale. Lo studio ha affiancato questi enti nella progettazione e realizzazione di decine di stralci funzionali di rete fognaria in tutta la zona completando il ciclo dell'acqua con la progettazione e realizzazione di acquedotti. Ora Tecnohabitat Ingegneria è impegnata anche in numerosi studi di compatibilità e riassetto idraulico in collaborazione con Comuni, Consorzi di Bonifica e Genio Civile.

*Viabilità e arredo urbano* - Il miglioramento della viabilità e della sicurezza stradale è l'oggetto di molti interventi realizzati dallo studio. La progettazione di strade, rotatorie, sottopassi e ponti è l'impegno quotidiano dei tecnici dello studio su incarico dell'Amministrazione Provinciale e di Comuni. Tecnohabitat ha inoltre realizzato numerose piste ciclabili e arredo urbano con piazze, parcheggi, giardini e parchi. Gli interventi realizzati caratterizzano oramai il territorio veneto confermando la validità delle soluzioni progettuali sotto il profilo funzionale nel rispetto dell'inserimento e della mitigazione ambientale.

*Edilizia* - La progettazione edilizia e architettonica è da sempre un settore rilevante nell'attività dello studio incrementatosi negli ultimi anni con la competenza di un nuovo associato che ha maturato significative esperienze nel campo della progettazione strutturale. Tra i lavori si annoverano progettazioni di edifici pubblici quali scuole e palestre, e molteplici progettazioni di edifici privati quali fabbricati residenziali, commerciali, industriali e di servizio.

*Collaudi e consulenze* - A completamento lo studio offre servizi e consulenze nei seguenti campi: progettazione strutturale, prevenzione incendi, direzione e contabilità lavori, coordinamento per la sicurezza nei cantieri, rilievi e pratiche catastali, collaudi e perizie tecniche.

### 1.3 Dati personali e professionali dei titolari dello studio

#### **Eros Cavallin**

*luogo e data di nascita:*

*luogo di residenza:*

*titolo di studio:* laurea in Ingegneria Civile Idraulica conseguita presso l'Università degli Studi di Padova nel febbraio 1994

*ordine di appartenenza:* iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Treviso dal 02.01.1996 al n. A1771

*abilitazione alla professione:* aprile 1994

*abilitazioni:* abilitato al Coordinamento per la Sicurezza ai sensi D.Lgs. 06.04.2008, n. 81

*altri dati professionali:* è stato membro (esperto esterno) di commissioni giudicatrici di appalti per lavori di fognatura per il Comune di Sernaglia della Battaglia (TV);

è stato membro del Comitato per la Salvaguardia dell'Imparzialità di Kiwa Italia S.p.a., Organismo di Certificazione accreditato Accredia

ha progettato e diretto molteplici opere di idraulica urbana, acquedotti e fognature, e realizzato studi di compatibilità idraulica di vaste porzioni del territorio della provincia di Treviso

è membro della Commissione Edilizia del Comune di Giavera del Montello (TV);

*corsi frequentati:* ha frequentato vari corsi di aggiornamento in particolare nell'ambito delle costruzioni idrauliche, della sicurezza e della qualità per la certificazione alle norme UNI 9001:2008

*iscrizione ad elenchi speciali:* iscritto al n. 1774 dell'Elenco dei Collaudatori Tecnici della Regione Veneto per le categorie "5-Fognature, acquedotti, condotte in genere ed impianti di trattamento acque";

**Francesco Rizzato**

*luogo e data di nascita:*

*luogo di residenza:*

*titolo di studio:* laurea in Ingegneria Civile Edile conseguita presso l'Università degli Studi di Padova nell'ottobre 1993

*ordine di appartenenza:* Ordine degli Ingegneri di Treviso dal 12.04.1995 al n. A1720

*abilitazione alla professione:* maggio 1994

*abilitazioni:* abilitato al Coordinamento per la Sicurezza ai sensi D.Lgs. 06.04.2008, n. 81

*iscrizione ad elenchi speciali:* iscritto nell'elenco del Ministero degli Interni di cui alla Legge 07.12.1984, n. 818 (prevenzione incendi);

iscritto nell'elenco istituito presso la Camera di Commercio di Treviso dei soggetti abilitati alle verifiche in materia di sicurezza degli impianti di cui al D.M. 22.04.1992 (Legge 46/90);

iscritto al n. 1779 dell'Elenco dei Collaudatori Tecnici della Regione Veneto per le categorie "1-Opere edilizie" e "5-Fognature, acquedotti, condotte in genere ed impianti di trattamento acque";

*corsi frequentati:* ha partecipato a numerosi corsi di formazione in particolare nell'ambito della progettazione strutturale, del rendimento energetico nell'edilizia e della prevenzione incendi;

*altri dati professionali:* progettista strutturale di numerosi edifici di particolare complessità, esperto in prefabbricazione e nella progettazione di elementi precompressi;

è stato membro del Gruppo di Lavoro Assobeton per la stesura delle Linee Guida sui pannelli prefabbricati;

è stato responsabile ufficio tecnico della ditta di prefabbricazione Antonio Basso S.p.a. di Treviso;

è stato Istruttore Direttivo presso il Comune di Pederobba (TV) - Area tecnica - capo settore Urbanistica ed Edilizia Privata;

relatore ai corsi Dissesti Statici sul tema Strutture Prefabbricate e Precompresso organizzati dal Comando dei Vigili del Fuoco di Treviso;

è membro della Commissione Strutture dell'Ordine degli Ingegneri di Treviso;

ha partecipato alla verifica sismica di diversi fabbricati a seguito del sisma dell'Emilia del maggio 2012

## 1.4 Organizzazione dello studio

Tecnohabitat Ingegneria ha sede a Montebelluna (TV), in Corte Maggiore 22/5, e si avvale di strumentazione moderna, completa e autosufficiente per tutte le attività, dal rilievo geometrico, alla progettazione, alla direzione lavori.

Dal 2001 è **certificata secondo la norma UNI EN ISO 9001** da RINA S.p.a., Organismo di Certificazione riconosciuto da Accredia, per la *Progettazione e Direzione Lavori di opere civili, infrastrutture ed impianti, per consulenze e perizie, nonché per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione*. Recentemente il sistema qualità è stato aggiornato in accordo alla norma UNI EN ISO 9001:2015.

Dal 2018 la certificazione è stata estesa anche alla *Verifica sulla progettazione delle opere ai fini della validazione*.

Tutte le attività sono codificate secondo procedure che comprendono le operazioni di verifica, validazione e riesame della progettazione.

## 1.5 Composizione dello studio

Lo studio si compone dei seguenti professionisti:

Cavallin Eros	ingegnere	nato a Volpago del Montello (TV) il 21.02.1967
Rizzato Francesco	ingegnere	nato a Treviso il 01.05.1966
Rossetto David	ingegnere	nato a Montebelluna (TV) il 27.01.1983
Brianese Nicola	ingegnere	nato a Castelfranco Veneto (TV) il 08.07.1991
Sabbadin Sabbadino Luca	ingegnere	nato a Castelfranco Veneto (TV) il 13.05.1988
Vendramin Elisabetta	ingegnere	nata a Montebelluna (TV) il 01.11.1991
Raspagliesi Erika	ingegnere	nata a Sesto San Giovanni (MI) il 14.09.1994
Brunello Filippo	ingegnere	nato a Asole (TV) il 07.11.1990
Tonellato Silvia	geometra	nata a Montebelluna (TV) il 15.11.1982

Lo studio si avvale anche di collaboratori esterni per l'espletamento di specifiche prestazioni, quali, ad esempio, le indagini geologiche. I collaboratori vengono selezionati da un apposito elenco di fornitori qualificati operanti in regime di qualità e in sintonia con le modalità adottate dallo studio.

## 1.6 Strumentazione tecnica in dotazione

Si riporta un elenco sintetico dell'attrezzatura e della strumentazione in dotazione.

### Apparecchiature hardware

Server di rete - Mamix MLX 2511M.12 – Intel Core i3 - Ubuntu Linux 10.04.1 + Windows Server 2008R2  
Firewall - hardware case Mini ITX  
NAS di rete TS-453 Pro per backup e storage di rete  
Notebook - Asus P550CC-XO680G Intel Core i7 - Monitor 15.6”  
Notebook - Fujitsu Lifebook AH544 Intel Core i7 - Monitor 15.6”  
Desktop - HP MT 490 G3 Intel Core i7 – Monitor 24”  
Desktop - HP MT 490 G3 Intel Core i7 – Monitor 24”  
Desktop - HP MT 400 G3 Intel Core i7 – Monitor 24”  
Desktop - ACER M2611G Intel Core i5 – Monitor 24”  
Desktop - ASUS BM 6650 Intel Core i5 – Monitor 24”  
Desktop - ASUS BM 6650 Intel Core i5 – Monitor 24”  
Desktop - Fujitsu P520 Intel Core i5 – Monitor 24”  
Gruppo di continuità APC SMART-UPS 2200VA LCD  
Multifunzione laser a colori A3/A4 – Mod. NASHUATEC MP C2500 Aficio  
Stampante laser - Mod. HP LASERJET 2300D  
Plotter colori A0 - Mod. HP DESIGNJET 1050C PLUS

### Dotazione software

Suite Autodesk Collection AEC (Autocad, Revit, Civil 3D, Infraworks, ...)  
S.T.R. Vision e S.T.R. Linea 32 - gestione contabilità lavori  
Mastersap - programma di analisi strutturale ad elementi finiti  
Eurovecap - programma di verifica degli elementi precompressi  
ATS - programma di verifica di resistenza al fuoco mediante analisi termica  
Idro - calcolo e verifica trasporto fluidi  
ReluxPro – programma di calcolo illuminotecnica per progettazioni stradali

### Strumenti di misurazione

Geodimetro a stazione totale - Mod. SOKKIA SET 5G  
Autolivello - Mod. NIKON AS-C  
Manografo registratore - Mod. Tecnoterm S.r.l.  
Sclerometro - Mod. Proceq N-33  
Distanziometro laser – Mod Leica DISTO Classic  
Gruppo flessimetri  
Penetrometro  
Multimetro analogico - Mod. Pan 5 XT

### Attrezzatura d'ufficio

Centralino telefonico – 0423 601888 due linee  
Router - mod. Telecom FIBRA 100M  
Sistema VPN per accesso da remoto alla rete della sede centrale  
Sito internet: [www.tecnohabitingegneria.it](http://www.tecnohabitingegneria.it)