

Studio di ingegneria Garbin

Via Mazzini n. 44

30031 Dolo (VE)

P. IVA 01793620277

Tel.: + 39 041 4196881

Tel. e Fax: +39 041410105

[infostudiogarbin@libero.it](mailto:infostudiogarbin@libero.it)

[www.studioingegneriagarbin.it](http://www.studioingegneriagarbin.it)

**STUDIO DI INGEGNERIA GARBIN**

**CURRICULUM PROFESSIONALE**

Febbraio 2018

1) PRESENTAZIONE .....	3
2) ING. FERNANDO GARBIN .....	4
3) COLLABORATORI E CONSULENTI .....	5
4) LAVORI ESEGUITI .....	6
4.1) EDILIZIA.....	6
4.2) IMPIANTI IDROELETTRICI.....	13
4.3) INFRASTRUTTURE CIVILI – STRADE, PONTI, ACQUEDOTTI E FOGNATURE .....	15
4.4) COLLAUDI TECNICO-AMMINISTRATIVI.....	16
5) SEDE E CONTATTI.....	16

## 1) PRESENTAZIONE

Lo studio di ingegneria Garbin, fondato a Dolo (VE) nel 1923 dall'ing. Gino Garbin (padre dell'attuale titolare), esercita la propria attività nel campo dell'edilizia civile ed idraulica, del restauro, del recupero abitativo, della riqualificazione energetica dei fabbricati, della sicurezza antincendio e sul lavoro, offrendo servizi che coprono l'intero processo costruttivo, con interventi specialistici di consulenza adattabili secondo le necessità del cliente.

Lo studio svolge tutte le attività che caratterizzano le fasi di un'opera: fattibilità, progettazione, direzione lavori, coordinamento della sicurezza nei cantieri e collaudo.

Lo studio opera nei seguenti settori di attività:

### EDILIZIA, ADEGUAMENTO SISMICO, ADEGUAMENTO ANTINCENDIO

- Edilizia industriale, commerciale, sanitaria, cimiteriale, scolastica
  - Nuove costruzioni
  - Ampliamenti e ristrutturazioni
- Progettazione e calcolo di strutture
- Relazioni paesaggistiche
- Adeguamento e miglioramento sismico di ogni forma di edificio
- Adeguamenti antincendio di edifici pubblici e privati
- Certificazione energetica
- Lottizzazioni
- Urbanizzazioni

### IMPIANTI IDROELETTRICI

- Progettazione di centrali idroelettriche
  - Elaborazione del progetto in tutte le sue fasi, dall'individuazione e valutazione del sito, al progetto esecutivo e costruttivo
  - Studi idraulici
  - Pratiche di connessione alla rete elettrica
  - Valutazione di impatto ambientale
  - Relazioni paesaggistiche

### PROGETTAZIONE DI INFRASTRUTTURE CIVILI

- Infrastrutture dei trasporti: strade, marciapiedi, ponti, viadotti, sottopassi, gallerie
- Analisi di vulnerabilità sismica e progetto di adeguamento sismico di ponti e viadotti
- Infrastrutture per l'ambiente: reti fognarie, opere idrauliche e di presidio del territorio
- Studi di impatto ambientale, idraulici

### DIREZIONE LAVORI ED ATTIVITA' A SUPPORTO DEL CANTIERE

- Direzione lavori
- Computi metrici estimativi

- Piani di sicurezza e coordinamento in fase di progettazione e di esecuzione dei lavori
- Collaudi statici e tecnico-amministrativi

#### ALTRE ATTIVITA'

- Consulenza Tecnica di Parte in contenziosi legali.
- Consulenze tecniche di stima, di idoneità statica, di individuazione di vizi e difetti per il Tribunale Civile e Penale;
- Attività di R.S.P.P. (Responsabile del Servizio di Prevenzione Protezione).

## 2) ING. FERNANDO GARBIN

Titolare dello studio, l'ing. Fernando Garbin è laureato in ingegneria civile idraulica presso l'Università degli Studi di Padova ed iscritto all'Ordine degli ingegneri di Venezia al n. 1582 dal 07/07/1980.

Iscrizione ad albi/elenchi di specializzazione:

- Albo dei Collaudatori tecnici della Regione Veneto per le categorie:
  - fognature, acquedotti, condotte in genere, impianti trattamento acque;
  - opere di protezione ambientale e trattamento rifiuti.
- Albo dei Consulenti Tecnici, presso il Tribunale Civile e Penale di Venezia.
- Elenco dei Professionisti abilitati alla emissione delle certificazioni ai fini della Prevenzione Antincendio (ex Legge 818/84).
- Conseguimento dei requisiti per lo svolgimento del ruolo di Coordinatore per la Progettazione e di Coordinatore per l'Esecuzione dei Lavori, mediante la frequenza del corso di formazione di 120 ore, di cui al D. Lgs. 494/96, attestato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia in data 28 aprile 1997 e successivi corsi di aggiornamento (D. Lgs. 81/08).
- Conseguimento della qualifica di R.S.P.P. (Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione, modulo C) , attività formativa della durata di 24 ore, svolta dalla Confindustria di Padova tra aprile e maggio 2013.
- Iscrizione all'Albo dei Periti presso la Camera Arbitrale dell'Autorità di Vigilanza sui Lavori Pubblici.

Soggetto certificatore accreditato all'utilizzo dell'applicativo Ve.Net.energia-edifici per la trasmissione degli A.P.E. alla Regione del Veneto.

Professionista iscritto al Mercato elettronico della Pubblica Amministrazione (MePA).

Consigliere dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia, dal 2007 al 2017.

Esperienze professionali:

- presso la Zollet Ingegneria di S. Giustina Bellunese quale responsabile della progettazione e direzione di lavori civili ed idraulici:

- Progettazione e direzione lavori delle reti fognarie e delle reti idriche in diversi Comuni della Provincia di Belluno e Treviso, quali: Falcade, Caviola, Canale D'Agordo, Sospirolo, Cencenighe, Quero, Arabba, Lentiai, Valdobbiadene.
- Progettazione di piccole centrali idroelettriche.
- Rilevamenti topografici ed elaborazioni statistiche ed idrologiche .
- Realizzazione della parte idraulica ed impiantistica per grandi opere di urbanizzazione.
- Impianti industriali (completi delle infrastrutture) in Stati Esteri.
- "Studio del Piano di recupero delle energie di tipo idroelettrico" per conto della Regione Veneto.
- Presso la Benetton S.p.A. di Ponzano Veneto (Treviso) quale responsabile del settore idraulico-impianistico dei complessi industriali esistenti e da realizzare per conto della Benetton, nell'ambito dell'Ufficio Tecnico della "Società di engineering", diretta emanazione dell'impresa omonima.
- Nello studio d'Ingegneria Garbin fondato nel 1923 dal padre, quale libero professionista a tempo pieno dal 1984, responsabile della progettazione e direzione lavori.

### 3) COLLABORATORI E CONSULENTI

- L'ing. Giuditta Gabrielli, laureata in ingegneria edile presso l'Università degli Studi di Padova ed iscritta all'Ordine degli ingegneri di Venezia al n. 3996, collabora in qualità di libero professionista con lo studio di ingegneria Garbin dall'ottobre 2007. Svolge la propria attività di collaborazione alla progettazione nei settori: edilizia, strutture, certificazione energetica, adeguamento sismico, impianti idroelettrici, valutazioni ambientali e paesaggistiche, infrastrutture civili.

Soggetto certificatore accreditato all'utilizzo dell'applicativo Ve.Net.energia-edifici per la trasmissione degli A.P.E. alla Regione del Veneto, dal 05/05/2015.

Professionista iscritto al Mercato elettronico della Pubblica Amministrazione (MePA).

- L'ing. Silvio Garbin, laureato in ingegneria elettrotecnica presso l'Università degli Studi di Padova ed iscritto all'Ordine degli ingegneri di Venezia al n. 2584, collabora con lo studio di ingegneria Garbin dal 1995, in particolare per quanto riguarda gli impianti elettrici ed idroelettrici. Svolge inoltre la professione di insegnante di ruolo presso un liceo scientifico.

Lo studio si avvale altresì di ulteriori professionisti specializzati, che offrono la propria consulenza in base alle specifiche necessità di ciascun progetto.

## 4) LAVORI ESEGUITI

### 4.1) EDILIZIA

- ❖ Lottizzazione di area residenziale in Comune di Fiesso d'Artico (VE) con costruzione di 6 edifici per un totale di 34 residenze:

progetto di lottizzazione, opere di urbanizzazione, progettazione civile, impiantistica e statica, direzione lavori strutture e coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione.



- ❖ Lavori di ripristino di Villa Tito e pertinenze a Dolo (VE):

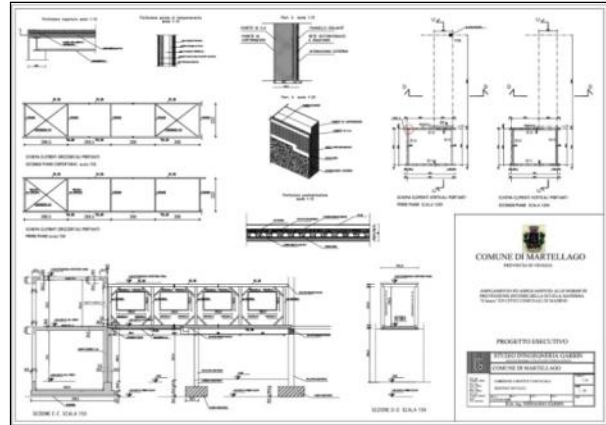
consulenza e collaudo in corso d'opera dei lavori di ripristino delle coperture a seguito dell'evento calamitoso (tornado) del 08/07/2015.



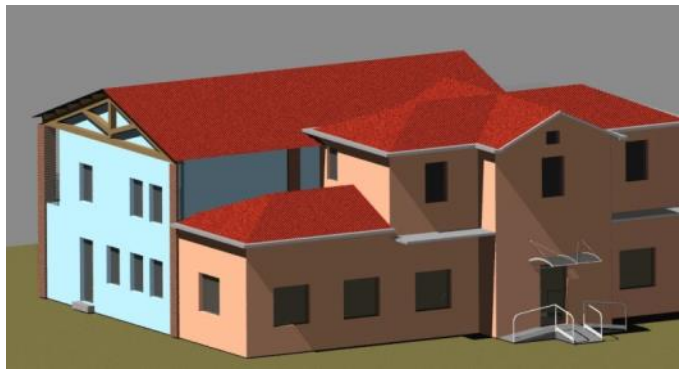
- ❖ Ristrutturazione con ampliamento di edificio pubblico in comune di Martellago (VE):

progettazione, direzione lavori, coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione dei lavori presso la scuola materna ISAACS di Maerne e gli uffici comunali. È stato eseguito il rafforzamento antisismico della struttura con l'impiego delle fibre di carbonio. L'intervento ha previsto anche la realizzazione di una nuova scala di sicurezza (struttura metallica) e di passerella/ponte di accesso al fabbricato preesistente. È stato inoltre realizzato l'adeguamento alle norme di prevenzione incendi.





- ❖ Ristrutturazione ed ampliamento della sede dell'Ass. Onlus "La Cometa" di Giare di Mira (VE): progettazione architettonica e strutturale, direzione lavori, coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione dei lavori di ristrutturazione del preesistente fabbricato e di realizzazione di ampliamento per la creazione di nuovi spazi a destinazione educativa-ricreativa ed alloggi.



- ❖ Progetto di villa bifamiliare ed annesso rustico in Comune di Santa Maria di Sala (VE): progettazione architettonica e strutturale, direzione lavori, coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione dei lavori.



- ❖ Ristrutturazione di fabbricato residenziale a Dolo (VE) con recupero abitativo di sottotetto: progettazione, direzione lavori, coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione dei lavori. Eseguito anche il miglioramento energetico con applicazione di cappotto termico.



❖ Ampliamento di fabbricato residenziale ad Oriago di Mira (VE):

progettazione definitiva, esecutiva e direzione lavori di ampliamento di abitazione (“Piano Casa”) su due piani fuori terra. Calcolo della struttura in c.a..



❖ Ampliamento di fabbricato residenziale in comune di Campolongo Maggiore (VE):

progetto strutturale dell’ampliamento.





❖ Adeguamento statico a seguito di dissesto presso abitazione su condominio a Mira (VE):

progetto di adeguamento statico a seguito di fenomeno di sfondellamento del solaio e D.L.. Al fine di stabilire i dettagli del progetto sono state eseguite preliminarmente indagini sulla struttura (termografia, pacometro).



❖ Lavori di sistemazione e adeguamento dei Cimiteri Comunali di Campagna Lupia (VE):

progettazione, direzione lavori, coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione dei lavori presso i cimiteri comunali. Per l'adeguamento strutturale sono state impiegate le fibre di carbonio.



- ❖ Ristrutturazione e miglioramento delle prestazioni energetiche di fabbricato residenziale a Marano di Mira (VE):

progettazione, direzione lavori, coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione dei lavori.



- ❖ Ristrutturazione e riqualificazione energetica di abitazione unifamiliare a Dolo (VE)



- ❖ Ristrutturazione e riqualificazione energetica di bifamiliare a Fiesso d'Artico (VE)





- ❖ Rinforzo strutturale di edificio residenziale in comune di Camposampiero (PD):

progetto di rinforzo strutturale e miglioramento statico di edificio residenziale mediante fibre di carbonio, tiranti in acciaio e micropali.



- ❖ Rinforzo strutturale presso appartamento a S. Croce, Venezia, mediante l'impiego di fibre di carbonio su muratura portante



- ❖ Partecipazione al Concorso di idee indetto dal comune di Dolo (VE) per la riqualificazione delle aree centrali denominate "Piazza del Grano" e tratto di via Cairoli compreso tra il duomo e l'intersezione con via Arino.



- ❖ Verifica statica e rinforzo strutturale di scala in c.a. in condominio a Dolo (VE)
- ❖ Manutenzione straordinaria di appartamento a Cannaregio, Venezia, con rifacimento impianti
- ❖ Verifica statica su solai in appartamento su condominio al Lido di Venezia (VE)
- ❖ Manutenzione straordinaria di scuola materna privata a Fiesso d'Artico (VE)
- ❖ Manutenzione straordinaria di edifici scolastici a Conselve (PD)
- ❖ Adeguamento alle norme antincendio di edifici comunali a Villanova di Camposampiero (PD)
- ❖ Progetto di sopraelevazione del fabbricato ENEL di Fusina 1 e 2
- ❖ Consulenze ed elaborati relativi alla sopraelevazione del fabbricato ENEL di Fusina gruppi 3 e 4
- ❖ Progetto di nuovi fabbricati ad uso uffici e servizi in località Malnisio (PN)
- ❖ Progetto di massima per intervento su capannoni per un nuovo altoforno per la produzione di Fe-Cr
- ❖ Progetto di trasformazione di edifici residenziali a servizio delle dighe ENEL di Val Gallina, Pontesei, Pieve di Cadore, Valle di Cadore, Vodo, S. Caterina e Comelico
- ❖ Completamento del cimitero di Mellaredo-Rivale in Comune di Pianiga (VE)
- ❖ Progetto di n. 5 tombe di famiglia in Comune di Pianiga (VE)
- ❖ Ristrutturazione dell'edificio comandi della stazione elettrica di Villabona della società TERNA, Gruppo Enel
- ❖ Adeguamento alle norme antincendio di scuola elementare e media a Villanova di Camposampiero (PD)
- ❖ Consulenze per lavori adeguamento prevenzione incendi in edifici pubblici (scuole) a Scorzè e Martellago (VE)
- ❖ Lavori di adeguamento alle norme di prevenzione incendi della scuola media Matteotti nel comune di Martellago (VE)
- ❖ Lavori di adeguamento alle norme di prevenzione incendi della scuola elementare e media Giovanni XXIII nel comune di Martellago (VE)
- ❖ Lavori di adeguamento al D.Lgs. 426/94 e alle norme di prevenzione incendi della scuola elementare di Lughetto (comune di Campagna Lupia-VE) e relativa mensa.
- ❖ Verifica della vulnerabilità sismica di capannone a Santa Maria di Sala (VE)
- ❖ Progettazione e calcoli di palancole in c.a. e acciaio
- ❖ Progettazione e calcoli di tampone e puntone in c.a. e acciaio
- ❖ Tratto terminale della galleria in pressione del Gaggio (SO)
- ❖ Calcoli e verifiche di stabilità delle armature della galleria del Virgolo (BZ)
- ❖ Disegni esecutivi dell'impianto di pesatura della Centrale ENEL di Fusina (VE)
- ❖ Collaudo in corso d'opera di Lottizzazione di area residenziale a Mellaredo, nel Comune di Pianiga (VE)
- ❖ Collaudo dei muri in c.a., micropali e placcaggi per la sistemazione di una frana in Comune di Sernio (SO)
- ❖ Collaudo opere in c.a. dell'edificio servizi ENEL a Rovigo
- ❖ Collaudo strutture in c.a. del fabbricato sede dei nuclei distaccati ENEL in località Cavallino (VE)
- ❖ Collaudo statico di fabbricati realizzati nella stazione Elettrica di Arco (TN)
- ❖ Collaudo statico di ampliamenti fabbricati nella centrale ENEL di Marghera (VE)

- ❖ Collaudo di opere in c.a. della galleria di protezione della sede viaria della S.S. 345, tronco Passo Crocedomini-Cividate-Camuno (BS)
- ❖ Certificazioni energetiche ed elaborazione di attestati di prestazione energetica (A.P.E.) per varie unità immobiliari e commerciali.

#### 4.2) IMPIANTI IDROELETTRICI

Lo studio vanta esperienze diversificate su tutte le tipologie impiantistiche relative alle centrali idroelettriche (turbine tipo Kaplan, Pelton, Francis, coclea). Le attività svolte vanno dalla ideazione, al progetto, alla ricerca del finanziamento, alla valutazione ambientale, fino alla realizzazione degli impianti. Vengono offerti servizi di consulenza e progettazione per ottimizzare le potenzialità di ciascun sito, con realizzazione di impianti di ogni taglia.

- ❖ Centralina idroelettrica a Forno di Zoldo (BL) sul torrente Pramper
- ❖ Appalto concorso dell'impianto idroelettrico sul torr. Turrieta, Comunità Montana della Carnia
- ❖ Impianto idroelettrico sul torrente Maè a Zoldo(BL)
- ❖ Progetto per appalto concorso di impianto idroelettrico in località Andraz di Pieve di Livinallongo (BL)
- ❖ Progetto generale di impianto idroelettrico da 10.000 kW da realizzarsi in Brasile
- ❖ Centrale idroelettrica di Dolo (VE) sul canale Naviglio Brenta, potenza 220 kW
- ❖ Centrale idroelettrica di Vigonovo sul fiume Brenta, potenza 3200 kW
- ❖ Centrale idroelettrica di Ca Molin su canale navigabile, potenza 98 kW
- ❖ Studio di fattibilità dell'impianto di Perarolo, potenza 1630 kW
- ❖ Progetto di centrale idroelettrica con invaso sul torrente Arzino (PN)
- ❖ Centrale idroelettrica in comune di Lavarone (TN), potenza 50 kW (progetto preliminare)
- ❖ Centrale idroelettrica di Pogliola in comune di Mondovì (CN), potenza 55,00 kW
- ❖ Centrale idroelettrica di Bricco de Faule (CN), potenza 43 kW (progetto preliminare)
- ❖ Centrale idroelettrica di Ponte della Muda (TV) potenza 55,00 kW
- ❖ Progetto preliminare di impianto in provincia di Trento con potenza 12,20 MW
- ❖ Due centrali idroelettriche in Comune di Taibon Agordino (BL), potenza 74 e 75 kW
- ❖ Tre centrali idroelettriche in cascata sul canale Roero in Comune di Vignolo (CN) potenza 56 kW cadauna (progetto preliminare)
- ❖ Centrale idroelettrica in Comune di Crescentino (VC) potenza 40 kW (progetto definitivo)
- ❖ Centrale idroelettrica in Comune di Saluggia (VC) potenza 60 kW (progetto definitivo)
- ❖ Centrale idroelettrica in Comune di San Sebastiano da Po (TO) potenza 43 kW
- ❖ Centrale idroelettrica in Comune di San Giorgio della Richinvelda (PN) potenza 99 kW
- ❖ Quattro centrali idroelettriche su corso d'acqua in provincia di Vicenza con potenze tra 50 e 75 kW (progetti preliminari e definitivi)
- ❖ Centrale idroelettrica in provincia di Torino sul fiume Po, potenza 700 kW
- ❖ Centrale idroelettrica su roggia irrigua in provincia di Cremona, potenza 65 kW
- ❖ Centrale idroelettrica di Mortegliano (UD), potenza 14 kW
- ❖ Due centrali idroelettriche in prov. di Udine su canale irriguo, potenza 66 kW e 94 kW
- ❖ Centrale idroelettrica di San Carlo in Comune di Pordenone (PN), potenza 32 kW







#### 4.3) INFRASTRUTTURE CIVILI – STRADE, PONTI, ACQUEDOTTI E FOGNATURE

- ❖ Fognature e impianti di depurazione nei Comuni di Pianiga (VE), Mira (VE), Spinea (VE), Brugine (PD), per l'Azienda Consorzio del Mirese (ACM), per l'ENEL, per l'Azienda del Piovese Gestione Acque (APGA).
- ❖ Collaborazione alla progettazione e direzione lavori delle reti fognarie e delle reti idriche in diversi Comuni della Provincia di Belluno e Treviso, quali: Falcade, Caviola, Canale d'Agordo, Sospirolo, Cencenighe, Quero, Arabba, Lentiai, Valdobbiadene
- ❖ Ristrutturazione ed ampliamento della rete idrica comunale di Valdobbiadene (TV)
- ❖ Costruzione rete idrica in zona della Pieve ed in zona montana a Valdobbiadene (TV)
- ❖ Progetto per la costruzione di un ponte per l'attraversamento del Rio Bosconero della S.S. 251 della Val di Zoldo e Val Cellina
- ❖ Progettazione statica di un ponte di II categoria per la fognatura di Belluno
- ❖ Disegni esecutivi dell'imbocco della Galleria Carbonara sul prolungamento Patti-Buonfornello dell'autostrada Messina -Palermo
- ❖ Realizzazione di marciapiedi in frazione di Cazzago di Pianiga (VE)
- ❖ Strade e marciapiedi in Comune di Pianiga (VE)
- ❖ Cavalcavia linea ferroviaria Torino-Rho
- ❖ Progetto esecutivo di ponte sul fiume Chiese lungo la Strada Provinciale 57 in Comune di Gavardo (BS)

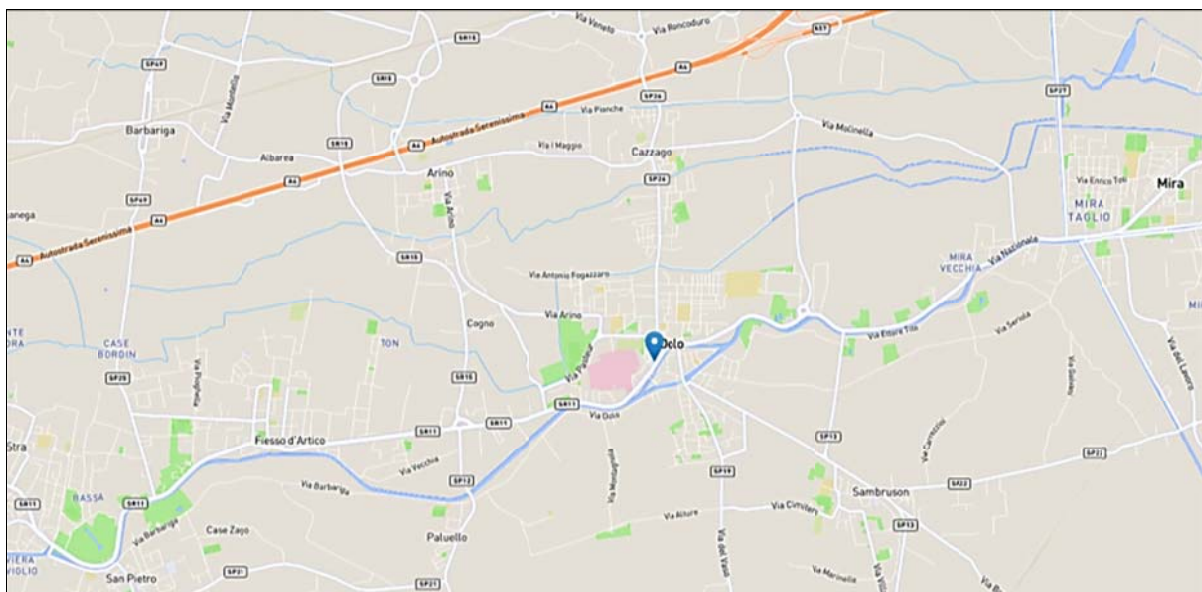


- ❖ Lavori di consolidamento ed impermeabilizzazione-rivestimento della Galleria di "Pino" (TO) e lavori di consolidamento di tratti saltuari di rilevato ferroviario
- ❖ Riqualficazione strutturale di strade comunali a Vigonovo (VE)

#### 4.4) COLLAUDI TECNICO-AMMINISTRATIVI

- ❖ Regione Veneto:
  - Collaudo in corso d'opera di collettore fognario nel Comune di Torri di Quartesolo - A.I.M. Vicenza Acqua S.p.A
  - Collaudo in corso d'opera di opere fognarie nel Comune di Pianga - Consorzio del Mirese ACM
  - Collaudo in corso d'opera di opere fognarie nel Comune di Selvazzano Dentro - Consorzio SETA
  - Collaudo in corso d'opera di impianto di depurazione nel Comune di Teolo - Consorzio SETA
- ❖ Comune di Pianiga (VE): collaudo in corso d'opera di lottizzazione di area residenziale in Mellaredo
- ❖ Comune di Mirano (VE): collaudo in corso d'opera di lottizzazioni di aree residenziali nelle località Scaltenigo, Vetrego, Ballò
- ❖ Comune di Dolo (VE): collaudi in corso d'opera di lottizzazioni di aree residenziali in località Sambruson
- ❖ Comune di Marcon (VE): collaudo in corso d'opera di lottizzazione area residenziale
- ❖ Comune di Mira (VE): collaudo in corso d'opera di lottizzazione di area residenziale in località Borbiago

## 5) SEDE E CONTATTI



Via Mazzini n. 44, 30031 Dolo (VE) - Tel.: +39 041 4196881 - Tel. e Fax: +39 041410105  
 infostudiogarbin@libero.it - www.studioingegneriagarbin.it