

2019

***DOTT. ARCH.
GIAN CARLO FRATTAROLO***

Via M. D'Azeglio15, 40123 Bologna

Tel/ Fax: 051/229438

Cell. : 347/1781970

E-Mail: gcfattarolo@gmail.com

P.E.C.:

giancarlo.frattarolo@archiworldpec.it

CURRICULUM PROFESSIONALE

ESPERIENZE PROFESSIONALI

Lo Studio nasce nel 1975 quanto l' Ing Raffaele Frattarolo dopo varie esperienze professionali in Liguria e nel bolognese, avvia l' attività in proprio, presso la sede di via Fondazza e successivamente , nel 1977 , presso l'attuale sede di via Massimo D' Azeglio 15, a 100 metri da piazza Maggiore.

L' Arch Frattarolo inizia la pratica professionale già durante gli studi di architettura, svolti presso la Facoltà di Architettura di Firenze.

La professione volge velocemente verso una strada sempre più autonoma, che porta l' Arch Frattarolo ad occuparsi di varie tematiche, sia nella progettazione che nella direzione lavori e nella sicurezza di cantiere.

Tali esperienze , svolte sia autonomamente sia in collaborazione con altri Studi e Società di ingegneria, lo portano ad occuparsi di progettazione, direzione lavori e sicurezza nel restauro architettonico, nella ristrutturazione edilizia , nella progettazione di spazi espositivi e commerciali nonché nella manutenzione, recupero e bonifica di siti afferenti il Ministero della Difesa; inoltre lo portano ad assumere incarichi come DL e/o CSE ed RL nel campo delle reti di trasporto e distribuzione di gas e acqua .

In quest'ultimo campo si segnalano come Clienti le Società Snam Rete Gas spa, Italgas spa, Centro Veneto Servizi S.p.A.(ora Acquevenete spa).

A oggi lo Studio può occuparsi di tutti gli aspetti inerenti la progettazione e l'esecuzione delle opere o tramite competenze proprie o tramite la rete di partner che si è creata negli anni di attività.

Di seguito si riportano gli interventi che per difficoltà tecnica e/o dimensioni si reputano maggiormente interessanti.

RETI GAS E ACQUA

2007-2019 Per conto di Snam rete gas SpA (in collaborazione con alcune Società di ingegneria)si sono seguiti circa 120 cantieri, assumendo gli incarichi di DL, CSE E RLE. Di seguito alcuni dei cantieri più significativi

2019

Metanodotto Derivazione Bassa Modenese DN 250 e derivazione per Finale Emilia. Rifacimento PIDI in comune di San Prospero – DL/RLE

2018

Rifacimento Metanodotto Allacciamento. Zuccherificio Eridania (Molinella) Dn150-Rif. All. Dn150 in Com. di Molinella (Bo); Metanodotto Collegamento Ravenna -Minerbio all'Allacciamento Zuccherificio Eridania (Molinella) Dn200 (8") - variante Dn200 per eliminazione cabina di riduzione n.549/A in Comune di Molinella (Bo). Tale lavoro ha comportato la realizzazione di nuove condotte per un totale di circa 4300 m, con 3 attraversamenti in spingitubo, realizzazione di 2 nuovi impianti , il recupero di circa 4300 m di condotte dismesse, di una Cabina di riduzione , di un PIL e di un PIDA non più necessari. Molinella (Bologna) / Argenta (Ferrara) - CSE

Realizzazione Allacciamento metanauto Asset Company DN 100; tale intervento risulta il primo in eseguito in Italia nel quadro della diversificazione dell' attività di Snam Rete Gas con l' ingresso nella distribuzione al minuto di carburanti. Bologna. DL /RLE

Realizzazione Allacciamento metanauto ENI Nuova Bazzanese DN 100 con attraversamento in spingitubo della grande arteria Nuova Bazzanese; lavoro particolarmente complesso a causa della ristrettezza degli spazi disponibili per l' esecuzione delle opere della diversificazione dell' attività di Snam Rete Gas con l' ingresso nella distribuzione al minuto di carburanti. Bologna. DL /RLE

2017-2018

Metandotto All. Meck Track DN 100 . Eliminazione interferenze n 2, 3, 4, 5 con Nuova Strada Provinciale 569 (Nuova Bazzanese)- Realizzazione di nuove condotte (con esecuzione di un totale di 3 attraversamenti con spingitubo, messa in protezione in TP o Cunicolo per un totale di circa 950 m . Tale cantiere è risultato particolarmente complesso per la profondità della quota di posa delle nuove condotte, e per la gestione delle interferenze con il cantiere della Città

Metropolitana afferente la realizzazione della nuova Strada Provinciale 569 Nuova Bazzanese - Provincia di Bologna - C.S.E.

Metanodotto Allacciamento Hera Ambiente DN100- realizzazione di nuovo metanodotto di circa 700 mt con annesso impianto di filtraggio e captazione di biogas prodotto da impianto HERA. Tale realizzazione risulta essere è la prima in esecuzione in Italia - Provincia di Bologna - C.S.E.

2016-2017

Metanodotto allacciamento Comune di Budrio – seconda presa; Allacciamenti Co. Pro A e Co.Pro B- Metanodotto Ravenna- Minerbio Dn 750 (30”) – Variante Per Eliminazione Segna Pig N. 4500090/16.1 Dn 750 (30”); Insieme di lavori eseguiti contestualmente alla realizzazione della nuova centrale di compressione gas di Minerbio. I lavori hanno compreso anche il recupero di circa 12 km di metanodotti di vari diametri. - Provincia di Bologna - DL / RLE /CSE

2016

Metanodotto Cortemaggiore - Bologna DN 300 (12”); costruzione di un tratto di variante DN 300 al metanodotto esistente, della lunghezza complessiva pari a 470 m. circa, da posare mediante l'utilizzo di TOC (Trivellazione Orizzontale Controllata) - Provincia di Bologna - DL / RLE /CSE

Metanodotto Allacciamento Unione Gas Auto DN 100 in Comune di Crespellano; Allacciamento di circa 300 m con trivellazione con spingitubo e attraversamento dello scolo Fossa con scavo a cielo aperto. Provincia di Bologna- DL / RLE /CSE

2015

Metanodotto San Giorgio di Piano-Castenaso DN500 rifacimento attraversamento Canale Navile; rifacimento dell'attraversamento del Canale Navile DN 500 tramite trivellazione orizzontale controllata di 400 m e variante di 150 m. Provincia di Bologna - DL / RLE /CSE

2013- 2015

Metanodotto: Derivazione Bassa Reggiana Variante per rifacimento con TOC attraversamento Fiume Secchia ; rifacimento dell'attraversamento del fiume Secchia DN 120 tramite trivellazione orizzontale controllata di 300 m e variante di 100 m. DL / RLE /CSE

2013- 2015

Metanodotto Minerbio-Ferrara Variante e Rifacimento Attraversamento Scolo Savena abbandonato ; rifacimento dell'attraversamento dello Scolo Savena Abbandonato DN 120 tramite trivellazione orizzontale controllata di 260 m. Eseguita inoltre demolizione dell' attraversamento aereo dismesso realizzato in condotta spessorata e stralli di circa 35 m di lunghezza- Provincia di Bologna- DL / RLE /CSE

2013

Metanodotto: potenziamento per Castellarano (MO) DN 100; messa in sicurezza del metanodotto con opere idrogeologiche a seguito di movimenti franosi su un versante collinare sito in località Tressano (MO); tale intervento ha obbligato alla esecuzione di lavori "in candela" , con pendenze in certi punti pari al 100% - DL / RLE /CSE

2012

Metanodotto Allacciamento Flli Gibertini Spa di Cavezzo DN 100 (4"); realizzazione di un nuovo allacciamento per uno sviluppo di circa 500 m con attraversamento ipogeo di una strada e due canali tramite trivellazioni con spingitubo. Di particolare interesse tecnico per lo svolgimento del cantiere il fatto che parte dei lavori si sono svolti in un ambito urbano fortemente provato dal sisma di maggio e giugno. Provincia di Modena DL / RLE /CSE

2011- 2012

Metanodotto: Ravenna-Chieti DN 650 (26"), variante DN 650 (26") per rifacimento dell'attraversamento del Canale Mesola tramite trivellazione orizzontale controllata di 500 m e variante di 150 m. Successiva demolizione sia della condotta sia della struttura di sostegno (2 campate in CA per una lunghezza totale di circa 80 m e altezza di 15 m) dell' attraversamento aereo. Provincia di Cesena - DL / RLE /CSE

2010- 2011

Metanodotto derivazione per Suzzara DN 100: raddoppio della linea esistente per una lunghezza di 4200 m con realizzazione di 2 TOC per condotta DN 300 12" e il rifacimento tramite TOC dell'attraversamento del canale derivatore Parmigiana - Moglia e dell'attraversamento del Cavo Bondeno per un totale di 5 TOC eseguite. Contestuale demolizioni degli

attraversamenti aerei non più necessari. Suzzara - Provincia di Reggio Emilia - DL / RLE /CSE

2010

Metanodotto Cortemaggiore – Bologna DN 300 (12”) .Realizzazione della variante DN 300 di circa 1200 m per la realizzazione della nuova lottizzazione comparto Martignone nel Comune di Crespellano, Provincia di Bologna. - DL / RLE /CSE

2008 - 2010

Allacciamento Northsun Italia DN 150 (6”), realizzazione variante di allacciamento al pozzo di estrazione di circa 500 m e realizzazione di impianto di filtraggio e pompaggio a Medicina- Provincia di Bologna- DL / RLE /CSE

2009

Metanodotto: Ravenna-Chieti DN 650 (26”), variante DN 650 (26”) per rifacimento attraversamento Torrente Pisciatello tramite TOC di 450 m. Provincia di Cesena

2007

Nuovo Allacciamento Italfrutta dn 100- Allacciamento con impianto di circa 300 m in stretto parallelismo con arteria di grande traffico – Ravenna - DL / RLE /CSE

2015-2016 Coordinamento in fase di esecuzione, per i lavori di sostituzione di acquedotto di circa 1000 mt a Monselice (PD). CSE

2015-2019 Direzione Lavori e Coordinamento in fase di esecuzione Lavori per Italgas spa presso vari interventi a Faenza , Bagnacavallo, Alfonsine, Fusignano (RA) e a Zola Predosa (BO) Monselice ed Este (PD)

Quale DL vengono seguiti circa 160 interventi in due anni, (sia allacciamenti che estensioni rete)

Come CSE , sono state seguite varie sostituzioni di rete di distribuzione gas in bassa o media pressione (da ghisa a polietilene) ognuna delle quali di lunghezza variabile tra gli 800 e 1000 m.

Tutti gli interventi si sono svolti in ambito urbano.

OPERE CIVILI, RISTRUTTURAZIONI EDILIZIE E RESTAURI ARCHITETTONICI

2013-2019 Progettazione , direzione lavori e coordinamento in fase di progettazione ed esecuzione, delle opere di ristrutturazione e rifacimento delle coperture , di parte degli esterni, rifacimento di parte degli apparati fognari, impermeabilizzazione piani interrati, eseguiti in vari step di un grande condominio di 8 piani (50 appartamenti) in via Zaccherini Alvisi in Bologna. Attualmente sono in fase di progettazione alcuni lavori di ristrutturazione esterna dell'ala est del condominio

2005-2019 Progettazione architettonica e direzione lavori nel campo del restauro, delle ristrutturazioni , delle nuove edificazioni, delle architetture commerciali e della progettazione illuminotecnica.

In questi campi si segnalano come Clienti:

il Palazzo Fontana Gamberini a Bologna (restauro delle coperture con progetto, nulla osta ex dlgs 42/04 e direzione lavori, restauro facciate progettazione nulla osta direzione lavori e coordinamento lavori in fase di progettazione ed esecuzione),

Palazzo Guicciardini a Firenze (progettazione, nulla osta Sovrintendenza Beni Architettonici direzione lavori in collaborazione con lo Studio Benucci di Firenze , coordinamento lavori in fase del restauro di coperture, appartamenti e facciate).

In collaborazione con lo Studio dell' Arch. Benucci di Firenze progettazione di parcheggio interrato di 3 piani per totali 230 posti presso il Giardino Torrigiani in Firenze, progettazione di parcheggio interrato presso il Collegio La Querce dell' Ordine dei Padri Barnabiti, sempre a Firenze , progetto per il restauro della Villa di Vecchienne in Comune di Castelnuovo Val di Cecina.

Consulenza alla A. Menarini Diagnostics s.r.l. per la realizzazione di laboratori di analisi ospedalieri.

In questi anni con continuità sono stati seguiti , come Progettista Coordinatore per la sicurezza e Direttore Lavori la ristrutturazione di appartamenti ad uso abitativo.

Attualmente in esecuzione la ristrutturazione di un appartamento in via Savioli 31 Bologna; il Cliente si è rivolto allo studio anche per la ristrutturazione di un altro appartamento, eseguita nel 2013.

- 2012 - 2013** Coordinamento in fase di progettazione ed esecuzione per opere di bonifica ambientale, demolizione di costruzioni, messe in sicurezza, ripristino di canali, sondaggi , progettazione di bonifiche presso siti afferenti il Ministero della Difesa
- 2015- 2016** Direzione lavori. Coordinamento in fase di progettazione ed esecuzione, delle opere di ristrutturazione e rifacimento degli esterni di un condominio di 4 piani in via Morelli in Bologna.
- 2011-2012** Coordinamento in fase di progettazione ed esecuzione, nonché assistenza alla Direzione Lavori, delle opere di ristrutturazione e rifacimento degli esterni di 4 torri abitative di circa 32 m di altezza in via Benedetto Marcello in Bologna. Ogni torre consta di 32 appartamenti a piano per un totale di 128 alloggi. Tale incarico ha portato a gestire un totale di circa 17000 mq di ponteggi e una forza lavoro di 50 persone .
- 2008-2012** Consulente per la sicurezza (valutazione rischi interferenti, documentazione ecc) di ATR, Azienda Trasporti Romagnola. Osservatore per conto del Cliente nelle fasi di certificazione ISO 18000 dell' Azienda.

SPAZI ESPOSITIVI E PROGETTAZIONE PUNTI VENDITA

- 2002-2014** Progettazione e realizzazione (con direzione lavori) di architetture promozionali per conto di agenzie di comunicazione di Bologna (Casa-Factory Bologna, Distilleria Comunicazione Bologna, Papilla - YesCom Group). In questo settore si segnalano Clienti quali Ferretti Yacht, Cantieri Pershing, Permaflex Bedding, CasaPermaflex, per i quali si sono realizzati allestimenti e stands presso le maggiori manifestazioni fieristiche del settore quali il Salone Nautico di Cannes, il Salone del Mobile di Milano , Salone Internazionale dell' Accoglienza di Rimini, corner shop temporanei da posizionare presso i maggiori centri commerciali italiani. Progettazione

preliminare per CSO Centro Servizi Ortofrutticoli di Ferrara dello stand Fruit Logistik di Berlino 2013.

Per la Siham Graini Abbigliamento srl, si sono preparati progetti di stile e concept per la realizzazione di alcuni negozi.

Progetto di stile e illuminotecnico per il restyling della catena Girardi Store Accessori.

INSEGNAMENTO

2005-2013 Correlatore di alcune tesi di laurea, su richiesta del Prof. Arch. A. Mercanti, titolare della Cattedra di Fisica Tecnica, presso la Facoltà di Architettura dell'Università di Firenze. Inoltre si sono tenute alcune lezioni di Illuminotecnica presso la facoltà di Architettura dell'Università degli studi di Firenze, come ospite del su citato Prof. Mercanti

ILLUMINOTECNICA

2005-2015 Progettazione dell'illuminazione di ambienti esterni ed interni , in spazi pubblici e privati, quali il parco di Villa la Gamberaia (FI,) e la sede fiorentina di Banca Fortis.

Si è seguito il progetto e la realizzazione dell'illuminazione del Villino Lisi (Fi), sia degli spazi interni (uffici) sia del giardino annesso nonché il Cimitero delle Sante Marie a Impruneta (Fi).

Inoltre , per Snam Rete Gas, si è preceduto al rilievo, alla progettazione illuminotecnica e si è seguito la realizzazione del rinnovamento dell'impianto di illuminazione di alcuni sedi dell' Emilia Romagna, in particolare degli uffici del Distretto Centro Orientale (Bo). Progettazione illuminazione Villa Pinucci a Firenze. Partecipazione, quale responsabile del progetto illuminotecnico, insieme allo Studio Archistruktura di Bologna al concorso per la realizzazione di una nuova rotonda con strade annesse in Comune di Granarolo (BO)

Negli anni 2006/2007 si è svolta consulenza illuminotecnica all'Opera di Santa Croce (Fi) preparando i progetti dell'illuminazione di spazi esterni e di alcuni spazi espositivi interni.

1995-2019 Collaborazione con studi di Ingegneria e Architettura: progettazione architettonica, ed esecutivista con software CAD per progetti strutturali. In particolare, si segnala la preparazione , insieme allo studio Benucci di Firenze, del progetto di massima per la valorizzazione paesaggistica, archeologica e fondiaria della tenuta Villa di Bibbiani, a Limite e Capraia (Fi). Progetto per il restauro del Torrino di guardia del complesso la Gamberaia . Progetto di rivalutazione e valorizzazione della Tenuta Vecchienne in comune di Castelnuovo Val Di Cecina.

ESPERIENZE FORMATIVE

2006 Abilitazione professionale, iscritto all' ordine degli Architetti, Pianificatori e Paesaggisti di Bologna.

2005 Laurea Magistrale in Architettura, indirizzo di Progettazione dell'Architettura presso l' Università degli Studi di Firenze.

Tesi dal titolo "L' illuminazione della Chiesa dei SS. Gregorio e Siro in Bologna".

Votazione 106/110

Tesi pubblicata sulla rivista IBC

1990 Maturità Classica, Liceo Ginnasio V. Alfieri, Bologna.

ULTERIORI SIGNIFICATIVE ESPERIENZE FORMATIVE

2016 Corso di aggiornamento riguardante la legge 106/2009 (TUS) Beta Formazione durata 40 ore .

Corso di aggiornamento trattante la contabilità lavori, con particolare attenzione all'esecuzione di Opere Pubbliche

Corso di aggiornamento trattante il rilievo con ausilio di attrezzature quali stazione GPS e Glonass, con particolare attenzione all'esecuzione di Opere Pubbliche

- 2013** Seminario di aggiornamento riguardante le murature armate tenuto dalla associazione ASSO, durata 4 ore
- 2012** Seminario di aggiornamento riguardante Titoli in zona di Tutela Paesaggistica tenuto dal Comune di Bologna/ Associazione Professionale Vivarelli durata 5 ore.
- 2012** Corso di aggiornamento riguardante la legge 106/2009 tenuto dalla associazione ASSO, durata 8 ore.
- 2012** Seminario di aggiornamento riguardante " La Pratica Sismica" tenuto dal Comune di Bologna/ Associazione Professionale Vivarelli durata 5 ore
- 2012** Seminario di aggiornamento riguardante " I Titoli Abilitativi e adempimenti correlati" tenuto dal Comune di Bologna/ Associazione Professionale Vivarelli durata 5 ore
- 2009** Corso di aggiornamento riguardante la legge 106/2009 (sostituente la Legge 81/08) tenuto dalla associazione ASSO, durata 40 ore.
- 2008** Seminario di aggiornamento riguardante la legge 81/2008 (sostituente le Leggi 626 e 494) presso l' Ordine degli Architetti di Bologna presso l' Ordine degli architetti di Bologna, durata 8 ore
- 2008** Seminario di aggiornamento riguardante la legge 81/2008 (sostituente le Leggi 626 e 494) dal titolo Salute e sicurezza nei luoghi di lavoro e nei cantieri temporanei e mobili : Dlgs 81/2008 presso Associazione Professionale Vivarelli, durata 8 ore.
- 2006** Frequenza con esame finale abilitativo del Corso di Alta Formazione presso la Facoltà di Ingegneria per Tecnico Competente in Acustica
- 2005** Partecipazione al seminario dal titolo " Materia Luce Colore" (in cui si sono analizzate le tendenze progettuali riguardo la scenografia luminosa, wayfinding, accessibilità e comfort degli ambienti pubblici e privati)

PUBBLICAZIONI

- 2008** Il Teatro della Pergola di Firenze: la “ Nuova Pergola”, luci ed atmosfere negli ambienti fuori sala . B. Boscaglia, G.C. Frattarolo, A. Mercanti. Bollettino Ingegneri, giugno 2008, n.6.
- 2006** Pubblicazione della Tesi di Laurea su IBC (pubblicazione periodica dell'Istituto per i Beni artistici, Culturali e Ambientali della Regione Emilia-Romagna) luglio-settembre 2006 n.3.

Contatti

- Studio: Via D' Azeglio 15 – 40123- Bologna
- Tel Fax- 051229438
- Mobile- 3471781970
- Email- gcfattarolo@gmail.com

Si rimane a disposizione per fornire ulteriori chiarimenti sulle attività svolte, proposte di collaborazione o preventivi.

Si autorizza il trattamento dei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 “Codice in materia di protezione dei dati personali” e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Dott. Arch Gian Carlo Frattarolo

