

Dott. Ing. FABRIZIO GARAVAGLIA

Via Volta, 36 - Tel./Fax. 0297254252
20010 MARCALLO c. C. (MI)
N.A14246 Albo Ingegneri Provincia di Milano



CURRICULUM VITAE

Dott. Ing. FABRIZIO GARAVAGLIA nato a Magenta (MI) il 24 ottobre 1958, residente a Marcallo con Casone (MI) via Varese n°70, coniugato dal 1987.

C.F.: GRV FRZ 58R24 E801

P.IVA: 07881720150

N° A14246 Albo degli Ingegneri della Provincia di Milano

- Libero Professionista dal 1985, con sede attuale dello studio in Marcallo con Casone (MI), via Volta n°36, tel. 0297254252, E-mail: studio@fabriziogaravaglia.191.it
- Maturità scientifica conseguita a Magenta nel 1977.
- Servizio militare svolto nel corpo dei Granatieri di Sardegna a Roma nel 1983 - 84
- Laurea in Ingegneria Civile sez. Edile Strutturista conseguita presso il Politecnico di Milano nel 1984 (tesina in ponti e grandi strutture - Prof. Martinez).
- Esame di Stato presso il Politecnico di Milano nel 1985.
- Iscrizione Albo degli Ingegneri della Provincia di Milano dal giugno 1985.
- Abilitato all'esecuzione di Collaudi Statici art. 67 DPR 6.6.01 n.380, già art.7 L.1086/71, dal giugno 1995.
- Iscritto ex Albo Regionale dei Collaudatori L.R. 70/1983 al N°2505 per la categoria strutture complesse dal 1997.
- Abilitato allo svolgimento di Coordinatore della Sicurezza dal 27 febbraio 2008 (corso di 120 ore presso Associazione Imprenditori Lombardi).
- Iscritto nell'elenco ministeriale di cui alla legge 818/1984 con il numero MI-14246-I-2370.
- Il personale di studio comprende, oltre al titolare, un geometra disegnatore (assunto 1998) ed un ingegnere collaboratore esterno.
- Viene fatto largo uso di elaboratori elettronici (n°5 P.C., n°3 stampanti laser A3-A4, plotter A0) per il calcolo strutturale (programmi principali: Xfinest di Harpaceas; Euro c.a. di STA Data; Titanium di Logical) per la progettazione, il disegno (programmi: ambiente Autocad più applicativi) e per la gestione (programmi: ambiente Windows con relativi applicativi).
- Membro della Commissione Edilizia di Marcallo con Casone (MI) dal 1985 al 2004. Membro della Commissione Edilizia di Arluno dal 02.04.2007, tuttora in carica.
- Amministratore del Comune di Marcallo con Casone nel quinquennio 1990-95 con delega di Vicesindaco, Assessore all'Edilizia Privata, Urbanistica e Commercio. Presidente di Commissione Edilizia, Commissione per il Piano Regolatore, Commissione del Commercio. Membro della Commissione speciale per i problemi ambientali (inceneritore, Treno Alta Velocità).

SETTORI DI INTERVENTO

L'attività professionale si rivolge principalmente alla progettazione di strutture portanti di ogni tipo e materiale (calcestruzzo, cemento armato, metallo, legno, laterizio, pietra, ecc.) e degli aspetti ad essa collegati quali: direzione lavori, cantieristica, adeguamenti strutturali, perizie statiche, collaudi, prove di carico, analisi strutturali, studi di fattibilità per strutture particolari.

In misura complementare viene inoltre svolta attività nel settore edilizio in genere: progettazione edilizia civile ed industriale, pratiche edilizie, pratiche catastali, perizie tecniche ed estimative, ecc.

L'esperienza maturata nello svolgimento dell'attività di amministratore comunale e di membro di

commissione edilizia comporta una buona conoscenza dei meccanismi, delle leggi e delle problematiche del settore urbanistico.

Sono stati eseguiti incarichi per diversi comuni ed enti: Consorzio Provinciale per il Risanamento del N.E. Milanese in Cassano d'Adda, Consorzio di Bonifica Muzza Bassa Lodigiana, Boffalora S./T. (MI), Bernate Ticino (MI), Truccazzano (MI), Gallarate (VA), Buccinasco (MI), Nosate (MI), Magenta (MI), Marcallo con Casone (MI), Corbetta (MI), Bareggio (MI), Inveruno (MI), Busto Garolfo (MI), Erba (CO), Zibido san Giacomo (MI), Villa Cortese (MI), Usmate-Velate (MI).

La collaborazione con società e studi professionali del settore edilizio ha costituito una parte cospicua del lavoro svolto nei primi anni di attività. Tuttora rappresenta un interessante aspetto nello sviluppo progettuale in quanto consente di utilizzare al meglio la competenza settoriale di tecnici specialisti.

Referenze di collaborazione:

- Ce.A.S. S.r.l. - Centro di analisi strutturale - V.le Giustiniano n°10 - Milano
- Studio ing. FINZI NOVA e CASTELLANI - V.le Giustiniano n°10 - Milano
- Studio Architetto ERMANNANO RANZANI. V.ia M.te Cervino - Corbetta (MI)
- Studio ing. VEZZANI - Via V. Monti n°25 - Milano
- Studio Ing. Natale Viglio - Via Sanchioli - Magenta (MI)
- Studio di Architettura, ing. Guarnieri, geom. Maino, arch. Puricelli. - Magenta (MI).
- Studio ing. Parma - via Prinetti - Bernareggio (MI).
- Studio Arch. Antonio Ferrè - via Asiago - Canegrate (MI).
- Studio Arch. Roberto Altini - Bareggio (MI).
- Studio ing. Dell'Acqua - P.zza San Magno - Legnano (MI).
- Studio ABP professionisti associati - Via Cattaneo - Corbetta (MI).

PRINCIPALI LAVORI SVOLTI

- EDILIZIA SETTORE PUBBLICO

- 1) Progetto e d.lla. strutture civili impianto di depurazione del Consorzio Provinciale per il Risanamento del N.E. Milanese in Cassano d'Adda (£ 1.500.000.000; anno 1991) comprendente: Digestore anaerobico diam. 15 m capacità 1500 mc; Gasometro diam. 8 m; Vasche di ossidazione m 16x32x5.4 h; Chiarificatore circolare diam. 30 m; Decantatore longitudinale m 12x36x4.0 h; Locali di servizio vari (sollevamento fanghi, caldaia, disidratazione fanghi, soffianti, quadri, dissabbiatori, ripartitore, ecc.).
- 2) Progetto e d.lla. strutture in c.a. per copertura lignea tribune campo sportivo in Boffalora S./T. (MI). (1991) (£100.000.000)
- 3) Progetto strutture per ampliamento loculi cimiteriali nel comune di Boffalora sul ticino (MI). (1995) (£100.000.000)
- 4) Progetto strutture per Struttura Socio Integrata nel comune di Bernate Ticino (MI). (1994) (£150.000.000)
- 5) Progetto strutture per Centro Anziani nel Comune di Bernate Ticino (MI). (1995) (£90.000.000)
- 6) Perizia statica edificio adibito a sede Municipale del Comune di Truccazzano (MI). (1992)
- 7) Progetto opere strutturali ponte in legno Parco Fontanili - Bareggio (MI). (1995) (£80.000.000)
- 8) Progetto strutture per nuova sede Municipio di Bernate Ticino. (1996-98) (£600.000.000).
- 9) Progetto e d.lla. opere strutturali per completamento padiglione ospedaliero a Gallarate (1997-1998).
- 10) Progetto e d.lla. opere strutturali Centro di Aggregazione Giovanile di via Gallina per il comune di Bareggio (MI) (1998-1999)
- 11) Progetto opere strutturali passerelle in legno in legno per superamento fontanili nel comune di Buccinasco (MI). (1998) (€ 40.000,00 c.a.)

- 12) Palco mobile in strutture tubolare di acciaio per manifestazioni nel Comune di Marcallo con Casone (MI). (1996) (£10.000.000)
- 13) Progetto e direzione lavori marciapiede nel comune di Nosate Lotto 1 (1997-99) e Lotto 3 (2000-2004). (£150.000.000 ogni lotto)
- 14) Direzione lavori passerella ciclopedonale in acciaio e legno sul Naviglio Grande per la Città di Magenta. (1997-98) (£250.000.000)
- 15) Direzione lavori opere strutturali per canalizzazioni ed impianti di sollevamento per il Consorzio di Bonifica Muzza Bassa Lodigiana. (1999) (€ 120.000,00 c.a.)
- 16) Progetto e direzione lavori opere strutturali per Centro di Aggregazione Giovanile per il Comune di Bareggio (MI) (1997-99) (£350.000.000).
- 17) Direzione lavori opere strutturali inerenti la costruzione del 2° lotto della fognatura comunale di Zibido San Giacomo (MI). (1999) (£150.000.000)
- 18) Direzione lavori opere strutturali relative alla realizzazione di nuova caserma dei Carabinieri a Busto Garolfo (MI). (1999-00) (£600.000.000)
- 19) Progetto opere strutturali ampliamento Cimitero Maggiore di Erba (CO) (1998) (£200.000.000).
- 20) Progetto e direzione lavori opere strutturali della nuova scuola materna di via Vespucci in Corbetta (MI) (2000-2007) (EURO 450.000).
- 21) Progetto opere di rinforzo per solai Villa Ghiotti in Marcallo con Casone (MI) (2001) (EURO 50.000).
- 22) Progetto ampliamento ponte stradale sulla SP31 Km 13+400 in attraversamento canale Villoresi nel Comune di Inveruno (MI) (2003) (€ 70.000,00 c.a.)
- 23) Progetto e direzione lavori opere strutturali relative alla realizzazione del Palazzo Comunale di Villa Cortese (MI) (2002-2004) (EURO 350.000).
- 24) Progetto e direzione lavori opere strutturali della nuova scuola materna parrocchiale e ristrutturazione dell'esistente in Usmate-Velate (MI) (2002-2005) (EURO 150.000)
- 25) Progetto opere strutturali per ristrutturazione Museo del Legno per il Comune di Corbetta (2007-2008)
- 26) Direzione lavori passerella ciclopedonale in acciaio e legno sulla linea ferroviaria Milano Torino per la Città di Magenta. (2008-2010) (EURO 250.000)
- 27) Perizie statiche per gli edifici scolastici del Comune di Magenta (2010)
- 28) Indagini strutturali sul Teatro Storico per il Comune di Legnano (MI) (2010)
- 29) Progetto opere strutturali ampliamento Cimitero di Ossona (MI) (2010-2011)
- 30) Opere strutturali per ristrutturazione parziale della scuola materna Vittoria Bosi ad Ossona (MI) (2010-2011)
- 31) Idoneità statica palcoscenico Teatro Lirico per il Comune di Magenta (2011)

- COLLAUDI STATICI SETTORE PUBBLICO (DAL 1995).
- Comune di Magenta: tensostruttura di Piazza Mercato
- Comune di Marcallo con Casone: tensostruttura parco Ghiotti
- Comune di Marcallo con Casone: vani ascensore Villa Giustina
- Comune di Marcallo con Casone: Struttura polifunzionale parco Ghiotti
- Comune di Marcallo con Casone: palestra di Via Donatori di Sangue.
- Comune di Cinisello Balsamo: pensiline su edifici residenziali pubblici.

- EDILIZIA CONVENZIONATA

Progetto e/o direzione lavori opere strutturali in complessi residenziali composti da palazzine fino a 6 piani e ville a schiera nei comuni di Bareggio (MI), Buccinasco (MI), Canegrate (MI), Castano Primo (MI), Corbetta (MI), Milano, Bernate Ticino (MI), Cinisello Balsamo (MI), Cornaredo (MI), Sedriano (MI), Robecco (MI), Morimondo (MI), Abbiategrasso (MI), Lentate sul Seveso (MI), Pregnana Milanese (MI), Gorla Minore (VA), Castellanza (VA), Albate (CO), Pavia, Belgioioso (PV).

Progetto generale, calcolo e d.l. strutture lotti 1 e 2 di Piano Insediamento Produttivo in Bernate Ticino (MI).

Opere strutturali per parcheggi interrati e soprastante piazza pubblica nel comune di Civenna (CO) (1999).

Opere strutturali per parcheggi interrati e soprastante piazza pubblica nel comune di Cinisello Balsamo (MI) (2003-2004).

– EDILIZIA CIVILE PRIVATA

1 Progetto e d.l. strutturale per edifici civili residenziali e commerciali fino a 3 piani interrati e 6 piani fuori terra, edifici commerciali nei comuni di: Milano, Magenta, Boffalora, Bernate, Ossona, Marcallo, S. Stefano, Arluno, Corbetta, Canegrate, Castano Primo, Dairago, Parbiago, Legnano, Vittuone, Bareggio, Sedriano, Cornaredo, Corbetta, Legnano, Paderno Dugnano, Motta Visconti, Vernate (MI), Ghisalba (BG), Tremezzo (CO), Canneto Pavese (PV).

2 Progetto di massima Palazzetto Sportivo con tribune da 2000 posti per Quanta Sport Village di Milano.

3 Progetto e/o d.l. di ristrutturazioni e sopralzi vari.

– SETTORE INDUSTRIALE

Progetto e d.l. strutture c.a. in opera per capannoni industriali vari (più di 20000 mq) in Boffalora s/T., Bernate, Bareggio, Magenta, Milano, comprendenti opere di fondazione, corpi di scala, basamenti speciali di macchine, palazzine uffici di 2-3 piani f.t., soppalchi a struttura metallica, ecc.

Progetto e d.l. opere in c.a. e acciaio per strutture di sostegno impianti industriali (cartiera Reno De Medici a Boffalora Ticino (MI), ditta grafica BiEsse a Sedriano (MI)).

Dimensionamento strutture metalliche per sostegno impianti elettrici Centrale di Capua (per FIT Costruzione Metalliche s.p.a. – Arluno).

Analisi strutturale per sostegni macchinari industriali per le ditte SCIF di Boffalora (MI) e Golfar di Corbetta (MI).

– COLLAUDI STATICI EDILIZIA PRIVATA (DAL 1995).

Varie pratiche nel settore privato residenziale e industriale nei Comuni di S.Stefano T. (MI), S. Vittore Olona (MI), Cerro M. (MI), Robecco s/N (MI), Marcallo con Casone (MI), Inveruno (MI), Villa Cortese (MI), Parabiago (MI), Bollate (MI), Buccinasco (MI), Bareggio (MI), Bizzarone (CO), Fombio (LO), Pavia, Pieve di Porto Morone (PV), Novara.

Particolare rilevanza assume lo svolgimento dei numerosi collaudi statici nel settore delle opere strutturali adibite a sostegno di antenne (prevalentemente strutture metalliche) per telecomunicazione realizzate in tutte le regioni del Nord Italia fino ad Umbria Marche (circa 130 collaudi effettuati dal 1998 ad oggi per TIM, SIEMENS, WIND, SIRTU, RAI).

Marcallo, settembre 2012

Dott. Ing. Fabrizio Garayaglia

