

Ing. Marco Barilli

Luogo e data di nascita: Torino, 30/03/1971

C.F. BRL MRC 71C30 L219E

P.IVA 02038260341

ing.barilli@gmail.com

www.studiotecnicobarilli.it



Attività professionale

Svolgo la mia attività come **libero professionista** dal 1998. Opero principalmente nel settore edile, in particolare come progettista, direttore lavori e coordinatore della sicurezza in interventi di nuova edificazione e recupero di fabbricati esistenti, opere di urbanizzazione, lavori stradali e condotte fognarie. Oltre a tali attività ho sempre collaborato con altre realtà professionali, spaziando dal settore dei sistemi informativi geografici, allo sfruttamento di energie rinnovabili, alla redazione di software per la progettazione delle linee di trazione elettrica ferroviaria.

Sono stato uno dei soci fondatori di **Sistema Energia S.r.l.**, società fondata nel 2007 e la cui operatività è terminata a dicembre 2017, lasciando comunque tutto il suo bagaglio di esperienza professionale su impianti fotovoltaici e analisi/studi di soluzioni per il miglioramento dell'efficienza energetica maturato in questi dieci anni.

Nel 2009, insieme ai Geom. Andrea Gandolfi e Marco Trombetti, ho costituito la Società d'Ingegneria **L.D.C. S.r.l.**, con l'obiettivo di proporci come una nuova realtà giovane e dinamica nel panorama italiano degli studi di progettazione in ambito ferroviario, mettendo a frutto l'esperienza maturata nella collaborazione con una delle principali società del settore.

Dal 2014 al 2017 sono stato coordinatore del **Gruppo di Lavoro Sicurezza Cantieri dell'Ordine Ingegneri della provincia di Parma**. In tale veste ho partecipato ai lavori pregressuali del Congresso Nazionale degli Ordini Ingegneri a Caserta nel 2014 e a Venezia nel 2015. Nell'ambito delle attività del Gruppo di Lavoro, ho coordinato l'organizzazione di un [seminario di approfondimento sulla D.G.R. 699/2015](#) svoltosi a Parma il 1° ottobre 2015, al quale hanno partecipato come relatori i tecnici della Regione Emilia Romagna, Ing. Stefano Isler e l'Arch. Giovanni Borghi. Ho collaborato, inoltre, alle attività del Gruppo di Lavoro Sicurezza della [Federazione degli Ordini Ingegneri dell'Emilia Romagna](#).

Titoli di studio, formazione e abilitazioni professionali

Novembre 2017: ho partecipato in qualità di relatore alla Leica HDS User Conference 2017 di Roma, con un intervento dal titolo "[Applicazioni del rilievo laser scanner per la progettazione nel settore ferroviario](#)"

Aprile 2017: seminario sul **Sistema di gestione partecipato nella sicurezza dei cantieri edili**

Gennaio 2017: seminario di prevenzione incendi sulla **Protezione attiva e passiva antincendio secondo le regole tecniche verticali ed il Codice di Prevenzione Incendi**

Dicembre 2016: corso aggiornamento coordinatori in merito agli **Ordigni Bellici Inesplosi**, al quale ho partecipato anche in qualità di relatore sulla parte normativa, 4 ore

Giugno 2016: abilitazione come **Preposto alla pianificazione della segnaletica di cantieri stradali in presenza di traffico**, ai sensi del Decreto Interministeriale 4 marzo 2013

Maggio 2016: corso **aggiornamento in materia di prevenzione incendi**, 16 ore

Giugno 2015: iscrizione all'**Albo dei Consulenti Tecnici** del Tribunale di Parma

Febbraio 2014: **abilitazione di Livello 2** per prove non distruttive (PnD) nel **metodo Termografico** (settore civile ed elettrico), ai sensi della norma ISO 9712

Maggio 2013: corso di **aggiornamento per coordinatori della sicurezza**, 32 ore

Maggio 2012: corso di **aggiornamento per coordinatori della sicurezza**, 8 ore

Ottobre 2009: corso di aggiornamento professionale sul nuovo **Testo Unico della Sicurezza** (D.Lgs. 81/08), 24 ore

Maggio 2009: iscrizione all'**albo dei Certificatori Energetici** della Regione **Emilia Romagna** (n° 01302)

Aprile 2009: corso di aggiornamento professionale sugli **Impianti elettrici di cantiere** (8 ore)

Febbraio 2009: corso di aggiornamento professionale sul nuovo **Testo Unico della Sicurezza** (D.Lgs. 81/08), 16 ore

Agosto 2008: iscrizione all'**albo dei Certificatori Energetici** della Regione **Lombardia** (n° 7480)

Giugno 2008: corso di formazione per **Tecnico Certificatore Energetico**, accreditato CENED per la Certificazione Energetica in Regione Lombardia

Marzo 2006: iscrizione negli elenchi del Ministero dell'Interno dei **professionisti antincendio** (Legge 07.12.1984 n° 818)

Giugno 2005: corso di specializzazione in **prevenzione incendi** per l'iscrizione negli elenchi del Ministero dell'Interno di cui alla Legge 07/12/1984 n° 818

Aprile 2005: iscrizione all'**Albo Provinciale dei Tecnici Competenti in Acustica Ambientale** (Det. 1573 del 15/04/2005)

Giugno – Novembre 2004: corso di formazione per **Tecnico Competente in Acustica Ambientale** riconosciuto dalla Regione Emilia Romagna ai sensi della D.G.R. n° 1203/2002

2003-2004: corso di aggiornamento sulla **Nuova Normativa Sismica** ai sensi dell'Ord. 3274 presso l'Università degli Studi di Parma

Autunno 2002: corso di **formazione in acustica** presso il Centro di Formazione Permanente del Politecnico di Milano

Febbraio 1999: **abilitazione per Coordinatore della Sicurezza** ai sensi del D. Lgs. 494/96

Agosto 1998: **iscrizione all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Parma al n° 1593**. Ai sensi del D.P.R. n° 328/2001, dall'ottobre del 2001 è iscritto all'albo degli ingegneri di Parma nella sezione A (laurea specialistica), settori civile e ambientale, industriale e dell'informazione.

Novembre 1997: **abilitazione alla professione d'Ingegnere**

Aprile 1997: **Laurea a pieni voti in Ingegneria Civile** presso la Facoltà d'Ingegneria dell'Università degli Studi di Parma, con la tesi "Progettazione e verifica dei voli aerofotogrammetrici". Relatore: Prof. Ing. Gianfranco Forlani, correlatore: Ing. Livio Pinto (Politecnico di Milano). Un articolo estratto dalla tesi è stato pubblicato sul bollettino periodico della SIFET (società Italiana Fotogrammetria e Topografia).

Principali incarichi e/o collaborazioni

- **Incarichi da parte di enti pubblici (Progetto, Direzione Lavori, Coordinamento Sicurezza):**

- **Comune di Collecchio (PR):** collaudo acustico di nuova struttura scolastica, in ampliamento del Polo Scolastico comunale.
- **Rete Gas Fidenza S.r.l.**, programma di manutenzione annuale della rete di distribuzione del gas metano. Incarico di coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione (anni 2017 – 2018).
- **San Donnino Multiservizi S.r.l.:** programma di manutenzione annuale della rete di distribuzione del gas metano. Incarico di coordinatore della sicurezza in fase di progetto e di esecuzione (anni 2013 – 2017).
- **Busseto Servizi S.r.l.:** programma di manutenzione annuale della rete di distribuzione del gas metano. Incarico di coordinatore della sicurezza in fase di progetto e di esecuzione (anni 2013 – 2018).
- **Comune di Collecchio (PR):** manutenzione straordinaria delle strade comunali 2015. Incarico di coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione.
- **San Donnino Multiservizi S.r.l.:** estensione della rete del teleriscaldamento cittadino. Incarico di coordinatore della sicurezza in fase di progettazione.
- **San Donnino Multiservizi S.r.l.:** nuova centrale di cogenerazione per il teleriscaldamento del Quartiere Europa in Fidenza. Incarico di coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione.
- **San Donnino Multiservizi S.r.l.:** programma di manutenzione annuale della rete di distribuzione del gas metano. Incarico di coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione (anni 2014 – 2015 - 2016)
- **Busseto Servizi S.r.l.:** programma di manutenzione annuale della rete di distribuzione del gas metano. Incarico di coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione (anni 2014 – 2015 – 2016 – 2017)
- **San Donnino Multiservizi S.r.l.:** programma di manutenzione annuale della rete di distribuzione del gas metano. Incarico di coordinatore della sicurezza in fase di progetto e di esecuzione (anno 2013)
- **Busseto Servizi S.r.l.:** programma di manutenzione annuale della rete di distribuzione del gas metano. Incarico di coordinatore della sicurezza in fase di progetto e di esecuzione (anno 2013)
- **San Donnino Multiservizi S.r.l.:** realizzazione di impianto fotovoltaico a terra da 998 kWp. Incarico di coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione. Importo dei lavori: 2.250.000 €.
- **Comune di Fidenza (PR):** realizzazione di un nuovo collettore fognario a nord del capoluogo. Incarico di coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione. Importo dei lavori: 804.000 €.

- **Comune di Collecchio** (PR): realizzazione di impianto fotovoltaico. Incarico di coordinatore della sicurezza in fase di progetto e di esecuzione. Importo dei lavori: 77.000 €.
- **Comune di Fidenza** (PR): programma di manutenzione delle strade comunali per l'anno 2008-2009. Incarico di Coordinatore nella fase di esecuzione. Importo lavori: 233.000 €.
- **Comune di Collecchio** (PR): realizzazione di un nuovo collettore fognario per acque nere nella frazione di Lemignano. Incarico di coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione. Importo dei lavori 350.000 €.
- **Comune di Fidenza** (PR): programma di manutenzione delle strade comunali per l'anno 2007-2008. Incarico di Coordinatore nella fase di esecuzione. Importo lavori: 250.000 €.
- **Comune di Fidenza** (PR): progetto di miglioramento della rete fognaria urbana 2007. Incarico di Coordinatore della Sicurezza in fase di Progetto. Importo lavori 300.000 €.
- **Comune di Fidenza** (PR): programma di manutenzione delle strade comunali per l'anno 2006-2007. Incarico di Coordinatore nella fase di esecuzione. Importo lavori: 242.000 €.
- **Comune di Collecchio** (PR): progetto per un nuovo collettore fognario per acque nere nella frazione di Lemignano. Incarico di progettazione, coordinamento della sicurezza in fase di progetto in collaborazione con l'Ing. Giorgio Ferri dello Studio Ferri&Perego di Milano. Importo dei lavori 350.000 €.
- **Incarichi (da privati) di Coordinatore della Sicurezza e/o Direttore dei Lavori:**
 - Vari interventi di **manutenzione straordinaria in edifici condominiali e/o privati**, in particolare interventi per il rifacimento e la bonifica di coperture in cemento amianto, adeguamenti tecnici ed installazione di ascensori per superamento barriere architettoniche.
 - Realizzazione di **rotatoria** sulla strada provinciale 10R Padana Inferiore in loc. Caorso (PC). Importo Lavori: 300.000 €.
 - Realizzazione **opere di urbanizzazione** in una nuova lottizzazione residenziale in Fidenza (PR). Importo lavori: 1.000.000 €.
 - Realizzazione di **fabbricato per civile abitazione** con tre unità abitative con parziale recupero di fabbricato artigianale esistente in Fidenza (PR). Importo lavori: 400.000 €.
 - **Restauro e risanamento conservativo di edificio residenziale** nel centro storico di Fidenza. Importo lavori 250.000 €.
- **Incarichi (da privati) di progettista (architettonico e/o strutturale):**
 - Progetto, direzione lavori, coordinamento della sicurezza per **edificio residenziale monofamiliare**, realizzato con **struttura prefabbricata in legno** e con **elevate prestazioni energetiche**.
 - Pratiche edilizie per l'installazione di **impianti fotovoltaici grid-connect**.
 - Realizzazione di un **nuovo distributore carburanti** in Fidenza (PR). Importo lavori 1.000.000 €.
 - Interventi minori di **manutenzione straordinaria** in diversi edifici (rifacimenti di coperture, bonifica di coperture contenenti amianto, ecc.).
- Dal 2005 svolgo l'attività di **Tecnico Competente in Acustica Ambientale**, in prevalenza per la redazione di valutazioni di clima e impatto acustico, verifica dei requisiti acustici passivi degli edifici e pratiche per Autorizzazione in Deroga per manifestazioni temporanee e/o cantieri.

Principali lavori svolti da L.D.C. S.r.l.

Committente - Oggetto

- **SIRTI S.P.A.** – Rilievo tramite laser scanner delle gallerie della tratta Maratea – Praia, finalizzati al progetto di rinnovo della linea di contatto
- **ALPIQ ENER TRANS** – Progettazione esecutiva linea Odder - Aarhus - Grenaa e tranvia di Aarhus
- **S.I.F.EL. S.P.A.** – Progettazione esecutiva Linea Alta Velocità Ouled Tlelat – Tlemcem, Algeria
- **S.I.F.EL. S.P.A.** - Redazione Elaborati del PROGETTO COSTRUTTIVO per la Tratta Alta Velocità Ouled Tlelat - Tlemcem (Algeria)
- **S.I.F.EL. S.P.A.** - Redazione DOCUMENTO TECNICO GENERALE (Linea Alta Velocità Ouled Tlelat – Tlemcem, Algeria)
- **SIRTI S.P.A.** – Revisione tabelle mensole AV Roma - Napoli
- **SIRTI S.P.A.** – Schema collegamenti elettrici AV Roma - Napoli
- **SIRTI S.P.A.** – Elaborati vari di Progetto Costruttivo AV Roma - Napoli
- **S.I.F.EL. S.P.A.** – Modifica elaborati in APD (Linea Alta Velocità Ouled Tlelat – Tlemcem, Algeria)
- **SIRTI S.P.A.** – Elaborati vari di Progetto Costruttivo AV Milano - Bologna

- **SITEC FERROVIARIO** – Analisi e consulenza Progetto Esecutivo Potenziamento Infrastrutturale Voltri - Brignole
- **S.I.F.EL. S.P.A.** - Redazione Elaborati relativi al raddoppio Cervaro - Bovino
- **SIRTI S.P.A.** – Realizzazione elaborati per segnaletica ferroviaria Nodo di Modena
- **SIRTI S.P.A.** – Realizzazione elaborati per segnaletica ferroviaria stazione di Mileto
- **SIRTI S.P.A.** – Integrazione elaborati per segnaletica ferroviaria Nodo di Modena
- **SIRTI S.P.A.** – Elaborati per segnaletica ferroviaria Nodo di Modena
- **TUZI S.P.A.** – Elaborati costruttivi ed As built stazione di Cesano Maderno.
- **SIRTI S.P.A.** – Realizzazione elaborati per segnaletica ferroviaria stazione di Vibo Pizzo
- **SIRTI S.P.A.** – Progetto costruttivo tratta Sangiovanni Barra – Torre Annunziata Centrale

Strumenti di lavoro e struttura organizzativa

Gran parte dell'attività lavorativa è supportata dall'utilizzo di strumenti informatici, di cui sono esperto utilizzatore.

Oltre che presso lo studio di via dei Mille 1 a Fidenza, svolgo la mia professione presso la sede aziendale di L.D.C. S.r.l., in viale Valentini 2 a Salsomaggiore Terme.

La sede di via dei Mille è dotata di 5 postazioni PC in rete locale con programmi vari per CAD (Edificius, Allplan, ZWCad), Office Automation (Microsoft Office, OpenOffice), topografia (Tecnobit Geocat), calcolo strutturale (ProSap), progettazione acustica degli edifici (SuonusCAD), elaborazione misure di acustica ambientale (Noise & Vibration Works), progettazione e verifica termica degli edifici (Termus); accesso internet su linea ADSL; 4 postazioni telefoniche su due linee analogiche con centralino e fax; stampante laser/fotocopiatrice a colori formato A4/A3; personal computer portatile; strumenti per il rilievo di edifici con **distanziometro laser; stazione totale** Pentax RX326 Nx per rilievi topografici; macchina fotografica digitale; **fonometro** analizzatore in tempo reale Larson Davis 824 per misure di acustica ambientale; strumentazione completa per la verifica dei **requisiti acustici passivi** (sorgente sonora amplificata con cassa dodecaedrica e direzionale, macchina da calpestio).

A Gennaio 2016, tramite L.D.C. S.r.l., è stata acquisita una strumentazione **laser scanner Leica P16** (aggiornata a gennaio 2017 a **P30**), con relativo software di gestione ed elaborazione (Leica Cyclone, Cloudworx e JetStream), per la realizzazione di rilievi di dettaglio di edifici, infrastrutture, particolari architettonici, ecc. Il laser scanner consente l'acquisizione di "nuvole di punti", che consentono di attribuire le coordinate spaziali di ogni punto nello spazio oggetto di acquisizione, dando la possibilità al progettista di avere informazioni precise ed estremamente dettagliate di tutto quanto possa essere oggetto di intervento.



Pubblicazioni

[La sicurezza sul lavoro e l'amministratore di condominio](#), M. Barilli – G. Magri – A. Sirocchi – F. de Rosa, Grafill editoria Tecnica, 2010

Stato civile

Sposato dal 1997; la famiglia si è allargata e oggi comprende quattro figli.

Fidenza, 1 marzo 2018

IL TECNICO

Ordine Ingegneri della
Prov. di Parma - N° 1593
Dott. Ing. Barilli Marco
Tecnico Competente in Acustica Ambientale
Det. 1573 del 15/04/2005 Prov. di Parma

Si autorizza il trattamento dei dati personali ai sensi della Legge sulla privacy (D.Lgs. 163/2003)