

DR. ING. MARCO PAZIENZA

DATI PERSONALI

Stato civile:	Libero
Nazionalità:	Italiana
Data di nascita:	21 settembre 1972
Luogo di nascita:	Brescia
Residenza:	Gottolengo, via Pavone, 42/A - Provincia di Brescia
Studio:	Gottolengo, via Pavone, 42/A - Provincia di Brescia
Fax:	030/951253
Telefono ufficio:	030/951253
Telefono cellulare:	338/2847358

ISTRUZIONE

1986-1991: ha frequentato il Liceo Scientifico Statale “Blaise Pascal”, presso Manerbio (Brescia). Ha conseguito il diploma di Maturità Scientifica nel 1991, con la votazione di *46/60*.
1991-1998: ha frequentato il Corso di laurea in Ingegneria Civile presso l'Università degli Studi di Brescia. **Ha conseguito la laurea in data 22 dicembre 1998 con la votazione di 100/110**, discutendo la tesi sperimentale dal titolo: “*Studio sulla fatica di calcestruzzi fibrorinforzati in fase fessurata*”. Relatore il Prof. Ing. Giovanni A. Plizzari, docente ordinario di Tecnica delle Costruzioni presso l'Università degli Studi di Brescia; correlatore il Prof. Ing. Volker Slowik, docente ordinario di Costruzioni presso l'Università di Lipsia, Germania. La tesi è stata svolta presso il Laboratorio Prove dei Materiali “Pietro Pisa” della Facoltà di Ingegneria di Brescia.

LINGUE STRANIERE

Nel corso degli studi ha appreso le seguenti lingue:

- Francese scolastico, frequentemente letto, saltuariamente parlato
- Inglese scolastico, frequentemente letto, saltuariamente parlato, affinato nel corso di due vacanze-studio a Londra.

SERVIZIO MILITARE

Ha seguito il 176° Corso dal 15 giugno al 15 novembre 1999 presso la Scuola di Artiglieria di Bracciano (Roma) come Allievo Ufficiale di Complemento; in questa sede ha appreso, oltre ai severi principi della disciplina militare, l'utilizzo di attrezzature militari di impiego topografico (bussole, carte topografiche, goniometri,...) ed ha partecipato alla Scuola Tiro in duplice veste: come puntatore-tiratore su obice, prima, e, in seguito, come addetto al calcolo dei dati di tiro. Ha concluso il corso classificandosi al 4° posto (i partecipanti, inizialmente, erano 53). Dal 26 novembre 1999 al 14 agosto 2000 ha prestato servizio, con il grado di Sottotenente, presso il 2° Reggimento Artiglieria Alpina di Trento; in questa occasione ha avuto modo di dimostrare la propria iniziativa e la capacità organizzativa in diversi settori, in particolare nella gestione del personale, nella logistica (**trasporti militari in ambito ferroviario**), nella sicurezza e durante le lezioni di topografia tenute alla truppa.

Nel periodo 2001-2014 ha ricevuto diverse proposte di rientro temporaneo quale effettivo dell'Esercito per diverse attività, sia addestrative che operative che professionali (Vercelli/Norvegia, Iraq, altre sedi sul territorio nazionale).

Attualmente riveste il grado di Tenente delle Forze di Completamento dell'Esercito, in attesa di eventuale richiamo per avanzamento di grado e in attesa di eventuale inquadramento nelle Forze della Riserva Selezionata dell'Esercito.

ESPERIENZE LAVORATIVE

Ha condotto nell'ambito del "cursus studiorum" **simulazioni relative alla V.I.A. relativa alla futura linea Alta Velocità / Alta Capacità Milano-Verona (tratto interessante la provincia di Brescia)**, la pianificazione comunale del Comune di Romanengo (CR) e il progetto di variante alla S.S. 45 bis presso il Comune di Bagnolo Mella (BS).

Nel periodo dal 18 gennaio al 13 giugno 1999 ha collaborato nella progettazione di varie strutture, sia in acciaio, sia in calcestruzzo armato, presso lo "Studio di Ingegneria Civile ed Industriale" dell'Ing. Cavadini Arnaldo, via Matteotti, Brescia.

Nel periodo dal 15 giugno 1999 al 14 agosto 2000 ha espletato il servizio militare con valutazione "Eccellente" da parte dei propri Ufficiali Superiori. Attualmente è inserito nelle liste del contingente delle "Forze di Completamento – Riserva Selezionata" quale Ufficiale Ausiliario.

Nel periodo dal 28 agosto 2000 al 3 febbraio 2001 ha operato nel settore dei prefabbricati presso un'importante ditta nell'hinterland bresciano con incarico di Responsabile Garanzia Qualità, **con particolare attenzione alla logistica su strada e su ferrovia per approvvigionamento dei cantieri in tutto il Nord Italia.**

Dal 29/11/2000 è iscritto all'Ordine degli Ingegneri della provincia di Brescia al n° A3490.

Dal 5 febbraio 2001 al 31 dicembre 2005 ha collaborato presso alcuni studi tecnici in qualità di progettista esterno (**libero professionista**, con regolare partita IVA), trattando i seguenti argomenti:

- progettazione strutturale, in c.a., in acciaio, muratura, legno e mista;
- progettazione di reti tecnologiche a servizio di aree urbane;
- verifiche strutturali ai fini del collaudo a strutture ultimate;
- prevenzione incendi secondo legge ex-818/84;
- valutazione dei costi delle opere progettate;
- direzione dei lavori;
- contabilità dei cantieri;

In particolare, ha seguito la progettazione quale collaboratore esecutivo del progettista titolare dei progetti relativi a:

- nuova villa residenziale con struttura innovativa in c.a. e legno, in Manerbio (BS);
- studio di fattibilità, economica e tecnica, e progetto esecutivo di capannone frigorifero industriale con piano notevolmente interrato sottofalda, con utilizzo tecnica Well-point, in Pontevico (BS);
- nuovo edificio residenziale a 5 piani, in Concesio (BS);
- nuovo edificio residenziale a 3 piani su autorimessa esistente, in S. Zeno Naviglio (BS);
- nuovo complesso residenziale da 15 alloggi, in Castelmella (BS);
- copertura industriale da 500 m² in acciaio, in Brescia;
- riqualificazione e realizzazione ex-novo di vari carriponte (da 1 a 12,5 tonn.) e relative strutture di sostegno per importante industria metalmeccanica, in Brescia;
- realizzazione nuovo carro ponte da 5 tonn. e relative strutture di sostegno per altra importante industria metalmeccanica, in Brescia;
- consolidamento della copertura di capannone per importante industria metalmeccanica, in Brescia;
- realizzazione di fosse interrate per montaggio e collaudo di macchine per importante industria metalmeccanica, in Brescia;

DOTT. ING. MARCO PAZIENZA

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia N°3490

Via Pavone, 42/A – 25023 Gottolengo (BS)

Tel. 030 951253 - Fax 030 951253 - Cell. 338 2847358

CALCOLI STRUTTURALI – CONSULENZE TECNICHE – PREVENZIONE INCENDI – SISTEMI DI TRASPORTO

- realizzazione di fosse interrato per forni di trattamento metalli per importante industria metalmeccanica, in Brescia;
- realizzazione di nuovo impalcato in acciaio a copertura di fossa dismessa per importante industria metalmeccanica, in Brescia;
- perizia statica e consolidamento strutturale copertura capannone 2500 mq per importante industria metalmeccanica, in Brescia;
- opere minori per importante industria metalmeccanica, in Brescia e Polpenazze d/G (BS);
- nuova insegna pubblicitaria per azienda del settore dell'abbigliamento, in Asola (MN);
- nuova villa padronale con annessa piscina, in zona sismica, in Gargnano (BS);
- ristrutturazione di casale in zona sismica, in Gardone Riviera (BS);
- ristrutturazione di costruzioni (ex-limonaie) soggette a vincolo monumentale in zona sismica, in Gargnano (BS);
- nuova realizzazione di 2 piscine in zona sismica, in Toscolano Maderno (BS) e Gargnano (BS);
- nuova vasca antincendio da 500 m³, con annessa isola ecologica per importante stabilimento industriale, in Palazzolo sull'Oglio (BS);
- nuova vasca antincendio per importante stabilimento industriale, in Cavenago (MI);
- stima dei lavori per nuova vasca antincendio per importante stabilimento industriale, in Sesto S. Giovanni (MI);
- progettazione di massima ed esecutiva per nuovo bunker per radiografie industriali per importante stabilimento di rilevanza internazionale, in Sesto S. Giovanni (MI);
- stima dei lavori per nuove cabine elettriche per importante stabilimento industriale, in Sesto S. Giovanni (MI);
- realizzazione di pozzetti fognari per consorzio intercomunale nella provincia di Brescia;
- realizzazione nuova fognatura per importante stabilimento industriale, in Palazzolo sull'Oglio (BS);
- consolidamento strutturale di piano interrato di palazzina con quattro piani fuori terra ad uso industriale, in Sesto S. Giovanni (MI);
- realizzazione di collettore fognario secondo legge 109/94 ("Merloni-ter"), in Bovezzo (BS);
- vari allacciamenti di fognature relative ad edifici di nuova costruzione;
- nuovo cascinale ad uso residenziale-agricolo, in Capriano del Colle (BS);
- realizzazione nuove cantine interrato per azienda vinicola, in Capriolo (BS);
- realizzazione muri di sostegno e fondazione capannone per importante azienda vinicola, in Erbusco (BS);
- realizzazione capannone per azienda agricola, in Chiari (BS);
- ristrutturazione cascinale da adibire a centro commerciale, in Poncarale (BS);
- realizzazione muro di contenimento e opere minori per acquedotto comunale, in Lurano (BG);
- rilievo sullo stato conservativo delle facciate di storico complesso industriale, in Brescia;
- nuove coperture metalliche ad uso industriale presso importante industria metalmeccanica, in Brescia;
- assistenza al collaudo di vari carroponi presso importante industria metalmeccanica, in Brescia;
- assistenza al collaudo di vari carroponi presso importante industria metalmeccanica, in Palazzolo sull'Oglio (BS);
- sopraelevazione palazzina uffici di pertinenza capannone industriale, in Muscoline (BS);
- ricostruzione cascinale ad uso residenziale, in Flero (BS);
- nuova abitazione unifamiliare, in Mazzano (BS);
- ristrutturazione di edifici esistenti, in Mazzano (BS);
- consolidamento strutturale copertura di palazzina di tre piani fuori terra, in Brescia;

- rilievo di cascinali da ristrutturare, in Mompiano (BS);
- rilievo di edificio storico, in Brescia;
- rilievo di edificio storico, in Livorno;
- realizzazioni minori per diverse importanti multinazionali del settore chimico-farmaceutico;
- altre opere minori

Inoltre, si segnalano numerosi interventi di verifiche dei calcoli di altri progettisti nell'ambito dei collaudi per le strutture previsti dalla L.1086/71.

Per quanto riguarda l'ingegneria della sicurezza antincendio, si possono elencare i seguenti lavori:

- diverse pratiche amministrative e lavori di adeguamento inerenti l'ottenimento del C.P.I. per N°2 edifici residenziali con altezza in gronda di oltre 24 m;
- diverse pratiche amministrative e lavori di adeguamento inerenti l'ottenimento del C.P.I. per autorimessa per autoveicoli, con più di 15 posti auto.
- diverse pratiche amministrative e lavori di adeguamento inerenti l'ottenimento del C.P.I. per carrozzerie e officine di riparazione per autoveicoli.
- diverse pratiche amministrative e lavori di adeguamento inerenti l'ottenimento del C.P.I. per centrali termiche condominiali.

Altre attività sono costituite dalla consulenza tecnica di parte per cause civili nell'ambito del Tribunale di Brescia e diverse consulenze di vario tipo per amministratori di condominio.

Dal **2005** coopera con studi tecnici di progettazione elettrica per la realizzazione di impianti fotovoltaici a terra e su tetti quale direttore dei lavori e coordinatore per la sicurezza nei cantieri.

Di particolare rilevanza, i cantieri di:

- Rodengo Saiano (BS) avente potenza di circa 50 kWp, realizzato nel 2006;
- Ludriano di Roccafranca (BS), avente potenza di circa 200 kWp, realizzato nel 2010;
- Isso (BG), avente potenza di circa 1.000 kWp, realizzato nel 2011;
- S. Giuliano Milanese (MI), avente potenza di circa 170 kWp, realizzato nel 2012;

Fara Olivana con Sola (BG), sulla copertura della scuola primaria ed avente potenza di circa 11,76 kWp, non ancora realizzato.

Dal gennaio 2006 ha predisposto una nuova sede operativa per lo studio professionale, sita in Ghedi, in via XX settembre 53/A interno B.

Quale progettista e/o direttore dei lavori ha seguito i lavori di:

- ricostruzione di coperture lignee danneggiate da incendio in edificio storico, in Brescia;
- ristrutturazione di edificio in centro storico, in Brescia;
- ristrutturazione di porzione di cascinale (parte strutturale), in Torbole Casaglia (BS);
- ristrutturazione di porzione di cascinale, in Gottolengo (BS);
- ristrutturazione di cascinale (parte strutturale), in Asola (MN);

DOTT. ING. MARCO PAZIENZA

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia N°3490
Via Pavone, 42/A – 25023 Gottolengo (BS)
Tel. 030 951253 - Fax 030 951253 - Cell. 338 2847358

CALCOLI STRUTTURALI – CONSULENZE TECNICHE – PREVENZIONE INCENDI – SISTEMI DI TRASPORTO

- ristrutturazione di edificio in centro storico, in Pontevedo (BS);
- ristrutturazione di edificio in centro storico, in Castelletto di Leno (BS);
- ristrutturazione di unità immobiliare a schiera, in Bagnolo Mella (BS);
- ristrutturazione di edificio in centro storico (parte strutturale), in Manerba del Garda (BS);
- ristrutturazione di edificio in centro storico, in Nave (BS);
- direzione lavori e coordinamento per la sicurezza per lavori di manutenzione straordinaria di carrozzeria, in Gottolengo (BS);
- direzione lavori e coordinamento per la sicurezza per lavori di manutenzione straordinaria di edificio residenziale, in Gottolengo (BS);
- progettazione strutturale per ampliamento di edificio esistente, in Montirone (BS);
- progettazione strutturale di edificio ad uso abitativo e delle fondazioni per capannone, in Montirone (BS);
- progettazione e direzione lavori strutturale per ristrutturazione di edificio residenziale esistente, in San Zeno Naviglio (BS);
- progettazione strutturale per ampliamento di edificio esistente, in Borgosatollo (BS);
- progettazione e direzione lavori strutturale per ristrutturazione di edificio residenziale esistente, in Borgosatollo (BS);
- progettazione e direzione lavori strutturale per ristrutturazione di edificio residenziale esistente, in Monterotondo di Passirano (BS);
- progettazione strutturale per ampliamento di edificio esistente, in Manerba del Garda (BS);
- progettazione strutturale di vari edifici ad uso abitativo, in Montirone (BS);
- progettazione strutturale di edificio ad uso abitativo, in San Zeno Naviglio (BS);
- progettazione e direzione lavori strutturale di complesso residenziale ad uso abitativo, in San Zeno Naviglio (BS);
- progettazione e direzione lavori strutturale di complesso residenziale ad uso abitativo-commerciale, in Montirone (BS);
- progettazione strutturale di due complessi residenziali ad uso abitativo, in Montichiari (BS);
- progettazione strutturale di locale interrato, in Montirone (BS);
- costruzione di villa singola unifamiliare (parte strutturale), in Poncarale (BS);
- costruzione di villa bifamiliare (parte strutturale), in Poncarale (BS);
- costruzione di villa singola unifamiliare (parte strutturale), in Nuvolera (BS);
- costruzione di villa singola unifamiliare (parte strutturale), in Visano (BS);
- costruzione di villa singola unifamiliare (parte strutturale), in Ghedi (BS);
- sopralzo di edificio esistente (parte strutturale), in Faverzano di Offlaga (BS);
- ristrutturazione di edificio in centro storico (parte strutturale), in Longhena (BS);
- progettazione strutturale di piscine per centro benessere, in Montirone (BS);
- progettazione strutturale di vano interrato per uso agricolo, in Montirone (BS);
- progettazione strutturale di piscina privata, in Cellatica (BS);
- progettazione strutturale di fondazioni per capannone artigianale, in Calvisano (BS);
- progettazione strutturale di fondazioni e muri di sostegno per rampa carrabile per autotreni, in Borgosatollo (BS);
- progettazione strutturale di fondazioni per edifici ad uso zootecnico e vasche di raccolta reflui, in Acquafredda (BS);
- costruzione di paratia definitiva di sostegno di pendio per la realizzazione di nuovo edificio residenziale, in Sarezzo (BS);
- progettazione strutturale di vasca interrata di raccolta acque piovane e di sostegno pipe-rack impianti tecnologici, presso area AMSA in Milano;
- rifacimento di pavimentazioni carrabili e delle strutture per piazzali condominiali, in Brescia;
- ristrutturazione parziale di unità immobiliari, in Bagnolo Mella;
- ristrutturazione di appartamento in centro storico, in Brescia;
- consolidamento di balcone in centro storico, in Brescia;

- ristrutturazione di appartamento in centro storico, in Montirone (BS);
- ristrutturazione di appartamento in centro storico, in Quinzano d'Oglio (BS);
- allestimento di pratica di prevenzione incendi per carrozzeria, in Bagnolo Mella (BS);
- allestimento di pratica di prevenzione incendi per carrozzeria, in Gottolengo (BS);
- allestimento di pratica di prevenzione incendi per officina di riparazione autoveicoli, in Ghedi (BS);
- opere di adeguamento alla normativa di prevenzione incendi in caseificio, in Liscate (MI);
- realizzazione di strutture di supporto per impianto fotovoltaico a servizio di una scuola media nel Comune di Brignano Gera d'Adda (BG);
- opere di riqualificazione energetica di edificio residenziale esistente, in Brescia – San Polo;
- opere di riqualificazione energetica di edificio residenziale esistente, in Brescia – Villaggio Badia;
- progettazione strutturale di fondazioni per nuovi carriponte presso azienda produttiva, in Ponte San Marco di Calcinato (BS);
- progettazione e direzione lavori di ristrutturazione di edificio a destinazione residenziale e commerciale, in Liscate (MI);
- manutenzioni straordinarie di coperture per diversi condomini, in Brescia.
- altre applicazioni varie di impianti fotovoltaici in diversi edifici residenziali, commerciali e artigianali nel territorio bresciano, anche in zone soggette a vincolo;
- consulenze varie per perizia di stima immobiliare, pratiche catastali, cause civili, valutazioni statiche, progettazioni di strutture metalliche, perizie in casi di incendio ed altro.

Nel corso del triennio 2007-2010 ha svolto **ATTIVITÀ DI CONSULENZA ESTERNA PER L'ASSESSORATO AI LAVORI PUBBLICI DEL COMUNE DI BAGNOLO MELLA (BS)**, per:

- progettazione, direzione dei lavori e coordinamento per la sicurezza per rifacimento coperture e facciate per complesso residenziale di proprietà dell'amministrazione comunale, in Bagnolo Mella (BS);
- direzione dei lavori e coordinamento per la sicurezza per realizzazione di tensostruttura di proprietà dell'amministrazione comunale, in Bagnolo Mella (BS).

Nel 2011 ha iniziato **ATTIVITÀ DI CONSULENZA ESTERNA PER LA SOCIETÀ' INTERCOMUNALE SERVIZI ALTO MANTOVANO**, per:

- progettazione e direzione dei lavori per riqualificazione energetica degli edifici pubblici (municipio, scuola materna, scuola elementare e palestra comunale) nel Comune di Casalmoro (MN).

Nel corso del triennio 2006-2008 ha svolto **ATTIVITÀ DI CONSULENZA ESTERNA PER L'ASSESSORATO AI TRASPORTI PUBBLICI DELLA PROVINCIA DI BRESCIA**, nell'ambito del tema della viabilità e della mobilità sostenibile riguardante i Comuni di Brescia, Castegnato, Gussago, Roncadelle, San Zeno Naviglio, Lonato, Castiglione d/Stiviere (MN), Palazzolo s/Oglio, Capriolo, Paratico e Sarnico (BG).

In particolare:

- studio di fattibilità per il miglioramento della viabilità ordinaria e la realizzazione di un **centro di interscambio viaggiatori a San Zeno Naviglio**, lungo la linea ferroviaria RFI Brescia-Parma;

- studio di fattibilità per la soppressione del **P.L. di via Cremona** (linea ferroviaria RFI Brescia-Cremona/Parma), in ambito cittadino;
- studio di fattibilità per la realizzazione di un **collegamento ferroviario tra Lonato e Castiglione delle Stiviere**, lungo la linea ferroviaria RFI Brescia-Verona;
- studio di fattibilità per la **riqualificazione della linea ferroviaria FNM Brescia-Iseo** (tratta Brescia-Mandoloossa);
- progettazione **preliminare per la realizzazione di una fermata in ambito urbano presso il Villaggio Violino (Brescia)** sulla linea ferroviaria FNM Brescia-Iseo (tratta Brescia-Mandoloossa);
- studio di fattibilità per la realizzazione di un **centro di interscambio viaggiatori a Gussago**, lungo la linea ferroviaria FNM Brescia-Iseo;
- studio di fattibilità per la realizzazione di un **centro di interscambio viaggiatori a Castegnato**, lungo la linea ferroviaria FNM Brescia-Iseo;
- studio di fattibilità per il **ripristino del servizio viaggiatori lungo la linea ferroviaria RFI Palazzolo-Paratico/Sarnico**;
- studio di fattibilità per la realizzazione di un **centro di interscambio viaggiatori a Verolanuova**, lungo la linea ferroviaria RFI Brescia-Cremona.

Nel 2009 ha svolto **ATTIVITÀ DI CONSULENZA ESTERNA PER “BRESCIA MOBILITA’ ” S.p.A.**, nell’ambito del tema della viabilità e della mobilità sostenibile riguardante i Comuni di Brescia, Castegnato, Gussago, Roncadelle: **STUDIO DI FATTIBILITÀ PER IL POTENZIAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA BRESCIA-CASTEGNATO QUALE DIRETTRICE INTEGRATA CON IL SISTEMA DI METROPOLITANA LEGGERA DELLA CITTA’ DI BRESCIA.**

A partire dal 23/06/2010 è iscritto nell’elenco dei prestatori di servizi per **NORD_ING S.r.l.**, società di ingegneria del gruppo FERROVIENORD S.p.A.

Dal 2010 sta svolgendo **ATTIVITÀ DI CONSULENZA ESTERNA PER “FERROVIENORD” S.p.A.**, nell’ambito di:

- progetto e direzione dei lavori di recupero della Rimessa Locomotive di Civate – Malegno (BS) da destinare a polo manutentivo per i mezzi ferroviari della società;
- progetto e direzione dei lavori di ampliamento dell’edificio ex Magazzino Merci della stazione di Civate-Malegno (BS) da destinare a magazzino per il polo manutentivo della società;
- progetto e direzione dei lavori per la realizzazione di muri di recinzione della sede ferroviaria lungo la tratta Brescia Borgo S.G. - Castegnato presso il quartiere Violino, a Brescia.

A partire da maggio 2012 svolge **ATTIVITÀ DI CONSULENZA ESTERNA PER IL COMUNE DI TELGATE (BS)**, per:

- prestazioni tecniche volte all’ottenimento del Certificato di Prevenzione Incendi per la scuola primaria comunale;

- prestazioni tecniche volte all'ottenimento del Certificato di Prevenzione Incendi per la scuola secondaria comunale;
- prestazioni tecniche volte all'ottenimento del Certificato di Prevenzione Incendi per il centro sportivo comunale.

Da ottobre 2012 ha ripreso l'**ATTIVITÀ DI CONSULENZA ESTERNA PER L'ASSESSORATO AI TRASPORTI PUBBLICI DELLA PROVINCIA DI BRESCIA** nell'ambito della verifica della fattibilità tecnica e del coordinamento di progettazioni precedenti relative al **collegamento tra la linea AV/AC Milano-Verona con l'Aeroporto e la Fiera di Montichiari (BS)**.

Da luglio 2014 ha chiuso la sede di Ghedi e predisposto una nuova sede operativa per lo studio professionale, sita in Gottolengo, in via Villaggio L. Gramatica 37/B.

Quale progettista e/o direttore dei lavori ha seguito i lavori di:

- costruzione di nuova autorimessa seminterrata e deposito attrezzi interrato, in Cellatica (BS);
- miglioramento energetico per edificio residenziale a Torlino Vimercati (CR);
- miglioramento energetico per edificio residenziale a Bagnolo Mella (BS);
- miglioramento energetico per edificio commerciale a Gessate (MI);
- adeguamento delle autorimesse condominiali per rispetto normativa di prevenzione incendi presso condominio a Brescia;
- adeguamento delle autorimesse condominiali per rispetto normativa di prevenzione incendi presso condominio a Ghedi (BS);
- sovrizzo e miglioramento sismico di edificio ad uso farmacia comunale, a Ghedi (BS);
- costruzione di nuovo edificio residenziale a due piani fuori terra, a Ghedi (BS);
- costruzione di nuovo edificio residenziale a tre piani fuori terra, a Gottolengo (BS);
- fondazioni in opera per nuovo edificio prefabbricato a destinazione residenziale/produttiva, a Ghedi (BS);
- opere interne presso edificio residenziale, a Brescia;
- piccolo ampliamento di edificio residenziale, a Gottolengo (BS);
- perizie varie ed altre opere minori.

Ha svolto attività di consulenza strutturale per impianti fotovoltaici di medie dimensioni per edifici della società ESSELUNGA S.p.A. per i supermercati/magazzini di distribuzione siti presso:

- Casale Monferrato (AL);
- Sesto Calende (VA);
- Biandrate (NO);
- Monza;
- Stezzano (BG).

Nel corso del periodo 2014-2015 ha svolto **ATTIVITÀ DI PROGETTAZIONE E ASSISTENZA ALLA DIREZIONE LAVORI PER OPERE CIVILI E OPERE STRUTTURALI LUNGO LA RETE FERROVIARIA DI FERROVIE NORD MILANO S.p.A.**

In particolare:

- opere di messa in sicurezza della trincea ferroviaria lungo la linea Milano Cadorna – Saronno – Como Laghi nell’ambito della stazione di Fino Mornasco (CO);
- opere di messa in sicurezza della trincea ferroviaria lungo la linea Varese Nord – Laveno, tra le stazioni di Varese Nord e Varese Casbeno (VA);
- opere di messa in sicurezza del rilevato ferroviario in corrispondenza del viadotto sulla Valle Luna, lungo la linea Varese Nord – Laveno, tra la stazione di Varese Casbeno e la fermata di Morosolo-Casciago (VA);
- opere di messa in sicurezza della sede ferroviaria presso P.L. della linea Brescia-Iseo-Edolo, tra la stazione di Bornato- Calino e la stazione di Borgonato-Adro, in Comune di Cazzago S.M. (BS);
- ampliamento dell’edificio ex Magazzino Merci della stazione di Bornato-Calino (BS) della linea Brescia-Iseo-Edolo, da destinare a magazzino per il polo manutentivo della società.
- assistenza alla direzione dei lavori per la realizzazione di muri di recinzione della sede ferroviaria lungo la tratta Brescia Borgo S.G. - Castegnato presso il quartiere Violino, a Brescia.
- realizzazione di platea di lavaggio per mezzi stradali/ferroviari presso la stazione di Bornato-Calino (BS) della linea Brescia-Iseo-Edolo.
- Realizzazione di piattaforma per deposito temporaneo di materiale ferroviario tolto d’opera presso la stazione di Cogno-Esine (BS) della linea Brescia-Iseo-Edolo.

Nel corso del 2016 ha svolto **ATTIVITÀ DI CONSULENZA ESTERNA PER L’ASSESSORATO ALLA MOBILITA’, ELIMINAZIONE BARRIERE ARCHITETTONICHE E TRASPORTO PUBBLICO LOCALE DEL COMUNE DI BRESCIA**, per:

- Progettazione preliminare del sottopasso ferroviario di via Rose, a Brescia.

Nel corso del 2016 ha svolto **ATTIVITÀ DI CONSULENZA ESTERNA PER L’ASSESSORATO AI LAVORI PUBBLICI DEL COMUNE DI CASTEL MELLA (BS)**, per:

- Perizia statica parti del cimitero comunale, a Onzato – Castel Mella (BS).

SPECIALIZZAZIONE

- Dal 4 al 6 ottobre 2000 partecipa alle giornate di studio, organizzate a Bergamo dal Gruppo Italcementi S.p.A., sugli **“Aspetti tecnici e pratici del calcestruzzo autocompattante (SCC)”**.
- Nel dicembre 2000 partecipa al seminario sulla **“Proposta di normativa per il calcestruzzo armato rinforzato con fibre”**, organizzato dallo IUAV di Venezia e dal Gruppo Italcementi S.p.A..
- Il 15 maggio 2001 partecipa alla giornata di presentazione della nuova norma UNI 9502 dal titolo: **“Progettare la resistenza al fuoco delle strutture di cemento armato”**.
- Dal 26 settembre 2001 al 5 dicembre 2001 partecipa al corso, organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della provincia di Brescia, per l'introduzione dei neolaureati all'attività di libero professionista nel settore civile.
- Dal 5 aprile 2002 al 26 giugno 2002 partecipa al corso, organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della provincia di Brescia, per la **Prevenzione degli Incendi secondo le disposizioni della L.818/84 (D.M: 30/04/1993)**. In data 6 luglio supera con esito positivo il colloquio finale con la Commissione preposta.
- Il 20 aprile 2002 partecipa al seminario, organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della provincia di Brescia, **“Progettare strutture in legno – Seminario informativo sulle tecniche di progettazione e di consolidamento con esempi pratici e dettagli costruttivi”**, tenuto dal Prof. Franco Laner dello IUAV di Venezia.
- Dal 8 luglio 2002 è iscritto come **C.T.U.** presso l'albo dei consulenti tecnici del Tribunale Ordinario di Brescia, **categoria “Ingegneri – II^ Industriale”, N° 449**.
- Il 19 settembre 2002 partecipa ad un incontro sulla **“Tecnologia delle costruzioni con calcestruzzo cellulare e con rivestimenti in cotto”**, organizzato da RDB in collaborazione con l'Ordine degli Ingegneri della provincia di Brescia e con l'Ordine degli Architetti della provincia di Brescia.
- Dal 11 ottobre 2002 al 8 febbraio 2003 partecipa al corso di aggiornamento, organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della provincia di Brescia, dal S.I.L.P. e dal Collegio dei Tecnici dell'Acciaio di Milano, **“Progettare strutture in acciaio”**.
- Il 6 dicembre 2002 partecipa al seminario **“Piani di emergenza”**, organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della provincia di Brescia e tenuto dal Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco di Brescia.
- Il 22 marzo 2003 partecipa al convegno **“Umidità da condensa nell'edilizia. Danni, patologie, cause e rimedi”**, tenuto da Lionello Augelli (membro della Commissione Acustica dell'UNI ed esperto del Ministero dell'Industria presso la CEE) ed organizzato da Associazione Giovani Ingegneri Bresciani, in collaborazione con l'Azienda Speciale della Camera di Commercio di Brescia.
- Il 27 marzo 2003 partecipa al seminario **“Accessibilità, visitabilità ed adattabilità del bagno: aspetti progettuali e normativi”**, organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della provincia di Brescia e tenuto dall'Ing. Alberto Arengi dell'Università degli Studi di Brescia.

- Il 18 aprile 2003 partecipa al seminario “**Schemi segnaletici per il segnalamento temporaneo stradale**”, organizzato dall’Ordine degli Ingegneri della provincia di Brescia e dalla Polizia Stradale.
- Il 25 giugno 2003 partecipa al seminario “**Prevenzione incendi nelle strutture ospedaliere e simili**”, organizzato dall’Ordine degli Ingegneri della provincia di Brescia e tenuto dal Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco di Brescia.
- Il 20 novembre 2003 partecipa al seminario “**Progettare in sicurezza – Innovazione e tecnologia**”, organizzato dalla società HILTI Italia S.p.A. presso Coccaglio (BS).
- Il 27 febbraio 2004 partecipa al seminario “**Resistenza al fuoco**”, organizzato dall’Ordine degli Ingegneri della provincia di Brescia e tenuto dal Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco di Brescia.
- Dal 4 marzo 2004 al 22 aprile 2004 partecipa al corso, organizzato dalla “Associazione dei genitori di bambini e ragazzi con difficoltà” (con il patrocinio della Regione Lombardia, della Provincia di Brescia e del Comune di Brescia): “**Abbattimento delle barriere architettoniche**”.
- L’ 11 giugno 2004 partecipa al seminario “**Sicurezza dei lavori in quota**”, organizzato dall’Ordine degli Ingegneri della provincia di Brescia e tenuto da dirigenti dell’A.S.L. locale.
- Il 2 luglio 2004 partecipa al seminario “L.R. 19 del 23/11/2001 – Norme in materia di attività a rischio di incidenti rilevanti”, organizzato dall’Ordine degli Ingegneri della provincia di Brescia e tenuto da dirigenti dell’A.R.P.A. di Brescia.
- Il 24 settembre 2004 partecipa al seminario “**Gli impianti a pioggia sprinkler**”, organizzato dall’Ordine degli Ingegneri della provincia di Brescia e tenuto da dirigenti dell’A.R.P.A. di Brescia.
- Dal 1 ottobre 2004 al 16 ottobre 2004 partecipa al corso di aggiornamento, organizzato dall’Ordine degli Ingegneri della provincia di Brescia, “**Progettazione geotecnica delle fondazioni e delle opere di sostegno**”.
- Dal 28 ottobre 2004 al 10 marzo 2004 partecipa al corso di aggiornamento, organizzato dall’Ordine degli Ingegneri della provincia di Brescia, “**Progettazione delle strutture sismiche**”.
- Il 20 aprile 2006 partecipa al seminario tecnico di approfondimento “**Regole minime di comportamento per i coordinatori per la sicurezza**”, organizzato dall’Azienda Sanitaria Locale di Brescia.
- Dal 26 marzo 2007 al 14 giugno 2007 partecipa al corso di formazione, organizzato dall’Ordine degli Ingegneri della provincia di Brescia per l’abilitazione come “**Coordinatore in materia di sicurezza per la progettazione e l’esecuzione dei lavori (D.Lgs. 14 agosto 1996, n°494 e ss.mm.ii.)**”.
- Il 31 marzo 2007 partecipa al convegno “**Tecnologie di avanguardia per la durabilità delle strutture in c.a.**”, organizzato da ENCO, Tecnochem e dall’Università degli studi di Brescia.
- Il 15 giugno 2007 partecipa al seminario “**Prove e controlli non distruttivi per la verifica degli edifici esistenti secondo la normativa sismica e le norme**”.

tecniche per le costruzioni”, organizzato dai Giovani Ingegneri Bresciani e dall’Ordine degli Ingegneri della provincia di Brescia.

- Dal 21 settembre al 26 novembre 2007 partecipa al “**Corso di perfezionamento in manutenzione, risanamento, conservazione e consolidamento di strutture in muratura**” organizzato dalla Regione Lombardia.
- Il 21 maggio 2009 frequenta l’incontro di aggiornamento obbligatorio (durata 4 ore) per coordinatori per la sicurezza ai sensi del D.Lgs. 81/2008 sul tema “**Solette e scavi**” organizzato dall’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia.
- Il 9 dicembre 2009 frequenta l’incontro di aggiornamento obbligatorio (durata 4 ore) per coordinatori per la sicurezza ai sensi del D.Lgs. 81/2008 sul tema “**Il D.Lgs. 81/2008 come modificato dal D.Lgs. 106/09 – Cosa cambia in cantiere?**” organizzato dall’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia.
- Dal 14 gennaio al 2 febbraio 2010 frequenta l’incontro di aggiornamento obbligatorio per coordinatori per la sicurezza (durata 12 ore) ai sensi del D.Lgs. 81/2008 organizzato dal Consorzio SIAB.
- Il 22 aprile 2010 frequenta l’incontro di aggiornamento obbligatorio (durata 4 ore) per coordinatori per la sicurezza ai sensi del D.Lgs. 81/2008 sul tema “**Obblighi del committente o responsabile dei lavori – Obblighi dell’appaltatore dell’impresa affidataria**” organizzato dall’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia.
- Il 3 giugno 2010 frequenta l’incontro di aggiornamento obbligatorio (durata 4 ore) per coordinatori per la sicurezza ai sensi del D.Lgs. 81/2008 sul tema “**Misure di sicurezza e di salute nei lavori stradali per condutture tecnologiche**” organizzato dall’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia.
- Il 24 giugno 2010 partecipa al corso di formazione professionale (durata 8 ore) per coordinatori per la sicurezza per “**Uso di D.P.I. di terza categoria**”, tenuto presso la Scuola Edile di Bergamo.
- Il 15 settembre 2011 frequenta l’incontro di aggiornamento obbligatorio (durata 4 ore) per coordinatori per la sicurezza ai sensi del D.Lgs. 81/2008 sul tema “**Sicurezza cantieri tra luci ed ombre. Analisi e discussione dei punti controversi**” organizzato dall’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia.
- Il 16 ottobre 2011 frequenta l’incontro di aggiornamento obbligatorio (durata 4 ore) per coordinatori per la sicurezza ai sensi del D.Lgs. 81/2008 sul tema “**La conduzione delle visite in cantiere**” organizzato dall’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia.
- Il 21 marzo 2012 frequenta il seminario di aggiornamento obbligatorio (durata 4 ore) per tecnici specializzati antincendio sul tema “**Gestione del Sistema di Sicurezza**” organizzato dall’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia.
- Il 6 novembre 2012 frequenta il seminario di aggiornamento obbligatorio (durata 4 ore) per tecnici specializzati antincendio sul tema “**Nuove procedure di prevenzione incendi ai sensi del D.M. 07/08/2012**” organizzato dall’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia.
- Il 21 marzo 2013 frequenta il seminario sul tema “**Analisi di vulnerabilità sismica di strutture esistenti**” organizzato da Harpaceas.

- Il 4 aprile 2013 frequenta il seminario di aggiornamento (durata 4 ore) per tecnici specializzati antincendio sul tema **“Prevenzione e protezione incendi. La rivelazione e lo spegnimento”** organizzato dall’Associazione Prevenzione Incendi Italia.
- Il 17 aprile 2013 frequenta il corso di aggiornamento obbligatorio (durata 8 ore) per tecnici specializzati antincendio sul tema **“Regole tecniche di prevenzione incendi”** organizzato dall’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia.
- Il 10 e 11 giugno 2013 frequenta il corso di aggiornamento obbligatorio (durata 8 ore) per tecnici specializzati antincendio sul tema **“Metodologie per la valutazione dei rischi di esplosione e d’incendio”** organizzato dall’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia.
- Il 20 giugno 2013 frequenta l’incontro di aggiornamento obbligatorio (durata 4 ore) per coordinatori per la sicurezza ai sensi del D.Lgs. 81/2008 sul tema **“La bonifica da ordigni bellici”** organizzato dall’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia.
- Il 23 e 24 settembre 2013 frequenta il corso di aggiornamento obbligatorio (durata 8 ore) per tecnici specializzati antincendio sul tema **“Luoghi a Maggior Rischio in Caso di Incendio (M.A.R.C.I.)”** organizzato dall’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia.
- Il 25 settembre 2013 frequenta l’incontro di aggiornamento obbligatorio (durata 4 ore) per coordinatori per la sicurezza ai sensi del D.Lgs. 81/2008 sul tema **“Il regolamento di bonifica da amianto”** organizzato dall’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia.
- Il 22 e 23 ottobre 2013 frequenta il corso di aggiornamento obbligatorio (durata 8 ore) per tecnici specializzati antincendio sul tema **“Resistenza al fuoco”** organizzato dall’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia.
- Il 30 ottobre 2013 frequenta il seminario di aggiornamento obbligatorio (durata 4 ore) per tecnici specializzati antincendio sul tema **“Decreto Impianti D.M. 20/12/2012”** organizzato dal C.I.P.I.
- Il 27 marzo 2014 frequenta il seminario di aggiornamento (durata 4 ore) per tecnici specializzati antincendio sul tema **“Protezione antincendio e progettazione in spazi ed ambienti confinati (D.P.R. 177/2011)”** organizzato dall’Associazione PrevenzioneIncendiItalia.
- Il 11 aprile 2014 frequenta il seminario di aggiornamento obbligatorio (durata 4 ore) per tecnici specializzati antincendio sul tema **“Il procedimento di deroga”** organizzato dall’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia.
- Il 14 maggio 2014 frequenta il corso di aggiornamento obbligatorio (durata 8 ore) per tecnici specializzati antincendio sul tema **“Impianti di rilevazione e segnalamento antincendio – Norma UNI 9975:2013”**.
- Il 23 settembre 2014 frequenta il corso di aggiornamento obbligatorio (durata 8 ore) per tecnici specializzati antincendio sul tema **“Esempi pratici di Valutazione Progetto e SCIA per attività soggette normate e attività soggette non normate”** organizzato dall’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia.

- Il 30 settembre 2014 frequenta il corso di aggiornamento obbligatorio (durata 4 ore) per coordinatori per la sicurezza ai sensi del D.Lgs. 81/2008 sul tema **“Gestione dei fornitori e dei noleggiatori in cantiere”** organizzato dall’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia.
- Il 27 ottobre 2014 frequenta il corso di aggiornamento obbligatorio (durata 4 ore) per coordinatori per la sicurezza ai sensi del D.Lgs. 81/2008 sul tema **“Valutazione dei rischi in relazione alla provenienza straniera dei lavoratori”** organizzato dall’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia.
- Il 8 novembre 2014 frequenta il seminario di aggiornamento obbligatorio (durata 4 ore) per coordinatori per la sicurezza ai sensi del D.Lgs. 81/2008 sul tema **“Spettacolo in sicurezza - Montaggio e smontaggio in sicurezza di opere temporanee per gli spettacoli”** organizzato da Prefa Italia S.r.l.
- Il 13 novembre 2014 frequenta il seminario sul tema **“Scelta e progettazione di una copertura metallica”** organizzato dalla Regione Lombardia ed ASL di Mantova.
- Il 23 gennaio 2015 frequenta il seminario di aggiornamento obbligatorio (durata 4 ore) per tecnici specializzati antincendio sul tema **“Direzione lavori negli impianti e per la prevenzione incendi”** organizzato dall’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia.
- Il 20 aprile 2015 frequenta il seminario di aggiornamento obbligatorio (durata 4 ore) per tecnici specializzati antincendio sul tema **“Adempimenti e responsabilità del professionista asseveratore e certificatore”** organizzato dall’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia.
- Il 30 aprile 2015 frequenta il seminario di aggiornamento obbligatorio (durata 4 ore) sul tema **“La progettazione geotecnica dopo le NTC08”**, organizzato dall’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia.
- Il 19 maggio 2015 frequenta il corso di aggiornamento obbligatorio (durata 4 ore) per coordinatori per la sicurezza ai sensi del D.Lgs. 81/2008 sul tema **“Accertamenti tecnici in caso di infortunio in cantiere”**, organizzato dall’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia.
- Il 22 giugno 2015 frequenta il seminario di aggiornamento obbligatorio (durata 4 ore) sul tema **“Adeguamento/miglioramento sismico di elementi resistenti in c.a.”**, organizzato dall’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia.
- Dal 21 ottobre 2015 al 15 dicembre 2015 frequenta il corso di abilitazione (valido per l’aggiornamento obbligatorio) (durata 63 ore) sul tema **“La gestione tecnica dell’emergenza sismica. Rilievo del danno e valutazione dell’agibilità”**, organizzato dal Dipartimento della Protezione Civile, dal Consiglio Nazionale degli Ingegneri e dall’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia.
- Il 09 febbraio 2016 frequenta il corso di aggiornamento obbligatorio (durata 4 ore) per tecnici specializzati antincendio sul tema **“Nuovo Codice Antincendio: Modulo 1”** organizzato dall’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia.
- Il 25 febbraio 2016 frequenta il seminario di aggiornamento (durata 4 ore) sul tema **“Ingegneri per la Prevenzione e le Emergenze”**, organizzato dall’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia.

- Il 11/12 marzo 2016 frequenta il corso di aggiornamento obbligatorio (durata 8 ore) per tecnici specializzati antincendio sul tema “**Nuovo Codice Antincendio: Modulo 3**” organizzato dall’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia.
- Il 29 marzo 2016 frequenta il corso di aggiornamento obbligatorio (durata 4 ore) per coordinatori per la sicurezza ai sensi del D.Lgs. 81/2008 sul tema “**Spazi confinati e cantieri civili - Problematiche e applicazioni**”, organizzato dall’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia.
- Il 12 luglio 2016 frequenta il corso di aggiornamento obbligatorio (durata 4 ore) per tecnici specializzati antincendio sul tema “**I comportamenti umani nelle situazioni di emergenza**” organizzato dall’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia.

ABILITAZIONI PROFESSIONALI

Iscritto all’elenco del Ministero dell’Interno come tecnico abilitato per la prevenzione incendi (L.818/84) a partire dal 06/07/2002.

Abilitato al Coordinamento per la Sicurezza dei Cantieri (ex D.Lgs 494/96 e 528/99) a partire dal 15/06/2007.

E’ già stato qualificato nell’elenco dei prestatori di servizi per l’Area Tecnica della Provincia di Brescia dal 27/02/2009 al 14/04/2010.

E’ qualificato nell’elenco dei prestatori di servizi per NORD_ING S.r.l., società di ingegneria del gruppo FERROVIENORD S.p.A. per il periodo dal 23/06/2010 al 31/07/2020 – Categoria A – Servizi multidisciplinari alla progettazione di OO.CC. – Classe di importo 2.

Dal 16/12/2015 è abilitato presso il Dipartimento della Protezione Civile e presso la Regione Lombardia per la gestione tecnica dell’emergenza sismica e la valutazione dell’agibilità di edifici ordinari a seguito di eventi sismici.

ALTRE ATTIVITA’

- Dal 14 agosto 2000 è iscritto all’Unione Nazionale Ufficiali in Congedo d’Italia (UNUCI), nella sezione di Brescia e partecipa saltuariamente alle attività del Gruppo Sportivo Militare.
- Dal 2001 è iscritto all’Associazione Nazionale Alpini (ANA), nel gruppo di Bagnolo Mella (BS) nel quale riveste dal 2010 la carica di Consigliere e dal 2013 di vice-segretario.
- Fa parte delle Forze di Completamento dell’Esercito in qualità di Ufficiale per le quali ha dato disponibilità per prestazioni di tipo tecnico in Italia ed all’Estero, anche in teatri operativi.
- **Nel dicembre 2000 ha conseguito l’abilitazione come insegnante di scuola guida presso la sede di Cremona della Motorizzazione Civile, con il punteggio di 20/20.**
- Dal 18 febbraio al 31 dicembre 2002 è stato iscritto all’Associazione Giovani Ingegneri Bresciani, al N°216.
- **Dal 2006 è iscritto al Collegio Ingegneri Ferroviari Italiani (CIFI).**

- Nell'ottobre 2013 ha partecipato al Corso Base di Primo Soccorso organizzato presso la sede di "BAGNOLO SOCCORSO".
- Nel settembre/ottobre 2016 ha partecipato al Corso Base di Protezione Civile tenutosi a Leno (BS) e dal 01/01/2017 entrerà a far parte del Gruppo di Protezione Civile Comunale di Leno (competente sui territori di Leno, Gottolengo, Gambara e Fiesse).
- **Dal 11 ottobre al 18 ottobre 2016 ha partecipato alla missione (su richiesta del Dipartimento di Protezione Civile e tramite l'Associazione Ingegneri per la Prevenzione e le Emergenze) per la valutazione dell'agibilità di edifici ordinari a seguito dell'evento sismico che ha colpito l'Italia Centrale il 24 agosto 2016.**

DR. ING. MARCO PAZIENZA

DATI PERSONALI

Stato civile:	Libero
Nazionalità:	Italiana
Data di nascita:	21 settembre 1972
Luogo di nascita:	Brescia
Residenza:	Gottolengo, via Pavone, 42/A - Provincia di Brescia
Studio:	Gottolengo, via Pavone, 42/A - Provincia di Brescia
Fax:	030/951253
Telefono ufficio:	030/951253
Telefono cellulare:	338/2847358

ISTRUZIONE

1986-1991: ha frequentato il Liceo Scientifico Statale “Blaise Pascal”, presso Manerbio (Brescia). Ha conseguito il diploma di Maturità Scientifica nel 1991, con la votazione di *46/60*.
1991-1998: ha frequentato il Corso di laurea in Ingegneria Civile presso l'Università degli Studi di Brescia. **Ha conseguito la laurea in data 22 dicembre 1998 con la votazione di 100/110**, discutendo la tesi sperimentale dal titolo: “*Studio sulla fatica di calcestruzzi fibrorinforzati in fase fessurata*”. Relatore il Prof. Ing. Giovanni A. Plizzari, docente ordinario di Tecnica delle Costruzioni presso l'Università degli Studi di Brescia; correlatore il Prof. Ing. Volker Slowik, docente ordinario di Costruzioni presso l'Università di Lipsia, Germania. La tesi è stata svolta presso il Laboratorio Prove dei Materiali “Pietro Pisa” della Facoltà di Ingegneria di Brescia.

LINGUE STRANIERE

Nel corso degli studi ha appreso le seguenti lingue:

- Francese scolastico, frequentemente letto, saltuariamente parlato
- Inglese scolastico, frequentemente letto, saltuariamente parlato, affinato nel corso di due vacanze-studio a Londra.

SERVIZIO MILITARE

Ha seguito il 176° Corso dal 15 giugno al 15 novembre 1999 presso la Scuola di Artiglieria di Bracciano (Roma) come Allievo Ufficiale di Complemento; in questa sede ha appreso, oltre ai severi principi della disciplina militare, l'utilizzo di attrezzature militari di impiego topografico (bussole, carte topografiche, goniometri,...) ed ha partecipato alla Scuola Tiro in duplice veste: come puntatore-tiratore su obice, prima, e, in seguito, come addetto al calcolo dei dati di tiro. Ha concluso il corso classificandosi al 4° posto (i partecipanti, inizialmente, erano 53). Dal 26 novembre 1999 al 14 agosto 2000 ha prestato servizio, con il grado di Sottotenente, presso il 2° Reggimento Artiglieria Alpina di Trento; in questa occasione ha avuto modo di dimostrare la propria iniziativa e la capacità organizzativa in diversi settori, in particolare nella gestione del personale, nella logistica (**trasporti militari in ambito ferroviario**), nella sicurezza e durante le lezioni di topografia tenute alla truppa.

Nel periodo 2001-2014 ha ricevuto diverse proposte di rientro temporaneo quale effettivo dell'Esercito per diverse attività, sia addestrative che operative che professionali (Vercelli/Norvegia, Iraq, altre sedi sul territorio nazionale).

Attualmente riveste il grado di Tenente delle Forze di Completamento dell'Esercito, in attesa di eventuale richiamo per avanzamento di grado e in attesa di eventuale inquadramento nelle Forze della Riserva Selezionata dell'Esercito.

ESPERIENZE LAVORATIVE

Ha condotto nell'ambito del "cursus studiorum" **simulazioni relative alla V.I.A. relativa alla futura linea Alta Velocità / Alta Capacità Milano-Verona (tratto interessante la provincia di Brescia)**, la pianificazione comunale del Comune di Romanengo (CR) e il progetto di variante alla S.S. 45 bis presso il Comune di Bagnolo Mella (BS).

Nel periodo dal 18 gennaio al 13 giugno 1999 ha collaborato nella progettazione di varie strutture, sia in acciaio, sia in calcestruzzo armato, presso lo "Studio di Ingegneria Civile ed Industriale" dell'Ing. Cavadini Arnaldo, via Matteotti, Brescia.

Nel periodo dal 15 giugno 1999 al 14 agosto 2000 ha espletato il servizio militare con valutazione "Eccellente" da parte dei propri Ufficiali Superiori. Attualmente è inserito nelle liste del contingente delle "Forze di Completamento – Riserva Selezionata" quale Ufficiale Ausiliario.

Nel periodo dal 28 agosto 2000 al 3 febbraio 2001 ha operato nel settore dei prefabbricati presso un'importante ditta nell'hinterland bresciano con incarico di Responsabile Garanzia Qualità, **con particolare attenzione alla logistica su strada e su ferrovia per approvvigionamento dei cantieri in tutto il Nord Italia.**

Dal 29/11/2000 è iscritto all'Ordine degli Ingegneri della provincia di Brescia al n° A3490.

Dal 5 febbraio 2001 al 31 dicembre 2005 ha collaborato presso alcuni studi tecnici in qualità di progettista esterno (**libero professionista**, con regolare partita IVA), trattando i seguenti argomenti:

- progettazione strutturale, in c.a., in acciaio, muratura, legno e mista;
- progettazione di reti tecnologiche a servizio di aree urbane;
- verifiche strutturali ai fini del collaudo a strutture ultimate;
- prevenzione incendi secondo legge ex-818/84;
- valutazione dei costi delle opere progettate;
- direzione dei lavori;
- contabilità dei cantieri;

In particolare, ha seguito la progettazione quale collaboratore esecutivo del progettista titolare dei progetti relativi a:

- nuova villa residenziale con struttura innovativa in c.a. e legno, in Manerbio (BS);
- studio di fattibilità, economica e tecnica, e progetto esecutivo di capannone frigorifero industriale con piano notevolmente interrato sottofalda, con utilizzo tecnica Well-point, in Pontevico (BS);
- nuovo edificio residenziale a 5 piani, in Concesio (BS);
- nuovo edificio residenziale a 3 piani su autorimessa esistente, in S. Zeno Naviglio (BS);
- nuovo complesso residenziale da 15 alloggi, in Castelmella (BS);
- copertura industriale da 500 m² in acciaio, in Brescia;
- riqualificazione e realizzazione ex-novo di vari carriponte (da 1 a 12,5 tonn.) e relative strutture di sostegno per importante industria metalmeccanica, in Brescia;
- realizzazione nuovo carro ponte da 5 tonn. e relative strutture di sostegno per altra importante industria metalmeccanica, in Brescia;
- consolidamento della copertura di capannone per importante industria metalmeccanica, in Brescia;
- realizzazione di fosse interrate per montaggio e collaudo di macchine per importante industria metalmeccanica, in Brescia;

DOTT. ING. MARCO PAZIENZA

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia N°3490

Via Pavone, 42/A – 25023 Gottolengo (BS)

Tel. 030 951253 - Fax 030 951253 - Cell. 338 2847358

CALCOLI STRUTTURALI – CONSULENZE TECNICHE – PREVENZIONE INCENDI – SISTEMI DI TRASPORTO

- realizzazione di fosse interrato per forni di trattamento metalli per importante industria metalmeccanica, in Brescia;
- realizzazione di nuovo impalcato in acciaio a copertura di fossa dismessa per importante industria metalmeccanica, in Brescia;
- perizia statica e consolidamento strutturale copertura capannone 2500 mq per importante industria metalmeccanica, in Brescia;
- opere minori per importante industria metalmeccanica, in Brescia e Polpenazze d/G (BS);
- nuova insegna pubblicitaria per azienda del settore dell'abbigliamento, in Asola (MN);
- nuova villa padronale con annessa piscina, in zona sismica, in Gargnano (BS);
- ristrutturazione di casale in zona sismica, in Gardone Riviera (BS);
- ristrutturazione di costruzioni (ex-limonaie) soggette a vincolo monumentale in zona sismica, in Gargnano (BS);
- nuova realizzazione di 2 piscine in zona sismica, in Toscolano Maderno (BS) e Gargnano (BS);
- nuova vasca antincendio da 500 m³, con annessa isola ecologica per importante stabilimento industriale, in Palazzolo sull'Oglio (BS);
- nuova vasca antincendio per importante stabilimento industriale, in Cavenago (MI);
- stima dei lavori per nuova vasca antincendio per importante stabilimento industriale, in Sesto S. Giovanni (MI);
- progettazione di massima ed esecutiva per nuovo bunker per radiografie industriali per importante stabilimento di rilevanza internazionale, in Sesto S. Giovanni (MI);
- stima dei lavori per nuove cabine elettriche per importante stabilimento industriale, in Sesto S. Giovanni (MI);
- realizzazione di pozzetti fognari per consorzio intercomunale nella provincia di Brescia;
- realizzazione nuova fognatura per importante stabilimento industriale, in Palazzolo sull'Oglio (BS);
- consolidamento strutturale di piano interrato di palazzina con quattro piani fuori terra ad uso industriale, in Sesto S. Giovanni (MI);
- realizzazione di collettore fognario secondo legge 109/94 ("Merloni-ter"), in Bovezzo (BS);
- vari allacciamenti di fognature relative ad edifici di nuova costruzione;
- nuovo cascinale ad uso residenziale-agricolo, in Capriano del Colle (BS);
- realizzazione nuove cantine interrato per azienda vinicola, in Capriolo (BS);
- realizzazione muri di sostegno e fondazione capannone per importante azienda vinicola, in Erbusco (BS);
- realizzazione capannone per azienda agricola, in Chiari (BS);
- ristrutturazione cascinale da adibire a centro commerciale, in Poncarale (BS);
- realizzazione muro di contenimento e opere minori per acquedotto comunale, in Lurano (BG);
- rilievo sullo stato conservativo delle facciate di storico complesso industriale, in Brescia;
- nuove coperture metalliche ad uso industriale presso importante industria metalmeccanica, in Brescia;
- assistenza al collaudo di vari carroponi presso importante industria metalmeccanica, in Brescia;
- assistenza al collaudo di vari carroponi presso importante industria metalmeccanica, in Palazzolo sull'Oglio (BS);
- sopraelevazione palazzina uffici di pertinenza capannone industriale, in Muscoline (BS);
- ricostruzione cascinale ad uso residenziale, in Flero (BS);
- nuova abitazione unifamiliare, in Mazzano (BS);
- ristrutturazione di edifici esistenti, in Mazzano (BS);
- consolidamento strutturale copertura di palazzina di tre piani fuori terra, in Brescia;

- rilievo di cascinali da ristrutturare, in Mompiano (BS);
- rilievo di edificio storico, in Brescia;
- rilievo di edificio storico, in Livorno;
- realizzazioni minori per diverse importanti multinazionali del settore chimico-farmaceutico;
- altre opere minori

Inoltre, si segnalano numerosi interventi di verifiche dei calcoli di altri progettisti nell'ambito dei collaudi per le strutture previsti dalla L.1086/71.

Per quanto riguarda l'ingegneria della sicurezza antincendio, si possono elencare i seguenti lavori:

- diverse pratiche amministrative e lavori di adeguamento inerenti l'ottenimento del C.P.I. per N°2 edifici residenziali con altezza in gronda di oltre 24 m;
- diverse pratiche amministrative e lavori di adeguamento inerenti l'ottenimento del C.P.I. per autorimessa per autoveicoli, con più di 15 posti auto.
- diverse pratiche amministrative e lavori di adeguamento inerenti l'ottenimento del C.P.I. per carrozzerie e officine di riparazione per autoveicoli.
- diverse pratiche amministrative e lavori di adeguamento inerenti l'ottenimento del C.P.I. per centrali termiche condominiali.

Altre attività sono costituite dalla consulenza tecnica di parte per cause civili nell'ambito del Tribunale di Brescia e diverse consulenze di vario tipo per amministratori di condominio.

Dal **2005** coopera con studi tecnici di progettazione elettrica per la realizzazione di impianti fotovoltaici a terra e su tetti quale direttore dei lavori e coordinatore per la sicurezza nei cantieri.

Di particolare rilevanza, i cantieri di:

- Rodengo Saiano (BS) avente potenza di circa 50 kWp, realizzato nel 2006;
- Ludriano di Roccafranca (BS), avente potenza di circa 200 kWp, realizzato nel 2010;
- Isso (BG), avente potenza di circa 1.000 kWp, realizzato nel 2011;
- S. Giuliano Milanese (MI), avente potenza di circa 170 kWp, realizzato nel 2012;

Fara Olivana con Sola (BG), sulla copertura della scuola primaria ed avente potenza di circa 11,76 kWp, non ancora realizzato.

Dal gennaio 2006 ha predisposto una nuova sede operativa per lo studio professionale, sita in Ghedi, in via XX settembre 53/A interno B.

Quale progettista e/o direttore dei lavori ha seguito i lavori di:

- ricostruzione di coperture lignee danneggiate da incendio in edificio storico, in Brescia;
- ristrutturazione di edificio in centro storico, in Brescia;
- ristrutturazione di porzione di cascinale (parte strutturale), in Torbole Casaglia (BS);
- ristrutturazione di porzione di cascinale, in Gottolengo (BS);
- ristrutturazione di cascinale (parte strutturale), in Asola (MN);

DOTT. ING. MARCO PAZIENZA

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia N°3490
Via Pavone, 42/A – 25023 Gottolengo (BS)
Tel. 030 951253 - Fax 030 951253 - Cell. 338 2847358

CALCOLI STRUTTURALI – CONSULENZE TECNICHE – PREVENZIONE INCENDI – SISTEMI DI TRASPORTO

- ristrutturazione di edificio in centro storico, in Pontevedo (BS);
- ristrutturazione di edificio in centro storico, in Castelletto di Leno (BS);
- ristrutturazione di unità immobiliare a schiera, in Bagnolo Mella (BS);
- ristrutturazione di edificio in centro storico (parte strutturale), in Manerba del Garda (BS);
- ristrutturazione di edificio in centro storico, in Nave (BS);
- direzione lavori e coordinamento per la sicurezza per lavori di manutenzione straordinaria di carrozzeria, in Gottolengo (BS);
- direzione lavori e coordinamento per la sicurezza per lavori di manutenzione straordinaria di edificio residenziale, in Gottolengo (BS);
- progettazione strutturale per ampliamento di edificio esistente, in Montirone (BS);
- progettazione strutturale di edificio ad uso abitativo e delle fondazioni per capannone, in Montirone (BS);
- progettazione e direzione lavori strutturale per ristrutturazione di edificio residenziale esistente, in San Zeno Naviglio (BS);
- progettazione strutturale per ampliamento di edificio esistente, in Borgosatollo (BS);
- progettazione e direzione lavori strutturale per ristrutturazione di edificio residenziale esistente, in Borgosatollo (BS);
- progettazione e direzione lavori strutturale per ristrutturazione di edificio residenziale esistente, in Monterotondo di Passirano (BS);
- progettazione strutturale per ampliamento di edificio esistente, in Manerba del Garda (BS);
- progettazione strutturale di vari edifici ad uso abitativo, in Montirone (BS);
- progettazione strutturale di edificio ad uso abitativo, in San Zeno Naviglio (BS);
- progettazione e direzione lavori strutturale di complesso residenziale ad uso abitativo, in San Zeno Naviglio (BS);
- progettazione e direzione lavori strutturale di complesso residenziale ad uso abitativo-commerciale, in Montirone (BS);
- progettazione strutturale di due complessi residenziali ad uso abitativo, in Montichiari (BS);
- progettazione strutturale di locale interrato, in Montirone (BS);
- costruzione di villa singola unifamiliare (parte strutturale), in Poncarale (BS);
- costruzione di villa bifamiliare (parte strutturale), in Poncarale (BS);
- costruzione di villa singola unifamiliare (parte strutturale), in Nuvolera (BS);
- costruzione di villa singola unifamiliare (parte strutturale), in Visano (BS);
- costruzione di villa singola unifamiliare (parte strutturale), in Ghedi (BS);
- sopralzo di edificio esistente (parte strutturale), in Faverzano di Offlaga (BS);
- ristrutturazione di edificio in centro storico (parte strutturale), in Longhena (BS);
- progettazione strutturale di piscine per centro benessere, in Montirone (BS);
- progettazione strutturale di vano interrato per uso agricolo, in Montirone (BS);
- progettazione strutturale di piscina privata, in Cellatica (BS);
- progettazione strutturale di fondazioni per capannone artigianale, in Calvisano (BS);
- progettazione strutturale di fondazioni e muri di sostegno per rampa carrabile per autotreni, in Borgosatollo (BS);
- progettazione strutturale di fondazioni per edifici ad uso zootecnico e vasche di raccolta reflui, in Acquafredda (BS);
- costruzione di paratia definitiva di sostegno di pendio per la realizzazione di nuovo edificio residenziale, in Sarezzo (BS);
- progettazione strutturale di vasca interrata di raccolta acque piovane e di sostegno pipe-rack impianti tecnologici, presso area AMSA in Milano;
- rifacimento di pavimentazioni carrabili e delle strutture per piazzali condominiali, in Brescia;
- ristrutturazione parziale di unità immobiliari, in Bagnolo Mella;
- ristrutturazione di appartamento in centro storico, in Brescia;
- consolidamento di balcone in centro storico, in Brescia;

- ristrutturazione di appartamento in centro storico, in Montirone (BS);
- ristrutturazione di appartamento in centro storico, in Quinzano d'Oglio (BS);
- allestimento di pratica di prevenzione incendi per carrozzeria, in Bagnolo Mella (BS);
- allestimento di pratica di prevenzione incendi per carrozzeria, in Gottolengo (BS);
- allestimento di pratica di prevenzione incendi per officina di riparazione autoveicoli, in Ghedi (BS);
- opere di adeguamento alla normativa di prevenzione incendi in caseificio, in Liscate (MI);
- realizzazione di strutture di supporto per impianto fotovoltaico a servizio di una scuola media nel Comune di Brignano Gera d'Adda (BG);
- opere di riqualificazione energetica di edificio residenziale esistente, in Brescia – San Polo;
- opere di riqualificazione energetica di edificio residenziale esistente, in Brescia – Villaggio Badia;
- progettazione strutturale di fondazioni per nuovi carriponte presso azienda produttiva, in Ponte San Marco di Calcinato (BS);
- progettazione e direzione lavori di ristrutturazione di edificio a destinazione residenziale e commerciale, in Liscate (MI);
- manutenzioni straordinarie di coperture per diversi condomini, in Brescia.
- altre applicazioni varie di impianti fotovoltaici in diversi edifici residenziali, commerciali e artigianali nel territorio bresciano, anche in zone soggette a vincolo;
- consulenze varie per perizia di stima immobiliare, pratiche catastali, cause civili, valutazioni statiche, progettazioni di strutture metalliche, perizie in casi di incendio ed altro.

Nel corso del triennio 2007-2010 ha svolto **ATTIVITÀ DI CONSULENZA ESTERNA PER L'ASSESSORATO AI LAVORI PUBBLICI DEL COMUNE DI BAGNOLO MELLA (BS)**, per:

- progettazione, direzione dei lavori e coordinamento per la sicurezza per rifacimento coperture e facciate per complesso residenziale di proprietà dell'amministrazione comunale, in Bagnolo Mella (BS);
- direzione dei lavori e coordinamento per la sicurezza per realizzazione di tensostruttura di proprietà dell'amministrazione comunale, in Bagnolo Mella (BS).

Nel 2011 ha iniziato **ATTIVITÀ DI CONSULENZA ESTERNA PER LA SOCIETÀ' INTERCOMUNALE SERVIZI ALTO MANTOVANO**, per:

- progettazione e direzione dei lavori per riqualificazione energetica degli edifici pubblici (municipio, scuola materna, scuola elementare e palestra comunale) nel Comune di Casalmoro (MN).

Nel corso del triennio 2006-2008 ha svolto **ATTIVITÀ DI CONSULENZA ESTERNA PER L'ASSESSORATO AI TRASPORTI PUBBLICI DELLA PROVINCIA DI BRESCIA**, nell'ambito del tema della viabilità e della mobilità sostenibile riguardante i Comuni di Brescia, Castegnato, Gussago, Roncadelle, San Zeno Naviglio, Lonato, Castiglione d/Stiviere (MN), Palazzolo s/Oglio, Capriolo, Paratico e Sarnico (BG).

In particolare:

- studio di fattibilità per il miglioramento della viabilità ordinaria e la realizzazione di un **centro di interscambio viaggiatori a San Zeno Naviglio**, lungo la linea ferroviaria RFI Brescia-Parma;

- studio di fattibilità per la soppressione del **P.L. di via Cremona** (linea ferroviaria RFI Brescia-Cremona/Parma), in ambito cittadino;
- studio di fattibilità per la realizzazione di un **collegamento ferroviario tra Lonato e Castiglione delle Stiviere**, lungo la linea ferroviaria RFI Brescia-Verona;
- studio di fattibilità per la **riqualificazione della linea ferroviaria FNM Brescia-Iseo** (tratta Brescia-Mandolossa);
- progettazione **preliminare per la realizzazione di una fermata in ambito urbano presso il Villaggio Violino (Brescia)** sulla linea ferroviaria FNM Brescia-Iseo (tratta Brescia-Mandolossa);
- studio di fattibilità per la realizzazione di un **centro di interscambio viaggiatori a Gussago**, lungo la linea ferroviaria FNM Brescia-Iseo;
- studio di fattibilità per la realizzazione di un **centro di interscambio viaggiatori a Castegnato**, lungo la linea ferroviaria FNM Brescia-Iseo;
- studio di fattibilità per il **ripristino del servizio viaggiatori lungo la linea ferroviaria RFI Palazzolo-Paratico/Sarnico**;
- studio di fattibilità per la realizzazione di un **centro di interscambio viaggiatori a Verolanuova**, lungo la linea ferroviaria RFI Brescia-Cremona.

Nel 2009 ha svolto **ATTIVITÀ DI CONSULENZA ESTERNA PER “BRESCIA MOBILITA’ ” S.p.A.**, nell’ambito del tema della viabilità e della mobilità sostenibile riguardante i Comuni di Brescia, Castegnato, Gussago, Roncadelle: **STUDIO DI FATTIBILITÀ PER IL POTENZIAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA BRESCIA-CASTEGNATO QUALE DIRETTRICE INTEGRATA CON IL SISTEMA DI METROPOLITANA LEGGERA DELLA CITTA’ DI BRESCIA.**

A partire dal 23/06/2010 è iscritto nell’elenco dei prestatori di servizi per **NORD_ING S.r.l.**, società di ingegneria del gruppo FERROVIENORD S.p.A.

Dal 2010 sta svolgendo **ATTIVITÀ DI CONSULENZA ESTERNA PER “FERROVIENORD” S.p.A.**, nell’ambito di:

- progetto e direzione dei lavori di recupero della Rimessa Locomotive di Civate – Malegno (BS) da destinare a polo manutentivo per i mezzi ferroviari della società;
- progetto e direzione dei lavori di ampliamento dell’edificio ex Magazzino Merci della stazione di Civate-Malegno (BS) da destinare a magazzino per il polo manutentivo della società;
- progetto e direzione dei lavori per la realizzazione di muri di recinzione della sede ferroviaria lungo la tratta Brescia Borgo S.G. - Castegnato presso il quartiere Violino, a Brescia.

A partire da maggio 2012 svolge **ATTIVITÀ DI CONSULENZA ESTERNA PER IL COMUNE DI TELGATE (BS)**, per:

- prestazioni tecniche volte all’ottenimento del Certificato di Prevenzione Incendi per la scuola primaria comunale;

- prestazioni tecniche volte all'ottenimento del Certificato di Prevenzione Incendi per la scuola secondaria comunale;
- prestazioni tecniche volte all'ottenimento del Certificato di Prevenzione Incendi per il centro sportivo comunale.

Da ottobre 2012 ha ripreso l'**ATTIVITÀ DI CONSULENZA ESTERNA PER L'ASSESSORATO AI TRASPORTI PUBBLICI DELLA PROVINCIA DI BRESCIA** nell'ambito della verifica della fattibilità tecnica e del coordinamento di progettazioni precedenti relative al **collegamento tra la linea AV/AC Milano-Verona con l'Aeroporto e la Fiera di Montichiari (BS)**.

Da luglio 2014 ha chiuso la sede di Ghedi e predisposto una nuova sede operativa per lo studio professionale, sita in Gottolengo, in via Villaggio L. Gramatica 37/B.

Quale progettista e/o direttore dei lavori ha seguito i lavori di:

- costruzione di nuova autorimessa seminterrata e deposito attrezzi interrato, in Cellatica (BS);
- miglioramento energetico per edificio residenziale a Torlino Vimercati (CR);
- miglioramento energetico per edificio residenziale a Bagnolo Mella (BS);
- miglioramento energetico per edificio commerciale a Gessate (MI);
- adeguamento delle autorimesse condominiali per rispetto normativa di prevenzione incendi presso condominio a Brescia;
- adeguamento delle autorimesse condominiali per rispetto normativa di prevenzione incendi presso condominio a Ghedi (BS);
- sovrizzo e miglioramento sismico di edificio ad uso farmacia comunale, a Ghedi (BS);
- costruzione di nuovo edificio residenziale a due piani fuori terra, a Ghedi (BS);
- costruzione di nuovo edificio residenziale a tre piani fuori terra, a Gottolengo (BS);
- fondazioni in opera per nuovo edificio prefabbricato a destinazione residenziale/produttiva, a Ghedi (BS);
- opere interne presso edificio residenziale, a Brescia;
- piccolo ampliamento di edificio residenziale, a Gottolengo (BS);
- perizie varie ed altre opere minori.

Ha svolto attività di consulenza strutturale per impianti fotovoltaici di medie dimensioni per edifici della società ESSELUNGA S.p.A. per i supermercati/magazzini di distribuzione siti presso:

- Casale Monferrato (AL);
- Sesto Calende (VA);
- Biandrate (NO);
- Monza;
- Stezzano (BG).

Nel corso del periodo 2014-2015 ha svolto **ATTIVITÀ DI PROGETTAZIONE E ASSISTENZA ALLA DIREZIONE LAVORI PER OPERE CIVILI E OPERE STRUTTURALI LUNGO LA RETE FERROVIARIA DI FERROVIE NORD MILANO S.p.A.**

In particolare:

- opere di messa in sicurezza della trincea ferroviaria lungo la linea Milano Cadorna – Saronno – Como Laghi nell’ambito della stazione di Fino Mornasco (CO);
- opere di messa in sicurezza della trincea ferroviaria lungo la linea Varese Nord – Laveno, tra le stazioni di Varese Nord e Varese Casbeno (VA);
- opere di messa in sicurezza del rilevato ferroviario in corrispondenza del viadotto sulla Valle Luna, lungo la linea Varese Nord – Laveno, tra la stazione di Varese Casbeno e la fermata di Morosolo-Casciago (VA);
- opere di messa in sicurezza della sede ferroviaria presso P.L. della linea Brescia-Iseo-Edolo, tra la stazione di Bornato- Calino e la stazione di Borgonato-Adro, in Comune di Cazzago S.M. (BS);
- ampliamento dell’edificio ex Magazzino Merci della stazione di Bornato-Calino (BS) della linea Brescia-Iseo-Edolo, da destinare a magazzino per il polo manutentivo della società.
- assistenza alla direzione dei lavori per la realizzazione di muri di recinzione della sede ferroviaria lungo la tratta Brescia Borgo S.G. - Castegnato presso il quartiere Violino, a Brescia.
- realizzazione di platea di lavaggio per mezzi stradali/ferroviari presso la stazione di Bornato-Calino (BS) della linea Brescia-Iseo-Edolo.
- Realizzazione di piattaforma per deposito temporaneo di materiale ferroviario tolto d’opera presso la stazione di Cogno-Esine (BS) della linea Brescia-Iseo-Edolo.

Nel corso del 2016 ha svolto **ATTIVITÀ DI CONSULENZA ESTERNA PER L’ASSESSORATO ALLA MOBILITA’, ELIMINAZIONE BARRIERE ARCHITETTONICHE E TRASPORTO PUBBLICO LOCALE DEL COMUNE DI BRESCIA**, per:

- Progettazione preliminare del sottopasso ferroviario di via Rose, a Brescia.

Nel corso del 2016 ha svolto **ATTIVITÀ DI CONSULENZA ESTERNA PER L’ASSESSORATO AI LAVORI PUBBLICI DEL COMUNE DI CASTEL MELLA (BS)**, per:

- Perizia statica parti del cimitero comunale, a Onzato – Castel Mella (BS).

SPECIALIZZAZIONE

- Dal 4 al 6 ottobre 2000 partecipa alle giornate di studio, organizzate a Bergamo dal Gruppo Italcementi S.p.A., sugli **“Aspetti tecnici e pratici del calcestruzzo autocompattante (SCC)”**.
- Nel dicembre 2000 partecipa al seminario sulla **“Proposta di normativa per il calcestruzzo armato rinforzato con fibre”**, organizzato dallo IUAV di Venezia e dal Gruppo Italcementi S.p.A..
- Il 15 maggio 2001 partecipa alla giornata di presentazione della nuova norma UNI 9502 dal titolo: **“Progettare la resistenza al fuoco delle strutture di cemento armato”**.
- Dal 26 settembre 2001 al 5 dicembre 2001 partecipa al corso, organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della provincia di Brescia, per l'introduzione dei neolaureati all'attività di libero professionista nel settore civile.
- Dal 5 aprile 2002 al 26 giugno 2002 partecipa al corso, organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della provincia di Brescia, per la **Prevenzione degli Incendi secondo le disposizioni della L.818/84 (D.M: 30/04/1993)**. In data 6 luglio supera con esito positivo il colloquio finale con la Commissione preposta.
- Il 20 aprile 2002 partecipa al seminario, organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della provincia di Brescia, **“Progettare strutture in legno – Seminario informativo sulle tecniche di progettazione e di consolidamento con esempi pratici e dettagli costruttivi”**, tenuto dal Prof. Franco Laner dello IUAV di Venezia.
- Dal 8 luglio 2002 è iscritto come **C.T.U.** presso l'albo dei consulenti tecnici del Tribunale Ordinario di Brescia, **categoria “Ingegneri – II^ Industriale”, N° 449**.
- Il 19 settembre 2002 partecipa ad un incontro sulla **“Tecnologia delle costruzioni con calcestruzzo cellulare e con rivestimenti in cotto”**, organizzato da RDB in collaborazione con l'Ordine degli Ingegneri della provincia di Brescia e con l'Ordine degli Architetti della provincia di Brescia.
- Dal 11 ottobre 2002 al 8 febbraio 2003 partecipa al corso di aggiornamento, organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della provincia di Brescia, dal S.I.L.P. e dal Collegio dei Tecnici dell'Acciaio di Milano, **“Progettare strutture in acciaio”**.
- Il 6 dicembre 2002 partecipa al seminario **“Piani di emergenza”**, organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della provincia di Brescia e tenuto dal Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco di Brescia.
- Il 22 marzo 2003 partecipa al convegno **“Umidità da condensa nell'edilizia. Danni, patologie, cause e rimedi”**, tenuto da Lionello Augelli (membro della Commissione Acustica dell'UNI ed esperto del Ministero dell'Industria presso la CEE) ed organizzato da Associazione Giovani Ingegneri Bresciani, in collaborazione con l'Azienda Speciale della Camera di Commercio di Brescia.
- Il 27 marzo 2003 partecipa al seminario **“Accessibilità, visitabilità ed adattabilità del bagno: aspetti progettuali e normativi”**, organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della provincia di Brescia e tenuto dall'Ing. Alberto Arengi dell'Università degli Studi di Brescia.

- Il 18 aprile 2003 partecipa al seminario “**Schemi segnaletici per il segnalamento temporaneo stradale**”, organizzato dall’Ordine degli Ingegneri della provincia di Brescia e dalla Polizia Stradale.
- Il 25 giugno 2003 partecipa al seminario “**Prevenzione incendi nelle strutture ospedaliere e simili**”, organizzato dall’Ordine degli Ingegneri della provincia di Brescia e tenuto dal Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco di Brescia.
- Il 20 novembre 2003 partecipa al seminario “**Progettare in sicurezza – Innovazione e tecnologia**”, organizzato dalla società HILTI Italia S.p.A. presso Coccaglio (BS).
- Il 27 febbraio 2004 partecipa al seminario “**Resistenza al fuoco**”, organizzato dall’Ordine degli Ingegneri della provincia di Brescia e tenuto dal Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco di Brescia.
- Dal 4 marzo 2004 al 22 aprile 2004 partecipa al corso, organizzato dalla “Associazione dei genitori di bambini e ragazzi con difficoltà” (con il patrocinio della Regione Lombardia, della Provincia di Brescia e del Comune di Brescia): “**Abbattimento delle barriere architettoniche**”.
- L’ 11 giugno 2004 partecipa al seminario “**Sicurezza dei lavori in quota**”, organizzato dall’Ordine degli Ingegneri della provincia di Brescia e tenuto da dirigenti dell’A.S.L. locale.
- Il 2 luglio 2004 partecipa al seminario “L.R. 19 del 23/11/2001 – Norme in materia di attività a rischio di incidenti rilevanti”, organizzato dall’Ordine degli Ingegneri della provincia di Brescia e tenuto da dirigenti dell’A.R.P.A. di Brescia.
- Il 24 settembre 2004 partecipa al seminario “**Gli impianti a pioggia sprinkler**”, organizzato dall’Ordine degli Ingegneri della provincia di Brescia e tenuto da dirigenti dell’A.R.P.A. di Brescia.
- Dal 1 ottobre 2004 al 16 ottobre 2004 partecipa al corso di aggiornamento, organizzato dall’Ordine degli Ingegneri della provincia di Brescia, “**Progettazione geotecnica delle fondazioni e delle opere di sostegno**”.
- Dal 28 ottobre 2004 al 10 marzo 2004 partecipa al corso di aggiornamento, organizzato dall’Ordine degli Ingegneri della provincia di Brescia, “**Progettazione delle strutture sismiche**”.
- Il 20 aprile 2006 partecipa al seminario tecnico di approfondimento “**Regole minime di comportamento per i coordinatori per la sicurezza**”, organizzato dall’Azienda Sanitaria Locale di Brescia.
- Dal 26 marzo 2007 al 14 giugno 2007 partecipa al corso di formazione, organizzato dall’Ordine degli Ingegneri della provincia di Brescia per l’abilitazione come “**Coordinatore in materia di sicurezza per la progettazione e l’esecuzione dei lavori (D.Lgs. 14 agosto 1996, n°494 e ss.mm.ii.)**”.
- Il 31 marzo 2007 partecipa al convegno “**Tecnologie di avanguardia per la durabilità delle strutture in c.a.**”, organizzato da ENCO, Tecnochem e dall’Università degli studi di Brescia.
- Il 15 giugno 2007 partecipa al seminario “**Prove e controlli non distruttivi per la verifica degli edifici esistenti secondo la normativa sismica e le norme**”.

tecniche per le costruzioni”, organizzato dai Giovani Ingegneri Bresciani e dall’Ordine degli Ingegneri della provincia di Brescia.

- Dal 21 settembre al 26 novembre 2007 partecipa al “**Corso di perfezionamento in manutenzione, risanamento, conservazione e consolidamento di strutture in muratura**” organizzato dalla Regione Lombardia.
- Il 21 maggio 2009 frequenta l’incontro di aggiornamento obbligatorio (durata 4 ore) per coordinatori per la sicurezza ai sensi del D.Lgs. 81/2008 sul tema “**Solette e scavi**” organizzato dall’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia.
- Il 9 dicembre 2009 frequenta l’incontro di aggiornamento obbligatorio (durata 4 ore) per coordinatori per la sicurezza ai sensi del D.Lgs. 81/2008 sul tema “**Il D.Lgs. 81/2008 come modificato dal D.Lgs. 106/09 – Cosa cambia in cantiere?**” organizzato dall’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia.
- Dal 14 gennaio al 2 febbraio 2010 frequenta l’incontro di aggiornamento obbligatorio per coordinatori per la sicurezza (durata 12 ore) ai sensi del D.Lgs. 81/2008 organizzato dal Consorzio SIAB.
- Il 22 aprile 2010 frequenta l’incontro di aggiornamento obbligatorio (durata 4 ore) per coordinatori per la sicurezza ai sensi del D.Lgs. 81/2008 sul tema “**Obblighi del committente o responsabile dei lavori – Obblighi dell’appaltatore dell’impresa affidataria**” organizzato dall’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia.
- Il 3 giugno 2010 frequenta l’incontro di aggiornamento obbligatorio (durata 4 ore) per coordinatori per la sicurezza ai sensi del D.Lgs. 81/2008 sul tema “**Misure di sicurezza e di salute nei lavori stradali per condutture tecnologiche**” organizzato dall’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia.
- Il 24 giugno 2010 partecipa al corso di formazione professionale (durata 8 ore) per coordinatori per la sicurezza per “**Uso di D.P.I. di terza categoria**”, tenuto presso la Scuola Edile di Bergamo.
- Il 15 settembre 2011 frequenta l’incontro di aggiornamento obbligatorio (durata 4 ore) per coordinatori per la sicurezza ai sensi del D.Lgs. 81/2008 sul tema “**Sicurezza cantieri tra luci ed ombre. Analisi e discussione dei punti controversi**” organizzato dall’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia.
- Il 16 ottobre 2011 frequenta l’incontro di aggiornamento obbligatorio (durata 4 ore) per coordinatori per la sicurezza ai sensi del D.Lgs. 81/2008 sul tema “**La conduzione delle visite in cantiere**” organizzato dall’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia.
- Il 21 marzo 2012 frequenta il seminario di aggiornamento obbligatorio (durata 4 ore) per tecnici specializzati antincendio sul tema “**Gestione del Sistema di Sicurezza**” organizzato dall’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia.
- Il 6 novembre 2012 frequenta il seminario di aggiornamento obbligatorio (durata 4 ore) per tecnici specializzati antincendio sul tema “**Nuove procedure di prevenzione incendi ai sensi del D.M. 07/08/2012**” organizzato dall’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia.
- Il 21 marzo 2013 frequenta il seminario sul tema “**Analisi di vulnerabilità sismica di strutture esistenti**” organizzato da Harpaceas.

- Il 4 aprile 2013 frequenta il seminario di aggiornamento (durata 4 ore) per tecnici specializzati antincendio sul tema **“Prevenzione e protezione incendi. La rivelazione e lo spegnimento”** organizzato dall’Associazione Prevenzione Incendi Italia.
- Il 17 aprile 2013 frequenta il corso di aggiornamento obbligatorio (durata 8 ore) per tecnici specializzati antincendio sul tema **“Regole tecniche di prevenzione incendi”** organizzato dall’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia.
- Il 10 e 11 giugno 2013 frequenta il corso di aggiornamento obbligatorio (durata 8 ore) per tecnici specializzati antincendio sul tema **“Metodologie per la valutazione dei rischi di esplosione e d’incendio”** organizzato dall’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia.
- Il 20 giugno 2013 frequenta l’incontro di aggiornamento obbligatorio (durata 4 ore) per coordinatori per la sicurezza ai sensi del D.Lgs. 81/2008 sul tema **“La bonifica da ordigni bellici”** organizzato dall’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia.
- Il 23 e 24 settembre 2013 frequenta il corso di aggiornamento obbligatorio (durata 8 ore) per tecnici specializzati antincendio sul tema **“Luoghi a Maggior Rischio in Caso di Incendio (M.A.R.C.I.)”** organizzato dall’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia.
- Il 25 settembre 2013 frequenta l’incontro di aggiornamento obbligatorio (durata 4 ore) per coordinatori per la sicurezza ai sensi del D.Lgs. 81/2008 sul tema **“Il regolamento di bonifica da amianto”** organizzato dall’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia.
- Il 22 e 23 ottobre 2013 frequenta il corso di aggiornamento obbligatorio (durata 8 ore) per tecnici specializzati antincendio sul tema **“Resistenza al fuoco”** organizzato dall’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia.
- Il 30 ottobre 2013 frequenta il seminario di aggiornamento obbligatorio (durata 4 ore) per tecnici specializzati antincendio sul tema **“Decreto Impianti D.M. 20/12/2012”** organizzato dal C.I.P.I.
- Il 27 marzo 2014 frequenta il seminario di aggiornamento (durata 4 ore) per tecnici specializzati antincendio sul tema **“Protezione antincendio e progettazione in spazi ed ambienti confinati (D.P.R. 177/2011)”** organizzato dall’Associazione PrevenzioneIncendiItalia.
- Il 11 aprile 2014 frequenta il seminario di aggiornamento obbligatorio (durata 4 ore) per tecnici specializzati antincendio sul tema **“Il procedimento di deroga”** organizzato dall’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia.
- Il 14 maggio 2014 frequenta il corso di aggiornamento obbligatorio (durata 8 ore) per tecnici specializzati antincendio sul tema **“Impianti di rilevazione e segnalamento antincendio – Norma UNI 9975:2013”**.
- Il 23 settembre 2014 frequenta il corso di aggiornamento obbligatorio (durata 8 ore) per tecnici specializzati antincendio sul tema **“Esempi pratici di Valutazione Progetto e SCIA per attività soggette normate e attività soggette non normate”** organizzato dall’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia.

- Il 30 settembre 2014 frequenta il corso di aggiornamento obbligatorio (durata 4 ore) per coordinatori per la sicurezza ai sensi del D.Lgs. 81/2008 sul tema **“Gestione dei fornitori e dei noleggiatori in cantiere”** organizzato dall’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia.
- Il 27 ottobre 2014 frequenta il corso di aggiornamento obbligatorio (durata 4 ore) per coordinatori per la sicurezza ai sensi del D.Lgs. 81/2008 sul tema **“Valutazione dei rischi in relazione alla provenienza straniera dei lavoratori”** organizzato dall’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia.
- Il 8 novembre 2014 frequenta il seminario di aggiornamento obbligatorio (durata 4 ore) per coordinatori per la sicurezza ai sensi del D.Lgs. 81/2008 sul tema **“Spettacolo in sicurezza - Montaggio e smontaggio in sicurezza di opere temporanee per gli spettacoli”** organizzato da Prefa Italia S.r.l.
- Il 13 novembre 2014 frequenta il seminario sul tema **“Scelta e progettazione di una copertura metallica”** organizzato dalla Regione Lombardia ed ASL di Mantova.
- Il 23 gennaio 2015 frequenta il seminario di aggiornamento obbligatorio (durata 4 ore) per tecnici specializzati antincendio sul tema **“Direzione lavori negli impianti e per la prevenzione incendi”** organizzato dall’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia.
- Il 20 aprile 2015 frequenta il seminario di aggiornamento obbligatorio (durata 4 ore) per tecnici specializzati antincendio sul tema **“Adempimenti e responsabilità del professionista asseveratore e certificatore”** organizzato dall’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia.
- Il 30 aprile 2015 frequenta il seminario di aggiornamento obbligatorio (durata 4 ore) sul tema **“La progettazione geotecnica dopo le NTC08”**, organizzato dall’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia.
- Il 19 maggio 2015 frequenta il corso di aggiornamento obbligatorio (durata 4 ore) per coordinatori per la sicurezza ai sensi del D.Lgs. 81/2008 sul tema **“Accertamenti tecnici in caso di infortunio in cantiere”**, organizzato dall’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia.
- Il 22 giugno 2015 frequenta il seminario di aggiornamento obbligatorio (durata 4 ore) sul tema **“Adeguamento/miglioramento sismico di elementi resistenti in c.a.”**, organizzato dall’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia.
- Dal 21 ottobre 2015 al 15 dicembre 2015 frequenta il corso di abilitazione (valido per l’aggiornamento obbligatorio) (durata 63 ore) sul tema **“La gestione tecnica dell’emergenza sismica. Rilievo del danno e valutazione dell’agibilità”**, organizzato dal Dipartimento della Protezione Civile, dal Consiglio Nazionale degli Ingegneri e dall’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia.
- Il 09 febbraio 2016 frequenta il corso di aggiornamento obbligatorio (durata 4 ore) per tecnici specializzati antincendio sul tema **“Nuovo Codice Antincendio: Modulo 1”** organizzato dall’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia.
- Il 25 febbraio 2016 frequenta il seminario di aggiornamento (durata 4 ore) sul tema **“Ingegneri per la Prevenzione e le Emergenze”**, organizzato dall’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia.

- Il 11/12 marzo 2016 frequenta il corso di aggiornamento obbligatorio (durata 8 ore) per tecnici specializzati antincendio sul tema “**Nuovo Codice Antincendio: Modulo 3**” organizzato dall’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia.
- Il 29 marzo 2016 frequenta il corso di aggiornamento obbligatorio (durata 4 ore) per coordinatori per la sicurezza ai sensi del D.Lgs. 81/2008 sul tema “**Spazi confinati e cantieri civili - Problematiche e applicazioni**”, organizzato dall’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia.
- Il 12 luglio 2016 frequenta il corso di aggiornamento obbligatorio (durata 4 ore) per tecnici specializzati antincendio sul tema “**I comportamenti umani nelle situazioni di emergenza**” organizzato dall’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia.

ABILITAZIONI PROFESSIONALI

Iscritto all’elenco del Ministero dell’Interno come tecnico abilitato per la prevenzione incendi (L.818/84) a partire dal 06/07/2002.

Abilitato al Coordinamento per la Sicurezza dei Cantieri (ex D.Lgs 494/96 e 528/99) a partire dal 15/06/2007.

E’ già stato qualificato nell’elenco dei prestatori di servizi per l’Area Tecnica della Provincia di Brescia dal 27/02/2009 al 14/04/2010.

E’ qualificato nell’elenco dei prestatori di servizi per NORD_ING S.r.l., società di ingegneria del gruppo FERROVIENORD S.p.A. per il periodo dal 23/06/2010 al 31/07/2020 – Categoria A – Servizi multidisciplinari alla progettazione di OO.CC. – Classe di importo 2.

Dal 16/12/2015 è abilitato presso il Dipartimento della Protezione Civile e presso la Regione Lombardia per la gestione tecnica dell’emergenza sismica e la valutazione dell’agibilità di edifici ordinari a seguito di eventi sismici.

ALTRE ATTIVITA’

- Dal 14 agosto 2000 è iscritto all’Unione Nazionale Ufficiali in Congedo d’Italia (UNUCI), nella sezione di Brescia e partecipa saltuariamente alle attività del Gruppo Sportivo Militare.
- Dal 2001 è iscritto all’Associazione Nazionale Alpini (ANA), nel gruppo di Bagnolo Mella (BS) nel quale riveste dal 2010 la carica di Consigliere e dal 2013 di vice-segretario.
- Fa parte delle Forze di Completamento dell’Esercito in qualità di Ufficiale per le quali ha dato disponibilità per prestazioni di tipo tecnico in Italia ed all’Estero, anche in teatri operativi.
- **Nel dicembre 2000 ha conseguito l’abilitazione come insegnante di scuola guida presso la sede di Cremona della Motorizzazione Civile, con il punteggio di 20/20.**
- Dal 18 febbraio al 31 dicembre 2002 è stato iscritto all’Associazione Giovani Ingegneri Bresciani, al N°216.
- **Dal 2006 è iscritto al Collegio Ingegneri Ferroviari Italiani (CIFI).**

- Nell'ottobre 2013 ha partecipato al Corso Base di Primo Soccorso organizzato presso la sede di "BAGNOLO SOCCORSO".
- Nel settembre/ottobre 2016 ha partecipato al Corso Base di Protezione Civile tenutosi a Leno (BS) e dal 01/01/2017 entrerà a far parte del Gruppo di Protezione Civile Comunale di Leno (competente sui territori di Leno, Gottolengo, Gambara e Fiesse).
- **Dal 11 ottobre al 18 ottobre 2016 ha partecipato alla missione (su richiesta del Dipartimento di Protezione Civile e tramite l'Associazione Ingegneri per la Prevenzione e le Emergenze) per la valutazione dell'agibilità di edifici ordinari a seguito dell'evento sismico che ha colpito l'Italia Centrale il 24 agosto 2016.**