

Curriculum professionale

Giacomo Dossena, ingegnere, libero professionista, nato a [REDACTED]
CF: [REDACTED] partita IVA: [REDACTED] studio a Bergamo, in Via Tasso n. 50 e Via Matris Domini n. 21 (cap. 24121), tel [REDACTED] pec giacomo.dossena@ingpec.eu, email [REDACTED]

Istruzione e formazione

- Diploma di maturità scientifica presso il Liceo Scientifico F. Lussana di Bergamo.
- Anno 2001: Laurea in ingegneria meccanica, indirizzo costruttivo generale, presso il Politecnico di Milano, con una tesi sulla caratterizzazione numerico sperimentale del comportamento vibrante di elementi cilindrici a catenaria sottoposti all'interazione fluido-elastica. La tesi è stata sviluppata nell'ambito dell'insegnamento di modellistica e simulazione di sistemi meccanici, relatore il prof. Giorgio Diana, e la laurea è stata raggiunta con la votazione di 96/100. Il piano di studi annovera i corsi necessari ad acquisire le competenze nel settore delle costruzioni, quali meccanica razionale, scienza delle costruzioni, tecnica delle costruzioni, costruzioni di macchine e modellistica e simulazione di sistemi meccanici.
- Anno 2002: Esame di stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere presso il Politecnico di Milano.
- Anno 2002: Iscrizione all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bergamo al n. 2868, ed abilitazione nelle sezioni edile, industriale ed informatica.
- Anno 2014: abilitazione per la gestione tecnica **dell'emergenza sismica**, per il rilievo del danno e la valutazione di agibilità, attestata dalla Protezione Civile, a seguito del corso di formazione "La gestione tecnica dell'emergenza sismica – Rilievo del Danno e Valutazione dell'agibilità" organizzato da Protezione Civile, Consiglio Nazionale degli Ingegneri ed Ordine degli ingegneri di Bergamo, tenutosi tra il gennaio ed il marzo 2014.
- Anno 2022: sono iscritto all'Elenco del Nucleo Tecnico Nazionale, di cui al DPCM del 8 luglio 2014, per la gestione tecnica dell'emergenza sismica.
- Le mie prime esperienze di lavoro sono maturate nello studio di architettura di mio padre, Arch. Giovanni Dossena di Bergamo (anni 1998-2002), conducendo una proficua partecipazione allo sviluppo e al coordinamento di progetti edilizi sotto il profilo architettonico ed urbanistico.
- Ho praticato l'attività di ingegnere strutturista quale collaboratore esterno nello studio dell'Ing. Valter Andreoli di Bagnatica (BG), specializzandomi nel settore (anni 2001-2004).
- Dall'anno 2002 ho intrapreso la libera professione nello studio di ingegneria che attualmente conduco. In generale sono specializzato nella trattazione delle problematiche nel campo civile dell'ingegneria

strutturale e sismica. Ho prestato particolare interesse, mettendo a frutto le mie competenze in materia di dinamica strutturale e modellistica, all'evoluzione dei criteri di progetto strutturale antisismico sia a livello teorico che applicativo, **tanto che l'ingegneria sismica è, sin dal 2003, l'ambito di attività professionale nel quale ho maggiormente operato, e nella cui specializzazione ho maggiormente investito.**

Corsi di formazione e aggiornamento professionale

Ho seguito numerosi corsi di aggiornamento ed approfondimento organizzati dall'Ordine degli Ingegneri della provincia di Bergamo, Brescia e Milano, ed a livello universitario, nel campo della progettazione geotecnica, della progettazione strutturale di edifici in cemento armato, acciaio, legno, muratura, nella valutazione e nel recupero di edifici esistenti. Nel seguito una breve lista con alcune delle esperienze più interessanti:

1. Corso di aggiornamento professionale dott. Ing. Giulio Pandini – IX Corso “L'ingegneria e la sicurezza sismica” presso la sede dell'Università di Bergamo – Dalmine – Ordine degli ingegneri della provincia di Bergamo (2003) – durata 30 ore.
2. Corso di Formazione: “Problematiche Geotecniche legate alla introduzione delle nuova normativa sismica”, presso l'Ordine degli Ingegneri di Bergamo, Bergamo (2005) – durata 30 ore.
3. Corso di Formazione: “Norme tecniche per le costruzioni - Progettazione geotecnica – Opere e sistemi geotecnici in condizioni sismiche”, organizzato da Ordine degli ingegneri di Bergamo, e Università degli studi di Bergamo, Dalmine (maggio 2008) – durata 16 ore.
4. Corso di Formazione: “Metodi di analisi per la valutazione della sicurezza strutturale degli edifici esistenti” presso la sede dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia – Brescia (2010) – durata 32 ore.
5. Corso di Formazione: “La conoscenza del costruito ed il progetto diagnostico” presso la sede dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia – Brescia (2010) – durata 32 ore.
6. Corso di Formazione: “Verifica ed interventi sugli edifici esistenti”, presso Università degli Studi di Bergamo, Dalmine (febbraio 2011) - 24 ore
7. Corso di Formazione: “Il miglioramento sismico di edifici industriali prefabbricati esistenti” a cura di INARSIND e Università degli studi di Bergamo, Dalmine (settembre 2012) – 16 ore.
8. Corso di Formazione: “Analisi, Progettazione e Verifica di Grandi Strutture: Gusci e Serbatoi” organizzato da EUCENTRE – Pavia 25-26 Maggio 2012 – 16 ore.
9. “Convegno: Valutazione del rischio sismico negli edifici industriali – Adempimenti ed Opportunità” Università di Bergamo (4 dicembre 2013).
10. Corso di Formazione: “La gestione tecnica dell'emergenza sismica – Rilievo del Danno e Valutazione dell'agibilità” Organizzato da: Protezione Civile – Consiglio Nazionale degli Ingegneri e Ordine degli ingegneri di Bergamo, Bergamo (gennaio –marzo 2014) – 63 crediti formativi.
11. Corso di Formazione: “Analisi di vulnerabilità e progetto di adeguamento di edifici esistenti” – INARSIND e Ordine degli ingegneri di Bergamo – 13-20-27 marzo 2015.
12. Corso di Formazione: “PaleX: pali di fondazione in campo sismico (e nei casi di liquefazione)” - INARSIND e Ordine degli ingegneri di Bergamo – 15-16 aprile 2016.
13. Lectio Magistralis del Prof. Cosenza: “I terremoti del Centro Italia – cambiano i parametri per valutare il rischio sismico?” – 15 dicembre 2016 – Politecnico di Milano, Organizzato da ATE
14. Corso di Formazione: “Edifici multipiano in legno” – INARSIND Bergamo – 7 e 8 aprile 2017.
15. Aggiornamento A1 Aedes – edilizioa 1, dal 22/12/2020 al 31/05/2021, valido ai fini dell'aggiornamento obbligatorio per l'iscrizione agli Elenchi del Nucleo Tecnico Nazionale del DPCM 8 luglio 2014

16. Convegno ANIDIS XIX– 11 settembre – 15 settembre 2022 *"L'ingegneria sismica in Italia"* e convegno ASSISI XVII – *"Isolamento sismico, dissipazione energetica e controllo attivo delle vibrazioni nelle strutture"*, organizzato da Associazione Nazionale Italiana di Ingegneria Sismica (ANIDIS), e The Anti-Seismic Systems International Society (ASSISI).
17. Corso di formazione *"SICUREZZA SISMICA DI EDIFICI ESISTENTI IN C.A. E IN MURATURA E STRATEGIE DI INTERVENTO: CASI DI STUDIO"*, 18-20-21-26-27-28 giugno 2024, organizzato da AITEF e STACEC, docenti, Prof. Domenico Liberatore, Docente di Tecnica delle Costruzioni, Sapienza Università di Roma Prof. Enzo Martinelli, Docente di Tecnica delle Costruzioni, Università degli Studi di Salerno Prof. Giorgio Monti, Docente di Tecnica delle Costruzioni, Sapienza Università di Roma Prof. Stefano Pampanin, Docente di Tecnica delle Costruzioni, Sapienza Università di Roma Prof. Roberto Realfonzo, Docente di Tecnica delle Costruzioni, Università degli Studi di Salerno

Attività didattica nell'ambito dell'ingegneria strutturale e sismica

- Collaboro continuativamente, dall'anno 2011, con l'Università degli Studi di Bergamo, nella formazione degli studenti prossimi alla laurea magistrale in ingegneria, svolgendo il ruolo di tutor nello sviluppo di progetti strutturali anti-sismici per edifici in calcestruzzo armato nell'ambito del **"Corso di costruzioni in zona sismica"**, docente Prof. Paolo Riva.
- Sono intervenuto, quale **relatore**, ai seguenti convegni e seminari:
 - o *"Indirizzi regionali per l'uniforme applicazione delle linee guida ministeriali per l'individuazione degli interventi (artt. 94 bis e 93 del DPR 380/01) – 30 marzo 2021 – organizzato da Regione Lombardia e Anci Lombardia – webinar – relatore sul tema della semplificazione dei processi amministrativi in materia di vigilanza sulle costruzioni in zona sismica.*
 - o *"Ricostruzione post-sisma del 20 e 29 maggio 2012 in Lombardia – Ordinanza 15 e 16 del Commissario Delegato – La definizione del livello operativo degli edifici danneggiati dal sisma" – Corso di formazione per i tecnici istruttori - 15 marzo 2019 - Aula Magna del Comune di Gonzaga (MN) - organizzato da Struttura Commissariale per l'Emergenza Sismica*
 - o *"Ricostruzione post-sisma del 20 e 29 maggio 2012 in Lombardia – Ordinanza 15 e 16 del Commissario Delegato – La definizione del livello operativo degli edifici danneggiati dal sisma" – Corso di formazione per i tecnici istruttori - 15 marzo 2019 - Aula Magna del Comune di Gonzaga (MN) - organizzato da Struttura Commissariale per l'Emergenza Sismica*
 - o *"A PIÙ VOCI: VERSO LA DEFINIZIONE DI UNA NUOVA LEGGE SULL'EDILIZIA Analisi e confronti sulle proposte del Tavolo permanente del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici" – incontro organizzato da Regione Lombardia e Anci Lombardia, 9 marzo 2019, Milano – relatore sul tema della sicurezza strutturale.*
 - o *"Ricostruzione post-sisma del 20 e 29 maggio 2012 in Lombardia – Ordinanza 15 e 16 del Commissario Delegato - Applicazione della circolare 1/2015 del Soggetto Attuatore ed analisi sistematica dei quesiti posti al Comitato Tecnico Scientifico" – MUME Mantova Multicentre - Mantova, 26 e 31 luglio 2018, organizzato da Ancilab e Struttura Commissariale per l'Emergenza Sismica.*

- o *"Sicurezza strutturale sismica di Edifici Pubblici alla luce delle NTC 2018"* – 14 marzo 2018, Via Rovello, Milano - Organizzato da ANCllab.
- o *"Sicurezza sismica di Edifici Pubblici"* – 16 marzo 2017, Via Rovello, Milano - Organizzato da ANCllab.
- o *"Disposizioni Regionali in materia di opere o di costruzioni e relativa vigilanza in zone sismiche - Linee di indirizzo per l'esercizio delle funzioni trasferite ai Comuni"* – 13 settembre 2016, Auditorium Gaber c/o Grattacielo Pirelli, Milano – organizzato da Regione Lombardia e Anci Lombardia.

Attività istituzionale nell'ambito della prevenzione, della gestione dell'emergenza e della riparazione/ricostruzione post-sismica in seno ad enti pubblici.

- Attività di rilievo del danno, pronto intervento, e valutazione delle condizioni di agibilità in emergenza sismica (schede AEDES):
 - o Sisma Emilia 2011 - **edifici pubblici** in Comune di Reggiolo (RE), per conto del Consorzio della Rete dei Laboratori Universitari di Ingegneria Sismica (RELUIS), sotto il coordinamento della Protezione Civile, giugno 2012.
 - o Sisma Centro Italia 2016 – **edifici privati** in comune di Amatrice (RI) e L'Aquila (RI), per conto del Consiglio Nazionale degli Ingegneri, sotto il coordinamento della Protezione Civile, ottobre 2016.
- Consulenza a **Struttura Commissariale** per l'Emergenza Sismica di Regione Lombardia, ed al **Comitato Tecnico Scientifico** di Regione Lombardia, per la valutazione del danno, degli studi di vulnerabilità e dei progetti di riparazione con miglioramento o adeguamento sismico di **infrastrutture** ed **edifici pubblici** colpiti dal sisma Emiliano/Lombardo/Veneto del 20 e 29 maggio 2012, in seno alle attività di supporto e coordinamento svolte da ANCI (anni 2015-2022) in convenzione con la Struttura Commissariale. Principali edifici ed infrastrutture pubblici oggetto dell'attività sono stati:
 - o **Ponte Sul Fiume Po, tra i Comuni di San Benedetto Po (MN) e Bagnolo S. Vito (MN)**
 - o **Oratorio di Brazzuolo, Schivenoglia (MN);**
 - o **Storico compendio fortificato di Corte Castiglioni in Comune di Marcaria (MN), frazione Casatico;**
 - o **Scuola elementare di San Giacomo delle Segnate (MN);**
 - o **Scuola elementare di San Giovanni del Dosso (MN);**
 - o **Palestra comunale di Moglia (MN);**

- **Centro Sportivo di Quistello (MN);**
- **Municipio di Quistello (MN);**
- **Municipio di Poggio Rusco (MN);**
- **Biblioteca di Poggio Rusco (MN).**



- Incarico di supporto e coordinamento agli uffici tecnici comunali nell'istruttoria dei progetti di riparazione con rafforzamento e miglioramento sismico e ripristino dell'agibilità degli **edifici residenziali danneggiati dal sisma** del maggio 2012 in Lombardia, allegati alle richieste di contributo pubblico ex ordinanza 15 e 16 e s.m.i. del Commissario Delegato per l'emergenza sismica: l'attività, in seno alla convenzione tra ANCI e Struttura Commissariale, a supporto del Comitato Tecnico Scientifico, la Struttura Commissariale, e i Comuni lombardi interessati dal sisma, è volta a valutare da un punto di vista strutturale ed economico i progetti presentati con profili di maggiore complessità (anni 2015-attività in corso).
- Consulenza e collaborazione con Struttura Commissariale per l'Emergenza Sismica di Regione Lombardia, e con il Comitato Tecnico Scientifico di Regione Lombardia, per la valutazione del danno ed il perfezionamento degli studi di vulnerabilità e dei progetti di **rimozione carenze, miglioramento o adeguamento sismico, eventuale riparazione, di edifici a destinazione produttiva** all'interno del cratere sismico Emiliano/Lombardo/Veneto 2012, ex ordinanza 13 e s.m.i. del Commissario Delegato, ed in particolare:
 - consulente tecnico al Nucleo di Valutazione e Supporto per la valutazione di ammissibilità delle istanze di contributo per riparazione e ripristino con miglioramento sismico di edifici produttivi a valere sull'ordinanza n. 415 del 10/09/2018, attività operata nell'ambito della convenzione tra Struttura Commissariale ed Anci Lombardia (decreto n. 189 del 16/11/2019).
 - membro del Nucleo di Supporto alle attività istruttorie per la valutazione di ammissibilità a contributo delle domande presentate sull'Ordinanza n. 520, del Commissario Delegato, Bando INAIL 6, inerente interventi di rimozione carenze e miglioramento sismico di capannoni industriali non danneggiati dal sisma (decreto di nomina n. 93 del 05/06/2020).
 - consulente tecnico al Nucleo di Valutazione delle istanze di contributo tardive per riparazione e ripristino con miglioramento sismico di edifici produttivi, a valere su Ordinanza commissariale n. 13, attività operata nell'ambito della convenzione tra Struttura Commissariale ed Anci Lombardia (decreto n. 36 del 04/04/2022).

-
- Dal 2018 sono membro del Gruppo di Lavoro Interdirezionale di Regione Lombardia, "**Attuazione delle disposizioni in materia di opere o di costruzioni e relativa vigilanza in zone sismiche**"

Attività di libera professione

Le mie attività di libera professione consistono principalmente nella valutazione di sicurezza di edifici e strutture esistenti, nel progetto, direzione lavori e collaudo di interventi di rafforzamento statico, di miglioramento/adequamento sismico e nella progettazione, direzione lavori e collaudo di strutture nuove in zona sismica. L'elenco di seguito riferito descrive, di queste esperienze, le più significative.

SETTORE PUBBLICO

1. Collaudo statico delle opere strutturali in c.a. acciaio e legno, per la nuova **Biblioteca Comunale** di Cesano Maderno, importo presunto delle opere strutturali euro 896.680,00, committente Comune di Cesano Maderno (MB), Rup Arch. Laura Guidotto, attività in corso.
2. Collaudo statico, tecnico amministrativo, degli impianti ed acustico, per i lavori di "RIQUALIFICAZIONE DEL **POLO SCOLASTICO** DI CORSO ROMA" LOTTO 1 Stralcio 2 - LOTTO 2 - CUP: E48I21000140004 CIG appalto: 9895571385" e MIGLIORAMENTO SISMICO DELLA SCUOLA MEDIA MORO" LOTTO 1 Stralcio 1 - CUP: E47B20001630004. FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA NEXTGENERATION_EU (PNRR), committente Comune di Seriate (BG), RUP Arch. Paolo Caglioni, importo dei lavori complessivo contrattuale € 5.308.583,04, attività in corso. [capogruppo mandatario di costituendo RTP]
3. Direzioni lavori delle strutture per la ristrutturazione con demolizione e ricostruzione di un edificio di 4 piani fuori terra destinato a **residenza pubblica**, con struttura in legno ed acciaio e fondazioni in c.a., in Comune di Casazza, RUP Geom. Massimiliano Meli, importo delle opere strutturali di circa € 1.100.000, attività in corso.
4. Progetto di fattibilità tecnica economica ex DI 36/2023 per la riduzione del rischio sismico del plesso scolastico delle **scuole medie** di Rivolta d'Adda, primo stralcio, Rup Arch. Angelo Citto, importo lavori stimato € 1.200.000 euro in S03, attività in corso.
5. Collaudo statico delle strutture per la realizzazione della **Nuova Scuola dell'Infanzia e della Mensa Scolastica**, in Comune di Rivolta d'Adda (CR), committente Comune di Rivolta d'Adda (Rup Dott. Arch. Angelo Citto), importo lavori € 3.290.000 oltre IVA e somme a disposizione – ad oggi risulta depositato, anno 2024, un collaudo statico parziale relativo alle strutture dell'edificio principale per il 98% del valore delle strutture progettate.
6. Progetto PFTE ed esecutivo ex DI 36/2023, per la messa in sicurezza con rafforzamento/adequamento di **ponti cittadini**, committente Comune di Bergamo, rup Ing. Valerio Magoni, importo lavori € 335.000 in S04, anno 2023. [capogruppo mandatario RTP con Arch. C. Ferraio e Geom. A. Todeschini]

7. Progetto definitivo ed esecutivo dell'adeguamento sismico della palestra della **scuola primaria Felice Moretti di Zanica (BG)**, importo lavori circa € 100.000, rup Arch. Luca Pagani, anno 2023 -**intervento finanziato da PNRR** [capogruppo mandatario RTP con Geom. Todeschini]
8. Collaborazione al progetto strutturale di un **nuovo Asilo Nido** con struttura in cemento armato, acciaio e legno, in Comune di Zanica (BG), per conto dell'Ing. Massimo Moro di Bergamo, stazione appaltante Comune di Zanica, rup Arch. Luca Pagani, importo delle sole opere strutturali € 180.000 circa, anno 2022–**intervento finanziato da PNRR**.
9. Progetto definitivo ed esecutivo e direzione lavori delle strutture per la messa in sicurezza con adeguamento sismico della **palestra** delle scuole elementari di Rivolta d'Adda (CR), edificio in muratura e legno, soggetto a **vincolo culturale**, RUP Arch. Angelo Citto, progetto e DL generale Ing. Fabio Finazzi, committente Amministrazione Comunale, importo delle opere strutturali circa € 360.000. L'intervento edilizio – progetto anno 2022, DI in corso – **intervento finanziato da PNRR**
10. Progetto definitivo ed esecutivo dell'adeguamento sismico del plesso scolastico della **Scuola Secondaria di Primo Grado** di Verolavecchia (BS), bene culturale, via Sauro n. 3, importo lavori circa € 650.000, attività conclusa nell'anno 2022 - – **intervento finanziato da PNRR** [capogruppo mandatario RTP con Geom. Todeschini ed Arch. Caravita]
11. Valutazione di sicurezza sismica con studio delle alternative progettuali per la mitigazione del rischio sismico della **Villa Comunale** in Comune di Zanica (BG), composta da n. 2 edifici storici sottoposti a tutela culturale, anno 2021.
12. Progetto di fattibilità tecnica ed economica, definitivo ed esecutivo, e direzione lavori per la "messa in sicurezza con mitigazione del rischio sismico della **Scuola Secondaria di Primo Grado** Giovanni XXIII, in Comune di Pontevico (BS), via Ottavio da Pontevico, con rafforzamento e restauro della copertura lignea; progetto del restauro e della messa in sicurezza delle facciate, edificio sottoposto a **tutela monumentale** ai sensi del Codice dei Beni Culturali; anni 2020-2021; importo delle opere progettate € 475.000, iva esclusa, committente Comune di Pontevico (BS) [capogruppo mandatario RTP con Geom. Todeschini ed Arch. Caravita]



13. Progetto definitivo esecutivo delle strutture per il **Nuovo Centro Sportivo** di Comune Nuovo (BG), committente comune di Comun Nuovo, lotto 1, Via Azzurri 2006, anno 2020-2021;

-
14. Valutazione di sicurezza strutturale e sismica di **edificio in centro storico** in Comune di Comun Nuovo (BG), denominato "Bacheria", committente Comune di Comun Nuovo (BG)
 15. Progetto di fattibilità tecnica ed economica degli interventi di mitigazione del rischio sismico della **Scuola Secondaria di primo grado** Torquato Tasso in Comune di Zanica (BG), committente Comune di Zanica, determina di incarico n. n. 97 DEL 02-10-2019, deposito anno 2019, importo dei lavori € 1.207.000 – importo delle opere riconducibili ad ID S03 stimato in € 700.000
 16. Progetto di fattibilità tecnica ed economica degli interventi di mitigazione del rischio sismico della **Scuola Primaria** Torquato Tasso in Comune di Zanica (BG), committente Comune di Zanica, determina di incarico n. n. 97 DEL 02-10-2019, deposito anno 2019, importo dei lavori € 510.000, importo delle opere riconducibili ad ID S04 stimato in € 300.000
 17. Progetto preliminare/definitivo/esecutivo e direzione lavori per l'intervento di mitigazione del rischio di martellamento sismico della **Scuola Primaria** di Verolavecchia, unità strutturale sud-est, committente Comune di Verolavecchia (BS) – progetto esecutivo approvato nel 2018- attività completata nel 2019, importo dei lavori € 18.979,69.
 18. Progetto preliminare/definitivo/esecutivo e direzione lavori dell'intervento di rimozione delle carenze sismiche strutturali della **Palestra Comunale**, committente Comune di Verolavecchia (BS), progetto esecutivo approvato nel 2018, attività completata nel 2019, importo dei lavori € 59.271,01.
 19. Consulenza per la progettazione definitiva ed esecutiva dell'adeguamento sismico della **Scuola Primaria** di Gorlago (BG), struttura ad alta complessità richiedente speciale calcolo, mediante l'utilizzo di sistemi dissipativi isteretici – metodo di analisi dinamica NON lineare – committente Ing. Massimo Oldrati di Trescore Balneario – Stazione appaltante Comune di Gorlago (BG).
 20. Commissario, specialista in strutture in zona sismica, nella commissione per bando di gara dell'*"intervento di efficientamento energetico degli immobili di proprietà del comune di Gussola: **Palestra Scuola Secondaria di primo grado Roncalli - Palestra comunale polivalente Ghidetti**"* - Unione dei Comuni Lombarda "Terrae Fluminis" (CR)– anno 2019
 21. Collaudo statico in corso d'opera dell'intervento strutturale per la messa in sicurezza di **Palazzo Piazza**, sottoposto a tutela culturale, committente Comune di Verolavecchia (BS) (anno 2018).
 22. Analisi di vulnerabilità sismica di edifici in Comune di Verolavecchia (BS), anno 2017-2018, con progetto di fattibilità tecnico economica dei possibili interventi di mitigazione del rischio sismico.
 - **Scuola Primaria;**
 - **Scuola Secondaria;**
 - **Palestra della Scuola Elementare;**
 - **Palestra Comunale;**

- **Asilo nido**

23. Analisi di vulnerabilità sismica, progetto esecutivo e DL delle opere di miglioramento sismico del **Centro Diurno per Disabili, in Comunale di Spirano (BG)**, in uso alla Cooperativa ITACA (anno 2017).
24. Analisi di vulnerabilità sismica e progetto preliminare/definitivo/esecutivo di adeguamento sismico del **Centro Civico di Cenate Sopra (BG)**, committente Comune di Cenate Sopra (BG), attività attualmente sospese dopo progetto preliminare.
25. Analisi di vulnerabilità sismica, progetto preliminare di miglioramento sismico, progetto preliminare di adeguamento sismico, progetto definitivo/esecutivo di miglioramento sismico mediante rimozione delle carenze strutturali, **Scuola Media Comunale in Comune di Gorlago (BG)**, edificio adibito a palestra con struttura in c.a. in opera, quale consulente del titolare dell'incarico Ing. Massimo Oldrati.
26. Analisi di vulnerabilità sismica e progetto degli interventi di adeguamento sismico con ri-validazione del progetto strutturale ai fini della resistenza al sisma per **edificio esistente destinato a residenza sociale**, di 15.000 mc, sito in Via Borgo Palazzo a Bergamo, in condivisione con Ing. Valter Andreoli di Bagnatica, committente ALER Bergamo, codice intervento ALER n. 0611/b. (anno 2012).
27. Validazione del progetto strutturale esecutivo riguardante la realizzazione della struttura antisismica, ai sensi del DM 14/01/2008, del nuovo **Polo Sportivo di Grignano**, nel contesto dell'appalto integrato per "rinnovo e ampliamento centro sportivo in frazione di Grignano", Comune di Brembate (BG) (anno 2010).
28. Progettazione e direzione lavori strutturale del nuovo **Polo Scolastico in Comune di Brembate (BG)**, per una volumetria di circa m³ 10.000 fuori terra, con struttura antisismica in c.a. ai sensi dell'OPCM3274/03 integrata con l'Eurocodice 8, per un importo delle opere strutturali di € 700.000, (anno 2007-2008).
29. Progettazione e Direzione Lavori della struttura antisismica, ai sensi dell'OPCM3274/03 e dell'Eurocodice 8, dell'edificio di interesse strategico **Nuova Caserma dei Carabinieri in Comune di Capriate S. Gervasio (BG)**, per un importo delle sole opere strutturali di circa € 350.000 (anno 2005).

SETTORE PRIVATO

30. Collaudo statico in corso d'opera di edifici residenziale e terziari con struttura in c.a., in via Suardi a Bergamo, committente World Building Srl di Albino (BG), valore delle opere strutturali stimato in circa euro 1.400.000, anno 2022-2023.
31. Collaudo statico delle strutture in c.a. per la formazione di un bunker anti-esplosione a contenimento di impianti sperimentali ad idrogeno, nel plesso industriale della SIAD Spa, in Comune di Osio Sopra (BG), committente SIAD Spa di Osio Sopra (BG).
32. Collaudo statico delle strutture in c.a. e c.a.p. e delle fondazioni speciali profonde, per l'ampliamento del plesso industriale della Carobbio Giovanni & C. Srl di Bergamo, in due lotti: lotto uffici, con struttura in c.a. in

opera, anno 2019, Via Monte Gleno a Bergamo; capannone industriale e fondazioni speciali, Via Monte Ferrante a Bergamo, anno 2023 – valore opere circa euro 1.000.000.

33. Collaudo statico in corso d'opera edificio residenziale e terziario in Nembro, Via Stazione, con struttura in c.a., committente Tower Srl di Albino (BG), valore delle opere strutturali stimato in circa euro 700.000, anno 2020.

34. Progetto e direzione lavori delle strutture per ampliamento di **plesso industriale** in comune di Gorle (BG), Via Leopardi, committente LOVATO ELCTRIC SpA di GORLE (BG), importo delle opere strutturali, comprese fondazioni speciali, in diversi lotti di intervento di oltre 3.000.000 di euro.

35. Valutazione di sicurezza strutturale e sismica degli edifici del plesso industriale della **Aresi BOSH di Spa** di Brembate (BG), via dei murari, con studio di fattibilità tecnica economica degli interventi di mitigazione del rischio sismico, anno 2021

36. Analisi di **vulnerabilità sismica** di edifici esistenti e progetto di interventi di **miglioramento/adeguamento sismico**, per il plesso industriale **LOVATO ELECTRIC SpA** in Gorle (BG), con riguardo a n. 10 edifici con strutture in c.a. in opera, in muratura, in c.a. prefabbricato (anno 2015-2016).

37. Analisi di **vulnerabilità sismica** di **edifici esistenti a rischio di incidente rilevante**, per immobili siti in comparti industriali sede di attività a rischio di incidente rilevante, quale membro di un gruppo di lavoro specializzato in materia e composto, oltre che dal sottoscritto, anche dall'Ing. Massimo Oldrati di Trescore (BG) e dell'Ing. Luca Bresesti di Villa di Serio (BG), committente Studio Bresesti, con riguardo ad una cinquantina di edifici con strutture in c.a. in opera, in muratura, in c.a. prefabbricato, in acciaio:

- plesso industriale "**BASF SpA**" in Cernusco S.N., Milano;
- plesso industriale "**BASF SpA**" in Mortara, Novara;
- plesso industriale "**BASF SpA**" in Fino Mornasco, Como;
- plesso industriale "**VINAVIL SpA**" in Villadossola;
- plesso industriale "**ORSA Foam SpA**" in Gorla Minore, Varese.

38. Analisi di **vulnerabilità sismica** di edifici esistenti e progetto di interventi di miglioramento sismico, in condivisione con Ing. Valter Andreoli, per edifici con struttura in c.a. di prefabbricazione industriale o in c.a. in opera:

- plesso industriale **MONTELLO Spa** in Montello, Bergamo (in corso);
- plesso industriale **RO.NO Spa** in Almenno San Bartolomeo, Bergamo (anno 2017);
- plesso industriale **OMAR Lift** in Bagnatica, Bergamo (anno 2014);

- Plesso industriale **Fonderie Mazzucconi Spa** di Ambivere (BG) e Ponte San Pietro (anno 2020);

39. Progetto e direzione lavori strutturale di nuovo edificio con struttura antisismica in c.a. destinato a **sede uffici e laboratori di ABB-SACE** in Bergamo, Via Pescaria, importo preventivato delle sole opere strutturali pari a circa € 4.000.000, committente CONCA FIORITA Srl, attività in condivisione con Ing. Gianangelo Bramati di Bergamo (anni 2012-2014).



40. Progetto preliminare della struttura **antisismica** di un nuovo **Parco Commerciale** in Comune di Borgarello (PV) per circa 50.000 mq di superficie lorda di pavimento, importo delle opere strutturali stimato € 15.000.000, committente Progetto Commerciale Srl (anno 2011- iter burocratico sospeso).

41. Progettazione e Direzione Lavori strutturali delle strutture in cemento armato in opera riguardanti la realizzazione del **nuovo centro commerciale** in Comune di Capriate S. Gervasio (BG), a struttura antisismica, committente CONAD Soc. Coop di Bologna (anno 2008).

42. Progettazione di strutture antisismiche in calcestruzzo armato, e miste in acciaio calcestruzzo, ai sensi dell'OPCM3274/03 e dell'Eurocodice 8, per la realizzazione di un **centro commerciale in Comune di S. Ambrogio Valpolicella (VR)**, di circa m³ 50.000, per un importo delle sole opere strutturali di circa € 3.500.000, committente Monteleone Srl di Verona, prestazione condivisa con l'Ing. Ernesto Gritti: ho curato in particolare la progettazione esecutiva dei blocchi "E" e "F", adibiti a **media struttura** ed **hotel**, per un importo delle sole opere strutturali di circa 1.700.000 (anno 2007).

43. Progettazione e direzione lavori di strutture in cemento armato per edificio direzionale antisismico ai sensi dell'OPCM3274/03 e dell'Eurocodice 8, in Bergamo, via Gritti, committente Borgo Palazzo 2005 Srl, per una volumetria fuori terra complessiva di m³ 25.000, oltre a due piani interrati, per un importo preventivato delle sole strutture di € 2'500'000 (anno 2005-2008), prestazione condivisa con l'Ing. Valter Andreoli.



44. Progettazione e direzione lavori di strutture in cemento armato e acciaio per edifici residenziali antisismici ai sensi dell'OPCM3274/03, in Bergamo, via Pelandi, committente Borgo Palazzo 2005 Srl, per una volumetria fuori terra complessiva di m³ 50'000, per un importo delle sole strutture di € 5'000'000 (anno 2004-2008): in particolare ho svolto un coordinamento del pool di progettisti strutturali dei vari blocchi interconnessi, la direzione lavori dei blocchi A, C, D, il progetto esecutivo del blocco C.

45. Progettazione e Direzione Lavori strutturale di un nuovo edificio in c.a. adibito a Centro Servizi presso il complesso Galassia in Bergamo, Via Zanchi, di m³ 30.000 entro e fuori terra, committente Conca Fiorita Srl, prestazioni condivise con l'Ing. Valter Andreoli, per un importo delle sole opere strutturali di circa € 2.000.000 (anno 2004-2005).

Svolgo continuamente attività di consulenza nell'ambito dell'ingegneria strutturale sismica a favore di studi di progettazione e di enti pubblici.

Bergamo, marzo 2025

Si autorizza il trattamento dei dati personali ai sensi delle norme vigenti.



ALLEGATO 2– Curriculum professionale