



CURRICULUM VITAE

Ing. Fabrizio Valva - Ingegnere Civile sezione Strutture - Libero Professionista, iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Modena al n. 2706. – In passato è stato *Collaboratore alla didattica nel corso "Problemi strutturali dell'edilizia storia" e nel "Laboratorio di laurea di Architettura per la Conservazione" presso l'Istituto Universitario di Architettura di Venezia (IUAV) - Assegnista di ricerca per lo studio di "Interventi essenziali sugli edifici esistenti di valore storico-artistico e Valutazione sismica di edifici esistenti e progetti di adeguamento sismico"*

Attività di progettazione, collaborazione progettuale, e direzione lavori per consolidamento strutturale e miglioramenti sismici

Dal più remoto al più recente:

- Villa REALE, Monza: Progetto di consolidamento solai lignei del sottotetto Ala Sud.
- Villa CORDELLINA, Montecchio Maggiore (VC): Progetto per il consolidamento dei muri di cinta storiche in fase di collasso.
- Palazzo CORDELLINA, Vicenza: Progetto per il consolidamento della trabeazione duecentesca.
- Cimitero Monumentale di S. CATALDO, Modena: Progetto di rafforzamento delle strutture murarie e delle volte lesionate dal sisma del 15 ottobre 1996.



- Ex Chiesa SANTA MARIA degli ANGIOLI, Spilamberto (MO): Progetto di consolidamento delle strutture murarie e delle capriate. Adeguamento sismico dell'edificio.
- Edificio ex Ospedale SANTA MARIA, Spilamberto (MO): Progetto per il consolidamento delle murature e dei solai lignei. Edificio altamente fatiscente.
- Chiesa dei SANTI FAUSTINO e GIOVITA, Fasano di Gardone Riviera (BS): Progetto di consolidamento Chiesa danneggiata dal sisma del 24 novembre 2004.
- Castello RECETTO, Padenghe (BS): Progetto preliminare ed esecutivo di consolidamento e progetto di max parcheggio interrato.
- Campanile S. FLORIANO, San Benedetto Po (MN): Direzione operai, per conto dell'impresa RESIN PROGET, nei lavori di consolidamento della struttura muraria e rifacimento dei solai lignei.
- Chiesa del COLLEGIO SAN CARLO, Modena: progetto esecutivo di consolidamento delle volte.
- Casa natale di ENZO FERRARI, Modena: progetto di adeguamento sismico.
- Chiesa di SAN FRANCESCO, Rovigo: progetto di consolidamento della volta barocca.
- Campanile parrocchiale, Baricetta, (RO): progetto di consolidamento della struttura muraria.
- ACCADEMIA MILITARE DI MODENA, Modena: progetto di consolidamento della balconata e delle superfici lapidee e di finitura della facciata su V.le Vittorio Emanuele.
- Cascinale, Erbusco (BS): adeguamento sismico con tecniche innovative dell'edificio a due livelli in muratura in ciottoli di fiume e malta di terra.



- Basilica di SAINT JAMES, Gerusalemme (ISRAELE): membro del comitato scientifico per il consolidamento della struttura muraria.
- Palazzo ARCIVESCOVILE di Carpi (MO): progetto di consolidamento della copertura lignea.
- Chiesa di CAMPOSANTO (MO): progetto strutturale di miglioramento sismico in seguito ai danni subiti dopo il terremoto dell'Emilia del maggio 2012.
- Chiesa di SAN MICHELE ARCANGELO in SOLARA (MO): progetto strutturale di miglioramento sismico in seguito ai danni subiti dopo il terremoto dell'Emilia del maggio 2012.
- Chiesa ADORAZIONE di Carpi (MO): progetto strutturale di miglioramento sismico in seguito ai danni subiti dopo il terremoto dell'Emilia del maggio 2012.
- Palazzo CORSO di Carpi (MO): progetto strutturale di miglioramento sismico in seguito ai danni subiti dopo il terremoto dell'Emilia del maggio 2012.
- Villa CAROLINA, Carpi (MO): progetto di adeguamento sismico dell'intera struttura.
- Chiesa di SAN CARLINO (MI): progetto di miglioramento sismico della struttura muraria.
- Campanile FICAROLO (MN): calcoli per progetto preliminare di miglioramento sismico.
- Campanile della Chiesa di CAMPOSANTO (MO): progetto strutturale di miglioramento sismico in seguito ai danni subiti dopo il terremoto dell'Emilia del maggio 2012.



- Campanile della Chiesa di SAN MICHELE ARCANGELO in SOLARA (MO): progetto strutturale di miglioramento sismico in seguito ai danni subiti dopo il terremoto dell'Emilia del maggio 2012.
- Torre MALCANTONE a Medolla (MO): Progetto e direzione lavori per la ricostruzione Torre Malcantone, sita a Medolla (MO), quasi interamente crollata a seguito degli eventi sismici in Emilia Romagna del 2012.
- Scuola San Carlo e Pascoli di Modena (MO): progetto di miglioramento sismico e consolidamento del complesso edilizio ospitante le Scuole primaria G. Pascoli e Secondaria S. Carlo.
- Piscine Dogali: progetto di consolidamento strutturale del sottovasca della piscina da 25 m presso l'impianto Dogali a Modena.
- Condominio MARTINI RICCI a Modena (MO): Manutenzione straordinaria per miglioramento sismico ed efficientamento energetico del Condominio residenziale denominato Martini Ricci.
- Abbazia di MONTECASSINO (FR): Interventi di manutenzione straordinaria all'interno della Abbazia di Montecassino.
- Chiesa e Campanile di MARANELLO (MO): Analisi della vulnerabilità sismica della Chiesa e del Campanile di Maranello (MO).

Attività di progettazione, direzione lavori e collaudo per nuove costruzioni

- 3 Palazzine residenziali, Formigine (MO): progetto e direzione lavori per la costruzione ex-novo di n. 3 palazzine residenziali in c.a.
- ACETOMODENA, (MO): progetto e direzione lavori per la costruzione ex-novo di capannone in c.a.p.



- Scuola dell’infanzia a Villanova (MO): Collaudo statico della nuova struttura in c.a. della Scuola

Non sono stati elencati tutti i lavori riguardanti le pratiche MUDE e SFINGE a seguito del terremoto in Emilia Romagna del maggio 2012.

- **Esperienze consolidate:**

- Collaborazione alla didattica nel corso “Problemi strutturali dell’edilizia storica” e nel “Laboratorio di laurea di Architettura per la Conservazione” presso l’università Architettura di Venezia.
- Valutazione sismica di edifici esistenti (strutture speciali e di importanza ai fini della protezione civile) e progetti di adeguamento sismico.
- Tecniche per la progettazione strutturale di infrastrutture civili e industriali in:
 - Acciaio
 - Cemento Armato
 - Muratura
 - Legno
 - Strutture miste
 - Tecniche di calcolo e utilizzo di materiali compositi nella progettazione strutturale.
- Modellazione strutturale con calcolo computerizzato agli elementi finiti.



- **Codici di calcolo per l'analisi strutturale:**
 - Ottima conoscenza del codice di calcolo SAP2000.

- **Software per il disegno:**
 - software AUTOCAD;
 - Progettazione BIM mediante il software REVIT

- **Lingue straniere conosciute:**
 - Inglese

MODENA, Marzo 2025

In fede