Michele Rizzato

Ingegneria strutturale e direzione tecnica

Ingegnere civile · Dottore di ricerca in Scienze dell’Ingegneria

Ho diretto S2i Engineering a Rovigo e la progettazione strutturale per Angelo Costa a Dubai. Per Enigma Engineering ho seguito il Matagarup Bridge come Project Manager in Italia e Design Coordinator a Perth, lavorando con i progettisti, l’impresa e il committente.

Dimensione dell’esperienza

Oltre 500 incarichi gestiti Nel curriculum Europass del 2019 riportavo già questa dimensione dell’attività professionale, dal recupero di edifici storici alla progettazione di ponti e infrastrutture.

Oltre 30 professionisti Con Enigma Engineering ho coordinato un gruppo multidisciplinare distribuito in più Paesi per le attività di progettazione in Australia.

Due infrastrutture australiane Il ponte di Perth aveva un costo complessivo di circa 58 milioni di euro. L’allargamento della M4 a Sydney, per cui ho lavorato sulle sottostrutture, aveva un costo stimato di circa 337 milioni. Sono valori delle opere nel loro insieme.

Competenze

Strutture e sismica Calcolo di impalcati, connessioni e opere provvisionali. Modellazione agli elementi finiti e analisi non lineare di strutture in cemento armato. Valutazione della vulnerabilità e interventi su ospedali, edifici storici e fabbricati industriali.

Direzione tecnica Coordinamento fra discipline e controllo degli elaborati. Esperienza nella produzione di carpenteria metallica e nella gestione internazionale dell’installazione e dell’assistenza di impianti industriali.

Formazione e iscrizione professionale

Università degli Studi di Ferrara. Dottorato in Scienze dell’Ingegneria, 2010, con ricerca sulla progettazione sismica basata sugli spostamenti. Laurea specialistica in Ingegneria civile, 2005, con 110 e lode con encomio. Laurea in Ingegneria civile, 2003.

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Rovigo, n. 1100, dal 2006.

rizzatomichele.it · studio@rizzatomichele.it

Responsabilità professionali

Symach

Agosto 2018 - 2021 • Italia e mercati internazionali

Head of Service and After Sales e Project/Program Manager. Responsabilità dell'assistenza e manutenzione degli impianti installati, della progettazione e installazione di carrozzerie in più mercati, del coordinamento dei gruppi di lavoro e delle procedure interne. Rapporti con i clienti e attività commerciali per il Sud Europa.

Enigma Engineering

Gennaio - luglio 2018 • Bologna

Project Manager per attività di ingegneria e coordinamento progettuale.

Colorcom Allestimenti Fieristici

Maggio - ottobre 2017 • Vicenza

Progettista e responsabile di cantiere per l'allestimento della mostra Van Gogh alla Basilica Palladiana.

Angelo Costa International Engineering Consulting

2017 • Dubai

Head of Structural Design, con responsabilità della progettazione strutturale.

Enigma Engineering

Agosto 2015 - dicembre 2016 • Perth e gruppi internazionali

Project Manager e Design Manager. Coordinamento di un gruppo multidisciplinare di oltre 30 professionisti distribuiti in più Paesi e interfaccia con impresa e committente per Swan River Pedestrian Bridge. Per il ponte di Perth: Project Manager in Italia e Design Coordinator a Perth.

Ingeco

Agosto 2014 - giugno 2015 e maggio 2008 - dicembre 2009 • Bologna

Senior Engineer nel periodo 2014-2015; Junior Engineer nel periodo 2008-2009. Attività di progettazione strutturale, comprese collaborazioni su grandi infrastrutture.

Cubellis Costa Architecture Engineering Consulting

Marzo 2013 - luglio 2014 • Dubai

Senior Engineer in un contesto di progettazione architettonica e ingegneristica internazionale.

S2i Engineering

Ottobre 2012 - dicembre 2018 • Rovigo

Presidente e direttore tecnico della società di ingegneria. Attività su strutture civili e industriali, ponti, edifici esistenti e interventi di consolidamento e riqualificazione.

Omas

Dal giugno 2012 • Collaborazione in corso • Agna

Attività svolte nella direzione tecnica della produzione di strutture in acciaio, con responsabilità nei processi di fabbricazione e saldatura nell'ambito delle norme EN 1090 e UNI EN ISO 3834.

Attività imprenditoriale

Farmacia Rizzato, Bedizzole, dal 2021. Gestione dell'impresa, organizzazione del lavoro e sviluppo di strumenti digitali per i processi operativi.

Lavori selezionati

Dodici casi del percorso professionale, scelti per responsabilità, scala e varietà dei problemi strutturali.

Ponti e infrastrutture

Matagarup Bridge, Perth Project Manager in Italia e Design Coordinator a Perth. Coordinamento dei progettisti e dei rapporti con impresa e committente. Costo complessivo del ponte: 91,5 milioni AUD, circa 58 milioni di euro.

WestConnex M4 Widening, Sydney Senior Engineer per le sottostrutture e per il controllo e la validazione degli elaborati. Costo stimato dello Stage 1A, Parramatta–Homebush: 497 milioni AUD, circa 337 milioni di euro.

Ponte Spano, Jesolo Progettazione della variante dell'impalcato apribile con giunzioni bullonate e verifica delle travi provvisionali di varo. Progetto esecutivo generale di TECHNITAL.

Passerella di Ceneselli Progettazione strutturale con l'architetto Marco Bressanin.

Stazione AV di Firenze Consulenza per la progettazione esecutiva di primo livello delle strutture della testata nord, nell'ambito delle opere di testata progettate da Ingeco.

Opere idrauliche in Polesine Progetto strutturale esecutivo della passerella salinometro alla foce dell'Adige. La scheda comprende anche la documentazione di studio sulla Paratoia Bova.

Ponte Canareggio, Adria Autore dell'approfondimento tecnico sulla passerella ciclopedonale pubblicato nel 2013 da Strade & Autostrade.

Patrimonio costruito e allestimenti

Ricostruzione in Emilia Restauro e adeguamento sismico. Il repertorio professionale 2020 riporta 3,5 milioni di euro per Villa Baruffaldi, 1,5 per Palazzo Sighinolfi e 2 per il Condominio Galeotti.

CTO Sant'Antonio, Padova Consulenza per l'adeguamento sismico e analisi dinamiche non lineari dei corpi D ed E. Progettisti incaricati: Gerardo Emanuele de Lucia e Francesco Zaupa.

Castello Estense, Ferrara Progettazione strutturale con Federico Zago nella fase preliminare della copertura mobile del cortile.

Palazzo Costabili, Ferrara Valutazione della sicurezza sismica di livello LV1 nell'ambito del gruppo di ricerca dell'Università di Ferrara.

Mostra Van Gogh, Vicenza Progettazione e direzione dei lavori di allestimento per Colorcom alla Basilica Palladiana, 2017.

Fonti economiche Main Roads WA, 2018 · Audit Office of NSW, tab. 3. Cambi medi AUD per euro nell'anno di apertura: Perth 1,5797 (2018), Sydney 1,4732 (2017).

Consulta le dodici schede del portfolio

Ricerca e attività accademica

Attività di ricerca e supporto alla didattica all'Università degli Studi di Ferrara nel periodo 2006-2010, nei corsi di Tecnica delle costruzioni e di costruzioni in cemento armato e precompresso. Partecipazione al gruppo ReLUIS 2007-2010 per lo sviluppo di approcci agli spostamenti e di un codice modello per edifici a parete e misti telaio-parete, con compiti tecnico-scientifici e di rendicontazione.

Nel 2010-2012, partecipazione a gruppi di ricerca sulla vulnerabilità sismica di immobili tutelati nelle province di Ferrara e Ravenna e del patrimonio scolastico del Comune di Ferrara. Correlazione di otto tesi di laurea nel periodo 2009-2014 e seminari su modellazione strutturale, progettazione sismica e consolidamento.

Pubblicazioni e contributi selezionati

Rizzato M., Tullini N., Laudiero F. Analisi di pareti in c.a. soggette a sismi violenti. Atti ANIDIS, Pisa, 2007.

Rizzato M., Tullini N., Laudiero F. Analisi di pareti in c.a. mediante modelli a fibre: confronti tra l'approccio agli spostamenti ed alle forze. Atti ANIDIS, Bologna, 2009.

Rizzato M., Tullini N., Laudiero F. Analisi di un edificio telaio-parete in c.a. mediante modelli a fibre: confronti tra l'approccio agli spostamenti ed alle forze. Atti ANIDIS, Bologna, 2009.

Bruni R., Greco S., Laudiero F., Manfredini G., Rizzato M., Tullini N. La scuola Lea Giaccaglia Betti in Bologna: dall'adeguamento sismico alla rivalutazione dei valori architettonici. Atti ANIDIS, Bologna, 2009.

Contributo ai capitoli 3 e 4 di Case Study Examples of Displacement-Based Seismic Design, IUSS Press, 2009, e contributo al capitolo 6 e alla revisione di DBD09: A Model Code for Direct Displacement Based Design of Structures.

Rizzato M. Il ponte Canareggio: un esempio di razionalizzazione. Strade & Autostrade, 5 settembre 2013.

Iscrizione professionale

Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Rovigo dal 2006, n. 1100.

Qualifiche e incarichi precedenti

Ordine degli Architetti PPC di Rovigo, n. 412. Iscrizione 2007-2017; consigliere 2012-2017.

Chartered Engineer. Engineers Ireland. Titolo conseguito nell'ottobre 2013.

Structural Design Engineer. Dubai Municipality. Registrazione conseguita nel 2013.

Strumenti e lingue

SAP2000, Strand7, ANSYS, PRO_SAP, MIDAS Civil/Gen; AutoCAD, Solid Edge e SolidWorks Composer; MATLAB e programmazione. Esperienza nell'uso di sistemi ERP e nello sviluppo di procedure digitali per l'organizzazione del lavoro.

Italiano madrelingua. Inglese utilizzato in contesti professionali internazionali; francese avanzato e tedesco di base, secondo l'autovalutazione linguistica del percorso professionale.

Innovazione e attività complementari

Sviluppo e assistenza del progetto Sport Moles per la Lega Volley Serie A maschile, con GM Electronics e Università di Bologna, nel 2008-2013. Partecipazione alle ricognizioni successive ai terremoti dell'Abruzzo del 2009 e dell'Emilia del 2012.