



INFORMAZIONI SOCIETÀ'

Denominazione

Sede legale

Sede Operativa

Telefono

Fax

E-mail

PEC

R-STRUCT ENGINEERING S.R.L.

VIA VIGONOVESE N. 31 – 35127 PADOVA

VIA PANA' N. 56/TER – 35027 NOVENTA PADOVANA (PD)

0497353216

049774305

info@rstruct.com

r-struct@pec.it

PRESENTAZIONE SOCIETÀ'

R-STRUCT ENGINEERING S.r.l. è una società di ingegneria nata dall'unione delle esperienze professionali dei soci, frutto di oltre 15 anni di lavori e ricerche nel campo dell'ingegneria civile, con particolare specializzazione in strutture esistenti ed edifici del patrimonio culturale.

La società è altamente qualificata nelle valutazioni di vulnerabilità sismiche, nel restauro di edifici storici in muratura, nella modellazione avanzata di strutture complesse e di manufatti. Inoltre, la società gestisce tutti gli aspetti dell'appalto, dalla progettazione alla Direzione Lavori ed al Collaudo.

La società collabora con importanti studi di architettura, amministrazioni pubbliche e clienti privati, con l'obiettivo di affrontare le sfide della progettazione con approccio ingegneristico, offrendo soluzioni ai problemi più complessi.

Tale approccio è stato consolidato attraverso le esperienze sul campo sismico svolte dai membri della società, che hanno operato nelle principali aree terremotate italiane, a partire da L'Aquila 2009 fino Emilia 2012 e Centro Italia 2016. Essi hanno lavorato in stretta collaborazione con i team specializzati dei Vigili del Fuoco, progettando interventi di messa in sicurezza dei beni culturali danneggiati e supervisionando le fasi di esecuzione. Inoltre, hanno sviluppato diversi progetti per il consolidamento e il miglioramento sismico degli edifici esistenti danneggiati.

R-Struct Engineering offre quindi un'elevata specializzazione nell'ambito della ristrutturazione e miglioramento sismico di edifici storici in muratura, costruzioni in cemento armato e ponti esistenti. Utilizzando un approccio scientifico, basandosi sui risultati di indagini e test in sito, gli interventi progettati sono sviluppati seguendo i criteri del restauro quali reversibilità e minimo intervento.

La valutazione della vulnerabilità sismica che interessa le costruzioni esistenti viene sviluppata sia mediante modelli locali che mediante analisi del comportamento globale, utilizzando software ad elementi finiti avanzati che consentono di valutare il comportamento delle strutture soggette alle azioni statiche ed alle azioni del terremoto. Ciò consente di identificare gli elementi critici e capire se e quale intervento di rafforzamento debba essere applicato, con una filosofia di approccio minimale eventualmente supportata da specifici sistemi di monitoraggio delle prestazioni.

La società si occupa inoltre di modellazione avanzata sia di manufatti storici che di apparecchiature per l'industria, mettendo a disposizione le proprie competenze al fine di valutare il comportamento di oggetti particolari sottoposti ad azioni cicliche o ad azioni eccezionali quali terremoti.

Direttori tecnici della società R-Struct Engineering s.r.l. sono l'ing. Filippo Casarin, dottore di ricerca in "Modellazione, conservazione e controllo dei materiali e delle strutture" presso l'Università degli Studi di Trento, e l'ing. Marco Mocellini, entrambi con ampia esperienza maturata nell'ambito delle strutture esistenti nel corso della propria attività professionale e di ricerca.

INTERVENTI SU EDIFICI ESISTENTI E BENI CULTURALI



Santo Sepolcro – Grotta della Croce
Gerusalemme

La Grotta della Croce all'interno del Santo Sepolcro è un ambiente ipogeo scavato nella roccia, luogo di culto quale zona di ritrovamento della Vera Croce. L'apertura di alcune lesioni sulla roccia del soffitto ha richiesto la progettazione di specifici interventi di consolidamento.

Committente: Custodia Terrae Sanctae
Anno: 2018-in corso
Lavoro: Progetto esecutivo e Direzione Lavori
Importo lavori: €30'000,00



Forte Marghera
Marghera (VE), Italia

Forte Marghera è un'imponente fortezza, realizzata per fasi nella prima metà del XIX secolo, a opera degli Austriaci e dei Francesi. Il progetto ha previsto il recupero ed il miglioramento sismico dell'edificio 29, parzialmente crollato, e delle due casermette napoleoniche fronte laguna (edificio 8 e 9).

Committente: Insula S.p.A.
Anno: 2018-in corso
Lavoro: Studio di fattibilità e progetto definitivo
Importo lavori: € 900'000,00



Chiesa e monastero di San Giovanni Battista
Ain Karem, Gerusalemme

Il complesso, situato nell'area di Ain Karem, vicino Gerusalemme, è costituito dalla Chiesa di San Giovanni Battista e dal monastero francescano. Il progetto ha previsto un primo intervento (2015) nel dormitorio ed un secondo intervento, in corso di esecuzione, in corrispondenza della facciata e delle coperture.

Committente: Custodia Terrae Sanctae
Anno: 2015, 2019-in corso
Lavoro: Progetto esecutivo e Direzione Lavori delle opere strutturali
Importo lavori: € 220'000,00



Santuario della Madonna della Salute
Monteortone, Abano Terme (PD), Italia

Il primo stralcio di intervento ha previsto il rinforzo strutturale delle murature e delle volte, ed il miglioramento sismico della chiesa con interventi in corrispondenza del sottotetto. Gli interventi eseguiti hanno consentito lo smontaggio delle puntellazioni e reti di protezione presenti all'interno della chiesa.

Committente: Parrocchia Monteortone
Anno: 2017-2018
Lavoro: Progetto esecutivo e DL delle opere strutturali
Importo lavori: €935'208,00



Dar Al Consul
Gerusalemme, Città Vecchia

Dar Al Consul è un ampio aggregato edilizio fortemente stratificato all'interno della Città Vecchia a Gerusalemme. L'intervento prevede il recupero degli spazi al piano terra e degli ambienti sotterranei, con importanti attività di scavo che hanno reso necessario specifiche opere strutturali di consolidamento e rinforzo.

Committente: Custodia Terrae Sanctae
Anno: 2015-in progress
Lavoro: Progetto esecutivo delle strutture, consulenza alla Direzione Lavori
Importo lavori: € 1'200'000



Villa Widmann Borletti Bagnoli di Sopra (PD), Italia

La villa, facente parte del Dominio di Bagnoli di Sopra (PD), fu costruita nel 1600 su progetto dell'arch. Baldassare Longhena. L'intervento, concentrato sul salone del piano nobile, ha previsto il consolidamento del controsoffitto decorato e della relativa copertura.

Committente: Fratelli Borletti
Anno: 2018-19
Lavoro: Progetto esecutivo delle strutture
Importo lavori: € 80'000,00



Palazzo Kiton, ex Palazzo Gondrand Milano, Italia

L'incarico ha previsto la progettazione delle opere strutturali relative all'intervento di modifica del distributivo interno dell'unità commerciale al piano terra e piano primo interrato di Palazzo Kiton, situato a Milano in zona Brera, per la realizzazione di un nuovo ristorante.

Committente: Ciro Paone Real Estate s.r.l.
Anno: 2018-19
Lavoro: Progetto esecutivo delle strutture
Importo lavori: € 205'000,00



Campanile della Chiesa di S. Michele Arcangelo Candiana (PD), Italia

Il progetto è stato rivolto al restauro e risanamento conservativo del paramento murario del campanile, a causa della caduta di alcuni mattoni ed alla conseguente interdizione dell'area da parte dei Vigili del Fuoco. Sono stati inoltre previsti specifici interventi di cerchiatura e miglioramento sismico.

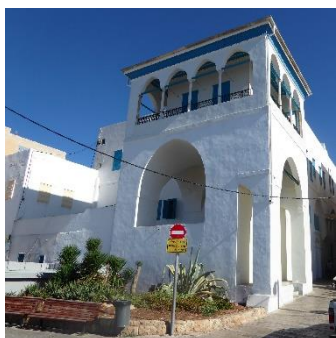
Committente: Parrocchia di San Michele Arcangelo a Candiana
Anno: 2018
Lavoro: Progetto preliminare delle strutture
Importo lavori: € 258.399,16



Edificio storico in Haifa Haifa, Israele

L'intervento prevede la sopraelevazione di un edificio esistente in muratura situato ad Haifa. È stato svolto uno specifico studio del comportamento sismico dell'edificio storico e della sua interazione con le nuove strutture di sopraelevazione, con la conseguente progettazione degli interventi.

Committente: Schaffer & Ronen Conservation Engineering Ltd
Anno: 2018
Lavoro: Verifica sismica e progettazione strutturale
Importo lavori: € 193'622,00



Casa di Abbud Acri, Israele

La Casa di Abbud è un importante edificio situato ad Acri, luogo di culto per la religione Baha'i. È stato eseguito lo studio del comportamento sismico dell'edificio finalizzato alla successiva progettazione degli interventi di consolidamento e miglioramento sismico.

Committente: Schaffer & Ronen Conservation Engineering Ltd
Anno: 2018
Lavoro: Verifica sismica e progettazione strutturale
Importo lavori: € 145'216,00



Chiesa di S. Savina

Voceto, Amatrice (RI), Italia

La chiesa di Santa Savina a Voceto è una piccola chiesa vicino Amatrice, caratterizzata da cicli di affreschi risalenti al XV sec.
La chiesa, fortemente danneggiata dal sisma del 2016, è stata oggetto di un intervento di messa in sicurezza.

Committente: Ministero Beni Culturali – Lazio
Anno: 2017
Lavoro: Progettazione e Direzione Lavori.
Importo lavori: € 95'000



Edificio storico in Yafo st.

Gerusalemme

L'intervento prevede la ristrutturazione di un edificio storico situato in Yafo street a Gerusalemme, con cambio di destinazione d'uso da residenziale ad uffici.
È stato svolto lo studio del comportamento sismico e la progettazione degli interventi strutturali di miglioramento sismico.

Committente: Schaffer & Ronen Conservation Engineering Ltd
Anno: 2017
Lavoro: Verifica sismica e progettazione strutturale
Importo lavori: 242'028,00



Municipio di Motta di Livenza

Motta di Livenza (TV), Italia

Durante i lavori di ristrutturazione dell'edificio storico sede del Comune di Motta di Livenza, sono emerse alcune vulnerabilità che hanno richiesto uno specifico studio del comportamento sismico e la progettazione di interventi integrativi di consolidamento e miglioramento sismico.

Committente: Comune di Motta di Livenza
Anno: 2016-2017
Lavoro: Verifica sismica e progetto esecutivo degli interventi integrativi
Importo lavori: € 93'000,00



Abbazia di Sant'Eustachio

Nervesa d. B. (TV), Italia

L'Abbazia di Sant'Eustachio a Nervesa della Battaglia è un ex monastero Benedettino, poi abbandonato e lasciato in stato di rudere.
L'intervento ha previsto il restauro ed il consolidamento delle murature esistenti per il recupero dell'area con destinazione museale.

Committente: Privato
Anno: 2016-2018
Lavoro: Progettazione e Direzione Lavori degli interventi sulle strutture esistenti
Importo lavori: € 1'700'000

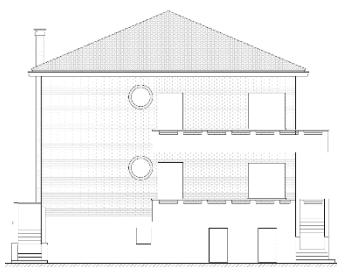


Ponte in pietra ottomano

Be'er Sheva, Israele

Il ponte ferroviario fu costruito nel 1916 dall'impero turco-ottomano per l'attraversamento di un'area stagionalmente allagata vicino a Be'er Sheva. Tale ponte, con struttura in muratura di pietrame, copre una luce di 90 metri e fu parzialmente distrutto nel 1964 ed oggetto di un intervento di recupero e ristrutturazione completato nel 2017 che lo ha trasformato in passerella pedonale.

Committente: Schaffer & Ronen Conservation Engineering Ltd
Anno: 2014
Lavoro: Verifica sismica e progettazione interventi strutturali
Importo lavori: € --



Edificio privato

Padova, Italia

L'intervento ha previsto la ristrutturazione di un immobile esistente, con consolidamento delle strutture murarie e rifacimento del solaio di sottotetto e della copertura.

Le modifiche previste hanno reso necessario lo studio del comportamento sismico e la progettazione di specifici interventi di rinforzo.

Committente: Privato

Anno: 2017

Lavoro: Progetto esecutivo delle strutture

Importo lavori: € --



Biblioteca Bertoliana

Vicenza, Italia

Il complesso della Bertoliana a Vicenza è la più importante ed antica biblioteca della città. Dopo un approfondito studio del comportamento sismico dell'intero complesso, l'attività di progettazione è stata concentrata sul miglioramento sismico di Palazzo San Giacomo, mediante l'inserimento di tiranti metallici.

Committente: AIM Vicenza

Anno: 2015

Lavoro: Progetto definitivo ed esecutivo

Importo lavori: € 194'374,00



Complesso St. James

Beit Hanina, Gerusalemme

Il complesso denominato St. James nel sobborgo di Beit Hanina necessitava di un ampliamento mediante sopraelevazione. Si è pertanto eseguita la valutazione della compatibilità dell'intervento dal punto di vista sismico e statico, in relazione al mantenimento ed al rinforzo delle strutture esistenti, con progettazione della sopraelevazione.

Committente: Custodia

Terrae Sanctae

Anno: 2015

Lavoro: Progetto esecutivo dell'ampliamento

Importo lavori: € 100'000,00



Villa Bonfadini Piccolo

Massanzago (PD), Italia

Il progetto ha previsto la realizzazione di una serie di opere per la messa in sicurezza delle pareti e della copertura della villa, fortemente danneggiata in seguito ad un incendio.

Committente: Privato

Anno: 2016

Lavoro: Progetto esecutivo messa in sicurezza dopo l'incendio

Importo lavori: € --



Palazzo Barbieri-Piovene-Cicogna

Vicenza, Italia

All'interno del progetto di ristrutturazione del piano attico del palazzo storico situato in centro a Vicenza, si è svolta la progettazione degli interventi di restauro, consolidamento e rinforzo delle strutture lignee di copertura.

Committente: Privato

Anno: 2015

Lavoro: Progetto esecutivo delle strutture

Importo lavori: € 177'000,00



Hangar per ricovero natanti Concordia Sagittaria (VE), Italia

Una emblematica struttura razionalista costruita tra le due guerre, con la particolare destinazione d'uso di hangar per idrovolanti, presentava una copertura a capriate metalliche molto esili e necessitanti di opere di restauro. La progettazione ha pertanto previsto specifiche opere di consolidamento, manutentive e di rinforzo delle coperture.

Committente: Privato
Anno: 2015
Lavoro: Progetto esecutivo e Direzione Lavori
Importo lavori: € 120'000,00



Palazzo Sergej Gerusalemme

Il Palazzo Sergej corrisponde ad una importante residenza russa nel centro urbano di Gerusalemme. La progettazione dei dispositivi di rinforzo sismico ha comportato la verifica di vulnerabilità sismica degli elementi murari. Si sono inoltre riprogettate le strutture lignee di copertura.

Committente: Schaffer & Ronen Conservation Engineering Ltd
Anno: 2013
Lavoro: Verifica sismica e progetto esecutivo delle strutture
Importo lavori: € 360'000,00



Agriturismo GAT Quistello (MN), Italia

L'edificio rurale, oggetto di ristrutturazione per la realizzazione di un agriturismo, è stato gravemente danneggiato dal sisma di maggio 2012. Dopo una prima fase di indagine e analisi, sono stati progettati interventi di riparazione degli elementi danneggiati e di miglioramento sismico.

Committente: Agriturismo GAT
Anno: 2013-2018
Lavoro: Progetto esecutivo delle strutture e assistenza alla Direzione Lavori
Importo lavori: € 295'000,00



Chiesa dei Santi Filippo e Giacomo Vicenza, Italia

La chiesa dei Santi Filippo e Giacomo è una piccola chiesa in centro a Vicenza, facente parte del complesso della Biblioteca Bertoliana. L'intervento si è sviluppato in due fasi, la prima, nel 2011, che ha visto il consolidamento della copertura, la seconda, nel 2013, con l'esecuzione di interventi di miglioramento sismico.

Committente: Comune di Vicenza
Anno: 2011 and 2013
Lavoro: Progetto esecutivo delle strutture
Importo lavori: € 339'124,49



Palazzo in centro storico Padova, Italia

L'edificio, situato all'interno del centro storico di Padova, è stato oggetto di un intervento organico di ristrutturazione, di cui sono stati seguiti tutti gli aspetti, dalla progettazione architettonica a quella strutturale fino alla Direzione dei Lavori.

Committente: Privato
Anno: 2012-2014
Lavoro: Progetto architettonico, strutturale e Direzione Lavori
Importo lavori: € 200'000,00

INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO - ADEGUAMENTO SISMICO



Palazzetto dello Sport
Fogliano Redipuglia (GO), Italia

Il palazzetto dello sport di Fogliano è un edificio in calcestruzzo armato con copertura a portale in acciaio. L'incarico prevede l'esecuzione delle indagini in sito, la verifica di vulnerabilità sismica e la progettazione degli interventi di miglioramento sismico e dell'ampliamento del campo di gioco con rifacimento degli spogliatoi.

Committente: Comune di Fogliano Redipuglia (GO)
Anno: 2019-in corso
Lavoro: Verifica sismica e studio di fattibilità per il miglioramento sismico e l'ampliamento.
Importo lavori: € --



Istituto comprensivo Don Bosco
Monticello Conte Otto (VI), Italia

L'istituto Don Bosco in località Cavazzale a Monticello Conte Otto è una scuola realizzata negli anni '70 interamente in calcestruzzo armato a vista. L'incarico prevede l'esecuzione della verifica di vulnerabilità sismica e la progettazione degli interventi strutturali per il miglioramento sismico.

Committente: Comune di Monticello Conte Otto (VI)
Anno: 2019-in corso
Lavoro: Verifica sismica e studio di fattibilità per il miglioramento sismico
Importo lavori: € 385'000,00



Scuola media di Grancona
Val Lione (VI), Italia

La scuola di Grancona è un complesso scolastico sede della scuola media del comune di Val Lione, realizzato con struttura mista in muratura e calcestruzzo. L'incarico prevede l'esecuzione della verifica di sismica e la progettazione degli interventi strutturali per il miglioramento sismico.

Committente: Comune di Val Lione (VI)
Anno: 2019-in corso
Lavoro: Verifica sismica e studio di fattibilità per il miglioramento sismico
Importo lavori: € --



Municipio di Grancona
Val Lione (VI), Italia

L'incarico ha previsto l'effettuazione dello studio di fattibilità tecnico-economica per l'adeguamento sismico del municipio di Grancona, edificio strategico realizzato negli anni '70 con struttura in cemento armato.

Committente: Comune di Val Lione (VI)
Anno: 2018
Lavoro: Studio di fattibilità tecnico-economica per l'adeguamento sismico
Importo lavori: € 342'200,00



Scuola secondaria G. Marchetti
Campoformido (UD), Italia

Esecuzione di verifica di vulnerabilità sismica della scuola e dell'annessa palestra, e successiva progettazione preliminare degli interventi di miglioramento sismico. Ristrutturazione della scuola media di Campoformido "Giuseppe Marchetti" con interventi di miglioramento sismico.

Committente: ing. B. Driusso
Anno: 2018
Lavoro: Verifica di vulnerabilità sismica
Importo lavori: € 624'000,00

VERIFICHE DI VULNERABILITÀ SISMICA



Casino Mocenigo

Murano (VE), Italia

L'edificio risalente all'inizio del '600 è un importante esempio di architettura veneziana, arricchito da importanti affreschi realizzati da allievi di Paolo Veronese, quali Benedetto Caliari e Dario Varotari, con temi dedicati alla Musica, alla Poesia e all'Amore.

Committente: Sirecon s.r.l.

Anno: 2019

Lavoro: Verifica di vulnerabilità sismica



Municipio di Grancona

Val Lione (VI), Italia

L'incarico ha previsto la valutazione di vulnerabilità sismica del municipio di Grancona, edificio considerato strategico ai sensi dell'OPCM 3362/04.

Committente: Comune di Val Lione (VI)

Anno: 2018

Lavoro: Verifica di vulnerabilità sismica



Municipio di San Germano dei Berici

Val Lione (VI), Italia

Esecuzione di verifica di vulnerabilità sismica della sede del Municipio di San Germano dei Berici, edificio costruito negli anni '70 con struttura mista muratura-calcestruzzo, e successivo ampliamento in adiacenza.

Committente: Comune di Val Lione (VI)

Anno: 2018

Lavoro: Verifica di vulnerabilità sismica



Centro Sportivo Pizzoli

Bologna, Italia

Il centro sportivo Pizzoli è un edificio in muratura, costruito all'inizio del XX secolo come lavanderia pubblica ed ora parzialmente utilizzato come centro anziani e palestra, e parzialmente in disuso. L'incarico ha previsto l'esecuzione della verifica di vulnerabilità sismica.

Committente: Comune di Bologna

Anno: 2018

Lavoro: Verifica di vulnerabilità sismica



Caserma della Guardia di Finanza

Belluno, Italia

La sede della Guardia di Finanza di Belluno è un edificio in muratura inserito in un aggregato edilizio del centro storico, con un ampliamento in calcestruzzo armato situato nel giardino interno. L'incarico ha previsto l'esecuzione della verifica di vulnerabilità sismica.

Committente: Guardia di Finanza

Anno: 2018

Lavoro: Verifica di vulnerabilità sismica



Ex fabbrica Perfosfati

Cerea (VR), Italia

L'ex fabbrica Perfosfati è stata costruita nel 1908 con funzione di fabbrica di concimi chimici ed in seguito abbandonata nel 1988. La struttura è stata recentemente recuperata con destinazione espositiva, commerciale e ricreativa, ed in relazione alla nuova destinazione d'uso è stata eseguita la verifica di vulnerabilità sismica.

Committente: Comune di Cerea

Anno: 2018

Lavoro: Verifica di vulnerabilità sismica



Scuola primaria Don Bosco

Campoformido (UD), Italia

La scuola Don Bosco di Campoformido è costituita da due edifici, realizzati nel 2007 prima dell'entrata in vigore delle NTC2008.

Il primo, la scuola vera è propria, è una struttura in cemento armato con copertura in legno lamellare, mentre il secondo, destinato a mensa, è una struttura metallica.

Committente: ing. B. Driusso

Anno: 2018

Lavoro: Verifica di vulnerabilità sismica



Asilo infantile "Monumento ai Caduti"

Motta di Livenza (TV), Italia

L'Asilo infantile "Monumento ai Caduti", di cui si è eseguita la verifica di vulnerabilità sismica, è un edificio complesso, composto da un corpo storico in muratura, un ampliamento in struttura mista muratura-calcestruzzo ed un recente ampliamento in struttura metallica.

Committente: Ing. G. Gargan

Anno: 2018

Lavoro: Verifica di vulnerabilità sismica



Karmel Building

Rishon Le Zion (Tel Aviv), Israel

La valutazione di vulnerabilità sismica ha riguardato un edificio storico in muratura, situato a Rishon Le Zion, quartiere di Tel Aviv (Israele), oggetto di un intervento di ristrutturazione ed adeguamento funzionale.

Committente: Schaffer & Ronen Conservation Engineering Ltd

Anno: 2016

Lavoro: Verifica di vulnerabilità sismica



Condominio a Vicenza

Vicenza, Italia

Verifica di vulnerabilità sismica di un condominio di proprietà del comune di Vicenza, realizzato con struttura mista in muratura-calcestruzzo, oggetto di intervento per la demolizione di un fabbricato in aderenza.

Committente: AIM Vicenza

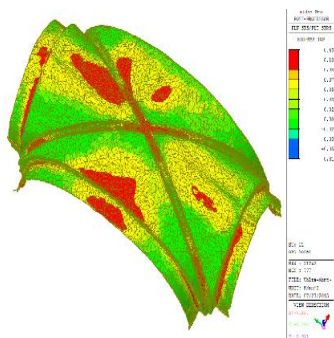
Anno: 2011

Lavoro: Verifica di vulnerabilità sismica

MODELLAZIONE AVANZATA

Volte del Santuario di Monteortone

Monteortone, Abano Terme (PD), Italia



L'intervento di consolidamento delle volte del Santuario di Monteortone, che presentavano lesioni ed abbassamenti, ha richiesto uno studio approfondito con modellazione avanzata utilizzando analisi lineari e non lineari.

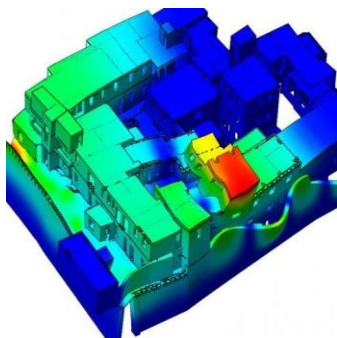
Committente: Parrocchia di Monteortone

Anno: 2016

Lavoro: Modellazione con software FEM

Dar Al Consul

Gerusalemme, Città Vecchia



L'aggregato di Dar Al Consul, all'interno della città vecchia di Gerusalemme, presenta complesse stratificazioni dovute alle diverse epoche costruttive. Lo studio del comportamento statico e sismico delle strutture è stato svolto mediante una complessa modellazione globale a elementi finiti.

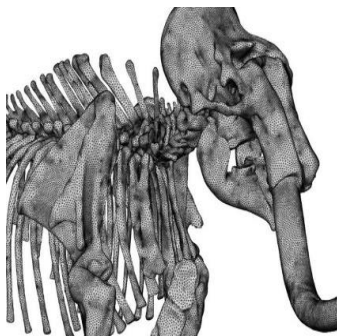
Committente: Custodia Terrae Sanctae

Anno: 2015-in corso

Lavoro: Modellazione con software FEM

Mammuthus meridionalis

Museo Nazionale d'Abruzzo, L'Aquila



Lo studio tensionale delle ossa costituenti lo scheletro del Mammuth, conservato presso il Museo Nazionale d'Abruzzo a L'Aquila, e della struttura di sostegno è avvenuto mediante modellazione ad elementi finiti ed analisi avanzate in campo non lineare.

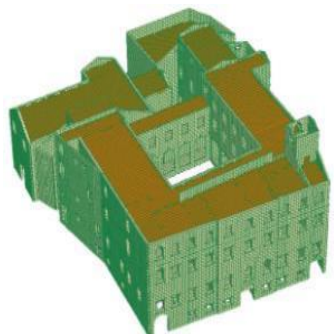
Committente: Museo Nazionale d'Abruzzo, L'Aquila

Anno: 2013

Lavoro: Modellazione con software FEM

Biblioteca Bertoliana

Vicenza, Italia



Lo studio del comportamento statico e sismico del complesso della Biblioteca Bertoliana è avvenuto mediante modellazione globale ad elementi finiti ed analisi sia in campo lineare che non lineare.

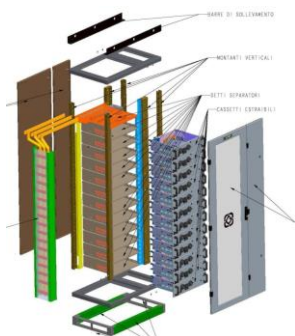
Committente: AIM Vicenza

Anno: 2012

Lavoro: Modellazione con software FEM

Motor Control Center

Vicenza, Italia



Modellazione ed analisi statica e sismica di un armadio elettrico da installare in una centrale nucleare.

Committente: LAFER s.r.l.

Anno: 2012

Lavoro: Modellazione con software FEM

INFORMAZIONI PERSONALI SOCI

Nome	FILIPPO CASARIN
Qualifica	DIRETTORE TECNICO, SOCIO
E-mail	casarin@rstruct.com
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	19/11/1975
Codice fiscale	CSR FPP 75S19 L736 A
Ordine professionale	2002 - Iscritto n. 3245 all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia

ESPERIENZA LAVORATIVA

Dal 2017	Fondatore, socio e direttore tecnico della società di ingegneria R-Struct Engineering s.r.l.
Dal 2010	Fondatore, socio e legale rappresentante della società Expin s.r.l.
Dal 2002	Libero professionista, ingegnere iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Prov. di Venezia
Dal 2002 al 2015	Collaboratore di ricerca del Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile ed Ambientale dell'Università di Padova

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Febbraio 2006	Dottore di ricerca in "Modellazione, conservazione e controllo dei materiali e delle strutture", Università degli Studi di Trento, XVIII ciclo, con tesi dal titolo "Structural assessment and seismic vulnerability analysis of a complex historical building". Relatore Prof. C. Modena, Università di Padova, correlatore Prof. P. Roca i Fabregat, Università Politecnica di Catalogna, Barcellona, Spagna.
Dicembre 2001	Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere, presso l'Università degli Studi di Padova
Luglio 2001	Laurea in Ingegneria Edile presso l'Università di Padova con tesi dal titolo "Analisi strutturale della Cattedrale di Palma de Mallorca", relatore Prof. C. Modena, Università di Padova, correlatore Prof. P. Roca i Fabregat Università Politecnica di Catalogna, Barcellona, Spagna.
Luglio 1994	Diploma di Maturità Scientifica presso il Liceo Scientifico Statale Ugo Morin di Venezia Mestre.

BORSE DI STUDIO E CONCORSI

	Vincitore del concorso per il Dottorato di Ricerca in "Modellazione, conservazione e controllo dei materiali e delle strutture", Università degli Studi di Trento, XVIII ciclo.
Aprile 2001	Vincitore Borsa di Studio Leonardo della Comunità Europea, per uno stage di tre mesi (sett-nov 2001) presso la società JacobsGIBB di Reading (Inghilterra)
Novembre 2000 - Aprile 2001	Vincitore Borsa di Studio Socrates della Comunità Europea nel 2000, per lo svolgimento della Tesi di Laurea (nov 2000-apr 2001) presso l'Universitat Politècnica de Catalunya, Departament d'Enginyeria de la Construcció, Barcellona, Spagna

ATTIVITA' DI RICERCA

Collaborazione (Settembre 2002 – maggio 2015) con il Prof. C. Modena presso il Dipartimento di Costruzioni e Trasporti (ora Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile ed Ambientale) della Facoltà d'Ingegneria dell'Università degli Studi di Padova.

In particolare, svolge studi sperimentali in sito, attività di modellazione analitica e numerica ed esercita attività di ricerca in relazione ai seguenti temi:

- Analisi del comportamento delle strutture storiche in muratura: valutazione del comportamento statico e dinamico di edifici storici in muratura, verifiche sismiche strutturali condotte secondo diversi approcci (analisi limite, modellazione numerica).
- Progettazione ed implementazione di sistemi di monitoraggio per la valutazione nel tempo del comportamento di strutture monumentali appartenenti al patrimonio culturale: analisi del dissesto e controlli di natura statica (apertura lesioni, progressione del dissesto) e di natura dinamica (risposta sismica, identificazione strutturale)
- Metodologie d'indagine in sito per la diagnosi delle strutture murarie e la valutazione dell'efficacia degli interventi di consolidamento. Tecniche studiate ed utilizzate: test sonici e tomografia, test dinamici, martinetti piatti, carotaggi ed endoscopie.
- Nuovi sistemi costruttivi: volte prefabbricate in laterizio armato.

E' stato inserito come membro della U.R. di Padova, Dipartimento di Costruzioni e Trasporti, diretta dal Prof. C. Modena in attinenza ai seguenti progetti di ricerca internazionali:

- NEW INTEGRATED KNOWLEDGE BASED APPROACHES TO THE PROTECTION OF CULTURAL HERITAGE FROM EARTHQUAKE-INDUCED RISK, FP7-ENV-2009-1 NIKER, Coordinator: Prof. C. Modena, Università degli Studi di Padova, I
- IMPROVING THE SEISMIC RESISTANCE OF CULTURAL HERITAGE BUILDINGS, 2004-2007, EU-India Economic Cross Cultural Programme (ALA-95-23-2003-077-122); Coordinator: Prof. P. Lourenço, Universidade do Minho, Guimaraes, P
- ONSITEFORMASONRY, EVK4 2001-2004, 00091, EC FP5 RTD Energy, Environment And Sustainable Development: "On Site Investigation Techniques for the Structural Evaluation of Historic Masonry Building"; Coordinator: Dr. Christiane Mahierhofer, BAM, Berlino, D
- ISO-BRICK CRAFT 2000-2003, 70420, EC FP5 RTD Promoting competitive and sustainable growth: "Industrialised Solutions for Construction of Reinforced Brick Masonry Shell Roofs"; Coordinator: Dr. F. Almansa, CIMNE, Barcelona, ES

PUBBLICAZIONI

GIORNALI INTERNAZIONALI

- IJ 1. J. Boaga, F. Casarin, G. De Marchi, M.R. Valluzzi and G. Cassiani (2018), 2016 Central-Italy earthquakes recorded by low cost MEMS distributed arrays (submitted), Bulletin of Seismological Society of America
- IJ 2. M. Giamello, F. Fratini, S. Mugnaini, E. Pecchioni, F. Droghini, F. Gabbriellini, E. Giorgi, E. Manzoni, F. Casarin, A. Magrini, F. Randazzo (2016) Earth Masonries in the Medieval Grange of Cuna – Siena (Italy) – J. Mater. Environ. Sci. 7 (10) (2016) 3509-3521 - ISSN: 2028-2508
- IJ 3. F. Lorenzoni, F. Casarin, C. Modena, M. Caldon, K. Islami (2015), Uncertainty quantification in structural health monitoring: Applications on cultural heritage buildings - May 2015 - Mechanical Systems and Signal Processing 66-67 – DOI 10.1016/j.ymssp.2015.04.032
- IJ 4. F. Lorenzoni, F. Casarin, C. Modena, M. Caldon, K. Islami, F. da Porto (2013) Structural health monitoring of the Roman Arena of Verona, Italy - Journal of Civil Structural Health Monitoring - December 2013, Volume 3, Issue 4, pp 227-246
- IJ 5. C. Modena, M.R. Valluzzi, F. Da Porto, F. Casarin (2011) Structural Aspects of The Conservation of Historic Masonry Constructions in Seismic Areas: Remedial Measures and Emergency Actions, International Journal of Architectural Heritage, Volume 5, Issue 4-5, 2011, ISSN 1558-3058, Taylor and Francis, Philadelphia
- IJ 6. L. Binda, C. Modena, F. Casarin, F. Lorenzoni, L. Cantini, S. Munda (2010). Emergency actions and investigations on Cultural Heritage after the L'Aquila earthquake: the case of the Spanish Fortress. Bulletin of Earthquake Engineering, vol. 9; p. 105-138, ISSN: 1570-761x, DOI: 10.1007/s10518-010-9217-3
- IJ 7. T. Aoki, N. Mazzon, M. R. Valluzzi, F. Casarin, C. Modena (2010) "Dynamic identification and damage detection of multi-leaf stone masonry building by shaking table test", "Journal of Structural Engineering", Vol.56B, 2010.4"
- IJ 8. F. Casarin, C. Modena (2008) Seismic assessment of complex historical buildings: application to Reggio Emilia cathedral, Italy, International Journal of Cultural Heritage, 2: 304-327, 2008, Taylor and Francis, Philadelphia

- IC1. M. Motisi, F. Casarin, G. Rizzi, F. Pianon, A. Zamara and L. Gomez-Robles (2018), The Bahrain Pearling Path: urban planning, structural investigation and design of the strengthening interventions (in review), 11th Int. Seminar on Structural Analysis of Historical Constructions, September 2018, Cuzco - Peru
- IC2. F. Casarin, M. Ronen, Y. Schaffer, R. Italia, M. dalla Benetta and E. Cescatti (2018), Mechanical characterization of masonry typologies in Israel via flat jack tests (in review), 11th Int. Seminar on Structural Analysis of Historical Constructions, September 2018, Cuzco - Peru
- IC3. E. Cescatti, M. Dalla Benetta, C. Modena, F. Casarin (2016) Analysis and evaluations of flat jack test on a wide existing masonry buildings sample, 16th International Brick And Block Masonry Conference - June 26 - 30, 2016 - Padova - Italy
- IC4. E. Cescatti, F. da Porto, C. Modena F. Casarin (2016) Ties in historical constructions: typical features and laboratory tests, proc. 10th Int. Seminar on Structural Analysis of Historical Constructions, 13-15 September 2016, Leuven, Belgium
- IC5. F. Casarin, E. Beccaro, M. Fattoretto, P. Girardello (2015) Dynamic identification of the mammoth in the spanish fortress, L'aquila, Italy, EVACES '15, Dubendorf, Switzerland, 19-21 october 2015
- IC6. F. Casarin, F. da Porto, C. Modena, P. Girardello and I. Kleidi (2014) Optical structural health monitoring of the frescoes in the Conegliano cathedral, Italy proc. 9th Int. Seminar on Structural Analysis of Historical Constructions, 14-17 October 2014, Mexico City, Mexico
- IC7. Casarin F. , Modena C., da Porto F., Tecchio G., Kleidi I. (2013) Dynamic Strain Monitoring of a highway steel bridge subject to fatigue damage - IOMAC'13 - 5th International Operational Modal Analysis Conference - 2013 May 13-15 Guimarães – Portugal;
- IC8. Casarin F. , Modena C., Bello E., Da Porto F., Girardello P., Lorenzoni F., Kleidi I., Menon S. (2012). Health monitoring of the Roman arena of Verona, Italy, proc. 8th Int. Seminar on Structural Analysis of Historical Constructions, 15-17 October 2012, Wroclaw. Poland
- IC9. K. Islami, A. Bisson, F. Casarin & C. Modena (2012) Dynamic testing and structural identification of "New People's Bridge" in Verona. In proceedings: IALCCE 2012, Third International Symposium on Life-Cycle Civil Engineering, Vienna, Austria - October 3 - 6, 2012
- IC10. Casarin F. , Humo M. , Da Porto F., Kulukcija S., Modena C., Cantini L., Lorenzoni F., Girardello P. (2012). Experimental investigations on two traditional stone masonry minarets in Bosnia and Herzegovina, proc. 8th Int. Seminar on Structural Analysis of Historical Constructions, 15-17 October 2012, Wroclaw. Poland
- IC11. Dalla Benetta M., da Porto F., Casarin F., Modena C., Valluzzi M.R. (2011) Consolidamento delle murature storiche in pietra colpite dal terremoto de L'Aquila mediante iniezione di miscele consolidanti, XIV Convegno Anidis L'ingegneria Sismica in Italia, Bari 18-12 settembre 2011
- IC12. F Casarin, C Modena, T Aoki, F da Porto, F Lorenzoni (2011). Structural Health Monitoring of historical buildings: preventive and post-earthquake controls. 5th International Conference on Structural Health Monitoring of Intelligent Infrastructure (SHMII-5) 2011, 11-15 December 2011, Cancún, México
- IC13. Islami, K., Modena, C., Da Porto, F., Casarin, F., Dalla Benetta, M. (2011). Dynamic testing and structural identification of two R.C. arch bridges. In proceedings: First Middle East Conference on Smart Monitoring, Assessment and Rehabilitation of Civil Structures SMAR 2011. Dubai, UAE 8-10 February 2011
- IC14. F Casarin, F Lorenzoni, K Islami, C Modena (2011). Dynamic Identification & Monitoring of the churches of St. Biagio and St. Giuseppe in l'Aquila. 4th International Conference on experimental Vibration Analysis for Civil Engineering Structures, 3-5 October 2011, Varenna, Italy
- IC15. F Casarin, F da Porto, F Lorenzoni, C Modena (2011). SHM for historical buildings: preventive and post-earthquake controls. 4th International Conference on experimental Vibration Analysis for Civil Engineering Structures, 3-5 October 2011, Varenna, Italy
- IC16. F. Casarin, M. Dalla Benetta, C. Modena, F. da Porto, M.R. Valluzzi, L. Cantini, C. Tedeschi (2011). Structural monitoring and investigation campaign in the Church of St. Giuseppe dei Minimi in L'Aquila, after the 6th of April 2009 earthquake. NDTMS-2011 International Symposium on Nondestructive Testing of Materials and Structures, May 15-18, 2011 - Istanbul Technical University, Istanbul, Turkey
- IC17. L. Cantini, P. Condoleo, S. Munda, C. Tedeschi, C. Tiraboschi, F. Casarin, E. Simonato, L. Binda (2011). Investigation methodology applied to the structure of the Church of St. Biagio in L'Aquila. NDTMS-2011 International Symposium on Nondestructive Testing of Materials and Structures, May 15-18, 2011 - Istanbul Technical University, Istanbul, Turkey

- IC18. F. Casarin, F. Lorenzoni, L. Cantini, S. Munda, L. Binda, C. Modena, R. Ciabattoni, C. Cacace (2010). The Spanish Fortress in l'Aquila: emergency actions, investigations and monitoring. Structural Engineers 4th Structural Engineering World Congress, 4-6 April 2011, Villa Erba, Como, Italy
- IC19. C. Modena, F. Lorenzoni, M. Munari, F. da Porto, M.R. Valluzzi, F. Casarin (2010). Emergency actions for the preservation of Cultural Heritage buildings after the l'Aquila earthquake. International Conference on Disaster Management and Cultural Heritage "Living in Harmony with the Four Elements", Thimpuh (Buthan), 10-12 December 2010
- IC20. M. Carraro, T. Ghedina, A. de Sabbata, C. Modena, F. Casarin, M. Dalla Benetta (2010), The S. Marco church in L'Aquila: provisional interventions after the 2009 Abruzzo earthquake, proc. 7th Int. Seminar on Structural Analysis of Historical Constructions, 6-8 October 2010, Shanghai
- IC21. Mazzon N., Chavez Cano M. M., Valluzzi M. R., Casarin F., Modena C. (2010). Shaking table tests on multi-leaf stone masonry structures: analyses of stiffness decay and hysteretic behaviour. 7th International Conference on Structural Analysis of Historical Constructions 7th International Conference on Structural Analysis of Historical Constructions. October 6-8, 2010 Shanghai, China
- IC22. F. Lorenzoni, M. R. Valluzzi, C. Modena, E. Simonato, F. Casarin (2010), Settlement induced damage modelling of historical buildings: the bell tower of the "Basilica dei Frari" in Venice, proc. 7th Int. Seminar on Structural Analysis of Historical Constructions, 6-8 October 2010, Shanghai, China
- IC23. F. Casarin, C. Modena, F. da Porto (2010), Structural monitoring of damaged cultural heritage buildings after the april 2009 abruzzo earthquake, proc. 3rd International Workshop on Conservation of Heritage Structures Using FRM and SHM (CSHM-3 2010), Ottawa Canada, 11-13 Aug 2010
- IC24. B. Silva, J. Magi, F. Casarin, C. Modena, M. R. Valluzzi, P. Condoleo, G. Cardani, L. Binda (2010), assessment of the san Marco church structural behavior in sequence of the april 2009 earthquake in Abruzzo (Italy), 8th MONUBASIN Symposium, Patras, Greece, May 31 to June 2, 2010
- IC25. F. Casarin, C. Modena, M. R. Valluzzi, F. da Porto (2010), Structural monitoring of damaged cultural heritage buildings after the April 2009 Abruzzi earthquake. Proc. 3rd Euro Mediterranean Symposium On Advances in Geomaterial and Structures, AGS'10 - Djerba, Tunisia, 10-12 May 2010
- IC26. Modena C., Valluzzi M.R., da Porto F., Casarin F., Garbin E., Munari M., Mazzon N., Panizza M., Dalla Benetta M., Bettiol G. (2009). "Intervention criteria for historic masonry constructions subjected to seismic actions", 13th Conf. on Repair, Conservation and Strengthening of traditionally erected buildings and historic buildings – REMO2009, Wroclaw (Poland), 2-4 dicembre 2009, pp. 186-196.
- IC27. Modena C., Valluzzi M.R., da Porto F., Casarin F., Garbin E., Munari M., Mazzon N., Panizza M., Dalla Benetta M. (2009). "Recent advances in the structural analysis and intervention criteria for historic stone masonry constructions subjected to seismic actions", ISCARSAH Symp. On Assessment and strengthening of historical stone masonry constructions subjected to seismic action, Mostar (Bosnia Erzegovina), 12 luglio 2009 (13 pp, CD-ROM).
- IC28. Modena C, Valluzzi M.R, Da Porto F, Casarin F, Garbin E, Panizza M, Mazzon N., Munari M, Dalla Benetta M, Bettiol G (in stampa). Criteri e tecniche per l'intervento di miglioramento sismico di edifici storici. In: Atti della Giornata di Studio:"Il dopo terremoto della Val Sabbia e del Garda: fra esigenze di tutela e requisiti di sicurezza". Salò (BS), 24 novembre 2007, ISBN/ISSN: 978-88-548-XXXX-X
- IC29. Valluzzi M. R, Mazzon N., Munari M, Casarin F, Modena C (2009). Effectiveness of injections evaluated by sonic tests on reduced scale multi-leaf masonry building subjected to seismic actions. In: Proceedings of 7th International Symposium on Non Destructive Testing in Civil Engineering. Nantes (Francia), June 30th - July 3rd, 2009O. Abraham and X. Dérobert, LPC C1502542, p. 677-682, ISBN/ISSN: 978-2-7208-2542-5
- IC30. Modena C, Valluzzi M.R, Da Porto F, Casarin F, Garbin E, Panizza M, Mazzon N., Munari M, Dalla Benetta M, Bettiol G. (2009) Criteri e tecniche per l'intervento di miglioramento sismico di edifici storici. In: Atti della Giornata di Studio:"Il dopo terremoto della Val Sabbia e del Garda: fra esigenze di tutela e requisiti di sicurezza". Salò (BS), 24 novembre 2007, ISBN/ISSN: 978-88-548-XXXX
- IC31. F. Casarin, C. Modena, E. Simonato (2009), Dynamic identification of the St. Martin bell-tower of Burano, Venice, 3rd International Operational Modal Analysis Conference – Ancona, 4-6 May 2009

- IC32. C. Modena, F. Casarin, F. da Porto, E. Garbin, N. Mazzon, M. Munari, M. Panizza, M. R. Valluzzi (2009). Structural Interventions on Historical Masonry Buildings: Review of Eurocode 8 Provisions in the Light of the Italian Experience. Workshop RELUIS – UNI UNI. "Quali Prospettive per l'Eurocodice 8 alla Luce delle Esperienze Italiane" Napoli, 3 aprile 2009
- IC33. F. Casarin, M.R. Valluzzi, F. da Porto, C. Modena (2008), Structural monitoring for the evaluation of the dynamic response of historical monuments, RILEM Symposium on On Site Assessment of Concrete, Masonry and Timber Structures - SACoMaTiS 2008, eds. L. Binda, M. di Prisco, R. Felicetti, ISBN 978-2-35158-061-5, pages 787 – 796, Publisher RILEM Publications SARL
- IC34. Modena C, Valluzzi M.R, Da Porto F, Casarin F, Munari M, Mazzon N., Panizza M, (2008). Assessment and improvement of the seismic safety of historic constructions: research and applications in Italy – I Congreso Iberoamericano Sobre Construcciones Históricas Y Estructuras De Mampostería - Bucaramanga Colombia Julio 30, 31 Agosto 1 2008
- IC35. G. Gaudini, C. Modena, F. Casarin, C. Bettio, F. Lucchin (2008), Monitoring and strengthening interventions on the stone tomb of Cansignorio della Scala, Verona, Italy, 6th Int. Seminar on Structural Analysis of Historical Constructions, 2-4 July 2008, Bath, UK
- IC36. F. Casarin, C. Modena (2007), Application of different modeling procedures for the seismic assessment of Reggio Emilia cathedral, Italy, IX International Conference on Computational Plasticity Fundamentals and Applications – COMPLAS 2007 – Barcelona, 5-7 September 2007
- IC37. F. Casarin, F. da Porto, M.R. Valluzzi, C. Modena (2007), Evaluation of the structural behavior of historic masonry buildings by using sonic pulse velocity method, STREMAH 2007 - Tenth International Conference on Structural Studies, Repairs and Maintenance of Heritage Architecture - Prague, 4 - 6 July 2007
- IC38. F. Casarin, C. Modena (2007), Dynamic identification of S. Maria Assunta Cathedral, Reggio Emilia, Italy, 2nd International Operational Modal Analysis Conference – Copenhagen, 30 April – 2 May 2007
- IC39. C. Modena, F. Casarin, M.R. Valluzzi, F. da Porto (2006), Codes of practice for architectural heritage in seismic zones" V International Conference Structural Analysis of historical constructions, New Delhi, India, 6-8 November, 2006; Vol. 1, pp. 107-120. ISBN 1403-93156-9.
- IC40. L. Ramos, F. Casarin, C. Algeri, P. Lourenço, C. Modena (2006), Investigation techniques carried out on the Qutb Minar, New Delhi, India, 5th Int. Seminar on Structural Analysis of Historical Constructions, 6-8 November 2006, New Delhi, India
- IC41. C. Modena, F. Casarin (2006) - Structural assessment and seismic vulnerability analysis of the Reggio Emilia cathedral, Italy, 5th Int. Seminar on Structural Analysis of Historical Constructions, 6-8 November 2006, New Delhi, India
- IC42. L. Ramos, F. Casarin, P. Lourenço, C. Modena (2006), Dynamic Identification of the Qutb Minar, New Delhi, India, IOMAC Workshop, 4 - 5 May 2006, Aalborg, Denmark
- IC43. M.R. Valluzzi, F. Casarin, C. Modena (2006) - Structural assessment of the Mastig Tower of the Arsenal of Venice, First Conference on Restoration of Heritage Masonry Structures, Cairo, Egypt, April 24-27, 2006.
- IC44. F. da Porto, F. Casarin, E. Garbin, M. Grendene, C. Modena, M.R. Valluzzi (2005), Design assisted by testing of semi-prefabricated reinforced brick masonry vaults, 10th Canadian Masonry Symposium, Banff, Alberta, June 8 – 12, 2005 (Awarded with the "R.G. Drysdale Award - For the best paper on masonry research or education")
- IC45. M.R. Valluzzi, F. Casarin, E. Garbin, F. da Porto and C. Modena (2005), Long-term damage on masonry towers, case studies and intervention strategies, 11th International Conference on Fracture, Turin, March 20-25, 2005
- IC46. A. Lionello, I. Cavaggioni, P.P. Rossi, C. Rossi, C. Modena, F. Casarin, G. Marchi, G. Gottardi, A. Ragazzini, (2004) - Preliminary investigation and monitoring for the design of a strengthening intervention on the Frari basilica, Venice, Proc. 4th Int. Seminar on Structural Analysis of Historical Constructions, Padova 10-12.11.2004: Vol. 2, pp. 1323-1334
- IC47. A. Lionello, I. Cavaggioni, C. Modena, F. Casarin, P.P. Rossi, C. Rossi (2004) - Experimental and numerical analysis of the structural behaviour of St Stefano's bell-tower in Venice, Proc. 4th Int. Seminar on Structural Analysis of Historical Constructions, Padova 10-12.11.2004: Vol. 1, pp. 533-544
- IC48. C. Modena, M.R. Valluzzi, F. da Porto, F. Casarin and C. Bettio (2004) - Structural upgrading of a brick masonry arch bridge at the Lido (Venice), 4th Int. Conference on Arch Bridges - ARCH'04, Barcelona, November 17-19, 2004.

- R1. Modena C., Casarin F., da Porto F., Franchetti P., Garbin E., Valluzzi M.R. (2004) 'Test on a prototype of the italian pavilions' Research contract Laterservice - Dipartimento di Costruzione e Trasporti, Università di Padova, June 2004.
- R2. Modena C., Casarin F., da Porto F., Franchetti P., Garbin E., Piaggio J.M., Valluzzi M.R. (2004) 'TASK 1.6: Technical report about the experimental results and their agreement with the numerical ones', Report for ISOBRICK Project – Industrialised Solutions for Construction of Reinforced Brick Masonry Shell Roofs, Padua, June 2004
- R3. Modena C., Casarin F., da Porto F., Franchetti P., Garbin E., Piaggio J.M., Valluzzi M.R. (2004) 'TASK 1.6: Structural feasibility of the proposed roofing technologies' Report for ISOBRICK Project – Industrialised Solutions for Construction of Reinforced Brick Masonry Shell Roofs, Padua, June 2004
- R4. V. Bosiljkov (2004) D11.2: Structural Modelling for the Assessment of the Load Bearing Capacity of the Masonry. Involved partners: ITAM, POLIMI, UCLM, UNIPD (F. Casarin), ZAG. Report for ONSITEFORMASONRY Project – On Site Investigation Techniques for the Structural Evaluation of Historic Masonry Building, Padua, October 2004
- R5. D11.1: Technical guidelines for an appropriate use of the suggested equipment: SONIC PULSE VELOCITY TEST. Involved partners: UNIPD (also F. Casarin), POLIMI. Report for ONSITEFORMASONRY Project – On Site Investigation Techniques for the Structural Evaluation of Historic Masonry Building, Padua, December 2004
- R6. Benchmarking on the seismic behaviour of the Qutb Minar. Involved partners: UMINHO, UPC, CBRI, UNIPD (F. Casarin). Deliverable del progetto di ricerca (EU-India Economic Cross Cultural Programme) IMPROVING THE SEISMIC RESISTANCE OF CULTURAL HERITAGE BUILDINGS, 2004-2007, (ALA-95-23-2003-077-122); Coordinator: Prof. P. Lourenço, Universidade do Minho, Guimaraes, P
- R7. Guidelines for the conservation of historical masonry structures in seismic areas. Involved partners: UMINHO, UPC, CBRI, UNIPD (F. Casarin). Deliverable del progetto di ricerca (EU-India Economic Cross Cultural Programme) IMPROVING THE SEISMIC RESISTANCE OF CULTURAL HERITAGE BUILDINGS, 2004-2007, (ALA-95-23-2003-077-122); Coordinator: Prof. P. Lourenço, Universidade do Minho, Guimaraes, P
- R8. Identification of strengthening strategies. Involved partners: UMINHO, UPC, CBRI, UNIPD (F. Casarin). Deliverable del progetto di ricerca (EU-India Economic Cross Cultural Programme) IMPROVING THE SEISMIC RESISTANCE OF CULTURAL HERITAGE BUILDINGS, 2004-2007, (ALA-95-23-2003-077-122); Coordinator: Prof. P. Lourenço, Universidade do Minho, Guimaraes, P
- R9. Design and validation of monitoring systems and sensors. Involved partners: UMINHO, UPC, CBRI, UNIPD (F. Casarin). Deliverable del progetto di ricerca (EU-India Economic Cross Cultural Programme) IMPROVING THE SEISMIC RESISTANCE OF CULTURAL HERITAGE BUILDINGS, 2004-2007, (ALA-95-23-2003-077-122); Coordinator: Prof. P. Lourenço, Universidade do Minho, Guimaraes, P

INFORMAZIONI PERSONALI SOCI

Nome	MARCO MOCELLINI
Qualifica	SOCIO ED AMMINISTRATORE UNICO
E-mail	mocellini@rstruct.com
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	12/08/1983
Codice fiscale	MCL MRC 83M12 G224K
Ordine professionale	2011 - Iscritto n. 5516 all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Padova

ESPERIENZA LAVORATIVA

Dal 2017	Fondatore, socio e amministratore unico della società di ingegneria R-Struct Engineering s.r.l.
Dal 2011 al 2017	Collaboratore progettista ed assistente di cantiere per Studio Modena Ingegneria s.r.l.
Dal 2010 al 2011	Collaboratore con borsa di studio del Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile ed Ambientale dell'Università di Padova

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Giugno 2011	Abilitazione alla professione di Ingegnere (Classe Ingegneria Civile e Ambientale, Sez.A), presso l'Università degli Studi di Padova. Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Padova sez. A n. 5516.
Aprile 2010	Laurea Specialistica con lode in Ingegneria Edile cl. 4/S, presso l'Università degli Studi di Padova, con tesi in Tecnica delle Costruzioni dal titolo "Analisi di vulnerabilità sismica finalizzata agli interventi di miglioramento strutturale di edifici in aggregato nel centro storico de l'Aquila colpiti dal terremoto del 06 aprile 2009: Palazzo Cialente".
Giugno 2009	Corso di Alta Formazione in Fisica ed Energetica degli Edifici presso l'Università degli Studi di Padova, Facoltà di Ingegneria.
Aprile 2007	Laurea Triennale in Ingegneria Edile presso l'Università degli Studi di Padova, con tesi in Tecnica delle Costruzioni dal titolo "Utilizzo di materiali riciclati nella produzione del calcestruzzo".
Luglio 2002	Diploma di Maturità Scientifica presso il Liceo Scientifico "A. Cornaro" di Padova

BORSE DI STUDIO E CONCORSI

Maggio – Agosto 2010	Vincitore borsa di studio presso l'Università degli Studi di Padova, Dipartimento di Costruzioni e Trasporti, partecipazione al progetto pilota per l'analisi ed il recupero di aggregati nel centro storico di L'Aquila danneggiati dal sisma dell'aprile 2009.
----------------------	--

PUBBLICAZIONI

Munari, da Porto, Bartolozzi, Mocellini, Valdesolo, Modena, Analisi di vulnerabilità sismica e interventi di miglioramento strutturale di un aggregato nel centro storico di L'Aquila, ANIDIS, 2011.

Bettio, Mocellini, Modena, Il progetto di consolidamento strutturale e di miglioramento sismico, in Santa Margherita degli Eremitani a Treviso, Materia e Memoria del complesso conventuale, Marsilio, 2014.

Autorizzo il trattamento dei dati personali presenti nel curriculum vitae ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Padova, lì 21/01/2020

Ing. Marco Mocellini – R-Struct Engineering