

Studio di ingegneria RS s.r.l.

Viale dell'Arcella 1 –Padova - tel. 049 8648626 - ingrs@rsingegneria.com

Lo studio di ingegneria RS nasce nel 1993 e da allora si occupa prevalentemente della progettazione strutturale in vari settori dell'ingegneria civile e meccanica. L'attività riguarda in particolare:

- progettazione definitiva ed esecutiva, direzione dei lavori e collaudo di strutture per edilizia civile, industriale e infrastrutturale, con esperienza sia nel settore privato che in quello pubblico;
- analisi dinamiche sismiche di edifici nuovi e di edifici esistenti;
- progettazione e direzione lavori di interventi di restauro strutturale conservativo di edifici di interesse culturale;
- modellazione numerica di parti meccaniche, statiche o in movimento, con verifiche di deformabilità, vibrazionali, di resistenza e a fatica;
- analisi di trasmissione del calore in regime stazionario e transitorio;
- analisi numeriche lineari e non-lineari in ambito strutturale meccanico;
- sviluppo di post-processor per programmi di calcolo ad elementi finiti;

Il team operativo nella sede di Padova è costituito da 11 ingegneri civili strutturisti e da collaboratori esterni di comprovata esperienza. I soci fondatori sono:

ing. Annita Roman, laureata in ingegneria civile con indirizzo strutture presso l'Università di Padova nel 1992 (110/110). Iscritta all'Ordine degli Ingegneri di Padova al n. 3105 dal 1993. Opera come libero professionista dallo stesso anno. Svolge il ruolo di amministratore unico e direttore tecnico della società.

ing. Stefano Secchi, laureato in ingegneria civile con indirizzo strutture presso l'Università di Padova nel 1993 (110/110 e L). Nel 1998 consegue il titolo di dottore di ricerca in Meccanica delle Strutture presso l'Università di Padova, dove attualmente è titolare a contratto del corso di Meccanica Computazionale. Iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Padova al n. 3760 dal 1994. E' ricercatore presso il CNR di Padova ed autore di diverse pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali. All'interno della società svolge il ruolo di consulente tecnico-scientifico.

ing. Alberto Fregonese, laureato in ingegneria civile con indirizzo strutture presso l'Università di Padova nel 2001 (110/110). Opera come libero professionista dallo stesso anno. Si occupa di progettazione strutturale, modellazione numerica di parti complesse con sviluppo di procedure dedicate per verifiche di resistenza e stabilità.

COILLABORATORI

ing. Stefano Menin, laureato in ingegneria civile con indirizzo strutture presso l'Università di Padova nel 2011 (110/110). Si occupa di progettazione nel settore meccanico e civile.

ing. Isabella Bertorelle, laureata in ingegneria civile con indirizzo strutture presso l'Università di Padova nel 2012 (110/110). Si occupa di progettazione nel settore meccanico e civile.

ing. Michele Basso, laureato a pieni voti in ingegneria civile con indirizzo strutture presso l'Università di Padova nel 2012. Si occupa di progettazione nel settore meccanico e civile.

ing. Fabio Ceccato, laureato in ingegneria civile con indirizzo strutture presso l'Università di Padova nel 2013 (110/110 e L). Si occupa di progettazione nel settore meccanico e civile.

ing. Matteo Zanin, laureato in ingegneria civile con indirizzo strutture presso l'Università di Padova nel 2013 (110/110). Si occupa di progettazione nel settore meccanico e civile.

DOTAZIONI

Lo studio è dotato dei seguenti software:

- Tekla Structures – disegno di strutture di acciaio
- Straus7 (G+D Computing) – programma ad elementi fini per modellazione strutturale
- Ludi3 – modulo acciaio (Alestea s.r.l.) – software per verifica di strutture in acciaio
- Ludi3 – modulo c.a. (Alestea s.r.l.) – software per verifica e disegno di strutture in calcestruzzo
- Prosteel (Kiwi software) – software per il disegno delle strutture in acciaio
- Allplan ingegneria – software per disegno strutturale
- Inventor (Autodesk) – programma di disegno meccanico
- Primus (ACCA Software) – Programma per computi e contabilità



REALIZZAZIONI RECENTI IN AMBITO CIVILE

- Ristrutturazione Casa Valle – Cortina – 2013
Committente: Setten Genesis S.p.A.
Progettazione esecutiva e direzione lavori
Opera in fase di realizzazione

- Dimensionamento e verifica dei dispositivi di appoggio e di isolamento sismico per viadotti a Caracas (Venezuela) 2012-2013
Committente: FIP industriale S.p.A. di Selvazzano
Livello di progettazione: Progettista per l'impresa
Importo dei lavori (isolatori e appoggi) € 25'000'000.00

- Parcheggio interrato Leonardo da Vinci a Mestre - progetto Preliminare, Definitivo ed esecutivo delle strutture – 2011 - 2013
Committente: Monalisa s.r.l.
Progettazione esecutiva e direzione lavori
Opera realizzata

- Progettazione degli interventi di ristrutturazione dell'ex Collegio Antonianum a Padova – 2010-2013
Livello di progettazione: progettazione strutturale definitiva ed esecutiva, direzioni lavori delle strutture
Committente: Estcapital SGR
Importo dei lavori delle strutture:

edificio Monumentale	€	1'818'624.85
edificio Miozzo Mansutti	€	98'351.33
edificio ex-Filosofi	€	511'250.09
edificio all'Orto	€	1'002'404.16

- Progetto delle opere di completamento del centro culturale Candiani a Mestre (VE) – Nuova hall e multisala cinematografica – 2012-2013
Committente: Setten Genesis s.p.a.
Progettazione esecutiva
Opera in fase di realizzazione

- Realizzazione del teatro comunale presso edificio "ex Cinema Astra" a San Donà di Piave (VE) – 2012-2013
Committente: San Donà Patrimonio s.r.l. – Comune di San Donà di piave
Progettazione strutturale esecutiva
Opera in fase di realizzazione

- CHERNOBYL New Safe Confinement – PRIMARY STRUCTURES
EAST PART NODE CALCULATION – 2012-2013
Committente: Cimolai S.p.A.
Livello di progettazione: analisi numeriche e verifiche dei collegamenti

- Analisi di resistenza e a fatica del gruppo cerniera-connettore delle paratoie mobili per il controllo dei flussi di marea a Venezia (MOSE), 2007-2013
Committente: FIP industriale S.p.A. di Selvazzano
Livello di progettazione: Progettista per l'impresa

- Ostello "Venezia" – Venezia, Giudecca – Lavori di ristrutturazione – 2012-2013
Committente: Generator Hostel Venice s.r.l.
Livello di progettazione: progettazione esecutiva



- Interventi di ristrutturazione del Palazzo Vendramin-Costa a Venezia Cannaregio 2396,
Fondamenta de Ca' Vendramin – 2012 - 2013
Committente: I.I. INTERNAZIONALE IMMOBILIARE S.r.l. – Milano
Progettazione esecutiva strutturale e direzione lavori
Importo dei lavori delle strutture: € 1'300'000

- Lavori di ristrutturazione di Palazzo Roncale a Rovigo – 2012 - 2013
Committente: Setten Genesis S.p.A.
Progettazione esecutiva strutturale e direzione lavori
Importo dei lavori delle strutture: € 470'000

- Nuove conche di navigazione di Cavanella d'Adige - Ponte levatoio
Committente: NAVALMECCANICA VENETA s.r.l. - 2012
Livello di progettazione: progettazione esecutiva strutturale

- Nuovo teatro auditorium Rhike park – Tbilisi, Georgia -2012
Livello di progettazione: progettazione esecutiva
Committente: Cimolai S.p.A.

- Museo Bailo – Treviso – Lavori di ristrutturazione per adibirlo a sede espositiva – 1°
STRALCIO – 2011-2012
Committente: Comune di Treviso
Livello di progettazione: progettazione definitiva ed esecutiva
Importo dei lavori delle strutture: € 308'047.19

- Progettazione esecutiva strutturale delle opere di accesso ed di uscita dell'autostrada
A31 Valdastico tratto Vicenza-Rovigo – 2010-2012
Fabbricati di stazione di Badia Polesine e Agugliaro
Pensiline di copertura di Piacenza d'Adige, Montegaldella, Longare, Albetton-
Barbarano, Noventa Vicentina e S. Margherita 'Adige, Agugliaro e Badia Polesine
Cunicoli e strutture interrato di Badia Polesine
Committente: Mattioli S.p.A.
Progettazione esecutiva
Opera realizzata
Importo dei lavori delle strutture: € 4'878'999.12

- Passerella pedonale sul fiume Monticano - Oderzo (TV) - 2010-2012
Committente: Impresa Setten Genesis SpA
Livello di progettazione: progetto preliminare, definitivo ed esecutivo
Opera realizzata
Importo delle strutture: 400'000 €

- Realizzazione di un edificio in darsena canale Ovest al Porto di Venezia - punti
d'ormeggio – 2010-2012
Committente arch. Mara Ave/Autorità portuale di Venezia
Livello di progettazione: progettazione definitiva, progettazione esecutiva delle
strutture, direzione operativa delle strutture
Importo dei lavori strutturali: 502'020.15 €

- Bicentennial Tower in Mexico City - 2012
Committente: Cimolai S.p.A.
Livello di progettazione: Fatigue analysis



- Tenuta Rovesta a Barbassolo nel comune di Roncoferraro (MN) – sistemazione spazi aperti: piscina, copertura scorrevole della piscina, passerella pedonale, pergola, garage interrato – 2010
Committente: Società Agricola F.A.R.O. s.r.l – Mantova
Opera realizzata
- Realizzazione dell'attraversamento stabile dello Stretto di Messina e relativi collegamenti stradali e ferroviari - Verifica ai fini della validazione del progetto definitivo – 2011
Committente: RINA Check
- Verifiche strutturali della stazione motrice e di rinvio dell'impianto a fune ad ammorsamento automatico Pinzolo-Campiglio GD8 - 2010
Committente: Leitner S.p.A.
- Progettazione, verifiche strutturali e a fatica gru a portale su gomma – portata 300 t - luce 40 m - h 35 m - 2010
Committente: Paolo De Nicola S.p.A. - Cittadella - PD
Livello di progettazione: progetto strutturale esecutivo e costruttivo di officina.
- Lavori di ristrutturazione della casa del custode annessa a Villa Letizia, Treviso – 2008-2010
Committente: Comune di Treviso
Livello di progettazione: progettazione definitiva ed esecutiva
Opera in fase di appalto
Ruolo: incarico diretto
- Lavori di adeguamento e ripristino della Banchina Aosta al Porto Commerciale di Venezia – sezione di Marghera – 2009
Committente: Autorità Portuale di Venezia
Livello di progettazione: progettazione esecutiva strutturale
- Hotel Sheraton a Malpensa - Milano – 2009
Committente: S.I.St / DEC S.p.A.
Livello di progettazione: progettazione esecutiva strutturale
Ruolo: consulenza
- Hotel Sheraton a Malpensa - Milano – 2009 – opere accessorie
Committente: S.I.St / DEC s.p.a.
Livello di progettazione: progettazione esecutiva strutturale
- Progettazione degli interventi di ristrutturazione di villa Cipriani - Asolo
Livello di progettazione: progettazione esecutiva strutturale - 2009
Committente: Estcapital SGR
- Collegamento ciclabile tra via Massari e via delle Acquette: passerella attraversamento tunnel ad arco, progetto esecutivo – 2009
Committente: Comune di Treviso
Ruolo: incarico diretto
- Cavalcavia "Passolombardo" dello svincolo di collegamento "TORRENOVA - TOR VERGATA" – Ministero delle infrastrutture e trasporti - Roma – 2009
Committente: Impresa IMG s.r.l.



- Cavalcavia "Torrenova" dello svincolo di collegamento "TORRENOVA - TOR VERGATA"
- Ministero delle infrastrutture e trasporti - Roma - 2009
Committente: Impresa IMG s.r.l.

- Ristrutturazione della Chiesa dei SS. Pietro e Paolo di Camposampiero (PD) - 2009
Committente: Parrocchia dei SS. Pietro e Paolo di Camposampiero
Livello di progettazione: progetto esecutivo e direzione lavori
Opera realizzata

- Progettazione degli interventi di ristrutturazione del complesso immobiliare "Ex Ospedale Geriatrico" per la realizzazione del polo umanistico dell'Università degli Studi di Padova - Padova - 2009
Committente: Pool Engineering
Livello di progettazione: progettazione definitiva ed esecutiva di ristrutturazione dei corpi ottocenteschi

- Intervento di riqualificazione urbana UA2 a Sestri Levante (GE). Sviluppo di 9 edifici multipiano a destinazione residenziale e commerciale, per un totale di circa 45'000 m3 - 2009
Committente: Studio SIST, Padova
Livello di progettazione: progetto strutturale esecutivo

- Ristrutturazione del Palazzo del Monte di Pietà a Padova, sede della cassa di Risparmio di Padova e Rovigo - 2009
Committente: Impresa SETTEN GENESIO
Livello di progettazione: progettazione strutturale esecutiva e direzione lavori
Importo complessivo dei lavori: € 6'830'950
Importo dei lavori delle strutture: € 1'150'000

- Verifiche strutturali della stazione motrice e di rinvio dell'impianto a fune ad ammorsamento automatico Gipfelbahn - Plan de Corones GD10 - 2009
Committente: Leitner S.p.A.

- Verifiche strutturali della stazione motrice e di rinvio dell'impianto a fune ad ammorsamento automatico Marchner GD10 - 2009
Committente: Leitner S.p.A.

- Verifiche strutturali della stazione motrice e di rinvio dell'impianto a fune ad ammorsamento automatico Bergama (Turchia) GD10 - 2009
Committente: Leitner S.p.A.

- Ristrutturazione Palasport San Lazzaro a Padova - 2009
Committente: Mattioli s.p.a.
Livello di progettazione: progettazione strutturale esecutiva

- Progetto impalcato Viadotto Frassine - Valdastico SUD - 2008
Committente: studio SIST, Padova
Ruolo: progettazione strutturale dell'impalcato a conci prefabbricati post-tesi

- Progettazione della ristrutturazione e dello spostamento della gru "Battaglia" in Testata Marmi - Marittima - Venezia - 2008
Committente: Venezia Terminal Passeggeri
Livello di progettazione: progettazione esecutiva e direzione lavori
Ruolo: incarico diretto



- Progettazione strutturale vasche di invaso dell'impianto di depurazione del progetto Fusina – INSULA VENEZIA - 2008
Committente: Impresa di costruzioni ing. E. Mantovani SpA
Opera in fase di realizzazione
Ruolo: incarico diretto

- Verifiche strutturali della stazione motrice e di rinvio dell'impianto a fune ad ammorsamento automatico Aosta Pila GD8 - 2008
Committente: Leitner S.p.A.

- Verifiche strutturali della stazione motrice e di rinvio dell'impianto a fune ad ammorsamento automatico Ronchi Valbona GD8 - 2008
Committente: Leitner S.p.A.

- Verifiche strutturali della stazione motrice e di rinvio dell'impianto a fune ad ammorsamento automatico Racines GD8 - 2008
Committente: Leitner S.p.A.

- SP N° 251 "DELLA VAL DI ZOLDO E DELLA VAL CELLINA" - Intervento di realizzazione del ponte sul Rio Giavaz in loc. S. Fosca in Comune di Selva di Cadore al km 144 + 600 - 2008
Committente: ing. Luca Lucchetta
Livello di progettazione: progettazione esecutiva

- Costruzione di una nuova via di corsa per un ponte per sbarco/imbarco passeggeri in Banchina Tagliamento – Marittima – Venezia – 2008
Committente: Venezia Terminal Passeggeri
Livello di progettazione: progettazione esecutiva e direzione lavori
Ruolo: incarico diretto

- I Collaudo strutturale di un nuovo complesso edilizio denominato "Merville – casa nel parco" a Jesolo, Venezia – 2008
Committente: CO-GE-TREV s.p.a.
Progettista architettonico: Gonçalo Byrne
Impresa Costruttrice: Setten Genesisio spa
Importo delle strutture: € 9'286'398

- Ricostruzione del pontile "Ex-Adriatica" (VE) – 2006-2007
Committente: Autorità Portuale di Venezia - Vyp S.p.A.
Progetto architettonico: arch. Mara Ave (VE)
Livello di progettazione: progetto preliminare, definitivo ed esecutivo, direzione lavori strutturale

Importo complessivo dei lavori:	900'677 €
Importo dei lavori edili:	383'493 €
Importo dei lavori strutture:	517'184 €

- Viadotto OA 67.7 della Chaussee Est - Algeria – 2007 - Modellazione dettagliata del ritegno di spalla
Committente: ingegneri Zuccolo. Padova
Ruolo: Consulenza numerica del dettaglio

- Verifiche strutturali della stazione motrice e di rinvio dell'impianto a fune ad ammorsamento automatico CD4 Pouchoz (CT) - 2007
Committente: Leitner S.p.A.



- Verifiche strutturali della stazione intermedia dell'impianto a fune ad ammorsamento automatico CD4 Ls Suches – Chaz Dura (AO) – 2007
Ruolo: progettazione esecutiva
Committente: Leitner S.p.A. Vipiteno, Bolzano

- Verifiche strutturali e fatica Sella fi'zi:k – Selle Royal, Pozzoleone, Vicenza - 2007
Ruolo: progettazione esecutiva, prove sperimentali
Committente: – Selle Royal, Pozzoleone, Vicenza

- Progetto di macchina per divertimento Hydrolift ad ascensore singolo – 2007
Committente: Antonio Zamperla S.p.A. – Altavilla Vicentina, VI
Opera realizzata
Ruolo: progettazione strutturale, verifiche di resistenza e a fatica, relazione di calcolo per ente certificatore (TUV).

- Verifiche strutturali e a fatica della macchina "Twister coaster", versione 310 m trasportabile – 2006-2007
Ruolo: progettazione esecutiva. Relazione di calcolo con verifiche a fatica per certificazione TUV.
Committente: Antonio Zamperla S.p.A.

- Progetto strutturale esecutivo di spogliatoi, bagni pubblici e bar da realizzare nel parco di Catene a Mestre – 2007
Committente: Comune di Venezia
Ruolo: progettazione strutturale e direzione lavori

- Interventi di rinforzo strutturale nella passerella pedonale di Serravalle – Repubblica di San Marino – 2007
Ruolo: progettazione strutturale rinforzi.
Committente: studio di ingegneria SAGE, San Marino

- Scuola dell'infanzia di Fossalunga – 2006
Committente: Comune di Veduggio (TV)
Livello di progettazione: progetto esecutivo
Importo dei lavori (complessivo): 1'676'880 €
Importo dei lavori (strutture): 457'444 €

- Valutazione della sicurezza sismica della sede municipale del Comune di Pederobba (TV) - 2006
Committente: Comune di Pederobba (TV)
Ruolo: incarico diretto

- Progetto dell'impalcato del viadotto Pergola - Venezuela - 2006
Committente: studio SIST, Padova
Ruolo: Progetto dell'impalcato in struttura mista acciaio calcestruzzo, disegni esecutivi e relazione di calcolo.

- Progettazione dei rinforzi strutturali e dei dissipatori sismici della copertura del magazzino prodotti finiti e annessa tettoia di cario automezzi della sede Gran Guizza a Popoli (PE) – 2006
Committente: Gran Guizza s.p.a.
Livello di progettazione: progetto esecutivo
Ruolo: incarico diretto

