

**ALLEGATO N  
CURRICULUM VITAE  
T14 ASSOCIATI**

<b>DATI GENERALI</b>	
<b>PROFESSIONISTA (nome e cognome)</b>	<b>FUSER ING. RAFFAELE</b>
<b>ISCRIZIONE ORDINE (tipo e provincia)</b>	<b>Dei/degli: INGEGNERI Prov. di: TREVISO</b>
<b>(n. anno)</b>	<b>Numero: A1756                      anno: 1995</b>
<b>SOCIETA' / STUDIO DI APPARTENENZA</b>	<b>T14 ASSOCIATI</b>
<b>RUOLO NELLA SOCIETA' / STUDIO</b>	<b>ASSOCIATO – PRESIDENTE DEL CDA – LEGALE RAPPRESENTANTE</b>

**INCARICHI, SPECIALIZZAZIONE, ATTIVITA' SCIENTIFICA, PREMI OTTENUTI IN CONCORSI, MENZIONI**

***GENERALITA'***

- nato a Treviso il 02 Marzo 1967. Coniugato
- codice fiscale FSR RFL 67C02 L407T
- residente in 31022 Preganziol (TV), Via F.lli Bandiera n. 59/3.
- MATURITA' TECNICA PER GEOMETRI conseguita nel 1986 presso l'Istituto Tecnico per Geometri A. PALLADIO di Treviso;
- LAUREA IN INGEGNERIA CIVILE EDILE, con indirizzo STRUTTURISTA, conseguita il 15 Dicembre 1993 presso l'Università di Padova. Materia e titolo del lavoro di tesi: Dinamica delle strutture ( Prof. L. Briseghella , Ing. G. Zavarise): "Modellazione di un ritegno antisismico a falce".
- Esame di Stato: abilitazione professionale ed iscrizione all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Treviso al n. A1756 a partire dal 25 settembre 1995.
- iscritto nell'elenco regionale dei collaudatori tecnici il 15/03/2010 al n. 1572 per la categoria: 1-opere edilizie, 3-opere stradali e per la mobilità

***SPECIALIZZAZIONI***

***Coordinamento Sicurezza - Abilitazione e aggiornamento***

- Abilitato in materia di sicurezza ai sensi D.Lgs 81/2008 art. 98;
- Corso di "Formazione per la Sicurezza del Lavoro nel Settore Edile" (ai sensi dell'art. 10 del D.Lgs n. 494/96) per svolgere incarichi di Coordinatore per la progettazione e per l'esecuzione dei lavori, notificato alla Regione del Veneto con nota in data 12.09.1997 prot. 606/97 – attestato rilasciato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Treviso in data 19/01/1998.
- Attestato di frequenza al Corso di Aggiornamento sul nuovo Testo Unico per la Sicurezza (D.Lgs. n. 81/2008) rilasciato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Treviso in data 20/03/2009.
- Attestato di frequenza al Corso di Aggiornamento Coordinatore Sicurezza nei cantieri Temporanei e Mobili (D.Lgs. n. 81/2008 e correttivo D.Lgs. n. 106/2009 – All. XIV) rilasciato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Treviso in data 21/10/2010.
- Attestato di frequenza ai Corsi di Aggiornamento Coordinatore Sicurezza nei cantieri Temporanei e Mobili (D.Lgs. n. 81/2008 e correttivo D.Lgs. n. 106/2009 – All. XIV) Moduli: Pi.M.U.S., Montaggio Ponteggi e Linee Vita rilasciati dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Treviso in data 26/10/2011 – 07/11/2011 – 28/11/2011.
- Attestato di frequenza al Corso di Aggiornamento Coordinatore Sicurezza nei cantieri

**ALLEGATO N**  
**CURRICULUM VITAE**  
**T14 ASSOCIATI**

Temporanei e Mobili (D.Lgs. n. 81/2008 e correttivo D.Lgs. n. 106/2009 – All. XIV) dal titolo “Il Coordinatore negli appalti pubblici e privati - Lavori Stradali” rilasciato dall’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Treviso in data 28/09/2012.

- Attestato di frequenza al Corso di Aggiornamento Coordinatore Sicurezza nei cantieri Temporanei e Mobili (D.Lgs. n. 81/2008 e correttivo D.Lgs. n. 106/2009 – All. XIV) dal titolo “La gestione della sicurezza negli ambienti confinati – modulo 1” rilasciato dall’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Treviso in data 30/06/2015.

- Attestato di frequenza al Corso di Aggiornamento Coordinatore Sicurezza nei cantieri Temporanei e Mobili (D.Lgs. n. 81/2008 e correttivo D.Lgs. n. 106/2009 – All. XIV) dal titolo “La gestione della sicurezza negli ambienti confinati – Modulo 2” rilasciato dall’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Treviso in data 07/07/2015.

- Attestato di frequenza al Seminario di Aggiornamento Coordinatore Sicurezza nei cantieri Temporanei e Mobili (D.Lgs. n. 81/2008 e correttivo D.Lgs. n. 106/2009 – All. XIV) dal titolo “Esplosivistica applicata ai cantieri civili” rilasciato dall’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Treviso in data 19/02/2018.

- Attestato di frequenza al Corso di Aggiornamento Coordinatore Sicurezza nei cantieri Temporanei e Mobili (D.Lgs. n. 81/2008 e correttivo D.Lgs. n. 106/2009 – All. XIV) dal titolo “Le distorsioni nella valutazione dei rischi e nella gestione delle emergenze” rilasciato dall’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Treviso in data 08/03/2018.

- Attestato di frequenza al Corso di Aggiornamento Coordinatore Sicurezza nei cantieri Temporanei e Mobili (D.Lgs. n. 81/2008 e correttivo D.Lgs. n. 106/2009 – All. XIV) dal titolo “La percezione e valutazione del rischio in cantiere” rilasciato dall’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Treviso in data 19/04/2018;

***Prevenzione Incendi - Abilitazione e aggiornamento***

- Iscrizione elenco dei professionisti abilitati alla L.07/12/1984 818 n. TV 01756 I 00509 dal 21/07/2008.

- Attestato di frequenza al “Corso di Specializzazione di Prevenzione Incendi” (ai sensi dell’art. 5 D.M. 25 marzo 1985) rilasciato dall’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Treviso in data 03/09/2007.

- Attestato di frequenza al Corso di Aggiornamento in Prevenzione Incendi (ai sensi dell’art. 7 D.M. 5 agosto 2011) dal titolo “La riforma dei procedimenti di prevenzione incendi ed i sistemi di protezione attiva” rilasciato dall’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Treviso in data 17/12/2012.

- Attestato di frequenza al Corso di Aggiornamento in Prevenzione Incendi (ai sensi dell’art. 7 D.M. 5 agosto 2011) dal titolo “Vulnerabilità sismica degli impianti negli edifici” rilasciato dall’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Treviso in data 10/04/2014.

- Attestato di frequenza al Corso di Aggiornamento in Prevenzione Incendi (ai sensi dell’art. 7 D.M. 5 agosto 2011) dal titolo “Protezione attiva, sulla scelta della tipologia dell’impianto da installare all’interno delle attività in funzione dei rischi presenti, sulle caratteristiche tecnologiche di un impianto idrico, sulle modalità di redazione e tenuta del fascicolo tecnico e sull’approccio normativo” rilasciato dall’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Treviso in data 16/09/2014.

- Attestato di frequenza al Corso di Aggiornamento in Prevenzione Incendi (ai sensi dell’art. 7 D.M. 5 agosto 2011) dal titolo “Approccio all’ingegneria della sicurezza, sui scenari incidentali, sulla progettazione delle strutture in accordo alla Fire Safety Engineering e sul sistema di gestione e controllo” rilasciato dall’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Treviso in data 23/09/2014.

- Attestato di frequenza al Corso di Aggiornamento in Prevenzione Incendi (ai sensi dell’art. 7 D.M. 5 agosto 2011) dal titolo “La gestione dei fumi, sulla scelta della tipologia del sistema di evacuazione fumi e calore di evacuazione dei prodotti della combustione, sulle modalità di redazione e tenuta del fascicolo tecnico e sull’approccio normativo” rilasciato dall’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Treviso in data 30/09/2014.

**ALLEGATO N  
CURRICULUM VITAE  
T14 ASSOCIATI**

- Attestato di frequenza al Corso di Aggiornamento in Prevenzione Incendi (ai sensi dell'art. 7 D.M. 5 agosto 2011) dal titolo "Il controllo dei fumi, sulla scelta della tipologia di rilevazione automatica degli incendi, sistemi di rilevazione automatica degli incendi, sulle modalità di redazione e tenuta del fascicolo tecnico e sull'approccio normativo" rilasciato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Treviso in data 02/10/2014.
- Attestato di frequenza al Corso di Aggiornamento in Prevenzione Incendi (ai sensi dell'art. 7 D.M. 5 agosto 2011) dal titolo "Comportamento delle strutture sollecitate da un incendio, sull'evoluzione delle normativa italiana, sull'analisi dei protettivi e sulla loro modalità di applicazione, nonché sulle certificazioni da allegare alle istanze di prevenzione incendi" rilasciato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Treviso in data 18/02/2015.
- Attestato di frequenza al Corso di Aggiornamento in Prevenzione Incendi (ai sensi dell'art. 7 D.M. 5 agosto 2011) dal titolo "Il nuovo codice di prevenzione incendi" rilasciato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Treviso in data 12/05/2015.
- Attestato di frequenza al Corso di Aggiornamento in Prevenzione Incendi (ai sensi dell'art. 7 D.M. 5 agosto 2011) dal titolo "Semplificazione della RTO per la valutazione della sicurezza in uno stabilimento industriale adibito per la lavorazione e il deposito del legno" rilasciato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Treviso in data 24/05/2016.
- Attestato di frequenza al Corso di Aggiornamento in Prevenzione Incendi (ai sensi dell'art. 7 D.M. 5 agosto 2011) dal titolo "Applicazione della RTO per l'individuazione delle misure di sicurezza in un'officina meccanica con annessa concessionaria di vendita di autovetture" rilasciato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Treviso in data 12/05/2015.

**PRINCIPALI INCARICHI**

**Edilizia privata**

1. **Costruzione "edificio 1" ad uso residenziale (16 appartamenti) e commerciale a Dosson di Casier (TV), zona Peep C/7, isola A.** Opera in c.a. con piano interrato e tre piani in elevazione. Progettazione esecutiva strutturale e Direzione Lavori strutturale. *Committente* F.lli Paccagnan Spa di Ponzano Veneto (TV). *Tecnico responsabile* Ing. Raffaele Fuser per Tre Erre Ingegneria Srl. *Importo delle opere progettate* circa 511.000,00 euro. *Prestazione conclusa. Opera realizzata. Periodo* 2002. (02 001)
2. **Costruzione "edificio 2" ad uso residenziale e commerciale a Dosson di Casier (TV), zona Peep C/7, isola A.** Progettazione esecutiva strutturale. *Committente* F.lli Paccagnan Spa di Ponzano Veneto (TV). *Tecnico responsabile* Ing. Raffaele Fuser per Tre Erre Ingegneria Srl. Progettazione architettonica Arch. Sara Carbonera e Arch. Marta Baretto di Treviso. *Prestazione conclusa. Opera realizzata. Periodo* 2002. (02 022)
3. **Costruzione "edificio 3" ad uso residenziale e commerciale a Dosson di Casier (TV), zona Peep C/7, isola A.** Progettazione esecutiva strutturale. *Committente* F.lli Paccagnan Spa di Ponzano Veneto (TV). *Tecnico responsabile* Ing. Raffaele Fuser per Tre Erre Ingegneria Srl. Progettazione architettonica Arch. Nicola Pagnano di Treviso. *Prestazione conclusa. Opera realizzata. Periodo* 2002. (02 084)
4. **Intervento di ristrutturazione edilizia e tecnologica della Distilleria Bonaventura Maschio di Gaiarine (TV) (zona sismica 2).** Progettazione strutturale preliminare, definitiva ed esecutiva. *Proprietario* Acquavite Srl di Visnà di Vazzola (TV). *Committente* Mastergroup Srl di Conegliano (TV) *Tecnico responsabile* Ing. Raffaele Fuser per Tre Erre Ingegneria Srl. *Importo delle opere progettate* 1.050.000,00 euro di cui opere strutturali 658.692,79 euro. *Prestazione conclusa. Opera realizzata. Periodo* 2002-2003. (02 025)
5. **Costruzione di edificio ad uso residenziale sito in Via Zecchette in Comune di Treviso.**

**ALLEGATO N**  
**CURRICULUM VITAE**  
**T14 ASSOCIATI**

- Progettazione e Direzione Lavori strutturale. *Committente* TE-MA Immobiliare Srl di Carbonera (TV). *Tecnico responsabile* Ing. Raffaele Fuser per Tre Erre Ingegneria Srl. *Prestazione conclusa. Opera realizzata. Periodo* 2005-2006. (05 014)
6. **Vasca antincendio ENI a Marghera – Venezia.** Vasca in c.a. di accumulo acqua per ampliamento impianto antincendio. Progettazione esecutiva strutturale. *Committente* ACT Progetti Srl di Dosson di Casier (TV). *Tecnico responsabile* Ing. Raffaele Fuser per Tre Erre Ingegneria Srl. *Importo complessivo delle opere* circa 700.000,00 euro. *Prestazione conclusa. Opera da realizzare. Periodo* 2006.
7. **Opere varie in acciaio e calcestruzzo presso lo stabilimento Eni Raffineria Marghera – Venezia.** Assistenza a Eni Spa in collaborazione con ACT Progetti Srl di Dosson di Casier (TV) per progettazione e Direzione Lavori opere strutturali varie. *Committente* ACT Progetti Srl di Dosson di Casier (TV). *Tecnico responsabile* Ing. Raffaele Fuser per Tre Erre Ingegneria Srl. *Opere in corso di realizzazione. Periodo* 2006-2007.
8. **Ristrutturazione della Villa “La Banditaccia” in Comune di Castagneto Carducci (LI).** Studio di fattibilità, coordinamento progettuale ed esecutivo, progetto architettonico e strutturale, Direzione Lavori e assistenza al collaudo dell’intera opera. *Committente* Frassinò Srl di Firenze. *Tecnico responsabile* Ing. Raffaele Fuser per Tre Erre Ingegneria Srl. *Importo complessivo delle opere* 4.297.538,08 euro. *Prestazione conclusa. Opera realizzata. Periodo* 2006-2008 (06 005).
9. **Edificio plurifamiliare sito in Comune di San Donà di Piave (VE).** Progettazione statica preliminare, definitiva ed esecutiva delle strutture in cemento armato. *Committente* Tre Esse Srl di Noventa di Piave (VE). *Tecnico responsabile* Ing. Raffaele Fuser per Tre Erre Ingegneria Srl. *Importo delle opere strutturali* 540.000,00 euro. *Prestazione conclusa. Opera realizzata. Periodo* 2006-2008. (06 078)
10. **Realizzazione soppalco in acciaio ad uso industriale.** Progettazione. *Committente* Akzo Nobel Coatings Spa di Peseccia (VE). *Tecnico responsabile* Ing. Raffaele Fuser per Tre Erre Ingegneria Srl. *Prestazione conclusa. Opera realizzata. Periodo* 2007.
11. **Costruzione di 3 edifici ad uso residenziale siti in Via Carrer in Comune di Arcade (TV).** Progettazione strutturale. *Committente* C.E.I.P.A. Sas di Ponzano Veneto (TV). *Tecnico responsabile* Ing. Raffaele Fuser per Tre Erre Ingegneria Srl. Progetto architettonico Arch. Marco Munarin di Casale sul Sile (TV). *Prestazione conclusa. Opera realizzata. Periodo* 2007.
12. **Costruzione di un edificio ad uso commerciale e residenziale a Mirano, località Zianigo (VE).** Progettazione strutturale. *Committente* DI.CO.S. SpA di Roma. *Incarico affidato a* Ing. Raffaele Fuser per Tre Erre Ingegneria Srl. Progetto Architettonico Studio Associato Franceschin di Mestre-Venezia. *Prestazione conclusa. Opera realizzata. Periodo* 2006-2008. (06 019 e 07 065)
13. **Intervento di realizzazione di un soppalco in acciaio e della relativa scala di accesso all’interno di un fabbricato ad uso ufficio a Dosson di Casier (TV).** Progettazione e Direzione Lavori strutturali. *Committente* Ing. Renato Zanatta per ACT Progetti Srl. *Tecnico responsabile* Ing. Raffaele Fuser per Tre Erre Ingegneria Srl. *Prestazione conclusa. Opera realizzata. Periodo* 2007. (07 055)
14. **Intervento di ristrutturazione di edificio storico sito in Via Riccati in Comune di Treviso.** Progettazione strutturale esecutiva. *Committente* Immobiliare Portofino Srl di Padova. *Tecnico responsabile* Ing. Raffaele Fuser per Tre Erre Ingegneria Srl. *Importo opere strutturali*

**ALLEGATO N**  
**CURRICULUM VITAE**  
**T14 ASSOCIATI**

72.250,00 euro. *Prestazione conclusa. Opera realizzata. Periodo 2007-2008. (07 003)*

15. **Nuovo edificio CO.ME.TER. Srl sito in Zona Torni a Mestre–Venezia.** Consulenza nella progettazione strutturale definitiva ed esecutiva. *Committente* Levorato e Santi Associati di Mestre-Venezia. *Tecnico responsabile* Ing. Raffaele Fuser per Tre Erre Ingegneria Srl. *Importo opere strutturali* 1.080.112,00 euro. *Progettazione esecutiva conclusa. Opera da realizzare. Periodo 2007-2008 (07 032)*
16. **Programma integrato di riqualificazione urbanistica denominato “Comparto 3a di Vittorio Veneto a Treviso”.** Progettazione strutturale definitiva ed esecutiva degli edifici. *Committente* Artec Studio – Ing. Giuliano Magnoler di Oderzo (TV). *Tecnico responsabile* Ing. Raffaele Fuser per Tre Erre Ingegneria Srl. *Importo opere strutturali* 5.909.540,00 euro. *Progettazione esecutiva conclusa. Periodo 2005-2012. Opera da realizzare. (05 030 - 08 019 – 08 043)*
17. **Lavori di ristrutturazione del Podere Mollano a Colle Val d’Elsa (SI).** Studio di fattibilità, coordinamento progettuale ed esecutivo, progetto architettonico e strutturale, Direzione Lavori. *Committente* Sig.ra Gaia Toninelli di Montecarlo – Dr. Michele Catelli di Milano. *Tecnico responsabile* Ing. Raffaele Fuser per Tre Erre Ingegneria Srl. *Importo opere delle opere* 2.778.503,00 euro. *Progettazione conclusa. Periodo 2008-2012. Opera realizzata. (08 010)*
18. **Intervento di recupero edilizio di un edificio ad uso residenziale in Comune di Roana (VI).** Consulenza alla progettazione strutturale. *Committente* Ing. Paolo Lorenzi. *Opera in corso di progettazione. Periodo 2008. (08 016)*
19. **Intervento di realizzazione di un edificio a destinazione mista commerciale, direzionale e residenziale – complesso “Ex-Finimondo” in Comune di Motta di Livenza (TV).** Consulenza al Direttore delle opere strutturali nella fase di Direzione dei Lavori. Riprogettazione della copertura e di parti di edificio, con verifica degli elaborati progettuali esistenti. Analisi sismica dell’edificio. *Committente* Studio Architettura Design Dr. Arch. Roberto Canella di Noventa di Piave (VE). *Proprietario* Motta Investimenti Srl. *Tecnico responsabile* Ing. Raffaele Fuser per Tre Erre Ingegneria Srl. *Importo delle opere strutturali relative alla copertura* 237.600,00 euro. *Progettazione conclusa. Periodo 2008-2009. Opera in corso di realizzazione. (08 055)*
20. **Progettazione edificio direzionale in Comune di Preganziol (TV).** Progettazione ai fini dell’ottenimento del permesso a costruire. *Committente* Tre Erre Ingegneria S.r.l. *Tecnico responsabile* Ing. Raffaele Fuser per Tre Erre Ingegneria Srl. *Importo complessivo delle opere* circa 1.700.000,00 euro. *Progettazione preliminare conclusa. Periodo 2009 – in corso. (09 010)*

**Piani di lottizzazione**

21. **Realizzazione del nuovo piano di lottizzazione residenziale “Fornaci” in via Fornaci a Treviso.** Superficie dell’area interessata mq. 35.000. Progettazione fognature, linea smaltimento acque meteoriche e acque reflue, progettazione definitiva delle fondazioni e pavimentazioni stradali. *Committenti* Sigg. Guzzon. *Tecnico responsabile* Ing. Raffaele Fuser per Tre Erre Ingegneria Srl. Progetto architettonico Arch. Gianfranco Trabucco di Treviso. *Progettazione conclusa.*
22. **Realizzazione del nuovo piano di lottizzazione residenziale “Le Gallais” a Susegana (TV).** Superficie dell’area interessata mq. 20.000. Progettazione fognature, linea smaltimento acque meteoriche e acque reflue, progettazione esecuzione delle fondazioni e pavimentazioni stradali. *Committente* Sig. Norbert Le Gallais. *Tecnico responsabile* Ing. Raffaele Fuser per Tre Erre Ingegneria Srl. Progetto architettonico Arch. Gianfranco Trabucco di Treviso. *Progettazione conclusa. (04 040 – 06 032)*

**ALLEGATO N**  
**CURRICULUM VITAE**  
**T14 ASSOCIATI**

23. **Piano di Lottizzazione per edilizia abitativa “Cal del Brolo 2” in Comune di Breda di Piave (TV), 1° stralcio lavori.** Progettazione, Direzione Lavori e Coordinamento della Sicurezza. *Committente* Consorzio di lottizzazione Cal del Brolo II. *Incarico* affidato a Tre Erre Ingegneria Srl. *Prestazione* conclusa. *Opera* realizzata. *Periodo* 2007. (01 032)
24. **Piano di Lottizzazione per edilizia abitativa “Cal del Brolo 2” in Comune di Breda di Piave (TV), 2° stralcio lavori.** Progettazione, Direzione Lavori e Coordinamento della Sicurezza. *Committente* Consorzio di lottizzazione Cal del Brolo II. *Tecnico responsabile* Ing. Raffaele Fuser per Tre Erre Ingegneria Srl. *Progettazione* conclusa. *Opera* in corso di realizzazione. *Periodo* 2008. (01 032)

**Edilizia privata di interesse collettivo**

25. **Nuovo corpo “G” della Casa di Riposo “Antica Scuola dei Battuti” a Mestre-Venezia.** Complesso strutturale in c.a. a cinque livelli in elevazione ed un piano interrato fondato su pali trivellati. Progettazione statica e Direzione Lavori. *Committente* Antica Scuola dei Battuti di Mestre-Venezia. *Incarico* affidato a Prof. Ing. Renato Vitaliani. Collaboratori alla progettazione: Ing. Roberto Scotta e Ing. Raffaele Fuser. Assistenza alla Direzione Lavori, delega alla Direzione Lavori strutturale e contabilità affidate a Ing. Raffaele Fuser. *Importo delle opere strutturali* progettate circa 1.840.000,00 euro. *Prestazione* conclusa. *Opera* realizzata. *Periodo* 1999-2004. Data consegna lavori 21/11/2000. Data ultimazione lavori 28/05/2004. Certificato di regolare esecuzione e/o collaudo anno 2004. (01 003)
26. **Monolite per sottopasso ferroviario in Via Garibaldi a San Dona (VE).** Progettazione strutturale. *Committente* Ditta Carnielli Candido di Puos d’Alpago (BL). *Tecnico responsabile* Ing. Raffaele Fuser per Tre Erre Ingegneria Srl. *Importo delle opere* progettate circa 207.000,00 euro. *Prestazione* conclusa. *Opera* realizzata. *Periodo* 2001.
27. **Realizzazione di una mensa presso il complesso “Antica Scuola dei Battuti” a Mestre-Venezia.** Progettazione esecutiva strutturale. *Committente* Ditta Markas. *Tecnico responsabile* Ing. Raffaele Fuser per Tre Erre Ingegneria Srl. *Prestazione* conclusa. *Periodo* 2002.
28. **Lavori di costruzione della Scuola Materna Peter Pan in Comune di Quarto d’Altino (VE).** Verifica del progetto esecutivo e progettazione collegamenti delle murature interne alla copertura lignea. *Committente* Impresa Ferracin Srl di Jesolo (VE). *Tecnico responsabile* Ing. Raffaele Fuser per Tre Erre Ingegneria Srl. *Importo opere strutturali* 204.000,00 euro. *Prestazione* conclusa. *Opera* realizzata. *Periodo* 2005-2006. (05 077)
29. **Realizzazione di edificio ad uso collettivo in struttura metallica in località Pero di Breda di Piave (TV).** Progettazione e Direzione Lavori. *Committente* Parrocchia di San Giuseppe e San Colombano di Pero di Breda di Piave (TV). *Tecnico responsabile* Ing. Raffaele Fuser per Tre Erre Ingegneria Srl. *Prestazione* conclusa. *Opera* realizzata. *Periodo* 2007. (06 065)
30. **Intervento di ristrutturazione 2006/2007 della filiale Ovieste di Venezia Lido.** Ristrutturazione architettonica ed impiantistica. Direzione Lavori e Coordinamento della Sicurezza. *Committente* Ovieste Srl con socio unico di Venezia. *Tecnico responsabile* Ing. Raffaele Fuser per Tre Erre Ingegneria Srl. *Importo complessivo delle opere* pari a circa 300.000,00 euro. *Prestazione* conclusa. *Opera* realizzata. *Periodo* 2007. (06 072)
31. **Intervento di ristrutturazione della filiale Coin di Treviso.** Direzione Lavori e Coordinamento della Sicurezza. *Committente* Coin Spa con unico socio di Venezia. *Tecnico responsabile* Ing. Raffaele Fuser per Tre Erre Ingegneria Srl. *Importo complessivo delle opere* circa 400.000,00 euro. *Prestazione* conclusa. *Opera* realizzata. *Periodo* 2007. (06 082)
32. **Intervento di ristrutturazione della filiale Coin di Pordenone.** Ristrutturazione architettonica

**ALLEGATO N**  
**CURRICULUM VITAE**  
**T14 ASSOCIATI**

ed impiantistica. Direzione Lavori e Coordinamento della Sicurezza. *Committente* Coin Spa con socio unico di Venezia. *Tecnico responsabile* Ing. Raffaele Fuser per Tre Erre Ingegneria Srl. Collaborazione Ing. Giorgio Cadelli per HDem Ingegneria Srl di Roveredo in Piano (PN). *Importo complessivo delle opere* circa 400.000,00 euro. *Prestazione* conclusa. *Opera* realizzata. *Periodo* 2007. (07 002)

33. **Lavori di ampliamento del Centro Commerciale “Despar” di Merano (BZ).** Progettazione costruttiva e assistenza tecnica all’Impresa nelle fasi di costruzione delle opere strutturali dei lavori di ampliamento dell’ipermercato. *Committente* Sacaim Spa di Venezia (ditta esecutrice). *Tecnico responsabile* Ing. Raffaele Fuser per Tre Erre Ingegneria Srl. *Importo delle opere strutturali* circa 5.300.000,00 euro. *Prestazione* conclusa. *Opera* realizzata. *Periodo* 2007. (07 021)
34. **Intervento di ristrutturazione della filiale Oviessa di Sesto San Giovanni (MI).** Ristrutturazione architettonica ed impiantistica. Direzione Lavori e Coordinamento della Sicurezza. *Committente* Oviessa Srl con socio unico di Venezia. *Tecnico responsabile* Ing. Raffaele Fuser per Tre Erre Ingegneria Srl. Collaborazione Arch. Franco Trifirò e Ing. Enrico Rocchi di Milano. *Importo complessivo delle opere* circa 300.000,00 euro. *Prestazione* conclusa. *Opera* realizzata. *Periodo* 2007. (07 082)
35. **Realizzazione di un soppalco in acciaio all’interno di un’unità ad uso commerciale presso il Centro Commerciale Ipercity di Albignasego (PD).** Progettazione strutturale e assistenza in cantiere in fase di realizzazione. *Committente* BB-FIT Srl di Mestre-Venezia. *Tecnico responsabile* Ing. Raffaele Fuser per Tre Erre Ingegneria Srl. *Prestazione* conclusa. *Opera* realizzata. *Periodo* 2007. (07 091)
36. **Intervento di sistemazione della nuova sede Coin “Luca d’Altieri” presso il Centro Commerciale Valcenter di Marcon (VE).** Direzione Lavori e Coordinamento della Sicurezza. *Committente* Gruppo Coin Spa di Venezia. *Tecnico responsabile* Ing. Raffaele Fuser per Tre Erre Ingegneria Srl. *Importo complessivo delle opere* 200.000,00 euro. *Prestazione* conclusa. *Opera* realizzata. *Periodo* 2007. (07 098)
37. **Lavori di sistemazione di edificio esistente ad uso amministrativo presso la Fondazione Zulianello a S. Stino di Livenza – Venezia e relative opere di completamento esterne.** Progettazione esecutiva, Direzione e contabilità dei Lavori, Coordinamento per la Sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione dei lavori di sistemazione di edificio esistente ad uso amministrativo. Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva, Direzione, misura e contabilità dei Lavori, Coordinamento per la Sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione dei lavori, redazione pratica edilizia opere di completamento esterne per il ricavo di area verde attrezzata e spostamento area parcheggi. *Committente* Fondazione Fratelli Zulianello Onlus di S. Stino di Livenza (VE). *Tecnico responsabile* Ing. Raffaele Fuser per Tre Erre Ingegneria Srl. *Totale importo opere* 777.338,86 euro. *Prestazione* conclusa. *Opera* in corso di realizzazione. *Periodo* 2006-2009. (06 011)
38. **Piano di recupero ex cinema Hesperia di Treviso.** Progettazione preliminare definitiva esecutiva - Direzione Lavori - Coordinamento della Sicurezza . *Committente* Fermi Group di Treviso. *Tecnico responsabile* Ing. Raffaele Fuser per Tre Erre Ingegneria Srl – Ing. Isacco Scomparin Coordinatore per la Sicurezza. *Importo opere* € 1.623.472,90 euro. *Prestazione* conclusa. *Periodo* 2007-2013 *Opera* realizzata e collaudata. (07 127 – 10 058 – 11 503)
39. **Intervento di sistemazione della nuova filiale Le Noir di Treviso.** Ristrutturazione architettonica ed impiantistica. Direzione Lavori e Coordinamento della Sicurezza. *Committente* Le Noir Srl di Conegliano (TV). *Tecnico responsabile* Ing. Raffaele Fuser per Tre Erre Ingegneria Srl. *Prestazione* conclusa. *Opera* realizzata. *Periodo* 2008. (08 020)



**ALLEGATO N**  
**CURRICULUM VITAE**  
**T14 ASSOCIATI**

40. **Ampliamento Scuole di Cimadolmo (TV) per ricavo Istituto Comprensivo – primo stralcio lavori.** Progettazione definitiva, esecutiva. Coordinamento Sicurezza in fase Progettuale. *Committente* Comune di Cimadolmo (TV). *Tecnico responsabile* Ing. Raffaele Fuser per Tre Erre Ingegneria Srl. *Importo opere* 1.800.000,00 euro. *Progetto* definitivo approvato. Progettazione esecutiva conclusa. *Periodo* 2008 – 2011. (08 029)
41. **Intervento edilizio – residenziale - commerciale in Via San Pio X – Riviera Magellano “Condominio Cel Ana” in Comune di Mestre-Venezia.** Progettazione strutturale definitiva ed esecutiva. *Committente* Impresa Costruzioni Ing. Pio Guaraldo Spa. *Tecnico responsabile* Ing. Raffaele Fuser per Tre Erre Ingegneria Srl. *Importo opere strutturali* circa 2.787.800,00 euro. *Progettazione* in corso. *Opera* in corso di realizzazione. *Periodo* 2008-in corso. (08 045)
42. **Intervento di modifica spazi interni corpi C e D presso la Casa di Riposo “Antica Scuola dei Battuti” a Mestre – Venezia.** Progettazione strutturale esecutiva dei solai. *Committente* Antica Scuola dei Battuti di Mestre - Venezia. *Tecnico responsabile* Ing. Raffaele Fuser per Tre Erre Ingegneria Srl. *Importo opere strutturali* 85.631,63 euro. *Progettazione* conclusa. *Periodo* 2008-2009. (08 054)
43. **Lavori di realizzazione nuovo edificio ad uso commerciale/residenziale sito in Via Mameli - Lido di Jesolo (Foglio 69 – Mapp. 330).** Verifiche preliminari e studio di fattibilità. Redazione di perizia asseverata. Progettazione strutturale esecutiva cantierabile. Direzione Lavori strutturale. *Committente* Friulana Immobiliare Srl di Sedegliano (UD) e Fidelity Srl di Jesolo (VE). *Tecnico responsabile* Ing. Raffaele Fuser per Tre Erre Ingegneria Srl. *Importo opere strutturali* 508.650,00 euro. *Prestazione* conclusa. *Opera* realizzata. *Periodo* 2009-2014 (09 067)
44. **Scala in acciaio da realizzarsi presso il Terminal Passeggeri di Venezia.** Progettazione architettonica e strutturale esecutiva, Direzione Lavori, Coordinamento della Sicurezza in fase progettuale ed esecutiva. *Committente* Venezia Terminal Passeggeri Spa di Venezia. *Tecnico responsabile* Ing. Raffaele Fuser per Tre Erre Ingegneria Srl. *Importo opere strutturali* 24.000,00 euro. *Progettazione* conclusa. *Opera* in corso di realizzazione. *Periodo* 2009-in corso. (09 083)
45. **Verifica di vulnerabilità sismica del “Padiglione n. 3” della “Clinica Privata Rizzola” di San Donà di Piave e progetto del relativo adeguamento sismico.** Analisi lineare dello stato di fatto, Analisi non lineari e schema preliminare di adeguamento sismico, Progetto esecutivo strutturale dei lavori di adeguamento sismico. *Committente* Clinica Rizzola. *Incarico* affidato all’Ing. Raffaele Fuser per Tre Erre Ingegneria Srl. *Importo* stimato per le opere strutturali 300.000,00 euro. *Prestazione:* conclusa. *Periodo* 2014. (14 025-14 039).
46. **Fondazione “Fratelli Zulianello Onlus”:** Incarico per la Verifica di vulnerabilità sismica delle strutture in cemento armato che formano la terrazza compresa tra la palazzina uffici e la struttura in cui trovano alloggio gli ospiti non autosufficienti (superficie complessiva circa 400 mq). Incarico per il Progetto architettonico e strutturale ed impiantistico dei lavori di copertura della terrazza e contestuale adeguamento sismico delle strutture esistenti; Direzione dei Lavori e contabilità delle opere eseguite, Coordinamento della Sicurezza in fase progettuale dei lavori di adeguamento sismico, Redazione della pratica di accreditamento presso la Regione Veneto per complessivi 69 posti per anziani non autosufficienti. *Committente:* “Fondazione Zulianello Onlus” di San Stino di Livenza (VE). *Incarico* affidato all’Ing. Raffaele Fuser per Tre Erre Ingegneria Srl. *Importo* complessivo dei lavori 1.018.617,33 euro. *Prestazione* conclusa. *Periodo* 2011 - 2014. (11 062 – 12 007)



**ALLEGATO N**  
**CURRICULUM VITAE**  
**T14 ASSOCIATI**

**Opere Pubbliche – edilizia sportiva**

47. **Costruzione di nuova palestra con funzione polivalente adiacente alla Scuola Elementare di Fagarè in Comune di San Biagio di Callalta (TV).** Progettazione definitiva ed esecutiva strutturale e Direzione Lavori, Coordinamento della Sicurezza in fase progettuale ed esecutiva. *Committente* Comune di San Biagio di Callalta (TV). *Incarico* affidato al raggruppamento professionale tra Ing. Roberto Scotta (progettista capogruppo), Ing. Raffaele Fuser, Prof. Ing. Renato Vitaliani, Arch. Sandro Pittini, Ing. Fabrizio Martin e Perito Giorgio Zanin. *Importo opere* relative al progetto esecutivo 301.432,07 euro. *Prestazione* conclusa. *Opera* realizzata. *Periodo* 2002-2006. (02 034)
48. **Realizzazione spogliatoi presso i campi di allenamento di Catena di Villorba (TV).** Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva, Direzione Lavori, misura e contabilità lavori, liquidazioni all'Impresa. Coordinamento della Sicurezza in fase progettuale ed esecutiva. *Committente* Comune di Villorba (TV). *Tecnico responsabile* Ing. Raffaele Fuser per Tre Erre Ingegneria Srl. *Importo opere* 183.000,00 euro. *Prestazione* conclusa. *Opera* realizzata. *Periodo* 2003-2005. (03 048)

**Opere Pubbliche – edifici pubblici**

49. **Ristrutturazione del Teatro ex-Gil, in Via Cappuccina, Mestre-Venezia.** Verifica statica delle strutture esistenti e progettazione delle nuove strutture. *Committente* Comune di Venezia. *Incarico* affidato a Prof. Ing. Renato Vitaliani. Collaboratore alla progettazione Ing. Raffaele Fuser. *Importo opere strutturali* circa 130.000,00 euro. *Progettazione* completata. *Periodo* 2000.
50. **“Scuola Materna Rodari: Adeguamento normativo alle leggi 46/90 e D.M. 26.08.1992 con recupero delle adiacenze esistenti ai fini dell’ottenimento del C.P.I.”.** Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva, Direzione, misura e contabilità Lavori, Coordinamento della Sicurezza in fase progettuale ed esecutiva. *Committente* Comune di San Donà di Piave (VE). *Incarico* affidato al raggruppamento professionale tra Ing. Raffaele Fuser, Ing. Roberto Scotta, Arch. Enzo Tocane, Ing. Umberto Tocane. *Importo delle opere* 197.240,00 euro. *Prestazione* conclusa. *Opera* realizzata e collaudata. *Periodo* 2003-2006. (03 003 – 05 011)
51. **Nuova sede degli uffici provinciali di Venezia.** Ri-progettazione esecutiva strutturale. *Committente* DI.CO.S. Spa di Roma. *Tecnico responsabile* Ing. Raffaele Fuser per Tre Erre Ingegneria Srl. *Importo delle opere* progettate circa 3.357.000,00 euro. *Prestazione* conclusa. *Opera* realizzata e collaudata. *Periodo* 2003. (02 008)
52. **Edificazione di Parco scientifico tecnologico Comparto D5/2 in Marghera – Zona Industriale – Venezia.** Progettazione strutturale preliminare, definitiva, esecutiva. *Proprietario* Docks Venezia Srl e Parco Marghera Srl. *Committente* UP3 Architetti Associati. *Tecnico responsabile* Ing. Raffaele Fuser. Progettazione architettonica UP3 Architetti Associati. *Importo delle opere strutturali* 10.103.970,00 euro. *Prestazione* conclusa. *Opera* da realizzare. *Periodo* 2005-2011 (05 068 10 043)
53. **Ampliamento dell’ISIP Volta-Edison di Mestre-Venezia – località Gazzera – per la realizzazione di nuovi laboratori.** Progettazione strutturale preliminare, definitiva ed esecutiva. *Committente* Provincia di Venezia. *Tecnico responsabile* Ing. Raffaele Fuser per Tre Erre Ingegneria Srl. *Importo opere strutturali* 350.000,00 euro. *Prestazione* conclusa. *Opera* realizzata. *Periodo* 2005-2006 (05 018)

**ALLEGATO N**  
**CURRICULUM VITAE**  
**T14 ASSOCIATI**

54. **Ampliamento della Scuola Elementare Papa Luciani di Solighetto (TV).** Progettazione e Direzione Lavori strutturale. *Committente* Comune di Pieve di Soligo (TV). *Incarico* affidato al raggruppamento professionale costituito dal capogruppo Arch. Giuseppe Vedova, Arch. Carla Gerlin e Ing. Raffaele Fuser. *Importo complessivo delle opere* 887.700,00 euro, di cui opere strutturali 344.700,00 euro . *Progetto* esecutivo approvato. *Opera* realizzata. *Periodo* 2005-2008. (05 067 – 06 062)
55. **Nuovo montalettighe esterno per sede ULSS 16 in Piazza degli Scrovegni a Padova.** Progettazione strutturale definitiva ed esecutiva. *Committente* Arch. Rossana Cauchi di Padova. *Tecnico responsabile* Ing. Raffaele Fuser per Tre Erre Ingegneria Srl. *Importo delle opere strutturali* 60.574,57 euro. *Prestazione* conclusa. *Opera* realizzata. *Periodo* 2006-2007. (06 024)
56. **Lavori di ristrutturazione edilizia delle Scuole Elementari “F. Rismondo” a Faè e “G. Oberdan” a Colfrancui di Oderzo (TV).** Progettazione completa e Direzione Lavori. Coordinamento della Sicurezza in fase progettuale ed esecutiva. *Committente* Comune di Oderzo (TV). *Incarico* affidato al raggruppamento professionale tra Ing. Raffaele Fuser per Tre Erre Ingegneria Srl (capogruppo incaricata per la progettazione e Direzione Lavori), Enco Srl e Climosfera Studio Associato. *Importo delle opere* 693.587,36 euro. *Prestazione* conclusa. *Opera* realizzata. *Periodo* 2003-2007.(03 034 – 05 033 – 05 035)
57. **Lavori di formazione nuovi ambulatori monoblocco ala est dell’Ospedale di San Donà di Piave – Venezia.** Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva delle opere strutturali in cemento armato. *Committente* Azienda Socio Sanitaria Locale n. 10 di San Donà di Piave (VE). *Tecnico responsabile* Ing. Raffaele Fuser per Tre Erre Ingegneria Srl. *Importo opere strutturali* 60.000,00 euro. *Prestazione* conclusa. *Opera* realizzata. *Periodo* 2006-2007. (06 034)
58. **Intervento di adeguamento sismico della scuola media Guglielmo Marconi in Comune di Ceggia (VE).** Progettazione strutturale. *Committente* Studio Tecnico Cellini e Associati di San Donà di Piave (VE). *Tecnico responsabile* Ing. Raffaele Fuser per Tre Erre Ingegneria Srl. *Importo opere complessivo* 1.000.000,00 euro di cui opere strutturali 700.000,00 euro. *Progettazione* definitiva completata. *Opera* da realizzare. *Periodo* 2007. (07 103)
59. **Centrale Termica dell’Ospedale di San Donà di Piave a Venezia.** Progettazione costruttiva definitiva ed esecutiva, aggiornamento del progetto architettonico, stesura pratica prevenzione incendi finalizzata all’ottenimento del CPI, stesura computo metrico estimativo opere di perizia, coordinamento generale di progettazione. *Committente* Costruzioni Generali Susanna Srl di Noventa di Piave (VE). *Tecnico responsabile* Ing. Raffaele Fuser per Tre Erre Ingegneria Srl. *Importo delle opere strutturali* 390.000,00 euro. *Prestazione* conclusa. *Periodo* 2005-2007. *Opera* realizzata anno 2008. (05 074)
60. **Nuova Banquet Hall presso il Circolo Ufficiali di Abu Dhabi.** Progettazione strutturale definitiva. *Committente* Sanprogetto Sas di Torino. *Tecnico responsabile* Ing. Raffaele Fuser per Tre Erre Ingegneria Srl. Progettista generale Arch. Eric Crusson. *Importo opere strutturali* 48.000.000,00 euro. *Prestazione* conclusa. *Opera* da realizzare. *Periodo* 2008. (08 038)
61. **Adeguamento sismico e ristrutturazione della Scuola Media “Efrem Reatto” in Comune di Valdobbiadene (TV) – Realizzazione interventi di miglioramento strutturale, ristrutturazione e realizzazione di impianto fotovoltaico del Corpo Anni ‘50.** Progettazione definitiva ed esecutiva I° stralcio. Coordinamento della Sicurezza in fase progettuale. Direzione Lavori Operativa opere strutturali *Committente* Comune di Valdobbiadene (TV). *Incarico* affidato al raggruppamento professionale tra Ing. Raffaele Fuser per Tre Erre Ingegneria Srl, Studio Associato di Architettura Arch. Ermanno Zamproga & Arch. Marco Santinon

**ALLEGATO N**  
**CURRICULUM VITAE**  
**T14 ASSOCIATI**

(capogruppo), Elettrostudio Progettazioni Elettriche Studio Associato dei P.I. Bortolomiol Luciano e Michielin Guido, Arch. Paolo Mason. *Importo opere* 2.360.000,00 euro *di cui opere strutturali* 1.445.247,70 euro. *Prestazione* Progettazione esecutiva 1° stralcio opere strutturali per € 566.770,00 conclusa. *Opera* in corso di realizzazione. *Periodo* 2009 – 2014. (09 030- 13 037)

62. **Adeguamento sismico e ristrutturazione della Scuola Media “Efrem Reatto” in Comune di Valdobbiadene (TV) – Realizzazione interventi di miglioramento strutturale, ristrutturazione e realizzazione di impianto fotovoltaico del Corpo Anni ’50.** Direzione Lavori operativa opere strutturali I° stralcio Lotto A e Perizia di variante. *Committente* Comune di Valdobbiadene (TV). *Tecnico responsabile* Ing. Raffaele Fuser per Tre Erre Ingegneria Srl, *Importo opere strutturali* 648.658,78 euro. *Prestazione* conclusa. *Opera* realizzata. *Periodo* 2015 (15 001)
63. **Adeguamento strutturale e lavori correlati e verifica di idoneità sismica. Miglioramento sismico e restauro e risanamento conservativo relativamente al Convitto della Scuola Enologica “G. B. Cerletti” di Conegliano (TV).** Verifica di idoneità sismica. Ispezioni, rilievi e analisi studio di fattibilità preliminare. Progettazione definitiva per l’adeguamento strutturale. Progettazione esecutiva, coordinamento sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione ed assistenza alla direzione lavori di restauro e risanamento conservativo. *Committente* Provincia di Treviso. *Tecnici responsabili* Ing. Raffaele Fuser e Ing. Roberto Scotta per Tre Erre Ingegneria Srl. *Importo opere complessivo* 1.085.299,87 euro di cui *importo opere strutturali* 545.701,12 euro. *Prestazione* conclusa. *Opera* realizzata. *Periodo* 2009-2013. (09 002 – 09 033 – 10 034)
64. **Lavori di costruzione della nuova sede di Irisacqua presso l'impianto di acquedotto lungo lo Stradone della Mainizza in località Mocchetta in Comune di Gorizia. Progetto 1° classificato, aggiudicatario del concorso di idee.** Progettazione preliminare, definitiva, Coordinamento della Sicurezza in fase progettuale. *Committente* Irisacqua Srl. *Incarico* affidato al raggruppamento professionale tra Ing. Raffaele Fuser per Tre Erre Ingegneria Srl (Capogruppo Mandataria) – Canella Arch. Roberto per Knowcoo Srl – Scarpa Arch. Tobia – Zanatta Ing. Renato per ACT Progetti Srl – Aichner Arch. Dorothea per Aichner Seidl Architekten – Ballarin Ing. Nicola. *Importo complessivo dell’intervento* 2.863.088,79 euro. *Prestazione* conclusa. *Opera* da realizzare. *Periodo* 2010 – 2013. (10 041)
65. **Lavori di restauro e riqualificazione funzionale dell’edificio scolastico “Manzoni” in Comune di Valdagno (VI).** Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva, direzione, misura e contabilità lavori, coordinamento sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, pratica per conseguimento Cpi. Verifiche tecniche finalizzate alla riduzione del rischio sismico. Miglioramento sismico. *Committente* Comune di Valdagno (VI). *Incarico* affidato al raggruppamento professionale tra Fuser Ing. Raffaele per Tre Erre Ingegneria Srl (Capogruppo Mandataria), Canella Arch. Roberto per Knowcoo Srl, Zanatta Ing. Renato per ACT Progetti Srl, Torsello Arch. Alberto per TA Srl, Gasparini Ing. Alessandro, Turcato Ing. Nicola, Dolcetta Arch. Gaia. *Importo opere complessivo* 3.442.445,21 euro. *Prestazione:* conclusa. *Periodo* 2010 – 2014. (10 078- 12 044)
66. **Adeguamento sismico della Scuola secondaria di primo grado “Ragazzi del '99” in Comune di Moriago della Battaglia (TV).** Progetto definitivo ed esecutivo. Direzione Lavori. Coordinamento della sicurezza in fase progettuale e in fase di esecuzione. *Committente* Comune di Moriago della Battaglia (TV). *Tecnico responsabile* Ing. Raffaele Fuser per Tre Erre Ingegneria Srl. *Importo opere complessivo* 548.165,05 euro. *Prestazione* conclusa. *Opera* realizzata. *Periodo* 2014. (14 003)
67. **Intervento di rafforzamento e miglioramento sismico del municipio sede di COC del**

**ALLEGATO N**  
**CURRICULUM VITAE**  
**T14 ASSOCIATI**

**Comune di Valdobbiadene.** Progettazione preliminare. *Committente* Comune di Valdobbiadene (TV). *Tecnico responsabile* Ing. Raffaele Fuser per Tre Erre Ingegneria Srl. *Importo complessivo* 1.160.000,00 euro di cui *opere architettoniche* 550.000,00 euro e *opere strutturali* 610.000,00 euro. *Prestazione conclusa. Periodo* 2015. (15 021)

68. **Adeguamento sismico ed efficientamento energetico della scuola primaria ‘Cesare Battisti’ di Azzano Decimo (PN) – Corpo Anni 70 + Ampliamento in struttura lignea.** Progetto preliminare, Definitivo, Esecutivo, Direzione Lavori Operativa Opere strutturali, Coordinamento della Sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione. Esecuzione vulnerabilità sismica di tutti i corpi della scuola compresa la palestra annessa. *Committente* Comune di Azzano Decimo (PN). *Incarico affidato all’Ing.* Roberto Scotta per T14 Associati Capogruppo di RTP con Ing. Raffaele Fuser. *Importo opere* 2.024.248,00 euro. *Prestazione* Progettazione conclusa. *Opera* in fase di realizzazione. *Progettazione eseguita nell’anno periodo* 2016 (15 524) – Appalto in corso con inizio lavori luglio 2017. (17 513)
69. **Miglioramento sismico della scuola primaria ‘Cesare Battisti’ di Azzano Decimo (PN) – Corpo Anni 50.** Progetto Definitivo, Esecutivo, Direzione Lavori, Coordinamento della Sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione. *Committente* Comune di Azzano Decimo (VE). *Incarico affidato all’Ing.* Ing. Raffaele Fuser per T14 Associati. *Importo opere primo stralcio* 379.994,25 euro. *Importo complessivo degli interventi progettati* 621.731,85 euro. *Prestazione* Progettazione Esecutiva conclusa. *Opera* appaltata ed in fase di realizzazione. *Progettazione eseguita nell’anno periodo* 2016 (16 512) – Appalto in corso con inizio lavori luglio 2017. (17 512).
70. **Adeguamento sismico della Scuola Elementare “G. Marconi” di Budoia capoluogo in Comune di Budoia (PN).** Progettazione preliminare e definitiva. *Committente* Comune di Budoia (PN). *Incarico affidato al RTP tra i Professionisti* Ing. Bernard Michele per Aisatec Srl (Capogruppo Mandatario) Ing. Raffaele Fuser per Tre Erre Ingegneria Srl e Arch. Alessandro Crosato (Mandanti). *Importo complessivo delle opere* 925.000,00 euro. *Prestazione* conclusa. *Periodo* 2016. (16 004)
71. **Miglioramento sismico della scuola materna parrocchiale di Resana (TV).** Progettazione esecutiva e consulenza per la direzione lavori opere strutturali. *Committente* Parrocchia SS. Vittore e Corona di Resana (TV). *Incarico affidato all’Ing.* Raffaele Fuser per Tre Erre Ingegneria Srl. *Importo opere strutturali* 125.000,00 euro. *Prestazione* in corso. *Periodo* 2016 – in corso. (16 007)
72. **Lavori di adeguamento sismico della sede municipale del comune di Moriago della Battaglia (TV).** Progettazione definitiva. Progettazione esecutiva e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione. *Committente* Comune di Moriago della Battaglia (TV). *Incarico affidato all’Ing.* Raffaele Fuser per Tre Erre Ingegneria Srl. *Importo opere* 521.850,00 euro *Prestazione* ultimata. *Periodo* 2016 - 2017. (16 030 - 17 024). *Trattasi di edificio caratterizzato dalla presenza di un vincolo storico-architettonico.*

**Opere Pubbliche – viabilità, ponti e strade**

73. **Eliminazione dei passaggi a livello sulla linea ferroviaria Treviso-Portogruaro.** Progettazione architettonica, strutturale e Direzione Lavori. *Committente* Consorzio dei Comuni di Ponte di Piave, Oderzo, Gorgo al Monticano. *Incarico* affidato al raggruppamento professionale tra Prof. Ing. Renato Vitaliani (capogruppo), Studio Associato Navarra e Vitaliani di Padova, Studio Associato Moro-Titton-Moschetta-Lucchetta di Pieve di Soligo (TV), Ing. Giovanni Crosato di Treviso. Direzione Lavori Prof. Ing. Renato Vitaliani. Delega per la progettazione strutturale a Ing. Roberto Scotta e Ing. Raffaele Fuser. Delega alla Direzione

**ALLEGATO N**  
**CURRICULUM VITAE**  
**T14 ASSOCIATI**

Lavori a Ing. Raffaele Fuser. *Importo complessivo delle opere* circa 6.507.000,00 euro. *Prestazione conclusa. Opera realizzata. Periodo* 2002. (01 005)

74. **"Opere di viabilità connesse alla realizzazione di un sottopasso ferroviario" in Comune di San Donà di Piave (Ve). - 2° e 3° stralcio.** Opere strutturali per la realizzazione delle rampe di accesso al sottopasso e opere di finitura. Progettazione esecutiva. *Committente* Comune di San Donà di Piave (Ve) con Delibera di Giunta n. 161 in data 02.04.1998. *Incarico* affidato congiuntamente a Prof. Ing. Renato Vitaliani e Ing. F. Navarra di Padova. Delegato alla Direzione Lavori e contabilità delle opere Ing. Raffaele Fuser. *Importo lavori* circa 3.200.000,00 euro. *Prestazione conclusa. Opera realizzata. Anno* 2002. (01 004 – 01 023 - 02 039 – 02 060 – 02 063)
75. **Lavori di "Asfaltatura e manutenzione straordinaria di via A. dal Vesco".** Progettazione, Direzione Lavori e Coordinamento della Sicurezza. *Incarico* affidato al raggruppamento professionale tra Ing. Roberto Scotta (progettista capogruppo), Ing. Raffaele Fuser e Prof. Ing. Renato Vitaliani. *Importo complessivo dell'intervento* 154.937,07 euro. *Prestazione conclusa. Opera collaudata. Periodo* 2002. (02 012)
76. **"Opere di viabilità connesse alla realizzazione di un sottopasso ferroviario" in Comune di San Donà di Piave (VE) – 2° e 3° stralcio. Progettazione strutturale dell'impalcato di copertura della rampa di accesso al sottopasso, adiacente all'incrocio con Via Baron.** Progettazione esecutiva dei lavori relativi alle opere strutturali per la realizzazione delle rampe di accesso al sottopasso e opere di finitura. *Committente* Comune di San Donà di Piave (VE) con Delibera di Giunta n. 161 in data 02/04/1998. *Incarico* affidato congiuntamente a Prof. Ing. Renato Vitaliani e Ing. F. Navarra di Padova. Delegato alla Direzione Lavori e contabilità delle opere Ing. Raffaele Fuser. *Importo dei lavori* 3.296.027,94 euro. *Prestazione conclusa. Opera realizzata. Periodo* 2002.
77. **Realizzazione di un sottopasso ferroviario a servizio della S.P. 84 denominata "Solesina" per eliminazione del P.L. al Km 90+796 della linea PD-BO in Comune di Solesino – Provincia di Padova.** Progettazione strutturale preliminare e definitiva. *Committente* Provincia di Padova. *Incarico* affidato al raggruppamento professionale tra Arch. Lino Ometto e Ing. Raffaele Fuser per Tre Erre Ingegneria Srl. *Importo complessivo dell'intervento* 2.651.480,00 euro. *Prestazione conclusa. Periodo* 2003-2005. (03 004)
78. **Lavori di "Ammodernamento e messa in sicurezza della strada comunale delle Talponade", compresa fra la S.P. n. 152 in Comune di Miane e la S.P. n. 4 in Comune di Follina in Provincia di Treviso, Verifica sismica ed ampliamento per l'adeguamento alla nuova sede stradale del ponte sul fiume Soligo e Verifica Idraulica del fiume Soligo.** Progettazione, Direzione Lavori e Coordinamento della Sicurezza in fase progettuale. Verifica sismica per l'adeguamento del ponte sul fiume Soligo. Verifica idraulica del fiume Soligo in riferimento alla richiesta del Genio Civile, in corrispondenza del ponte oggetto di intervento. *Committente* Comune di Miane (TV). *Tecnico responsabile* Ing. Raffaele Fuser per Tre Erre Ingegneria Srl. *Importo complessivo dell'intervento* pari a 774.514,62 euro. *Prestazione conclusa. Opera realizzata. Periodo* 2005-2011. (05 002 – 10 029)
79. **Appalto 42/2007 per l'esecuzione lavori di realizzazione delle opere per il nuovo assetto viario di San Giuliano in Comune di Venezia.** Redazione del progetto definitivo in fase di partecipazione alla gara di appalto/concorso. *Committente* ATI: Sacaim Cementi Armati Ing. Mantelli Spa di Marghera (VE) – Carron Cav. Angelo Spa di San Zenone degli Ezzelini (TV) – C.C.C. Cantieri Costruzioni Cemento Spa di Musile di Piave (VE). *Incarico* affidato al RTP Prof. Ing. Renato Vitaliani (capogruppo) – Prof. Ing. Renato Vitaliani per Iconia Ingegneria Civile Srl - Ing. Raffaele Fuser per Tre Erre Ingegneria Srl – Arch. Bruno Dolcetta per

**ALLEGATO N**  
**CURRICULUM VITAE**  
**T14 ASSOCIATI**

Knowcoo Srl – Prof. Giuseppe Ricceri per Star Engineering Srl – Ing. Massimo Viviani – Ing. Massimo Viviani per Seico Srl – P.I. Renato Corbellini per AT System Srl – Ing. Massimo Gallina per One Works Spa (mandanti). *Importo totale delle opere* 24.100.000,00 euro (di cui 3.232.292,29 euro per opere strutturali). Progetto 1° qualificato per gli aspetti di merito progettuale. *Prestazione conclusa. Opera da realizzare. Periodo* 2007. (07 112)

80. **Lavori di realizzazione pista ciclabile a Saletto in Comune di Breda di Piave (TV).** Lavori di realizzazione percorso protetto di collegamento tra San Bartolomeo e Saletto - 2° stralcio. Progettazione, Direzione Lavori e Coordinamento per la Sicurezza. *Committente* Comune di Breda di Piave (TV). *Incarico* affidato al raggruppamento professionale costituito da Ing. Raffaele Fuser per Tre Erre Ingegneria Srl (progettista capogruppo) e Arch. Sandro Pittini. *Importo complessivo dell'intervento* 272.819,36 euro. *Prestazione conclusa. Opera realizzata. Periodo* 2006-2008. (06 040)
81. **Provincia di Firenze. Concorso di progettazione per la realizzazione del collegamento stradale** tra la S.S. 67 e la S.P. 106 tra i Comuni di Capraia e Limite, Montelupo Fiorentino ed Empoli - Progetto "Città delle due Rive". Partecipazione al Concorso in RTP tra Ing. Raffaele Fuser per Tre Erre Ingegneria Srl – Arch. Roberto Canella per Knowcoo Srl – Ing. Lorenzo Candelpergher per SCF Engineering Srl – Arch. Massimo Mantoan– Ing. Nicola Ballarin – Dott. Geologo Claudio Bimbi. *Prestazione conclusa. Opera non realizzata. Periodo* 2008. (08 070)
82. **Progettazione statica elisuperficie del Presidio Ospedaliero di San Donà di Piave (VE) e Direzione Lavori.** Progettazione statica preliminare, definitiva ed esecutiva e Direzione Lavori di realizzazione di piastra di atterraggio per l'elisoccorso dell'Ospedale di San Donà di Piave (VE). *Committente* Azienda Socio Sanitaria Locale n. 10 "Veneto Orientale" di San Donà di Piave (VE). *Tecnico responsabile* Ing. Raffaele Fuser per Tre Erre Ingegneria Srl. *Importo opere* 380.951,30 euro. *Prestazione conclusa. Opera in corso di realizzazione. Periodo* 2008-2009. (08 031 – 08 073)
83. **Realizzazione del ponte sul Torrente Muson dei Sassi in località Campodarsego (PD).** Progettazione strutturale sismica di variante del manufatto di attraversamento per conto dell'Impresa, per la realizzazione del ponte sul Torrente Muson dei Sassi in località Campodarsego (PD), nelle opere di viabilità di collegamento tra la SR n. 307 e le opere stradali realizzate da S.F.M.R. per l'eliminazione del Passaggio a Livello sulla SP n. 70 in Comune di Campodarsego (PD). *Committente* Sostipal Snc di Colle Umberto (TV). *Tecnico responsabile* Ing. Raffaele Fuser per Tre Erre Ingegneria Srl. *Importo opere* 350.000,00 euro circa. *Prestazione in corso. Opera in corso di realizzazione. Periodo* 2009-in corso. (09 066)
84. **Ristrutturazione della viabilità comunale di accesso alla Z.I. dell'Aussa-Corno sita nel Comune di Cervignano del Friuli (UD).** Progettazione strutturale sismica per la realizzazione del ponte sul fiume Aussa in località Cervignano del Friuli (UD). *Committente* Sostipal Snc di Colle Umberto (TV). *Tecnico responsabile* Ing. Raffaele Fuser per Tre Erre Ingegneria Srl. *Importo opere* 1.500.000,00 euro circa. *Prestazione in corso. Opera in corso di realizzazione. Periodo* 2009-in corso. (09 040)
85. **Regione Lazio – Direzione Regionale Trasporti: Appalto integrato dei lavori di realizzazione delle opere di ammodernamento e potenziamento della ferrovia ex concessa Roma-Viterbo nella tratta extraurbana Riano-Pian Paradiso (da progr. km. 23+841,88 a progr. km. 46+141,66). Lotti A-B-C.** Proposta di sviluppo del progetto definitivo e stesura elaborati di gara finalizzati alla partecipazione ai tre Lotti, a supporto dell'offerta economica dell'ATI. *Committente* ATI composto da Consorzio Stabile Consta Soc. Cons.p.a. di Roma – Intercantieri Vittadello Spa di Limena (PD) – Cenedese Spa di Silea (TV). *Incarico affidato al*



**ALLEGATO N  
CURRICULUM VITAE  
T14 ASSOCIATI**

RTP composto da Ing. Raffaele Fuser per Tre Erre Ingegneria Srl (capogruppo mandataria) e Prof. Ing. Renato Vitaliani per Iconia Ingegneria Civile Srl – Ing. Michele Tiberi per Caed International Srl – Ing. Renato Zanatta per ACT Progetti Srl – Ing. Fuoco Stefano per SWS Engineering Spa – Arch. Giulio De Carli per One Works Spa – Ing. Francesco Borsato (mandanti). *Importo opere complessivo* Lotto A 58.395.000,00 euro – Lotto B 87.712.000,00 euro – Lotto C 29.400.000,00 euro. *Prestazione conclusa. Opera da realizzare. Periodo* 2010. (10 000)

86. **Appalto integrato dei lavori e dei servizi per la progettazione esecutiva, la realizzazione e la locazione finanziaria (leasing in costruendo) di un nuovo ponte sul fiume Oglio e delle strade di collegamento di questo alla viabilità comunale esistente in Comune di Darfo Boario (BS).** Redazione progetto definitivo in fase di gara. Progetto 1° classificato, aggiudicatario dell'appalto. *Committente* Comune di Darfo Boario (BS). *Incarico* affidato al RTP composto da Prof. Ing. Renato Vitaliani per Iconia Ingegneria Civile Srl (capogruppo mandataria) – Ing. Raffaele Fuser per Tre Erre Ingegneria Srl – Arch. Giulio De Carli per One Works Spa (mandanti). *Importo opere complessivo* 2.550.000,00 euro *Prestazione* conclusa. *Opera* realizzata. *Periodo* 2010 – 2012. (11 005)
87. **Appalto della progettazione esecutiva e dei lavori di realizzazione della Variante alla S.P. n. 19 “di Vedelago” nel Comune di Resana (TV).** Progettazione esecutiva, Relazione Paesaggistica. Progetto esecutivo delle Opere di Variante Idrauliche. Progetto esecutivo delle Opere di variante Stradali. Assistenza di cantiere all'impresa. *Committente* impresa Argo Costruzioni Srl di Quinto di Treviso *Proprietario:* Provincia di Treviso. *Tecnico responsabile* Ing. Raffaele Fuser per Tre Erre Ingegneria Srl. *Importo opere complessivo* euro 6.168.249,16 euro. *Prestazione* in corso. *Progettazione* conclusa 2017 *Opera:* in fase di realizzazione. *Periodo* 2016 – in corso. (16 008 17 007)

**Opere Pubbliche – Verifiche sismiche**

88. Verifica sismica ai sensi O.P.C.M. n. 3274/03 delle **Scuole Elementari “F. Rismondo” a Faè e “G. Oberdan” a Colfrancui di Oderzo (TV).** *Committente* Comune di Oderzo (TV). *Incarico* affidato al raggruppamento professionale costituito da Ing. Raffaele Fuser per Tre Erre Ingegneria Srl (capogruppo incaricata), Enco Srl e Climosfera Studio Associato. *Prestazione* conclusa. *Periodo* 2004.
89. Verifica sismica ai sensi O.P.C.M. n. 3274/03 dell'**edificio sede del Municipio in Comune di Pieve di Soligo (TV).** Rilievo geometrico, caratterizzazione dei terreni ed individuazione fondazioni, prove in sito, prove sui materiali, prove di carico. *Committente* Comune di Pieve di Soligo (TV). *Tecnico responsabile* Ing. Raffaele Fuser. *Valore stimato opere strutturali* 850.000,00 euro – mc 8.500. *Prestazione* conclusa. *Periodo* 2005-2006. (04 038)
90. Redazione delle indagini e verifiche strutturali ai sensi O.P.C.M. n. 3274/03 della **Scuola Media “Giuseppe Toniolo” di Pieve di Soligo (TV).** Rilievo geometrico, caratterizzazione dei terreni ed individuazione fondazioni, prove in sito, prove sui materiali, prove di carico, verifica sismica. *Committente* Comune di Pieve di Soligo (TV). *Incarico* affidato al raggruppamento professionale costituito da Prof. Ing. Renato Vitaliani (capogruppo), Ing. Raffaele Fuser per Tre Erre Ingegneria Srl e Geologo Dott. Dario Barazzuol. *Importo stimato strutture* 1.816.000,00 euro. *Prestazione* conclusa. *Periodo* 2005. (05 005)
91. Verifiche tecniche finalizzate alla riduzione dei rischi sismici di cui all'art. 1, comma 4, lett. a) dell'O.P.C.M. n. 3362 del 08/07/2004 **Ponte Lungosile Mattei/Canale Polveriera e Ponte Via Ottavi/Fiume Sile a Treviso.** *Committente* Comune di Treviso. *Tecnico responsabile* Ing. Raffaele Fuser per Tre Erre Ingegneria Srl. *Prestazione* conclusa. *Periodo* 2007-2008. (07 139)



**ALLEGATO N**  
**CURRICULUM VITAE**  
**T14 ASSOCIATI**

92. Verifica sismica ai sensi O.P.C.M. n. 3274/03 del **ponte in Via Reggimento Italia Libera, del ponte Riviera S. Margherita, del ponte S. Martino e del ponte Garibaldi a Treviso.** *Committente* Ing. Giovanni Crosato. *Tecnico responsabile* Ing. Raffaele Fuser per Tre Erre Ingegneria Srl. *Prestazione conclusa. Periodo* 2007. (07 139)
93. Verifica sismica ai sensi O.P.C.M. n. 3274/03 del **ponte Dante, del ponte Sape e del ponte in Via Roma a Treviso.** *Committente* Ing. Andrea Grani. *Tecnico responsabile* Ing. Raffaele Fuser per Tre Erre Ingegneria Srl. *Prestazione conclusa. Periodo* 2007. (07 139)
94. Verifica sismica ai sensi O.P.C.M. n. 3274/03 del **ponte a Porta Carlo Alberto, del ponte a Porta Calvi e del ponte Viale De Gasperi a Treviso.** *Committente* Ing. Ferruccio Pillon. *Tecnico responsabile* Ing. Raffaele Fuser per Tre Erre Ingegneria Srl. *Prestazione conclusa. Periodo* 2007. (07 139)
95. Verifica statica e sismica ai sensi O.P.C.M. n. 3274/03 della **Scuola Elementare di Sala di Istrana (TV).** Rilievo geometrico, caratterizzazione dei terreni ed individuazione fondazioni, prove in sito, prove sui materiali, prove di carico, verifica sismica. *Committente* Comune di Istrana (TV). *Tecnico responsabile* Ing. Raffaele Fuser per Tre Erre Ingegneria Srl. *Importo stimato strutture* 500.000,00 euro. *Prestazione conclusa. Periodo* 2009. (09 031)
96. Verifica statica della **scala di sicurezza della Scuola Gabelli di Treviso.** Ispezione e rilievo. Redazione relazione di idoneità statica e studio di adeguamento statico della scala metallica. *Committente* Comune di Treviso con Determinazione Dirigenziale n. 1622 del 16/12/2009. *Tecnico responsabile* Ing. Raffaele Fuser per Tre Erre Ingegneria Srl. *Prestazione conclusa. Periodo* 2009. (09 071)
97. **Adeguamento sismico porzione di scuola media Anni 80 in Comune di Valdobbiadene (Treviso).** Adeguamento sismico e impiantistico della porzione di immobile attigua alla palestra. *Committente* Comune di Valdobbiadene (TV). *Tecnico responsabile* Ing. Raffaele Fuser per Tre Erre Ingegneria Srl. *Importo complessivo delle strutture* 248.056,45 euro. *Prestazione conclusa. Periodo* 2012-2013. (12 016 – 12 039)
98. **Verifica di vulnerabilità sismica dell'edificio "Adiacenza Sud Villa dei Cedri". Lavori di Sistemazione "Adiacenza Sud Villa dei Cedri" - Riqualificazione e creazione di un museo multimediale.** Verifica di vulnerabilità sismica. Progettazione definitiva ed esecutiva e Direzione Lavori opere strutturali *Committente* Comune di Valdobbiadene (TV). *Incarico affidato all'Ing.* Raffaele Fuser per Tre Erre Ingegneria Srl. *Importo opere strutturali* 400.000,00 euro. *Prestazione* Verifica Sismica conclusa *Progettazione conclusa. Direzione Lavori in corso Opera in corso di realizzazione. Periodo* 2017 – in corso. (17 005 – 17 016)
99. Lavori di **adeguamento antisismico dell'ospedale di Chioggia (Venezia).** Progettazione e Direzione Lavori dell'adeguamento antisismico dell'Ospedale; Studio di fattibilità generale e progetto definitivo. Progettazione esecutiva e coordinamento della sicurezza in fase progettuale del completamento scala sud del nodo del traffico. Progetto esecutivo primo stralcio dei lavori e Direzione, misura e contabilità lavori. Certificato Regolare Esecuzione. *Committente* Azienda ULSS n. 14 di Chioggia (VE) *Incarico affidato a seguito dell'aggiudicazione del bando di gara all'Ing.* Raffaele Fuser – *Deliberazione* n. 387 del 27/09/2011 *Tecnico Responsabile:* Ing. Raffaele Fuser *Importo complessivo delle strutture* 4.101.096,66 euro - *Importo opere strutturali I° stralcio* 1.016.379,44 euro. *Prestazione in corso - I° stralcio concluso Anno* 2014 *Periodo* 2011– in corso. (11 060 – 13 005 – 14 518 – 15 518 – 15 525 – 16 505)
100. **Lavori di adeguamento antisismico dell'ospedale di Chioggia (Venezia).** Progettazione definitiva ed esecutiva del Blocco Sud Degenze. *Committente* Azienda ULSS n. 14 di Chioggia (VE) *Tecnico responsabile* Ing. Raffaele Fuser per T14 Associati *Importo opere* 1.745.346,86

**ALLEGATO N  
CURRICULUM VITAE  
T14 ASSOCIATI**

euro. *Prestazione conclusa. Periodo 2017. (17 514)*

**Opere Pubbliche – edilizia cimiteriale**

101. **Ampliamento del cimitero di Zerman in Comune di Mogliano Veneto (TV).** Progettazione definitiva, esecutiva e Direzione Lavori limitatamente alle opere strutturali. Coordinamento della Sicurezza in fase progettuale ed esecutiva. *Committente* Comune di Mogliano Veneto (TV). *Incarico* affidato congiuntamente agli Ing. Raffaele Fuser e Ing. Roberto Scotta. Coordinatore della Sicurezza Ing. Roberto Scotta. Progettista architettonico Arch. U. Cociolla. *Importo delle opere strutturali* circa 555.000,00 euro. *Prestazione conclusa. Opera realizzata. Periodo 2000. (01 031)*
102. **Ampliamento del cimitero di Breda di Piave (TV).** Progettazione statica definitiva ed esecutiva, Direzione Lavori, misura e contabilità lavori, Coordinamento Sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione delle opere. *Committente* Comune di Breda di Piave (TV). *Incarico* affidato congiuntamente agli Ing. Roberto Scotta e Ing. Raffaele Fuser. *Importo finanziato dei lavori* circa 165.000,00 euro. *Prestazione conclusa. Opera realizzata. Periodo 2000. (01 021)*
103. **Progettazione di restauro e ampliamento del cimitero di Bonisiolo in Comune di Mogliano Veneto (TV) e realizzazione di una pista ciclo-pedonale.** La progettazione prevedeva il restauro della Chiesetta esistente all'interno del Cimitero e della cinta muraria perimetrale. E' stato inoltre adeguato il Cimitero alla vigente normativa in materia di opere cimiteriali. Tra le opere risulta compresa la realizzazione di un percorso ciclo-pedonale della lunghezza di circa 700m. per creare un collegamento diretto tra il sagrato della Chiesa di Bonisiolo ed il Cimitero stesso. *Committente* Comune di Mogliano Veneto (TV). *Incarico* affidato congiuntamente a Ing. Raffaele Fuser e Ing. Roberto Scotta. Progettista architettonico Arch. Sandro Pittini. *Importo opere strutturali* circa 335.700,00 euro. *Prestazione conclusa. Opera realizzata. Periodo 2000-2001. (02 018)*
104. **Ampliamento del Cimitero di Dosson in Comune di Casier (TV).** Progettazione completa del I° stralcio, Direzione Lavori e Coordinamento della Sicurezza. *Committente* Comune di Casier (TV). *Incarico* affidato al raggruppamento professionale fra Ing. Roberto Scotta, Ing. Raffaele Fuser e Arch. Sandro Pittini. *Importo totale dei lavori* 758.705,00 euro di cui 239.578,40 euro I° stralcio. *Prestazione conclusa. Opera realizzata. Periodo 2001. (02 007)*
105. **Costruzione di nuovi loculi all'interno del cimitero di Lancenigo di Villorba (TV).** Progettazione completa, Direzione Lavori e Coordinamento della Sicurezza. *Committente* Comune di Villorba (TV). *Incarico* affidato al raggruppamento professionale fra Ing. Roberto Scotta e Ing. Raffaele Fuser. Progettista strutturale, Direttore Lavori e Coordinatore ai sensi L. 494/96 Ing. Roberto Scotta. *Importo complessivo dell'opera* 39.689,36 euro. *Prestazione conclusa. Opera realizzata. Periodo 2002. (02 019)*
106. **Nuove realizzazioni all'interno del nuovo Cimitero di Marcon (VE).** Progettazione completa, Direzione Lavori e Coordinamento della Sicurezza. *Committente* Comune di Marcon (VE). *Incarico* affidato al raggruppamento professionale fra Arch. Sandro Pittini (capogruppo), Ing. Roberto Scotta e Ing. Raffaele Fuser. Progettista incaricato e coordinatore della sicurezza Ing. Roberto Scotta. *Importo complessivo dell'opera* circa 103.000,00 euro. *Prestazione conclusa. Opera realizzata. Periodo 2003. (02 016)*
107. **Sistemazione dell'area interna del nuovo Cimitero di Marcon (VE) – 2° stralcio.** Progettazione completa, Direzione Lavori e Coordinamento della Sicurezza. *Committente*

**ALLEGATO N**  
**CURRICULUM VITAE**  
**T14 ASSOCIATI**

Comune di Marcon (VE). *Incarico* affidato al raggruppamento professionale fra l'Arch. Sandro Pittini (capogruppo) e gli Ing. Roberto Scotta e Ing. Raffaele Fuser per Tre Erre Ingegneria Srl. Coordinatore della sicurezza e progettista strutturale Ing. Roberto Scotta. *Importo complessivo dell'opera* 120.483,09 euro. *Prestazione conclusa. Opera realizzata. Periodo* 2006. (04 028)

108. **Realizzazione del nuovo corpo loculi e sistemazione dell'area esterna del Cimitero in frazione di Zianigo di Mirano (VE).** Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva. Direzione, misura e contabilità Lavori. Coordinamento Sicurezza in fase progettuale ed esecutiva. Collaudo tecnico-amministrativo. *Committente* Comune di Mirano (VE) con Determina Dirigenziale n. 674 del 30/06/2006. *Incarico* affidato al raggruppamento professionale fra l'Arch. Sandro Pittini e gli Ing. Raffaele Fuser e Ing. Roberto Scotta per Tre Erre Ingegneria Srl. *Importo delle opere* 530.000,00 euro. *Progettazione esecutiva conclusa. Prestazione conclusa. Opera realizzata. Periodo* 2006-2010. (06 055 – 07 117)

### Collaudi

109. Collaudo statico strutturale in corso d'opera **bunkerizzazione sala tecnica Raffineria Eni di Marghera-Venezia.** *Committente* Progeco Srl di Rosignano Solvay (LI). *Tecnico responsabile* Ing. Raffaele Fuser. *Importo complessivo dell'intervento* 610.000,00 euro. *Prestazione conclusa. Periodo* 2008. (07 099)
110. Collaudo statico in corso d'opera di **nuova costruzione in ampliamento attività commerciale con recupero volumetria esistente e realizzazione di unità abitative in località Gazzera a Mestre-Venezia.** *Committente* Pieretto Srl di Mestre-Venezia. *Tecnico responsabile* Ing. Raffaele Fuser per Tre Erre Ingegneria Srl. *Importo complessivo dell'intervento* 187.000,00 euro. *Prestazione conclusa. Periodo* 2007. (06 056)
111. Collaudo statico in corso d'opera delle strutture dei **lavori di ampliamento mediante realizzazione del locale ad uso magazzino presso l'I.S.P.C. "A. M. Mozzoni" sito in Via San Donà a Carpenedo (VE).** *Committente* Provincia di Venezia. *Tecnico responsabile* Ing. Raffaele Fuser per Tre Erre Ingegneria Srl. *Importo delle opere strutturali* 80.000,00 euro. *Prestazione conclusa. Periodo* 2007. (07 012)
112. Collaudo statico della **nuova tribuna prefabbricata montata presso il campo sportivo per il Rugby Piave "Patean" a Pieve di Soligo (TV).** *Committente* Comune di Pieve di Soligo (TV). *Tecnico responsabile* Ing. Raffaele Fuser per Tre Erre Ingegneria Srl. *Prestazione conclusa. Periodo* 2007. (07 107)
113. Collaudo statico in corso d'opera dei **Lavori per l'ampliamento e l'adeguamento normativo della Caserma della Polizia Stradale sita a Mestre (VE).** *Committente* Provincia di Venezia di Mestre (VE). *Tecnico responsabile* Ing. Raffaele Fuser. *Importi delle opere strutturali* 342.000,00 euro. *Prestazione conclusa. Periodo* 2008-2009. (08 040)
114. Collaudo statico in corso d'opera dei **Lavori per l'ampliamento e l'adeguamento normativo della Caserma Carabinieri di Favaro Veneto (VE).** *Committente* Provincia di Venezia di Mestre (VE). *Tecnico responsabile* Ing. Raffaele Fuser. *Importi delle opere strutturali* 85.000,00 euro. *Prestazione conclusa. Periodo* 2008-2009. (08 041)
115. Collaudo statico in corso d'opera delle **Opere di fondazione nuovo Serbatoio Bitumi S600 presso la Raffineria Eni di Porto Marghera (VE).** *Committente* Progeco Srl di Rosignano Solvay (LI). *Tecnico responsabile* Ing. Raffaele Fuser per Tre Erre Ingegneria Srl. *Importi delle opere strutturali* 300.000,00 euro. *Prestazione conclusa. Periodo* 2008-2009. (08 056)
116. Collaudo statico in corso d'opera di **nuovo edificio da realizzarsi in Chirignago (VE).** *Committente* Solemarket Sas di Simion G. L. G. e C. di Dosson di Casier (TV). *Tecnico*

**ALLEGATO N**  
**CURRICULUM VITAE**  
**T14 ASSOCIATI**

*responsabile* Ing. Raffaele Fuser per Tre Erre Ingegneria Srl. *Importi delle opere strutturali* 899.359,20 euro. *Prestazione conclusa. Periodo* 2009. (09 021)

117. Attività di validazione del progetto esecutivo dei lavori necessari per l'adeguamento dell'**Idrovia Ferrarese al traffico idroviario di V classe – Lotto 3 - nel tratto compreso tra la conca di navigazione di Valle Lepri e l'accesso al mare e porto canale di Portograribaldi – stralcio 3.1.** *Committente* Consorzio Ferrara Ricerche di Ferrara. *Tecnico responsabile* Ing. Raffaele Fuser per Tre Erre Ingegneria Srl in collaborazione con Ing. Andrea Mori per B&M Ingegneria Studio Associato. *Importo delle opere* 17.764.556,00 euro. *Prestazione conclusa. Periodo* 2009-2010. (09 072)
118. **Collaudo statico in corso d'opera e collaudo tecnico-amministrativo della nuova scuola del Comune di Mareno di Piave (TV).** *Committente* Comune di Mareno di Piave (TV). *Tecnici responsabili* Ing. Roberto Scotta (Collaudo Statico) e Ing. Raffaele Fuser (collaudo Tecnico-amministrativo) per Tre Erre Ingegneria Srl. *Prestazione in corso. Periodo* 2014 - in corso. (14 021)
119. **Collaudo statico in corso d'opera e collaudo tecnico amministrativo nell'ambito dei lavori di Completamento del plesso unico scolastico in via dei Tartari – scuola elementare – 2° stralcio in Comune di Asolo (TV).** *Committente* Comune di Asolo. *Tecnico responsabile* Ing. Raffaele Fuser per Tre Erre Ingegneria Srl. *Importo opere complessivo* 3.280.000,00 euro. *Prestazione in corso. Periodo* 2016 – in corso. (16 010)

#### **Progettazioni speciali**

120. **Opere per l'adeguamento idraulico dell'alveo del torrente Mugnone a Firenze.** Assistenza all'Impresa nella fase di progettazione esecutiva. Controllo della progettazione esecutiva e coordinamento della fase progettuale per conto dell'Impresa. *Committente* Sacaim Cementi Armati Ing. Mantelli Spa di Venezia. *Tecnico responsabile* Ing. Raffaele Fuser per Tre Erre Ingegneria Srl. *Importo dei lavori* circa 30.000.000,00 euro. *Prestazione conclusa. Opera in corso di realizzazione. Periodo* 2006. (06 051)
121. **Realizzazione di un impianto di biogas in Comune di Spilimbergo (PN), frazione di Tauriano.** Progettazione architettonica e strutturale preliminare, definitiva, esecutiva, costruttiva, coordinamento delle prestazioni specialistiche e Direzione Lavori. Realizzazione di un impianto per la produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili. *Committente* Bioelettra Srl di Treviso. *Tecnico responsabile* Ing. Raffaele Fuser per Tre Erre Ingegneria Srl. *Importo complessivo delle opere* circa 5.000.000,00 euro. *Prestazione in corso. Periodo* 2005-in corso. (05 013 – 09 047 – 09 053 )
122. **Realizzazione di un impianto di biogas in Comune di Zoppola (PN).** Progettazione architettonica e strutturale definitiva coordinamento delle prestazioni specialistiche. Realizzazione di un impianto per la produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili con annessa stazione di coltivazione ortaggi con sistema aeroponico. *Committente* Bioelettra Srl di Treviso. *Tecnico responsabile* Ing. Raffaele Fuser per Tre Erre Ingegneria Srl. *Importo delle opere* circa 4.800.000,00 euro. *Prestazione in corso. Periodo* 2007-in corso. (07 030)
123. **Realizzazione di un impianto di biogas in Comune di Bertiole (UD).** Progettazione architettonica e strutturale preliminare e definitiva coordinamento delle prestazioni specialistiche. Realizzazione di un impianto per la produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili con annessa stazione di coltivazione ortaggi con sistema aeroponico. *Committente* Bioelettra Srl di Treviso. *Tecnico responsabile* Ing. Raffaele Fuser per Tre Erre Ingegneria Srl. *Importo delle opere* 4.800.000,00 euro. *Prestazione in corso. Periodo* 2007-in corso. (07 096)
124. **Realizzazione di un impianto di biogas in Comune di Brembio (Lodi).** Progettazione

**ALLEGATO N**  
**CURRICULUM VITAE**  
**T14 ASSOCIATI**

architettonica e strutturale preliminare, definitiva, esecutiva, costruttiva, coordinamento delle prestazioni specialistiche e Direzione Lavori. Realizzazione di un impianto per la produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili, stazione di modulazione dei tenori azotati ed annesso impianto di coltivazione ortaggi con sistema aeroponico. *Committente* Bioelettra Srl di Treviso. *Tecnico responsabile* Ing. Raffaele Fuser per Tre Erre Ingegneria Srl. *Importo delle opere* circa 7.000.000,00 euro. *Prestazione in corso. Periodo* 2007-2011. (07 053 – 09 037 – 09 056 – 09 057 – 09 058)

125. **Realizzazione di un elettrodotto per il collegamento alla rete elettrica dell'impianto di digestione anaerobica della "Società Agricola Olmo Energy Srl" sito a Ronco all'Adige (VR).** Redazione della pratica e relazione tecnico-descrittiva delle opere da realizzare. Realizzazione dell'elettrodotto di collegamento alla linea Enel MT. *Committente* Bioelettra Srl di Treviso. *Tecnico responsabile* Ing. Raffaele Fuser per Tre Erre Ingegneria Srl. *Importo delle opere* circa 40.000,00 euro. *Prestazione in corso. Periodo* 2008-in corso. (08 047)

126. **Realizzazione di un elettrodotto per il collegamento alla rete elettrica dell'impianto a biogas della ditta "Società Agricola Fratelli Forni S.S." sito a Castelnovo di Sotto (RE).** Rilievo delle zone di intervento, redazione della pratica, relazione tecnico-descrittiva delle opere da realizzare. Realizzazione dell'elettrodotto di collegamento alla linea Enel MT. *Committente* Bioelettra Srl di Treviso. *Tecnico responsabile* Ing. Raffaele Fuser per Tre Erre Ingegneria Srl. *Importo delle opere* circa 70.000,00 euro. *Prestazione in corso. Periodo* 2009-in corso. (09 023)

**PUBBLICAZIONI** ===

**CONVEGNI E CONFERENZE** ===

**ALTRE NOTIZIE** ===

**DOTAZIONE PERSONALE E STRUMENTALE**

Il candidato dispone di personale e mezzi per l'espletamento dell'incarico, così organizzati

Sede comune di PREGANZIOL (TV) - VIA TERRAGLIO N.14

N. 3 professionisti associati titolari laureati in ingegneria

N. 5 collaboratori tecnici laureati in ingegneria

Alla data odierna lo studio non occupa alcun dipendente.

**MEZZI INFORMATICI COMUNI**

**DOTAZIONI SOFTWARE**

Applicativi in ambiente WINDOWS XP \_\_\_ Microsoft Office (v.2013-16)

Programma calcolo strutturale \_\_\_ Straus 2.3 - Midas Gen (v.2016) - Geostru Paratie - Midas

FX+ - GeoStru micropali – BeamCAD -3 Muri - Tre Muri PRO Mod.ML S.A.T. - - Travilog titanium m3 modulo fuoco

Programma computazione e contabilità \_\_\_ Primus 100

Programma per sicurezza \_\_\_ Certus

Programma disegno tecnico CAD \_\_\_ Brics Pro (v.14) – Autodesk AutoCAD (v.2016-17-18) - Sketchup pro (v.2016)

Programma disegno tecnico BIM \_\_\_ Autodesk REVIT (v.2016-17-18)

Programma per piano di manutenzione \_\_\_ ManTus (v.8)

Programma gestione elaborazione dati \_\_\_ Programma Gestionale Commesse

**DOTAZIONI HARDWARE**

1 Protezione Hardware della rete

1 Server con sistema RAID per la salvaguardia dei dati

2 Unità NAS esterna per il back up giornaliero dei dati automatico in modalità RAID

1 Unità storage

12 PC connessi in rete locale

**ALLEGATO N  
CURRICULUM VITAE  
T14 ASSOCIATI**

- |   |   |
|---|---|
| 4 | Computer portatili  |
| 1 | Plotter a getto di inchiostro, a colori formato A0, a rullo, connesso in rete           |
| 2 | Multifunzione Stampante/fotocopiatrice/scanner laser colori- bianco/nero A3/A4, in rete |
| 1 | Router ISDN   |
| 1 | Linea ADSL  |
| 2 | Switch di rete 10/100/1000  |
| 2 | Switch di rete wireless   |
| 1 | Unità UPS di potenza 15 kVA   |
| 2 | Fax   |

**ALTRE DOTAZIONI**

- |   |                        |
|---|------------------------|
| 1 | Livello ottico manuale |
| 3 | distanziometri laser   |
| 1 | Sclerometro            |
| 4 | fotocamere digitali    |

**AUTOCERTIFICAZIONE DEL PRESTATORE DEL SERVIZIO**

Nome e cognome	Firma	Data
Ing. Raffaele Fuser		10/09/2018



**ALLEGATO N  
CURRICULUM VITAE  
T14 ASSOCIATI**

<b>DATI GENERALI</b>	
<b>PROFESSIONISTA (nome e cognome)</b>	<b>Ing. ISACCO SCOMPARIN</b>
<b>ISCRIZIONE ORDINE (tipo e provincia)</b>	<b>Dei/degli: INGEGNERI prov. Di: VENEZIA</b>
<b>(n. anno)</b>	<b>Numero: 4014                      anno: 2008</b>
<b>SOCIETA' / STUDIO DI APPARTENENZA</b>	<b>T14 ASSOCIATI</b>
<b>RUOLO NELLA SOCIETA' / STUDIO</b>	<b>ASSOCIATO – CONSIGLIERE DEL CDA</b>

**INCARICHI, SPECIALIZZAZIONI, ATTIVITA' SCIENTIFICA, PREMI OTTENUTI IN CONCORSI, MENZIONI**

***GENERALITA'***

nato a MESTRE (VE) il 28 GENNAIO 1981  
residente a 30037 SCORZÈ (VE) – VIA MONTE MARMOLADA 47/A - INT. 4  
codice fiscale SCM SCC 81A28 L736P  
tel. 0422 178 2715 – fax 0422 178 2597 - indirizzo e-mail [isacco.scomparin@t14associati.com](mailto:isacco.scomparin@t14associati.com)

***TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI***

Diploma di MATURITA' SCIENTIFICA conseguito in data 14/072000 – votazione 87/100  
Laurea INGEGNERIA CIVILE IND. STRUTTURE – UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA conseguita in data 25/10/2006 –votazione 98/110  
Iscrizione all'Ordine degli Ingegneri PROVINCIA DI VENEZIA al numero 4014 dal 11/02/2008  
Abilitazione a COORDINATORE PER LA SICUREZZA (D.Lgs 81/2008) dal 25/02/2011 e successivi corsi di aggiornamento di legge.  
A partire dal 07/12/2012 è in possesso dell'attestato di regolare frequentazione del percorso formativo del Modulo C della durata di n.24 ore e superato con esito positivo la relativa verifica finale per "Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione", in attuazione dell'art. 32 del D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81.

***INCARICHI PROFESSIONALI***

- Realizzazione di edifici ad uso commerciale direzionale nell'area AEV TERRAGLIO: edifici "Virgin" e "Galloway";
- Progetto per la realizzazione del nuovo corpo loculi e la sistemazione dell'area esterna del cimitero nella frazione di Zianigo;
- Progetto per la realizzazione di un soppalco in acciaio ad uso uffici all'interno di un capannone industriale;
- Progetto per la realizzazione di passerelle in acciaio per la manutenzione sul pontile San Leonardo;
- Progetto per la realizzazione di due soppalchi in acciaio per la realizzazione di una palestra all'interno del centro commerciale IPER CITY di Albignasego;
- Progetto per il restauro della copertura e la riqualificazione interna dell'Hotel Danieli di



**ALLEGATO N**  
**CURRICULUM VITAE**  
**T14 ASSOCIATI**

Venezia;

- Realizzazione di edifici ad uso commerciale direzionale nell'area AEV TERRAGLIO: edificio "Emmelunga";
- Progetto per la realizzazione della cabina Enel presso il centro ospedaliero del comune di Cona;
- Calcolo delle strutture per ponteggi;
- Progetto definitivo ed esecutivo per l'ampliamento delle scuole elementari del comune di Cimadolmo e per la realizzazione di un istituto comprensivo;
- Valutazioni strutturali per il progetto del complesso "Vertigo" a Sofia (Bulgaria);
- Progetto esecutivo per la realizzazione dell'intervento edilizio ad uso residenziale-commerciale di via San Pio X-Riviera Magellano a Mestre: complesso "Cel Ana";
- Progetto strutturale per la realizzazione di una nuova elisuperficie presso l'ospedale di San Donà;
- Progetto esecutivo per la realizzazione del complesso turistico alberghiero all'interno del piano di recupero "Ex colonia Carmen Frova" – Unità minime di intervento 3 e 4;
- Progetto definitivo per l'affidamento della gara d'appalto relativa all'ampliamento delle strutture dell'Ospedale di Feltre (BL);
- Progetto esecutivo per la realizzazione di due edifici residenziali presso il comune di Livinallongo del Col di Lana – località Cernadoi (Belluno);
- Progetto esecutivo per la realizzazione delle travi di fondazione per le vie di corsa di un carrello multifunzione MBT presso il "Venezia Terminal Passeggeri" di Venezia in Banchina Piave;
- Progetto esecutivo per la realizzazione di due edifici scolastici ad Haiti;
- Progetto esecutivo per l'intervento di ristrutturazione e parziale cambio d'uso dell'edificio denominato "Ex Cinema Hesperia" in Piazza Crispi a Treviso.
- Coordinatore per la sicurezza in fase progettuale ed esecutiva per l'intervento di ristrutturazione e parziale cambio d'uso dell'edificio denominato "Ex Cinema Hesperia" in Piazza Crispi a Treviso;
- Coordinatore per la sicurezza in fase esecutiva per i lavori di posa e manutenzione ordinaria e straordinaria delle reti gas nel comune di Treviso (TV)
- Coordinatore per la sicurezza in fase esecutiva per i lavori di restauro del Lavatoio di Gemona del Friuli (UD);
- Progetto definitivo per la realizzazione di un nuovo ipermercato "Aliper" nel comune di Tresigallo (FE);
- Progettazione strutturale per la realizzazione delle strutture metalliche di due impianti gas da realizzarsi in Iran;
- Progetto strutturale per un intervento di restauro di un'abitazione residenziale a Vittorio Veneto (TV).
- Progetto strutturale per la realizzazione di una scala metallica di sicurezza presso la sede dell'ULSS 9 – edificio "La Madonnina";
- Progetto strutturale definitivo per le strutture da realizzarsi per l'intervento di sistemazione ambientale dell'area del crossodromo di Giavera del Montello (TV);
- Progetto strutturale preliminare e definitivo per le strutture da realizzarsi per l'intervento di ampliamento del cimitero di Scaltenigo (VE);
- Progetto strutturale esecutivo, direzione lavori e coordinatore della sicurezza in fase progettuale ed esecutiva per i lavori di ampliamento volumetrico di un fabbricato residenziale nel comune di Scorzè (VE).
- Attività di Coordinatore per la sicurezza in fase esecutiva d.lgs 81/08 per appalto lavori di posa tubazioni, realizzazione allacciamenti e manutenzione sulla rete gas metano in comune di Treviso. Committente: AIM Servizi a Rete Srl di Vicenza. Anni: 2012 – 2014
- Attività di Direzione Lavori e Coordinamento della Sicurezza nei cantieri di estensione e

**ALLEGATO N**  
**CURRICULUM VITAE**  
**T14 ASSOCIATI**

realizzazione allacciamenti della rete gas metano nelle Vie Timavo, Paludi, Delle Marie, San Vitale, Malevista, Sambughé e Castagnole nel Comune di Treviso. Committente: AIM Servizi a Rete Srl di Vicenza. Anni 2013 -2015

- Lavori per la progettazione esecutiva dell'impalcato dei viadotti a struttura mista nell'ambito dei lavori denominati "S.S. 268 del Vesuvio – Lavori di costruzione del III° tronco compreso lo svincolo di Anгри" in Comune di Anгри (Salerno) Progettazione esecutiva degli impalcati dei viadotti a struttura mista – superficie totale mq 17.276. Committente Tecnostrutture Srl di Noventa di Piave (VE). Incarico affidato a Ing. Isacco Scomparin per T14 Associati. Importo opere strutturali 8.500.000,00 euro. Prestazione conclusa. Opera realizzata. Periodo 2014-2015. (14 032)

- Interventi di rifacimento della sponda dell'imbocco della darsena dell'Aeroporto "Marco Polo" di Venezia Tesserà, nel tratto terminale del canale di Tesserà. Coordinamento della Sicurezza in Fase Esecutiva. Importo Opere strutturali € 542.570,00 euro Committente: SAVE SPA. Anni: 2015-2017 (15 520)

- Opere di risanamento del Bacino di Marghera (VE). Studio, stato d'essere, analisi con campionamenti e analisi di laboratorio, progettazione degli interventi e Direzione lavori, Coordinamento della Sicurezza e Responsabile dei Lavori. Committente: FINCANTIERI Spa di Trieste. Incarico affidato a Ing. Isacco Scomparin per T14 Associati .Importo Opere strutturali 5.332.594,11 euro. Anni: 2016 – 2017 (16 503)

- Intervento di realizzazione di un edificio prefabbricato denominato "Magazzino Cavi" all'interno dello stabilimento di Marghera VE. Progettazione di massima ed esecutiva, parti strutturale e impiantistica, Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, elaborati DM 17/06/2016. Committente: FINCANTIERI Spa di Trieste. Importo opere complessivo 2.208.187,63 euro. Incarico affidato a Ing. Isacco Scomparin per T14 Associati. Anni: 2017 - in corso (17 507)

- Intervento di ripristino dei calcestruzzi del Bacino di Costruzione per i soli Vani Scala e Locali Tecnici presso lo stabilimento di Marghera VE. Direzione Lavori - coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione. Responsabile lavori. Committente: FINCANTIERI Spa di Trieste. Incarico affidato a Ing. Isacco Scomparin per T14 Associati. Importo Opere strutturali 498.533,72 euro. Anni: 2017 - in corso (17 509)

- Intervento di conversione dell'attuale Officina Tubisti in Magazzino Deposito a servizio delle maestranze operanti sulla Banchina 1N presso lo stabilimento di Marghera VE. Progetto di massima ed esecutivo, parti strutturale ed impiantistico, e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione. Committente: FINCANTIERI Spa di Trieste. Incarico affidato a Ing. Isacco Scomparin per T14 Associati. Importo Opere complessivo 13.166.238,80 euro. Anni: 2017 - in corso (17 518)

**PUBBLICAZIONI**

===

**CONVEGNI E CONFERENZE**

===

**ALTRE NOTIZIE**

**DOTAZIONE PERSONALE E STRUMENTALE**

Il candidato dispone di personale e mezzi per l'espletamento dell'incarico, così organizzati  
Sede comune di PREGANZIOL (TV) - VIA TERRAGLIO N.14

N. 3 professionisti associati titolari laureati in ingegneria

N. 5 collaboratori tecnici laureati in ingegneria

Alla data odierna lo studio non occupa alcun dipendente.

*MEZZI INFORMATICI COMUNI*

**ALLEGATO N  
CURRICULUM VITAE  
T14 ASSOCIATI**

**DOTAZIONI SOFTWARE**

Applicativi in ambiente WINDOWS	Microsoft Office 2013/2016
Programmi calcolo strutturale	Straus 2.3 - Midas Gen 2014 - Geostru Paratie - Midas FX+ - GeoStru micropali – BeamCAD – 3 Muri
Programma computazione e contabilità	Primus 100
Programma per sicurezza	Certus
Programma disegno tecnico	Brics Pro (v.14)
Programma per piano di manutenzione	ManTus (v.8)
Programma gestione elaborazione dati	Programma Gestionale Commesse

**DOTAZIONI HARDWARE**

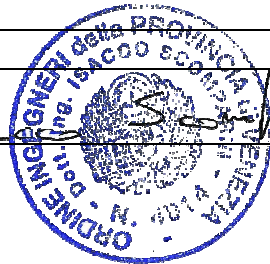
- 1 Protezione Hardware della rete
- 1 Server con sistema RAID per la salvaguardia dei dati
- 2 Unità NAS esterna per il back up giornaliero dei dati automatico in modalità RAID
- 1 Unità storage
- 12 PC connessi in rete locale
- 4 Computer portatili
- 1 Plotter a getto di inchiostro, a colori formato A0, a rullo, connesso in rete
- 2 Multifunzione Stampante/fotocopiatrice/scanner laser colori- bianco/nero A3/A4, in rete
- 1 Router ISDN
- 1 Linea ADSL
- 3 Switch di rete 10/100/1000
- 2 Switch di rete wireless
- 1 Unità UPS di potenza 15 kVA
- 2 Fax

**ALTRE DOTAZIONI**

- 1 Livello ottico manuale - 3 distanziometri laser - 1 Sclerometro 4 fotocamere digitali

**AUTOCERTIFICAZIONE DEL PRESTATORE DEL SERVIZIO**

Nome e cognome	Firma	Data
Ing. Isacco Scomparin		10/09/2018



**ALLEGATO N  
CURRICULUM VITAE  
T14 ASSOCIATI**

<b>DATI GENERALI</b>	
<b>PROFESSIONISTA (nome e cognome)</b>	<b>Ing. ROBERTO SCOTTA</b>
<b>ISCRIZIONE ORDINE (tipo e provincia)</b>	<b>Dei/degli: INGEGNERI prov. Di: TREVISO</b>
<b>(n. anno)</b>	<b>Numero: A1570                      anno: 1993</b>
<b>SOCIETA' / STUDIO DI APPARTENENZA</b>	<b>T14 ASSOCIATI</b>
<b>RUOLO NELLA SOCIETA' / STUDIO</b>	<b>ASSOCIATO – CONSIGLIERE DEL CDA</b>

**INCARICHI, SPECIALIZZAZIONE, ATTIVITA' SCIENTIFICA, PREMI OTTENUTI IN CONCORSI, MENZIONI**

***GENERALITA'***

nato a Treviso il 16 Agosto 1967  
residente a Frescada di Preganziol (TV) in Via dei Mille n. 160;  
codice fiscale SCT RRT 67M16 L407J  
tel. 0422 178 2715 – fax 0422 178 2597 - indirizzo e-mail roberto.scotta@t14associati.com

- diploma di maturità: geometra conseguito presso l'I.T.G. "A. Palladio" di Treviso, nell'anno 1986, con voto 60/60;
- laurea in ingegneria civile sezione edile strutturista conseguita a Padova il 19/02/1992 con punti 110/110 e lode e menzione speciale della commissione;
- nel 1998 ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Meccanica delle Strutture discutendo la tesi dal titolo "Analisi meccanica di strutture in calcestruzzo mediante modelli di danno";
- negli anni 1998-99 ha svolto attività di ricerca post-dottorato nell'Area disciplinare n. 9 – Ingegneria Civile e Architettura, anni 1998/99, tema della ricerca "sviluppo di modelli costitutivi non lineari, basati sulla meccanica del danno, per lo studio in campo sismico di strutture in calcestruzzo armato";
- nel periodo 1993-2001 ha svolto attività di assistenza alla didattica presso il Dipartimento di Costruzioni e Trasporti dell'Università di Padova e presso il Dipartimento di Costruzione dell'Architettura dello I.U.A.V. di Venezia collaborando allo svolgimento dei corsi di Tecnica delle Costruzioni;
- da a.a. 2003/2004 a a.a. 2005/2006 professore titolare a contratto del Corso di Strutture Prefabbricate presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Padova;
- dal 01/02/2006 ricercatore universitario presso il Dipartimento di Costruzioni e Trasporti, Facoltà di Ingegneria, Università di Padova, per il S.S.C. ICAR 09 Tecnica delle Costruzioni ed è titolare del corso di Progetti di Strutture II;
- da a.a. 2006/2007 a a.a. 2007/2008 professore titolare dell'insegnamento di Progetti di Strutture II, CFU 6, del 2° anno del corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile, presso l'Università di Padova;
- da a.a. 2008/2009 a a.a. 2015/2016 professore titolare dell'insegnamento di Tecnica delle Costruzioni 1, CFU 12, del 3° anno del corso di Laurea Triennale in Ingegneria Civile, presso l'Università di Padova;

**ALLEGATO N**  
**CURRICULUM VITAE**  
**T14 ASSOCIATI**

- da a.a. 2016/2017 professore titolare dell'insegnamento di Tecnica delle Costruzioni 2 per il corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile, presso l'Università di Padova;
- da a.a. 2012/2013 professore titolare dell'insegnamento di "Precast & Timber Structures" Tecnica, CFU 9, del 2° anno del corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile, presso l'Università di Padova;
- è iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Treviso dal 1993 con il n. A1570;
- dal 1993 al 2006 e dal 2010 a tutt'oggi svolge la libera professione (dal 2014 esclusivamente in forma associata) nei settori della progettazione architettonica e strutturale e della direzione lavori di opere edili in genere. Studio professionale in Preganziol (TV), Via Terraglio 10, tel. 0422 383282 – fax 0422 492702;
- dall'anno 1993 al 2002 è stato membro della commissione edilizia del Comune di Breda di Piave (TV).
- Iscrizione elenco Regionale Collaudatori Tecnici numero 1647 dal 13/12/2011 per la categoria: 1-opere edilizie

***Coordinamento Sicurezza - Abilitazione e aggiornamento***

- Abilitato in materia di sicurezza ai sensi D.Lgs 81/2008 art. 98;
- Corso di "Formazione per la Sicurezza del Lavoro nel Settore Edile" (ai sensi dell'art. 10 del D.Lgs n. 494/96) organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Treviso, notificato al Min.Lavoro e alla Regione Veneto con nota in data 20.01.1997, prot. n.15/97;
- Attestato di frequenza del "Corso di aggiornamento sul nuovo Testo unico per la Sicurezza (D.Lgs. 81/2008)" rilasciato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Treviso in data 02/03/2009;

***Prevenzione Incendi - Abilitazione e aggiornamento***

- Iscrizione elenco dei professionisti abilitati alla L.07/12/1984 818 n. TV 01570 I 00585 in data 22/07/2011.
- successivi aggiornamenti di legge.

***INCARICHI***

**Edilizia privata**

1. **Edificio per complessive n. 6 unità abitative realizzato in lottizzazione "Cal del Brolo 1" a Pero di Breda di P. (TV).** Progettazione architettonica e statica e Direzione Lavori. *Committente* Costruzioni Edili Scotta A. & Figli Snc. *Incarico* affidato a Ing. Roberto Scotta. *Importo lavori* circa 525.000,00 euro. *Prestazione* conclusa. *Opera* realizzata. *Periodo* 1997-98.
2. **Complesso edilizio di tre edifici per complessive n. 16 unità abitative realizzato in lottizzazione "Cal del Brolo 1" a Pero di Breda di P. (TV).** Cubatura complessiva mc. 4740. Progettazione architettonica e statica e Direzione Lavori. *Committente* Impresa Edile Donadi Orfeo. *Incarico* affidato a Ing. Roberto Scotta. *Importo lavori* circa 1.860.000,00 euro. *Prestazione* conclusa. *Opera* realizzata. (01 029)
3. **Bio-edificio di civile abitazione bifamiliare in S. Vincenzo di Oderzo (TV).** Progettazione strutturale e Direzione Lavori. *Committenti* Sigg.ri Giovanni Giacomazzi e Antonella Chiara di S. Vincenzo di Oderzo (TV). *Incarico* affidato a Ing. Roberto Scotta. *Importo delle strutture* circa 165.000,00 euro. *Prestazione* conclusa. *Opera* realizzata. *Periodo* 1998-99.
4. **Ristrutturazione di un edificio rurale sito in Zenson di Piave (TV).** Progettazione architettonica e strutturale e Direzione Lavori. *Committenti* Sigg.ri Alberto Verdier e Marina Bertoli. *Incarico* affidato a Ing. Roberto Scotta. *Importo delle opere* circa 175.000,00 euro. *Prestazione* conclusa. *Opera* realizzata. *Periodo* 1998-99.
5. **Ristrutturazione di un edificio storico padronale sito in Breda di Piave (TV).** Progettazione architettonica e strutturale. *Committente* Sig. Renzo Tonon. *Incarico* affidato a Ing. Roberto

**ALLEGATO N**  
**CURRICULUM VITAE**  
**T14 ASSOCIATI**

Scotta. *Importo delle opere* circa 160.000,00 euro. *Prestazione conclusa. Opera realizzata. Periodo* 1999. (01 015)

6. **Ristrutturazione di un edificio per il ricavo di tre unità immobiliari in Comune di Breda di Piave (TV).** Progettazione, Direzione Lavori e Coordinamento della Sicurezza. *Committente* Costruzioni Edili Scotta A. & Figli Snc. *Incarico* affidato a Ing. Roberto Scotta. *Importo delle opere* circa 125.000,00 euro. *Prestazione conclusa. Opera realizzata. Periodo* 2000.
7. **Costruzione di un nuovo edificio di civile abitazione in ambito rurale nel Comune di Casier (TV).** Progettazione, Direzione Lavori e Coordinamento della Sicurezza. *Committente* Sig. Giuseppe Martin. *Incarico* affidato a Ing. Roberto Scotta. *Importo delle opere* circa 215.000,00 euro. *Prestazione conclusa. Opera realizzata. Periodo* 2001. (01 024)
8. **Ristrutturazione di un edificio di civile abitazione sito in Breda di Piave (TV), Via S. Davanzo n. 23.** Progettazione, Direzione Lavori e Coordinamento della Sicurezza. *Committente* Sig.ra Maria Rina Romanello. *Incarico* affidato a Ing. Roberto Scotta. *Importo delle opere* circa 205.000,00 euro. *Prestazione conclusa. Opera realizzata. Periodo* 2001.
9. **Costruzione di un nuovo edificio di civile abitazione in Comune di Breda di Piave (TV).** Progettazione, Direzione Lavori e Coordinamento della Sicurezza. *Committente* Sig. Stefano Baccini. *Incarico* affidato a Ing. Roberto Scotta. *Importo delle opere* circa 155.000,00 euro. *Prestazione conclusa. Opera realizzata. Periodo* 2001. (01 022)
10. **Costruzione di un nuovo complesso residenziale per complessivi 3000 mc in zona di completamento nel comune di Breda di Piave (TV).** Progettazione, Direzione Lavori e Coordinamento della Sicurezza. *Committente* Scotta Immobiliare Srl. *Incarico* affidato a Ing. Roberto Scotta. *Importo delle opere* circa 825.000,00 euro. *Prestazione conclusa. Opera realizzata. Periodo* 2001.
11. **Edificio da n. 30 alloggi in Via Putinati a Ferrara.** Struttura in calcestruzzo armato con vari piani in elevazione e piano interrato. Consulenza strutturale prestata per la progettazione strutturale. *Committente* Ing. Giovanni Bertoli di Ferrara. *Tecnico responsabile* Ing. Roberto Scotta per Tre Erre Ingegneria Srl. *Importo delle opere* progettate circa 720.000,00 euro. *Prestazione conclusa. Opera realizzata. Periodo* 2001.
12. **Impianto di compostaggio in Ostellato (FE).** Consulenza strutturale prestata per la progettazione strutturale. *Committente* Ing. Giovanni Bertoli di Ferrara. *Tecnico responsabile* Ing. Roberto Scotta per Tre Erre Ingegneria Srl. *Importo delle opere* progettate circa 878.000,00 euro. *Prestazione conclusa. Opera realizzata. Periodo* 2001.
13. **Intervento di ristrutturazione della ex sala da ballo della Rotonda di Badoere (TV).** Edificio di due piani in zona di interesse storico ed artistico. Progettazione esecutiva strutturale. Utilizzo di strutture in legno lamellare ed acciaio. *Committente* Aurora Srl di Morgano (TV). *Tecnico responsabile* Ing. Roberto Scotta per Tre Erre Ingegneria Srl. *Importo delle opere* progettate circa 62.000,00 euro. *Prestazione conclusa. Opera realizzata. Periodo* 2001. (01 035)
14. **Sopraelevazione dell'Azienda Agricola Nardo Daniela in Valli di Chioggia (VE).** Progettazione delle strutture fuori terra e della palificata di rinforzo delle fondazioni. *Tecnico responsabile* Ing. Roberto Scotta per Tre Erre Ingegneria Srl. Progettazione architettonica Geom. R. Venturato di Chioggia (VE). *Prestazione conclusa. Opera realizzata. Periodo* 2003.
15. **Costruzione di complesso residenziale e commerciale in Via Roma a Salgareda (TV).** Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva, Direzione Lavori e Coordinamento della Sicurezza. *Committente* O. Van Lozerheide Sas. *Tecnico responsabile* Ing. Roberto Scotta per Tre Erre Ingegneria Srl. *Importo delle opere* 650.000,00 euro. *Prestazione conclusa. Opera*

**ALLEGATO N  
CURRICULUM VITAE  
T14 ASSOCIATI**

realizzata. *Periodo* 2004-2005. (03 042)

16. **Costruzione nuovo edificio in zona Camino a Oderzo (TV).** Progettazione definitiva ed esecutiva e Direzione Lavori strutturale. *Committente* Immobiliare Simonetti Srl di Motta di Livenza (TV). *Tecnico responsabile* Ing. Roberto Scotta per Tre Erre Ingegneria Srl. *Importo opere strutturali* 375.000,00 euro. *Prestazione conclusa. Periodo* 2004-2007. *Opera* realizzata anno 2008. (04 054)

**Edilizia privata di interesse collettivo**

17. **Intervento di ristrutturazione del cinema comunale di Paese (TV) per la sua trasformazione in multisala cinematografica.** Progettazione statica delle strutture e Direzione Lavori relativa. *Committente* Società concessionaria della gestione Cinema Edera Srl di Treviso. *Incarico* affidato a Ing. Roberto Scotta. *Importo delle opere strutturali* progettate circa 98.000,00 euro. *Prestazione conclusa. Opera* realizzata. *Periodo* 1998-99.
18. **Manutenzione straordinaria della Chiesa parrocchiale e della torre campanaria di Pero di Breda di Piave (TV).** Progettazione e Direzione Lavori. *Committente* Parrocchia di San Giuseppe e San Colombano di Pero di Breda di Piave (TV). *Incarico* affidato a Ing. Roberto Scotta. *Prestazione conclusa. Opera* realizzata. *Periodo* 1999.
19. **Ristrutturazione ed ampliamento della Scuola Materna di Pero di Breda di Piave (TV) per la costituzione di un plesso scolastico integrato.** Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva, Coordinamento della Sicurezza in fase progettuale. Direzione Lavori architettonica e strutturale e Coordinamento della Sicurezza in fase esecutiva 1° stralcio. *Committente* Parrocchia di San Giuseppe e San Colombano di Pero di Breda di Piave (TV). *Incarico* affidato a Ing. Roberto Scotta per Tre Erre Ingegneria Srl. *Importo 1° stralcio lavori* circa 193.000,00 euro. *Prestazione conclusa. Opera* collaudata. *Periodo* 2000-2001. (01 030 – 03 098)
20. **Riconversione a filiale OVIESSE – gruppo Coin - della filiale ex-Standa di Treviso Piazza Indipendenza.** Progettazione e Direzione Lavori. *Committente* Gruppo Coin – Divisione Oviessa, Mestre-Venezia. *Incarico* affidato a Ing. Roberto Scotta. *Prestazione conclusa. Opera* realizzata. *Periodo* 2001. (01 012)
21. **Riconversione a filiale OVIESSE – gruppo Coin - della filiale ex-Standa di Venezia Lido, Viale S. M. Elisabetta.** Progettazione e Direzione Lavori. *Committente* Gruppo Coin – Divisione Oviessa, Mestre-Venezia. *Incarico* affidato a Ing. Roberto Scotta. *Prestazione conclusa. Opera* realizzata. *Periodo* 2001.
22. **Nuovo corpo “G” della Casa di Riposo “Antica Scuola dei Battuti” a Mestre-Venezia.** Complesso strutturale in c.a. a cinque livelli in elevazione ed un piano interrato fondato su pali trivellati. Progettazione esecutiva statica e Direzione Lavori. *Committente* Antica Scuola dei Battuti di Mestre-Venezia. *Incarico* affidato a Prof. Ing. Renato Vitaliani. Collaboratori alla progettazione: Ing. Roberto Scotta e Ing. Raffaele Fuser. Assistenza alla Direzione Lavori, delega alla Direzione Lavori strutturale e contabilità affidate a Ing. Raffaele Fuser. *Importo delle opere strutturali* progettate 1.838.586,00 euro. *Prestazione conclusa. Opera* realizzata. *Periodo* 1999-2004. *Data consegna lavori* 21/11/2000. *Data ultimazione lavori* 28/05/2004. *Certificato di regolare esecuzione e/o collaudo* anno 2004. (01 003)
23. **Intervento di ristrutturazione dell’ala ottocentesca della casa di riposo “Antica Scuola dei Battuti” a Mestre–Venezia.** Progettazione esecutiva strutturale. Rinforzo del solaio esistente in legno e progettazione del nuovo vano montalettighe in calcestruzzo armato. *Committente* Casa di Riposo “Antica Scuola dei Battuti” di Mestre-Venezia. *Tecnico responsabile* Ing. Roberto Scotta per Tre Erre Ingegneria Srl. *Importo delle opere* progettate circa 104.000,00 euro. *Prestazione conclusa. Opera* non realizzata. *Periodo* 2001. (01 006)



**ALLEGATO N**  
**CURRICULUM VITAE**  
**T14 ASSOCIATI**

24. **Complesso alberghiero, centro congressi e terminal acqueo denominato “Venice Gateway”, da realizzarsi all’interno dell’area aeroportuale Marco Polo di Venezia.** Assistenza alla progettazione strutturale definitiva. *Committente* Studio Altieri Spa di Thiene (VI). *Incarico* affidato al team di progettazione composto da Prof. Ing. Renato Vitaliani, Studio Colleselli, Studio Linea, Ing. Roberto Scotta per Tre Erre Ingegneria Srl. Progettazione architettonica Arch. Frank Gehry. *Importo delle opere strutturali* 32.111.070,97 euro. *Prestazione* conclusa. *Opera* da realizzare. *Periodo* 2002-2003. (02 074)
25. **Intervento di “Sistemazione dello spazio interno e delle pertinenze esterne della Chiesa parrocchiale e adeguamento liturgico del presbiterio” della Chiesa di S. Giuseppe in Comune di Treviso.** Progettazione e Direzione Lavori strutturale. Coordinamento della sicurezza in fase progettuale ed esecutiva. *Committente* Parrocchia di San Giuseppe di Treviso. *Tecnico responsabile* Ing. Roberto Scotta per Tre Erre Ingegneria Srl. *Importo complessivo delle opere* 1.181.589,00 euro di cui 125.000,00 euro opere strutturali. *Prestazione* conclusa. *Opera* realizzata. *Periodo* 2001-2003. (01 017)
26. **Nuove autorimesse interrato presso la BNL – Filiale di Mestre–Venezia.** Progettazione statica. *Committente* Banca Nazionale del Lavoro. *Tecnico responsabile* Ing. Roberto Scotta per Tre Erre Ingegneria Srl. Progettista responsabile Ing. Carlo De Prà. *Prestazione* conclusa. *Opera* realizzata. *Periodo* 2003. (03 009)
27. **Intervento di Ampliamento della Chiesa Parrocchiale con la costruzione di una nuova aula liturgica e annesse opere parrocchiali della Parrocchia di Santo Stefano nel Comune di Rualis di Cividale del Friuli (UD).** Progettazione e Direzione Lavori strutturale. Coordinamento per la Sicurezza in fase progettuale ed esecutiva. *Committente* Parrocchia di Santo Stefano Protomartire di Cividale del Friuli (UD). *Incarico* affidato al raggruppamento professionale tra Arch. Sandro Pittini e Ing. Roberto Scotta per Tre Erre Ingegneria Srl. *Importo complessivo delle opere* 1.630.000,00 euro di cui 400.000,00 euro opere strutturali. *Opera* realizzata. *Periodo* 2002-2007. (02 031 – 03 008)
28. **Lavori di ampliamento del Centro Commerciale “Ipercit” di Albignasego (PD).** Progettazione costruttiva strutturale e assistenza tecnica all’Impresa nelle fasi di costruzione delle opere strutturali dei lavori di ampliamento dell’ipermercato. *Committente* Sacaim Spa di Venezia (ditta esecutrice). *Incarico* affidato a Ing. Roberto Scotta, in collaborazione con Ing. Alessandro Gasparini. *Importo complessivo delle opere* circa 35.000.000,00 euro di cui opere strutturali 13.216.000,00 euro. *Progettazione* conclusa. *Opera* realizzata. *Periodo* 2004. (04 035)
29. **Opere di finitura dei lavori di ampliamento del Centro Commerciale “Ipercit” di Albignasego (PD).** Progettazione costruttiva strutturale e assistenza tecnica all’impresa nelle fasi di costruzione delle opere di finitura dei lavori di ampliamento dell’ipermercato. *Committente* Sacaim Spa di Venezia (ditta esecutrice). *Tecnico responsabile* Ing. Roberto Scotta. *Importo complessivo delle opere di finitura* 12.000.000,00 euro. *Prestazione* conclusa. *Opera* realizzata. *Periodo* 2006. (04 035)
30. **Lavori di ristrutturazione ed ampliamento dell’Asilo Parrocchiale di Casale sul Sile (TV).** Progettazione strutturale preliminare, definitiva, esecutiva e Direzione Lavori. Coordinamento della Sicurezza in fase progettuale. *Committente* Parrocchia di Santa Maria Assunta di Casale sul Sile (TV). *Incarico* affidato al raggruppamento professionale tra Ing. Roberto Scotta per Tre Erre Ingegneria Srl, Arch. Sandro Pittini, P.I. Giorgio Zanin per Energy Project Srl e Ing. Fabrizio Martin. *Importo totale delle opere* 709.724,18 euro. *Prestazione* conclusa. *Opera* realizzata. *Periodo* 2004-2005. (04 012)

**ALLEGATO N**  
**CURRICULUM VITAE**  
**T14 ASSOCIATI**

31. **Intervento di risanamento strutturale della Chiesa parrocchiale di San Giacomo di Musestrelle (TV).** Progetto architettonico, strutturale e impiantistico. Fasi progettuali: preliminare, definitiva ed esecutiva. Direzione Lavori. Misura e Contabilità dei lavori. Coordinamento della sicurezza CSP\_CSE. Miglioramento sismico. *Committente* Parrocchia di San Giacomo di Musestrelle (TV). *Tecnico responsabile* Ing. Roberto Scotta per Tre Erre Ingegneria Srl. Progettazione architettonica seguita da Pittini Arch. Sandro e Cazzaro Arch. Dario. *Importo delle opere* complessivo 514.710,45 euro. *Prestazione* conclusa. *Opera* realizzata. *Periodo* 2007-2012. (07 109)
32. **Opere inerenti il Complesso Turistico Alberghiero all'interno del piano di recupero "Ex Colonia Carmen Frova" in Comune di Jesolo (VE).** Progettazione strutturale esecutiva e coordinamento progettuale delle strutture prefabbricate. *Committente* Studio Architetto Riccardo Tronchin. *Incarico* affidato al raggruppamento professionale tra Ing. Roberto Scotta per Tre Erre Ingegneria Srl (capogruppo e responsabile della progettazione) e In.Pro Engineering Srl. *Importo opere strutturali* circa 10.000.000,00 euro. *Prestazione* conclusa. *Opera* in corso di realizzazione. *Periodo* 2008-2009. (08 059)
33. **Lavori di adeguamento e completamento della Basilica del Memoriale di Mosè sul Monte Nebo in Giordania.** Progettazione architettonica, strutturale e impiantistica, Direzione Lavori. *Committente* The Custody of the Holy Land di Gerusalemme - Israele. *Tecnico responsabile* Ing. Roberto Scotta per Tre Erre Ingegneria Srl in collaborazione con l'Arch. Sandro Pittini e l'Ing. Renato Zanatta di ACT Progetti S.r.l.. *Importo opere* 1.745.276,79 euro. *Progettazione* conclusa *Opera* realizzata. *Periodo* 2012-2014. (12 022)
34. **Lavori di nuova costruzione supermercato Aliper Tresigallo.** Progettazione esecutiva strutturale. *Committente* Alì Spa di Padova. *Tecnico responsabile* Ing. Roberto Scotta per T14 Associati. *Importo opere strutturali* 1.300.000,00 euro. *Prestazione* conclusa. *Opera* realizzata e collaudata. *Periodo* 2011-2012. (11 045)
35. **Intervento di ristrutturazione del fabbricato "ex-asilo" sito in Prato della Fiera in Comune di Treviso.** Progettazione definitiva ed esecutiva. Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione. *Committente* Gestione Immobiliare Ca' Foncello Spa di Treviso. *Tecnico responsabile* Ing. Roberto Scotta per T14 Associati. *Importo complessivo opere* 1.387.878,54 euro di cui *opere strutturali* 684.689,00 euro. *Prestazione* conclusa. *Opera* da realizzare. *Periodo* 2012-2016. (12 516)

**Opere Pubbliche – edilizia sportiva**

36. **Copertura delle tribune del campo sportivo di Dosson in Comune di Casier (TV).** Progettazione statica preliminare, definitiva ed esecutiva, direzione lavori, coordinamento della sicurezza. *Committente* Comune di Casier (TV). *Incarico* affidato a Ing. Roberto Scotta. *Importo globale dell'opera* circa 52.000,00 euro. *Prestazione* conclusa. *Opera* realizzata. *Periodo* 1998.
37. **Ampliamento della Palestra Comunale di Casier (TV).** Progettazione statica preliminare, definitiva ed esecutiva, Direzione Lavori, Responsabile della Sicurezza. *Committente* Comune di Casier (TV). *Incarico* affidato a Ing. Roberto Scotta. *Importo globale dell'opera* circa 167.000,00 euro. *Prestazione* conclusa. *Opera* realizzata. *Periodo* 1998.
38. **Costruzione di nuova palestra con funzione polivalente adiacente alla Scuola Elementare di Fagarè in Comune di San Biagio di Callalta (TV).** Progettazione definitiva ed esecutiva strutturale e Direzione Lavori, Coordinamento della Sicurezza in fase progettuale ed esecutiva. *Committente* Comune di San Biagio di Callalta (TV). *Incarico* affidato al raggruppamento professionale tra Ing. Roberto Scotta (progettista capogruppo), Ing. Raffaele Fuser, Prof. Ing. Renato Vitaliani, Arch. Sandro Pittini, Ing. Fabrizio Martin e Perito Giorgio Zanin. *Importo*

**ALLEGATO N**  
**CURRICULUM VITAE**  
**T14 ASSOCIATI**

*opere relative al progetto esecutivo 301.432,07 euro. Prestazione conclusa. Opera realizzata. Periodo 2002-2006. (02 034)*

39. **Intervento di ampliamento, redistribuzione interna e copertura della tribuna del campo di rugby di Firenze.** Progettazione definitiva, esecutiva e costruttiva delle strutture lignee. *Committente* Vivere il Legno Srl di Poggibonsi (SI). *Tecnico responsabile* Ing. Roberto Scotta per Tre Erre Ingegneria Srl. *Importo complessivo delle opere strutturali* 228.379,89 euro. *Prestazione* in corso. *Opera* in corso di realizzazione. *Periodo* 2015 – in corso. (15 027)

**Opere Pubbliche – edifici pubblici**

40. **Intervento di costruzione di nuovo parcheggio interrato denominato Candiani in Comune di Pordenone.** Progettazione esecutiva strutturale e supporto specialistico per le opere strutturali al Direttore dei Lavori. *Committente* Comune di Pordenone. Progettazione esecutiva strutturale svolta per conto del Prof. Ing. Renato Vitaliani di Padova. Coordinamento della progettazione strutturale e supporto specialistico al Direttore dei Lavori Ing. Roberto Scotta per Tre Erre Ingegneria Srl. Progettazione architettonica Studio Ingg. Antonio e Fausto Pivetta di Verona. *Importo delle opere progettate* circa 3.357.000,00 euro. *Prestazione* conclusa. *Opera* realizzata. *Periodo* 2001-2007. (01 001 - 06 064 – 07 028)
41. **Intervento di ricostruzione del Teatro “La Fenice” di Venezia e adeguamento sismico.** Progettazione strutturale costruttiva in corso d’opera. Progettazione definitiva e coordinamento sicurezza adeguamento sismico. *Committente* Comune di Venezia – Ufficio del Commissario Straordinario per la Ricostruzione del Teatro La Fenice di Venezia. *Incarico:* Co-progettista Ing. Roberto Scotta, in collaborazione con Ing. A. Gasparini e Ing. G. Serafini. *Importo delle opere strutturali* circa 20.000.000,00 euro. *Importo delle opere relative all’adeguamento sismico* circa 1.916.800,00 euro. *Prestazione* conclusa. *Opera* realizzata. *Periodo* 2002-2005. (02 021 – 04 059)
42. **“Scuola Materna Rodari: Adeguamento normativo alle leggi 46/90 e D.M. 26.08.1992 con recupero delle adiacenze esistenti ai fini dell’ottenimento del C.P.I.”.** Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva, Direzione, misura e contabilità Lavori, Coordinamento della Sicurezza in fase progettuale ed esecutiva. *Committente* Comune di San Donà di Piave (VE). *Incarico* affidato al raggruppamento professionale tra Ing. Raffaele Fuser, Ing. Roberto Scotta, Arch. Enzo Toccane, Ing. Umberto Toccane. *Importo delle opere* 197.240,00 euro. *Prestazione* conclusa. *Opera* realizzata e collaudata. *Periodo* 2003-2006. (03 003 – 05 011)
43. **Ristrutturazione e variazione d’uso del complesso Ex-Herion – Isola della Giudecca – Venezia.** *Committente* Studio 5 Ingegneri ed Architetti Associati di Padova. Progettista incaricato Ing. Alessandro Gasparini in collaborazione con Tre Erre Ingegneria Srl. *Importo delle opere* 4.600.000,00 euro. *Progettazione* architettonica definitiva e computo completati. *Periodo* 2004. (03 022)
44. **Lavori di realizzazione di un Parcheggio Multipiano nell’area tra le Vie San Bartolomeo e San Giovanni a servizio del centro storico del Comune di Gemona del Friuli (UD).** Progettazione strutturale preliminare, definitiva ed esecutiva. Coordinamento della Sicurezza in fase progettuale. *Committente* Comune di Gemona del Friuli (UD). *Incarico* affidato al raggruppamento professionale tra Arch. Sandro Pittini (capogruppo e progettista architettonico) e Ing. Roberto Scotta per Tre Erre Ingegneria Srl. *Importo delle opere* 919.508,00 euro di cui opere strutturali 553.251,00 euro. *Progettazione* strutturale esecutiva completata. *Opera* realizzata. *Periodo* 2004-2009. (03 018 – 07 114)
45. **Realizzazione chiavi in mano e locazione finanziaria (leasing in costruendo) della nuova scuola materna in comune di Caronno Pertusella, località Bariola (VA).** Progetto 1°

**ALLEGATO N**  
**CURRICULUM VITAE**  
**T14 ASSOCIATI**

classificato, aggiudicatario della gara d'appalto. Progettazione esecutiva architettonica, strutturale e impiantistica. *Committente* Sestante Srl (impresa costruttrice) *Proprietario:* Comune di Caronno Pertusella (VA). *Incarico* affidato al raggruppamento professionale tra Barbero Arch. Federico e Di Troia Arch. Nicola per WIP Architetti Srl (capogruppo mandataria), Scotta Ing. Roberto per Tre Erre Ingegneria Srl, Zanatta Ing. Renato per ACT Progetti Srl, progettisti indicati dall'impresa Sestante Srl. *Importo opere complessivo* 1.715.663,00 euro. *Prestazione* conclusa. *Opera:* realizzata. *Periodo* 2010 – 2012. (10 066)

46. **Lavori di sistemazione struttura Ex-Giubileo S. Agostino per trasformazione asilo nido in Comune di Arcugnano (VI).** Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva e Coordinamento della Sicurezza in fase progettuale. *Committente* Comune di Arcugnano – RUP Ing. Riccardo Jorio. *Tecnico responsabile* Ing. Roberto Scotta per Tre Erre Ingegneria Srl. *Importo complessivo dell'intervento* 150.000,00 euro. *Prestazione* conclusa. *Opera* in corso di realizzazione. *Periodo* 2010 – 2011. (10 501)
47. **Lavori di realizzazione della Caserma dei Carabinieri di Manzano (UD).** Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva, relazione L. 10/91, progettazione superamento barriere architettoniche, Coordinamento della Sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione dei lavori, direzione, misura e contabilità lavori, assistenza e predisposizione documentazione per l'ottenimento del certificato di prevenzione incendi. *Committente* Comune di Manzano. *Incarico* affidato al raggruppamento professionale tra Fontana Arch. Luisa (capogruppo mandataria), Ing. Roberto Scotta per Tre Erre Ingegneria Srl, Gobessi Ing. Giosuè, Piasentin Geom. Gastone, Pentella Arch. Giulia. *Importo complessivo preventivato delle opere* 2.000.000,00 euro. *Prestazione* in corso. *Opera* da realizzare. *Periodo* 2011 – in corso (11 026)
48. **Lavori di edificazione Nuova Scuola Media Italo Calvino a Firenze.** Progettazione esecutiva strutturale per conto impresa (appalto integrato). *Committente* CCC Consorzio Cooperativa Costruzioni di Bologna - C.M.SA. Società Cooperativa Muratori Sterratori e Affini di Montecatini (PI). *Tecnico responsabile* Ing. Roberto Scotta per Tre Erre Ingegneria Srl. *Importo complessivo delle opere strutturali* 671.710,37 euro. *Prestazione* conclusa. *Opera* realizzata. *Periodo* 2014. (14 029)
49. **Appalto lavori per la progettazione, la realizzazione il finanziamento in leasing e la gestione della nuova scuola elementare di Postioma.** Progettazione esecutiva, direzione e contabilità dei lavori e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione. *Committente* ATI: SETTEN GENESIO SPA di Oderzo (TV) - ICCREA Banca Impresa Spa di Roma *Proprietario* Comune di Paese (TV). *Tecnico responsabile* Ing. Roberto Scotta per T14 Associati *Importo complessivo delle opere* 2.543.500,00 euro di cui opere strutturali 827.737,48 euro. *Prestazione* conclusa. *Opera* realizzata. *Periodo* 2011-2014. (12 506)
50. **Lavori di ampliamento delle scuola materna di Viano in località Sofignano (PO).** Progettazione esecutiva delle strutture lignee. *Committente* Vivere il Legno Srl di Poggibonsi (SI). *Tecnico responsabile* Ing. Roberto Scotta per Tre Erre Ingegneria Srl. *Importo complessivo delle opere strutturali* 204.048,43 euro. *Prestazione* conclusa. *Opera* realizzata. *Periodo* 2015 – 2017. (15 023)
51. **Lavori di Restauro conservativo edificio ex scuderie della Corte Benedettina in Comune di Correzzola (PD) - 1° stralcio.** Progettazione strutturale definitiva, Progettazione strutturale esecutiva, Direzione Lavori, Contabilità ed attività tecniche connesse. *Committente* Comune di Correzzola (PD). *Tecnico responsabile* Ing. Roberto Scotta per Tre Erre Ingegneria Srl. *Importo complessivo delle opere strutturali* 730.160,32 euro. *Prestazione* conclusa. *Opera* realizzata. *Periodo* 2013-2015. (13 026 – 14 020)

**ALLEGATO N**  
**CURRICULUM VITAE**  
**T14 ASSOCIATI**

**Opere Pubbliche – viabilità, ponti e strade**

52. **Eliminazione dei passaggi a livello sulla linea ferroviaria Treviso-Portogruaro.** Progettazione architettonica, strutturale e Direzione Lavori. *Committente* Consorzio dei Comuni di Ponte di Piave, Oderzo, Gorgo al Monticano. *Incarico* affidato al raggruppamento professionale tra Prof. Ing. Renato Vitaliani (capogruppo), Studio Associato Navarra e Vitaliani di Padova, Studio Associato Moro-Titton-Moschetta-Lucchetta di Pieve di Soligo (TV), Ing. Giovanni Crosato di Treviso. Direzione Lavori Prof. Ing. Renato Vitaliani. Delega per la progettazione strutturale a Ing. Roberto Scotta e Ing. Raffaele Fuser. Delega alla Direzione Lavori a Ing. Raffaele Fuser. *Importo complessivo delle opere* circa 6.507.000,00 euro. *Prestazione conclusa. Opera realizzata. Periodo* 2002. (01 005)
53. **Lavori di “Asfaltatura e manutenzione straordinaria di via A. dal Vesco”.** Progettazione, Direzione Lavori e Coordinamento della Sicurezza. *Committente* Comune di Breda di Piave (TV) *Incarico* affidato al raggruppamento professionale tra Ing. Roberto Scotta (progettista capogruppo), Ing. Raffaele Fuser e Prof. Ing. Renato Vitaliani. *Importo complessivo dell'intervento* 154.937,07 euro. *Prestazione conclusa. Opera collaudata. Periodo* 2002. (02 012)
54. **Lavori di asfaltatura e manutenzione straordinaria di Via Marche in Comune di Breda di Piave (TV).** Progettazione esecutiva, Direzione Lavori, misura e contabilità lavori, Coordinamento della Sicurezza in fase progettuale ed esecutiva, Certificato di Regolare Esecuzione. *Committente* Comune di Breda di Piave (TV). *Tecnico responsabile* Ing. Roberto Scotta per Tre Erre Ingegneria Srl. *Importo totale delle opere* 121.783,05 euro. *Prestazione conclusa. Opera collaudata. Periodo* 2003. (02 058)
55. **Lavori di realizzazione della pista ciclabile di collegamento tra Piazza Vittorio Veneto a Saletto e Piazza C. Colombo a San Bartolomeo, in Comune di Breda di Piave (TV) - 1° stralcio.** Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva, Direzione, misura e contabilità Lavori, Coordinamento per la Sicurezza in fase progettuale ed esecutiva. *Committente* Comune di Breda di Piave (TV). *Incarico* affidato al raggruppamento professionale tra Ing. Roberto Scotta per Tre Erre Ingegneria Srl e Arch. Sandro Pittini. *Importo complessivo dell'intervento* 202.821,97 euro. *Prestazione conclusa. Opera collaudata. Periodo* 2004-2006. (04 006)
56. **Lavori di costruzione di una rotatoria stradale sulla S.P. 116 in località “Le Crosere” in Comune di Breda di Piave (TV).** Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva, Direzione e contabilità lavori, Coordinamento per la Sicurezza in fase progettuale ed esecutiva. *Committente* Comune di Breda di Piave (TV). *Tecnico responsabile* Ing. Roberto Scotta per Tre Erre Ingegneria Srl. *Importo complessivo dell'intervento* 126.638,51 euro. *Prestazione conclusa. Opera realizzata e collaudata. Periodo* 2005-2006. (04 021)
57. **Opere di messa in sicurezza e consolidamento della strada comunale di Via Boccadorno.** Progettazione preliminare generale. Progettazione definitiva ed esecutiva, direzione, misura e contabilità lavori, assistenza al collaudo e coordinamento della sicurezza in fase progettuale ed esecutiva del 1° stralcio delle opere relative al consolidamento di un tornante stradale. *Committente* Comune di Villaga (VI). *Tecnico responsabile* Ing. Roberto Scotta per Tre Erre Ingegneria Srl. *Importo opere complessivo* 802.677,90 euro di cui *Importo opere 1° stralcio* 140.000,00 euro. *Prestazione in corso. Opera da realizzare. Periodo* 2011 – in corso. (11 008)
58. **Risanamento statico e conservativo del Ponte delle Barche a Vicenza (VI).** Vulnerabilità sismica, Progettazione definitiva ed esecutiva, Direzione lavori e Coordinamento Sicurezza. *Committente* Comune di Vicenza. *Tecnico responsabile* Ing. Roberto Scotta per T14 Associati. *Importo opere complessivo* € 391.620,00. *Prestazione in corso. Periodo* 2014 – in corso. (13



**ALLEGATO N  
CURRICULUM VITAE  
T14 ASSOCIATI**

517)

**Opere Pubbliche – Verifiche sismiche – Adeguamenti/Miglioramenti sismici**

59. Verifica sismica ai sensi O.P.C.M. n. 3274/03 della **Scuola Elementare di Saletto e San Bartolomeo a Breda di Piave (TV)**. *Committente* Comune di Breda di Piave (TV). *Tecnico responsabile* Ing. Roberto Scotta per Tre Erre Ingegneria Srl. *Importo stimato strutture* 500.000 euro – mc 5.100. *Prestazione conclusa. Periodo* 2004. (04 023)
60. Verifiche tecniche finalizzate alla riduzione del rischio sismico della **Casa di Cura Morgagni di Padova**. Coordinamento e controllo dei sondaggi conoscitivi. Calcoli e verifiche strutturali. Redazione relazione finale di verifica sismica. *Committente* Istituto Morgagni Srl di Vicenza *Convenzione d’incarico del* 16/09/2010. *Incarico affidato* al Raggruppamento Temporaneo fra i seguenti Professionisti: Arch. Rossana Cauchi (Capogruppo) - Tre Erre Ingegneria Srl e Ing. Alessandro Gasparini (mandanti). *Professionista incaricato per le verifiche sismiche:* Ing. Roberto Scotta per Tre Erre Ingegneria Srl. *Prestazione conclusa. Periodo* 2010. (10 082)
61. **Adeguamento sismico dell’edificio scuola elementare Dall’Ongaro di Oderzo (Treviso)**. Progetto strutturale di adeguamento sismico. *Committente* ITS Srl di Pieve di Soligo (TV). *Tecnico responsabile* Ing. Roberto Scotta per Tre Erre Ingegneria Srl. *Importo opere complessivo* € 1.800.000,00 euro. *Prestazione in corso. Periodo* 2010-in corso. (10 002 – 10 067 - 12058)
62. Verifiche tecniche finalizzate alla riduzione del rischio sismico dell’edificio **La Madonnina a Treviso**. Coordinamento e controllo dei sondaggi conoscitivi. Modellazioni, calcoli e verifiche strutturali. Redazione relazione finale di verifica sismica Indicazioni e stime sommarie degli interventi per l’eventuale adeguamento sismico. *Committente* Gestione Immobiliare Ca’Foncello Spa di Treviso *Convenzione d’incarico del* 16/05/2011. *Incarico affidato* a Ing. Roberto Scotta per Tre Erre Ingegneria S.r.l. *Importo opere strutturali* 482.594,94 euro. *Prestazione conclusa. Periodo* 2011– 2012. (11 022)
63. Verifica statica e di vulnerabilità sismica dell’edificio della **scuola media Brustolon di Conegliano (Treviso)**. Indagine statica relativa ai cedimenti di fondazione e stesura relazione di vulnerabilità sismica dell’Istituto, con indicazione delle eventuali opere necessarie all’adeguamento dell’edificio. *Committente* Comune di Conegliano (Treviso) *Incarico affidato* Ing. Scotta Roberto per Tre Erre Ingegneria Srl *Prestazione in corso. Periodo* 2011– in corso. (11 066)
64. **Verifica di vulnerabilità sismica della viabilità a doppio livello di accesso all’aerostazione passeggeri dell’Aeroporto Marco Polo di Tessera Venezia e consulenza per l’adeguamento sismico (Committente Gruppo Save)**. Analisi lineare dello stato di fatto, Analisi non lineari e schema preliminare di adeguamento sismico, Progetto esecutivo strutturale dei lavori di adeguamento sismico, Coordinamento della Sicurezza in fase progettuale dei lavori di adeguamento sismico (consulenza fornita al tecnico interno del Gruppo Save). *Incarico affidato* all’Ing. Roberto Scotta per Tre Erre Ingegneria Srl. *Importo opere strutturali* 2.835.839,26 euro. *Prestazione conclusa. Periodo* 2014-2015. (14 001)
65. **Verifica di vulnerabilità sismica dell’aerostazione dell’Aeroporto Marco Polo di Venezia e progetto preliminare per l’adeguamento sismico**. Verifica di vulnerabilità sismica dell’aerostazione allo stato esistente, Proposta degli eventuali interventi di mitigazione necessari, Valutazione degli effetti dell’inserimento di nuove aree di solaio in alcune porzioni, progetto preliminare per l’adeguamento sismico. *Committente* Gruppo Save. *Incarico affidato* all’Ing. Roberto Scotta per Tre Erre Ingegneria Srl. *Importo opere strutturali* circa 8.000.000,00 euro *Prestazione conclusa. Periodo* 2014-2016. (14 001)

**ALLEGATO N**  
**CURRICULUM VITAE**  
**T14 ASSOCIATI**

66. **Verifica di vulnerabilità sismica della Scuola Media del Comune di Mareno di Piave (TV).** Verifica di vulnerabilità sismica. *Committente* Comune di Mareno di Piave (TV). *Tecnico responsabile* Ing. Roberto Scotta per Tre Erre Ingegneria Srl. *Importo opere* 567.473,13 euro *Prestazione* in corso. *Periodo* 2014. (14 027)
67. **Verifica della vulnerabilità sismica dei serbatoi pensili di Scaltenigo di Mirano e di Mirano e delle vasche di Scaltenigo di Mirano (VE).** Espletamento di tutte le attività professionali finalizzate alle verifiche tecniche dei livelli di sicurezza strutturale, mediante eventuali rilievi, modellazioni numeriche ed analisi strutturali. *Committente:* Veritas Spa. *Incarico* affidato all'Ing. Roberto Scotta per Tre Erre Ingegneria Srl. *Prestazione* conclusa. *Periodo* 2015 – 2017. (15 022).
68. **Miglioramento sismico dell'edificio denominato Collegio Canova in Comune di Possagno (TV),** di proprietà del Comune di Possagno, ed in gestione all'Istituto Cavanis. Progettazione definitiva delle strutture. *Committente* Comune di Possagno (TV). *Tecnico responsabile* Ing. Roberto Scotta per Tre Erre Ingegneria Srl. *Importo complessivo delle opere strutturali* 2.516.739,86 euro. *Prestazione* conclusa. *Opera* da realizzare. *Periodo* 2016. (16 026)
69. **Lavori di adeguamento/miglioramento sismico della Scuola Enrico Fermi sita in Comune di Zero Branco (TV)** frazione di Sant'Alberto. Progettazione esecutiva sulla base della relazione di Vulnerabilità Sismica redatta ai sensi della ex OPCM 3274/03 s.m.i. – Direzione Lavori e Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione. *Committente:* Comune di Zero Branco (TV). *Incarico* affidato all'Ing. Roberto Scotta per T14 Associati. *Prestazione* conclusa. *Importo opere* 188.351,73 euro. *Periodo* 2016 - 2017. (16 506 – 17 511)
70. **Adeguamento sismico della scuola secondaria di primo grado 'Alessandro Manzoni' di Mareno di Piave (TV).** Progetto Definitivo, Esecutivo, Direzione Lavori, Coordinamento della Sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione. *Committente* Comune di Mareno di Piave (TV). *Incarico affidato all'Ing.* Roberto Scotta per 3R. *Importo opere* 567.473,13 euro. *Prestazione* Progettazione Definitiva ed Esecutiva conclusa. *Opera* appaltata ed in fase di realizzazione. *Progettazione eseguita nell'anno periodo* 2015 (15 007) – Appalto in corso con inizio lavori settembre 2017. (17 026).
71. **Interventi di miglioramento sismico della scuola elementare Oreste Battistella di Nervesa della Battaglia.** Studio di fattibilità tecnico economica. *Committente* Comune di Nervesa della Battaglia (TV). *Incarico affidato all'Ing.* Roberto Scotta per Tre Erre Ingegneria Srl. *Importo opere* 550.000,00 euro *Prestazione* ultimata. *Periodo* 2017. (17 033)
72. **Intervento di miglioramento sismico ed energetico della scuola di Bavaria con accesso al Conto Termico 2.0 e predisposizione documentazione per bando di EPC.** Studio di fattibilità tecnico economica. *Committente* Comune di Nervesa della Battaglia (TV). *Incarico affidato all'Ing.* Roberto Scotta per Tre Erre Ingegneria Srl. *Importo opere* 772.500,00 euro *Prestazione* in corso. *Periodo* 2017-in corso. (17 034).
73. **Adeguamento sismico ed energetico della scuola primaria 'Giotto' in Via Tintoretto di Dolo (VE).** Progettazione definitiva, esecutiva, direzione lavori e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione. *Committente* Comune di Dolo (VE). *Incarico affidato all'RTP* T14 Associati - Ing. Roberto Scotta – Ing. Raffaele Fuser – Ing. Claudio Celotto. . *Importo opere* € 637.015,28 di cui opere strutturali € 201.700,07 euro. *Prestazione* Progettazione Definitiva ed Esecutiva conclusa. *Progettazione eseguita nell'anno* 2017 *Opera* in fase di realizzazione (17 502)



**ALLEGATO N**  
**CURRICULUM VITAE**  
**T14 ASSOCIATI**

**Opere Pubbliche – edilizia cimiteriale**

74. **Ampliamento del cimitero di Casier, in Comune di Casier (TV).** Progettazione statica preliminare definitiva ed esecutiva, direzione lavori e coordinamento della sicurezza. *Committente* Comune di Casier (TV). *Incarico* affidato a Ing. Roberto Scotta. *Importo lavori* circa 260.000,00 euro. *Prestazione* conclusa. *Opera* realizzata. *Periodo* 1997-2000.
75. **Ampliamento del cimitero di Zerman in Comune di Mogliano Veneto (TV).** Progettazione definitiva, esecutiva e Direzione Lavori limitatamente alle opere strutturali. Coordinamento della Sicurezza in fase progettuale ed esecutiva. *Committente* Comune di Mogliano Veneto (TV). *Incarico* affidato congiuntamente agli Ing. Raffaele Fuser e Ing. Roberto Scotta. Coordinatore della Sicurezza Ing. Roberto Scotta. Progettista architettonico Arch. U. Cocciolla. *Importo delle opere strutturali* circa 555.000,00 euro. *Prestazione* conclusa. *Opera* realizzata. *Periodo* 2000. (01 031)
76. **Ampliamento del cimitero di Breda di Piave (TV).** Progettazione statica definitiva ed esecutiva, Direzione Lavori, misura e contabilità lavori, Coordinamento Sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione delle opere. *Committente* Comune di Breda di Piave (TV). *Incarico* affidato congiuntamente agli Ing. Roberto Scotta e Ing. Raffaele Fuser. *Importo finanziato dei lavori* circa 165.000,00 euro. *Prestazione* conclusa. *Opera* realizzata. *Periodo* 2000. (01 021)
77. **Ampliamento del Cimitero di Dosson di Casier (TV).** Studio di fattibilità. *Committente* Comune di Casier (TV). *Incarico* affidato a Ing. Roberto Scotta. *Prestazione* conclusa. *Periodo* 2000.
78. **Ottenimento della riduzione del vincolo sanitario cimiteriale delle sedi cimiteriali del Comune di Casier (TV).** *Committente* Comune di Casier (TV). *Incarico* affidato a Ing. Roberto Scotta. *Prestazione* conclusa. *Periodo* 2000.
79. **Progettazione di restauro e ampliamento del cimitero di Bonisiolo in Comune di Mogliano Veneto (TV) e realizzazione di una pista ciclo-pedonale.** La progettazione prevedeva il restauro della Chiesetta esistente all'interno del Cimitero e della cinta muraria perimetrale. E' stato inoltre adeguato il Cimitero alla vigente normativa in materia di opere cimiteriali. Tra le opere risulta compresa la realizzazione di un percorso ciclo-pedonale della lunghezza di circa 700m. per creare un collegamento diretto tra il sagrato della Chiesa di Bonisiolo ed il Cimitero stesso. *Committente* Comune di Mogliano Veneto (TV). *Incarico* affidato congiuntamente a Ing. Raffaele Fuser e Ing. Roberto Scotta. Progettista architettonico Arch. Sandro Pittini. *Importo opere strutturali* circa 335.700,00 euro. *Prestazione* conclusa. *Opera* realizzata. *Periodo* 2000-2001. (02 018)
80. **Ampliamento del Cimitero di Dosson in Comune di Casier (TV).** Progettazione completa del I° stralcio, Direzione Lavori e Coordinamento della Sicurezza. *Committente* Comune di Casier (TV). *Incarico* affidato al raggruppamento professionale fra Ing. Roberto Scotta, Ing. Raffaele Fuser e Arch. Sandro Pittini. *Importo totale dei lavori* 758.705,00 euro di cui 239.578,40 euro I° stralcio. *Prestazione* conclusa. *Opera* realizzata. *Periodo* 2001. (02 007)
81. **Costruzione di nuovi loculi all'interno del cimitero di Lancenigo di Villorba (TV).** Progettazione completa, Direzione Lavori e Coordinamento della Sicurezza. *Committente* Comune di Villorba (TV). *Incarico* affidato al raggruppamento professionale fra Ing. Roberto Scotta e Ing. Raffaele Fuser. Progettista strutturale, Direttore Lavori e Coordinatore ai sensi L. 494/96 Ing. Roberto Scotta. *Importo complessivo dell'opera* 39.689,36 euro. *Prestazione* conclusa. *Opera* realizzata. *Periodo* 2002. (02 019)

**ALLEGATO N**  
**CURRICULUM VITAE**  
**T14 ASSOCIATI**

82. **Nuove realizzazioni all'interno del nuovo Cimitero di Marcon (VE).** Progettazione completa, Direzione Lavori e Coordinamento della Sicurezza. *Committente* Comune di Marcon (VE). *Incarico* affidato al raggruppamento professionale fra Arch. Sandro Pittini (capogruppo), Ing. Roberto Scotta e Ing. Raffaele Fuser. Progettista incaricato e coordinatore della sicurezza Ing. Roberto Scotta. *Importo complessivo dell'opera* circa 103.000,00 euro. *Prestazione* conclusa. *Opera* realizzata. *Periodo* 2003. (02 016)
83. **Sistemazione dell'area interna del nuovo Cimitero di Marcon (VE) – 2° stralcio.** Progettazione completa, Direzione Lavori e Coordinamento della Sicurezza. *Committente* Comune di Marcon (VE). *Incarico* affidato al raggruppamento professionale fra l'Arch. Sandro Pittini (capogruppo) e gli Ing. Roberto Scotta e Ing. Raffaele Fuser per Tre Erre Ingegneria Srl. Coordinatore della sicurezza e progettista strutturale Ing. Roberto Scotta. *Importo complessivo dell'opera* 120.483,09 euro. *Prestazione* conclusa. *Opera* realizzata. *Periodo* 2006. (04 028)
84. **Ampliamento del Cimitero, blocco loculi e ossario comune interrato, in Comune di Breda di Piave (TV) – 2° stralcio.** Progettazione definitiva ed esecutiva, Direzione Lavori, Coordinamento della Sicurezza in fase progettuale ed esecutiva, misura e contabilità lavori, certificato di regolare esecuzione, perizia di variante e relazione a Riserve Impresa. *Committente* Comune di Breda di Piave (TV). *Tecnico responsabile* Ing. Roberto Scotta per Tre Erre Ingegneria Srl. *Importo complessivo delle opere* 112.863,33 euro. *Prestazione* conclusa. *Opera* collaudata. *Periodo* 2004-2007. (04 043)
85. **Realizzazione del nuovo corpo loculi e sistemazione dell'area esterna del Cimitero in frazione di Zianigo di Mirano (VE).** Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva. Direzione, misura e contabilità Lavori. Coordinamento Sicurezza in fase progettuale ed esecutiva. Collaudo tecnico-amministrativo. *Committente* Comune di Mirano (VE) con Determina Dirigenziale n. 674 del 30/06/2006. *Incarico* affidato al raggruppamento professionale fra l'Arch. Sandro Pittini e gli Ing. Raffaele Fuser e Ing. Roberto Scotta per Tre Erre Ingegneria Srl. *Importo delle opere* 530.000,00 euro. *Progettazione* esecutiva conclusa. *Prestazione* conclusa. *Opera* realizzata. *Periodo* 2006-2010. (06 055 – 07 117)
86. **Ampliamento del Cimitero Comunale Maggiore di Treviso – realizzazione nuovo corpo loculi.** Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva. Direzione, misura e contabilità Lavori. Coordinamento Sicurezza in fase progettuale ed esecutiva. *Committente* Comune di Treviso con Determine Dirigenziali n. 1013 del 27/07/2010, n. 1287 del 13/09/2010 e n. 1481 del 12/10/2010. *Tecnico responsabile* Ing. Roberto Scotta per Tre Erre Ingegneria Srl. *Importo delle opere* 485.099,91 euro. *Prestazione* conclusa. *Opera* realizzata. *Periodo* 2010-2012. (10 502)

**Collaudi**

87. **Collaudo statico in corso d'opera delle strutture necessarie e delle opere civili per la realizzazione del nuovo polo fieristico di Milano.** *Committente* Società Sistema Sviluppo Fiera Spa di Milano. *Tecnico responsabile* Prof. Ing. Renato Vitaliani. Assistenza al collaudo Ing. Roberto Scotta per Tre Erre Ingegneria Srl e Ing. Enrico Rocchi per Pool Ingegneria. *Importo* approssimativo delle opere strutturali 99.833.500,00 euro. *Prestazione* conclusa. *Periodo* 2003-2005. (03 012)
88. **Collaudo statico strutturale del nuovo insediamento direzionale e commerciale Lotto D – Zona AEV Terraglio a Mestre-Venezia.** Collaudo statico delle strutture in calcestruzzo armato. *Committente* Metroter Spa di Santa Maria di Sala (VE). *Tecnico responsabile* Ing. Roberto Scotta per Tre Erre Ingegneria Srl. *Importo* opere strutturali 980.000,00 euro. *Prestazione* conclusa. *Periodo* 2005. (05 007)

**ALLEGATO N**  
**CURRICULUM VITAE**  
**T14 ASSOCIATI**

89. **Collaudo tecnico-amministrativo del 2° stralcio delle opere di urbanizzazione del piano di lottizzazione PEEP in Comune di Breda di Piave.** *Committente* Comune di Breda di Piave (TV) – Valdadige Costruzioni Spa di Verona e Cerv Scpa di Marghera-Venezia. *Tecnico responsabile* Ing. Roberto Scotta per Tre Erre Ingegneria Srl. *Importo* opere 276.391,77 euro. *Prestazione* conclusa. *Periodo* 2005. (05 023)
90. **Collaudo statico strutturale in corso d'opera dei lavori di costruzione di due fabbricati residenziali per complessivi 8 alloggi in Comune di Zero Branco a Treviso.** *Committente* Costruzioni Grotto Srl di Scorzè (VE). *Incarico* affidato a Ing. Roberto Scotta per Tre Erre Ingegneria Srl. *Importo* opere strutturali realizzate 975.000,00 euro. *Prestazione* conclusa. *Periodo* 2007. (06 014)
91. **Collaudo statico delle strutture nei lavori di Costruzione nuovo edificio per attività commerciali e direzionali – Piano Particolareggiato A.E.V. – Terraglio sito in Zelarino (VE).** *Committente* e Proprietario Centro Direzionale Omega Srl di Mogliano Veneto (TV). *Tecnico responsabile* Ing. Roberto Scotta per Tre Erre Ingegneria Srl. *Prestazione* conclusa. *Periodo* 2007. (06 060)
92. **Collaudo statico in corso d'opera e collaudo tecnico-amministrativo della nuova scuola del Comune di Mareno di Piave (TV).** *Committente* Comune di Mareno di Piave (TV). *Tecnici responsabili* Ing. Roberto Scotta (Collaudo Statico) e Ing. Raffaele Fuser (collaudo Tecnico-amministrativo) per Tre Erre Ingegneria Srl. *Prestazione* in corso. *Periodo* 2014 - in corso. (14 021)
93. **Collaudo statico in corso d'opera dei Lavori per la costruzione dell'ampliamento Liceo G.Berto in Comune di Mogliano Veneto (TV).** *Committente* Provincia di Treviso. *Tecnico responsabile* Ing. Roberto Scotta per Tre Erre Ingegneria Srl. *Importo delle opere strutturali* 502.700,00 euro. *Prestazione* in corso. *Periodo* 2015 - in corso. (15 029)
94. **Collaudo statico in corso d'opera dei lavori di realizzazione della palestra polifunzionale sita in Comune di Pieve di Soligo.** Collaudo statico in corso d'opera *Committente* Comune di Pieve di Soligo (TV). *Tecnico responsabile* Ing. Roberto Scotta per T14 Associati. *Importo opere strutturali* 1.220.171,00 euro. *Prestazione* conclusa. *Periodo* 2015 - 2017. (15 501)
95. **Collaudo statico in corso d'opera del Lotto1 dei lavori di ampliamento dell'Aeroporto Marco Polo di Venezia.** Collaudo statico. *Committente* Gruppo Save. *Incarico* affidato all'Ing. Roberto Scotta per T14 Associati. *Importo* opere strutturali circa 23.000.000,00 euro *Prestazione* conclusa. *Periodo* 2015-2018. (15 515)
96. **Collaudo statico in corso d'opera dei lavori di prevenzione del rischio sismico della scuola elementare G. Marconi in Comune di Fossò (VE).** *Committente* Comune di Fossò. *Tecnico responsabile* Ing. Roberto Scotta per Tre Erre Ingegneria Srl. *Importo opere strutturali* 90.000,00 euro. *Prestazione* conclusa. *Periodo* 2017. (17 038)
97. **Collaudo statico dei lavori di miglioramento sismico del Centro di distribuzione in Via Tevere n. 2 e dell'Ufficio Centrale Amministrativo in Via Galilei n. 29 in Comune di Mestrino (PD).** *Committente* Aspiag Service Srl. *Tecnico responsabile* Ing. Roberto Scotta per Tre Erre Ingegneria Srl. *Prestazione* in corso. *Periodo* 2017 – in corso. (17 057)
98. **Collaudo statico delle vasche di raccolta bottini nell'ambito degli interventi di riqualifica e adeguamento normativo delle infrastrutture di volo Lotto 1C - area ex caserme - Fase B, presso l'Aeroporto Marco Polo di Venezia.** *Committente* Save Spa. *Tecnico responsabile* Ing. Roberto Scotta per Tre Erre Ingegneria Srl. *Importo opere strutturali* 49.985,00 euro. *Prestazione* conclusa. *Periodo* 2017 – 2018. (17 058)

**ALLEGATO N**  
**CURRICULUM VITAE**  
**T14 ASSOCIATI**

***CONCORSI E BORSE DI STUDIO VINTI***

- Vincitore di una borsa di studio semestrale, dal 01.09.93 al 28.02.94, finanziata dal Consorzio Padova Ricerche, per lo sviluppo dell'argomento "Dinamica dei terreni parzialmente saturi con flusso bifase, adattamento di un codice di calcolo", lavoro effettuato presso l'Istituto di Scienza e Tecnica delle Costruzioni dell'Università di Padova.
- Vincitore di una borsa di studio finanziata dal C.I.M.N.E. - Università Politecnica di Cataluña, Barcellona (Spagna) per lo svolgimento di un periodo di studio presso tale istituto, dal 13.02.1996 al 13.03.1996, dedicato allo sviluppo di un modello scalare di danno isotropo.
- Vincitore di una borsa di studio finanziata dal CNR nell'ambito del "Programma di Scambi internazionali per la mobilità di breve durata, di studiosi/ricercatori di Istituzioni di ricerca italiane e studiosi stranieri. Anno 1995"; per un periodo di studio di tre settimane, dal 21.09.96 al 14.10.96, trascorso presso il C.I.M.N.E. dell'Università Politecnica di Cataluña, Barcellona (Spagna).
- Vincitore di un finanziamento del CNR per l'effettuazione di un soggiorno di studio nell'ambito dell'Accordo di collaborazione scientifica tra il CNR e il CSIC – Scambio libero 1996, soggiorno svolto presso il C.I.M.N.E. dell'Università Politecnica di Cataluña, Barcellona (Spagna) nell'anno 1996.
- Vincitore di vari concorsi di selezione per l'affidamento degli incarichi per l'espletamento di attività integrative o strumentali alla didattica presso lo I.U.A.V. di Venezia negli anni dal 1997 al 2002:
  - Vincitore del concorso bandito dall'Università di Padova per l'assegnazione di una borsa di studio biennale per lo svolgimento dell'attività di ricerca post-dottorato, Area disciplinare n. 9 – Ingegneria Civile e Architettura, 1998. La ricerca sviluppata ha come titolo "sviluppo di modelli costitutivi non lineari, basati sulla meccanica del danno, per lo studio in campo sismico di strutture in calcestruzzo armato", referente scientifico Prof. Renato Vitaliani;
  - Idoneità conseguita ai seguenti concorsi per assegnazione di un posto da ricercatore nei settori scientifico disciplinari H07A e H07B, Scienza e Tecnica delle Costruzioni:
    - anno 1997, concorso per 1 posto di ricercatore settore H07A, Scienza delle Costruzioni, presso lo IUAV di Venezia
    - anno 1998, concorso per 1 posto di ricercatore settore H07B, Tecnica delle Costruzioni, presso lo IUAV di Venezia
    - anno 1999, concorso per 1 posto di ricercatore settore H07A, Scienza delle Costruzioni, presso il Dipartimento di Costruzioni e Trasporti dell'Università di Padova.
  - Ammissione nell'anno 2001 alla prova orale del concorso ad un posto da Professore Associato presso la Facoltà di Ingegneria Università degli Studi di Trieste, settore disciplinare H07B: Tecnica delle Costruzioni.
  - Idoneità conseguita nell'anno 2003 nel concorso per l'assegnazione di 1 posto di ricercatore universitario, settore scientifico disciplinare ICAR 09, Tecnica delle Costruzioni, presso il Dipartimento di Costruzioni e Trasporti dell'Università di Padova.
  - Vincitore del concorso per l'assegnazione di 1 posto di ricercatore universitario, settore scientifico disciplinare ICAR 09, Tecnica delle Costruzioni, pubblicato su G.U. n. 38 del 13/05/05, tenutosi nel Dicembre 2005 presso il Dipartimento di Costruzioni e Trasporti dell'Università di Padova. In servizio presso il medesimo Dipartimento dal 01/02/06
  - Assegnatario del finanziamento indetto dalla Fondazione Cassa Di Risparmio di Padova e Rovigo, anno 2008, per la copertura di una borsa di studio per Dottorato, con il tema proposto "Metodi innovativi per la protezione sismica di opere monumentali di pregio storico-artistico". La borsa di studio è stata assegnata alla Scuola di Dottorato in Scienze dell'Ingegneria Civile e Ambientale dell'Università di Padova per il XXIV ciclo di Dottorato.

***PERIODI DI RICERCA ALL'ESTERO***

Nello sviluppo della dissertazione di dottorato di ricerca ha effettuato due periodi di studio all'estero: il primo della durata di un mese (Febbraio 1996), il secondo della durata di tre settimane

**ALLEGATO N**  
**CURRICULUM VITAE**  
**T14 ASSOCIATI**

(Settembre 1996), presso il C.I.M.N.E. dell'Università Politecnica di Barcellona (Spagna), sotto la supervisione del Prof. E. Oñate. Il lavoro svolto per il miglioramento di un modello di danno scalare ad un solo parametro ha visto anche l'applicazione del modello costitutivo a strutture in calcestruzzo armato e, di particolare rilevanza, all'analisi meccanica della copertura della Basilica di S. Marco a Venezia. Il lavoro scientifico ivi svolto ha portato alla pubblicazione scientifica [1.4] e [2.8].

***SEMINARI SPECIALISTICI FREQUENTATI***

- Seminari specialistici programmati nel triennio del Dottorato di Ricerca in Meccanica delle Strutture che si sono tenuti presso il DISTART dell'Università di Bologna.
- Corso sulla meccanica del danno tenuto dal Prof. Krajcinovic presso il Politecnico di Milano dal 14.11.95 al 18.11.95.
- ALERT Annual Scientific Workshop 1994, 17-19 October 1994, Aussois (France).
- ALERT 7th Autumn School svoltosi dal 12 al 17 Ottobre 1995 in Aussois (France) sul tema "Non linear modelling of geomaterials with the finite element method".

***PARTECIPAZIONE A PROGRAMMI DI RICERCA NAZIONALI ED INTERNAZIONALI***

A livello locale, ha partecipato a progetti di ricerca MURST ex 60%:

dal 1992 al 2005 progetti di ricerca MURST ex 60%, responsabile prof. Vitaliani – Dip. di Costruzioni e Trasporti dell'Università di Padova;

dal 1997 al 2001 progetti di ricerca MURST ex 60%, responsabile prof. Creazza – Dip. di Costruzione dell'Architettura – IUAV Venezia;

dal 1997 al 2001 progetti di ricerca MURST ex 60%, responsabile prof. Saetta – Dip. di Costruzione dell'Architettura – IUAV Venezia.

A livello nazionale, nell'ambito delle ricerche MURST ex 40%, (anni 1994, 1995 e 1996) ha fatto parte dell'unità di ricerca di Padova che si è occupata di "Controllo di modelli numerici per elementi strutturali in ambito lineare e non lineare", nell'ambito della ricerca nazionale, "Sviluppo e modellazione di materiali e componenti strutturali" coordinatore nazionale prof. A. A. Cannarozzi.

Dal 1994, per una durata triennale, ha fatto parte del progetto di ricerca finanziato dal CNR, sul tema "Morfologia del degrado e meccanica delle strutture", responsabile scientifico prof. Giuseppe Creazza, IUAV di Venezia.

A livello nazionale, per quanto riguarda i progetti di ricerca di rilevante interesse nazionale finanziati dal MIUR (PRIN):

- 1998-2000 - all'interno dell'unità di Padova ha partecipato al progetto sul tema "Analisi strutturale e previsione del degrado di costruzioni in muratura mediante modelli numerici", coordinatore nazionale prof. Raffaele Casciaro.

- 2003-2005 - all'interno dell'unità di Padova ha partecipato al progetto sul tema "Definizione di metodi integrati per la verifica strutturale di edifici in muratura", coordinatore nazionale prof. Raffaele Casciaro.

- 2009-a tutt'oggi – per il PRIN 2008 è Responsabile Scientifico dell'Unità di Padova della ricerca avente come tema "Degrado, corrosione e perdita di aderenza nelle strutture di calcestruzzo armato: sviluppo di formulazioni teoriche e modellazione numerica", all'interno della ricerca di cui è coordinatore nazionale il Prof. Giuseppe Mancini del Politecnico di Torino

- ha fatto parte di un progetto co-finanziato dal MURST, all'interno dell'unità di Padova, sul tema "Definizione di metodi integrati per la verifica strutturale di edifici in muratura", coordinatore nazionale prof. Raffaele Casciaro.

A livello internazionale partecipa attivamente da alcuni anni ad una collaborazione di ricerca tra:

- l'Università di Padova e l'International Center of Numerical Methods in Engineering (CIMNE) di Barcellona (prof. Eugenio Oñate), sui temi di ricerca del danneggiamento e dell'interazione fluido-struttura;

- l'Università di Padova e l'Università di California Berkeley (prof. Filip Filippou), sul tema della modellazione non lineare di strutture in c.a..

**ALLEGATO N**  
**CURRICULUM VITAE**  
**T14 ASSOCIATI**

***COORDINAMENTO E SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI RICERCA***

- E' Responsabile Scientifico della Convenzione stipulata fra Tecnostrutture e Dipartimento di Costruzioni e Trasporti per la caratterizzazione sperimentale del comportamento strutturale di strutture miste acciaio calcestruzzo. Inizio anno 2006, in svolgimento.
- E' Responsabile della Ricerca della Convenzione stipulata fra Durisol-Isospan e Dipartimento di Costruzioni e Trasporti, di cui è Responsabile Scientifico Prof. Renato Vitaliani, avente come scopo lo sviluppo teorico e la caratterizzazione sperimentale del comportamento strutturale di murature armate realizzate con blocco cassero in legno- mineralizzato, inizio Ottobre 2007, in svolgimento.
- Segue l'attività di ricerca in collaborazione con la Ditta Bertani Gino di Piove di Sacco per lo sviluppo teorico di una nuova tipologia di costruzioni interamente in legno multistrato massiccio, Responsabile Scientifico Prof. Renato Vitaliani.
- Partecipato all'attività di ricerca nell'ambito del progetto ReLUIIS, collaborando con l'unità IUAV di Venezia coordinata dal Prof. Paolo Foraboschi e Prof.sa Anna Saetta, Linea di Ricerca n. 2 IRREG - Valutazione e riduzione della vulnerabilità di Edifici esistenti in c.a."

***ATTIVITÀ DIDATTICA***

L'attività didattica è stata svolta prevalentemente nell'ambito dei corsi universitari tenuti presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Padova e l'Istituto Universitario di Architettura di Venezia.

Facoltà di Ingegneria - Università Padova

collaborazione alla didattica nei seguenti corsi per gli allievi in Ing. Civile:

1993/94 corso di Tecnica delle Costruzioni II per Ingegneri Civili indirizzo Geotecnica, Idraulica e Trasporti, docente prof. Renato Vitaliani. Argomenti: esercitazioni e sviluppo di un progetto alle Tensioni Ammissibili.

dal 1994/95 al 1999/00 corso di Tecnica delle Costruzioni II per Ingegneri Civili indirizzo Strutture, docente prof. Prof. Alberto Bernardini. Argomenti: esercitazioni e sviluppo di un progetto alle Tensioni Ammissibili; teoria del metodo di calcolo agli Stati Limite.

dal 1996/97 al 2000/01 corso di Tecnica delle Costruzioni per Ingegneri Civili indirizzo Geotecnica, Idraulica e Trasporti, docente prof. Renato Vitaliani. Argomenti: aspetti normativi delle strutture in c.a., sviluppi teorici e applicazioni pratiche di dimensionamento delle strutture in c.a. con i metodi di calcolo degli Stati Limite e delle Tensioni Ammissibili. Gli approfondimenti teorici e applicativi effettuati nell'ambito di tali anni hanno permesso al sottoscritto di contribuire alla stesura del libro [8.1] ancora adottata come testo ufficiale dei corsi di Tecnica delle Costruzioni per Ingegneri Civili presso l'Università di Padova.

dal 2000/01 al 2005/06 corso di Tecnica delle Costruzioni per Ingegneri Civili, docente prof. Renato Vitaliani. Argomenti della docenza: normative tecniche, carichi e sovraccarichi, sviluppi teorici ed applicazioni pratiche di progetto delle strutture in acciaio.

Università IUAV di Venezia

collaboratore alla didattica nei seguenti insegnamenti per gli allievi della laurea in Architettura (per tutti tali corsi ha tenuto tutte le esercitazioni e parte della teoria):

1996/97 corso di Statica, docente prof.sa Anna Saetta.

1996/97 corso di Scienza delle Costruzioni, docente prof. Giuseppe Creazza.

1997/98 Laboratorio di Costruzione dell'Architettura, docente prof.sa Roberto Gori.

1997/98 - 1998/99 Laboratorio di Costruzione dell'Architettura, docente prof.sa Anna Saetta.

1998/99 Laboratorio di Costruzione dell'Architettura, docente prof.sa Olimpia Mazzarella.

1999/00 - 2000/01 Tecnica delle Costruzioni, docente prof.sa Olimpia Mazzarella.

dal 1999/00 al 2002/03 Tecnica delle Costruzioni, docente prof.sa Anna Saetta.

Facoltà di Ingegneria - Università Padova

**ALLEGATO N  
CURRICULUM VITAE  
T14 ASSOCIATI**

titolare dei seguenti insegnamenti per gli allievi della Laurea in Ing. Civile:  
a.a 2003/04, 04/05 e 05/06 professore titolare a contratto del corso Strutture Prefabbricate, facente parte del programma del 2° anno della Laurea Magistrale.  
a.a 2006/07 e 07/08 professore titolare del corso Progetto di Strutture II, facente parte del programma del 2° anno, della Laurea Magistrale.  
da a.a 2008/09 a a.a. 2015/2016 professore titolare del corso Tecnica delle Costruzioni, facente parte del programma del 3° anno, della Laurea Specialistica.  
da a.a. 2016/2017 professore titolare dell'insegnamento di Tecnica delle Costruzioni 2 per il corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile, presso l'Università di Padova;  
da a.a. 2012/2013 professore titolare dell'insegnamento di "Precast & Timber Structures" Tecnica, CFU 9, del 2° anno del corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile, presso l'Università di Padova;  
Dal 1993 ad oggi è stato relatore di 97 tesi di laurea specialistica e magistrale, co-relatore di 61 tesi di laurea specialistica e magistrale, relatore di 280 tesi di laurea triennale.  
E' stato inoltre tutore di 8 studenti di dottorato (di cui 5 con titolo già acquisito, 3 ancora in corso), nonché co-tutore di altri 2 (titolo già acquisito).

**ATTIVITÀ FORMATIVA**

- E' Membro del Collegio dei Docenti della "Scuola di Dottorato in Ingegneria delle Strutture dell'Università di Trento" dal 2007 e della "Scuola di dottorato in scienze dell'ingegneria civile e ambientale" con sede presso il Dipartimento IMAGE dell'Università di Padova
  - E' stato co-tutore dell'Ing. Leopoldo Tesser, XXI° ciclo della "Scuola di dottorato in scienze dell'ingegneria civile e ambientale" con sede presso il Dipartimento IMAGE dell'Università di Padova, il cui argomento di tesi era sul comportamento sismico delle strutture miste acciaio-calcestruzzo.
  - E' attualmente tutore dei seguenti studenti Phd:
    1. Ing. Lorenzo De Stefani, XXIV° ciclo, il cui argomento di tesi verte sull'adeguamento sismico di edifici monumentali.
    2. Ing. Luca Pozza, XXV° ciclo il cui argomento di tesi verte sulle costruzioni lignee di nuova generazione;
    3. Ing. Paolo Giorgi, XXVI° ciclo, il cui argomento di tesi è ancora in fase di definizione.
- nonché co-tutore di:
4. Ing. D.A. Talledo, XXV° ciclo il cui argomento di tesi verte sulla modellazione del comportamento non lineare di strutture in c.a. e muratura e approccio probabilistico alla sicurezza strutturale

**ATTIVITÀ SCIENTIFICA**

L'attività di ricerca, iniziata durante l'elaborazione della tesi di laurea, è stata svolta principalmente presso il Dipartimento di Costruzioni e Trasporti (ex Istituto di Scienza e Tecnica delle Costruzioni) dell'Università degli Studi di Padova. Essa abbraccia diversi settori della tecnica delle costruzioni e del calcolo numerico.

E' autore e coautore di 58 pubblicazioni scientifiche di cui: 1 libro sul calcolo agli stati limite di strutture in c.a., 1 libro sulla progettazione strutturale di pareti gettate entro casseri in legno mineralizzato, 14 articoli su rivista internazionale, 2 articoli su rivista nazionale, 23 articoli su congresso internazionale, 13 articoli su congresso nazionale, altre 4 monografie o capitoli su libri.

L'efficacia della produzione scientifica è ben rappresentata dall'"h-index" del sottoscritto che alla data Maggio 2011 assume valore 6. Più in dettaglio gli indici ottenuti con il Software Harzing's Publish or Perish rel. 3.1.4097 sono i seguenti:

Papers:	13	Cites/paper:	11.85	h-index:	6	AWCR:	13.03
Citations:	154	Cites/author:	51.48	g-index:	12	AW-index:	3.61
Years:	17	Papers/author:	4.62	hc-index:	5	AWCRpA:	4.31



**ALLEGATO N  
CURRICULUM VITAE  
T14 ASSOCIATI**

Cites/year:	9.06	Authors/paper:	3.08	hI-index:	1.71	e-index:	10.72
				hI,norm:	4	hm-index:	1.87
Query date: 09/05/2011							

Nel seguito l'attività scientifica viene descritta raggruppando le memorie nelle seguenti tematiche principali:

- 1 - durabilità delle strutture in c.a.
- 2 - analisi meccanica non lineare dei materiali
- 3 - dinamica delle strutture e dei suoli – problemi accoppiati
- 4 - metodi computazionali per l'analisi di strutture complesse
- 5 - ingegneria sismica e adeguamento di edifici storici
- 6 - strutture miste acciaio-calcestruzzo
- 7 - strutture in legno
- 8 - pareti in c.a. gettate entro casseri in legno mineralizzato
- 9 – nuove tecnologie costruttive
- 10 - testi didattici

**1. DURABILITÀ DELLE STRUTTURE DI CALCESTRUZZO ARMATO E DI EDIFICI STORICI**

Per lo studio della durabilità delle strutture di calcestruzzo armato o, più in generale, di materiali fragili a matrice porosa è necessario, in una prima fase, definire un modello diffusivo che tenga conto dei fenomeni che intervengono all'interno della matrice all'evolvere della maturazione ed in relazione all'ambiente esterno. In particolare è indispensabile lo studio dei fenomeni di diffusione di sostanze aggressive attraverso lo scheletro solido e l'analisi dell'interazione chimica di queste, con i componenti del materiale base.

Su questo tema si inserisce l'argomento scelto dal sottoscritto per la propria tesi di laurea, che ha poi condotto alla pubblicazione del lavoro [1.1], nel quale viene trattato il problema della durabilità delle strutture in presenza di agenti aggressivi esterni, in particolare ioni cloruro. Tale pubblicazione rappresenta, per l'originalità del modello diffusivo sviluppato, che consente di studiare le modalità di ingresso degli agenti aggressivi nei materiali porosi esposti a differenti condizioni ambientali, un lavoro particolarmente significativo di questa prima fase della ricerca sulla durabilità, costituendo un valido strumento nella previsione della vita utile delle strutture. Inoltre, è da segnalare come il problema dell'attacco da parte di ioni cloruro sulle strutture di c.a. sia di grande attualità (tale lavoro è stato più volte citato in ambito internazionale da altri ricercatori del settore).

Al fine di estendere l'analisi di durabilità al campo probabilistico, si è eseguito uno studio di sensibilità dei modelli di previsione del degrado al variare dei dati di ingresso, che ha portato alla pubblicazione del lavoro [1.13]. L'obiettivo era identificare quali siano i parametri di materiale per i quali è necessario eseguire un'analisi di tipo statistico e quali, invece possono essere trattati come deterministici in quanto una loro variabilità attorno al valor medio non influenza in modo significativo il risultato finale. Si tratta di un lavoro che introduce l'analisi probabilistica delle variabili coinvolte nella modellazione della durabilità con una trattazione originale e nel quale tali concetti vengono utilizzati per la predizione della vita di servizio delle opere di c.a., in presenza del fenomeno di carbonatazione.

L'interazione tra i modelli di diffusione delle sostanze aggressive e il comportamento meccanico delle strutture è stato affrontato nella nota [1.3], con riferimento all'analisi dei ponti in calcestruzzo. Vengono in particolare studiati gli effetti della penetrazione dei cloruri sul danneggiamento del materiale e della carbonatazione sul fenomeno del degrado del calcestruzzo, presentando gli aspetti essenziali dell'accoppiamento tra modello diffusivo e modello meccanico di danno del calcestruzzo (i lavori relativi a tale modello vengono descritti nel successivo punto 2), introducendo una modifica al parametro di danno meccanico per tenere conto del degrado di tipo chimico

**ALLEGATO N**  
**CURRICULUM VITAE**  
**T14 ASSOCIATI**

Passo successivo di questa ricerca è stata la definizione di un nuovo modello di danno accoppiato meccanico-ambientale, in grado di valutare l'effetto combinato delle azioni esterne e di attacchi di tipo chimico-fisico sull'evoluzione delle caratteristiche di resistenza e di duttilità delle strutture di calcestruzzo armato. In questa fase della ricerca il modello meccanico di danno utilizzato nell'accoppiamento con il modello diffusivo è ad un parametro e, quindi, adatto allo studio di strutture soggette a carichi monotoni. La trattazione completa di questa formulazione con test di applicazione a casi reali (pila da ponte soggetta ad attacco da parte ioni solfato) si trovano pubblicati nel lavoro [1.7] che rappresenta una sintesi esaustiva e completa dell'attività di ricerca.

Nel lavoro [1.6] lo stesso modello viene utilizzato per studiare il degrado e la riduzione della capacità resistente di alcune strutture tipiche di c.a. all'evolvere del fenomeno di attacco chimico.

Fase successiva della ricerca ha riguardato l'accoppiamento del modello di danno meccanico a due parametri (i lavori relativi a tale modello vengono descritti nel successivo punto 2) con il modello diffusivo, tenendo conto del fenomeno della corrosione delle armature, con conseguente diminuzione della sezione di acciaio e della capacità resistente dell'intera struttura. La formulazione del modello accoppiato meccanico-ambientale generale si trova nelle memorie [1.5], [1.6] e [1.12]. Quest'ultima rappresenta un secondo lavoro molto significativo della ricerca attualmente in corso. In particolare viene evidenziata l'efficacia del modello di danno accoppiato nel cogliere le modifiche del comportamento a rottura delle strutture di c.a. all'aumentare del degrado, distinguendo le azioni di origine meccanica da quelle conseguenti ad attacco chimico-fisico.

La necessità di validare il modello accoppiato mediante confronto con risultati sperimentali ha condotto alla stesura della nota [1.14]. In tale lavoro viene proposto un confronto tra una prova sperimentale di rottura di una piastra di c.a., in conseguenza a corrosione dell'acciaio ed i risultati del modello accoppiato chimico-meccanico. L'affidabilità del modello è risultata particolarmente buona, sia nella determinazione della variazione del carico di rottura all'aumentare del grado di corrosione, che nel cogliere la modifica del meccanismo di collasso.

Nei lavori [1.8] ed [1.11] viene descritta una procedura numerica, basata sul concetto di danno accoppiato, che in base al valore assunto dal parametro di danno all'evolvere del degrado ed in base alle leggi costitutive assunte per i materiali, calcola l'evoluzione dei campi resistenti delle sezioni e dei diagrammi momento - curvatura al passare del tempo. In questo modo si ottiene una stima del grado di sicurezza delle strutture, funzione del livello di degrado raggiunto nelle sezioni critiche.

Il lavoro [1.9] presenta un'altra applicazione particolare di questa ricerca che ha lo scopo di fornire una procedura per la valutazione della vita di servizio delle opere esistenti, ovvero, una volta fissato in sede di progetto un valore di vita utile per una nuova struttura, determinare i coefficienti di sicurezza dei materiali da applicare nelle verifiche agli stati limite delle sezioni, necessari ad assicurare la durata richiesta alla costruzione. In tale lavoro vengono anche proposti nomogrammi di pratico utilizzo, ottenuti da elaborazioni numeriche per il calcolo dei suddetti coefficienti.

Il lavoro [1.10], richiesto su invito dall'editor della rivista Arabian Journal for Science & Engineering per un numero interamente dedicato ai problemi di durabilità "Concrete Repair, Rehabilitation & Protection", rappresenta il lavoro di sintesi della ricerca svolta sull'argomento "durabilità delle opere di c.a.". In tale lavoro sono, infatti, descritti in maniera schematica tutti gli aspetti del problema dell'analisi del degrado delle opere di c.a., presentando esempi significativi di ogni fase della ricerca.

Sempre nel campo della durabilità delle strutture, si inseriscono i lavori relativi ai problemi di degrado di opere monumentali, ([1.2], [1.4]). In particolare il lavoro [1.2] introduce, per la prima volta il concetto di danno accoppiato chimico-meccanico per il caso delle strutture in muratura, presentando i primi risultati del modello numerico. Nel lavoro [1.4] si descrive in modo approfondito, per gli edifici monumentali, il concetto di danno meccanico accoppiato al danno ambientale, conseguente all'attacco di tipo chimico-fisico e biologico alle strutture da parte di agenti inquinanti, precedentemente introdotto in [1.2]. L'estensione della legge di danno formulata per il

**ALLEGATO N**  
**CURRICULUM VITAE**  
**T14 ASSOCIATI**

calcestruzzo ai materiali murari e l'accoppiamento tra danno meccanico e danno chimico consente un'analisi approfondita dell'evoluzione del degrado anche per queste particolari strutture. Si tratta di un campo di ricerca di grande interesse teorico ed applicativo, con grandi prospettive di ulteriori sviluppi.

## 2. ANALISI MECCANICA NON LINEARE DEI MATERIALI

Con riferimento allo studio dei modelli di simulazione del comportamento delle strutture di calcestruzzo normale ed armato, sin dall'inizio dell'attività di ricerca il sottoscritto si è occupato dell'analisi e dello sviluppo di modelli di danno meccanico. Il motivo di tale scelta è stato quello di mettere a punto una procedura in grado di studiare l'evolvere delle caratteristiche meccaniche del materiale per effetto della storia di carico subita, precisa e affidabile e, nel contempo, sufficientemente semplice da poter essere affiancata ad uno studio del degrado per cause ambientali dell'opera.

Su questo tema si inserisce l'argomento scelto per la tesi di dottorato, [2.3], nella quale viene inizialmente inquadrato il problema del comportamento meccanico del calcestruzzo e della sua simulazione in termini di modelli costitutivi secondo i diversi approcci, per poi concentrarsi sulla messa a punto di modelli di danno meccanico ad uno e due parametri. Nella parte finale viene anche proposto un primo modello accoppiato danno meccanico – danno ambientale. Poiché l'obiettivo di quest'ultimo aspetto della ricerca è la valutazione della durabilità delle strutture e la possibilità di mettere a punto uno strumento in grado di fornire una previsione affidabile della loro vita di servizio, i lavori relativi sono descritti nella parte 1: “Durabilità delle Strutture di Calcestruzzo Armato e di Edifici Storici”.

Un significativo miglioramento del modello di danno meccanico ad un parametro viene proposto nel lavoro [2.8], nel quale si introduce un fattore di ritenzione a taglio in grado di tenere conto dell'attrito tra le superfici di frattura.

La necessità di estendere i confronti tra i risultati che si ottengono utilizzando il modello di danno meccanico a due parametri e le prove sperimentali ha condotto alla stesura della memoria [1.14], descritta al punto precedente, e del lavoro [2.7]. In tali lavori vengono presentate le prove a rottura di travi di c.a. con luce di taglio a/d variabile, allo scopo di controllare l'efficacia del modello numerico nel cogliere i diversi meccanismi di rottura per flessione per flessione- taglio, ovvero per taglio puro. In tutti i casi si è dimostrata un'ottima rispondenza del modello con i dati sperimentali.

L'estensione del modello di danno meccanico al caso di carichi ciclici con l'introduzione di un modello a due parametri, è discusso nel capitolo del libro internazionale [2.4], nel quale si esegue l'analisi sismica di un telaio in c.a. allo scopo di studiare l'evoluzione del degrado per effetto di tali sollecitazioni. Nel lavoro [2.5] la trattazione viene ampliata e validata attraverso la simulazione di prove sperimentali pseudo-dinamiche eseguite su telai in c.a. e pareti di calcestruzzo armato soggette a carichi dinamici realizzati in grande scala.

Recentemente, nell'ambito di un progetto di ricerca nazionale, si è studiata la possibilità di estendere il modello di danno meccanico anche all'analisi di strutture in muratura. A tale scopo è stato messo a punto un primo modello di danno ortotropo, in cui intervengono 4 diversi parametri di danno (2 in direzione perpendicolare e 2 in direzione parallela ai giunti di malta). La formulazione teorica è pubblicata nel lavoro [2.6], dove vengono anche riportati i risultati di confronti eseguiti tra modello numerico e test sperimentali. Nei lavori [2.9] e [2.10] tale modello viene ulteriormente perfezionato mediante l'introduzione di un fattore di attrito e la messa in conto dell'irreversibilità della deformazione nel processo di apertura delle fessure. La trattazione dettagliata di questo modello si trova pubblicata nel lavoro [2.11] che rappresenta una sintesi esaustiva e completa dell'attività di ricerca. Un ulteriore approfondimento sulle problematiche di modellazione numerica del comportamento a rottura delle strutture in muratura è rappresentato infine dal lavoro [2.12].

Un nuovo modello di danno, più facilmente collegabile alle caratteristiche meccaniche del calcestruzzo determinabili sperimentalmente, è stato sviluppato nell'ambito del lavoro [2.13] e

**ALLEGATO N**  
**CURRICULUM VITAE**  
**T14 ASSOCIATI**

implementato in un codice di calcolo non lineare che utilizza l'approccio a fibre sugli elementi trave per lo studio di strutture intelaiate in c.a.

### 3. DINAMICA DELLE STRUTTURE E DEI SUOLI – PROBLEMI ACCOPPIATI

Nell'ambito dei problemi di consolidamento e di dinamica dei terreni, con riferimento anche ai fenomeni di interazione suolo-struttura, si è affrontato lo studio dei problemi di diffusione multifase di gas e liquidi all'interno di mezzi porosi deformabili.

Tale studio ha lo scopo di investigare gli effetti dell'accoppiamento di più fasi che diffondono all'interno della matrice ed ha portato alla stesura di un codice di calcolo che permette la simulazione numerica dei fenomeni di consolidamento e di drenaggio dei terreni sotto carico statico o dinamico, lavori [3.1] e [3.2]. Questo codice è utile per lo studio dei problemi di subsidenza, di ricarica dei bacini sotterranei, studi di fattibilità riguardanti l'immagazzinamento di liquidi e gas nei sottosuoli, il comportamento dei terreni sotto azione sismica, la previsione di condizioni di possibile insorgenza di liquefazione nei terreni ed altro ancora. La trattazione completa è pubblicata nel lavoro [3.3].

Nell'ambito dell'analisi dinamica delle strutture, allo stato attuale della ricerca, come già anticipato nel precedente punto 2, è stato realizzato un modello di danno meccanico a due parametri per il materiale calcestruzzo che, accoppiato con l'analisi dinamica, consente lo studio del comportamento di strutture di c.a. (es. telai) in presenza di azioni sismiche. Lavori significativi relativi a questo aspetto sono il [2.4] ed il [2.5].

Recentemente il sottoscritto ha iniziato ad occuparsi del problema dell'interazione terreno-struttura, attraverso un percorso di sintesi delle conoscenze acquisite, da un lato nel campo della modellazione non lineare delle strutture in c.a., dall'altro nello studio del comportamento non lineare del terreno sia in condizioni di saturazione che di parziale saturazione. In aggiunta a tali aspetti, si sta sviluppando una trattazione teorico-numerica per simulare i problemi di contatto fra terreno e struttura. Quale applicazione di questi primi studi si è analizzato il comportamento sismico di un nuovo viadotto progettato in Venezuela e i risultati sono stati presentati nella pubblicazione [3.4].

Ulteriori studi, per il momento affrontati mediante tesi di laurea, si stanno compiendo per la previsione di comportamento di edifici alti, del tutto o parzialmente interrati, in condizioni sismiche.

### 4. METODI COMPUTAZIONALI PER L'ANALISI DI STRUTTURE COMPLESSE

La necessità di avere a disposizione tecniche di soluzione avanzate per consentire lo studio di problemi ingegneristici particolarmente complessi ha portato il sottoscritto ad approfondire alcuni aspetti particolari del calcolo computazionale. I risultati ottenuti ed i modelli numerici sviluppati hanno permesso, grazie all'originalità delle trattazioni teoriche ed all'efficienza delle procedure di calcolo, di redigere alcuni lavori pubblicati su congressi e riviste internazionali di notevole prestigio.

Un aspetto determinante nella progettazione di alcune strutture particolarmente complesse è il comportamento termico dei materiali. Con riferimento alle strutture di calcestruzzo normale ed armato, è essenziale eseguire un'analisi termica accurata in presenza di getti consistenti, a causa del notevole calore di idratazione prodotto, ed in presenza di elevati rapporti superficie/volume a causa dei considerevoli fenomeni di scambio termico con l'ambiente.

La trattazione completa dell'analisi tensionale di strutture massive in presenza di carichi termici variabili nel tempo e nello spazio è oggetto del lavoro [4.2]. La possibilità di tenere conto del calore di idratazione generato in getti massivi e la possibilità di considerare variazioni giornaliere di temperatura rendono la formulazione proposta atta a studiare l'evoluzione dello stato tensionale e deformativo di opere di calcestruzzo di una certa importanza (ponti, dighe, etc.). In particolare, in tale lavoro, vengono sviluppati due esempi, il primo relativo all'analisi termica di una diga a gravità, ed il secondo relativo ad una tipica sezione scatolare di un ponte in c.a. Da notare che nella trattazione è prevista la possibilità di adattare la mesh nel corso dell'elaborazione. Questo

**ALLEGATO N**  
**CURRICULUM VITAE**  
**T14 ASSOCIATI**

consente di seguire l'evoluzione delle fasi costruttive delle opere di calcestruzzo massivo (diga a gravità), valutando in modo corretto gli effetti termici che si sviluppano nel tempo. Nel lavoro [4.5] tale procedura viene ulteriormente migliorata considerando la variazione delle proprietà meccaniche del materiale in funzione della maturazione del calcestruzzo. In questo lavoro si sono eseguite in prima fase analisi comparative per strutture semplici, e successivamente uno studio completo di una diga a gravità in calcestruzzo, tenendo conto sia della modalità di esecuzione per strati successivi, sia della generazione interna di calore.

Nell'ambito dei problemi accoppiati, la memoria [4.1] studia l'interazione fluido-struttura, nell'ipotesi di fluidi viscosi e struttura deformabile al fine di calcolare le sollecitazioni indotte sulle strutture immerse in acqua.

L'interessante prospettiva di poter risolvere i problemi di analisi strutturale tipici dell'ingegneria civile attraverso la soluzione delle reti elettriche di tipo RC definibili mediante "l'analogia elettrica" è oggetto del lavoro [4.3]. In tale lavoro si espongono i teoremi principali che stanno alla base dell'analogia tra le reti elettriche e la meccanica del continuo e si evidenziano le possibili applicazioni che tale metodo analogico offre sia nello studio in ambito statico del corpo continuo a comportamento viscoelastico, sia nell'analisi dinamica delle strutture discrete.

Nel campo dell'analisi strutturale in presenza di non linearità per geometria, si inserisce il lavoro [4.4], nel quale viene studiato un particolare fenomeno di instabilità di strutture capaci di grandi spostamenti soggette a carichi non conservativi, in presenza di smorzamento.

#### 5. INGEGNERIA SISMICA E ADEGUAMENTO DI EDIFICI STORICI

In questo particolare argomento si sintetizzano le conoscenze acquisite durante la stimolante attività professionale di progettazione strutturale dell'intervento di ricostruzione del Teatro La Fenice di Venezia prima e poi progettazione dell'intervento di adeguamento sismico dello stesso e le conoscenze teoriche acquisite grazie all'intensa attività di docenza svolta nei vari corsi destinati all'aggiornamento professionale dei colleghi ingegneri, in particolare modo sull'argomento della nuova normativa sismica.

L'indagine sperimentale, le analisi numeriche e le scelte progettuali fatte nella progettazione dell'intervento di adeguamento sismico del teatro la Fenice di Venezia sono state sintetizzate nel lavoro scientifico [5.1].

Inoltre nel settore dell'Ingegneria Sismica, approfondito mediante la partecipazione al programma di ricerca ReLuis, si stanno conducendo interessanti ricerche sul comportamento di strutture a pareti e a telaio in c.a. non regolari e a nucleo. Il tema viene affrontato mediante l'applicazione di modelli di danno a fibre, di cui il candidato si è già occupato nella tematica [2]. Si stanno compiendo analisi sia mediante tecniche push-over che analisi dinamica non lineare al passo, mettendo in confronto i risultati ottenuti. Ciò sta fornendo utili indicazioni sull'applicabilità delle statiche non lineari per la valutazione del reale comportamento sismico di tali strutture. Altro argomento di interesse è la progettazione e applicazione di controventi eccentrici dissipativi per l'adeguamento sismico di strutture esistenti. Tali studi, per il momento riportati in tesi di laurea, verranno a breve prodotti su riviste e congressi internazionali.

#### 6. STRUTTURE MISTE ACCIAIO-CALCESTRUZZO

L'inizio di attività di studio e sperimentazione sulle strutture miste, in particolare delle strutture reticolari miste, ha coinciso con l'entrata in ruolo come Ricercatore Universitario. In questo ambito si inserisce l'attività di Responsabile Scientifico della Ricerca svolta nella Convenzione fra l'Università di Padova e la ditta Tecnostrutture (citato in §7) Ha seguito numerose tesi di laurea sull'argomento, nel corso delle quali è stato indagato sperimentalmente il comportamento fino a rottura delle strutture miste tralicciate acciaio-calcestruzzo, è stato interpretato il comportamento sperimentale, ed è stato approfondito l'aspetto di studio teorico e analitico.

I primi risultati sperimentali relativi a travi con suola in lamiera di acciaio sono stati riassunti nella memoria [6.1]. Nei prossimi mesi seguirà la pubblicazione degli altri numerosi

**ALLEGATO N**  
**CURRICULUM VITAE**  
**T14 ASSOCIATI**

risultati sperimentali ottenuti. Scopo di questo lavoro è quello di arrivare a formulare delle proposte per la progettazione e la realizzazione di tali strutture.

**7. STRUTTURE IN LEGNO**

La tematica della verifica strutturale e progettazione antisismica di strutture in legno è iniziata con la collaborazione con la Ditta Bertani (citata al punto §7). In particolare il punto oggetto di studio è la valutazione della capacità dissipativa dei collegamenti chiodati e bullonati nelle strutture multipiano realizzate con la tecnologia tipo X-Lam, ovvero a pannelli multistrato incollati, mirata alla definizione di metodologie progettuali e alla valutazione del corretto coefficiente di struttura  $q$  per tali edifici. Sull'argomento sono state seguite oramai 4 tesi di laurea specifiche. I risultati ottenuti verranno a breve riportati su riviste e congressi internazionali.

**8. PARETI IN C.A. GETTATE ENTRO CASSERI IN LEGNO MINERALIZZATO**

Attraverso la convenzione con le ditte Isospan e Durisol, di cui il candidato è stato Referente per l'Università (cfr. §7) è stato possibile programmare ed eseguire una approfondita campagna sperimentale sul comportamento a presso-flessione - tenendo conto della eccentricità di carico e degli effetti del secondo ordine - e a taglio di pareti in c.a. gettate entro casseri in legno mineralizzato. Dal punto di vista strutturale tale tecnica costruttiva porta alla realizzazione di pareti a graticcio con grande iperstaticità interna e grande capacità dissipativa, utile in applicazioni antisismiche. I risultati sperimentali ottenuti sono stati analizzati e interpretati. Con il supporto di un'attenta analisi numerica non lineare, che ha permesso di interpretare correttamente ed estendere i risultati sperimentali, si è messo a punto un procedimento analitico per la progettazione di tali pareti. I risultati sperimentali, teorici ed analitici ottenuti verranno a breve pubblicati sia in forma di monografia che su riviste scientifiche.

**9. NUOVE TECNOLOGIE COSTRUTTIVE**

L'attività di ricerca condotta nell'ambito di convenzioni con ditte esterne ha portato a sviluppare alcune nuove forme di tecnologie costruttive in legno, legno-calcestruzzo e calcestruzzo efficaci nella realizzazione di strutture antisismiche. Alcuni risultati ottenuti nell'ambito di questa attività di ricerca sono riportati nella memoria [9.1].

**10. TESTI DIDATTICI e TECNICI**

La progettazione delle strutture in c.a. secondo il metodo agli stati limite è l'oggetto nel libro [10.1], che attualmente rappresenta il testo didattico di riferimento per i corsi di Tecnica delle Costruzioni svolti presso il Dipartimento di Costruzioni e Trasporti di Padova. La trattazione teorica del metodo è stata particolarmente curata sia nei capitoli iniziali dove, dopo una breve introduzione sulle evidenze sperimentali del comportamento di elementi strutturali, viene discusso il problema della sicurezza strutturale secondo le moderne prescrizioni dell'Eurocodice, sia nei capitoli specifici dove si presenta il calcolo delle sezioni agli stati limite ultimi (tensioni normali, taglio, torsione, instabilità) e di servizio. Particolare importanza è stata data all'duttilità delle strutture in c.a. anticipando l'importanza che avrebbe assunto l'argomento con l'introduzione della nuova normativa sismica nazionale. A livello di applicazioni pratiche si sono cercati di approfondire tutti gli aspetti del progetto e della verifica, arricchendo il testo con tabelle, disegni ed esempi di calcolo di strutture reali.

Il manuale tecnico per la progettazione delle pareti strutturali in legno cemento [7.3] tratta degli aspetti di progettazione strutturale e verifica di resistenza degli edifici a pareti portanti ottenute mediante getto di calcestruzzo entro blocco-cassero in truciolo di legno mineralizzato, con o senza ausilio di armatura. Esso sintetizza il lavoro di sperimentazione e interpretazione numerica e analica svolto all'interno di una convenzione di ricerca condotta in collaborazione ditte specializzate nel settore, fornendo delle proposte atte a colmare il vuoto normativo sul tema.

***ATTIVITÀ PROFESSIONALE***

L'attività professionale che è stata svolta dal sottoscritto, comprende alcune attività particolarmente significative per importanza dell'opera trattata e perché sinergiche all'attività di ricerca scientifica e di didattica svolta in ambito universitario.

**ALLEGATO N**  
**CURRICULUM VITAE**  
**T14 ASSOCIATI**

L'attività professionale, in alcuni casi applicata ad edifici storici e monumentali di primaria importanza, ha permesso di applicare nella realtà le soluzioni e tecniche costruttive apprese nella corso degli studi e della ricerca. D'altro canto con l'attività professionale ha appreso le conoscenze pratiche indispensabili per il proprio miglioramento nell'attività di docenza delle materie di Tecnica delle Costruzioni.

Fra i diversi lavori professionali svolti in prima persona si ritiene utile menzionare di seguito quelli ritenuti più significativi per la rilevanza dell'opera o per il particolare interesse del tema affrontato:

Appalto concorso indetto dal Comune di Pordenone per la **realizzazione del nuovo teatro di Pordenone**. Incarico ricevuto dalla cooperativa delle imprese partecipanti: Impregilo S.p.A., C.M.B e Moras Costruzioni. Progettazione completata. Anno 1999.

Progettazione delle **opere per l'eliminazione dei passaggi a livello sulla linea ferroviaria Treviso-Portogruaro**. Committenti: consorzio dei comuni di Ponte di Piave, Oderzo, Gorgo al Monticano. Progettazione strutturale e direzione lavori. Opere completate anno 2002.

Si tratta di un'opera di particolare complessità, oltre che per gli aspetti strutturali e per la presenza d'acqua, anche per l'attento studio delle fasi di realizzazione e dei dettagli costruttivi, in quanto i monoliti dei manufatti sono stati inseriti a spinta sotto il corpo ferroviario. Questo lavoro è tra quelli che hanno maggiormente impegnato il sottoscritto nello studio delle problematiche inerenti l'interazione suolo – struttura.

Progettazione strutturale per la **realizzazione del nuovo Corpo G della Casa di Riposo S. Maria dei Battuti di Mestre (VE)**. Progetto completo (1999). Opera completata.

Progettazione strutturale del **nuovo Parcheggio Candiani in Pordenone**. Committente Comune di Pordenone. Progetto completo (2001). Opera completata.

Progetto strutturale della **nuova sede della Provincia di Venezia in Via Hermada a Mestre (VE)**. Progetto anno 2001-2002. Opera completata.

Progetto e direzione lavori strutturale della **nuova chiesa e degli edifici annessi della Parrocchia di Santo Stefano Protomartire, Rualis – Cividale del Friuli (UD)**. Progettazione completata anno 2004. Lavori conclusi.

Progetto strutturale in fase costruttiva **dell'Ampliamento del Centro Commerciale Ipercity di Albignasego (PD)**. Opera realizzata.

Assistenza al collaudo statico e tecnico-funzionale del **Nuovo Polo Fieristico di Milano**. Opera realizzata.

(Collaborazione alla) Progettazione strutturale del **Nuovo Complesso Treviso 2 - ex Area Appiani**. Progettista architettonico Arch. M. Botta. Prestazione completata anno 2006. Opera in fase di costruzione.

Progettazione strutturale della **Nuova unità di vinificazione della Tenuta Campo di Sasso a Bibbona (LI)**. Progettista architettonico Arch. Gae Aulenti. Progettazione conclusa anno 2005.

Monitoraggio, Ristrutturazione e Risanamento di edifici monumentali

Incarico professionale per il **MONITORAGGIO DELLA BASILICA DI SAN MARCO DI VENEZIA**, mediante la modellazione agli elementi finiti e lo studio degli stati tensionali presenti. Incarico affidato dalla Procuratoria della Basilica Marciana. In corso di svolgimento.

Attraverso lo studio agli elementi finiti della basilica di San Marco si vuole giungere alla definizione degli stati di tensione nelle strutture verticali e di volta al fine di valutare l'opportunità e l'estensione di eventuali interventi di rinforzo strutturale. In questo lavoro sono messe a frutto le conoscenze acquisite dal sottoscritto nel campo del calcolo automatico e della modellazione agli elementi finiti. Dopo lo studio della struttura in campo lineare, l'utilizzo del modello scalare di danno sviluppato ed utilizzato dal sottoscritto nell'attività scientifica, permetterà un approfondimento della conoscenza del comportamento strutturale della Basilica.

Progetto di **manutenzione straordinaria della chiesa parrocchiale e della torre campanaria di Pero di Breda di Piave (TV)** e relativa direzione lavori (anno 1998-2000).



**ALLEGATO N  
CURRICULUM VITAE  
T14 ASSOCIATI**

- Progetto strutturale di **ampliamento e manutenzione straordinaria della chiesa parrocchiale di San Giuseppe – Treviso** – e relativa direzione lavori. Opera conclusa anno 2004.
- Incarico professionale di progettazione strutturale in fase costruttiva dell'intervento di **RESTAURO DEL TEATRO LA FENICE DI VENEZIA**, incarico affidato dall'ATI SACAIM S.p.A. e altri. Opera conclusa anno 2004.  
L'attività consiste nella consulenza all'impresa esecutrice e nella modifica migliorativa e adattamento in fase di costruzione del progetto esecutivo degli interventi strutturali nell'ambito dell'intervento di recupero del Teatro La Fenice di Venezia. si tratta di un'esperienza unica per l'eccezionale importanza storica e culturale dell'immobile, per la varietà delle tecniche di intervento e di materiali impiegati, per la complessità del coordinamento fra le fasi realizzative e per la complessità intrinseca legata all'intervento nel centro storico di Venezia.
- Incarico professionale di progettazione definitiva dell'intervento di **ADEGUAMENTO SISMICO DEL TEATRO LA FENICE DI VENEZIA**, incarico affidato dal Commissario Straordinario per la Ricostruzione del Teatro, congiuntamente all'Ing. A. Gasparini di Padova. Fase progettuale conclusa anno 2005.
- Lavori di **adeguamento e completamento della Basilica del Memoriale di Mosè sul Monte Nebo in Giordania**. Progettazione architettonica, strutturale e impiantistica, Direzione Lavori. Committente The Custody of the Holy Land di Gerusalemme - Israele. Tecnico responsabile Ing. Roberto Scotta per Tre Erre Ingegneria Srl in collaborazione con l'Arch. Sandro Pittini e l'Ing. Renato Zanatta di ACT Progetti S.r.l. Importo opere 1.526.160,00 euro. Progettazione conclusa Direzione Lavori in corso. Opera in corso di realizzazione. Periodo 2012-in corso. (12 022)  
Consulenze:
- Incarico di consulenza prestato per conto dei Prof. G. Creazza e Prof. F. Colleselli per **l'analisi agli elementi finiti di un diaframma di c.a. di sostegno scavo realizzato presso Hotel City - viale Verona a Vicenza, e della facciata degli edifici adiacenti situati lungo via Rattazzi**, anno 1998. Tale attività si segnala perché ha permesso al sottoscritto di applicare le conoscenze acquisite durante l'attività di ricerca scientifica nel campo dello studio dei terreni, della modellazione delle strutture in muratura e dell'interazione terreno-struttura.)

**PUBBLICAZIONI**

*Indice con suddivisione per argomento – in ordine cronologico*

Num. Progr.	Anno	Tipo	Argomento e Titolo completo (autori, titolo, riferimenti, anno)
			<i>58 pubblicazioni di cui: 14 su rivista internazionale, 2 su rivista nazionale, 23 su congresso internazionale, 13 su congresso nazionale, 6 monografie o capitoli su libri.</i>
			<b>1-DURABILITA' C.A.</b>
			<i>15 pubblicazioni di cui: 5 su rivista internazionale, 2 su rivista nazionale, 6 su congresso internazionale, 2 su congresso nazionale, 0 monografie.</i>
1.1	1993	IJ	Saetta A., Scotta R., Vitaliani R., "The numerical analysis of chloride penetration in concrete", ACI Materials Journal, vol. 90, n° 5, pp.441-451, September-October 1993.
1.2	1995	IC	Creazza G., Saetta A., Scotta R., Vitaliani R., Oñate E., "Mathematical simulation of structural damage in historical buildings", presented at STREMA 95, Structural Studies of Historical Buildings, Crete, Greece, May 22-24, 1995, published in Architectural Studies, Materials & Analysis, eds. Brebbia and Leftheris, Comp Mech. Publ., pp. 111-118, vol 1, 1995.
1.3	1995	IC	Majorana C.E., Saetta A., Scotta R., Vitaliani R., "Mechanical and durability models for lifespan analysis of bridges", Proc. of IABSE Symposium: Extending the Lifespan of Structures, pp. 1235-1258, San Francisco, USA, August 23-25 1995.

**ALLEGATO N  
CURRICULUM VITAE  
T14 ASSOCIATI**

1.4	1997	IJ	Oñate E., Hanganu A., Barbat A., Oller S., Vitaliani R., Saetta A., Scotta R., "Structural Analysis and durability Assessment of Historical Construction Using a finite element Damage Model", Publication CIMNE n. 73, U.P.C. de Catalunya, Barcellona, July 1996. Also published in "Structural Analysis of Historical Construction. Possibilities of Numerical and Experimental Techniques.", Eds. P. Roca, J.L. Gonzales, A.R. Mari and E. Oñate, CIMNE, Barcelona, pp. 189-224, 1997.
1.5	1997	IC	Saetta A., Creazza G., Scotta R., Vitaliani R. and Oñate E., "Chemical and mechanical damage modelling for concrete structures", ICES '97, The International Conference on Computational Engineering Sciences, San Jose, Costa Rica, May 4-9, 1997, pp. 109-114.
1.6	1997	NC	Saetta A., Scotta R., Vitaliani R., "Modello diffusivo e di danno per l'analisi del degrado di strutture di calcestruzzo armato", Atti delle Giornate A.I.C.A.P. '97: La Durabilità, pp. 315-324, Roma, 23 - 25 Ottobre 1997
1.7	1998	IJ	Saetta A., Scotta R., Vitaliani R. "Mechanical Behaviour of Concrete under Physical-Chemical Attacks", Journal of Engineering Mechanics, ASCE, pg. 1100-1109, October 1998, vol. 124, issue 10
1.8	1998	NJ	Saetta A., Scotta R., Vitaliani R. "Modifiche nel tempo dei domini di rottura per effetto del degrado chimico", Studi e Ricerche, Scuola di Specializzazione F.lli Pesenti, Milano, vol. 18, 1998
1.9	1998	NJ	Calda G., Saetta A., Scotta R., Vitaliani R., "Un metodo per la determinazione dei coefficienti di sicurezza dei materiali nelle strutture soggette a degrado", Giornale AICAP n. 731, 4/1998.
1.10	1998	IJ	Saetta A., Scotta R., Vitaliani R. "Reliability of Reinforced Concrete Structures under Chemical-Physical Attack", invited paper, AJSE 23:2C (December 98), Theme Issue Concrete Repair, Rehabilitation & Protection, 1998, pp. 41-56.
1.11	1999	IC	Saetta A., Scotta R., Vitaliani R., "Time evolution of failure domains due to chemical damage phenomenon", EPMESC VII, Macau, 2-5 August 1999.
1.12	1999	IJ	Saetta A., Scotta R., Vitaliani R. "Coupled Environmental-Mechanical Damage Model of RC Structures", Journal of Engineering Mechanics, ASCE, pp. 930-940, August 1999, vol. 125, issue 8
1.13	1999	IC	Saetta A., Schrefler B., Scotta R., Vitaliani R. "Service life prediction of reinforced concrete structures subjected to carbonation process", XX CILAMCE Congress, São Paulo, 3 - 5 Nov, 1999
1.14	1999	NC	Saetta A., Scotta R., Vitaliani R. "Comportamento a rottura di strutture di calcestruzzo armato in presenza di attacco chimico", Giornate A.I.C.A.P. '99, Torino, 4-7 Novembre 1999.
1.15	2002	IC	Matteazzi R., Scotta R., Vitaliani R., Saetta A., "Numerical analysis of deteriorated reinforced concrete structures and their rehabilitation", Fifth World Congress on Computational Mechanics (WCCM V), July 7 to 12, 2002, Vienna
<b>2-ANALISI MECCANICA NON LINEARE DEI MATERIALI</b>			
<i>19 pubblicazioni di cui: 5 su rivista internazionale, 0 su rivista nazionale, 9 su congresso internazionale, 4 su congresso nazionale, 1 monografie.</i>			
2.1	1995	NC	Scotta R., Vitaliani R., "Un modello numerico per l'analisi del ritiro e della deformazione differita in strutture di calcestruzzo in condizioni termo-igrometriche variabili", Giornate A.I.C.A.P. '95, pp. 307-318, Pescara 8 - 10 giugno 1995.
2.2	1996	IC	Creazza G., Meroi E., Saetta A., Scotta R., Vitaliani R. "Non linear analysis of reinforced concrete structures", Meeting of CEB Commission I, November 1996, Venice, Italy.
2.3	1997	M	Scotta Roberto, "Analisi meccanica di strutture in calcestruzzo mediante modelli di danno", tesi di dottorato, Dipartimento di Costruzioni e Trasporti dell'Università di Padova, Febbraio 1997.
2.4	1998	IJ	Saetta A., Scotta R., Vitaliani R., "Seismic Analysis of Reinforced Concrete Frames with a Scalar Damage Model" Fourth WCCM Congress, Buenos Aires 29 June - 2 July, 1998 – also published in "Computational Mechanics, New Trends and Applications", E. Oñate and S. R. Idelsohn (Eds.), CIMNE, Barcelona, Spain 1998
2.5	1999	NC	Briseghella L., Saetta A., Scotta R., Vitaliani R., "Costruzioni di Cemento Armato: Analisi Mediante un Modello di Danno", 9° Convegno Nazionale L'ingegneria Sismica In Italia, Torino, 20 - 23 Settembre 1999
2.6	2000	IC	Saetta A.V., Scotta R., Vitaliani R.V. "An Orthotropic Fourth-Rank Damage Model for Masonry Structures", European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering, Ecomas 2000, Barcelona, 11-14 September, 2000.
2.7	2000	IC	Saetta A., Scotta R., Vitaliani R. "Shear behaviour of r.c. structures analyzed by means of two-parameters damage model", XXI CILAMCE 2000 Conference, Rio de Janeiro December 6-8, 2000.
2.8	2001	IJ	Scotta R., Vitaliani R., Saetta A., Oñate E., Hanganu A., "A scalar damage model with a shear retention factor for the analysis of reinforced concrete structures: theory and validation", J. of Computers & Structures, vol. 79 (7) (2001) pp. 737-755.

**ALLEGATO N  
CURRICULUM VITAE  
T14 ASSOCIATI**

2.9	2001	IC	Berto L., Saetta A., Scotta R., Vitaliani R., An orthotropic damage model for non linear masonry walls analysis: irreversible strain and friction effects, "Third International Seminar Structural Analysis of Historical Constructions", Guimaraes, Portugal, 7-9 November 2001
2.10	2002	IC	Berto L., Saetta A., Scotta R., Vitaliani R., A damage model for orthotropic quasi-brittle materials, Fifth World Congress on Computational Mechanics (WCCM V), July 7 to 12, 2002, Vienna
2.11	2002	IJ	Berto L., Saetta A., Scotta R., Vitaliani R., "An orthotropic damage model for masonry structures", International Journal for Numerical Methods in Engineering, Vol. 55 no. 2 pp. 127-157, 2002
2.12	2004	IJ	Berto L., Saetta A., Scotta R., Vitaliani R., "Shear behaviour of masonry panel: parametric f.e. analyses", Int. J. of Solids and Structures, Vol. 41/16-17, pp. 4383-4405, 2004.
2.13	2005	IJ	Berto L., Saetta A., Scotta R., Vitaliani R., "Failure mechanism of masonry prism loaded in axial compression: computational aspects", Materials and Structures, Vol. 38, no. 276, pp. 249-256, 2005
2.14	2006	IC	Scotta R., Vitaliani R., Saetta A., "Utilizzo di esplosivi per il controllo delle demolizioni strutturali: simulazione numerica", CRASC'06 – Crolli e Affidabilità delle Strutture Civili, April 20-22, 2006 - Messina, Italy
2.15	2006	IC	Saetta A., Scotta R., Tesser L., Vitaliani R., "Non-linear Analysis of Reinforced Concrete Structures with a Fibres Two-Parameters Damage Model", 2nd International FIB Congress, June 5-8, 2006 – Naples, Italy
2.16	2006	NC	Berto L., Saetta A., Scotta R., Vitaliani R., "Indagine sperimentale e numerica su pannelli in muratura: determinazione del campo di resistenza", Sperimentazione su materiali e strutture, Convegno Nazionale. Venezia, 6-7 Dicembre 2006.
2.17	2009	NC	Scotta R., Tesser L., Vitaliani R., Saetta A., "Indici di danno globali per la valutazione di vulnerabilità sismica di edifici in C.A.", ANIDIS 2009, Bologna, 28 Giugno - 2 Luglio 2009.
2.18	2010	IC	R. Scotta, D.A. Talledo, L. Tesser, A. Saetta, (2010). "Non-Linear Behaviour Modelling of RC Panels Subjected to In-Plane Loads", ECCM 2010 IV European Conference on Computational Mechanics, Palais des Congrès, Paris, France, May 16-21, 2010.
2.19	2010	IC	E. Mazarollo, R. Scotta, A. Saetta, L. Berto (2010), "A new bond-slip relationship accounting for reinforcement yielding", 34th IABSE Symposium, 22-24 September 2010, Venice, Italy.
<b>3-DINAMICA DELLE STRUTTURE E DEI SUOLI – PROBLEMI ACCOPPIATI</b>			
<i>4 pubblicazioni di cui: 1 su rivista internazionale, 0 su rivista nazionale, 3 su congresso internazionale, 0 su congresso nazionale, 0 monografie.</i>			
3.1	1999	IC	Schrefler B. A., Scotta R., "Partially saturated soil dynamics including water and airflow", Proceedings of 3rd National Congress on Computational Mechanics, pp. 83-92, University of Thessaly, Greece, 26-26 June 1999
3.2	1999	IC	Schrefler B., Scotta R. and Sanavia L., "Dynamics of partially saturated soils", Annual Workshop NDTCS, 1999.
3.3	2001	IJ	Schrefler B. A., Scotta R., "A fully coupled dynamic model for two-phase fluid flow in deformable porous media", Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering, Volume 190, Issues 24-25, 2 March 2001, Pages 3223-3246
3.4	2005	IC	Crivellaro E., Scotta R., Vitaliani R., "Pile-soil-structure interaction effects on the dynamic performance of viaduct on pile group foundations", Proc. of 1st Int. Conf. on Computational Methods for Coupled Problems in Science and Engineering, M. Papadrakakis, E. Oñate, B. Schrefler eds., Santorini (Greece), May 25-27, 2005.
<b>4-METODI COMPUTAZIONALI PER L'ANALISI DI EDIFICI COMPLESSI</b>			
<i>5 pubblicazioni di cui: 2 su rivista internazionale, 0 su rivista nazionale, 2 su congresso internazionale, 1 su congresso nazionale, 0 monografie.</i>			
4.1	1992	IC	Saetta A., Scotta R., Vitaliani R., "Transient Analysis of Fluid - Structure Interaction Problems. Local effects", Proc. of the International Congress on Numerical Methods in Engineering and Applied Sciences, Concepción (Chile) November 16-20, 1992.
4.2	1995	IJ	Saetta A., Scotta R., Vitaliani R., "Stress analysis of concrete structures subjected to time-variable thermal loads", vol. 121, n° 3, p. 446, Journal of Structural Engineering, ASCE, 1995.
4.3	1996	IJ	Scotta R., Vitaliani R., "Structural dynamic and viscoelastic analysis via electric analogy", Journal of Structural Engineering, ASCE, pp. 1118-1121, vol. 122, no. 9, September 1996.
4.4	1997	IC	Vitaliani R., Scotta R., Matteazzi R. and Saetta A., "Sensitivity of flutter critical load evaluation to damping for non conservative elastic systems", ICES '97, The International Conference on Computational Engineering Sciences, San Jose, Costa Rica, May 4-9, 1997, pp. 987-992.
4.5	1997	NC	Saetta A., Scotta R., Vitaliani R., "Analisi termoelastica di strutture di calcestruzzo massivo", Giornate A.I.C.A.P. 1997, 23 - 25 Ottobre 1997

**ALLEGATO N  
CURRICULUM VITAE  
T14 ASSOCIATI**

**5-INGEGNERIA SISMICA e ADEGUAMENTO DI EDIFICI STORICI**

*5 pubblicazioni di cui: 1 su rivista internazionale, 0 su rivista nazionale, 2 su congresso internazionale, 2 su congresso nazionale, 0 monografie.*

- |     |      |    |   |
|-----|------|----|---|
| 5.1 | 2005 | IC | Gasparini A., Serafini G., Scotta R., Vitaliani R., Saetta A., "Retrofitting of 'La Fenice' Theatre for Seismic Loads", CONMAT'05 – 3rd Int. Conf. on Construction Material, Vancouver, Canada, August 22-24, 2005  |
| 5.2 | 2009 | IJ | Scotta R., Tesser L., Vitaliani R., Saetta A., "Global damage indexes for the seismic performance assesment of r.c. structures", Earthquake Engng Struct. Dyn. 2009; 38:1027–1049   |
| 5.3 | 2009 | NC | De Stefani L., Lazzari M., Scotta R., "Un nuovo metodo per la progettazione di controventi eccentrici a Y per l'adeguamento sismico di telai in CA esistenti.", ANIDIS 2009, Bologna, 28 Giugno - 2 Luglio 2009.  |
| 5.4 | 2009 | IC | Berto, L., Simioni P., Saetta A., Scotta R., Vitaliani R., "Seismic Assessment of Existing RC Structures: Non Linear Analyses of Different Building Typologies", Compdyn 2009 ECCOMAS Thematic Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering, Rhodes, Greece, 22–24 June 2009 |
| 5.5 | 2009 | NC | De Stefani L., Lazzari M., Scotta R., "New Design Procedure for Inverted-Y-Braced Systems For Seismic Retrofit Of Existing R.C. Frames", XXII Congresso CTA 2009, Padova, 28-30 Settembre 2009.   |

**6-STRUTTURE MISTE ACCIAIO-CALCESTRUZZO**

*4 pubblicazioni di cui: 0 su rivista internazionale, 0 su rivista nazionale, 1 su congresso internazionale, 1 su congresso nazionale, 2 monografie.*

- |     |      |    |   |
|-----|------|----|---|
| 6.1 | 2007 | IC | Scotta R., Tesser, L., "preliminary experiences and basic concepts on the structural performance of hybrid trussed beams" – 4th Spec. Conference on The Conceptual Approach to Structural Design, Venezia, Itally, 27-29 June 2007        |
| 6.2 | 2008 | NC | Scotta R., Tesser, L., "Sperimentazione su travi reticolari miste con fondello in laterizio", Atti 17° Congresso CTE, Roma, 6-8 Novembre 2008.  |
| 6.3 | 2009 | M  | SCOTTA R., TESSER, L (2009). Sperimentazione su travi tralicciate miste Rep®-NOR. In: EDS. PECCE M., NIGRO E., CERONI F.. VII Workshop Italiano sulle Strutture Composte. p. 69-75, BENEVENTO: Aesse Stampa, ISBN/ISSN: 978-88-902752-3-4 |
| 6.4 | 2011 | M  | SCOTTA R., TESSER, L (2011). "Indagine sperimentale su nodi trave-pilastro innovativi per telai sismo-resistenti". Atti convegno AICAP "Le prospettive di sviluppo delle opere in c.a. nel terzo millennio", Padova 19-21 Maggio 2011.    |

**7-PARETI IN C.A. GETTATE ENTRO CASSERI IN LEGNO MINERALIZZATO**

*3 pubblicazioni di cui: 0 su rivista internazionale, 0 su rivista nazionale, 0 su congresso internazionale, 2 su congresso nazionale, 1 monografie.*

- |     |      |    |  |
|-----|------|----|--|
| 7.1 | 2008 | NC | Scotta R., Vitaliani R., "Sperimentazione su murature armate realizzate con blocchi-cassero in legno mineralizzato", Atti 17° Congresso CTE, Roma, 6-8 Novembre 2008.  |
| 7.2 | 2009 | NC | Roberto Scotta, Renato Vitaliani, "Sperimentazione su pareti in c.a. realizzate mediante getto entro blocchi in legno mineralizzato", Atti 25° Convegno Nazionale Giornate AICAP 2009, Pisa 14-16 Maggio 2009. |
| 7.3 | 2010 | M  | Roberto Scotta, Renato Vitaliani, "Le pareti in calcestruzzo gettate entro blocco cassero in legno mineralizzato", edz. Libreria Cortina, Padova, 2 <sup>a</sup> ediz. 2010, ISBN 978-88-87331-97-4.           |

**8-EDIFICI IN LEGNO**

*1 pubblicazioni di cui: 0 su rivista internazionale, 0 su rivista nazionale, 0 su congresso internazionale, 0 su congresso nazionale, 1 monografie.*

- |     |      |   |  |
|-----|------|---|--|
| 8.1 | 2009 | M | Pozza L, Scotta R. (2009). A Non Linear Numerical Model For The Assessment of the Seismic Behavior and Ductility Factor of X-Lam Timber Structures. In: CHILTON JC. AND MUNGAN I. Eds. Timber structures: from antiquity to the present. (pp. 151-162). ISTANBUL: T.C. Halic Üniversitesi İstanbul (TURKEY). |
|-----|------|---|--|

**9-NUOVE TECNOLOGIE COSTRUTTIVE**

*1 pubblicazioni di cui: 0 su rivista internazionale, 0 su rivista nazionale, 0 su congresso internazionale, 1 su congresso nazionale, 0 monografie.*

**ALLEGATO N  
CURRICULUM VITAE  
T14 ASSOCIATI**

9.1	2010	NC	R. Scotta, L. Tesser, R. Vitaliani, (2010). Analisi teorica e sperimentale di pannelli prefabbricati portanti in c.a., Atti 18° Congresso CTE, 11-13 Novembre 2010 Brescia, pp.293-302.
<b>10-TESTI DIDATTICI</b>			
<i>1 pubblicazione di cui: 0 su rivista internazionale, 0 su rivista nazionale, 0 su congresso internazionale, 0 su congresso nazionale, 1 monografie.</i>			
10.1	2000	M	Saetta A., Scotta R., Vitaliani R., Il Calcolo agli Stati Limite Delle Strutture in Calcestruzzo Armato: Aspetti Teorici e Applicazioni Pratiche, ed. Libreria Progetto, Padova 2000.

**CONVEGNI E CONFERENZE**

***SEMINARI SPECIALISTICI IN CUI HA AVUTO COMPITI DI DOCENZA***

Ha ricoperto compiti di relatore e docente in svariati seminari nell'ambito della Tecnica delle Costruzioni, nel campo della durabilità e del restauro strutturale, della progettazione e verifica strutturale con il metodo degli stati limite, della progettazione di strutture sismo-resistenti e dell'utilizzo del metodo degli elementi finiti:

- "Valutazione dello stato di degrado e previsione della vita utile di servizio delle strutture mediante modelli", nell'ambito del corso di aggiornamento Diagnosi del degrado e restauro strutturale per la conservazione del patrimonio edilizio e monumentale, Istituto di Scienza e Tecnica delle Costruzioni - Università di Padova, Collegio degli Ingegneri della provincia di Padova, COMETT II - ATTAC, Vicenza 1994, Padova 1995.
- "Calcolo pratico agli stati limite di strutture monodimensionali" nell'ambito del corso di aggiornamento Metodi di Calcolo agli Stati Limite, Istituto di Scienza e Tecnica delle Costruzioni - Università di Padova, Collegio degli Ingegneri della provincia di Padova, COMETT II - ATTAC, Mantova 1996.
- "Durability of concrete" nell'ambito del corso "Durability studies of environmental Protection Structures", progetto Themplus-Phare contract n. 07065/94, Consorzio Padova di Ricerche, Università Politecnica di Varsavia (Polonia), Giugno 1997.
- Docente per complessive 48 ore di lezione nell'ambito del corso di aggiornamento Gli Eurocodici, patrocinato dalla Regione Friuli-Venezia Giulia e destinato all'aggiornamento professionale di ingegneri liberi professionisti nel campo della progettazione agli stati limite delle strutture., tenuto a Pordenone presso lo IAL, 1997/98.
- Docente per complessive 48 ore di lezione nell'ambito del corso di aggiornamento Gli Eurocodici, patrocinato dalla Regione Friuli-Venezia Giulia e destinato all'aggiornamento professionale di ingegneri liberi professionisti nel campo della progettazione agli stati limite delle strutture., tenuto a Pordenone presso lo IAL, 1998/99:
- Docente per complessive 48 ore di lezione nell'ambito del corso di aggiornamento Gli Eurocodici, dall'ordine degli ingegneri di Treviso e destinato all'aggiornamento professionale di ingegneri liberi professionisti nel campo della progettazione agli stati limite delle strutture., tenuto a Treviso, 1999/00:
- "Modellazione del degrado meccanico ed ambientale di strutture in c.a." nell'ambito del corso CISM, Strutture in c.a. c.a.p. - tecniche di progetto avanzate, Udine, 5-9 settembre 2000
- "Micromodellazione di pannelli murari sollecitati a taglio", nell'ambito del corso CISM, "Meccanica delle Murature - Modelli & Algoritmi", Convegno coordinato dal prof. Antonio Di Carlo; Udine, 8-9 marzo 2001.
- Docente nell'ambito del corso di aggiornamento "La progettazione degli edifici in zona sismica secondo l'Ordinanza n. 3274/03", durata totale del corso 120 ore, presso l'Ordine degli ingegneri di Pordenone, 2004.
- Docente nell'ambito del corso di aggiornamento "La progettazione degli edifici in zona sismica secondo l'Ordinanza n. 3274/03", organizzato dalla FOIV tenuto presso le varie sedi degli

**ALLEGATO N**  
**CURRICULUM VITAE**  
**T14 ASSOCIATI**

Ordini degli ingegneri in Veneto, 2004-2005.

- Docente e coordinatore del modulo di Tecnica delle Costruzioni Industriali nel Master in “Progettazione aree industriali con SDSS”, organizzato da Formazione Unindustria Treviso Scarl, FSE, approvato da Regione Veneto con DGR n. 253 del 06/02/04, durata totale del modulo 78 ore, periodo di svolgimento Novembre 2004 – Febbraio 2005.

- Docente nell’ambito del corso di aggiornamento “ L’USO DEGLI ELEMENTI FINITI NELL’AMBITO DELL’INGEGNERIA CIVILE”, durata totale del corso 20 ore, per l’Ordine degli ingegneri di Pordenone, 2006.

- Docente nell’ambito del corso di aggiornamento “Architettura e Struttura. Criteri di progettazione e realizzazione di edifici sismo-resistenti”, durata totale del corso 8 ore, per l’Associazione Ingegneri-Architetti di Pordenone, 2006.

- Docente nell’ambito del corso di aggiornamento “LA NUOVA NORMATIVA SISMICA ITALIANA”, ”, durata totale del corso 24 ore, per l’Ordine degli Architetti di Venezia, San Donà, 2006.

- “Analisi statica non lineare”, nell’ambito del corso CISM, "Metodi Numerici per l’Ingegneria Sismica", coordinatore Ing. Stefano Secchi; Udine, 4-7 dicembre 2006.

- “Analisi statica non lineare”, nell’ambito del corso CISM, "Metodi Numerici per l’Ingegneria Sismica", coordinatore Ing. Stefano Secchi; Udine, 18-20 dicembre 2007.

- Docente nei due corsi dal titolo “L’uso degli elementi finiti nell’ambito dell’ingegneria civile: la modellazione strutturale ed il controllo dei risultati”, organizzati dal Collegio degli Ingegneri della Provincia di Treviso, Febbraio 2008, durate totale di ognuno dei due corsi 20 ore.

- Coordinatore e docente nei corsi di aggiornamento professionale dal titolo “Nuove norme tecniche per le costruzioni e progettazione sismica”, presso gli Ordini/ Collegi degli Ingegneri di Treviso (n. 4 corsi), Padova (3), Belluno (1), Rovigo (1), Vicenza (2), nel periodo 2009-2010, durata totale di ognuno dei due corsi 16 ore.

- Relatore in seminari di aggiornamento professionale sul tema “progettazione di strutture in blocchi di legno-mineralizzato”, ordine ingegneri di Padova (2009), Belluno (2010) Treviso (2010), e nei due convegni STEA di Soave (2010) e Creazzo (2011).

- Docente nei corsi di aggiornamento professionale dal titolo “La progettazione delle strutture in legno lamellare a strati incrociati del tipo Xlam”, presso l’Ordine/Collegio degli Ingegneri di Belluno (2), nel periodo Aprile-Maggio 2014, durata totale di ognuno dei due corsi 4 ore.

- Docente nei corsi di aggiornamento professionale dal titolo “Adeguamento sismico degli Edifici Industriali esistenti”, presso l’Ordine/Collegio degli Ingegneri di Pordenone (2), nel periodo Giugno 2014, durata totale di ognuno dei due corsi 4 ore.

- Docente nei corsi di aggiornamento professionale dal titolo “Strutture autoportanti miste acciaio calcestruzzo: tecnologia sicura alla luce della NTC 2008 e del rischio sismico”, presso l’Ordine/Collegio degli Ingegneri di Trento (1) e Venezia (1), organizzato da Tecnostrutture Srl nel periodo Ottobre-Dicembre 2014.

- Docente nel corso di aggiornamento professionale dal titolo “Le possibilità del Legno nell’edilizia residenziale multipiano”, presso l’Ordine/Collegio degli Ingegneri di Trieste, organizzato da Rubner Holzbau / Promolegno, nel periodo Ottobre 2014.

- Docente nel corso di aggiornamento professionale dal titolo “Sisma ed elementi non strutturali”, all’interno di SAIE 2014, Ordine/Collegio degli Ingegneri di Bologna, organizzato da ISI – Ingegneria Sismica Italiana, nel periodo Ottobre 2014.

- Docente nel Seminario di aggiornamento professionale dal titolo “I solai nel rinforzo di edifici esistenti – approccio sismico e statico integrati” presso l’Ordine/Collegio degli Ingegneri di Padova, organizzato da Tecnaria Spa, nel periodo Febbraio 2015.

Relatore nel Convegno di aggiornamento professionale dal titolo “Rinforzo dei solai nell’adeguamento sismico di edifici” svoltosi a Mattarello (TN), Ordine/Collegio degli Ingegneri di Trento, organizzato da Tecnaria Spa, nel periodo Febbraio 2015, durata 2 ore.

**ALLEGATO N  
CURRICULUM VITAE  
T14 ASSOCIATI**

**ALTRE NOTIZIE**

**DOTAZIONE PERSONALE E STRUMENTALE**

Il candidato dispone di personale e mezzi per l'espletamento dell'incarico, così organizzati  
Sede comune di PREGANZIOL (TV) - VIA TERRAGLIO N.14  
N. 3 professionisti associati titolari laureati in ingegneria  
N. 5 collaboratori tecnici laureati in ingegneria

Alla data odierna lo studio non occupa alcun dipendente.

*MEZZI INFORMATICI COMUNI*

**DOTAZIONI SOFTWARE**

Applicativi in ambiente WINDOWS	Microsoft Office 2013/2016
Programmi calcolo strutturale	Straus 2.3 - Midas Gen 2014 - Geostru Paratie - Midas FX+ - GeoStru micropali – BeamCAD – 3 Muri
Programma computazione e contabilità	Primus 100
Programma per sicurezza	Certus
Programma disegno tecnico	Brics Pro (v.14)
Programma per piano di manutenzione	ManTus (v.8)
Programma gestione elaborazione dati	Programma Gestionale Commesse

**DOTAZIONI HARDWARE**

- 1 Protezione Hardware della rete
- 1 Server con sistema RAID per la salvaguardia dei dati
- 2 Unità NAS esterna per il back up giornaliero dei dati automatico in modalità RAID
- 1 Unità storage
- 12 PC connessi in rete locale
- 4 Computer portatili
- 1 Plotter a getto di inchiostro, a colori formato A0, a rullo, connesso in rete
- 2 Multifunzione Stampante/fotocopiatrice/scanner laser colori- bianco/nero A3/A4, in rete
- 1 Router ISDN
- 1 Linea ADSL
- 3 Switch di rete 10/100/1000
- 2 Switch di rete wireless
- 1 Unità UPS di potenza 15 kVA
- 2 Fax

**ALTRE DOTAZIONI**

- 1 Livello ottico manuale
- 3 distanziometri laser
- 1 Sclerometro
- 4 fotocamere digitali

**AUTOCERTIFICAZIONE DEL PRESTATORE DEL SERVIZIO**

Nome e cognome	Firma	Data
Ing. Roberto Scotta		10/09/2018

