

# Ing. ELIDE TOMASONI, PhD

## *Curriculum Vitae*

### **DATI PERSONALI**

- data e luogo di nascita: [REDACTED]
- studio professionale: [REDACTED]
- [REDACTED]
- cell.: [REDACTED]
- e.mail: [REDACTED] – PEC: [REDACTED]

### **FORMAZIONE E ABILITAZIONI**

- 2015, febbraio – Abilitazione per il ruolo di **coordinatore per la sicurezza nei cantieri** (CSP e CSE).
- 2008, maggio - **Dottorato di Ricerca in Ingegneria delle Strutture**: modellazione, conservazione e controllo dei materiali e delle strutture.
- 2006 - **Master of Science in the Conservation of Historic Buildings** (Restauro, conservazione e consolidamento strutturale), University of Bath (UK).
- 2002 – **Esame di Stato**: abilitazione alla professione di ingegnere, Università degli Studi di Brescia
- 2002, marzo – **Laurea in Ingegneria civile** (quinquennale vecchio ordinamento). Titolo della tesi: “Studio strutturale delle volte a padiglione in muratura”, Università degli Studi di Brescia.

### **COMPETENZE LINGUISTICHE**

- ottima conoscenza della lingua inglese scritta e parlata
- conoscenza di base della lingua francese

### **COMPETENZE INFORMATICHE**

- Ottima conoscenza di Windows, Office, Internet e tutte le correnti applicazioni Microsoft
- Software professionali: Autocad, Algor, TreMuri, Axis VM (programmi di calcolo ad elementi finiti), Piano Navigator, Revit BIM.

### **ESPERIENZA PROFESSIONALE**

Da oltre dieci anni svolge attività nel campo della progettazione sismica di strutture in c.a., in acciaio e in legno e nel campo del consolidamento strutturale e dell' adeguamento sismico di strutture in muratura, fornendo servizi di consulenza, indagini diagnostiche, progettazione, direzione lavori e sicurezza.

Nel corso degli anni, grazie ai continui aggiornamenti e ai lavori svolti, si è specializzata in:

- coordinamento della sicurezza (D.lgs 81/2008)
- progettazione sismica di strutture per il contenimento di liquidi;
- progettazione e direzione lavori di strutture in c.a., acciaio e legno in zona sismica;
- verifiche di vulnerabilità sismica di edifici esistenti;
- analisi lineari e non lineari di strutture complesse;
- progettazione di interventi di consolidamento, di adeguamento e di miglioramento sismico di edifici esistenti, anche a carattere monumentale.

Dal 2002 al 2008 presso l'Università degli Studi di Brescia, ha condotto attività di ricerca scientifica occupandosi in particolare dello studio del comportamento strutturale degli edifici storici in muratura.

Dal 2008 opera come libero professionista.

Tra gli incarichi più rilevanti si segnalano:

## PROGETTAZIONE OPERE IN C.A. E ACCIAIO

2019, in corso	Progetto definitivo ed esecutivo delle strutture del nuovo depuratore chimico-fisico per il sito aziendale dell'AMSA. Committente finale: AMSA S.p.A., Milano	Importo lavori: circa € 1.500.000
2017-2019	Progetto definitivo e progetto esecutivo delle strutture del nuovo depuratore intercomunale di Gavardo (BS). Committente finale: A2A ciclo idrico s.p.a., Brescia.	Importo lavori: € 10.634.000
2017-2019	Progetto preliminare e progetto definitivo delle strutture per il potenziamento del depuratore di Quinzano d'Oglio (BS). Committente finale: AOB2 srl, Rovato (BS)	Importo lavori: € 2.518.000
2018	Progetto definitivo ed esecutivo delle strutture dell'ottimizzazione del comparto biologico, introduzione defosfatazione, filtrazione e disinfezione finali impianto di depurazione Bagnolo Cremasco (CR) - Serio 2 - Lotto I e lotto II. Committente finale: Padania Acque s.p.a., Cremona	Importo lavori: 2.635.000 lotto I € 2.285.000 lotto II € 350.000
2018	Progetto definitivo ed esecutivo delle strutture dell'impianto di depurazione di Valle Linda nel comune di Castelnuovo di Porto (Roma). Committente: TWS spa, Desenzano d/G (BS)	Importo lavori: circa € 1.500.000
2018	Progetto definitivo delle strutture per il potenziamento dei nuovi pretrattamenti del depuratore di Affi. Committente finale: AGS Peschiera s.p.a., Peschiera d/Garda (VR)	Importo lavori: € 1.200.000
2017	Progetto definitivo ed esecutivo delle strutture per il rinnovo ed efficientamento energetico della stazione di sollevamento della fognatura denominata "Baraccona". Committente finale: Padania Acque s.p.a., Cremona	Importo lavori: € 698.000
2016	Progetto definitivo ed esecutivo delle strutture dell'impianto di depurazione di Boltiere (BG). Committente: ing. L. Bertini, Manerba (BS)	Importo lavori: circa € 500.000
2015	Progetto definitivo ed esecutivo delle strutture del depuratore della Casa Vinicola Sartori. Committente finale: Casa Vinicola Sartori s.p.a., Negrar (VR)	Importo lavori: € 900.000
2014-2015	Progetto definitivo ed esecutivo delle strutture dell'ampliamento del depuratore di Palazzolo sull'Oglio (BS). Committente finale: AOB2 srl, Rovato (BS)	Importo lavori: € 2.400.000
2014	Progetto di capannone e di vasca in c.a. per caseificio a San Giovanni Bianco (BG). Committente: Ing. Bertini L., Manerba (BS)	Importo lavori: circa € 400.000
2014	Progetto esecutivo e costruttivo di serbatoi prefabbricati in acciaio per il contenimento di liquidi. Committente: Veolia s.p.a., Pordenone.	/
2013-2014	Progetto definitivo ed esecutivo delle strutture	Importo lavori: € 1.500.000

	dell'ampliamento del depuratore di Affi (VR). Committente finale: AGS Peschiera s.p.a., Peschiera d/Garda (VR)	
2013	Progetto esecutivo delle strutture del depuratore di Santa Lucia (Venezia). Committente: Siba, Mantova (MN)	Importo lavori: € 100.000
2010-2011	Progetto definitivo ed esecutivo delle strutture del depuratore della Cantina Sociale di Monteforte d'Alpone. Committente finale: Cantina Sociale di Monteforte d'Alpone (VR)	Importo lavori: € 600.000
2010	Progetto definitivo ed esecutivo delle strutture dell'ampliamento del depuratore di Castelnuovo d/Garda (VR). Committente finale: AGS Peschiera s.p.a., Peschiera d/Garda (VR)	Importo lavori: € 220.000

### **VERIFICHE DI VULNERABILITA' SISMICA E PROGETTAZIONE DI INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO E ADEGUAMENTO SISMICO**

2019	Verifiche di vulnerabilità sismica e progetto esecutivo dell'intervento di consolidamento e miglioramento sismico della sacrestia annessa alla chiesa di Santa Maria Assunta a Gussago (BS). Committente: parrocchia di Gussago (BS)	Importo lavori: circa € 200.000
2018	Verifiche di vulnerabilità sismica e progettazione strutturale delle opere di consolidamento e miglioramento sismico della chiesa di Santa Maria Nascente di Berlingo (BS). Committente: di Santa Maria Nascente di Berlingo (BS)	Importo lavori: circa € 800.000
2018	Verifiche di vulnerabilità sismica e progettazione definitiva ed esecutiva delle opere di consolidamento e adeguamento sismico di un casello a Cecina, Toscolano Maderno (BS). Committente: Cunico Luigi e Alessandra Costa.	Importo lavori: circa € 150.000
2016	Verifiche di vulnerabilità sismica e progettazione definitiva ed esecutiva delle opere di consolidamento e miglioramento sismico di una porzione del castello di Padenghe (BS). Committente: privato.	Importo lavori: circa € 300.000
2015	Verifiche di vulnerabilità sismica e progettazione definitiva ed esecutiva delle opere di consolidamento e miglioramento sismico della chiesa della Sacra Famiglia a Piamborno (BS). Committente: Parrocchia della Sacra Famiglia e di San Vittore di Piamborno (BS)	Importo lavori: circa € 800.000
2013	Verifiche di vulnerabilità sismica della torre Pallata di Brescia. Committente: Comune di Brescia	/
2013	Verifiche di vulnerabilità sismica, monitoraggio strumentale del quadro fessurativo della chiesa di San Silvestro a Monticelli, frazione di Verolavecchia (BS) e progetto preliminare per il rinforzo delle	/

	fondazioni. Committente: comune di Verolavecchia (BS)	
2013	Indagini diagnostiche e monitoraggio del muro di sostegno antistante la piazza di Gussago. Committente: parrocchia di Gussago	/
2013	Verifiche di sicurezza e progetto di interventi di consolidamento e miglioramento sismico di edifici storici colpiti dal terremoto del 2012 a Mirandola (MO). Committente: privati	/
2013	Verifiche di vulnerabilità sismica e progetto esecutivo dell'intervento di consolidamento e miglioramento sismico della chiesa di Santa Maria Assunta a Gussago (BS). Committente: parrocchia di Gussago (BS)	Importo lavori: circa € 1.000.000
2012	Verifiche di vulnerabilità sismica e progetto dei lavori di messa in sicurezza torre campanaria annessa alla chiesa dei SS. Pietro e Paolo in Verolavecchia (BS). Committente: don Pierino Boselli, parroco di Verolavecchia	/
2012	Monitoraggio delle lesioni della sacrestia annessa alla chiesa della Sacra Famiglia a Piancogno (BS). Committente: parrocchia di Piancogno (BS)	/
2012	Verifica di vulnerabilità sismica e progetto di consolidamento e adeguamento sismico di edificio residenziale in muratura a Zurlengo (BS). Committente: arch. Mario Gheza.	Importo lavori: circa € 200.000
2010	Progetto di restauro della chiesa di San Martino a Farfengo (BS). Committente: Studio Archidea, Borgo San Giacomo (BS)	Importo lavori: € 2.400.000
2009	Verifiche di vulnerabilità sismica e progetto strutturale del consolidamento e miglioramento sismico della sacrestia di San Benedetto da Norcia a Pompegnino (BS). Committente: MB Studio (Brescia)	Importo lavori: circa € 400.000
2009	Progettazione della variante dell'intervento di miglioramento sismico della Chiesa di San Vito, Modesto e Crescenza a Bedizzole (BS). Committente: MB Studio (Brescia)	/
2009	Progettazione della variante dell'intervento di miglioramento sismico della Chiesa dell'Immacolata di Vobarno (BS). Committente: MB Studio (Brescia)	/
2008	Progettazione della variante dell'intervento di miglioramento sismico della Chiesa di San Faustino a Bione (BS). Committente: MB Studio (Brescia)	/

## DIREZIONE LAVORI

2019, in corso	Direttore Operativo per le opere strutturali per la realizzazione del depuratore intercomunale della Valle Trompia. Committente: Azienda Servizi Valtrompia s.p.a., Gardone Valtrompia (BS)	Potenzialità: 85.000 a.e. Importo lavori: € 26.000.000
2019, in corso	Direttore Operativo per le opere strutturali del nuovo depuratore intercomunale di Gavardo (BS). Committente: A2A ciclo idrico s.p.a., Brescia	Potenzialità: 36.000 a.e. Importo lavori: € 10.634.000
2019, in corso	Direttore Operativo per le opere strutturali dell'ottimizzazione del comparto biologico, introduzione defosfatazione, filtrazione e disinfezione finali impianto di depurazione Bagnolo Cremasco (CR) - Serio 2 - Lotto I. Committente: Padania Acque s.p.a., Cremona	Potenzialità: 49.500 a.e. Importo lavori: 2.285.000
2018, in corso	Direttore Operativo per le opere strutturali dei lavori di "Rinnovo ed efficientamento energetico della stazione di sollevamento della fognatura denominata "Baraccona". Committente: Padania Acque spa, Cremona	Potenzialità: 4.320 m <sup>3</sup> /h Importo lavori: € 698.000
2019	Direzione Lavori strutturale dell'intervento di consolidamento e miglioramento sismico della sacrestia annessa alla chiesa di Santa Maria Assunta a Gussago (BS). Committente: parrocchia di Gussago (BS)	Importo lavori: circa € 200.000
2018	Direzione Lavori strutturale delle opere di consolidamento e miglioramento sismico della chiesa di Santa Maria Nascente di Berlingo (BS). Committente: di Santa Maria Nascente di Berlingo (BS)	Importo lavori: circa € 800.000
2018	Direzione Lavori strutturale delle opere di consolidamento e adeguamento sismico di un casello a Cecina, Toscolano Maderno (BS). Committente: Cunico Luigi e Alessandra Costa.	Importo lavori: € 150.000
2016-2018	Direttore Operativo per le opere strutturali del depuratore della Casa Vinicola Sartori. Committente: Casa Vinicola Sartori s.p.a., Negrar (VR)	Potenzialità: 3.000 a.e. Importo lavori: € 900.000
2016-2017	Direttore Operativo per le opere strutturali dell'adeguamento del depuratore di Boltiere (BG). Committente: Uniacque s.p.a., Bergamo	Potenzialità: 28.000 a.e. Importo lavori: € 767.000
2016	Direzione Lavori strutturale delle opere di consolidamento e miglioramento sismico di una porzione del castello di Padenghe (BS). Committente: privato.	Importo lavori: circa € 300.000
2014-2015	Direttore Operativo per le opere strutturali dell'ampliamento del depuratore di Affi (VR). Committente: AGS Peschiera s.p.a., Peschiera d/Garda (VR)	Potenzialità: 9.500 a.e. Importo lavori: € 1.500.000
2015	Direzione Lavori strutturale e architettonica (con nullaosta da parte della Soprintendenza) delle opere	Importo lavori: circa € 800.000

	di restauro e delle opere di consolidamento e miglioramento sismico della chiesa della Sacra Famiglia a Piamborno (BS) – committente: Parrocchia della Sacra Famiglia e di San Vittore di Piamborno (BS)	
2012	Direttore Operativo per le opere strutturali del depuratore della Cantina Sociale di Monteforte d'Alpone. Committente: Cantina Sociale di Monteforte d'Alpone (VR)	Potenzialità: 10.000 a.e. Importo lavori: € 600.000
2011-2012	Direttore Operativo per le opere strutturali del depuratore di Castelnuovo d/Garda (VR). Committente: AGS Peschiera s.p.a., Peschiera d/Garda (VR)	Potenzialità: 4.000 a.e. Importo lavori: € 220.000

## COLLAUDI

2019	Collaudo delle opere di manutenzione straordinaria e restauro dell'edificio sito a Muslone (BS). Committente: privato.	/
2018	Collaudo delle opere di consolidamento strutturale della sacrestia e del vano organo della Chiesa dei Santissimi nomi di Gesù e Maria in Navono, sita in via delle Caselle, in Navono nel Comune di Pertica Alta (BS). Committente: Parrocchia di Pertica Alta (BS).	/

## COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA

2019	Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione e Responsabile dei Lavori per le opere di collettamento di Polengo al depuratore di Casalbuttano (CR). Committente finale: Padania Acque s.p.a., Cremona.	Importo lavori: € 500.000
2019-in corso	Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione e Responsabile dei Lavori per le opere di ottimizzazione comparto biologico, introduzione defosfatazione, filtrazione e disinfezione finali impianto di depurazione Bagnolo Cremasco (CR) – Serio 2 lotto 2. Committente finale: Padania Acque s.p.a., Cremona.	Importo lavori: € 350.000
2019- in corso	Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione e Responsabile dei Lavori per le opere di adeguamento della rete fognaria di Ostiano (CR). Committente finale: Padania Acque s.p.a., Cremona.	Importo lavori: € 500.000
2019-in corso	Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione e Responsabile dei Lavori per le opere di terebrazione pozzo a Castelleone (CR). Committente finale: Padania Acque s.p.a., Cremona.	Importo lavori: € 210.000
2019-in corso	Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione e Responsabile dei Lavori per le opere di terebrazione pozzo a Corte de Cortesi (CR).	Importo lavori: € 210.000

2019-in corso	<p>Committente finale: Padania Acque s.p.a., Cremona.</p> <p>Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione e Responsabile dei Lavori per le opere di adeguamento della fognatura di Torre de Picenardi (CR). Committente finale: Padania Acque s.p.a., Cremona.</p>	Importo lavori: € 1.400.000
2017-2019	<p>Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione delle opere per il rinnovo ed efficientamento energetico della stazione di sollevamento della fognatura denominata "Baraccona". Committente finale: Padania Acque s.p.a., Cremona</p>	Importo lavori: € 698.000
2015	<p>Coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione delle opere del depuratore della Casa Vinicola Sartori. Committente finale: Casa Vinicola Sartori s.p.a., Negrar (VR)</p>	Importo lavori: € 900.000
2015	<p>Coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione delle opere di restauro e delle opere di consolidamento e miglioramento sismico della chiesa della Sacra Famiglia a Piamborno (BS) – committente: Parrocchia della Sacra Famiglia e di San Vittore di Piamborno (BS)</p>	Importo lavori: circa € 800.000

## **CORSI E CONVEGNI SPECIALISTICI**

- Corso BIM Specialist I livello, 45 ore, A-Sapiens, 2019
- Corso di aggiornamento obbligatorio per coordinatori della sicurezza e RSPP: Check-Cantiere 4.0, incontri di formazione all'uso del programma di automazione e semplificazione degli adempimenti posti a carico dei professionisti coinvolti nella gestione dei cantieri, Ordine degli ingegneri di Brescia, Brescia, 2019
- Corso di aggiornamento obbligatorio per coordinatori della sicurezza e RSPP: ponteggi parapetti, ancoraggi, opere provvisorie e redazione del PIMUS, Ente Scuola Edile Cremonese, 2019
- Corso di aggiornamento obbligatorio per coordinatori della sicurezza e RSPP: rimozione dell'amianto e lavori in ambienti confinati e ambienti sospetti di inquinamento, Ente Scuola Edile Cremonese, 2019
- Corso di aggiornamento obbligatorio per coordinatori della sicurezza e RSPP: scavi, demolizioni, opere in sotterraneo e in galleria, Ordine degli ingegneri di Brescia, Brescia, 2019
- Corso di aggiornamento obbligatorio per coordinatori della sicurezza e RSPP: teorie e tecniche di comunicazione orientate alla risoluzione di problemi di cooperazione, Ordine degli ingegneri di Brescia, Brescia, 2019
- Corso di aggiornamento obbligatorio per coordinatori della sicurezza: la sicurezza nei cantieri stradali, Ordine degli ingegneri di Brescia, Brescia, 2019
- Corso di aggiornamento obbligatorio per coordinatori della sicurezza e RSPP: la sicurezza delle macchine tra direttive macchine e norme armonizzate, Ordine degli ingegneri di Brescia, Brescia, 2019
- Corso di aggiornamento obbligatorio per coordinatori della sicurezza e RSPP: responsabilità penale del professionista nella gestione del cantiere temporaneo e mobile: casi teorici e pratici, Ordine degli ingegneri di Brescia, Brescia, 2019
- Connessioni e fissaggi strutturali nella costruzione e adeguamento di edifici con criteri antisismici, Darfo Boario (BS), 2019
- BIM: introduzione e basi di Revit, Ordine degli Ingegneri di Verona e provincia, 2019
- Serbatoi in zona sismica: teoria, modellazione, progettazione, tenuto dal prof. Nascimbene (Ordine degli ingegneri di Brescia, Brescia, 2016)
- Ristrutturare l'edilizia storica: una vera professione a sé stante (Ordine degli ingegneri di Brescia, Brescia,

2016)

- Corso di formazione per coordinatore della sicurezza nei cantieri temporanei e mobili (120 ore), tenuto da Consorzio SIAB, Ghedi (BS)
- Corso di formazione per la gestione tecnica dell'emergenza sismica: rilievo del danno e valutazione dell'agibilità (60 ore), Ordine degli Ingegneri di Brescia, 2014
- Tra prevenzione e cura: la protezione del patrimonio edilizio dal rischio sismico, Mantova, 20 maggio 2013
- I beni culturali di Mantova e il terremoto, giornata di studio, Mantova, 29 maggio 2013
- Serbatoi in zona sismica: teoria, modellazione, progettazione e valutazione dell'esistente, coordinatore del corso prof. C. Poggi (Eucentre, Pavia, 2010)
- Corso pratico per l'uso delle Norme Tecniche per le Costruzioni 2008: le strutture in zona sismica (2009), tenuto dall'ing. Adriano Castagnone (STA Data);
- Structural Analysis of Historical Constructions, Presidente Prof. Dina D'Ayala (Bath, 2008).
- The Second International Congress on Construction History, Coordinatori: Prof. Malcolm Dunkeld (Cambridge, 29 Marzo-2 Aprile 2006);
- Tecnologie Innovative di Protezione Sismica delle Strutture (2006), tenutosi presso il Centro Internazionale di Scienze Meccaniche di Udine (CISM), coordinatori: Prof. Gaetano Russo (Università degli Studi di Udine) e Prof. Stefano Sorace (Università degli Studi di Udine);
- Analysis and Behaviour of Masonry Buildings (2005), tenuto dal Prof. Miha Tomazevic (Slovenian National Building and Civil Engineering Institute, Ljubljana, Slovenia);
- Masonry Vaults and Domes in Historical Architecture (2005), tenuto dalla Professoressa I. Giustina (University of Brescia) e dalla Professoressa A. Gubana (University of Udine);
- Mechanics of Reinforced Concrete (2005), tenuto dal Professor F. J. Vecchio (University of Toronto);
- Reinforced and Prestressed Reinforced Concrete Structures (2005), tenuto dal Professor M.P. Collins (University of Toronto);
- Myth and Fallacies in Earthquake Engineering Revisited (2005), tenuto dal Professor Nigel Priestley (University of California, San Diego);
- Advanced Seismic Design of Concrete Structure (2005), tenuto dal Professor José Restrepo (University of California at San Diego, USA);
- Tecniche di Analisi, Consolidamento, Rinforzo e Miglioramento Sismico di Edifici Storici (2005), tenutosi presso il Centro Internazionale di Scienze Meccaniche di Udine (CISM). Coordinatori: Prof. Ezio Giuriani (Università degli Studi di Brescia) e Prof. Andrea Benedetti (Università di Bologna);
- Architettura del legno (2005), tenuto dal Prof. J. Pierre Albertani (École d'architecture de Paris La Villette).

## PUBBLICAZIONI

- Tomasoni E., Analisi, verifiche e consolidamento di archi e volte. Manuale per la valutazione della sicurezza e per la progettazione degli interventi, Dario Flaccovio Editore, Palermo 2015.
- - D. D'Ayala, E. Tomasoni, Three-dimensional analysis of masonry vaults using limit state analysis with finite friction,, International Journal of Architectural Heritage, 5:2,140-171- 2011.
- - Tomasoni E., Le volte in muratura negli edifici storici: tecniche costruttive e comportamento strutturale, Aracne Editrice, Roma 2008.
- - E.Tomasoni, D. D'Ayala, Study on structural behaviour of masonry vaults: limit state analysis with finite friction, keynote in the VI International Conference on Structural Analysis of Historical Constructions, Bath 2008.
- - I. Giustina, E. Tomasoni, E. Giuriani, The Early Dome of Sant'Alessandro in Milan (1627): a First Study on the Behaviour of the Structural Core with Dome Resting on Four Free-Standing Pillars, in the Second International Congress on Construction History, Construction History Society, Cambridge 2006.
- - I. Giustina, E. Tomasoni, E. Giuriani, Arte del costruire in Lombardia nel primo XVII secolo e la cupola di Sant'Alessandro a Milano: un primo studio sul comportamento del nucleo strutturale principale nell'architettura religiosa con impianto a quincunx, "Technical Report" n.13, Dipartimento di Ingegneria Civile, Facoltà di Ingegneria, Brescia 2004, pp.45.
- - A. Arengi, E. Giuriani, I. Giustina, S. Tomaselli, E. Tomasoni, Studio del comportamento strutturale delle volte a padiglione in muratura, "Technical Report" n.17, Dipartimento di Ingegneria Civile, Facoltà di Ingegneria, Brescia 2002, pp. 326.
- - E. Giuriani, I. Giustina, E. Tomasoni, A. Arengi, Researches on structural behavior of churches with central domes on free-standing pillars: the case of the dome of S. Alessandro in Milan (1625-1629), "Technical Report" n.15, Dipartimento di Ingegneria Civile, Facoltà di Ingegneria, Brescia 2002, pp. 17.

*Autorizzo il trattamento e la comunicazione dei dati personali ai sensi del D.L.vo 196/2003 e successive modificazioni e integrazioni.*

Desenzano del Garda (BS), 21/02/2020

ing. Elide Tomasoni, PhD

