

## ING. ANDREA MARDEGAN

### Curriculum Vitae – Ponti e infrastrutture – v.01.2022

**Studio:** Viale F.lli Cairoli 127 – 31100 Treviso  
**Telefono:** +39.338.7315837  
**E-mail:** [andrea.mardegan1@gmail.com](mailto:andrea.mardegan1@gmail.com)  
**PEC:** [andrea.mardegan@ingpec.eu](mailto:andrea.mardegan@ingpec.eu)

**Albo:** Ordine degli Ingegneri di Treviso (A3524) – da Febbraio 2011  
**P.IVA:** 04774930269

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

**2010:** **Laurea magistrale in Ingegneria Civile – Indirizzo Strutture**  
Università degli studi di Padova – voto 105/110

**2020:** **Abilitazione al coordinamento della sicurezza CSP-CSE**

**2021:** **Ispettore di ponti di 2° livello**

### ESPERIENZE PROFESSIONALI

**2017 - oggi** **Libero Professionista**  
Attività specialistica: progettazione strutturale nell'ambito di infrastrutture civili con particolare specificità su ponti e viadotti (esistenti e di nuova realizzazione); Edilizia pubblica; Edifici storici con valenza monumentale; Restauro

**2017:** **Collaboratore c/o Studio Martini Ingegneria** – (Mogliano V.to TV, [www.martiniingegneria.it/](http://www.martiniingegneria.it/))  
Società di ingegneria che dal 1991 opera nell'ambito della progettazione di infrastrutture civili ed edilizia pubblica.

**2011 – 2017:** **Collaboratore c/o E2B s.r.l.** - (Padova, [www.e2b.it](http://www.e2b.it))  
Società di ingegneria che dal 2010 opera nell'ambito della progettazione di infrastrutture civili, recupero ed adeguamento statico e sismico di ponti esistenti.

### PUBBLICAZIONI

- Alessandro Contin and Andrea Mardegan (2016). “**Different Solutions for Dissipation of Seismic Energy on Multi-Span Bridges**”, Structural Bridge Engineering, Dr. Shahiron Shahidan (Ed.), InTech, DOI: 10.5772/63821. Available from: <http://www.intechopen.com/books/structural-bridge-engineering/different-solutions-for-dissipation-of-seismic-energy-on-multi-span-bridges>
- Alessandro Contin and Andrea Mardegan (2016). “**Fluid Viscous Dampers and Shock Transmitters in Realization of Multi-Span Steel-Concrete Viaducts**”, Structural Bridge Engineering, Dr. Shahiron Shahidan (Ed.), InTech, DOI: 10.5772/64038. Available from: <http://www.intechopen.com/books/structural-bridge-engineering/fluid-viscous-dampers-and-shock-transmitters-in-realization-of-multi-span-steel-concrete-viaducts>
- **CAE Conference 2016** – Presentazione key-note: “Antiseismic devices in the retrofit of a multi-span steel concrete viaduct (fluid viscous dampers and shock transmitters)” – Parma 17 Ottobre 2016 <http://www.caeconference.com/>
- Enrico Viviani, Andrea Mardegan, Alessandro Contin (2017). “The Capodichino Viaduct”. Template and Guidelines for Conference Papers at **39th IABSE Symposium** - September 21-23 2017, Vancouver, Canada <http://www.iabse.org/>

## PORTFOLIO LAVORI IN AMBITO ADEGUAMENTO/RIPRISTINO INFRASTRUTTURE ESISTENTI

### Lavori di rifacimento del Ponte sul fiume Guà lungo la SP33 a Vicenza

Progettazione: Variante spalle e fondazioni  
Committente: VIABILITA' srl  
Periodo della prestazione: 2021.



*Nuovo ponte sul fiume Guà su SP33*

### Verifica delle condizioni di esercizio di alcune travi gravemente danneggiate del Viadotto Cannatello e progetto di ripristino

Progettazione: esecutiva (collaborazione con E2B srl)  
Committente: ANAS spa  
Periodo della prestazione: 2018-2020.  
Tipologia: Ripristino statico di viadotti



*Adeguamento statico Pontasserchio (Pisa)*

### Verifica dello stato di fatto e adeguamento statico e funzionale del ponte denominato "Pontasserchio" sulla SP30 - Provincia di Pisa

Progettazione: definitiva ed esecutiva (collaborazione con E2B srl)  
Committente: Provincia di Pisa  
Periodo della prestazione: 2017.  
Tipologia: Adeguamento statico e funzionale

### Certificazione statica del V.tto sulla SP.111 Gasparona in Comune di Bassano del Grappa

Progettazione: certificazione statica (collaborazione con E2B srl)  
Committente: Vi.Abilità spa - Provincia di Vicenza  
Periodo della prestazione: 2017.



*Viadotto sulla SP111 Gasparona (VI)*

### Lavori di riparazione degli impalcati dei viadotti lungo l'autostrada A19 – Viadotto Cinquearchi

Progettazione: esecutiva (collaborazione con E2B srl)  
Committente: ANAS S.p.A.  
Periodo della prestazione: 2016.  
Tipologia: intervento di ripristino statico con fibra di carbonio



*Adeguam. sismico V.tto Capodichino (NA)*

### Adeguamento sismico del viadotto Capodichino (Tangenziale di Napoli).

Progettazione: esecutiva-costruttiva (collaborazione con E2B srl)  
Committente: Tangenziale di Napoli / Committente: Fip Industriale.  
Periodo della prestazione: 2014-2017. Opera realizzata.

### Ponti sul Dese e sul Santa Maria (Mestre)

Progettazione: esecutiva-costruttiva (collaborazione con E2B srl)  
Periodo della prestazione: 2016.  
Tipologia: consolidamento statico, sostituzione giunti e appoggi. Opera realizzata.



*Intervento di somma urgenza A22*

### Ponti Grosio, Grosotto e Tiolo (SS38 dello Stelvio)

Progettazione: esecutiva-costruttiva (collaborazione con E2B srl)  
Committente: ANAS S.p.A. / Committente: Costruzioni DOC  
Periodo della prestazione: 2016.  
Tipologia: sostituzione giunti. Opera realizzata.



*Interventi di adeguamento sismico A10*

### Adeguamento sismico dei v.tti Taggia, S.Romolo e Rio Foce (Autostrada A10)

Progettazione: esecutiva-costruttiva (collaborazione con E2B srl)  
Committente Autostrada dei Fiori S.p.A. / Committente: Fip Industriale.  
Periodo della prestazione: 2015. Opera realizzata.

### Adeguamento sismico dei viadotti Oliveto I, Oliveto II, Prino (Autostrada A10)

Progettazione: esecutiva-costruttiva (collaborazione con E2B srl)  
Committente Autostrada dei Fiori S.p.A. / Committente: Fip Industriale.  
Periodo della prestazione: 2014. Opera realizzata.

**Adeguamento sismico del viadotto Stantino (E45 Orte-Ravenna)**

Progettazione: esecutiva-costruttiva. (collaborazione con E2B srl)  
Committente: ANAS S.p.A. / Committente: Fip Industriale.  
Periodo della prestazione: 2014. Opera realizzata.



*Sostituzione Giunti Viadotti SS38*

**Lavoro di somma urgenza per la messa in sicurezza del ponte sul fiume Po a seguito degli eventi sismici di Maggio Giugno 2012.**

Progettazione: esecutiva-costruttiva (collaborazione con E2B srl)  
Committente: Autostrada del Brennero – A22 / Committente: Fip Industriale.  
Periodo della prestazione: 2012.  
Tipologia: adeguamento sismico del ponte. Opera realizzata.



*Interventi di adeguamento sismico A10 (V.tti Taggia – S.Romolo – Rio Foce)*

**AMBITO NUOVE INFRASTRUTTURE:**

**Rifacimento di una passerella pedonale c/o Parco Sile a Silea (TV)**

Progettazione: Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva e DL  
Committente: Comune di Silea  
Importo lavori: 100'000€  
Periodo della prestazione: 2019-2021



*Passerella Parco Sile a Silea TV*

**Pista ciclabile di collegamento tra via Lanzaghe e il Parco dei Moreri**

Progettazione: studio di fattibilità.  
Committente: Comune di Silea  
Periodo della prestazione: 2021

**Nuovo attraversamento ciclopedonale della SR53 "Postumia" a Silea (TV)**

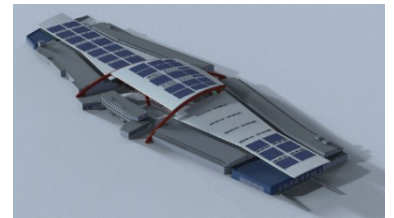
Progettazione: studio di fattibilità.  
Committente: Comune di Silea  
Periodo della prestazione: 2019



*Nuovo mulino in Benin*

**AMB Atlantic Mill Benin – Erection of a new 300 TPD Flour Milling Plant**

Progettazione esecutiva delle fondazioni  
Committente: ETC  
Periodo della prestazione: 2019



*Nuova copertura del mercato delle Stiore TV*

**Nuova copertura del Mercato Comunale all'ingrosso delle Stiore (TV)**

Progettazione: definitiva ed esecutiva  
Committente: Comune di Treviso (Project financing con CEV – Cimolai)  
Periodo della prestazione: 2018.

**Passerella pedonale sul Canale S. Gregorio a Padova**

Progettazione: esecutiva (collaborazione con E2B srl)  
Committente: Comune di Padova  
Periodo della prestazione: 2012-2014.



*Passerella sul Canale S.Gregorio a Padova*

**Variante della strada a scorrimento veloce Licodia-Eubea – A19 Palermo-Catania stralcio funzionale in località Caltagirone (5 viadotti di nuova realizzazione)**

Progettazione: esecutiva. (collaborazione con E2B srl)  
Committente: ANAS S.p.A.  
Periodo della prestazione: 2011-2013.



*Variante di Caltagirone (A19 PA-CT)*

**Parcheggio interrato in via A. Costa a Mestre**

Progettazione: esecutiva-costruttiva (collaborazione con E2B srl)  
Committente: AVM Spa  
Periodo della prestazione: 2011-2012.

## AMBITO EDILIZIA PUBBLICA:

### Lavori di manutenzione straordinaria della copertura del complesso denominato “Stazione Bacologica Sperimentale” ESAPOLIS

Progettazione: definitiva – esecutiva  
Committente: Provincia di Padova  
Periodo della prestazione: 2020



*Manutenzione straordinaria copertura complesso ESAPOLIS (PD)*

### Lavori di miglioramento sismico della scuola elementare di Pezzan di Istrana

Progettazione: esecutiva (collaborazione con UrbanPRO)  
Committente: Comune di Istrana  
Periodo della prestazione: 2019-2020.

### Restauro e miglioramento sismico della Villa Guidini (Zero Branco – TV)

Progettazione: definitiva ed esecutiva (collaborazione con E2B srl)  
Committente: Comune di Zero Branco  
Periodo della prestazione: 2017-2018.



*Lavori di miglioramento sismico del Comune di Valdobbiadene (TV)*

### Scuola elementare di Ospedaletto (Istrana): Adeguamento funzionale

Progettazione: esecutiva (collaborazione con UrbanPRO)  
Committente: Comune di Istrana  
Periodo della prestazione: 2017

### Lavori di miglioramento sismico del Municipio di Valdobbiadene (TV)

Progettazione: definitiva ed esecutiva (collaborazione con Studio Martini srl)  
Committente: Comune di Valdobbiadene  
Periodo della prestazione: 2017.



*Miglioramento sismico Villa Guidini (TV)*

### Lavori di adeguamento sismico della Scuola Giorgione a Castelfranco (TV)

Progettazione: definitiva ed esecutiva (collaborazione con Studio Martini srl)  
Committente: Comune di Castelfranco  
Periodo della prestazione: 2017