

ING. ANDREA MARDEGAN

Curriculum Vitae – Ponti e infrastrutture – v.01.2022

Studio: Viale F.lli Cairoli 127 – 31100 Treviso
Telefono:
E-mail: andrea.mardegan1@gmail.com
PEC: 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/)
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)
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)

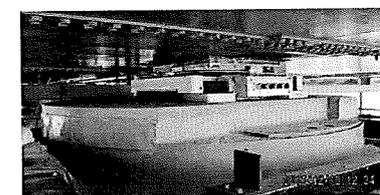
Lavori di riparazione degli impalcati dei viadotti lungo l'autostrada A19 – Viadotto Cinquearchi

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.

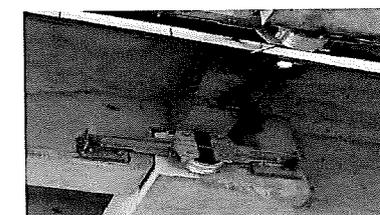
Periodo della prestazione: 2014-2017. Opera realizzata.

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

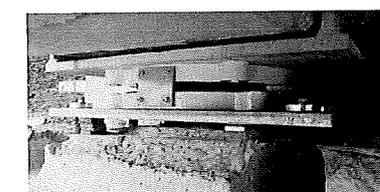
Ponti Grosio, Grosotto e Tiolo (SS38 dello Stelvio)

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)

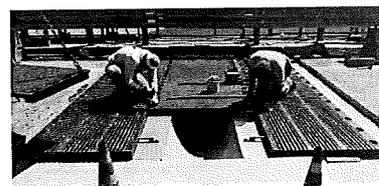
Progettazione: esecutiva-costruttiva (collaborazione con E2B srl)

Committente Autostrada dei Fiori S.p.A. / Committente: Fip Industriale.

Periodo della prestazione: 2014. Opera realizzata.

Adeguamento sismico del viadotto Stantino (E45 Orte-Ravenna)

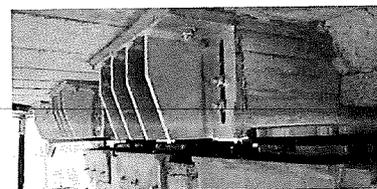
Progettazione: esecutiva-costruttiva. (collaborazione con E2B srl)
Committente: ANAS S.p.A. / Committente: Fip Industriale.
Periodo della prestazione: 2014. Opera realizzata.



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



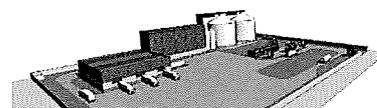
Passerella Parco Sile a Silea TV

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)

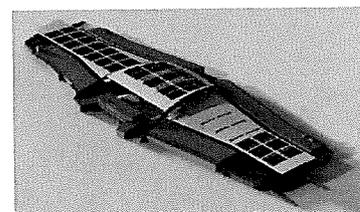
Progettazione: studio di fattibilità.
Committente: Comune di Silea
Periodo della prestazione: 2019



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 Comunale all'ingrosso delle Stiore (TV)

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

Nuova copertura del mercato delle Stiore TV

Passerella pedonale sul Canale S. Gregorio a Padova

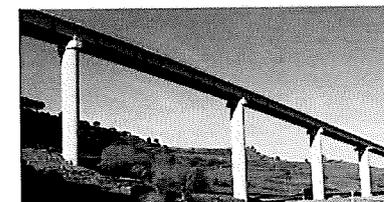
Progettazione: esecutiva (collaborazione con E2B srl)
Committente: Comune di Padova
Periodo della prestazione: 2012-2014.



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