

Andrea Marcuzzi

nato a Udine il 05/01/1982; residente in Via Villalta 11 – 33037 Pasiàn di Prato (UD)

telefono: 339 3242232

@: and.marcuzzi@gmail.com / www.linkedin.com/in/andrea-marcuzzi

Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della provincia di Udine, n. 3015, Sezione A.



Settore professionale: Ingegneria civile – strutture.

Esperienze professionali

Dal 2007: Progettista presso BM Ingegneria s.r.l. e libero professionista.

Mansioni svolte

- *Responsabile di commessa:* acquisizione dati di base, sviluppo e coordinamento della progettazione, gestione del gruppo di lavoro e dei rapporti con la committenza.
- *Progettista strutture:* progettazione di ponti e cavalcavia (acciaio e c.a.p.), gallerie artificiali, opere di sostegno, fondazioni speciali, strutture per impianti industriali, edilizia civile.
- *Responsabile gare:* predisposizione offerte tecniche per gare di progettazione ed appalti integrati, consulenze ad imprese di costruzioni per predisposizione offerte tecniche.

Principali progetti seguiti

S.S. n. 195 "Sulcitana": progettazione esecutiva impalcato in struttura mista acciaio-calcestruzzo a 3 campate, luci da 35,00 m a 62,00 m.

S.S. n. 640 "di Porto Empedocle": progettazione esecutiva cavalcavia con impalcato in struttura mista acciaio-calcestruzzo a 2 campate da 30,52 m.

Allargamento dell'autostrada A4 con la terza corsia: progettazione definitiva ed esecutiva di 8 ponti e 9 cavalcavia a struttura mista acciaio-clc e c.a.p., assistenza al cantiere in corso d'opera.

Autostrada A3 Salerno – Reggio Calabria: progettazione esecutiva e di dettaglio di 2 ponti a struttura mista acciaio-clc e c.a.p., assistenza al cantiere in corso d'opera.

Eliminazione del passaggio a livello di S. Caterina, in comune di Pasiàn di Prato (UD): progettazione esecutiva di 2 sottopassi ferroviari a spinta, assistenza al cantiere in corso d'opera.

Viadotto su fiume Terdoppio: progettazione esecutiva impalcato in struttura mista acciaio-calcestruzzo a 9 campate, luci da 45,25 m a 55,00 m.

Viadotto Farma: progettazione esecutiva impalcato in struttura mista acciaio-calcestruzzo a 11 campate, luci da 30,00 m a 114,00 m.

Parco eolico monte Carpinaccio: progettazione esecutiva fondazioni torri eoliche, assistenza alla Direzione Lavori.

Raddoppio linea ferroviaria fra Hofuf e Riyadh (Arabia Saudita): valutazione della sicurezza di ponte ferroviario in c.a.p. esistente e progettazione esecutiva ponte in c.a.p. per raddoppio linea con luci da 28 m e 35 m.

Riqualifica e potenziamento della S.S. n.415 "Paulllese": progettazione definitiva di 3 viadotti con impalcato in struttura mista acciaio-calcestruzzo.

Completamento tangenziale di Peschiera: progettazione esecutiva di 6 ponti con impalcato in c.a.p., un cavalcaferrovia con impalcato in struttura mista acciaio-calcestruzzo, una passerella ciclopedonale in acciaio.

2007: Assistente capo commessa presso Cimolai S.p.A., Pordenone.

Mansioni svolte

- *Assistenza gestione commessa*: interfaccia fra stabilimento e cantiere, supervisione al montaggio in cantiere, programmazione e controllo spedizione materiale.

Formazione e qualifiche

01/2008: Abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere.

06/2007: Laurea specialistica in Ingegneria Civile, curriculum Costruzioni, conseguita presso l'Università degli Studi di Udine, con votazione 110/110 e lode.

Titolo della Tesi: "Identificazione dinamica di un ponte autostradale", relatore prof. Antonino Morassi.

02/2005: Laurea in Ingegneria Civile, curriculum Costruzioni, conseguita presso l'Università degli Studi di Udine, con votazione 110/110 e lode.

07/2001: Maturità scientifica, conseguita presso il liceo scientifico "G. Marinelli" di Udine, con votazione 95/100.

Corsi e seminari

11/2006: "Metodi dinamici per il monitoraggio delle strutture dell'Ingegneria Civile", CISM (Udine).

12/2006: "Metodi numerici nell'ingegneria sismica", CISM (Udine).

11/2010: "Progettazione di strutture in acciaio in accordo alle vigenti normative nazionali ed europee", Centro Congressi Meeting Point San Marco (Palmanova)

02/2013: "Corso di formazione per consulenti tecnici d'ufficio e di parte nelle vertenze civili e penali", Ordine Ingegneri di Udine

07/2014: "Le norme e la ricerca scientifica per la progettazione sicura delle scaffalature industriali", Modulblock Spa

10/2015 "Tecnologie avanzate di protezione sismica: isolamento sismico e dissipazione supplementare di energia", Ordine Ingegneri di Udine

05/2016: "Protezione sismica degli edifici con torri dissipative", Ordine Ingegneri di Udine

11/2017: "Analisi e verifica sismica di serbatoi e silos", CISM (Udine).

Pubblicazioni

11/2009: Andrea Marcuzzi, Antonino Morassi - "Dynamic identification of a concrete bridge with orthotropic plate-type deck", Journal of Structural Engineering, Vol. 136 No. 5, May 2010, pp. 586-602.

Lingue conosciute: Inglese (livello avanzato)

Competenze tecniche

- Progettazione di strutture in c.a., c.a.p. ed acciaio (ponti, opere di sostegno, fondazioni superficiali e profonde, gallerie artificiali);
- modellazione agli elementi finiti di problemi strutturali;
- analisi e rapida risoluzione delle problematiche di cantiere;
- identificazione strutturale mediante prove dinamiche;
- analisi di problematiche relative all'adeguamento/miglioramento sismico;
- coordinamento progettazione e gestione commessa.

Competenze informatiche

- Microsoft Office: ottima conoscenza di Word, Excel e Powerpoint;
- ottima conoscenza di SAP2000;
- ottima conoscenza di Autocad;
- ottima conoscenza di PARATIE;
- ottima conoscenza di SCAT;
- buona conoscenza del pacchetto ENG;
- discreta conoscenza di Microsoft Project.

Altre attività

- Membro della Commissione Strutture dell'Ordine degli Ingegneri di Udine.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.lgs. 196/03.