

INGEGNERE

Andrea Lucchi

CURRICULUM GENERALE

ISTRUZIONE

- Diploma di Maturità Tecnica conseguito presso l'Istituto Tecnico per Geometri Leon Battista Alberti di Forlì.
- Laurea in Ingegneria Civile Sez. Edile conseguita presso l'Università degli Studi di Bologna nell'anno 2004.
- Tecnico Competente in Acustica ai sensi della L. 845/78

IMPIEGO ATTUALE

- Ingegnere libero professionista, iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Forlì – Cesena al n. 2098/A da oltre 10 anni, ovvero in data 21/02/2005

LAVORI ESEGUITI

SETTORE DEL PUBBLICO SPETTACOLO

PRINCIPALI OPERE A STRUTTURA METALLICA

In questo settore è usuale l'utilizzo di ponteggi multidirezionali a struttura metallica prefabbricata quali vere e proprie strutture portanti, a differenza del settore dell'edilizia tradizionale dove vengono impiegate come strutture di servizio/opere provvisoriale.

Il ponteggio viene quindi progettato, verificato, installato, utilizzato e smontato con l'aggravio di pesi (vento, audio, luci, ...).

Sono utilizzate anche strutture a traliccio prefabbricate, per lo più in lega di alluminio, sia impiegate per il semplice allestimento scenografico, sia per la realizzazione di strutture portanti o di parti di esse.

- **Relazioni di calcolo delle strutture di grandi stand ed allestimenti fieristici posti in opera a servizio di diverse Fiere presenti sul territorio nazionale ed estero, realizzate con pannellature prefabbricate in legno, oppure in tralici di americana in alluminio o strutture miste costituite da entrambe le differenti tipologie costruttive citate, in**

collaborazione continuativa dall'anno 2005 con la Ditta di allestimenti ALFIERE S.r.l. con sede in Fusignano ed altre Ditte che operano nel medesimo settore.

- **Relazione di calcolo delle strutture metalliche prefabbricate installate presso la discoteca ESTRAGON di Bologna nell'anno 2006.**
- **Relazioni di calcolo delle strutture metalliche prefabbricate installate a servizio delle tappe del tour promozionale "CENTRO PER LA PELLE SANA", per la Ditta EVENTA S.r.l. con sede in Milano**
- **Relazione di calcolo delle strutture metalliche prefabbricate poste in opera in occasione della Fiera MOTOLIVE MILANO – EICMA dall'anno 2007 ad oggi**
- **Relazione di calcolo delle strutture metalliche prefabbricate costituenti il palco posto in opera a Loreto in occasione dell'AGORA' DEI GIOVANI 2007, in occasione della visita del PAPA BENEDETTO XVI**
- **Relazione di calcolo delle strutture metalliche prefabbricate costituenti il palco, i muri e gli allestimenti a servizio delle tappe del tour LIGABUE 2007 presso il Forum di Assago in Milano ed il Palalottomatica di Roma**
- **Relazione di calcolo delle strutture metalliche prefabbricate costituenti il palco, i muri e gli allestimenti a servizio delle tappe del tour LIGABUE 2007 presso il Forum di Assago in Milano ed il Palalottomatica di Roma**
- **Progettazione e certificazione di un innovativo sistema di giunzione realizzato in acciaio altoresistenziale, abbinato a travi americane piane che consente la realizzazione di graticci, coperture di palchi, palchi, tribune, ecc... per la Ditta SIXTEMA S.r.l. di Sergio Cazzolaro nell'anno 2008**
- **Progettazione e certificazione di una serie di differenti sistemi palco in alluminio, leggeri e a montaggio rapido con portata oltre i 600 Kg/mq. per la Ditta SIXTEMA S.r.l. di Sergio Cazzolaro e l'attuale SIXTEMA S.r.l.s a partire dall'anno 2008, con certificazione degli stessi sino ad oggi**
- **Relazione di calcolo delle strutture metalliche prefabbricate e delle strutture scenografiche poste in opera per la realizzazione di un grande stand FINMECCANICA alla fiera internazionale di Farnborough in Inghilterra per la presentazione di elicotteri, nell'anno 2008**
- **Relazione di calcolo delle strutture metalliche prefabbricate caratterizzate da muri e tribune da porre in opera in Milano a servizio dei CAMPIONATI EUROPEI**

DI CALCIO 2008, per la Ditta Stage System S.r.l.

- **Relazione di calcolo delle strutture metalliche prefabbricate costituite tribune Layher poste in opera presso la Fiera di Bologna in occasione del Motor Show 2008**
- **Relazione di calcolo delle strutture metalliche prefabbricate costituite da palco, copertura, muri e torri da porre in opera a servizio delle principali tappe del tour NEGRAMARO 2008 tra cui anche San Siro in Milano, per la Ditta Stage System S.r.l.**
- **Relazione di calcolo delle strutture metalliche prefabbricate costituite da palco e copertura, da porre in opera in occasione delle visite del Santo Padre Benedetto XVI in Pompei e in Genova nell'anno 2008**
- **Relazione di calcolo delle strutture metalliche prefabbricate costituite palco, muri, torri e graticcio da porre in opera a servizio di diverse tappe nazionali dei tour nell'anno 2009 degli artisti VASCO ROSSI, CLAUDIO BAGLIONI, LAURA PAUSINI, TIZIANO FERRO, i POOH, GIANNA NANNINI, ZERO – EROS – PAUSINI, BOCELLI, ecc...**
- **Relazione di calcolo delle strutture metalliche prefabbricate costituite da palcoscenici, torri scenografiche e muri porta ledwall installati presso la città di Torino a servizio dei CAMPIONATI MONDIALI DI SCHERMA (2006).**
- **Relazione di calcolo delle strutture metalliche prefabbricate costituite da tribune da porre in opera presso l'Autodromo del Mugello in occasione del MOTO GP 2010**
- **Relazione di calcolo delle strutture metalliche prefabbricate costituite un grande palco con copertura e tribuna posta in opera presso i Giardini Sorici di Boboli in Firenze, a servizio di eventi per l'estate 2010**
- **Relazione di calcolo delle strutture metalliche prefabbricate costituite palco, muri, torri e graticcio da porre in opera a servizio di diverse tappe nazionali dei tour nell'anno 2010 degli artisti GUNS & ROSES, WHITNEY HOUSTON, STEVIE WONDER, TOKIO HOTEL, ecc...**
- **Progettazione e certificazione di una serie di differenti sistemi di collegamento, allineamento e sospensione di cluster audio comprensivi di flybar o supporti stativi, per diverse Ditte Italiane operanti nel settore tra cui MONTARBO, LOMBARDI, LAN AUDIO , con**

collaborazioni continuative a partire dall'anno 2011

- **Relazione di calcolo delle strutture metalliche prefabbricate costituite palco, muri, torri e graticcio da porre in opera a servizio di diverse tappe nazionali dei tour nell'anno 2011 degli artisti JOVANOTTI, MORRICONE, SUBSONICA, MAX PEZZANI, NEGRAMARO, BRIGNANO, ZUCCHERO, ELISA, ecc...**
- **Relazione di calcolo delle strutture metalliche prefabbricate costituite da tribune e torri da porre in opera in Firenze in occasione dell'annuale CALCIO STORICO FIORENTINO a partire dall'anno 2012 ad oggi**
- **Relazione di calcolo delle strutture metalliche prefabbricate costituite palco, muri, torri e graticcio da porre in opera a servizio di diverse tappe nazionali dei tour nell'anno 2012 degli artisti ROBERTO BENIGNI, GIORGIA, JENNIFER LOPEZ, JOVANOTTI, ecc...**
- **Relazione di calcolo delle strutture metalliche prefabbricate costituite palco, con muri, copertura e torri, posti in opera in Roma a servizio della manifestazione CONCERTO DEL PRIMO MAGGIO a partire dall'anno 2012 ad oggi**
- **Relazione di calcolo delle strutture metalliche prefabbricate costituite palco, muri, torri e graticcio da porre in opera a servizio di diverse tappe nazionali dei tour nell'anno 2013 degli artisti PAUL KALKBRENNER, NEGRAMARO, ROBERTO VECCHIONI, MARK KNOPFLER, JUSTIN BEBER, ecc...**
- **Relazione di calcolo delle strutture metalliche prefabbricate costituite da palco, muri, copertura e torri da porre in opera in Firenze a servizio della manifestazione MTV DAY 2014**
- **Relazione di calcolo delle strutture metalliche prefabbricate costituite palco, muri, torri e graticcio da porre in opera a servizio di diverse tappe nazionali dei tour nell'anno 2015 degli artisti VAN MORRISON, JAN ANDERSON, ROBERTO VECCHIONI, AMICI, ecc...**
- **Relazione di calcolo delle strutture metalliche prefabbricate costituite, da porre in opera in Piazza del Plebiscito in occasione della visita di PAPA FRANCESCO a Napoli nell'anno 2015**
- **Relazione di calcolo delle strutture metalliche prefabbricate costituite palco, muri, torri e graticcio da porre in opera a servizio di diverse tappe nazionali dei tour nell'anno 2016 degli artisti DARIO FO, i POOH, B.A.P.,**

MAX PEZZALI, CARLOS SANTANA, EINAUDI, ecc...

- **Relazione di calcolo delle strutture metalliche prefabbricate costituite palco, muri, torri e graticcio da porre in opera a servizio di diverse tappe nazionali dei tour nell'anno 2017 degli artisti BRYAN ADAMS, STING, PAOLA TURCI, ALVARO SOLER, ERMAL META, MARTIN GARRIX, OFFSPING, ecc...**
- **Relazione di calcolo delle strutture metalliche prefabbricate costituite palco, muri, torri e graticcio da porre in opera a servizio di diverse tappe nazionali dei tour nell'anno 2018 degli artisti NEK – MAX - RENGA, PRODIGY, CAPAREZZA, NEGRITA, ecc...**
- **Relazione di calcolo delle strutture metalliche prefabbricate in alluminio costituite da una sala coperta adibita a ristorazione invernale presso il bagno ROYAL BEACH in Milano Marittima con vetrata continua su tutti i lati e copertura verificata per resistere a neve e vento, a servizio della manifestazione stagionale MARE D'INVERNO per gli anni 2018 e 2019.**
- **Relazione di calcolo delle strutture metalliche prefabbricate costituite palco, muri, torri e graticcio da porre in opera a servizio di diverse tappe nazionali dei tour nell'anno 2019 degli artisti RAF e TOZZI, STEVE HACKETT, CALCUTTA, CRIMSON, IL VOLO, VENDITTI, TIROMANCINO, ecc...**
- **Relazione di calcolo delle strutture metalliche prefabbricate costituite palco, muri, torri e graticcio da porre in opera a servizio di diverse tappe nazionali dei tour nell'anno 2020 degli artisti PFM, ELISA, NOMADI, GAZZE', GABBANI, ecc... e per gli spettacoli QUENN TRIBUTO, TRIBUTO A MORRICONE, CANTO LIBERO, OPERA!, ecc...**
- **Progettazione esecutiva e verifica strutturale di numero sei differenti tribune in elementi prefabbricati da porre in opera presso l'AUTODROMO NAZIONALE DI MONZA nell'anno 2020 a servizio di manifestazioni sportive, in collaborazione con l'Ing. Andrea Pieraccini.**

PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI

PRINCIPALI OPERE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO E OPERE IN MURATURA

- Esperienza nell'organizzazione e direzione lavori di cantiere anche in collaborazione con lo Studio Tecnico d'Ingegneria Franco Faggiotto
- Calcoli di Strutture in C.C.A. e muratura anche con programmi di calcolo C.D.S. e C.D.M. della S.T.S. e relativa stesura di elaborati grafici mediante AUTOCAD. Collaborazione per la costruzione di nuovi edifici, ampliamenti e ristrutturazioni, nell'ambito dello Studio Tecnico dell'Ing. Franco Faggiotto.
- Consulente per la Ditta BRN - BERNARDI COMPONENTI PER CICLO per allestimenti interni e C.P.I. dall'anno 2005 ad oggi
- Progettista Strutturale e Direttore dei Lavori relativamente alla realizzazione di grandi soppanchi in acciaio posti in opera presso la Ditta VECOM nell'anno 2006
- Progettista Strutturale e Direttore dei Lavori relativamente alla realizzazione di un grande dehere in tensostrutture prefabbricate da porre in opera presso una Villa Classica sotto il vincolo della Soprintendenza ai Beni Culturali di Ravenna, sede del ristorante Villa Prati nell'anno 2006
- Collaborazione con l'Ing. Andrea Pieraccini alla VERIFICA DELLA VULNERABILITÀ SISMICA (OPCM 3362/2004) relativa alle strutture della SCUOLA ELEMENTARE "LIVIO TEMPESTA" per il Comune di Forlì, nell'anno 2007
- Collaborazione con l'Ing. Franco Faggiotto alla Progettazione Strutturale e Direzione dei Lavori relativamente al grande ponteggio posto in opera a servizio dei lavori di restauro e manutenzione della torre idrica del quartiere EUR in Roma, di altezza 30 ml., nell'anno 2008
- VERIFICA DELLA VULNERABILITÀ SISMICA (OPCM 3362/2004) relativa alle strutture degli istituti SCUOLA MATERNA "LE MARGHERITE" e SCUOLA MATERNA "ANGELETTI" per il Comune di Forlì, nell'anno 2009
- Collaborazione con l'Ing. Franco Faggiotto alla VERIFICA DELLA VULNERABILITÀ SISMICA (OPCM 3362/2004) relativa alle strutture dell'ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE "G. MARCONI" per la Provincia di Forlì - Cesena, nell'anno 2010
- Progettista Strutturale e Direttore dei Lavori relativamente alla realizzazione un grande grande capannone a struttura

prefabbricata in c.c.a. in Forlimpopoli con funzione di ampliamento (con raddoppio della superficie) della sede della Ditta BRN – BERNARDI COMPONENTI PER CICLO nell'anno 2010

- Progettazione definitiva ed esecutiva delle opere strutturali nell'ambito degli interventi di adeguamento sismico della Scuola Materna "LE MARGHERITE" per il Comune di Forlì nell'anno 2012
- Progettista di una struttura di sostegno per dispositivi per lo studio del volo dei droni al chiuso, posta in opera presso capannone/laboratorio in uso all'Università di Cesena nell'anno 2014
- Progettista Strutturale e Direttore dei Lavori relativamente a numerosi interventi di ristrutturazione riguardanti edifici in muratura, con telaio in c.c.a. o strutture prefabbricate in c.c.a. dall'anno 2006 ad oggi

PERIZIE

Iscritto fino al 2019 all'Albo dei CTU del Tribunale di Forlì-Cesena, ha svolto numerose perizie su incarico dello stesso.

COLLAUDI

Iscritto all'Albo degli Ingegneri da più di dieci anni ha svolto collaudi su incarico di privati e di enti pubblici sia nel campo dell'edilizia che nell'ambito dello spettacolo dal 2015

- Collaborazione con l'Ing. Andrea Pieraccini alla redazione Certificato di Collaudo Statico inerente all'Intervento ai tiri motorizzati scenici (carichi sospesi nell'area sovrastante il palcoscenico e la sala spettatori) presenti all'interno del Teatro Diego Fabbri sito in Forlì.

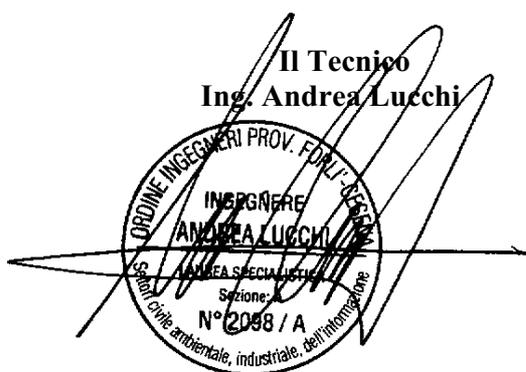
LINGUE STRANIERE

Inglese

SERVIZIO MILITARE

Milite assolto

Il Tecnico
Ing. Andrea Lucchi



Forlì, 22 Ottobre 2020