

FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **Alessandro**
Cognome **Manna**
nato a **Cosenza**
il **08/09/1977**
CF **MNNLSN77P08D086E**



VIALE G. MANCINI, 343, 87100 COSENZA (Italia)
 098436063 3487310078
 alessandro.manna@tin.it Pec: alessandromanna@legpec.it
 <http://www.ingmanna.it>
 <https://www.facebook.com/groups/165344450256844/>
 Skype zibetto77

Sesso Maschile | Nazionalità Italiana

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

15/09/1990–01/06/1995

Diploma di Geometra

Istituto Tecnico Statale per Geometri di Cosenza, Cosenza (Italia)

Principali materie abilità di studio

- Costruzioni
- Estimo
- Tecnica delle Costruzioni
- Disegno tecnico
- Economia Politica
- Matematica

15/09/1996–27/05/2005

Laurea V.O. in Ingegneria Civile indirizzo strutture

Unical .Università della Calabria -Rende(CS)

Principali materie d'interesse e di abilità:

- Scienza delle Costruzioni(Prof. R. Casciaro)
- Tecnica delle Costruzioni(Prof. Vulcano A.)
- Dinamica delle Strutture.(Prof. Greco F.)
- Teoria delle Strutture (Prof. R. Casciaro)
- Meccanica Computazionale delle Strutture(Prof. S. Lopez)

Costruzioni in zona sismica(Prof. A. Vulcano)

Titolo della Tesi di Laurea

Progettazione di strutture in acciaio in presenza di fuoco(Prof. Luciano Ombres)

voto 97/110

27/05/2005–31/07/2005

Abilitazione alla Professione di Ingegnere

Unical-esame di abilitazione alla professione dell'ingegnere, Rende(CS)(Italia)

Abilitazione alla Professione dell'ingegnere

24/10/2005

Iscrizione all'Ordine degli Ingegneri della provincia di Cosenza al numero:4191

Ordine ingegneri della Provincia di Cosenza(Italia)
Iscritto dal 24/10/2005

10/12/2006

Iscritto all'albo dei C.T.U. del tribunale di Cosenza al numero 3888

Iscritto all'albo dei CTU al tribunale di Cosenza(Italia) esperto

10/10/2007

Vincitore di una borsa di studio in ingegneria dei materiali e delle strutture presso l'Università della Calabria.

Unical- Università della Calabria, Rende(CS)
(Italia)

Dal 10/10/2008 al 10/10/2012

Vincitore di Contratto di co.co.pro. con l'Unical al dipartimento di strutture per l'insegnamento di teoria delle strutture (esercitatore).

Esercitatore di teoria delle strutture agli ingegneri con indirizzo edile architettura ICAR 09

08/03/2012

Titolo di Dottore di ricerca in ingegneria dei materiali e delle strutture

Principali materie di abilità :

Scienza delle Costruzioni, tecnica delle costruzioni,
dinamica della frattura, meccanica della frattura,
Meccanica Computazionale delle Strutture .

Titolo della Tesi:

“Problemi di delaminazione in ambito dinamico nei
laminati multistrato in materiale composito”

Publicazioni :

- 1) Dynamic Crack Propagation in Fiber Reinforced Composites
C. Caruso, P. Lonetti, Ing. Manna A.
- 2) Dynamic Phenomena of interfacial cracks in laminated
Structures
D. Bruno, Paolo Lonetti ,Alessandro Manna

01/01/2008 -08/03/2012

Corsi di Formazione durante il periodo di dottorato, Rende(CS) (italia)

Nonlinear Analysis of Composite Concrete-
Steel Bridges and Structures, tenuto dal prof. RAZAQPUR
dell'Università 13/05/2008 ore 15.30 – 18.30 aula
Seminari, Dip. Todaldi McMaster(Canada), prof.
A.G. di Toronto Martedì di Strutture, Unical.

Giornata di Studio AIAS (Associazione Italiana per
l'Analisi delle Sollecitazioni): Strutture in Materiali
Compositi: problematiche e prospettive, Hotel Palazzo
del Capo – Cittadella del Capo (CS), 16 maggio 2008.

Analytical model for Woven Fabric Reinforced
Composites, tenuto and Virginia University (USA), il 13
Giugno 2008 alle ore 10:00, presso l'aula Seminari del
Dipartimento di Strutture, Cubo 39 B, Unical.

Strutture in materiali compositi, tenuto dal prof. F.
Laudiero dell'Università di Ferrara il 15
Maggio 2008 alle ore 17:30, presso l'aula Seminari del
Dipartimento di Strutture, Cubo 39 B, Unical.

20/4/2009 strengthening reinforcement damaged
members”, Prof. K. Soudki, University of Waterloo,
Ontario, Canada;

19/05/2009 - Recent developments on structural
modelling “Nonlinear analysis of reinforced concrete
frame structures”, Prof. A. Ghani Razaqpur, McMaster
University – Hamilton, Ontario, Canada;

11/06/2009 - “Leight-weight design in structural
durability”, Prof. Cetin Morris Sonsino, Fraunhofer LBF –
Darmstadt,
Germany; dal Aerospace prof. EverEngineering, J. Barbero,

WestMechanical-InnovativeRC
formaterialsstructures:rehabilitationrepair“Use of and
FRPcorroton of reinforced concrete structures.

11/06/2009 - Comportamento di sistemi strutturali non
lineari sotto carico sismico”, Prof. Alessandro Baratta
dell’Università di Napoli Federico II.

25/05/2009-La progettazione di grandi opere
infrastrutturali: “Lavori di Ammodernamento del 5°
macrolotto A3”.

24/10/2015

**Collaudatore(Raggiungimento dei 10 anni di
professione)**

.....30-31/03/2016

Corso Midas GTSNX Roma 30- 31 Marzo

- Modellazione Geometrica e FEM con l’uso di Midas
GTS NX
- Concetti di 3D Meshing ed Operazioni di controllo
Mesh
- Fondazioni su pali in una spalla da ponte
- Fasi costruttive di un tunnel in curva
- Analisi dei moti di filtrazione di una Diga
- Stabilità di un versante con srm
- Recenti applicazioni di analisi e modellazione
geotecnica 3D : Geostrutture complesse ed
introduzione alla dinamica non lineare
- Future Development and roadmap of midas GTS
NX

.....15/06/2016

**Patentino di Pilota Drone accreditato per
operazioni critiche Falerna (CZ)**

In collaborazione con l’aeroclub l’aquila nella sede
di graziano ingegneria Falerna(CZ)

abilitato al patentino di APR o SAPR (DRONI)

Numero riferimento ENAC 9027 scenari di
abilitazione S01/S04/S06 data di approvazione
13/12/2016

Modello Drone Abilitato PHANTON 3 Professional
fotocamera UHD 4K

.....29/11/2016 – 01/12/2016

**Corso a Milano di Infrastrutture e Grandi Opere
Realizzazione e recupero durevole e sostenibile del
calcestruzzo**

In collaborazione con l’azienda MAPEI

- Progettazione e prescrizioni del calcestruzzo
strutturale per le Grandi Opere.

- Il degrado del calcestruzzo armato.

- Diagnosi della corrosione e della durabilità nelle grandi infrastrutture in calcestruzzo armato.
- Sistemi tecnologicamente avanzati per la protezione delle infrastrutture.
- Ripristino e protezione dei sottogiunti del Viadotto dei Parchi – la protezione catodica.
- Risanamento e protezione delle strutture in calcestruzzo armato.
- Tecniche di risanamento delle strutture fognarie.
- Presentazione quaderni tecnici ANAS.
- Introduzione alle malte ed ai calcestruzzi fibrorinforzati.
- I materiali fibrorinforzati nelle grandi opere di nuova costruzione.
- L'utilizzo delle malte fibrorinforzate nel rifacimento e rinforzo di cordoli e solette.
- Le procedure di qualità per il calcestruzzo armato e non nelle grandi commesse ANAS.
- Sistemi di rinforzo e presidio di edifici in calcestruzzo armato: Prove sperimentali.
- Sistemi di rinforzo e presidi di edifici in calcestruzzo armato: Case history.
- L'acqua patrimonio dell'umanità: sicurezza e manutenzione delle opere idrauliche.
- Il canale di Panama.
- Tall Building: la frontiera dell'ingegneria

.....10/10/2018 – 20/10/2018

Corso a Vimercate(MB) “Ispezione e monitoraggio di ponti , viadotti , cavalcavia e passerelle “

- Profili organizzativi e gestionali. Le competenze, le responsabilità dell'ispettore, dell'addetto al monitoraggio e del gestore del bene.
- Tipologie dei ponti, viadotti, cavalcavia e passerelle. Schemi strutturali e vincoli. Forme di degrado.
- La procedura per l'ispezione e la restituzione del rilievo mediante sistemi informatici.
- Prove non distruttive e semi-distruttive per la qualificazione dei materiali da costruzione posti in opera.
- Monitoraggio strumentale in esercizio dell'opera.

-Analisi modale di ponti e viadotti: Fondamenti di dinamica, progettazione di prove vibrazionali, tecniche di processamento dei segnali.

-Ispezione e rilievo geometrico dell'opera mediante impiego di drone.

-Case History: Prove di caratterizzazione dinamica di ponte in muratura, in calcestruzzo armato ed in acciaio.

Certificazione ottenuta Ispettore di viadotti e Monitoraggio Livello 2 Kiwa ai sensi della UNI pdr 56/2019 “

Esame terzo livello a Guidonia(Roma) “Ispezione e monitoraggio di ponti , viadotti , cavalcavia e passerelle “

Certificazione ottenuta Ispettore di viadotti e Monitoraggio Livello 3 Kiwa ai sensi della UNI pdr 56/2019 “

.....01/04/2021 – 20/04/2021

.....Abilitazione CSP e CSE abilitato per quanto riguarda la sicurezza nei cantieri edili dlgs 81/2008

ESPERIENZE PROFESSIONALI

2021

INGEGNERIA CIVILE STRUTTURALE

Committente : Provincia di Cosenza

Contratto : Consulenza

Progetto : Miglioramento sismico del “PONTE IN C.A. SUL FIUME CRATI S.P. 247”

Prestazione eseguita : Progettazione esecutiva

Stato: conclusa

Finanziamento/costo dell'opera: 750.000 euro

2021

INGEGNERIA CIVILE STRUTTURALE

Committente : Anas- Geo.Cal srl

Contratto : Consulenza

Progetto : "Ispezione viadotto Testa D'arente
Strada statale silana – crotonese 107 "

Prestazione eseguita : Ispezione Viadotto

Stato: Conclusa

Finanziamento/costo dell'opera: -----

2021

INGEGNERIA CIVILE STRUTTURALE

Committente : Comune di Rende(CS)

Contratto : Consulenza

Progetto : "Studio di fattibilità Economica per la
realizzazione di Aule nella scuola G. Stancati "

Prestazione eseguita : Progettazione esecutiva

Stato: In corso

Finanziamento/costo dell'opera: 250.000 euro

2020

INGEGNERIA CIVILE STRUTTURALE

Committente : Comune di Rende(CS)

Contratto : Consulenza

Progetto : "Progetto di adeguamento strutturale e
impiantistico della scuola denominata macchina di
bosco "

Prestazione eseguita : Progettazione esecutiva

Stato: Conclusa

Finanziamento/costo dell'opera: 895.000 euro

2020

INGEGNERIA CIVILE STRUTTURALE

Committente : Sorical SPA

Contratto : Consulente esterno

Progetto : "Lavori di consolidamento di pareti
rocciose della stretta
del fiume Allì e di sistemazione e regimentazione
dell'alveo in corrispondenza delle vasche di
modulazione di Magisano. " Classe D'uso II

Prestazione eseguita : Direzione Operativa
,sicurezza in fase di esecuzione e contabilità

Finanziamento/costo dell'opera: 1.700.000 euro

2020

INGEGNERIA CIVILE STRUTTURALE

Committente : CGT SPA

Contratto : Consulenza esterna

Progetto : "Analisi di vulnerabilità sismica capannone industriale comune di Rende "
Progetto di Miglioramento Sismico Sismabonus 70%

Prestazione eseguita : Analisi di vulnerabilità di un capannone di proprietà CGT spa . Progetto di Miglioramento Sismico e direzione lavori sicurezza e contabilità ,incarico congiunto con Ing. Oliva Francesco classe d'uso II

Stato: In corso

Finanziamento/costo dell'opera: 245.000 euro

2019

INGEGNERIA CIVILE STRUTTURALE

Committente : A2A spa

Contratto : Consulenza esterna

Progetto : "Paratia su micropali con cordolo in c.a. classe d'uso IV opera strategica

Prestazione eseguita : Collaudatore statico in corso d'opera

Stato: In corso

Finanziamento/costo dell'opera: 160.000 euro

2019

INGEGNERIA CIVILE STRUTTURALE

Committente : Regione Calabria

Contratto : Consulenza

Progetto : " Affidamento del servizio per compiti di supporto e affiancamento ai settori tecnici regionali circa gli adempimenti di cui alla legge regionale 37/2015 s.m.i. ed il relativo regolamento regionale n.15/2017"

Prestazione eseguita : Supporto ai servizi tecnici regionali finalizzati alle autorizzazioni sismiche

Stato: Coclusa

Vincitore Selezione

2019

INGEGNERIA CIVILE STRUTTURALE

Committente : Comune di Rende(CS)

Contratto : Consulenza

Progetto : "Analisi di vulnerabilità sismica scuola strategica comune di Rende

Prestazione eseguita : Analisi di vulnerabilità della scuola macchina di bosco in classe d'uso IV

Finanziamento/costo dell'opera: -----

2018

INGEGNERIA CIVILE STRUTTURALE

Committente : Regione Calabria/Comune di Crosia(CS)

Contratto : Consulenza

Progetto : "Consolidamento di un versante in frana sito in località Santa Lucia(cimitero Comunale)"

Patto per lo sviluppo della Regione Calabria(DGR 355 del 31/07/2017)

Prestazione eseguita : Supporto al Rup

Finanziamento/costo dell'opera: € 4.432.500,00

2018

INGEGNERIA CIVILE STRUTTURALE

Committente : Regione Calabria/Comune di Castrolibero(CS)

Contratto : Consulenza

Progetto : "Consolidamento di un versante in frana sito in località Santa Lucia(cimitero Comunale)"

Patto per lo sviluppo della Regione Calabria(DGR 355 del 31/07/2017)

Prestazione eseguita : Supporto al Rup

Finanziamento/costo dell'opera: € 2.758.204,65

2018

INGEGNERIA CIVILE STRUTTURALE

Committente: Regione Calabria/Comune di Spezzano della Sila(CS)

Contratto: Consulenza

Progetto: “Consolidamento località Acqua Ferrata”
Patto per lo sviluppo della Regione Calabria(DGR
355 del 31/07/2017)

Prestazione eseguita: Supporto al Rup

Finanziamento/costo dell’opera: € 950 830,50

2018

INGEGNERIA CIVILE STRUTTURALE

Committente : HYpro S.R.L.

Contratto : Collaborazione/Consulenza

Progetto : Servizi per l'espletamento delle attività finalizzate alle verifiche tecniche dei livelli di sicurezza sismica

Prestazione eseguita : Prima ispezione conoscitiva su viadotti Emoli 1 ed Emoli 2 comune di San fili(CS)

Finanziamento/costo dell’opera: costi in fase di valutazione

2018

INGEGNERIA CIVILE STRUTTURALE

Committente : HYpro S.R.L.

Contratto : Collaborazione/Consulenza

Progetto : “Collegamento metropolitano Cosenza – Rende e Università della Calabria”

Prestazione eseguita : Assistenza tecnica prove non distruttive e distruttive di ispezione su viadotti ponte vecchio su torrente Emoli 1, ponte esistente su torrente surdo

Finanziamento/costo dell’opera: 160.000.000,00 Euro

2018

INGEGNERIA CIVILE STRUTTURALE

Committente : HYpro S.R.L.

Contratto : Collaborazione/Consulenza

Progetto : “Polo turistico integrato della Sibaritide”

Prestazione eseguita : Assistenza tecnica prove pali e redazione note tecniche di validazione dei risultati

Finanziamento/costo dell'opera: 10.530.780,00 Euro

2017

INGEGNERIA CIVILE STRUTTURALE

Committente: HYpro S.R.L.

Contratto: Collaborazione/Consulenza

Progetto: "Polo turistico integrato della Sibaritide"

Prestazione eseguita: Assistenza tecnica aspetti strutturali e geotecnici, redazione documenti per deposito al genio civile

Finanziamento/costo dell'opera: 10.530.780,00 Euro

2017

INGEGNERIA CIVILE STRUTTURALE

Committente: Società cooperativa edilizia il parco

Contratto: -

Progetto: "Realizzazione nuovo complesso residenziale e commerciale con struttura in C.A. nel comune di Rende(CS). Classe d'uso dell'opera II. Corpo A, B, C e D muri A e Muri B"

Prestazione eseguita: Collaudo statico in corso d'opera"/ in corso

Finanziamento/costo dell'opera: 4.530.780,00 Euro

2016

INGEGNERIA CIVILE STRUTTURALE

Committente : Ing. Salvatore Greco

Contratto : Collaborazione

Progetto : Progetto di miglioramento sismico della scuola materna di Cerisano(CS)

Prestazione eseguita : Pratica SIERC- Elaborati Strutturali

Finanziamento/costo dell'opera: 135.000 Euro

2016

INGEGNERIA CIVILE STRUTTURALE

Committente : Arch. Alessandro Greco

Contratto : Collaborazione

Progetto : Progetto di adeguamento/miglioramento sismico del comune di Lamezia Terme(CS)

Prestazione eseguita : Analisi di Vulnerabilità dell'ex Palazzo di città

Finanziamento/costo dell'opera: 890.000 Euro

2016

INGEGNERIA CIVILE STRUTTURALE

Committente : HYpro srl

Contratto : Collaborazione

Progetto : “Realizzazione della viabilità locale lato mare, in agro di Roca Imperiale” (Opere compensative di cui alla Delibera CIPE n. 20/2009, relative alla S.S. 106 Jonica – Variante di Nova Siri)

Mansioni/responsabilità: Project Manager

Prestazione eseguita : Assistenza all'impresa nella redazione di progetto esecutivo, contabilità ,pratica SISMI.CA

Finanziamento/costo dell'opera: 1.774.962,85 Euro

2016

INGEGNERIA CIVILE STRUTTURALE

Committente : A2A SPA(HYpro srl)

Contratto : Privato

Progetto : Consolidamento dei fenomeni di dissesto delle opere di difesa spondale recupero dell'officiosità idraulica del fiume Simeri

Prestazione eseguita : “Collaudo statico in corso d'opera”

Finanziamento/costo dell'opera: 135.000 Euro

2015

INGEGNERIA CIVILE STRUTTURALE

Committente : Sig. Giuseppe Caputo

Contratto : Privato

Progetto : Realizzazione di un solaio in Legno-Cemento Coperto

Prestazione eseguita : Progettazione ,DL e CSE pratica SIERC

Finanziamento/costo dell'opera: 20.000 Euro

2015

INGEGNERIA CIVILE STRUTTURALE

Committente : Heyes Future Srl

Contratto : Privato

Progetto : “Inserimento di una macchina Radiologica in una clinica oculistica privata Santa Lucia”

Prestazione eseguita : Relazione di Calcolo statica del solaio Casa di cura "Santa Lucia"

Finanziamento/costo dell'opera: 250.000 Euro

2015

INGEGNERIA CIVILE STRUTTURALE

Committente : A2A SPA(HYpro srl)

Contratto :

Progetto : "Progetto di una casa di guardiania in legno nel comune di Parenti(CS)"

Prestazione eseguita : Collaudo statico in corso d'opera

Finanziamento/costo dell'opera: 150.000 Euro

2015

INGEGNERIA CIVILE STRUTTURALE

Committente : Cofer srl

Contratto : Privato

Progetto : "Realizzazione del palazzetto dello sport città di Lamezia Terme(CZ)

Prestazione eseguita : Responsabile Progettazione Strutturale delle prove di carico su pali pilota (analisi e Fasizzazione delle prove di carico)

Finanziamento/costo dell'opera: 9.405.272,82 Euro

2015

INGEGNERIA CIVILE STRUTTURALE

Committente : Privato

Contratto : Privato

Progetto : "Realizzazione di una villetta in classe A+++ in località linze nel comune di Rende(CS)"

Prestazione eseguita : Progettazione e DL

Finanziamento/costo dell'opera: 850.000 Euro

2015

INGEGNERIA CIVILE STRUTTURALE

Committente : HYpro srl

Contratto : Consulenza

Progetto : "*Lavori per la realizzazione del -1° Stralcio 2° Lotto" dell'intervento "SALERNO PORTA OVEST" Progettazione costruttiva - Gallerie e opere di sostegno*"

Prestazione eseguita : Assistenza tecnica opere principali

Finanziamento/costo dell'opera: 108.703.569,54 Euro

2014

INGEGNERIA CIVILE

Committente : Comune di Carolei(CS)

Contratto : Privato

Progetto : “ *PISL-POR CALABRIA FESR 2007-2013 PROGETTO INTEGRATO DI SVILUPPO LOCALE “Le officine dell’ingegno” -linea d’ intervento:8.2.1.2-Officina dei Piccoli-Le officine dell’ingegno –comune capogruppo Mendicino”*

Prestazione eseguita : Progettazione e DL

Finanziamento/costo dell’opera: 386.000,89 Euro

2014

INGEGNERIA CIVILE VALIDAZIONE STRUTTURALE

Committente : Comune di Cosenza

Contratto : a Consulenza Privato con Icover S.r.l

Progetto : “Progetto per la riqualificazione e rifunzionalizzazione ricreativo-culturale del parco fluviale”

Prestazione eseguita : Validazione Strutturale ai sensi dell’art.55 del DPR 207/2010

Finanziamento/costo dell’opera: 1.931.169,00 Euro

2014

INGEGNERIA CIVILE VALIDAZIONE STRUTTURALE

Committente : Comune di Cisterna Latina(LT)

Contratto : a Consulenza Privato con Icover S.r.l

Progetto : “Progetto definitivo ed esecutivo Restauro del Palazzo Caetani e valorizzazione del suo patrimonio monumentale”

Prestazione eseguita : Validazione Strutturale ai sensi dell’art.55 del DPR 207/2010

Finanziamento/costo dell’opera: 558.739,69 Euro

2013

INGEGNERIA CIVILE VALIDAZIONE STRUTTURALE

Committente : Provveditorato delle OO.PP. di Calabria e di Sicilia sezione staccata di Catanzaro(CZ)

Contratto : a Consulenza Privato con Icover S.r.l

Progetto : “Riqualificazione, ampliamento e potenziamento delle strutture di servizio preposte all’accoglienza di immigrati richiedenti asilo” situato nel centro di accoglienza di Isola Capo Rizzuto (Kr) “

Prestazione eseguita : Validazione Strutturale ai sensi dell’art.55 del DPR 207/2010

Finanziamento/costo dell’opera: 2.757.041,07 Euro

2013

INGEGNERIA CIVILE CONTROLLO TECNICO

Committente : Gruppo RFI

Contratto : a Consulenza Privato con Icover S.r.l

Progetto : “Progettazione Esecutiva e realizzazione interventi per la ricostruzione del ponte sul fiume Petrace compresa la realizzazione di un tratto di linea in variante tra i Km 324+109 e 325+709 della linea Battipaglia -Reggio Calabria “

Prestazione eseguita : Validazione Strutturale ai fini della polizza decennale postuma

Finanziamento/costo dell'opera: 13.271.622,93 Euro

2013

INGEGNERIA CIVILE VALIDAZIONE STRUTTURALE

Committente : Comune di Cisterna Latina(LT)

Contratto : a Consulenza Privato con Icover S.r.l

Progetto : “Progettazione Esecutiva e definitiva per la realizzazione di “Parcheggi di scambio modale con copertura fotovoltaica in viale della Repubblica e Monti Lepini “

Prestazione eseguita : Validazione Strutturale ai sensi dell'art.55 del DPR 207/2010

Finanziamento/costo dell'opera: 143.978,99 Euro

2013

INGEGNERIA CIVILE VALIDAZIONE STRUTTURALE

Committente : Comune di Cisterna Latina(LT)

Contratto : a Consulenza Privato con Icover S.r.l

Progetto : “Progettazione Esecutiva e definitiva per la realizzazione di “Un collegamento ciclabile con quartiere San Valentino “

Prestazione eseguita : Validazione Strutturale ai sensi dell'art.55 del DPR 207/2010

Finanziamento/costo dell'opera: 676.500,00 Euro

2013

INGEGNERIA CIVILE VALIDAZIONE STRUTTURALE

Committente : Comune di Cisterna Latina(LT)

Contratto : a Consulenza Privato con Icover S.r.l

Progetto : “Progettazione Esecutiva per la realizzazione di “Una rotatoria stradale sulla S.S. 7 Appia “

Prestazione eseguita : Validazione ai sensi dell'art.55 del DPR 207/2010

Finanziamento/costo dell'opera: 81.847,67 Euro

2013

INGEGNERIA CIVILE VALIDAZIONE CONTABILE

Committente : Comune di Afragola(NA)

Contratto : a Consulenza Privato con Icover S.r.l

Progetto : “Progettazione definitiva per la realizzazione di un ampliamento cimitero comunale-costruzione loculi, campi di inumazione e parcheggi”

Prestazione eseguita : Validazione ai sensi dell’art.55 del DPR 207/2010

Finanziamento/costo dell’opera: 49.848.676,92 Euro

2013

INGEGNERIA CIVILE VALIDAZIONE STRUTTURALE

Committente : Comune di Cisterna Latina(LT)

Contratto : a Consulenza Privato con Icover S.r.l

Progetto : “Progettazione Esecutiva per i lavori di arredo urbano quartiere San Valentino “

Prestazione eseguita : Validazione Strutturale ai sensi dell’art.55 del DPR 207/2010

Finanziamento/costo dell’opera: 499.998,95 Euro

2013

INGEGNERIA CIVILE VALIDAZIONE STRUTTURALE

Committente : Marina Militare di Catanzaro

Contratto : a Consulenza Privato con Icover S.r.l

Progetto : “Progettazione Esecutiva per i lavori di demolizione di fabbricati fatiscenti e realizzazione fabbricato logistico e recinzione perimetrale“

Prestazione eseguita : Validazione Strutturale ai sensi dell’art.55 del DPR 207/2010

Finanziamento/costo dell’opera: 1.016.014,63 Euro

2013

INGEGNERIA CIVILE VALIDAZIONE STRUTTURALE

Committente : Comune di Cosenza

Contratto : a Consulenza Privato con Icover S.r.l

Progetto : “Progettazione Esecutiva per i lavori di Efficientamento energetico Comune di Cosenza“

Prestazione eseguita : Validazione Strutturale ai sensi dell’art.55 del DPR 207/2010

Finanziamento/costo dell’opera: 2.362.342,03 Euro

2013

INGEGNERIA CIVILE

Committente : liceo scientifico Pitagora di Rende(CS)

Contratto : Privato

Progetto : “ A scuola per stare Bene asse II qualità degli ambienti scolastici“

Prestazione eseguita : Supporto Tecnico al RUP

Finanziamento/costo dell'opera: 510.211,21 Euro

2013

INGEGNERIA CIVILE STRUTTURALE

Committente : Ditta Mazzuca Nicola

Contratto : Privato

Progetto : “Progettista di uno spogliatoio prefabbricato in acciaio nel comune di Piane Crati(CS) “

Prestazione eseguita : Calcoli Strutturali ed esecutivo consegna al genio civile

Finanziamento/costo dell'opera: 255.358,40 Euro

2012

INGEGNERIA CIVILE STRUTTURALE

Committente : Ditta Pitrelli e Spina srl

Contratto : Privato

Progetto : “Progettista di uno spogliatoio prefabbricato in acciaio nel comune di Canna(CS) “

Prestazione eseguita : Calcoli Strutturali ed esecutivo

Finanziamento/costo dell'opera: 375.658,00 Euro

2012

INGEGNERIA CIVILE STRUTTURALE

Committente : Anna Maria Rizzuti

Contratto : Privato

Progetto : “Progettazione di ristrutturazione di un vecchio casolare da adibire ad agriturismo “La casina Rosa” finanziato attraverso PSR della Regione Calabria 2007/2013 asse 3 misura 311 “

Prestazione eseguita : Progettazione e DL

Finanziamento/costo dell'opera: 296.645,93 Euro

2010

INGEGNERIA CIVILE STRUTTURALE

Committente : Emme Costruzioni srl

Contratto : Privato

Progetto : “Costruzione di un Complesso Residenziale e Commerciale in località Santa Rosa Comune di Rende(CS) “

Prestazione eseguita : Progettazione e DL pratica genio civile

Finanziamento/costo dell'opera: 1.874.540,56
Euro

2009

INGEGNERIA CIVILE

Committente : Emme Costruzioni srl

Contratto : Privato

Progetto : "Calcolo Termico di un edificio residenziale e commerciale nel comune di Cosenza denominato Palazzo M3 "

Prestazione eseguita : Progettazione Termica

Finanziamento/costo dell'opera: 544.000,00 Euro

2008

INGEGNERIA CIVILE STRUTTURALE

Committente : Emme Costruzioni srl

Contratto : Privato

Progetto : "Costruzione di una palazzina a tre piani Fuori terra nel comune di Montalto Uffugo"

Prestazione eseguita : Progettazione e DL pratica genio civile

Finanziamento/costo dell'opera: 485.000 Euro

2007

INGEGNERIA CIVILE STRUTTURALE

Committente : Emme Costruzioni srl

Contratto : Privato

Progetto : "Costruzione di una palazzina a tre piani Fuori terra nel comune di Cosenza in località San vito Alto"

Prestazione eseguita : Progettazione e DL pratica genio civile

Finanziamento/costo dell'opera: 575.000,00 Euro

2006

INGEGNERIA CIVILE STRUTTURALE

Committente : Emme Costruzioni srl

Contratto : Privato

Progetto : "Costruzione di una Complesso Residenziale nel comune di Montalto Uffugo(CS)"

Prestazione eseguita : Progettazione e DL pratica genio civile

Finanziamento/costo dell'opera: 1.375.000,00
Euro

2005

INGEGNERIA CIVILE

Committente : Studio Tecnico Grandinetti

Contratto : Nessuno / Tirocinio

Progetto :

Prestazione eseguita :

Finanziamento/costo dell'opera: Euro

COMPETENZE PERSONALI

Lingua Madre

Italiano

Altre Lingue

Inglese

Livello intermedio B1/B2

Competenze comunicative

Ottima Competenza comunicativa e sociale

Volontariato nel sisma del pollino del 26/10/2012

Compilatore delle schede AEDES di Danno

Competenze organizzative e gestionali

Ottime competenze organizzative e gestionali più volte coordinatore di commesse e progetti .

Competenze professionali

Ottima conoscenza della modellazione strutturale, durante il dottorato si è collaborato con le Ferrovie della Calabria per la modellazione di ponti in acciaio con l'ausilio del software sap2000(versione student) dove il sottoscritto si è occupato della modellazione strutturale, per la determinazione dello stato di salute di ponti esistenti attraverso l'utilizzo di l'analisi modale del ponte, calcolando la freccia sia dal punto di vista teorico e sperimentale . Conoscenza approfondita di solai a piastra con armatura debole bidirezionale e stesura a tappeto metodo Bamtech. Conoscenza di analisi strutturale particolari(analisi non lineare, modelli pushover, time history). Nella Collaborazione con L'HYpro si è collaborato per il progetto delle gallerie artificiali a Salerno porta Ovest ,Si è collaborato alla Demolizione del viadotto Acqua della Signora II, Si è collaborato alla risoluzione di una non conformità Anas su un Cavalcavia in c.a. e successivo deposito al genio civile di Grottaminarda (AV)

Competenze informatiche e Software

Conoscenza Perfetta pacchetto Office(Word,excel,power Point,access,etc) ottima conoscenza di Autocad 2d e 3D E CIVIL 3D, ottima conoscenza di Archicad , Ottima conoscenza di Primus , Ottima conoscenza di Mastersap 2020 R1 sp1.1 , Ottima conoscenza pacchetto Photoshop , ottima conoscenza adobe , ottima conoscenza dei più diversi programmi di calcolo e di modellazione, SAP 2000,CDS , MIDAS GTS NX ,SAFE,ETABS ,CSI BRIDGE, LUSAS , Buona Conoscenza di REVIT

Programmatore software visual basic /matlab / excel /c++ a tempo libero:

1) **Software Solaiio-Legno Cemento** il primo programmino di calcolo da me sviluppato fornisce una relazione e gli esecutivi per il genio Civile, è possibile l'uso di cls strutturale alleggerito(leca1400-leca 1600).

2) **Anomalia** –il secondo programma redatto da me che calcola il vincitore della gara e l'importo contrattuale da sottoscrivere e l'allegato A che sarebbe il foglio con i ribassi percentuali ed il taglio delle ali.

3) **Censimento** –il terzo programmino che serve per effettuare il censimento delle opere con le schede di censimento aggiornato alle più recenti linee guida dei ponti

Strumentazione informatica , dotazione Software ed Hardware

Dotazione Hardware :

- 2 Pc fissi
- 3 Monitor 22" ed 1 Monitor da 28 " 1 Monitor da 32"
- 2 Pc Portatili (Asus toshiba)
- 1 Stampante Laser A4 Epson
- 1 Stampante,fax,scanner,A3
- 1 Stampante Fotografica epson
- 1 Plotter A1 HP Desinjet 110 esacromatico
- 1 Stampante Epson ,fax, scanner
- 1 Drone PHANTOM 3 Professionale fotocamera 4k

Dotazione software :

- 1 Programma di Calcolo in licenza d'uso Mastersap TOP 2020 R1 sp.1
- 1 Programma di Calcolo Solai della casa software Newsoft in licenza d'uso aggiornato alle NTC 2018
- 1 Programma di Calcolo della casa software AZTEC Max Muri in licenza d'uso aggiornato alle NTC 2018
- 1 Programma di Contabilità Primus p100.f in licenza d'uso
- 1 Pacchetto Office in licenza d'uso aggiornato
- 1 Pacchetto Antivirus Avira in licenza d'uso aggiornato
- 1 Programma di Acca Piano di demolizione in licenza d'uso

Dotazione Libreria Tecnica

- Teoria e tecnica delle strutture, Piero Pozzati ,UTET
- Ingegneria strutturale, Elio Giancreco, UTET
- Atlante dell'acciaio UTET
- Atlante del Legno UTET
- Analisi non lineare di strutture
- Costruzioni acquedotti e fognature , frega , HOEPLI
- Strutture in legno ,Piazza, Tommasi, HOEPLI
- Dati e misure per la progettazione, Adler, UTET
- Le nuove Norme tecniche delle Costruzioni ,Sanpaolesi, UTET
- Progettare collana edilizia per lo sport UTET
- Testi antichi più di 10 comprati al mercato dell'usato

Patenti

- Patente B ed automunito

Il sottoscritto Alessandro Manna, nato a Cosenza il 08.09.1977 e residente a Cosenza, Viale G. Mancini, n.343, ***“Consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall’art. 76 del D.P.R. 445/2000***

DICHIARO

che quanto sopra corrisponde a verità.

curriculum vitae Ing. Alessandro Manna

Ai sensi del GDPR 679/2016 art 13 dichiaro, altresì, di essere informato che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa e che al riguardo competono al sottoscritto tutti i diritti previsti all'art. 7 della medesima legge".

Luogo e data

Cosenza li 19/08/2021

Firma
Ing. Alessandro Manna