

Andrea Casna

Ingegneria strutturale

Via I. Bandiera, 5 – 45100 Rovigo

C U R R I C U L U M P R O F E S S I O N A L E

ING. ANDREA CASNA

(ESTRATTO OPERE PIU' SIGNIFICATIVE)

RECUPERO STRUTTURALE EDIFICI STORICI/VINCOLATI

STRUTTURE EDILIZIA CIVILE-INDUSTRIALE

INFRASTRUTTURE

VERIFICHE ANTISISMICHE

ORDINE DEGLI INGEGNERI
PROVINCIA DI ROVIGO - 323
Ing. ANDREA CASNA



Agg. luglio 2017

Andrea Casna

Ingegneria strutturale

Via I. Bandiera, 5 – 45100 Rovigo

1. DATI PERSONALI del professionista

1.1 Dati anagrafici

CognomeCASNA..... NomeANDREA.....
Nato/a aROVIGO..... il25/07/1951.....
con domicilio professionale inROVIGO..... viaIRMA BANDIERA N. 5.....
residente aROVIGO..... viaPINELLI N. 11.....
tel. ..0425/421980..... fax ...0425/421938..... e-mailandrea.casna@politecnaeng.it
C.F. ...CSNDR51L25H620I.....

1.2 Titoli di studio e professionali

laureato aPADOVA..... il20/03/1979.....
abilitazione a ...PADOVA..... il1979.....
iscritto all'Ordine degli INGEGNERI della Provincia.....
diROVIGO..... il01/08/1979..... al n. ...323...

1.3 Posizione professionale

Esercita attività di ingegnere libero professionista sia in proprio che come socio della Società Politecna Engineering S.r.l. con sede in Rovigo, Via Irma Bandiera n. 5, tel./ fax 0425/421938.

1.4 Esperienze professionali e abilitazioni

- COORDINATORE IN MATERIA DI SICUREZZA E DI SALUTE DURANTE LA PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE DELL'OPERA AI SENSI DEL D.LGS. 14/08/1996 N. 494 DAL 1998, corso organizzato da A.P.I. Associazione Piccole e Medie Industrie di Rovigo. Con successivi aggiornamenti.
- Laureato in Ingegneria Civile **sottosezione Strutture** nell'anno 1979 presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Padova con una tesi sul "Rinforzo dei calcestruzzi con fibre": punteggio conseguito 110/110;
- Iscritto all'Ordine Professionale degli Ingegneri della Provincia di Rovigo al n. 323 dal 01/08/1979;
- Libero professionista, socio, dal 10/12/1980, dello Studio Tecnico Associato POLITECNA di Ingg. Andrea Casna, Giovanni Zuolo trasformato il 13/05/2003 nella Società POLITECNA ENGINEERING S.r.l.;
- Iscritto nell'elenco dei Collaudatori tecnici della Regione Veneto al n. 726 dal 1990;
- Iscritto all'Albo C.T.U. Tribunale di Rovigo dal 1993;
- Iscritto Albo Collaudatori opere in c.a. Ordine Ingegneri di Rovigo dal 1990;
- Pubblicazioni: "I sistemi informativi territoriali per la gestione integrata di un Consorzio di Bonifica" rivista "IRRIGAZIONE" anno 1989;
- Competenze professionali: Nel corso degli anni ha sviluppato all'interno dello Studio POLITECNA alcune delle routines di calcolo strutturale, di cartografia e di disegno, attualmente adottate dai professionisti dello studio stesso. Ha partecipato a corsi per lo sviluppo delle tecniche di calcolo automatico agli Elementi Finiti (in regime elastico e dinamico) sull'utilizzo delle quali ha conseguito una esperienza più che decennale. Ha partecipato a corsi di aggiornamento sull' "Uso di materiali composti nel recupero strutturale (fibre di carbonio e simili) ", sul "Recupero strutturale di elementi lignei" e sull' "Umidità nelle murature". Ha maturato una lunga esperienza sulle tecniche di restauro e di consolidamento strutturale di edifici storici;
- Docente di Matematica applicata, Statistica, Calcolo delle Probabilità presso l'ITIS "F. Viola" di Rovigo sino al 2011;
- Docente di Matematica applicata, presso l'IIS "E-DeAmicis" di Rovigo;

Andrea Casna

Ingegneria strutturale

Via I. Bandiera, 5 – 45100 Rovigo

- Ha svolto attività di docenza su "Tecniche di restauro strutturale" in occasione del corso per la formazione di Tecnici del Restauro organizzato da C.N.A. – Rovigo Servizi ed Informatica S.c.r.l. di Rovigo.

2 – ORGANIZZAZIONE

Quale socio della soc. di ingegneria POLITECNA ENGINEERING S.r.l., per l'espletamento degli

incarichi dispone delle seguenti attrezzature nella sede di:

Via Irma Bandiera n. 5 – 45100 Rovigo, Tel. 0425-421938 Telefax 0425-421938,
e-mail amministrazione@politecnaeng.it; andrea.casna@politecnaeng.it

Hardware per uso gestionale, calcolo, stampa, comunicazione

Software:

- IDMCAD 2012, AUTOCAD 2011 ed LT2009 per elaborazioni grafiche
- CMP per il **calcolo ed analisi strutturale agli elementi finiti REL. 28**
- AEDES per il **calcolo ed analisi strutturale non lineare di strutture murarie**
- PRIMUS ACCA SW per contabilità di cantiere, computo metrico ed elenco prezzi unitari
- POLICANTIERI 888SW per stesura piani di sicurezza
- MC STRATO per la progettazione stradale
- CEAS Paratie per il **calcolo di diaframature e paratie in genere**
- Programma per il raddrizzamento di immagini digitali
- **CDD Calcolo stabilità pendii**
- Programmi per il **calcolo strutturale**, il calcolo di reti idriche, le elaborazioni grafiche e cartografiche prodotti all'interno dello studio Politecna in linguaggio C++ e Auto LISP o forniti dalle ditte.

Lo studio è stato a lungo associato all'**American Concrete Institute (ACI)** di cui attualmente segue numerose specifiche tecniche (silos per farine e granulari).

- STRUMENTAZIONI DI ULTIMA GENERAZIONE PER CONTROLLI NON DISTRUTTIVI:

- Strumento di prova a ultrasuoni per l'individuazione delle caratteristiche dei materiali
- Rilevatore di armature e pacometro per la localizzazione delle armature:
- Sclerometro

- Assicurazione

A copertura dei rischi derivanti dall'esercizio dell'attività professionale il professionista è provvisto di polizza assicurativa stipulata con la Soc. AXA ASSICURAZIONI.

Descrizione delle procedure atte a garantire la qualità della prestazione:

La Società Politecna Engineering S.r.l., di cui il professionista è socio, ha mantenuto le procedure atte a garantire la qualità delle prestazioni di cui alla certificazione del Sistema di Gestione per la Qualità conforme ai requisiti ISO 9001 – UNI EN ISO 9001 : 2000, di cui è stato, per lungo periodo in possesso, ma che ha ritenuto di non rinnovare.

RECUPERO STRUTTURALE EDIFICI STORICI / VINCOLATI

| | DESCRIZIONE SOMMARIA DELL'INTERVENTO E SERVIZI SVOLTI | DATA FINE | COMMITTENTE | IMPORTO DEI LAVORI OGGETTO DELLA PRESTAZIONE |
|---|--|--------------------|--|--|
| 1 | GRANDI GALLERIE DELL'ACCADEMIA E COMPLESSO DELLA CARITÀ. – Venezia. Progettazione definitiva ed esecutiva delle strutture per il miglioramento sismico a seguito della aggiudicazione del bando di gara indetto dalla Soprintendenza in associazione con CLEA e BILFINGER | 2015/16 | SEGRETARIATO REGIONALE DEL MINISTERO DEI BENI CULTURALI | 5.550.000,00 Strutture: 950.000,00 |
| 2 | Adeguamento edile, impiantistico e restauro "SALONE DEL GRANO" e dei locali annessi per adibirli ad attività a supporto dell'economia locale - Consulenza tecnica e progettazione antisismica della volta del salone, assistenza operativa in fase di esecuzione. | 2014 | CCIAA (RO) TECNOCAMERE (TO) | 1.200.000,00 Strutture: 350.000,00 |
| 3 | Lavori di recupero dell'ABBAZIA DELLA VANGADIZZA a Badia Polesine (RO). Progettazione preliminare generale, definitiva ed esecutiva di tre stralci; Direzione Lavori delle strutture. Progetto preliminare Progetto definitivo/esecutivo stralci successivi | 2002 - in corso | COMUNE DI BADIA POLESINE (RO) | 8.300.000,00 2.500.000,00 |
| 4 | ACCADEMIA DEI CONCORDI – ROVIGO Ristrutturazione generale e adeguamento impiantistico con recupero strutturale e miglioramento sismico di Palazzo Bosi e dei locali adiacenti alla "Sala degli Arazzi". Primo stralcio esecutivo: Foyer a servizio "Sala degli Arazzi": Progettazione e Direzione Lavori generale e delle strutture. | In corso | ACCADEMIA DEI CONCORDI ROVIGO | 150.000,00 In previsione per il progetto generale 2.000.000,00 |
| 5 | Verifica strutturale e progettazione antisismica esecutiva dell'edificio storico vincolato denominato "Palazzo Boldrin conti Malmignati" sito in Lendinara (RO). | 2012 | OPRA COSTRUZIONI | € 350.000,00 |
| 6 | CHIESA DI S.ROCCO – Lendinara (RO) Verifiche di vulnerabilità sismica e progettazione degli interventi di miglioramento statico, Direzione Lavori delle strutture. | In corso | AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI LENDINARA (RO) | 160.000,00 |
| 7 | Verifica strutturale con progettazione esecutiva degli interventi di miglioramento antisismico di "PALAZZO BOLDRIN CONTI MALMIGNATI" in Lendinara (RO). | 2014 | OPRA COSTRUZIONI - AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI LENDINARA | 2.350.000,00 Strutture: 250.000,00 |
| 8 | Restauro conservativo e consolidamento strutturale delle facciate di PALAZZO ZEN a Venezia. | 2015 In corso | CONDOMINIO ZEN (VE) | 55.000,00 |

Andrea Casna

Ingegneria strutturale

Via I. Bandiera, 5 – 45100 Rovigo

| | | | | |
|----|--|------------------|---|--------------|
| 9 | Restauro conservativo e consolidamento strutturale di PALAZZO CORREGGIO in calle Corner della Regina a Venezia. | 2013 In corso | BARONE RUGGERO VON STEPSKI- DOLIWA - DUSSELDORF | 700.000,00 |
| 10 | Ristrutturazione e recupero strutturale di VILLA VENIER a Sommacampagna (VR). Progettazione esecutiva delle strutture e Direzione Lavori generale. | 2014 | COMUNE DI SOMMACAMPAGNA (VR) | 1.200.000,00 |
| 11 | Recupero strutturale di PALAZZO TERZI sede municipale di Sommacampagna (VR). Progettazione esecutiva delle strutture e Direzione Lavori generale. | 2008 | COMUNE DI SOMMACAMPAGNA (VR) | 600.000,00 |
| 12 | Recupero conservativo di PALAZZO ANGELI a Rovigo: 1° e 2° Stralcio. Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva, direzione lavori delle strutture e coordinamento per la sicurezza in fase di esecuzione. | 2013 | COMUNE DI ROVIGO | 2.500.000,00 |
| | MENO RECENTI | | | |
| 1 | Restauro conservativo di PALAZZO ROVERELLA – Rovigo. Progettazione definitiva ed esecutiva delle strutture e Direzione dei lavori delle strutture | | COMUNE DI ROVIGO | |
| 2 | Restauro conservativo del complesso del MONASTERO BENEDETTINO OLIVETANO DI S. BARTOLOMEO a Rovigo | | COMUNE DI ROVIGO | |
| 3 | Ristrutturazione del vecchio Zuccherificio di Rovigo per adibirlo a edificio fieristico del CENSER – Primo stralcio | | CENSER (RO) | |

STRUTTURE EDILIZIA CIVILE-INDUSTRIALE

| | DESCRIZIONE SOMMARIA DELL'INTERVENTO E SERVIZI SVOLTI | DATA FINE | COMMITTENTE | IMPORTO DEI LAVORI OGGETTO DELLA PRESTAZIONE |
|----|---|------------------|--|---|
| 1 | Realizzazione di un Impianto Molitorio in Comune di Salara (RO) - Progettazione strutturale. | 2015 | Mulino Padano SpA - Ceneselli (RO) | € 5.500.000,00 |
| 2 | Realizzazione di una batteria di silos per grano in provincia di Mantova | 2017 | Mulini Pasini | € 1.000.000,00 |
| 3 | Verifiche sismiche dei capannoni industriali del gruppo CAREFUSION con progettazione degli interventi Villamarzana (Ro) | 2014 | CAREFUSION Spa S. Diego (Ca) USA | € 1.104.000,00 |
| 4 | Lavori di ristrutturazione ed adeguamento della Caserma "Gattinara" a Rovigo. Progetto definitivo ed esecutivo delle strutture. | 2016 | MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI MAGISTRATO ALLE ACQUE (VE) | € 850.000,00 (strutture) |
| 5 | Ampliamento Mulino – Progettazione strutturale. | 2016 | Mulino FILIPPI – Isola Vicentina (VI) | € 350.000,00 |
| 6 | Scuola per l'Infanzia con Materna e Nido nel Comune di Sant'Urbano (PD) - Progettazione strutturale esecutiva. | 2011 | Opra Costruzioni Srl - Rovigo | € 900.000,00 |
| 7 | Costruzione di un edificio residenziale con due livelli di garages entro terra a Milano (Metodo top down) – Progettazione esecutiva e Direzione Lavori delle strutture. | 2010 | Eurosviluppi Srl - Milano | € 2.500.000,00 |
| 8 | Nuova Sede della Concessionaria Audi VW in Rovigo - Progettazione esecutiva, direzione lavori delle strutture. | 2008 | Ronconi Luigi e Figli Srl - Rovigo | € 3.300.000,00 |
| 9 | ATER Rovigo - Costruzione di un edificio per complessivi 18 alloggi di ERP in Via Badaloni a Rovigo – Progettazione strutturale esecutiva. | 2008 | Ater - Rovigo | € 2,137,338.05 |
| 10 | Nuova sede ASM Distribuzione Gas Rovigo – Progettazione strutturale esecutiva. (Intervento non eseguito) | 2010 | Asm Distribuzione Gas Srl - Rovigo | |
| | MENO RECENTI | | | |
| 1 | Progettazione strutturale attuale edificio della Regione in via Umberto I, denominato CEPOL1 | | CONSORZIO CE.POL 1 | |
| 2 | Progettazione strutturale intervento di via della Costituzione denominato CEPOL3 | | CONSORZIO CE.POL 3 | |

INFRASTRUTTURE

| | DESCRIZIONE SOMMARIA DELL'INTERVENTO E SERVIZI SVOLTI | DATA FINE | COMMITTENTE | IMPORTO DEI LAVORI OGGETTO DELLA PRESTAZIONE |
|---|---|------------------|---|---|
| 1 | S.P. 1 "Di Sinistra Piave" - Adeguamento nel tratto compreso tra Pezzoneghe (case Fagherazzi) e Visomelle – Passante del Col Cavalier. Progettazione definitiva strutturale specialistica dei seguenti manufatti: - Galleria artificiale Visomelle - Galleria artificiale Ponte Dolomiti - Manufatti rotatoria Ponte Dolomiti e svincoli - Discenderie tratti artificiali - Manufatto allargamento ponte delle Streghe - Manufatto scatolare per smaltimento acque valle dei Bati - Muri di sostegno di sottoscarpa e controripa a terre rinforzate In collaborazione con Studio Brancaleoni. | 2008 | Assoengineering Srl - Rovigo per conto Veneto Strade SpA | € 31,000,000.00 |
| 2 | Opere di cantierizzazione della Centrale Termoelettrica di Porto Tolle. Progetto esecutivo opere categoria Via. (Intervento non realizzato) | 2007 | Assoengineering Srl Rovigo per conto Consorzio Polesine Porto Tolle | € 3.600.000,00 |
| 3 | Lavori di completamento e sistemazione stradale Quartiere Meggiaro e Quartiere Pilastro-Salute a Este (PD). Progettazione definitiva ed esecutiva. Direzione Lavori | 2008 | Comune di Este (PD) | € 800.000,00 |
| 4 | Opere viarie per l'eliminazione del passaggio a livello sulla linea ferroviaria Milano –Venezia a Verona (Sottopasso di Porta Vescovo). Progettazione definitiva ed esecutiva. In collaborazione con lo studio Ing. Boscato (VR) | 2003 | Regione Veneto | € 2.580.000,00 |
| 5 | Lavori di potenziamento dell'Idrovora Zennare Chioggia. Progettazione definitiva ed esecutiva. Direzione Lavori | 2008 | Consorzio di Bonifica Adige-Bacchiglione Conselve (PD) | € 355.000,00 |
| 6 | Sistema Metropolitano Leggero di Superficie (SFMR) Progettazione definitiva dei seguenti interventi: - Sottopasso di Via Pugliesi - Stazione di Quarto d'Altino - Sottopasso in comune di Abano Terme - Sottopasso in comune di Ceggia - Sottopasso in comune di Roncade | 2002-2005 | NET Engineering Monselice (PD) | € 8.000.000,00 |
| 7 | Manufatti di attraversamento dello Scolo Veneto | 2003 | Consorzio di Bonifica Delta Po Adige Porto Tolle (RO) | € 1.000.000,00 |
| 8 | Bretella di collegamento tra Viale Amendola e Viale Porta Adige – Rovigo. Progettazione definitiva ed esecutiva - Sottopasso ferroviario - Sovrappasso via Chiarugi | 2001 | Provincia di Rovigo Consorzio per lo Sviluppo Economico e Sociale | € 1.570.000,00 |
| 9 | Interventi di eliminazione dei passaggi a livello sulla linea Adria-Mestre nei comuni di Correzzola, Cavarzere, Adria | 2001 | Sistemi Territoriali Spa Padova | € 878.000,00 |
| | MENO RECENTI | | | |
| | Progetto esecutivo strutture Idrovora di Runzi | | | |

Andrea Casna

Ingegneria strutturale

Via I. Bandiera, 5 – 45100 Rovigo

| | | | | |
|--|---|--|--|--|
| | Progetto esecutivo strutture Botte sottopassante il canale di Loreo | | | |
| | Progetto preliminare conca di navigazione sul canale di Loreo | | | |

VERIFICHE ANTISISMICHE

(oltre a quelle comprese negli incarichi di cui sopra)

| | |
|-----------|---|
| 2014-2016 | IMP – Occhiobello: Valutazione del rischio ed interventi di miglioramento edificio industriale |
| 2014-2016 | IMP – Santa Maria Maddalena (RO): Valutazione del rischio ed interventi di miglioramento edificio industriale |
| 2014 | ASL 18 – Valutazione rischio corpo A della Cittadella Socio Sanitaria di Rovigo |
| 2016 | ASL 18 – Valutazione rischio corpi B e C della Cittadella Socio Sanitaria di Rovigo |

ORDINE DEGLI INGEGNERI
PROVINCIA DI ROVIGO - 323
Ing. ANDREA CASNA

