

Sede legale

Galleria del Corso, 3
26100 Cremona, Italy
ph +39 0372 36610

info @ numeria-eng .it

www. numeria-eng . it

P.I. 04255040968

C.F. 04255040968

PRESENTAZIONE DI NUMERIA ENGINEERING

Numeria nasce come società di servizi legati all'ingegneria nel 2004. Solo nel 2012 diviene società di ingegneria. Numeria svolge la propria attività nell'ambito dell'ingegneria civile, in particolare si occupa di strutture, del loro studio e della loro realizzazione.

L'attività di Numeria può essere suddivisa in 7 settori:

- ingegneria civile
- ingegneria sismica
- restauro e diagnostica
- pianificazione
- progetti di ricerca
- didattica
- verifiche

I settori ingegneria civile, sismica e restauro si occupano di progettazione e della verifica delle strutture in area sismica e non e sono in grado di gestire l'intervento strutturale dalla fase di studio alla sua realizzazione e di fornire specifiche consulenze.

Numeria vanta una pluriennale esperienza nell'utilizzo e implementazione di codici ad elementi finiti per lo svolgimento di analisi lineari e non lineari (computer aided design). La conoscenza e la pratica nell'uso di diversi codici di calcolo consente a Numeria di affrontare problemi differenti con gli strumenti matematici più opportuni.

Il settore ingegneria civile progetta e segue la realizzazione di opere infrastrutturali (viadotti, ponti) e di edifici a destinazione pubblica e privata. Le competenze specifiche nei campi del calcestruzzo, del ferro, del legno, della muratura e della gomma, consentono a Numeria di offrire la propria esperienza nei più svariati settori della costruzione dalla concezione dell'intervento strutturale allo studio del dettaglio, nonché nella realizzazione di modelli strutturali globali o dedicati allo studio di un problema specifico.

Il settore restauro si occupa della diagnostica degli edifici, la verifica del loro stato di conservazione e la progettazione e direzione dell'eventuale intervento, grazie all'esperienza pluriennale e specialistica nel settore delle strutture di interesse storico-artistico. Numeria è in grado di sviluppare progetti di diagnostica, interpretazione delle prove, redazione ed analisi dei modelli strutturali, definizione e controllo degli interventi. Inoltre Numeria è coinvolta in attività di ricerca internazionale su tecniche tradizionali come la terra cruda ed i cross wall, ed innovative, come l'impiego di polimeri.

Il settore ingegneria sismica si occupa di opere edili e civili in area soggetta a rischio sismico, occupandosi sia di protezione sismica su strutture di nuova realizzazione, sia di interventi di retrofit e miglioramento sismico su strutture esistenti. L'esperienza specifica del gruppo di lavoro annovera numerosi interventi su opere infrastrutturali (viadotti e ponti) sia edili (scuole, opere di interesse storico artistico, edifici pubblici). Numeria annovera inoltre una pluriennale esperienza nella progettazione e realizzazione di interventi basati su tecniche innovative come l'isolamento sismico e la dissipazione energetica.

Il settore pianificazione si occupa in modo specifico della progettazione e della gestione dell'emergenza. Redige piani di emergenza per il rischio sismico e multirischio in collaborazione con gli enti pubblici e studi di vulnerabilità sismica sia territoriali, sia sullo specifico manufatto.

Sede legale

Galleria del Corso, 3
26100 Cremona, Italy
ph +39 0372 36610

info @ numeria-eng .it

www. numeria-eng . it

P.I. 04255040968

C.F. 04255040968

Alle attività di studio, si affiancano attività di campagna come la valutazione post sismica della sicurezza degli edifici. (i direttori tecnici sono agibilitatori, in base alle recenti normativa, ma già eseguirono verifiche nei sismi precedenti.

Il settore progetti di ricerca partecipa da diversi anni alle attività di ricerca e sviluppo nei settori della vulnerabilità sismica e dell'innovazione tecnologica, offrendo servizi ad imprese private, pubbliche ed enti. In particolare Numeria è coinvolta in attività di ricerca finanziate dalla Comunità Europea sia come partner sia come esperto nella valutazione dei progetti. Lo staff di Numeria è presente con numerosi interventi a convegni tecnici e relative pubblicazioni, sia in ambito nazionale sia internazionale.

Il settore didattica, negli specifici campi dell'ingegneria civile, dell'ingegneria sismica, del restauro e della pianificazione dell'emergenza, collabora con università ed enti privati nella formazione universitaria e post universitaria dei tecnici.

Il settore verifica vanta una lunga esperienza nel settore delle valutazioni dei progetti di ricerca per conto della UE. Recentemente si è affiancata l'attività delle pratiche del sisma 2012 in Lombardia ai sensi dell'ordinanza 154/15 e 96/15 di controllo legge 33/16 regione Lombardia. Le attività vengono svolte sulla posizione personali dei direttori tecnici ing. Alberto Dusi ed ing. Elena Manzoni.

INCARICHI DIRETTI DI PROGETTAZIONE, DIREZIONE LAVORI, DIAGNOSTICA

SINA-18



Periodo Effettuazione: **Ottobre 2018- in corso**

Descrizione: autostrada A6 e A10 Intervento di riqualificazione 6 viadotti

Committenza: gruppo SINA s.p.a.

Conferimento incarico: Ottobre 2018

Posizione Occupata: consulenza a Sina pr la verifica ed il progetto di viadotti su Autostrada

Attività svolte: verifiche dello stato di fatto e progetto esecutivo di 6 viadotti

MRM-17



Periodo Effettuazione: **Maggio 2017-luglio 2018**

Descrizione: Romanengo (CR) Intervento di riqualificazione energetica del Municipio di Romanengo

Committenza: Unione dei Comuni lombarda dei fontanili, CR

Conferimento incarico: Maggio 2017

Importo lavori complessivo: €300.000,00

S4- €30.000,00

Posizione Occupata: progettazione definitiva ed esecutiva, dl strutture

Attività svolte: progetto definitivo ed esecutivo delle coperture e sottotetti e copertura, dl strutture

CGS-17



Periodo Effettuazione: **Novembre 2017-in corso**

Descrizione: Cremona (CR) Centro Geriatrico Soldi, miglioramento sismico dell'edificio storico

Committenza: Fondazione Città di Cremona

Conferimento incarico: Novembre 2017

Importo lavori complessivo: €4.300.000,00

S3- €1.423.000,00

Posizione Occupata: progettazione preliminare delle strutture, DL strutture

Attività svolte: progetto preliminare delle strutture, DL strutture

Sede legale

Galleria del Corso, 3
26100 Cremona, Italy
ph +39 0372 36610

info @ numeria-eng .it

www. numeria-eng . it

P.I. 04255040968

C.F. 04255040968

SSS -16



Periodo Effettuazione: **Marzo 2016-in corso**

Descrizione: SISSA (PR) Lavori di completamento di riparazione e miglioramento sismico della Rocca dei Terzi sede del Municipio di Sissa Trecasali

Committenza: Comune di Sissa (PR)

Conferimento incarico: Marzo 2016

Importo lavori complessivo: €1.000.000,00

S4- €400.000,00

Posizione Occupata: progettazione definitiva ed esecutiva con verifiche sismiche, direzione lavori delle strutture

Attività svolte: progetto definitivo ed esecutivo delle strutture, direzione lavori delle strutture

IPC -15



Periodo Effettuazione: **Gennaio 2016-in corso**

Descrizione: CREMA (CR) Istituto secondario Pacioli- Rifacimento Parziale Delle Coperture

Committenza: Provincia di Cremona

Conferimento incarico: Dicembre 2015

Importo lavori complessivo: €1.300.000,00

S3- €350.000,00

Posizione Occupata: progettazione definitiva ed esecutiva con verifiche sismiche

Attività svolte: progetto definitivo ed esecutivo delle coperture e sottotetti e copertura, verifiche sismiche dell'edificio

MVC-17



Periodo Effettuazione: **Gennaio 2017-Luglio 2017**

Descrizione: Piazzola sul Brenta (PD) VILLA CONTARINI – Quantificazione dei danni da sisma

Committenza: Marsh s.p.a

Conferimento incarico: Gennaio 2017

Importo lavori complessivo: €2.700.000,00

Posizione Occupata: consulente

Attività svolte: stima dei danni alle strutture ed all'apparato decorativo post sisma 2012 e rilievi del danno delle 135 stanze del corpo principale della villa

FIP-16



Periodo Effettuazione: **Marzo 2016-Agosto 2016**

Descrizione: REGGIO CALABRIA (RC) Adeguamento sismico dell'ITI "A. Pannella" - Provincia di Reggio Calabria

Committenza: FIP INDUSTRIALE s.p.a. (Padova)

Conferimento incarico: Marzo 2016

Importo lavori complessivo: €2.002.682,14

Posizione Occupata: consulente dell'impresa esecutrice

Attività svolte: fornitura di servizi di ingegneria mirati alla revisione critica, alla riprogettazione del sistema di isolamento sismico dei corpi B e C, alla verifica di congruenza degli interventi di rinforzo degli elementi strutturali, così come oggi previsti nel "progetto esecutivo" e alla loro rimodulazione, sviluppando, se del caso soluzioni alternative, alla verifica ed eventuale riprogettazione degli interventi di adeguamento per i corpi A e D, valutando la possibilità di ricorrere a soluzioni basate sull'utilizzo di dispositivi di dissipazione energetica.

Corpo B e corpo C_{SEPI}: Fase 1: Verifica del comportamento dinamico globale dei due corpi (solidarizzati) isolati alla base. Riprogettazione del

Sede legale

Galleria del Corso, 3
26100 Cremona, Italy
ph +39 0372 36610

info @ numeria-eng .it

www. numeria-eng . it

P.I. 04255040968

C.F. 04255040968

sistema di isolamento, valutando, in particolare la possibilità di sostituire gli isolatori attualmente previsti nel “progetto esecutivo” con dispositivi di tipo FIP-D.^[1]^[SEP]Fase 2: Analisi di dettaglio sulla soluzione individuata nel corso delle attività della fase precedente e verifica di congruità degli interventi di rinforzo previsti nel “progetto esecutivo”.^[1]^[SEP]
Corpo A e corpo D Fase 1: Verifica del comportamento dinamico globale dei due corpi e verifica di congruità degli interventi di rinforzo previsti nel progetto esecutivo.^[1]^[SEP]Fase 2: Studio di fattibilità di interventi di adeguamento basati sull’utilizzo di dispositivi di dissipazione.^[1]^[SEP]
Progettazione esecutiva degli interventi di adeguamento sismico sulla base delle soluzioni sviluppate nello studio di fattibilità.

FCA-17



Periodo Effettuazione: **Luglio 2017-in corso**

Descrizione: Cremona (CR) RECUPERO EX CASA ALBERGO - Interventi locali relativi alla modifica e all’inserimento di collegamenti meccanici verticali all’interno dell’edificio esistente

Committenza: Fondazione Città di Cremona

Conferimento incarico: Luglio 2017

Importo lavori complessivo: €1.300.000,00

S4- €35.000,00

Posizione Occupata: progettazione definitiva ed esecutiva intervento locale sulle strutture, di strutture

Attività svolte: progetto definitivo ed esecutivo delle strutture, di strutture

PDA -17



Periodo Effettuazione: **Giugno 2017**

Descrizione: MANTOVA (MN) Serre di Palazzo d’Arco, Diagnostica strutturale

Committenza: Museo di Palazzo d’arco, Mantova, MN

Conferimento incarico: Giugno 2017

Importo lavori complessivo: -prestazione aperta

Posizione Occupata: diagnostica ed esecuzione

Attività svolte: esecuzione della diagnostica

BCB-13



Periodo Effettuazione: **Giugno 2014-Luglio 2016**

Descrizione: BIASSONO (MB) Recupero e Risanamento Conservativo del Palazzo Comunale denominato Ca' Dei Bossi

Committenza: Comune di Biassono, MB

Conferimento incarico: Maggio 2014

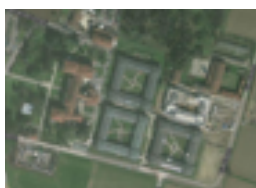
Importo lavori complessivo: €2.805.038,26

Ig- €755.000,00

Posizione Occupata: Direzione lavori: direttore operativo delle strutture, redazione variante

Attività svolte: direzione operativo delle strutture e redazione variante

CGS-12



Periodo Effettuazione: **Novembre 2013-gennaio 2016**

Descrizione: CREMONA (CR) Verifiche sismiche del centro geriatrico soldi Palazzina Storica, Palazzina Mainardi e Palazzina Somenzi, Diagnostica strutturale

Committenza: Ente Fondazione Città di Cremona, CR

Conferimento incarico: Novembre 2013

Importo lavori complessivo: -prestazione aperta

Sede legale

Galleria del Corso, 3
26100 Cremona, Italy
ph +39 0372 36610

info @ numeria-eng .it

www. numeria-eng . it

P.I. 04255040968

C.F. 04255040968

FCM-12



Posizione Occupata: diagnostica ed esecuzione
Attività svolte: esecuzione della diagnostica

Periodo Effettuazione: **Dicembre 2012- Agosto 2016**

Descrizione: MIRANDOLA (MO) Interventi di restauro conservativo e riparazione dei danni dal sisma con miglioramento sismico sul Condominio Fulvia Cavour

Committenza: privato, condominio Fulvia Cavour, Mirandola

Conferimento incarico: Dicembre 2012

Importo lavori complessivo: €1.550.000

Posizione Occupata: progettista incaricati

Attività svolte: progettazione, DL, Coordinamento

MTV-13



Periodo Effettuazione: **Marzo 2013-Maggio 2013**

Descrizione: VERONA (VR) Restauro e risanamento conservativo di abitazione privata

Committenza: Privato

Conferimento incarico: Marzo 2013

Importo lavori complessivo: -

Posizione Occupata: incarico per opere strutturali di consolidamento e miglioramento sismico

Attività svolte: progettazione

GDC-12



Periodo Effettuazione: **Dicembre 2012-Maggio 2014**

Descrizione: MONTERONI D'ARBIA (SI) Interventi Di Consolidamento Statico Del Complesso Monumentale Della Grancia Di Cuna, Diagnostica strutturale

Committenza: Comune di Monteroni d'Arbia, SI

Conferimento incarico: Dicembre 2012

Importo lavori complessivo: -€39.000

Posizione Occupata: diagnostica ed esecuzione

Attività svolte: progettazione ed esecuzione

Sede legale

Galleria del Corso, 3
26100 Cremona, Italy
ph +39 0372 36610

info @ numeria-eng .it

www. numeria-eng . it

P.I. 04255040968

C.F. 04255040968

ORGANIZZAZIONE AZIENDALE

Legale rappresentante:

ing. Alberto Dusi

Soci:

ing. Alberto Dusi, ing. Elena Manzoni

Direttori Tecnici

ing. Alberto Dusi, ing. Elena Manzoni

entrambi iscritti all'ordine degli ingegneri da più di 10 anni. Si allegano i cv individuali.

CREMONA, 31/12/2018

