

CURRICULUM PROFESSIONALE

Dott. Ing. Giuseppe CAPOGNA

Dati personali

Laureato in Ingegneria Civile Strutture il 28 maggio 2008 presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" discutendo una tesi in Dinamica delle Strutture sperimentale avente per argomento l'identificazione del danno in elementi strutturali di corrente uso in ambito civile mediante tecniche dinamiche (relatore il prof. Fabrizio VESTRONI, votazione 110 e lode /110).

Riepilogo delle qualifiche

Abilitazione all'esercizio della professione conseguita a Roma nell'anno 2009. Iscritto all'ordine degli Ingegneri di Roma dall'anno 2009. Trasferito all'ordine degli Ingegneri di Latina dall'anno 2010.

Abilitato a ricoprire il ruolo di coordinatore in materia di sicurezza e salute durante la progettazione ed esecuzione delle opere civili.

Ha svolto, nel giugno del 2011, un corso di aggiornamento professionale relativo a "Valutazione e riduzione del rischio sismico degli edifici storici", presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica del Politecnico di Torino.

Esperienze di lavoro

Dopo una breve esperienza presso ANAS s.p.a. in veste di assistente alla progettazione, inizia la sua collaborazione con la SCALESSE INGEGNERIA (gennaio 2009). La società è attiva da oltre 50 anni nel campo dell'ingegneria civile, operando in particolare nel settore della progettazione esecutiva di grandi opere in c.a., precompresso ed acciaio per conto delle principali imprese italiane ed estere. Partecipa a partire da quella data a tutti i più importanti progetti eseguiti dalla società nel campo delle infrastrutture civili, stradali, ferroviarie ed idrauliche. Da gennaio 2011 svolge la libera professione svolgendo attività di consulenza in ambito progettuale presso altre società di progettazione ed imprese di costruzione in ambito civile operanti su tutto il territorio nazionale e all'estero.

Da settembre 2010 è Cultore della Materia nell'ambito del corso di Scienza delle Costruzioni.

Le esperienze maturate permettono di operare nei seguenti campi:

- 1) Progettazione a tutti i livelli di viadotti, opere civili ed edili in genere (seguendo standard normativi nazionali ed internazionali);
- 2) Consulenza sulle strategie di protezione sismica;
- 3) Valutazioni di adeguatezza sismica di ponti, opere infrastrutturali ed opere strategiche in generale;
- 4) Consulenza, esecuzione ed interpretazione di prove strumentali, in particolare dinamiche, finalizzate alla diagnostica strutturale;
- 5) Consolidamenti strutturali e geotecnici e conservazione e restauro dei monumenti e dell'edilizia storica;
- 6) Scavi profondi, opere di sostegno e gallerie artificiali;
- 7) Progettazione stradale ed idraulica;
- 8) Preparazione di gare con la formulazione di ottimali soluzioni tecnico-economiche.

Completano il quadro la capacità di parlare correntemente in spagnolo e la possibilità di redigere progetti in lingua inglese e francese.

Nelle pagine che seguono è indicato un parziale elenco dei lavori di afferenti alla procedura a cui ha preso direttamente parte, con una breve descrizione delle opere e l'anno di esecuzione delle stesse.

Principali lavori svolti – studio della vulnerabilità sismica

- Filiale di Brescia della Banca di Italia

Luogo : città di Brescia

Anno : 2010

Committente : Dipartimento di Ingegneria strutturale e geotecnica e Banca di Italia

Descrizione : studio della vulnerabilità sismica della filiale della Banca di Italia di Brescia sita in Corso Martiri per la Libertà. Lo studio dell'imponente, importante e complesso edificio in muratura ha previsto dapprima la progettazione di un'adeguata campagna di indagini sperimentali cui hanno fatto seguito avanzate analisi agli elementi finiti volte ad individuare le carenze strutturali caratterizzanti appunto la vulnerabilità dell'organismo strutturale. A tali studi ha fatto seguito la progettazione degli opportuni interventi di mitigazione del rischio.

- Consolidamento statico e sismico del viadotto Pioppo

Luogo : provincia di Ragusa

Anno : 2010

Committente : C.M.C.

Descrizione : studio della vulnerabilità sismica e progetto di adeguamento del viadotto Pioppo, appartenente alla S.S.640.

- Edificio sito in Roma appartenente al patrimonio immobiliare della Banca di Italia

Luogo : città di Roma

Anno : 2010

Committente : Dipartimento di Ingegneria strutturale e geotecnica e Banca di Italia

Descrizione : studio della vulnerabilità sismica di un edificio di ampia volumetria in c.a. appartenente al patrimonio immobiliare della Banca di Italia. Lo studio dell'edificio ha previsto dapprima la progettazione di un'adeguata campagna di indagini sperimentali cui hanno fatto seguito avanzate analisi agli elementi finiti volte ad individuare le carenze strutturali caratterizzanti appunto la vulnerabilità dell'organismo strutturale. A tali studi ha fatto seguito la progettazione degli opportuni interventi di mitigazione del rischio.

- Quadrilatero Umbria-Marche: maxilotto 2

Progetto costruttivo

Luogo : Marche ed Umbria

Anno : 2010

Committente : BTP s.p.a. (general contractor)

Ente Approvante : ANAS s.p.a.- Quadrilatero s.p.a.

Descrizione : lotto stradale comprendente numerosi ponti a travata continua in acciaio-calcestruzzo situati in zona ad alta sismicità soggetti ad interventi di allargamento ed adeguamento sismico.

- Filiale di Ragusa della Banca di Italia

Luogo : città di Ragusa

Anno : 2011

Committente : Dipartimento di Ingegneria strutturale e geotecnica e Banca di Italia

Descrizione : studio della vulnerabilità sismica della filiale della Banca di Italia di Ragusa. Lo studio dell'imponente, importante e complesso edificio a struttura mista cemento armato – muratura ha previsto dapprima la progettazione di un'adeguata campagna di indagini sperimentali cui hanno fatto seguito avanzate analisi agli elementi finiti volte ad individuare le carenze strutturali caratterizzanti appunto la vulnerabilità dell'organismo strutturale. A tali studi ha fatto seguito la progettazione degli opportuni interventi di mitigazione del rischio.

- Filiale di Trapani della Banca di Italia

Luogo : città di Trapani

Anno : 2013

Committente : Dipartimento di Ingegneria strutturale e geotecnica e Banca di Italia

Descrizione : studio della vulnerabilità sismica della filiale della Banca di Italia di Trapani. Lo studio dell'imponente, importante e complesso edificio a struttura mista cemento armato – muratura ha previsto dapprima la progettazione di un'adeguata campagna di indagini sperimentali cui hanno fatto seguito avanzate analisi agli elementi finiti volte ad individuare le carenze strutturali caratterizzanti appunto la vulnerabilità dell'organismo strutturale. A tali studi ha fatto seguito la progettazione degli opportuni interventi di mitigazione del rischio.