



Giuseppe Di Stefano

AMBITO PROFESSIONALE E DI RICERCA

Ingegnere e docente, Giuseppe Di Stefano esercita attività professionale di ingegnere nei seguenti ambiti: calcolo strutturale in ambito civile, restauro dei beni storico-architettonici, esperto di sicurezza nel cantiere di restauro (abilitato L.81/08), esperto di monitoraggio strutturale ed analisi FEM, docenza in Matematica e Tecnologia presso istituti medi superiori e istituzioni scolastiche private, collaborazioni alla didattica in ambito universitario. E' iscritto a Prato all'Ordine degli Ingegneri al n° 483 e all'Albo dei consulenti tecnici d'ufficio del Tribunale di Prato; dal 2004 al 2008 ha collaborato con un gruppo di ricerca afferente il Dipartimento di Architettura e Pianificazione Territoriale, Facoltà di Ingegneria di Bologna e l'Enea nell'attività di ricerca del Laboratorio NEREA (NEtwork per il REstauro Avanzato), finanziato dalla regione Emilia Romagna, con sede a Ravenna;

STUDI UNIVERSITARI E TITOLI DI STUDIO

2012

Corso di alta formazione "PROGETTO DELLE COSTRUZIONI IN LEGNO AI SENSI DEL D.M. 14.01.2008 ED EUROCODICE 5", organizzato dall'Ordine degli Ingegneri di Prato.

2004

Corso di alta formazione in "CONSERVAZIONE, EFFICIENZA E SICUREZZA DEL PATRIMONIO ARCHITETTONICO", organizzato dal Prof. G.Tampone dell'Università degli Studi di Firenze, con il patrocinio del Collegio degli Ingegneri della Toscana e dell'Università degli studi di Firenze - Dipartimento di Restauro e Conservazione dei Beni Architettonici.

Abilitazione ai sensi del D.Lgs.494/96 e Attestato di profitto relativo alla Conservazione del Patrimonio architettonico.

2001

Laurea in Ingegneria Edile presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Bologna con il punteggio di 96/100, con tesi di laurea intitolata "PROCEDURE PER IL RECUPERO E LA TUTELA DELLE STRUTTURE MONUMENTALI. DIAGNOSTICA E CONOSCENZA. IL CASO SPECIFICO DEGLI SCALONI ELICOIDALI DEL RINASCIMENTO", in cui si elaborano e si approfondiscono metodologie di diagnostica e monitoraggio strutturale, procedure di analisi del

comportamento strutturale di manufatti di interesse storico ed architettonico con tecniche tradizionali e F.E.M. Nell'ambito della tesi è avvenuto anche il deposito di un brevetto industriale per un sistema di monitoraggio integrato dedicato agli edifici monumentali (Brev. n° B0200A000211/01, titolari dott. Ing. G. Di Stefano e dott. Ing. F. Parenti).

1990

Diploma di Geometra presso l'Istituto Tecnico per Geometri "A. Gramsci" di Prato con votazione 54/60

BORDE DI STUDIE CONCORSI

2006

Contratto di ricerca assegnata per il lavoro svolto in NEREA, "Centro per l'innovazione" dell'Università degli Studi di Bologna, dalla società Sintra s.r.l. di Piacenza, facente parte del gruppo di aziende private collaboranti con il centro.

2002

Borsa di ricerca (progetto Spin-Off) presso l'Università degli Studi di Bologna sul tema "Diagnostica strutturale non distruttiva e modellazione F.E.M. di strutture monumentali e civili", per la realizzazione di un sistema di monitoraggio strutturale innovativo. Il progetto Spin-Off, nato dalla collaborazione con la società Microldea s.r.l., a sua volta Spin-Off del DEIS (Università di Bologna), riguarda la concezione e la realizzazione di un sistema di monitoraggio basato sul Brevetto n° B0200A000211/01 precedentemente descritto.

1999

Borsa di Studio assegnata dall'Università degli Studi di Bologna per svolgere all'estero parte delle ricerche inerenti il lavoro di tesi.

INCARICHI DI DOCENZA ED ESPERIENZE DI RICERCA

ISCRITTO NELLE GRADUATORIE DI ISTITUTO DELLA PROVINCIA DI PRATO PER LE CLASSI DI CONCORSO: A016, A038, A047, A048, A071, A033

2012

Corso in videoconferenza in "GESTIRE E COSTRUIRE CASE IN LEGNO" (50 ore), organizzato dall'istituto "Beta Formazione" di Ravenna (Contatto: <http://www.betaformazione.com>); prima edizione dal 8 novembre al 23 gennaio 2012; seconda edizione dal 9 gennaio al 20 marzo 2013

2012

Corso in videoconferenza in "RECUPERO E CONSERVAZIONE DEGLI EDIFICI" (30 ore), organizzato dall'istituto "Beta Formazione" di Ravenna (Contatto: <http://www.betaformazione.com>) per il Collegio dei Geometri di Nuoro da 22 al 29 giugno 2012

2011

Lezione monitematica riguardante la diagnostica ed il monitoraggio strutturale nell'ambito del Workshop "Metodi e tecniche di conservazione degli edifici storici: restauro e recupero" che

Meduproject srl (www.meduproject.com) ha organizzato, per un gruppo di docenti universitari e professionisti provenienti dalla Repubblica Popolare Cinese, a Ravenna dal 15 al 25 agosto 2011 nella sede del Polo didattico di Ravenna dell'Università di Bologna

2009-2013

Docenza presso l'Istituto Universitario privato L.UN.A "Libera Università delle Arti" di Bologna, Corso di "Matematica" nell'ambito dei corsi di Design, Fashion Design, Communication and Marketing, tutt'ora in essere

dal 2008- al 2009

Docenza scuola media superiore presso il Liceo Carlo Livi - Prato - Corso di "Matematica"

2007

Collaboratore alla didattica del prof. Arch. Giampiero Cuppini per il corso di "Recupero e Conservazione degli Edifici", presso la facoltà di Ingegneria dell'Università degli studi di Bologna, con attività di assistenza ai gruppi di progetto (Gruppo pal. Orsi) e attività didattica in merito alla Diagnostica non distruttiva (seminario di 12 ore).

2007

Membro nominato effettivo nel Comitato Tecnico Ingegneristico (CTI) in seno alla società Maxfor s.r.l. (rif. dott. Ing. Giacomini) in merito all'uso di materiali innovativi nel restauro monumentale.

dal 2005 al 2008

Docenza scuola media superiore presso l'Istituto Tecnico per Geometri A.Gramsci-J.M.Keynes - Prato - Corsi di "Matematica" e "Tecnologia delle Costruzioni"

2005

NEREA, Network per il REstauro Avanzato, II° Programma Regionale per la Ricerca Industriale, l'Innovazione e il

Trasferimento Tecnologico (PRRIITT). Principali mansioni: collaboratore alla ricerca nel settore della diagnostica non distruttiva, direttore scientifico Prof. Arch. Giampiero Cuppini. Studio di un sistema di monitoraggio inerente il degrado dei paramenti di facciata dovuto alle vibrazioni provocate dal traffico veicolare.

2002

Collaborazione alla didattica del prof. Giampiero Cuppini nell'ambito del corso di "Progetti per la ristrutturazione e il risanamento edilizio" del dipartimento di Architettura e Pianificazione Territoriale (DAPT), svolgendo lezioni monotematiche relative agli argomenti di studio affrontati con la borsa Spin-Off e seguendo gruppi di studenti e laureandi .

COLLABORAZIONI ED INCARICHI PROFESSIONALI

SI RIPORTANO SIA INCARICHI DIRETTI CHE COLLABORAZIONI PROFESSIONALI CON TERZI, DISTINGUENDO LE PRIME DALLE SECONDE CON APPOSITA DICITURA "COLL" ACCANTO ALL'INDICAZIONE DELL'ANNO

INCARICHI DI RECUPERO E CONSOLIDAMENTO

2012

RESTAURO DI UN EDIFICIO INDUSTRIALE PER LA REALIZZAZIONE UNO SPAZIO TEATRALE SPERIMENTALE

Progettazione architettonica, restauro strutturale e progettazione impiantistica di un edificio industriale, al fine di realizzare uno spazio teatrale sperimentale - studio di registrazione per eventi jazz dal vivo a Prato. Progetto di iniziativa privata.

Committente: dott. Marco Zini, GRIM (Musical Improvisation Research Group)

Progettisti: Geom. Mario Camici, Geom. Marco Amelia, Dr. Ing. Giuseppe Di Stefano

Servizio svolto: Progettazione architettonica, impiantistica e strutturale

Inizio della prestazione: Gennaio 2012

2011

RESTAURO DELLE FACCIATE E RISTRUTTURAZIONE DELLE COPERTURE DI PORZIONE DI VILLA CARMIGNANI A SETTIMELLO (detta "La Fontina", sec.XV)

Progettazione e Direzione dei Lavori architettonici e Strutturali relativi al restauro delle facciate storiche e ristrutturazione delle coperture, restaurando gli elementi storici dei particolari costruttivi ed integrando filologicamente le strutture danneggiate o perse, ricostruendo una ampia porzione di copertura

Committente: Condominio via della Chiesa 2 - Settimello (FI)

Progettisti: Geom. Marco Amelia, Dott. Ing. Giuseppe Di Stefano

Prestazione svolta: progettazione e Direzione dei lavori architettonici e strutturali

Inizio della prestazione : Gennaio 2011

2009

DIREZIONE DEI LAVORI DEL RESTAURO DI FORT APOLLONIA, JOMORO DISTRICT, GHANA

Direzione dei lavori per il progetto di restauro del Forte Apollonia, Jomoro District, Beyn (GH). Il progetto ha l'obiettivo di ristrutturare il Forte per la realizzazione di un etno-museo, in collaborazione con lo staff di antropologi del prof. Pavanello dell'Università di Roma-La Sapienza, che valorizzi il patrimonio culturale e ambientale della popolazione Nzema della regione Sud Occidentale del Ghana. Incarico acquisito per bando, in base ai titoli curriculari.

Committente: COSPE -Firenze

Progettisti: Prof. Ing. Dringoli, Prof. Arch. Croatto (Università di Pisa), Dott. Ing. Giuseppe Di Stefano

Prestazione svolta: Sovrintendenza alla Direzione dei lavori e redazione di variante essenziale

Inizio della prestazione : Luglio 2009

2009

PROGETTAZIONE E DIREZIONE DEI LAVORI DEL CONSOLIDAMENTO DELLA VOLTA RIBASSATA DELL'ALA CONVENTUALE DEL COMPLESSO DI S.FRANCESCO A PRATO

Progettazione e direzione dei lavori per il progetto di consolidamento della volta ribassata dell'ala conventuale con fasciature in fibra di carbonio.

*Committente: Curia di Prato
Progettisti: Dott. Ing. Giuseppe Di Stefano
Prestazione svolta: Progettazione e direzione dei lavori architettonici e Strutturali
Inizio della prestazione : aprile 2009.*

2009

PROGETTAZIONE E DIREZIONE DEI LAVORI STRUTTURALI DEL RECUPERO DELLA PIEVE DI GRICIGLIANA, VAIANO - PRATO

Il progetto prevede il consolidamento dell'Arcus Maior mediante fasciature radiali in fibra di carbonio, il consolidamento delle coperture lignee, il consolidamento dell'apparato fondale mediante iniezioni in calcestruzzo nonché il consolidamento del versante mediante il rinforzo del sistema dei muri di contenimento che circondano la Pieve.

*Committente: Curia di Prato
Progettisti: Dott. Arch. Scrima, Dott. Arch. Risaliti, Dott. Ing. Giuseppe Di Stefano
Prestazione svolta: Progettazione e direzione dei lavori strutturali
Inizio della prestazione : Febbraio 2009.*

2009

PROGETTAZIONE E DIREZIONE DEI LAVORI STRUTTURALI ED IMPIANTISTICI DEL RESTAURO DI UN CASALE SETTECENTESCO A PRATO

Progettazione e direzione dei lavori strutturali ed impiantistici del restauro con frazionamento in 10 appartamenti del casale "Campostino" in via Campostino di Mezzana a Prato, costruita alla fine del settecento e vincolata ai fini della vigente normativa in merito al patrimonio storico architettonico. Prevista la realizzazione di un impianto centralizzato con centrale termica da 196 Kw e servizio in teleriscaldamento contabilizzato in locale.

*Committente: Immobiliare Dionisio, Prato
Progettisti: Dott. Arch. Scrima, Dott. Arch. Risaliti, Dott. Ing. Giuseppe Di Stefano, Geom. Marco Amelia
Prestazione svolta: Progettazione e direzione dei lavori strutturali ed impiantistici
Inizio della prestazione : Febbraio 2009.*

2007

STUDIO DI FATTIBILITA', PIEVE DI S.MARIA A BACCHERETO (PO)

Su richiesta della Polisportiva di Bacchereto e del Comune di Carmignano nella persona dell'Assessore ai Beni Culturali dott. Fabrizio Buricchi, è stata valutata la possibilità di recuperare alcuni spazi della vecchia rocca, da recuperare mediante un intervento archeologico, per realizzare uno spazio museale. Si sono anche valutate le condizioni di degrado della Compagnia, cappella adiacente la chiesa, affetta da gravi problemi di umidità.

*Committente: Polisportiva Bacchereto; Comune di Carmignano
Progettisti - Capocommessa: Prof. Arch. Sergio Bettini; Collaboratori: Dott. Ing. Giuseppe Di Stefano, Dott. Ing. Gianluca Gheri, Dott. Arch. Martina Acciaioli, Geom. Emanuele Lenzi (Studio iA-Prato)
Prestazione svolta: Elaborazione di studio di fattibilità.
Data della prestazione : 2007*

2005

RISTRUTTURAZIONE DI UN VILLINO NOVECENTESCO A FUCECCHIO (FI)

Il presente edificio, di origini settecentesche e riadattato i primi del novecento in stile Liberty, si presenta in avanzato stato di degrado. L'intervento, da realizzarsi in due tempi, prevede prima il consolidamento strutturale delle murature e dei solai, poi il frazionamento in due unità ed il ripristino delle finiture novecentesche, compreso lo studio dei decori di facciata, che verranno rilevati e riprodotti mediante calchi in silicone.

Committente: Privato

Prestazione svolta: progettazione e direzione dei lavori architettonici e strutturali

Inizio della prestazione : 2005;

2004

COMUNE DI PRATO, CURIA DIOCESANA, CHIESA DI S. CATERINA DE'RICCI

Edificazione della nuova aula liturgica: Progettazione e DD.LL. strutturali; DD.LL. Architettonici e redazione della Variante finale, con riprogettazione dell'aula Liturgica, della sacrestia e degli spazi esterni. Srtuttura realizzata in legno, tipologia Platform Frame, coibentata con pannelli di lana rigenerata e fondata su platea in C.A.

Committente: Curia Diocesana di Prato, Parrocchia di S.Caterina de'Ricci

Prestazione svolta: Progetto Architettonico, strutturale e direzione dei lavori.

Inizio della prestazione : 2004;

2004

RISTRUTTURAZIONE DI UNA TORRE MEDIOEVALE A PRATO (PO)

L'intervento consiste nel consolidamento di un elemento accessorio, adiacente alla torre e nella sostituzione della copertura dell'elemento medesimo. Nella zona adiacente alla torre la cordolatura del tetto è realizzata con un elemento metallico inghisato alla muratura in pietra alberese della torre. Tale elemento risulta efficace ma completamente reversibile.

Committente: Privato

Prestazione svolta: Progetto strutturale e direzione dei lavori.

Inizio della prestazione : 2004;

INCARICHI DI DIAGNOSTICA E MONITORAGGIO

2012

ANALISI STRUTTURALE E VERIFICA DELLE FREQUENZE PROPRIE DI QUATTRO CASELLI AUTOSTRADALI AUTOSTRADA DEL VALDASTICO - (VICENZA)

Su incarico della CSG Palladio di Vicenza è stata pianificata una campagna per indagare su una quattro caselli dell'autostrada Verona-Vicenza-Padova detta "del Val d'Astico" di proprietà della "Autostrada Brescia-Verona-Vicenza-Padova S.p.A.", al fine di determinare le frequenze di vibrazione principali delle strutture. determinate le frequenze principali attraverso un'analisi dinamica, i dati raccolti sono stati confrontati con i risultati dell'analisi modale effettuata in fase

di progetto con una modellazione F.E.M. al fine di validare i modelli di calcolo e la qualità della posa in opera delle strutture metalliche.

Committente: CSG Palladio S.R.L., "Veneta Strade S.P.A."

Progettisti: Dott. Ing. Giuseppe Di Stefano, Geom. Marco Amelia

Prestazione svolta: Piano diagnostico, esecuzione delle misure e dell'analisi in frequenza.

Data della prestazione : Novembre 2012

2011

MONITORAGGIO STRUTTURALE ANALISI IN FREQUENZA DEL SALORE D'ONORE DEL PALAZZO DUCALE DI MODENA

Su richiesta della Giancarlo Maselli s.r.l., è stata programmata una campagna di indagini sulla volta in cannocciato del salone d'onore del Palazzo Ducale di Modena, al fine di determinare l'influenza del traffico veicolare sull'incipiente stato fessurativi che danneggia la volta affrescata. Sono state rilevate le frequenze principali attraverso un monitoraggio dinamico, i cui risultati, evinti dall'analisi FFT dei dati raccolti, sono stati confrontati con i limiti suggeriti dalle norme UNI 9916 e DIN 4105-3 e sono poi stati analizzati in fase, mediante l'elaborazione del cross-spettro e dell'auto-spettro, per verificare la corrispondenza in fase dei segnali rilevati all'edicola con quelli rilevati sulla strada..

Committente: Giancarlo Maselli s.r.l.

Progettisti: Dott. Ing. Giuseppe Di Stefano, Geom. Marco Amelia

Prestazione svolta: Piano diagnostico, esecuzione delle misure e dell'analisi in frequenza.

Data della prestazione : Novembre 2010

2010

MONITORAGGIO STRUTTURALE ANALISI IN FREQUENZA DI UNA COPERTURA METALLICA DI INIZI '900

Su richiesta della Giancarlo Maselli s.r.l., è stata programmata una campagna di indagini sul capannone 19 delle ex Officine Reggiane, di proprietà della Fantuzzi s.p.a., loc. Reggio Emilia, al fine di determinare la capacità resistente residua delle capriate ed indirizzare le successive prove di carico statico. Sono state rilevate le frequenze principali attraverso un monitoraggio dinamico, i cui risultati, evinti dall'analisi FFT dei dati raccolti, sono stati confrontati con i limiti suggeriti dalle norme UNI 9916 e DIN 4105-3.

Committente: Giancarlo Maselli s.r.l.

Progettisti: Dott. Ing. Giuseppe Di Stefano, Geom. Marco Amelia

Prestazione svolta: Piano diagnostico, esecuzione delle misure e dell'analisi in frequenza.

Data della prestazione : Novembre 2010

2010

MONITORAGGIO STRUTTURALE ANALISI IN FREQUENZA DELLA FACCIATA DI SAN GIACOMO MAGGIORE IN BOLOGNA

Su richiesta della Giancarlo Maselli s.r.l., è stata programmata una campagna di indagini sulla facciata della chiesa di San Giacomo a Bologna, di proprietà della Curia bolognese, al fine di determinare l'influenza del traffico veicolare sui recenti fenomeni di caduta di materiale proveniente dall'edicola del Santo. Sono state rilevate le frequenze principali attraverso un monitoraggio dinamico, i cui risultati, evinti dall'analisi FFT dei dati raccolti, sono stati confrontati con i limiti suggeriti dalle norme UNI 9916 e DIN 4105-3 e sono poi stati analizzati in fase, mediante l'elaborazione del cross-spettro e dell'auto-spettro, per verificare la corrispondenza in fase dei segnali rilevati all'edicola con quelli rilevati sulla strada.

Committente: Giancarlo Maselli s.r.l.
Progettisti: Dott. Ing. Giuseppe Di Stefano, Geom. Marco Amelia
Prestazione svolta: Piano diagnostico, esecuzione delle misure e dell'analisi in frequenza.
Data della prestazione : Settembre 2010

2010

MONITORAGGIO STRUTTURALE DI UN EDIFICIO PER UFFICI ALL'INTERNO DEL PETROLCHIMICO DI FERRATA (ENI)

Su richiesta della Giancarlo Maselli s.r.l., è stata programmata una campagna di indagini relative ad una palazzina per uffici all'interno del complesso industriale ENI di Ferrara, al fine di determinare l'influenza delle vibrazioni indotte da un forno rotante per la produzione di polimeri plastici sui recenti fenomeni di caduta di materiale e comparsa di fessure sulle pareti dell'edificio. Sono state rilevate le frequenze principali attraverso un monitoraggio dinamico, i cui risultati, evinti dall'analisi FFT dei dati raccolti, sono stati confrontati con i limiti suggeriti dalle norme UNI 9916 e DIN 4105-3.

Committente: Giancarlo Maselli s.r.l.
Progettisti: Dott. Ing. Giuseppe Di Stefano, Geom. Marco Amelia
Prestazione svolta: Piano diagnostico, esecuzione delle misure e dell'analisi in frequenza.
Data della prestazione : Maggio-Giugno 2010

2008

VERIFICA DEL TIRO DELLE CATENE CON ANALISI DINAMICA - OSPEDALE MAGGIORE DI MILANO

Su richiesta della CSG Palladio di Vicenza, è stata programmata una campagna di indagini sulle catene delle volte dell'Ospedale Maggiore di Milano. Sono state rilevate le frequenze principali attraverso un monitoraggio dinamico, i cui risultati, evinti dall'analisi FFT dei dati raccolti, sono stati utilizzati per calcolare il tiro delle catene utilizzando l'equazione della linea elastica di una corda tesa.

Committente: CSG Palladio S.R.L
Progettisti: Dott. Ing. Giuseppe Di Stefano
Prestazione svolta: Piano diagnostico, esecuzione delle misure e dell'analisi in frequenza.
Data della prestazione : Novembre 2008

2008

MONITORAGGIO STRUTTURALE ANALISI IN FREQUENZA DELLA CHIESA DI CALDOGNO (VI) E DELL'ORATORIO DEI MOROSINI DI ALTAVILLA VICENTINA (VI)

Su richiesta della Tecno Future Service di Modena, è stata programmata una campagna di indagini sulla chiesa di Caldogno e sull'Oratorio dei Morosini di Altavilla Vicentina, al fine di determinare la natura delle eccessive vibrazioni percepite a seguito dei vicini assi stradali. Sono state rilevate le frequenze principali attraverso un monitoraggio dinamico, i cui risultati, evinti dall'analisi FFT dei dati raccolti, sono stati confrontati con i limiti imposti dalla normativa UNI.

Committente: Tecno Future Service S.R.L. su incarico della diocesi di Vicenza
Progettisti: Dott. Ing. Giuseppe Di Stefano
Prestazione svolta: Piano diagnostico, esecuzione delle misure e dell'analisi in frequenza.
Data della prestazione : Ottobre 2008

2008

MONITORAGGIO STRUTTURALE ANALISI IN FREQUENZA E STUDIO AGLI ELEMENTI FINITI DI UN PONTE STRADALE

Su richiesta della CSG Palladio di Vicenza, è stata programmata una campagna di indagini su un ponte stradale di proprietà della Veneta Strade, loc. Curtarolo (PD), statale n.47 (della Valsugana), al fine di determinare la natura delle eccessive vibrazioni percepite sull'impalcato. Sono state rilevate le frequenze principali attraverso un monitoraggio dinamico, i cui risultati, evinti dall'analisi FFT dei dati raccolti, sono stati confrontati con i risultati dell'analisi modale.

Committente: CSG Palladio S.R.L. su incarico di Veneta strade S.P.A.

Progettisti: Dott. Ing. Giuseppe Di Stefano

Prestazione svolta: Elaborazione del piano diagnostico, esecuzione delle misure e dell'analisi in frequenza.

Data della prestazione : Giugno 2008;

2008

PROGRAMMAZIONE E DIREZIONE DELLE INDAGINI DIAGNOSTICHE PROPEDEUTICHE AL RESTAURO, PALAZZO MAGNANI (DIREZIONE GENERALE DI BANCA UNICREDIT), BOLOGNA

Su richiesta dell'ufficio tecnico di Banca Unicredit è stato programmato un piano diagnostico volto alla conoscenza delle condizioni di degrado dovuto all'umidità del piano interrato e del piano primo del palazzo. In particolare sono state verificate l'effettiva consistenza strutturale delle volte e delle murature interessate dal processo di degrado, informazioni essenziali al momento della elaborazione del progetto di restauro

Committente: Banca Unicredit

Progettisti - Capocommessa: Prof. Arch. Sergio Bettini; Collaboratori: Dott. Ing. Giuseppe Di Stefano

Prestazione svolta: Collaborazione alla elaborazione del piano diagnostico, coordinamento dell'esecuzione delle prove.

Data della prestazione : Agosto 2008

2007

RESTAURO DELLE FACCIATE DI PALAZZO MARCONI (GIA' ORSI) CON STUDIO DEI METODI DI ANALISI DEL DEGRADO DELLE SUPERFICI LAPIDEE RELATIVAMENTE AL TRAFFICO VEICOLARE

Il Comune di Bologna, la Soprintendenza per i Beni Ambientali e Architettonici dell'Emilia-Romagna e la proprietaria, Principessa Elettra Marconi, hanno concordato il recupero delle superfici di facciata del palazzo ed, al contempo, l'analisi materico statica dello stesso in vista del successivo intervento di consolidamento strutturale.

Nell'ambito delle operazioni di restauro si è sviluppata un'analisi delle condizioni delle superfici lapidee, verificandone la relazione con la presenza di traffico veicolare pesante lungo la via S. Vitale

Committente: Principessa Elettra Marconi; Comune di Bologna; Soprintendenza per i Beni Ambientali e Architettonici dell'Emilia-Romagna;

Progettisti - Capocomm.: Prof. Arch. Giampiero Cuppini; Coll.: Prof. Arch. Sergio Bettini

Prestazione svolta: Analisi delle metodologie diagnostiche relativamente al degrado dei paramenti lapidei; Consulenza in merito agli aspetti strutturali, coordinamento della sicurezza in fase di progetto e di esecuzione dei lavori.

Inizio della prestazione : 2007; Ultimazione Progettazioni : 2008;

2007 - COLL.

STUDIO DEL COMPORTAMENTO SISMICO DEL COLLEGIO CICOGNIGNI - PRATO

In collaborazione con lo studio De Renzis di Prato

Un evidente stato fessurativo interessavano i paramenti murari che insistono sul cortile interno del Convitto.

Dopo un'attenta analisi delle connessioni, dei solai e dei calpestii voltati si è analizzato il comportamento della struttura agli elementi finiti per definire le modalità di intervento più corrette e supportare l'opera dei consolidatori.

L'analisi prevede una modellazione in campo elastico-lineare delle murature, verificando che i valori di tensione e le deformazioni non superino quelli per cui il modello lineare è accettato, come suggerito anche, con qualche precauzione nell'interpretazione del dato, dagli Eurocodici

Committente: Provincia di Prato; Soprintendenza per i Beni Ambientali e Architettonici di Firenze, Prato e Pistoia;

Progettisti - Capocommessa: Dott. Ing. De Renzis;

Prestazione svolta: Analisi del comportamento strutturale con metodologie F.E.M.

Data della prestazione : 2007

2007 - COLL.

STUDIO DEL COMPORTAMENTO SISMICO DELLA TORRE DEL CASSERO DI CASTEL SAN PIETRO (BO)

In collaborazione con lo studio De Renzis di Prato

Comune di S.Pietro Terme (BO), riqualificazione del Cassero con costruzione di una nuova platea in acciaio per il teatro e consolidamento strutturale della torre

Vecchi problemi di schiacciamento da carichi verticali e la realizzazione di un telaio in C.A. all'interno del salone di piano primo (anni '70), con la conseguente posa del solaio di copertura in latero-cemento più rigido del vecchio solaio in legno, hanno provocato lo spostamento della quota di vincolo della torre dal piano terreno alla copertura, con conseguente modifica del livello del suo piano di oscillazione.

Si effettua una analisi agli elementi finiti per verificare la bontà della diagnosi e poi si interviene, di conseguenza, mediante la realizzazione di incatenamenti e consolidamenti delle murature.

Committente: Comune di Castel San Pietro; Soprintendenza per i Beni Ambientali e Architettonici dell'Emilia-Romagna;

Progettisti - Capocommessa: Dott. Ing. De Renzis;

Prestazione svolta: Analisi del comportamento strutturale con metodologie F.E.M.

Data della prestazione : 2007

2004

MONITORAGGIO ED ANALISI STRUTTURALE DI QUATTRO MONUMENTI MILANESI

REF. http://www.csgpalladio.it/BeniCulturali/colonna_verziere.asp

Su incarico della "G.S.C. Palladio" di Vicenza, attiva nel settore dell'analisi dei materiali da costruzione e della diagnostica strutturale, sono stati attivati i seguenti monitoraggi e le relative indagini strutturali per conto del Comune di Milano:

Colonna del Verziere, largo Augusto, Milano (studio delle frequenze critiche e analisi del degrado); Pozzo di piazza dei Mercanti, Milano (analisi delle variazioni di assialità e analisi del degrado); Statua del Parini, via Orefici, Milano; Statua del Cattaneo, via S.Margherita angolo via Grossi, Milano (analisi delle variazioni di assialità per vibrazioni derivanti dalle contigue stazioni della metro)

Committente: Privato – Pubblico, Csg Palladio s.r.l. – Comune di Milano

Prestazione svolta: progetto preliminare; indagini non distruttive e analisi F.E.M.

Data prestazione : 2004;

ATTIVITA' VOLONTARIA NEL CONSIGLIO NAZIONALE DEGLI INGEGNERI

2011

VERIFICHE DI AGIBILITA' POST SISMA IN ABRUZZO

dal 02/05 al 06/05/2011 partecipazione all'esecuzione delle verifiche di agibilità post-sisma su richiesta del Consiglio Nazionale degli Ingegneri Circ. 416 del 26/04/2011

2012

VERIFICHE DI AGIBILITA' POST SISMA IN EMILIA

dal 01/07 al 08/07/2011 partecipazione all'esecuzione delle verifiche di agibilità post-sisma su richiesta del Consiglio Nazionale degli Ingegneri Circ. 83 del 22/06/2012

ESPERIENZE E INCARICHI PROFESSIONALI - Edilizia Civile

- Comune di Prato, Realizzazione di un edificio per civile abitazione e ristrutturazione di un capannone industriale a Mezzana, via Lunga
- Comune di Prato, Realizzazione di un edificio per civile abitazione composto da quattro appartamenti a Maliseti, via delle Argonne
- Comune di Poggio a Caiano, realizzazione di un edificio per civile abitazione composto da sei appartamenti, via del Granaio
- Comune di Prato, Ristrutturazione di due villette a schiera in località Tobbiana, via per Casale
- Comune di Prato, ristrutturazione e frazionamento di un edificio per civile abitazione in località Tavola, via di Nebbiaia
- Comune di Prato, ristrutturazione di un edificio per civile abitazione in località Tavola, via Braga
- Comune di Carmignano, Ristrutturazione ed ampliamento di un edificio rurale posto in Seano, via Baccheretana
- Comune di Carmignano, Ristrutturazione ed ampliamento di un edificio per civile abitazione posto in Seano, via Baccheretana
- Comune di Carmignano, Consolidamento strutturale di civile abitazione mediante posa di pali di fondazione posto in Seano, via Baccheretana
- Comune di Prato, Realizzazione di un edificio per civile abitazione composto da undici appartamenti a Maliseti, via delle Argonne
- Comune di Prato, Realizzazione di un edificio per civile abitazione composto da quattro appartamenti a Maliseti, via delle Argonne
- Comune di Firenze, Realizzazione di una villa unifamiliare in zona v.le Europa. Via del Larione
- Comune di Prato, Ristrutturazione di una villetta a schiera, via Roma
- Comune di Prato, Ristrutturazione di una villetta a schiera, via Cava

CONCORSI

2009

EUROPEAN SOLAR DAYS - CONCORSO SOLAR INNOVATIONS PROGETTO PRIMO CLASSIFICATO NELLA CATEGORIA SENIOR

Progetto di "Strutture ed integrazione di pannelli solari ed energie ecosostenibili", al fine di incrementare e sostenere la conoscenza, l'informazione e l'utilità delle energie ecosostenibili. Il

progetto riguarda una installazione mobile autoalimentata da pannelli solari al contempo bar ed info-point sulle energie rinnovabili, realizzata in materiali riciclabili.

In collaborazione con l'Urban Designer Gyori Benjamin ed il Geom Mark Katona di Budapest (Hu)

2008

PROGETTO DEL COMPLESSO PARROCCHIALE DELLA VISITAZIONE - PRATO
PROGETTO SESTO CLASSIFICATO

L'idea progettuale della Chiesa nasce come sintesi di alcuni concetti fondamentali: la volontà di rappresentare il tema della Visitazione; la scelta di collocare l'altare verso est; l'esigenza di realizzare un complesso di edifici a risparmio energetico.

La visibilità dell'abbraccio si materializza in una forma a ellisse. Un ellisse centrale, centro della Chiesa che abbraccia i fedeli dall'altare e si erge verso l'alto con la massima pendenza orientata verso sud, così da ottimizzare il rendimento energetico dei pannelli fotovoltaici.

In collaborazione con Arch. A. Antenore

2008

PROGETTO DI UN PLESSO SCOLASTICO IN LOC. STAZIONE, MONTALE - PISTOIA
PROGETTO PUBBLICATO

Il territorio ove è collocato il sito prescelto è caratterizzato dalla presenza di ampie zone verdi e poche aree edificate, che non limitano lo sguardo del visitatore, che può spaziare a piacimento di fronte ad un paesaggio calmo e sereno. Il nostro edificio vuole inserirsi in tale contesto in maniera dolce, adottando i materiali della tradizione (pietra forte, legno e vetro) e sfruttando le coperture la tecnologia del tetto verde, che consente di rendere praticabile a giardino tutte le coperture degli edifici bassi (nido e scuola materna) nonché la copertura del percorso coperto e quella della grande tettoia che unisce i tre edifici.

In collaborazione con Ing. G. Gheri e Arch. M. Acciaioli

Autocertificazione:

Quanto dichiarato nel Curriculum vitae corrisponde al vero ed è conforme alle seguenti normative: Legge 04/01/1968 n. 15; Legge 15/05/1997 n. 127 art. 3; Legge 16/06/1998 n. 191; D.P.R. 20/10/1998 n. 403; D.Lgs. 30/06/2003 n. 196, "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Ai sensi della Legge 675/96 sulla privacy, Il sottoscritto Giuseppe Di Stefano autorizza questo ente all'utilizzo dei propri dati personali ai sensi del D.lgs. 196/03 sulla Tutela della Privacy.

Data: 20
Firma:

GENNAIO

2013
