CURRICULUM VITAE

LETTERA DI ACCOMPAGNAMENTO (pagine [1/2])

Blasi
ingegneria / architettura

Nome	**Matteo-Giuseppe Blasi**
C.F.	
Indirizzo residenza	
Indirizzo ufficio principale	
Indirizzo ufficio sede Abruzzo	
Telefono	
E-mail	
Pec	
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	
Lingue	Inglese Livello B2

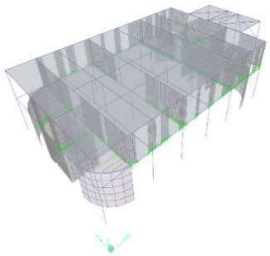
Posizione corrente
(vedi Pagina [3/9])

Ingegnere Strutturista titolare studio Blasi ingegneria/architettura

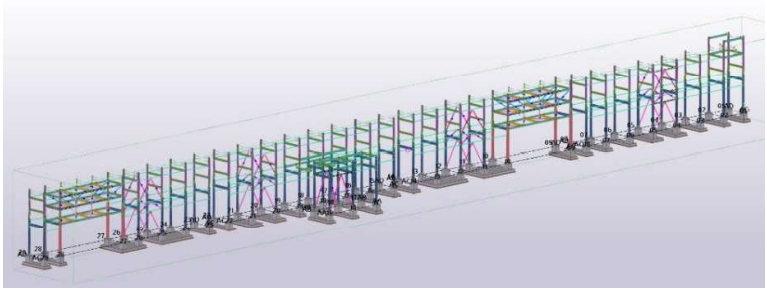
Mi occupo principalmente di progettazione strutturale, analisi FEM in campo lineare e non lineare; valutazioni di vulnerabilità sismica attraverso analisi non lineari dinamiche e statiche con successiva progettazione di adeguamento sismico (attraverso anche dissipazione aggiuntiva di energia e sistemi di isolamento) e direzione lavori sia per privati che per amministrazioni pubbliche.

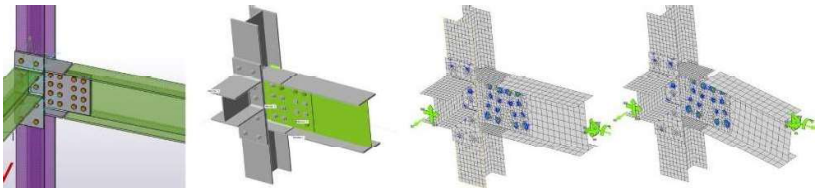
Ultimi lavori:

- LAVORI DI **MIGLIORAMENTO SISMICO LICEO "PERTICARI" - SEZIONE SCIENZE UMANE DI SENIGALLIA** - INCARICO PER IL PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA, LA PROGETTAZIONE DEFINITIVA/ESECUTIVA E IL SUPPORTO AL RUP PER LA DIREZIONE LAVORI E IL COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE **(Cat.S.03)**
- SERVIZIO DI INGEGNERIA PER L'INCARICO PROFESSIONALE CONCERNENTE LA **VERIFICA DI SICUREZZA E L'ADEGUAMENTO SISMICO DELLA MENSA SCOLASTICA DI CODIGORO EDIFICIO STRATEGICO - CU 4** **(Cat.S.03)**
- PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA OPERE STRUTTURALI DI **ADEGUAMENTO SISMICO**, COORDINAMENTO SICUREZZA IN PROGETTAZIONE DELL'EDIFICIO SEDE DELLA **SCUOLA MEDIA A. GANDIGLIO DI FANO** **(Cat.S.03)**



- PROGETTAZIONE STRUTTURALE E DIREZIONE LAVORI STRUTTURALE RELATIVI AI LAVORI DI REALIZZAZIONE **IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO ACQUE METEORICHE – ZONA LIDO - FANO** (PIAZZALE AMENDOLA) **(Cat.S.03)**
- CONSULENTE PER PROGETTAZIONE STRUTTURALE E MODELLAZIONI BIM STRUCTURE IN COMMESSE OIL&GAS





Ordine

Iscritto all'ordine degli Ingegneri di Pesaro e Urbino settore Ingegneria Civile e Ambientale, n. matricola 1943

Istruzione
(vedi Pagina [9])

Dottore Magistrale in Ingegneria Edile-Architettura, categoria 4/s
Università Politecnica delle Marche, Facoltà di Ingegneria, Corso in Ingegneria Edile-Architettura, Ancona.
Votazione finale **104/110**

Tesi
(vedi Pagina [9])

Tesi teorico-sperimentale dal titolo "**Controllo sperimentale statico e dinamico di travi in c.a. con rinforzi in barre CFRP NSM**".
Relatore: Prof. Ing. Roberto Capozucca

Pubblicazioni
(vedi Pagina [10])

NSM technique: bond of CFRP rods and static/dynamic response of strengthened RC beams
Composite Structures 127 (2015) 466-479
R. Capozucca, M. G. Blasi, V. Corina
DOI: http://dx.doi.org/10.1016/j.compstruct.2015.03.013

Dynamic response of RC beams strengthened with near surface mounted Carbon-FRP rods subjected to damage
11th International Conference on Damage Assessment of Structures DAMAS 2015
Journal of Physics: Conference Series *628 (2015) 012094*
R. Capozucca, M. G. Blasi, V. Corina
DOI: http://iopscience.iop.org/1742-6596/628/1/012094

Progetto di riqualificazione per l'area CAAB a S. Donato, Parco Nord, area dismessa Bolognina, parco Lungo Reno, Bologna.
Pubblicazione del progetto nel libro: "**AGENTI METROPOLITANI, Progetti per Bologna**", Editrice Compositori, 2009
ISBN 978-88-7794-657-7 (page 80-81)

Successi
(vedi Pagina [11])

Università Politecnica delle Marche and Italian Embassy in Beijing
Analisi e progetto dell'architettura e del territorio, metodi ed esperienze per la valorizzazione e salvaguardia dei beni culturali e del paesaggio.
Esposizione e presentazione del mio progetto presso la sede dell'Ambasciata Italiana a Pechino, Cina.

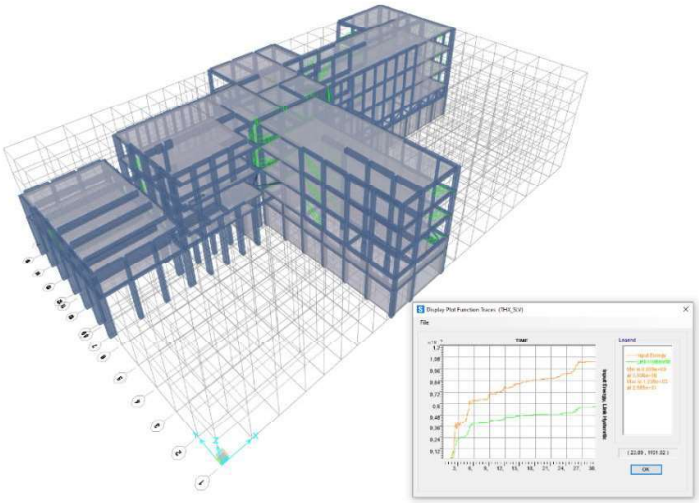
ESPERIENZA LAVORATIVA

POSIZIONE CORRENTE

Data	Dal 2/12/2014 a tutt'ora
Tipo di contratto	**Ingegnere Libero Professionista – Iscritto all'ordine degli Ingegneri di Pesaro e Urbino settore Ingegneria Civile e Ambientale, n. matricola 1943**
Posizione	**Ingegnere Strutturista titolare studio Blasi Ingegneria / architettura**

Ultimi progetti:

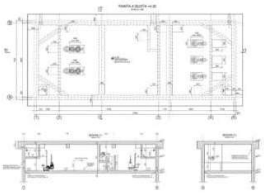
Cliente	Comune di Fano
Progetto	**PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA OPERE STRUTTURALI DI ADEGUAMENTO SISMICO, COORDINAMENTO SICUREZZA IN PROGETTAZIONE DELL'EDIFICIO SEDE DELLA SCUOLA MEDIA A. GANDIGLIO DI FANO** CUP E38E18000300004
Principali attività e responsabilità	Progettazione strutturale del sistema di adeguamento attraverso analisi dinamiche non lineari finalizzate alla determinazione dell'effettivo comportamento della struttura a seguito dell'inserimento del sistema aggiuntivo di dissipazione (dissipatori isteretici assiali ad instabilità impedita tipo "BRAD") **(Cat.S.03)** Importo lavori: 2.100.000,00 €



Cliente	Comune di Fano
Progetto	**PROGETTAZIONE STRUTTURALE E DIREZIONE LAVORI STRUTTURALE RELATIVI AI LAVORI DI REALIZZAZIONE IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO ACQUE METEORICHE – ZONA LIDO** (PIAZZALE AMENDOLA) CUP E32E17000190004 **(Cat.S.03)**

Principali attività e responsabilità

Progettazione strutturale diaframma in c.a. per lo scavo della vasca in zona fortemente urbanizzata e successiva progettazione strutturale e architettonica del sistema vasca di sollevamento e prima pioggia.



Cliente

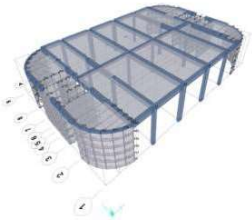
Comune di Codigoro

Progetto

SERVIZIO DI INGEGNERIA PER L'INCARICO PROFESSIONALE CONCERNENTE LA **VERIFICA DI SICUREZZA E L'ADEGUAMENTO SISMICO DELLA MENSA SCOLASTICA DI CODIGORO**
Struttura in classe d'uso quarta (Cat.S.03)
Importo lavori: 249.101,47 €

Principali attività e responsabilità

Analisi dinamiche non lineari per il progetto di adeguamento sismico.



Cliente

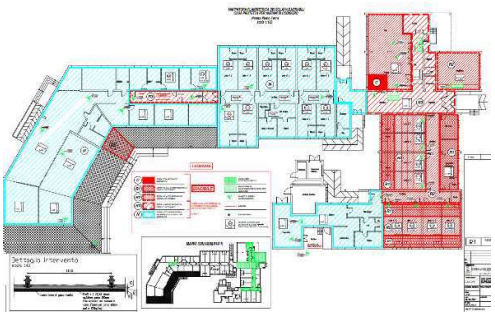
Comune di Codigoro

Progetto

LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA E RIPRISTINO DANNEGGIAMENTI DEI **SOLAI DELLA CASA PROTETTA PER ANZIANI CASA ALMA**. CIG 8830550064. CUP D45F21002080004
Importo lavori: 122.603,00 €

Principali attività e responsabilità

Indagine tramite battitura e termografia di circa 1200 mq di solai della struttura "casa protetta per anziani".



Successivamente si è provveduto al progetto esecutivo e D.L. dell'intervento di messa in sicurezza in somma urgenza attraverso l'utilizzo di sistema a secco di controsoffittatura **antisfondellamento**. La scelta progettuale di sistema a secco ha garantito tempi di realizzazione stretti, come da richiesta della committenza (30 giorni lavorativi)

Cliente	Comune di Codigoro
Progetto	INCARICO DI SVOLGIMENTO DI **INDAGINI E VERIFICHE DI VULNERABILITA' DEI SOLAI DEL SECONDO PIANO DELLA SEDE MUNICIPALE DI CODIGORO**, PIAZZA MATTEOTTI, 60 – UFFICIO TECNICO Importo lavori: 25.000,00 €
Principali attività e responsabilità	Indagine tramite battitura, termografia e caratterizzazione dinamica dei travetti, di circa 300 mq di solai della struttura "sede municipale di Codigoro". Successivamente si è provveduto al progetto esecutivo e D.L. dell'intervento di messa in sicurezza in somma urgenza attraverso l'utilizzo di sistema a secco di controsoffittatura **antisfondellamento**. La scelta progettuale di sistema a secco ha garantito tempi di realizzazione stretti, come da richiesta della committenza (30 giorni lavorativi)

Cliente	Ortolani Gianfranco
Progetto	**Adeguamento sismico capannone in struttura mista, cemento armato – muratura**, facente parte di un aggregato costituito da un fabbricato di civile abitazione e la struttura (capannone) oggetto dell'intervento; adeguamento raggiunto attraverso una struttura interna in carpenteria metallica. Via Fratti, Pesaro (PU) Denuncia n.1383/17 Cod. EA
Principali attività e responsabilità	Progettazione strutturale, attraverso analisi dinamiche non lineari, dell'intervento di adeguamento sismico della struttura in oggetto. Direzione lavori degli interventi proposti.

Cliente	Elleti Sas
Progetto	**Progettazione strutturale e direzione lavori di struttura in carpenteria metallica con destinazione a ristorazione ("What's" Pesaro).** Viale Trieste/Viale Fiume, Pesaro (PU) Denuncia n.0132/18 Cod. NIH

Cliente	Paci Sara e Tombari Matteo
Principali attività e responsabilità	Progettazione strutturale e direzione lavori di casa in legno con struttura platform frame con fondazion a piastra su pali Via Villagrande, 221 – Mombaroccio (PU) Deposito N.0669/18 Cod. NIH

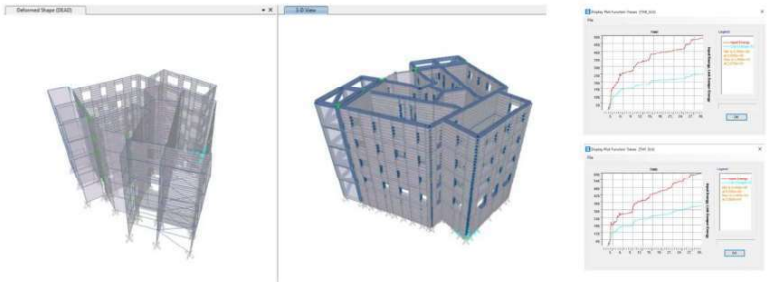
Cliente

Principali attività e responsabilità

Geom. Massimo Campanari

Studio di Fattibilità circa le opere di miglioramento sismico dello stabile ASL di Via Comandino – Urbino.

La progettazione ha individuato tre differenti scenari di intervento in funzione di 3 livelli progressivi di riduzione del rischio sismico.

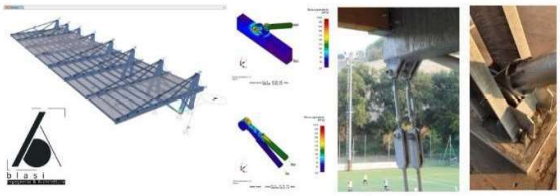


Cliente

Principali attività e responsabilità

Legnotech s.r.l.

Consulenza per la progettazione strutturale: Copertura spalti campo calcio S. Veneranda.



Cliente

Progetto

Contesto del progetto

Comune di Mombaroccio – Dipartimento Protezione Civile -

CLE – CONDIZIONE LIMITE PER L'EMERGENZA

Si definisce come Condizione Limite per l'Emergenza (CLE) dell'insediamento urbano quella condizione al cui superamento, a seguito del manifestarsi dell'evento sismico, pur in concomitanza con il verificarsi di danni fisici e funzionali tali da condurre all'interruzione delle quasi totalità delle funzioni urbane presenti, compresa la residenza, l'insediamento urbano conserva comunque, nel suo complesso, l'operatività della maggior parte delle funzioni strategiche per l'emergenza, la loro accessibilità e connessione con il contesto territoriale.

L'analisi della CLE è stata introdotta con l'opcm 4007/12 che regola l'utilizzo dei fondi previsti dall'art. 11 della legge 77/09 (Fondo nazionale per la prevenzione del rischio sismico) per l'annualità 2011 e viene condotta in concomitanza agli studi di microzonazione sismica (MS).

Principali attività e responsabilità

Scopo dell'attività era la revisione del piano di protezione civile di Mombaroccio utilizzando le indicazioni fornite dalla Condizione limite per l'Emergenza per quanto riguarda l'ispezione speditiva.

In particolare l'analisi ha comportato:

a)l'individuazione degli edifici e delle aree che garantiscono le funzioni strategiche per l'emergenza;

b) l'individuazione delle infrastrutture di accessibilità e di connessione con il contesto territoriale, degli edifici e delle aree di cui al punto a) e gli eventuali elementi critici;

c) l'individuazione degli aggregati strutturali e delle singole unità strutturali che possono interferire con le infrastrutture di accessibilità e di connessione con il contesto territoriale.

Una volta effettuata l'analisi, i dati raccolti sono stati riportati attraverso un programma GIS.

Cliente	TECNOTER Studio di Progettazione (Ingegneri: Franco Migliorini, Maurizio Oliveti, Dante Olivieri) **SAIPEM S.p.a.** Engineering, Construction and Drilling
Progetto	*South Stream Offshore Pipeline Project* – Progettazione strutturale e realizzazione elaborati grafici bidimensionali e Bim di strutture in acciaio (shelters) e vasche in c.a.(pits), facenti parte delle strutture di supporto in arrivo e in partenza della offshore pipeline che collegherà la Russia (Anapa) con la Bulgaria (Varna)
Contesto del progetto	The South Stream Offshore Pipeline is the offshore component of the South Stream Pipeline System that will deliver natural gas from Russia to the countries of Central and South-Eastern Europe. The South Stream Offshore Pipeline involves the construction and operation of four (4) subsea 32 inch pipelines laid between Russia and Bulgaria extending for approximately 930 km across the Black Sea from the Russian coast near Anapa, through the Turkish Exclusive Economic Zone (EEZ), to the Bulgarian coast near Varna. The design life of the project is 50 years. In addition to the offshore pipelines, the South Stream Offshore Pipeline will also consist of short onshore pipeline sections with supporting facilities on each end (named LANDFALL FACILITIES) in Russia at Anapa and Bulgaria at Varna.
Principali attività e responsabilità	Come Ingegnere Strutturista sono stato incaricato da Tecnoter e Saipem per fornire supporto alla progettazione delle LANDFALL FACILITIES. Il mio apporto consiste nella realizzazione di: - Calcolo strutturale di vasche in c.a. per l'alloggiamento delle valvole di arrivo e partenza delle pipeline subacquee, e delle relative coperture in acciaio. Le coperture in acciaio consistono in strutture a telaio con vincoli a momento colonna-trave nella direzione trasversale e incernierate ai setti in c.a. della vasca contenente la valvola. Nella direzione longitudinale le colonne sono ugualmente incernierate, così come il collegamento colonna-trave avviene attraverso una connessione a taglio e controventi verticali a X. Per la verifica degli elementi in acciaio sono stati utilizzati due differenti software FEM: Sap2000 (per le verifiche con Eurocodice) e LIRA-SAPR (per quanto riguarda le verifiche con normative russa, GOST, SP). Ulteriori fogli di calcolo sono stati da me realizzati per la verifica delle connessioni in acciaio e per lo studio del comportamento rotazionale del nodo in acciaio, in accordo al Metodo delle Componenti previsto dall'Eurocodice 3. Sap2000 e LIRA-SAPR sono anche stati utilizzati per il calcolo delle tensioni e deformazioni degli elementi shell delle vasche in c.a. (pits). Per quanto riguarda la verifica delle piastre in c.a. ho implementato dei fogli di calcolo per la verifica delle armature, attraverso il confronto tra sollecitazioni e dominio di resistenza. Tutte le strutture sono state analizzate sismicamente attraverso analisi modale. Per quanto riguarda l'analisi modale delle vasche in c.a. è stata esclusa la massa della piastra di fondazione (slab) perché a causa della sua connessione con il terreno non provoca effetti sismici sulla struttura. Questo ha garantito il raggiungimento del 90% delle masse eccitate in analisi modale (come prescritto da normativa). - Ho realizzato disegni strutturali per ogni struttura usando un programma BIM (Tekla Structures) e un programma CAD (Autocad) - Ho scritto le relazioni di calcolo necessarie per l'approvazione da parte del cliente e dell'ente autorizzante. - Ho garantito il rispetto del *front end engineering design* (*FEED*) realizzato da WorleyParsons resource & energy Group – INTECSEA. - Il miglioramento delle scelte fatte in fase di 'FEED' attraverso suggerimenti motivati al cliente. - La scrittura di nuove specifiche al fine di garantire la corretta realizzazione dell'opera

Cliente	Lorenzi Romano
Progetto	Tensostruttura in alluminio (250 mq) Via Villagrande 221 – Mombaroccio (PU) Deposito N.464/17 Cod. NIJ

Cliente	CONI Comitato Regionale Marche
Progetto	*MONITORAGGIO IMPIANTI SPORTIVI REGIONALI*
Principali attività e responsabilità	Monitoraggio degli impianti sportivi per tutti i comuni della provincia di Pesaro e Urbino. Tutti i dati da me raccolti sono stati poi inseriti in un apposito database online che aiuterà Comuni e autorità nella gestione del nostro patrimonio infrastrutturale sportivo

ISTRUZIONE

Data	**17 Febbraio 2014**
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	*Università Politecnica delle Marche, Facoltà di Ingegneria, Corso in Ingegneria Edile-Architettura, Ancona.*
Titolo o qualifica raggiunta	**Dottore Magistrale in Ingegneria Edile-Architettura, categoria 4/s** **Votazione finale 104/110**
Tipologia / Titolo della tesi	Tesi teorico-sperimentale dal titolo "**Controllo sperimentale statico e dinamico di travi in c.a. con rinforzi in barre CFRP NSM**". Relatore: Prof. Ing. Roberto Capozucca
Tesi Abstract	La tesi si colloca nel campo di ricerca dei materiali compositi fibrorinforzati e nel loro utilizzo per il ripristino e rinforzo di strutture in cemento armato esistenti. Il contributo del lavoro di tesi alla ricerca sugli FRP, è legato all'investigazione statica di travi rinforzate con Carbon Fiber Reinforced Polymer (CFRP) metodo Near Surface Mounted (NSM), sia correttamente che con l'introduzione di un distacco parziale della resina di incollaggio e con restringimento della sezione resistente della barra in CFRP; ma soprattutto alla caratterizzazione dinamica delle suddette travi. La possibilità, infatti, di correlare eventuali difetti nel rinforzo in CFRP NSM o danni strutturali con la variazione delle frequenze proprie di un elemento, potrebbe diventare un importante strumento di collaudo. La sperimentazione statica si è svolta testando in laboratorio a flessione semplice i campioni strumentati, procedendo per cicli di carico-scarico e controllando l'evoluzione delle deformazioni e spostamenti, nonché l'evoluzione del fenomeno fessurativo. La sperimentazione dinamica si è svolta determinando le frequenze proprie dei provini a partire dalle Funzioni di Risposta in Frequenza (FRF), ottenute utilizzando un Analizzatore bicanale Fast Fourier Transform, gestito dal software di analisi dinamica real-time Pulse LabShop; le FRF sono state ottenute a partire dalle registrazioni di forzante impressa ai provini, eccitati mediante martello strumentato in un punto fisso, e della risposta ottenuta mediante accelerometro installato in diversi punti del provino..

Data	Dicembre 2012
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Harpaceas – Tekla Corporation
Titolo o qualifica raggiunta	Corso in 'Tekla Structures', tenuto da Harpaceas presso la sede di 'SAIPEM' a Fano, Italy

Data	Giugno 2010
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università Politecnica delle Marche and Italian Embassy in Beijing
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Workshop **"Sino-Italian Workshop on Knowledge and Architectural Design"** in occasione del **"40th Anniversary of Diplomatic Relations Between Italy and the People's Republic of China".** Analisi e progetto dell'architettura e del territorio, metodi ed esperienze per la valorizzazione e salvaguardia dei beni culturali e del paesaggio.
Risultato conseguito	Esposizione e presentazione dei progetti presso la sede dell'Ambasciata Italiana a Pechino, Cina.

Data	2003
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Istituto Tecnico per Geometri G.Genga, Pesaro, Italy
Titolo o qualifica raggiunta	Diploma di scuola superiore Voto finale **92/100**
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Percorso formativo bilanciato verso materie scientifiche ed umanistiche, ma principalmente improntato all'insegnamento di materie tecniche come topografia, costruzioni chimica dei materiali ecc..

PUBBLICAZIONI

Data	24 Agosto 2015
Titolo dell'articolo	**Dynamic response of RC beams strengthened with near surface mounted Carbon-FRP rods subjected to damage** *11th International Conference on Damage Assessment of Structures DAMAS 2015* Journal of Physics: Conference Series *628 (2015) 012094*
DOI	10.1088/1742-6596/628/1/012094 (http://iopscience.iop.org/1742-6596/628/1/012094)
Autori	R. Capozucca, M. G. Blasi, V. Corina
Abstract	Near surface mounted (NSM) techniques with fiber reinforced polymer (FRP) is becoming a common method in the strengthening of concrete beams. The availability of NSM FRP technique depends on many factors linked to materials and geometry - dimensions of the rods used, type of FRP material employed, rods' surface configuration, groove size – and to adhesion between concrete and FRP rods. In this paper detection of damage is investigated measuring the natural frequency values of beam in the case of free-free ends. Damage was due both to reduction of adhesion between concrete and carbon-FRP rectangular and circular rods and cracking of concrete under static bending tests on beams. Comparison between experimental and theoretical frequency values evaluating frequency changes due to damage permits to monitor actual behaviour of RC beams strengthened by NSM CFRP rods.

Data	14 Marzo 2015
Titolo dell'articolo	**NSM technique: bond of CFRP rods and static/dynamic response of strengthened RC beams** Composite Structures 127 (2015) *466-479*
Autori	R. Capozucca, M. G. Blasi, V. Corina
PII	S0263-8223(15)00185-3
DOI	http://dx.doi.org/10.1016/j.compstruct.2015.03.013
Reference	COST 6282
Abstract	The use of the near surface mounted (NSM) fibre reinforced polymer (FRP) technique in existing RC beams is becoming a common strengthening method in civil engineering. Nevertheless, many aspects regarding the behaviour of strengthened beams have not been completely analysed such as bond mechanisms or effects of cracking concrete and section curvature. This paper investigates the response of RC beams with NSM circular CFRP rods through static and dynamic tests, analysing the failure mechanisms of beams due to loss of strength and/or delamination. Four RC beams were built and subjected to bending loading until failure; three of which were strengthened using NSM CFRP rods. The experimental tests regarded beams with NSM strengthening in absence of execution defects and with local lacks of adherence. Theoretical and experimental results obtained from pull-out tests of concrete elements with NSM CFRP rods, allowed obtaining shear-slip laws and estimating fracture energy value for analysis of bond capacity of the NSM CFRP rod contained in the beams. Finally, the dynamic behaviour was investigated considering free-free vibrations of beams and the changes of frequency values due to damages. The experimental results obtained by static and dynamic tests were discussed and analysed to assess the NSM strengthening.

Data	a.a. 2007/2008
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università Iuav Venezia, Università di Camerino - Ascoli Piceno, Università di Napoli Federico II, Università Palermo, Università Roma 3, Università Mediterranea-Reggio Calabria, Politecnico di Milano - Facoltà di Architettura Civile Bovisa, Università Politecnica delle Marche - Ancona, Università di Genova, Università di Sassari - Alghero, LAU Lebanese American University - Beirut, University of Patras. **Borsa di studio presso l'Università Politecnica delle Marche** per il **seminario itinerante internazionale di progettazione "Villard 9"**, a cadenza annuale, che vede coinvolte facoltà italiane ed estere.
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	**Progetto di riqualificazione per l'area CAAB a S. Donato, Parco Nord, area dismessa Bolognina, parco Lungo Reno, Bologna.**
Risultato conseguito	Esposizione e presentazione dei progetti presso Galleria Accursio e Urban Center, Bologna, 8-12 luglio 2008
Pubblicazione	Pubblicazione del progetto nel libro: "**AGENTI METROPOLITANI, Progetti per Bologna**", Editrice Compositori, 2009
ISBN	978-88-7794-657-7 (page 80-81)

COMPETENZE LINGUISTICHE

MADRELINGUA **ITALIANO**

ALTRE LINGUE

ENGLISH

	Comprensione		Parlato		Scritto	
	Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale		
Livello europeo, autovalutazione (*)	B2	Utente autonomo (Vantage)	B2	Utente autonomo (Vantage)	B2	Utente autonomo (Vantage)

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Dlgs 196 del 30 giugno 2003

Ing. Matteo-Giuseppe Blasi

COMMITTENTE	DESCRIZIONE DELL'OPERA	QUALIFICA INTERVENTO	IMPORTO LAVORI	RUOLO SVOLTO	PERCENTUALE DI PARTECIPAZIONE NELLA PRESTAZIONE DEL SERVIZIO (2)	DATA INIZIO-CONCLUSIONE INCARICO	APPROVAZIONI	ID OPERA	GRADO DI COMPLESSITA'	CLASSE / CATEGORIA	IMPORTO LAVORI PER CATEGORIA E CLASSE	RIPARTIZIONE PERCENTUALE	01 STUDI DI FATTIBILITA'	02 RILEVAMENTO E SCAVI ARCHEOLOGICI	03 STUDI GEOLOGICI E GEOTECNICI	04 VERIFICHE SISMICHE	05 RILIEVI TOPOGRAFICI, FRAZIONAMENTI, ATTIVITA' CATASTALI, STIME	06 PROG. ARCHITETTONICA, BIOEDILIZIA, SOSTENIBILITA' AMBIENTALE preliminare	06 definitivo	06 esecutivo	07 PROGETTAZIONE STRUTTURALE preliminare	07 definitivo	07 esecutivo	08 PROGETTAZIONE IMPIANTISTICA preliminare	08 definitivo	08 esecutivo	09 DIREZIONE E CONTABILITA' LAVORI	10 COORDINAMENTO SICUREZZA FASI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE progett.ne	10 esecuzione	11 ISTRUTTORIA PRATICHE PREVENZIONE INCENDI	12 VALUTAZIONE IMPATTO ACUSTICO AMBIENTALE	13 ATTIVITA' SUPPORTO RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	14 COLLAUDO STATICO COLLAUDO TECNICO-AMMINISTRATIVO statico	14 tecnico amm	IMPORTO PRESTAZIONI	SOGGETTO	FATTURATO NETTO PER CATECORIE
COMUNE DI FANO SETTORE 5° - LL-PP	PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA OPERE STRUTTURALI DI ADEGUAMENTO SISMICO, COORDINAMENTO SICUREZZA IN PROGETTAZIONE DELL'EDIFICIO SEDE DELLA SCUOLA MEDIA A. GANDIGLIO DI FANO CIG : ZF826BC78C	ADEGUAMENTO SISMICO	€ 1,743,232	TITOLARE INCARICO	100%	18/01/2019 - 24/02/2020	VERBALE DI VALIDAZIONE DEL 24/02/2020	S03	0.95	I/g	€ 1,743,232	100.0%				X						X	X												€ 16,038	BLASI	€ 16,038 € 0 € 0 € 0 € 0 € 0 € 0 € 0
COMUNE DI FANO SETTORE 5° - LL-PP	PROGETTAZIONE STRUTTURALE E DIREZIONE LAVORI STRUTTURALE RELATIVI INERENTI AI LAVORI DI REALIZZAZIONE IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO ACQUE METEORICHE – ZONA LIDO (PIAZZALE AMENDOLA) (CUP E32E17000190004) - CIG Z10276A656	STRUTTURE	€ 833,508	TITOLARE INCARICO	33%	05/03/2019 - IN CORSO	VERBALE DI VALIDAZIONE	S03	0.95	I/g	€ 273,680	100.0%									X	X	X				X								€ 5,200	BLASI	€ 0 € 5,200 € 0 € 0 € 0 € 0 € 0 € 0 € 0
COMUNE DI CODIGORO TERZO SETTORE - AREA TECNICA SERVIZIO LAVORI PUBBLICI	SOPRAELEVAZIONE DELLA MENSA SCOLASTICA DI VIA MASSARENTI N. 7 - CUP D44E21000880004 – PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA DELL'ADEGUAMENTO SISMICO STRUTTURALE	ADEGUAMENTO SISMICO	€ 100,000,00	TITOLARE INCARICO	100%	17/01/2020 - 11/10/2021	PARERE REGOALRITA' TECNICA N.2021/918 DEL 04/11/2021	S03	0.95	I/g	€ 100,000	100.0%				X						X	X												€ 11,281	BLASI	€ 0 € 11,281 € 0 € 0 € 0 € 0 € 0 € 0 € 0
COMUNE DI CODIGORO TERZO SETTORE - AREA TECNICA SERVIZIO LAVORI PUBBLICI	INDAGINI E VERIFICHE DI VULNERABILITÀ, RELAZIONE CONCLUSIVA CON DEFINIZIONE DEGLI INTERVENTI, PROGETTAZIONE ESECUTIVA E DIREZIONE DEI LAVORI STRUTTURALI DI MESSA IN SICUREZZA - LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA E RIPRISTINO DANNEGGIAMENTI DEI SOLAI DELLA CASA PROTETTA PER ANZIANI CASA ALMA - CUP D45F21002080004 - CIG ZF032239F1 DIREZIONE LAVORI	INDAGINI E PROGETTO VULNERABILITA' SOLAI	€ 86,160	TITOLARE INCARICO	100%	17/06/2021-10/11/2021	VERBALE DI VALIDAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO DEL 06/07/2021	S03	0.95	I/g	€ 86,160	100.0%											X				X								€ 10,500	BLASI	€ 0 € 10,500 € 0 € 0 € 0 € 0 € 0 € 0 € 0
COMUNE DI CODIGORO TERZO SETTORE - AREA TECNICA SERVIZIO LAVORI PUBBLICI	INDAGINI E VERIFICHE DI VULNERABILITA' DEI SOLAI DEL SECONDO PIANO DELLA SEDE MUNICIPALE DI CODIGORO IN PIAZZA MATTEOTTI, 60 DIREZIONE LAVORI	INDAGINI E PROGETTO VULNERABILITA' SOLAI	€ 18,019	TITOLARE INCARICO	100%	10/05/2021-	DELIBERA DI GIUNTA COMUNALE DEL 04/08/2021	S03	0.95	I/g	€ 18,019	100.0%											X				X								€ 5,250	BLASI	€ 0 € 5,250 € 0 € 0 € 0 € 0 € 0 € 0 € 0
COMUNE DI VALFORNACE	PROGETTAZIONE DEFINITIVA E ESECUTIVA PER LA MESSA IN SICUREZZA DEL PATRIMONIO". SERVIZI TECNICI PER LA PROGETTAZIONE DEFINITIVA, ESECUTIVA, COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE E RELAZIONE GEOLOGICA PER IL RISANAMENTO CONSERVATIVO DEL CIMITERO DI SAN GIUSTO IN SAN MAROTO. CUP: C74F19000090004 - CIG: 8720724919	RISANAMENTO CONSERVATIVO	€ 169,897	TITOLARE INCARICO	100%	17-07-2021 - IN CORSO		E22	1.55	I/e	€ 169,897	86.0%							X	X								X							€ 28,842	BLASI IN RTP	€ 0 € 24,804 € 0 € 0 € 0 € 0 € 0 € 0
		O																																			€ 0

COMMITTENTE	DESCRIZIONE DELL'OPERA	QUALIFICA INTERVENTO	IMPORTO LAVORI	RUOLO SVOLTO	PERCENTUALE DI PARTECIPAZIONE NELLA PRESTAZIONE DEL SERVIZIO (2)	DATA INIZIO-CONCLUSIONE INCARICO	APPROVAZIONI	ID OPERA	GRADO DI COMPLESSITA'	CLASSE / CATEGORIA	IMPORTO LAVORI PER CATEGORIA E CLASSE	RIPARTIZIONE PERCENTUALE	01 STUDI DI FATTIBILITA'	02 RILEVAMENTO E SCAVI ARCHEOLOGICI	03 STUDI GEOLOGICI E GEOTECNICI	04 VERIFICHE SISMICHE	05 RILIEVI TOPOGRAFICI, FRAZIONAMENTI, ATTIVITA' CATASTALI, STIME	06 PROG. ARCHITETTONICA, BIOEDILIZIA, SOSTENIBILITA' AMBIENTALE preliminare	06 definitivo	06 esecutivo	07 PROGETTAZIONE STRUTTURALE preliminare	07 definitivo	07 esecutivo	08 PROGETTAZIONE IMPIANTISTICA preliminare	08 definitivo	08 esecutivo	09 DIREZIONE E CONTABILITA' LAVORI	10 COORDINAMENTO SICUREZZA FASI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE progett,ne	10 esecuzione	11 ISTRUTTORIA PRATICHE PREVENZIONE INCENDI	12 VALUTAZIONE IMPATTO ACUSTICO AMBIENTALE	13 ATTIVITA' SUPPORTO RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	14 COLLAUDO STATICO COLLAUDO TECNICO-AMMINISTRATIVO statico	14 tecnico amm	IMPORTO PRESTAZIONI	SOGGETTO	FATTURATO NETTO PER CATECORIE
PROVINCIA DI ANCONA	LAVORI DI MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO SISMICO LICEO "PERTICARI" - SEZIONE SCIENZE UMANE DI SENIGALLIA - INCARICO PER IL PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA, LA PROGETTAZIONE DEFINITIVA/ESECUTIVA E IL SUPPORTO AL RUP PER LA DIREZIONE LAVORI E IL COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE.	ADEGUAMENTO SISMICO	€ 1,727,328	TITOLARE INCARICO	86%	09/12/2022 - 15/09/2022	VERBALE DI VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO																												€ 73,878	BLASI IN RTP	€ 0
								S03	**0.95**	**I/e**	**€ 1,125,000**	**86.0%**																									€ 63,535
																																					€ 0
								E08	0.95	I d	€ 300,000								x	x																	€ 0
								S03	0.95	I/e	€ 1,125,000											x	x														€ 0
																																					€ 0
								IA02	0.85	III b	€ 87,623														x	x											€ 0
								IA03	1.15	III c	€ 43,000														x	x											€ 0

COMMITTENTE	DESCRIZIONE DELL'OPERA	QUALIFICA INTERVENTO	IMPORTO LAVORI	RUOLO SVOLTO	PERCENTUALE DI PARTECIPAZIONE NELLA PRESTAZIONE DEL SERVIZIO (2)	DATA INIZIO-CONCLUSIONE INCARICO	APPROVAZIONI	ID OPERA	GRADO DI COMPLESSITA'	CLASSE / CATEGORIA	IMPORTO LAVORI PER CATEGORIA E CLASSE	RIPARTIZIONE PERCENTUALE	TIPOLOGIE DI SERVIZI TECNICI: 01 STUDI DI FATTIBILITA'	02 RILEVAMENTO E SCAVI ARCHEOLOGICI	03 STUDI GEOLOGICI E GEOTECNICI	04 VERIFICHE SISMICHE	05 RILIEVI TOPOGRAFICI, FRAZIONAMENTI, ATTIVITA' CATASTALI, STIME	06 PROG. ARCHITETTONICA, BIOEDILIZIA, SOSTENIBILITA' AMBIENTALE – preliminare	06 – definitivo	06 – esecutivo	07 PROGETTAZIONE STRUTTURALE – preliminare	07 – definitivo	07 – esecutivo	08 PROGETTAZIONE IMPIANTISTICA – preliminare	08 – definitivo	08 – esecutivo	09 DIREZIONE E CONTABILITA' LAVORI	10 COORDINAMENTO SICUREZZA FASI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE – progett.ne	10 – esecuzione	11 ISTRUTTORIA PRATICHE PREVENZIONE INCENDI	12 VALUTAZIONE IMPATTO ACUSTICO AMBIENTALE	13 ATTIVITA' SUPPORTO RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	14 COLLAUDO STATICO COLLAUDO TECNICO-AMMINISTRATIVO – statico	14 – tecnico amm	IMPORTO PRESTAZIONI	SOGGETTO	FATTURATO NETTO PER CATECORIE
COMUNE DI FANO SETTORE 5° - LL-PP	DIREZIONE LAVORI OPERE STRUTTURALI DI ADEGUAMENTO SISMICO, COORDINAMENTO SICUREZZA IN PROGETTAZIONE DELL'EDIFICIO SEDE DELLA SCUOLA MEDIA A. GANDIGLIO DI FANO CIG : ZF826BC78C	ADEGUAMENTO SISMICO	€ 58,577	TITOLARE INCARICO	100%	IN CORSO	VERBALE DI VALIDAZIONE DEL 24/02/2020	S03	0.95	I/g	€ 1,743,232	100.0%															x								€ 58,577	BLASI	€ 58,577
																																					€ 0
																																					€ 0
																																					€ 0
																																					€ 0
																																					€ 0
																																					€ 0
																																					€ 0