

CURRICULUM VITAE**ALLEGATO "N" AL D.P.R. 207/2010 E S.M.I**

(con una selezione di incarichi a valere per affidamenti appartenenti alla Categoria "Edilizia" e a quella "Strutture" di cui alla Tav. Z1 del DM 140/2012 (ex "Ia/b/c/d" e, rispettivamente, "If/g" L. 143/1949)

DATI GENERALI	
PROFESSIONISTA (Nome e Cognome)	"BENEDETTI & PARTNERS"
Iscrizione Ordine (Tipo e Provincia) (n. e anno)	Benedetti & Partners Studio Associato di Ingegneria www.benedettiandpartners.it Via Torquato Secci 7, 40132 Bologna – Tel. 051/727395 P. IVA 03037701202
SOCIETA' / STUDIO DI APPARTENENZA	
RUOLO NELLA SOCIETA' / STUDIO	

Anagrafica

BENEDETTI & PARTNERS
Structural Engineering - Studio Associato di Ingegneria
Via T. Secci n. 7 - 40132 BOLOGNA
tel. 051 727395
fax 051 0544204
email: info@benedettiandpartners.it
pec: steli@pec.benedettiandpartners.it
www.benedettiandpartners.it

Dati fiscali/civiltistici

C.F. e P.IVA.: 03037701202
Data costituzione: 29.05.2010
Codice IVA (attività: *studi di ingegneria*): 71.12.10

Compagine Societaria

Benedetti Andrea	• Socio Legale Rappresentante	nato ad Arezzo il 15 maggio 1954, residente ad Bologna Via del Carso n.5 (c.f.: BNDNDR54E15A390K) <i>Previdenza (INARCASSA)</i> codice: 177499 K – Anno di iscrizione: 1980
Di Nisio Riccardo	• Socio Amministratore	nato a Vasto (CH) il 6 Gennaio 1979, residente a Castel Maggiore (BO), Via Conti n. 8, (c.f.: DNSRCR79A06E372G) <i>Previdenza (INARCASSA)</i> codice: 782320 – Anno di iscrizione: 2007
Montesi Martina	• Socio Amministratore	nata a Senigallia (AN) il 21 novembre 1980, residente a Bologna, Via Massarenti n.460 (c.f.: MNTMTN80S61I608H) <i>Previdenza (INARCASSA)</i> codice: 779431 – Anno di iscrizione: 2007
Steli Elisa	• Socio Amministratore	nata a Castelfranco Emilia (MO) il 25 agosto 1980, residente a Casalecchio di Reno, Via Boccherini n.22 (c.f.: STLLSE80M65C107H) <i>Previdenza (INARCASSA)</i> codice: 784575 – Anno di iscrizione: 2007
Bicci Mario	• Socio Amministratore	nato a Soveria Mannelli (CZ) il 17 giugno 1984, residente a Bologna, Via Andrea Costa n.226 (c.f.: BCCMRA84H17I874Y) <i>Previdenza (INARCASSA)</i> codice: 894027 – Anno di iscrizione: 2015

INCARICHI, SPECIALIZZAZIONI, ATTIVITA' SCIENTIFICA, PREMI OTTENUTI IN CONCORSI, MENZIONI

INCARICHI

Si riportano qui a seguire descrizioni dettagliate di alcune prestazioni relative alla tipologia di servizi "**Verifiche Sismiche ai sensi del NTC 2018**" eventualmente abbinate a prestazioni di altra natura. Segue poi l'elencazione sintetica di altre prestazioni attinenti all'ambito "**Strutture**" come da Tav. Z1 del DM 140/2012 (ex "If/g" della L. 143/1949).

1. Verifica Sismica della caserma Morandi e Simoni, Firenze (immobile tutelato).



Vista aerea delle caserme Simoni e Morandi di Firenze

Oggetto: Affidamento della verifica sismica, incluse le relative indagini conoscitive e relativo studio di adeguamento delle Caserme SIMONI e MORANDI di Firenze Verifica Sismica ai sensi dell'OPCM 3274/03. **Committente:** Ministero della Difesa - Esercito Italiano - 7° Rep. Infrastrutture, Firenze (Rif. Capitano Biagini). **Tipo di Appalto:** Pubblico. **Importo della prestazione:** € 26.339,72 (50% della prestazione totale perché riferita alla quota in ATI). **Periodo di esecuzione:** 2013

2. Verifica Sismica della stazione centrale di Milano (immobile tutelato).



Vista aerea della stazione centrale di Milano

Oggetto: verifica sismica e progettazione dei consolidamenti per la stazione centrale di Milano. **Committente:** Grandi Stazioni s.p.a. **Tipo di Appalto:** Privato. **Importo della prestazione:** € 50.000,00 (50% della prestazione totale perché eseguita con il Prof. Ing. Enrico Mangoni). **Periodo di esecuzione:** 2006

Tale prestazione è stata oggetto di pubblicazione sulla rivista internazionale "International Journal of Architectural Heritage: Conservation, Analysis, and Restoration" dal titolo: Seismic Assessment of the Milano Centrale Railway Station. (Luca Pelà, Andrea Benedetti, Alessandra Aprile & Enrico Mangoni)

3. Progetto di miglioramento sismico della chiesa di San Giacomo, Crevalcore loc. Bevilacqua a seguito del sisma del 20 e 29 maggio 2012 (immobile tutelato).



Facciata principale della chiesa con annessa canonica

Oggetto: Analisi di vulnerabilità sismica e progetto di miglioramento sismico. **Committente:** Don Silvio Tassinari in qualità di legale rappresentante della parrocchia. **Tipo di Appalto:** Privato. **Importo della prestazione:** € 10.000,00 (analisi di vulnerabilità). **Periodo di esecuzione:** anno 2012. Ad oggi è stata eseguita anche la progettazione degli interventi di riparazione e miglioramento sismico per un importo lavori di circa 700.000 euro, tuttora in corso di approvazione dagli enti preposti.

4. Progetto di miglioramento sismico del museo del Guercino sito nel complesso del San Lorenzo, Cento a seguito del sisma del 20 e 29 maggio 2012 (immobile tutelato)



Vista aerea della chiesa di San Lorenzo sito del museo del Guercino

Oggetto: Messa in sicurezza e riparazione, analisi di vulnerabilità sismica e progetto di miglioramento sismico.
Committente: Patrimonio degli studi di Cento.
Tipo di Appalto: Privato. **Periodo di esecuzione:** anno dal 2012-2013. Lo studio Benedetti & Partners è incaricato della progettazione degli interventi di riparazione per un importo lavori atteso di circa 600'000 euro.

5. Progetto di miglioramento sismico della chiesa di San Giorgio, Cento (loc. Corporeno) a seguito del sisma del 20 e 29 maggio 2012 (immobile tutelato)



Facciata principale della chiesa

Oggetto: Analisi di vulnerabilità sismica e progetto di miglioramento sismico. **Committente:** Don Gabriele Carati in qualità di legale rappresentante della parrocchia. **Tipo di Appalto:** Privato. **Periodo di esecuzione:** anno dal 2012 e tuttora in corso. Lo studio Benedetti & Partners è incaricato della progettazione degli interventi di riparazione per un importo lavori atteso di circa 800.000 euro.

6. Progetto di miglioramento sismico della chiesa di San Giovanni Battista, Cento loc. Dosso a seguito del sisma del 20 e 29 maggio 2012 (immobile tutelato).



Facciata principale della chiesa

Oggetto: Analisi di vulnerabilità sismica e progetto di miglioramento sismico. **Committente:** Don Gabriele Carati in qualità di legale rappresentante della parrocchia. **Tipo di Appalto:** Privato. **Periodo di esecuzione:** anno dal 2012 e tuttora in corso. Lo studio Benedetti & Partners è incaricato della progettazione degli interventi di riparazione per un importo lavori atteso di circa 170.000 euro.

7. Verifica sismica e progetto di miglioramento sismico dell'aggregato adibito a civile abitazione denominato "Palazzo Micheletti", sito in Via Castello, nel borgo di L'Aquila (AQ) (immobile tutelato)



Facciata principale della civile abitazione

Tale prestazione è stata oggetto di pubblicazione e presentazione al 12th Canadian Masonry Symposium (Vancouver, British Columbia, June 2-5, 2013) Repair and seismic retrofit of a XV century building complex heavily damaged in the L'Aquila earthquake (A.Benedetti, S.Verlinghieri)

8. Verifica sismica e progetto di miglioramento sismico dell'aggregato adibito a civile abitazione, sito in Via Cimino, nel borgo di L'Aquila (AQ) (immobile tutelato).



Vista aerea dell'aggregato

Oggetto: Analisi di vulnerabilità sismica e progetto di miglioramento sismico di aggregato adibito a civile abitazione sito in Via Cimino, via Santa Giusta, nel borgo di L'Aquila (AQ). **Committente:** ing. Diamante Leone. **Tipo di Appalto:** Privato. **Importo dell'opera:** circa 2.000.000,00 €. **Periodo di esecuzione:** anno 2012. Le prestazioni tecniche di progettazione sono state svolte, è in fase di definizione il contributo statale concesso per la riparazione.

9. Verifica sismica e progetto di miglioramento sismico dell'aggregato adibito a civile abitazione, sito in Via Cascina, nel borgo di L'Aquila (AQ) (immobile tutelato).



Vista aerea dell'aggregato

Oggetto: Analisi di vulnerabilità sismica e progetto di miglioramento sismico di aggregato adibito a civile abitazione sito in Via Cascina, nel borgo di L'Aquila (AQ). **Committente:** ing. Sandro Verlinghieri. **Tipo di Appalto:** Privato. **Importo dell'opera:** circa € 10.000.000,00. **Periodo di**

esecuzione: anno 2012. Le prestazioni tecniche di progettazione sono state svolte, è in fase di definizione il contributo statale concesso per la riparazione.

10. Verifica sismica e progetto di miglioramento sismico dell'aggregato adibito a civile abitazione, sito in Via Poggio Picenze, nel borgo di L'Aquila (AQ) (immobile tutelato)



Vista aerea dell'aggregato

Oggetto: Analisi di vulnerabilità sismica e progetto di miglioramento sismico di aggregato adibito a civile abitazione sito in Via Poggio Picenze, nel borgo di L'Aquila (AQ). **Committente:** Ing. Sandro Verlinghieri. **Tipo di Appalto:** Privato. **Importo della prestazione:** € 35.690,00. **Importo dell'opera:** circa € 2.000.000,00. **Periodo di esecuzione:** anno 2012. Le prestazioni tecniche di progettazione sono state svolte, è in fase di definizione il contributo statale concesso per la riparazione.

11. Progettazione di un impianto di depurazione per la Repubblica di Malta



Vista aerea dell'impianto a fine lavori

Oggetto: Progettazione strutturale esecutiva delle opere civili dell'impianto di depurazione a sud de La Valletta (Tà Barkat). **Committente:** C.M.R. Cooperativa Muratori Riuniti e Corsa srl. **Tipo di Appalto:** Pubblico. **Importo dell'opera:** circa €

17.200.000,00. **Periodo di esecuzione:** anni 2008-2010.

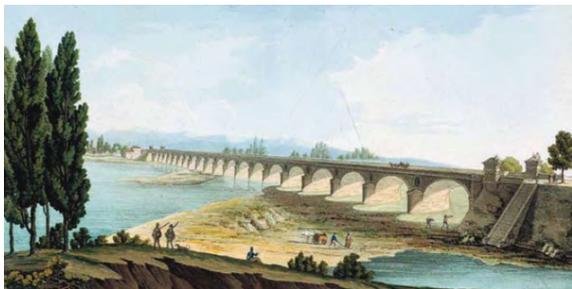
12. Progetto esecutivo e direzione lavori del raddoppio di carreggiata del ponte di Biala in Bulgaria.



Vista prospettica del ponte prima dell'inizio dei lavori

Oggetto: Progetto esecutivo e direzione lavori del raddoppio di carreggiata del ponte di Biala in Bulgaria **Committente:** Fondo per le infrastrutture stradali della Bulgaria . **Tipo di Appalto:** Pubblico. **Importo dell'opera:** circa € 1.100.000,00. **Periodo di esecuzione:** anno 2008.

13. Valutazione della sicurezza strutturale ai sensi del par. 8.3 delle Norme tecniche per le costruzioni allegate al d.m. 17/01/2018 del ponte sul fiume Taro (PR)



Vista prospettica in dipinto del ponte di Maria Luigia

Oggetto: Verifica della sicurezza e progettazione preliminare degli interventi di consolidamento **Committente:** Comune di Parma . **Tipo di Appalto:** Pubblico. **Importo dell'opera:** € 2.384.000,00. **Importo del servizio:** € 27.000,00. **Periodo di esecuzione:** anno 2019.

Il Ponte di Maria Luigia è un manufatto monumentale situato sulla Via Emilia tra i Comuni di Fontevivo, Noceto e Parma ed è sottoposto a tutela ai sensi dell'art. 3 del del d.lgs. 42/2004 – Codice dei beni culturali e del paesaggio;

14. Valutazione della sicurezza strutturale della Ex Questura di Firenze (Palazzo Buontalenti) e

progettazione preliminare degli interventi di miglioramento sismico



Vista aerea del Palazzo Buontalenti

Oggetto: Verifica della sicurezza e progettazione preliminare degli interventi di miglioramento sismico **Committente:** Agenzia del Demanio . **Tipo di Appalto:** Pubblico. **Importo dell'opera:** circa € 6.996.300,00. **Importo del servizio:** € 65.356,20. **Periodo di esecuzione:** anno 2017.

Il Palazzo Buontalenti è un manufatto monumentale situato in via Cavour 57/59 nel comune di Firenze ed è sottoposto a tutela ai sensi dell'art. 3 del del d.lgs. 42/2004;

15. Valutazione della sicurezza strutturale dei compendi demaniali denominati "carceri maschili" e complesso dell'ex carcere femminile" di Perugia, da espletarsi in modalità BIM



Vista aerea dei carceri maschili e femminili di Perugia

Oggetto: Verifica della sicurezza **Committente:** Agenzia del Demanio . **Tipo di Appalto:** Pubblico. **Importo dell'opera:** **Importo del servizio:** € 77.125,88. **Periodo di esecuzione:** anni 2019-2020.

Il complesso demaniale dei carceri di Perugia è un manufatto monumentale situato in P.zza dei Partigiani ed è sottoposto a tutela ai sensi dell'art. 3 del del d.lgs. 42/2004;

16. Valutazione della sicurezza strutturale e della progettazione degli interventi di miglioramento sismico della Questura di Ferrara, denominata “Palazzo Camerini”, sita in Corso Ercole I d’Este, 26



Vista prospettica della Questura di Ferrara (Palazzo Camerini)

Oggetto: Verifica della sicurezza e progetto degli interventi di miglioramento sismico **Committente:** Provincia di Ferrara . **Tipo di Appalto:** Pubblico. **Importo dell’opera:** € 1.600.423,68 **Importo del servizio:** € 61.262,69. **Periodo di esecuzione:** anni 2014-2016.

Il Palazzo Camerini è sottoposto a tutela ai sensi dell’art. 3 del del d.lgs. 42/2004;

17. Consolidamento strutturale e restauro architettonico della chiesa di San Giacomo di Bevilacqua a Crevalcore (BO) a seguito del sisma del 2012



Vista prospettica della chiesa di San Giacomo

Oggetto: Verifica della sicurezza e progetto degli interventi di riparazione del danno e miglioramento sismico. DL strutturale e Coordinamento della sicurezza **Committente:** Arcidiocesi di Bologna . **Tipo di Appalto:** Privato. **Importo dell’opera:** € 708.357,11 **Importo del servizio:** € . **Periodo di esecuzione:** anni 2012-2018.

La Chiesa di San Giacomo di Bevilacqua è sottoposta a tutela ai sensi dell’art. 3 del del d.lgs. 42/2004;

18. Consolidamento strutturale e restauro architettonico della chiesa di San Giorgio a Cento, loc. Corporeno (FE) a seguito del sisma del 2012



Vista prospettica della Chiesa di San Giorgio

Oggetto: Verifica della sicurezza e progetto degli interventi di riparazione del danno e miglioramento sismico. DL strutturale e Coordinamento della sicurezza **Committente:** Arcidiocesi di Bologna . **Tipo di Appalto:** Privato. **Importo dell’opera:** € 359.486,00 **Importo del servizio:** € . **Periodo di esecuzione:** anni 2012-2018.

La Chiesa di San Giorgio è sottoposta a tutela ai sensi dell’art. 3 del del d.lgs. 42/2004;

ALTRE ATTIVITA' DI NATURA STRUTTURALE

In quanto segue si riportano indicazioni sulle attività svolte finalizzate alla valutazione del rischio sismico e alla sua mitigazione mediante interventi di consolidamento con riferimento a numerosi edifici di notevole importanza.

1) **Committente: Provv. alle OO. PP. Emilia Romagna**

Opera: studi ed indagini finalizzate al consolidamento sismico sulle strutture del Palazzo Ducale di Reggio Emilia

anno: 2001

prestazioni: prove sperimentali ed indagini

Importo riferito al servizio prestato: 18.000,00 €

2) **Committente: Aeroporto Valerio Catullo Verona**

Opera: verifica statica ed al progetto degli interventi di consolidamento degli hangar "Tagliedo" e "Saporiti"

anno: 2005

prestazioni: progetto esecutivo

Importo stimato delle opere strutturali: 100.000,00 €

3) **Committente: Bortolazzi consulting Srl**

Opera: progetto di adeguamento sismico delle strutture del progetto di ristrutturazione delle Stazioni di Padova e Vicenza

anno: 2005-2006

prestazioni: progetto esecutivo

Importo stimato delle opere strutturali: 2.400.000,00 €

4) **Committente: Comune di Cesena**

Opera: progetto di miglioramento sismico del complesso scolastico ex convento San Domenico

anno: 2005-2006

prestazioni: progetto esecutivo

Importo stimato delle opere strutturali: 270.000,00 €

5) **Committente: 6° Rep. Infrastrutture – Esercito Italiano**

Opera: verifica tecnica strutturale del deposito materiale vario della Caserma Mameli

anno: 2006

prestazioni: progetto definitivo

Importo stimato delle opere strutturali: 100.000,00 €

6) **Committente: Comune di Ravenna**

Opera: verifiche tecniche e programmazione degli interventi alla mitigazione della vulnerabilità sismiche della scuola Mordani

anno: 2006

prestazioni: verifiche di vulnerabilità

Importo del servizio: 24.000,00 €

7) **Committente: Comune di Ravenna**

Opera: progetto preliminare, definitivo e esecutivo del miglioramento sismico della scuola Mordani

anno: 2006

prestazioni: progetto esecutivo

Importo stimato delle opere strutturali: 350.000,00 €

8) **Committente: Grandi Stazioni SpA**

Opera: verifica sismica e progettazione dei consolidamenti per la stazione centrale di Milano

anno: 2006

prestazioni: progetto definitivo

Importo stimato delle opere strutturali: 2.000.000,00 €

9) **Committente: Resintec Italia Srl**

Opera: Chiesa di San Martino in Casole - Monte San Pietro (BO): progetto degli interventi di miglioramento sismico

anno: 2007

prestazioni: Progettista degli interventi strutturali di miglioramento sismico

10) **Committente: Ospedale S. Pellegrino Srl**

Opera: verifica sismica e progettazione dei consolidamenti dell'ospedale di Castiglione delle Stiviere (MN)

anno: 2007-2008

prestazioni: progetto esecutivo (con P. Freddi)

Importo stimato delle opere strutturali: 2.000.000,00 €

11) **Committente: Gemmalpe Srl**

Opera: Verifica di sicurezza sismica e consolidamento statico del cavalcavia del Cimitero di Cremona

anno: 2008

prestazioni: progetto esecutivo

Importo stimato delle opere strutturali: 400.000,00 €

12) **Committente: Ministero dell'Interno**

Opera: Verifica di vulnerabilità sismica, effettuazione delle indagini e progetto preliminare degli interventi di consolidamento per la questura di Reggio Emilia

anno: 2008

prestazioni: Progettista delle opere strutturali

Importo riferito al servizio prestato: 68.000,00 €

13) Committente: **Ministero dell'Interno**
Opera: Verifica di vulnerabilità sismica, effettuazione delle indagini e progetto preliminare degli interventi di consolidamento per la questura di Bologna
anno: 2008

prestazioni: Progettista delle opere strutturali
Importo riferito al servizio prestato: 27.000,00 €

14) Committente: **Consorzio di Bonifica Reno Palata**

Opera: Edificio di Proprietà del Consorzio di Bonifica Reno Palata
anno: 2008

prestazioni: Vulnerabilità sismica e progetto degli interventi strutturali

15) Committente: **Comune di Cesena**

Opera: Biblioteca Malatestiana: Consolidamento capriate e rinforzo arco muratura
anno: 2008

prestazioni: Progetto degli interventi strutturali di miglioramento sismico

16) Committente: **Comune di Russi (RA)**

Opera: Verifica di vulnerabilità sismica, supervisione delle indagini e progetto preliminare degli interventi di consolidamento per tre scuole comunali
anno: 2009

prestazioni: Progettista delle opere strutturali
Importo riferito al servizio prestato: 36.000,00 €

17) Committente: **Comune di Cervia (RA)**

Opera: Verifica di vulnerabilità sismica, effettuazione delle indagini e progetto preliminare degli interventi di consolidamento per la scuola Pascoli e l'edificio sede del Comune
anno: 2009

prestazioni: Progettista delle opere strutturali
Importo riferito al servizio prestato: 36.000,00 €

18) Committente: **Comune di Cervia (RA)**

Opera: Verifica di vulnerabilità sismica, effettuazione delle indagini e progetto preliminare degli interventi di consolidamento per il complesso scolastico elementare e materna "Martiri Fantini"
anno: 2009

prestazioni: Progettista delle opere strutturali

19) Committente: **Comune di Montemarciano (AN)**

Opera: Verifica di vulnerabilità sismica, effettuazione delle indagini e progetto esecutivo degli interventi di consolidamento per la scuola di via Marotti
anno: 2009

prestazioni: Progettista delle opere strutturali
Importo riferito al servizio prestato: 20.000,00 €

20) Committente: **Ministero dell'Interno**

Opera: Caserma Dei V.V.F. Di Bibbiena, Comune Di Bibbiena (AR)

anno: 2009

prestazioni: Analisi di vulnerabilità sismica

21) Committente: **Ministero dell'Interno**

Opera: Caserma Dei V.V.F. Di Pratovecchio, Comune Di Pratovecchio (AR)

anno: 2009

prestazioni: Analisi di vulnerabilità sismica

22) Committente: **Ministero dell'Interno**

Opera: Caserma Dei V.V.F. Di Montevarchi, Comune Di Montevarchi (AR)

anno: 2009

prestazioni: Analisi di vulnerabilità sismica

23) Committente: **Ministero dell'Interno**

Opera: Caserma Dei V.V.F. Di Cortona, Comune di Cortona (AR)

anno: 2009

prestazioni: Analisi di vulnerabilità sismica

24) Committente: **Resintec Italia Srl**

Opera: Rinforzo Chiesa di San Michele alla Longara - Calderara di Reno (BO)

anno: 2009

prestazioni: Progetto degli interventi strutturali

25) Committente: **Resintec Italia Srl**

Opera: Rinforzo Chiesa di Castel del Rio

anno: 2009

prestazioni: Progetto degli interventi strutturali

26) Committente: **Condominio "Aquila 73"**

Opera: Condominio "aquila 73" ubicato in via Corfinium, 10 località pettino, L'Aquila

anno: 2009-2013

prestazioni: Progettista e direttore lavori degli interventi di riparazione/miglioramento sismico dei danni conseguenti al sisma della regione Abruzzo del giorno 6 aprile 2009

Importo delle opere strutturali: 664.479,38€

27) Committente: **Resintec Italia Srl**

Opera: Torre campanaria del Convento di San Bernardino e Santa Chiara - Comune di Mondaino (RN)

anno: 2009

prestazioni: Studio di vulnerabilità sismica e progetto degli interventi strutturali

28) Committente: **Resintec Italia Srl**

Opera: Chiesa di San Michele Arcangelo - Macerata Feltria (PU)
anno: 2009
prestazioni: Studio di vulnerabilità sismica e progetto degli interventi strutturali

29) Committente: **SCA packaging Italia s.p.a.**
Opera: Edificio industriale ad uso cartiera nel comune di Porcari (LU)
anno: 2009
prestazioni: Progettista delle opere strutturali di rinforzo a taglio di 40 pilastri
Importo stimato delle opere strutturali: 40.000,00€

30) Committente: **Resintec Italia Srl**
Opera: Rinforzo Teatro Ebe Stignani di Imola (BO)
anno: 2009
prestazioni: Consolidamento dei voltini: progetto degli interventi

31) Committente: **Resintec Italia Srl**
Opera: Chiesa di San Giacomo - Roma
anno: 2009
prestazioni: Studio di vulnerabilità sismica e progetto degli interventi strutturali

32) Committente: **ERGO - Azienda per il diritto allo studio**
Opera: Residenza Universitaria "Coltellini" a Modena, Via Coltellini, 25, Modena
anno: 2009
prestazioni: Progetto degli interventi strutturali

33) Committente: **Resintec Italia Srl**
Opera: Scuole materne "Walt Disney"- Comune di Sassuolo (BO)
anno: 2009
prestazioni: Progetto degli interventi strutturali delle opere di consolidamento statico e miglioramento sismico

34) Committente: **Resintec Italia Srl**
Opera: Scuole materne "Don Carlo Gnocchi"- Comune di Sassuolo (BO)
anno: 2009
prestazioni: Progetto degli interventi strutturali delle opere di consolidamento statico e miglioramento sismico

35) Committente: **ATER de L'Aquila (per conto Ing. Sandro Verlinghieri)**
Opera: Torri H1, H2, H3, H5, H6, H8 complesso residenziale "il Moro", Comune di L'Aquila (AQ)
anno: 2010
prestazioni: Progettista delle opere strutturali di riparazione/miglioramento sismico dei

danni conseguenti al sisma della regione Abruzzo del giorno 6 aprile 2009
Importo stimato delle opere strutturali: 2.000.000,00€ a torre

36) Committente: **Condominio "Virtus" (per conto di ErreCubo)**
Opera: Condominio "Virtus" ubicato in via Strinella, 172, L'Aquila
anno: 2010
prestazioni: Progettista delle opere strutturali di riparazione/miglioramento sismico dei danni conseguenti al sisma della regione Abruzzo del giorno 6 aprile 2009
Importo stimato delle opere strutturali: 1.200.000,00€

37) Committente: **Condominio "Risdonne" (per conto Ing. Sandro Verlinghieri)**
Opera: Condominio "Risdonne" ubicato in via Peltinium 6, località Pettino, L'Aquila
anno: 2010
prestazioni: Progettista delle opere strutturali di riparazione/miglioramento sismico dei danni conseguenti al sisma della regione Abruzzo del giorno 6 aprile 2009

38) Committente: **ATER de L'Aquila (per conto Arch. Stefano De Nicola)**
Opera: Edificio A1 complesso residenziale "il Moro" via Antica Arischia, L'Aquila
anno: 2010
prestazioni: Progettista delle opere strutturali di riparazione/miglioramento sismico dei danni conseguenti al sisma della regione Abruzzo del giorno 6 aprile 2009
Importo stimato delle opere strutturali: 450.000,00€

39) Committente: **ATER de L'Aquila (per conto Arch. Stefano De Nicola)**
Opera: Edificio B1 complesso residenziale "il Moro" via Antica Arischia, L'Aquila
anno: 2010
prestazioni: Progettista delle opere strutturali di riparazione/miglioramento sismico dei danni conseguenti al sisma della regione Abruzzo del giorno 6 aprile 2009
Importo stimato delle opere strutturali: 90.000,00€

40) Committente: **ATER de L'Aquila (per conto Ing. Sandro Verlinghieri)**
Opera: Edificio residenziali di Proprietà Cicchetti - Comune di L'Aquila (AQ)
anno: 2010
prestazioni: Progettista delle opere strutturali di riparazione/miglioramento sismico dei danni conseguenti al sisma della regione Abruzzo del giorno 6 aprile 2009

41) Committente: **ATER de L'Aquila (per conto Ing. Sandro Verlinghieri)**

Opera: Edificio residenziali di Proprietà Taviani - Comune di L'Aquila (AQ)

anno: 2010

prestazioni: Progettista delle opere strutturali di riparazione/miglioramento sismico dei danni conseguenti al sisma della regione Abruzzo del giorno 6 aprile 2009

42) Committente: **Resintec Italia Srl**

Opera: Consolidamento dell'Arco Trionfale - Chiesa di S. Giovanni Apostolo a Forlì

anno: 2010

prestazioni: Progetto degli interventi strutturali

43) Committente: **Resintec Italia Srl**

Opera: Consolidamento Museo di San Domenico a Forlì: consolidamento delle capriate della sala sospesa

anno: 2010

prestazioni: Progetto degli interventi strutturali

44) Committente: **Resintec Italia Srl**

Opera: Banca di San Marino - Villa Manzoni - Repubblica di San Marino

anno: 2010

prestazioni: Studio di vulnerabilità sismica e progetto degli interventi strutturali

45) Committente: **Per conto dell'Ing. Verlinghieri**

Opera: Condominio residenziale "Vico Pienze," Via Vico Pienze 25, L'Aquila

anno: 2011

prestazioni: Progettista delle opere strutturali di riparazione/miglioramento sismico dei danni conseguenti al sisma della regione Abruzzo del giorno 6 aprile 2009

Importo stimato delle opere strutturali: 1.200.000,00€

46) Committente: **Resintec Italia Srl**

Opera: Istituto San Pellegrino - Misano Adriatico (RN)

anno: 2011

prestazioni: Progetto degli interventi strutturali

47) Committente: **Resintec Italia Srl**

Opera: Chiesa di santo Stefano - Bazzano (BO)

anno: 2011

prestazioni: Progetto degli interventi strutturali

Importo stimato delle opere strutturali: 120.000,00€

48) Committente: **Per conto dell'Ing. Verlinghieri**

Opera: Condominio residenziale "D'Annunzio," Via Gabriele D'annunzio, L'Aquila

anno: 2011

prestazioni: Progettista delle opere strutturali di riparazione/miglioramento sismico dei danni conseguenti al sisma della regione Abruzzo del giorno 6 aprile 2009

Importo stimato delle opere strutturali: 750.000,00€

49) Committente: **Per conto dell'Ing. Verlinghieri**

Opera: Condominio residenziale sito in Via Castello, L'Aquila

anno: 2011

prestazioni: Progettista delle opere strutturali di riparazione/miglioramento sismico dei danni conseguenti al sisma della regione Abruzzo del giorno 6 aprile 2009

Importo stimato delle opere strutturali: 700.000,00 €

50) Committente: **Per conto dell'Ing. Verlinghieri**

Opera: Condominio residenziale sito in Via Peltinum, L'Aquila

anno: 2011

prestazioni: Progettista delle opere strutturali di riparazione/miglioramento sismico dei danni conseguenti al sisma della regione Abruzzo del giorno 6 aprile 2009

51) Committente: **Henrici De Angelis**

Opera: Aggregato storico adibito a civile abitazione sito nel borgo di Isola del Gran Sasso (TE)

anno: 2011

prestazioni: Progettista delle opere strutturali di riparazione/miglioramento sismico dei danni conseguenti al sisma della regione Abruzzo del giorno 6 aprile 2009

Importo stimato delle opere strutturali: 850.000,00€

52) Committente: **Santedicola De Plato**

Opera: Aggregato storico adibito a civile abitazione sito nel borgo di Isola del Gran Sasso (TE)

anno: 2011

prestazioni: Progettista delle opere strutturali di riparazione/miglioramento sismico dei danni conseguenti al sisma della regione Abruzzo del giorno 6 aprile 2009

Importo stimato delle opere strutturali: 835.000,00€

53) Committente: **Rosella Camilli - Presidente del Consorzio "Santa Maria in Cascina"**

Opera: Aggregato storico adibito a civile abitazione sito in Via Cascina n.6 nel centro storico di L'Aquila (AQ).

anno: In corso

prestazioni: Progettista delle opere strutturali di riparazione/miglioramento sismico dei danni conseguenti al sisma della regione Abruzzo del giorno 6 aprile 2009

54) Committente: **Ospedale di Vizzolo Predabissi (MI)**

Opera: Ampliamento ospedale di Circolo Melegnano, Vizzolo Predabissi (MI)

anno: 2011

prestazioni: Progettista delle opere strutturali dell'ampliamento della nuova zona CUP, zona rianimazione, ampliamento zona centrale, zona Margue.

Importo stimato delle opere strutturali: 600.000,00 €

55) Committente: **Per conto dell'Ing. Verlinghieri**

Opera: Aggregato storico adibito a civile abitazione con esito E, sito in Via Poggio Picenze nel borgo di L'Aquila (AQ).

anno: 2012

prestazioni: Progettista delle opere strutturali di riparazione/miglioramento sismico dei danni conseguenti al sisma della regione Abruzzo del giorno 6 aprile 2009

Importo stimato delle opere strutturali: € 1.750.000

56) Committente: **Per conto dell'Arch. Conti**

Opera: Aggregato storico adibito a civile abitazione con esito E, sito in Via A. da Rottweill nel borgo di L'Aquila (AQ).

anno: 2012

prestazioni: Progettista delle opere strutturali di riparazione/miglioramento sismico dei danni conseguenti al sisma della regione Abruzzo del giorno 6 aprile 2009

57) Committente: **Resintec Italia Srl**

Opera: Realizzazione di un capannone ad uso produttivo con annessa palazzina uffici.

anno: 2011

prestazioni: Progettista delle opere strutturali e direzione lavori, progettazione architettonica.

Importo stimato delle opere strutturali: 500.000,00 €

58) Committente: **Sig. Cevoli Valter**

Opera: Edificio Produttivo e Residenziale adibito a civile abitazione, sito in Via Adriatica 155, Comune di Misano Adriatico - Rimini

anno: 2011

prestazioni: Progettista delle opere di consolidamento statico di un solaio adibito a civile abitazione

59) Committente: **Amministrazione Provinciale di Firenze - Settore Viabilità**

Opera: Ponte sull'Arno a Rignano Lato San Clemente (FI)

anno: 2011

prestazioni: Progetto Esecutivo per intervento di consolidamento del ponte sull'Arno a Rignano Lato San Clemente (FI)

Importo stimato delle opere strutturali: € 24'000

60) Committente: **Per conto dell'Ing. Diamante Leone**

Opera: Aggregato adibito a civile abitazione, sito in Via Cimino, Via Santa Giusta nel borgo di L'Aquila (AQ).

anno: 2012

prestazioni: Progettista delle opere strutturali di riparazione/miglioramento sismico dei danni conseguenti al sisma della regione Abruzzo del giorno 6 aprile 2009

61) Committente: **Per conto dell'Arch. Camilla Inverardi**

Opera: Aggregato adibito a civile abitazione, sito in Via del Gallo, Via San Nicola nel borgo di Torninparte Comune de L'Aquila (AQ).

anno: 2012

prestazioni: Progettista delle opere strutturali di riparazione/miglioramento sismico dei danni conseguenti al sisma della regione Abruzzo del giorno 6 aprile 2009

Importo stimato delle opere strutturali: € 625'000

62) Committente: **Fondazione Patrimonio degli studi di Cento**

Opera: Chiesa e campanile di San Lorenzo, Cento (FE) attualmente sede del museo del Guercino

anno: 2012

prestazioni: Progettista delle opere strutturali di riparazione/miglioramento sismico dei danni conseguenti al sisma della regione Emilia del giorno 20 e 29 maggio 2012

Importo stimato delle opere strutturali: € 600'000

63) Committente: **Parrocchia di San Sebastiano di Renazzo - Cento (FE)**

Opera: Chiesa e Oratorio di San Sebastiano di Renazzo (FE)

anno: 2012

prestazioni: Progettista delle opere strutturali di messa in sicurezza dei danni conseguenti al sisma della regione Emilia del giorno 20 e 29 maggio 2012

64) Committente: **Tecopress sas**

Opera: Capannone industriale in c.a.p. sito nel Comune di Sant'Agostino (FE)

anno: 2012

prestazioni: Progettista delle opere strutturali di messa in sicurezza, riparazione e miglioramento sismico conseguente ai danni del sisma della regione Emilia del giorno 20 e 29 maggio 2012

65) Committente: **MOMA Ceramiche spa**

Opera: Capannone industriale in c.a.p. sito nel Comune di Finale Emilia (MO)

anno: 2012

prestazioni: Progettista delle opere strutturali di messa in sicurezza, riparazione e miglioramento sismico conseguente ai danni del sisma della regione Emilia del giorno 20 e 29 maggio 2012

66) Committente: **Poppi Ugo Euroforge spa**

Opera: Capannone industriale in c.a. sito nel Comune di Sant'Agostino (FE)

anno: 2012 (in corso)

prestazioni: Progettista delle opere strutturali di messa in sicurezza, riparazione e miglioramento sismico conseguente ai danni del sisma della regione Emilia del giorno 20 e 29 maggio 2012 e direzioni lavori

Importo stimato delle opere strutturali: € 758'000

67) Committente: **BCR s.r.l.**

Opera: Capannone industriale in c.a.p. sito nel Comune di Finale Emilia (MO)

anno: 2012

prestazioni: Prove in sito, progettista delle opere strutturali di messa in sicurezza, riparazione e miglioramento sismico conseguente ai danni del sisma della regione Emilia del giorno 20 e 29 maggio 2012 e direzioni lavori

Importo stimato delle opere strutturali: € 434.738

68) Committente: **Condominio Via Rosselli 9 Cento (FE)**

Opera: Edificio residenziale adibito a civile abitazione

anno: 2012

prestazioni: Progetto e direzione lavori delle opere strutturali di messa in sicurezza e riparazione conseguente ai danni del sisma della regione Emilia del giorno 20 e 29 maggio 2012

Importo stimato delle opere strutturali: € 146.000

69) Committente: **Condominio Via Rosselli 11 Cento (FE)**

Opera: Edificio residenziale adibito a civile abitazione

anno: 2012

prestazioni: Progetto e direzione lavori delle opere strutturali di messa in sicurezza e riparazione conseguente ai danni del sisma della regione Emilia del giorno 20 e 29 maggio 2012

Importo stimato delle opere strutturali: € 120'000

70) Committente: **Tassinari Marzia**

Opera: Edificio residenziale adibito a civile abitazione in muratura sito nel centro storico di Cento (FE)

anno: 2012

prestazioni: Prove, rilievo, progetto e direzione lavori delle opere strutturali di messa in sicurezza e

riparazione conseguente ai danni del sisma della regione Emilia del giorno 20 e 29 maggio 2012

Importo stimato delle opere strutturali: € 735.130

71) Committente: **Resintec Italia Srl**

Opera: Campanile sito nel Comune di Casumaro (FE), Campanile della Chiesa di san Francesco sita nel Comune di Bondeno in località Stellata (FE), Campanile della chiesa di San Giovanni a Bondeno (FE), Campanile del Duomo di Mirandola (MO) Campanile di San Paolo Apostolo a Concordia

anno: 2012

prestazioni: Progettista delle opere strutturali di messa in sicurezza e riparazione conseguente ai danni del sisma della regione Emilia del giorno 20 e 29 maggio 2012

72) Committente: **Resintec Italia Srl**

Opera: Chiesa di Santa Maria Maddalena - Cento (FE)

anno: 2012

prestazioni: Progettista delle opere strutturali di messa in sicurezza e riparazione conseguente ai danni del sisma della regione Emilia del giorno 20 e 29 maggio 2012

73) Committente: **Resintec Italia Srl**

Opera: Chiesa Vecchia di San Carlo (Oratorio Ghisilieri) - San Carlo (FE)

anno: 2012

prestazioni: Progettista delle opere strutturali di messa in sicurezza conseguente ai danni del sisma della regione Emilia del giorno 20 e 29 maggio 2012

Importo stimato delle opere strutturali: €

74) Committente: **Condominio La Fenice**

Opera: Condominio La Fenice sito in Via Foscherini di Mirandola

anno: 2012

prestazioni: Progettista delle opere strutturali di messa in sicurezza, riparazione e adeguamento sismico conseguente ai danni del sisma della regione Emilia del giorno 20 e 29 maggio 2012

75) Committente: **Michelini Alessandra**

Opera: Edificio residenziale adibito a civile abitazione in muratura sito nel centro storico di Cento (FE)

anno: 2012

prestazioni: Progetto e direzione lavori delle opere strutturali di messa in sicurezza e riparazione classificato C conseguente ai danni del sisma della regione Emilia del giorno 20 e 29 maggio 2012

Importo stimato delle opere strutturali: € 182'517

76) Committente: **Michelini Alessandra**

Opera: Edificio residenziale adibito a civile abitazione in muratura sito nel centro storico di Cento (FE)

anno: 2012

prestazioni: Progettista delle opere strutturali di messa in sicurezza riparazione e miglioramento sismico classificato E conseguente ai danni del sisma della regione Emilia del giorno 20 e 29 maggio 2012
Importo stimato delle opere strutturali: € 400.000

77) Committente: **Parrocchia di S. Sebastiano a Renazzo (Cento, FE)**

Opera:

anno: 2012

prestazioni: Stima delle opere strutturali di riparazione e miglioramento sismico del complesso ecclesiastico conseguente ai danni del sisma della regione Emilia del giorno 20 e 29 maggio 2012

78) Committente: **Parrocchia di S. Giovanni Battista di Dosso, Comune di Sant'Agostino**

Opera:

anno: 2012

prestazioni: Progetto e direzione lavori dei lavori, e coordinamento della sicurezza di Messa in sicurezza e riparazione del campanile della chiesa di Dosso conseguente ai danni del sisma della regione Emilia del giorno 20 e 29 maggio 2012

Importo stimato delle opere strutturali: € 77'000

79) Committente: **Parrocchia di S. Giovanni Battista di Dosso, Comune di Sant'Agostino**

anno: 2012 (in corso)

prestazioni: progetto preliminare di riparazione e consolidamento nonché miglioramento sismico conseguente ai danni del sisma della regione Emilia del giorno 20 e 29 maggio 2012

Importo stimato delle opere strutturali: € 374.300

80) Committente: **Per conto dell'Ing. Verlinghieri**

Opera: Aggregato adibito a civile abitazione, sito in Via del Bargello, Via del Falco e Via Angioina a L'Aquila (AQ).

anno: 2013

prestazioni: progetto di miglioramento sismico conseguente ai danni del sisma della regione Abruzzo del 2009 dell'Aggregato Residenziale n.144

81) Committente: **Per conto dell'Ing. Verlinghieri**

Opera: Aggregato strutturale

anno: 2013

prestazioni: progetto di consolidamento nonché miglioramento sismico conseguente ai danni del sisma della regione Abruzzo del 2009 dell'aggregato Residenziale sito in Via dell'Ospizio - L'Aquila

82) Committente: **Brembo Div. Fonderia S.p.A.**

Opera:

anno: 2013

prestazioni: Campagna prove sperimentali effettuata sullo stabilimento fonderia di ghisa a Mapello (BG)

prestazioni: prove in sito e relazione di interpretazione dei materiali

83) Committente: **Sig. Gentili Massimo**

Opera: Intervento di cerchiatura in parete muraria, verifica sismica in edificio esistente in Via Cavazza (BO)

anno: 2013

84) Committente: **Sig. Alla Blerim**

Opera Demolizione e ricostruzione dell'edificio residenziale di Corso Italia 270, Comune di Mirabello conseguente al sisma del 20 e 29 maggio 2012 nella Regione Emilia Romagna.

anno: 2013 (in corso)

prestazioni: rilievo, prove sui materiali, verifica di vulnerabilità sismica dello stato di fatto e progettazione esecutiva degli interventi di miglioramento sismico

Importo stimato delle opere strutturali: € 461'530

85) Committente: **Sig. Battaglia Cherubino**

Opera Demolizione e ricostruzione dell'edificio residenziale di Via dei Conti 1744, Comune di Crevalcore conseguente al sisma del 20 e 29 maggio 2012 nella Regione Emilia Romagna.

anno: 2013 (ultimato)

prestazioni: rilievo, rilievo, e progettazione esecutiva di nuovo fabbricato in muratura, direzione lavori e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione

Importo stimato delle opere strutturali: € 433'530

86) Committente: **Sig. Luigi Farioli**

Opera: Miglioramento sismico dell'edificio residenziale in muratura e relative indagini in sito sui materiali di un edificio residenziale a Cento (FE), località Renazzo

anno: 2013

prestazioni: rilievo, prove sui materiali, verifica di vulnerabilità sismica dello stato di fatto e progettazione esecutiva degli interventi di miglioramento sismico, direzione lavori, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione

Importo stimato delle opere strutturali: € € 242'000

87) Committente: **Parrocchia di San Pietro Apostolo in Bondeno (FE)**

Opera: Messa in sicurezza e consulenza per progetto preliminare di riparazione e consolidamento nonché miglioramento sismico per la chiesa sita nel Comune

di Bondeno (FE) - Frazione di Santa Bianca,
Parrocchia di San Pietro Apostolo

88) Committente: **Resintec Italia Srl**

Opera: Intervento di ristrutturazione a seguito dei danni dovuti al sisma nella regione Emilia Romagna nel mese di maggio 2012 fabbricato adibito a fienile e ricovero animali parzialmente inagibile (esito tipo B)
anno: 2013

89) Committente: **Parrocchia del SS. Sacramento del Sacro Cuore in Bondeno**

Opera: Messa in sicurezza e consulenza per progetto preliminare di riparazione e consolidamento nonché miglioramento sismico per la chiesa sita nel Comune di Bondeno – Ferrara, Chiesa del SS. Sacramento del Sacro Cuore
anno: 2013

90) Committente: **Comune di Ravenna - Area Infrastrutture Civili**

Opera: Loggetta Lombardesca a Ravenna e relative indagini in sito sui materiali – Lotto 5
anno: 2013 (ultimato)
prestazioni: rilievo, prove in sito verifica di vulnerabilità sismica

91) Committente: **Comune di Ravenna - Area Infrastrutture Civili**

Opera: Museo "Tamo" (Chiesa di San Nicolò) a Ravenna e relative indagini in sito sui materiali – Lotto 5
anno: 2013 (ultimato)
prestazioni: rilievo, prove in sito verifica di vulnerabilità sismica

92) Committente: **Comune di Ravenna - Area Infrastrutture Civili**

Opera: Tribuna dell'Ippodromo a Ravenna e relative indagini in sito sui materiali – Lotto 5
anno: 2013 (ultimato)
prestazioni: rilievo, prove in sito verifica di vulnerabilità sismica

93) Committente: **Parrocchia di Zappolini, Comune di Valsamoggia**

Opera: Progetto nuova copertura in legno lamellare a seguito di crollo di quella esistente
anno: 2013
prestazioni: progetto esecutivo

94) Committente: **Beta Più srl**

Opera: Consulenza in fase di direzione lavori per gli interventi di miglioramento sismico della "Scuola Materna di Ponte Ronca (BO)"
Anno: 2013

95) Committente: **Parrocchia di San Giorgio di Corporeno, Cento (FE)**

Opera: Progetto e direzione lavori per la realizzazione di una scala di emergenza
Anno: 2013

96) Committente: **Sig.ra Maria Rosa Ghelfi**

Opera: Intervento di riparazione dei danni e miglioramento sismico dell'edificio residenziale "Villa Plattis" a Cento (FE) e relative indagini in sito sui materiali
anno: 2013 (in corso)
prestazioni: prove in sito e progetto di miglioramento sismico
Importo stimato delle opere strutturali: € 1'300'000

97) Committente: **Sig. Guido Vincenzi**

Opera: Intervento di riparazione dei danni e miglioramento sismico di un edificio residenziale a Massa finalese (MO) e relative indagini in sito sui materiali
anno: 2013
prestazioni: progettazione interventi di miglioramento sismico

98) Committente: **Sig. Grillenzoni**

Opera: Realizzazione di apertura in parete portante in Edificio Residenziale sito nel Comune di Finale Emilia
Provincia di Modena e relativa verifica sulle strutture portanti
anno: 2013
prestazioni: progetto portale per apertura metallica

99) Committente: **Sig.ri Andrea Lanzoni e Davide Lanzoni**

Opera: Interventi di Miglioramento Sismico con relativa campagna prove dell'edificio residenziale in muratura sito nel Comune di Cento (FE) denominato "Villa Lanzoni" sito in Via Statale 110, 44047 Cento, località Corporeno (FE)
anno: 2013 (in corso)
prestazioni: progetto e direzione lavori
Importo stimato delle opere strutturali: € 2'000'000

100) Committente: **Direzione Regionale per i Beni Culturali e Paesaggistici dell'Emilia Romagna**

Opera: Lavori di messa in sicurezza del Santuario di Coronella (BO)
anno: 2013
prestazioni: Progetto, direzione lavori e coordinamento della sicurezza

101) Committente: **Direzione Regionale per i Beni Culturali e Paesaggistici dell'Emilia Romagna**

Opera: Lavori di messa in sicurezza del Chiesa Abbaziale di San Michele Arcangelo, sita del Comune di Poggio Renatico (FE)
anno: 2013

prestazioni: Progetto, direzione lavori e coordinamento della sicurezza

102) Committente: **Sig.ri Zanarini Giorgio e Leonardo**

Opera: interventi di riparazione dei danni e miglioramento sismico dell'edificio residenziale sito nel Comune di Cento – Ferrara in Via Luccio n. 4 e 6 classificato C, conseguente ai danni del sisma della regione Emilia del giorno 20 e 29 maggio 2012

anno: 2013

prestazioni: progettazione e direzione lavori
Importo stimato delle opere strutturali: € 70'000

103) Committente: **Sig.ra Anna Baraldi**

Opera: Intervento di riparazione dei danni e miglioramento sismico e relative indagini in sito sui materiali dell'edificio residenziale a Cento (FE), località Renazzo

anno: 2013

prestazioni: progettazione

104) Committente: **Sig.r Benatti Stefano**

Opera: Interventi di messa in sicurezza riparazione dei danni e miglioramento sismico dell'edificio residenziale sito nel Comune di Mirandola in piazza Costituente 33, conseguente ai danni del sisma della regione Emilia del giorno 20 e 29 maggio 2012

anno: 2013

prestazioni: prove sui materiali e progettazione
Importo stimato delle opere strutturali: € 1'243'000

105) Committente: **Condominio Forti**

Opera: Interventi di messa in sicurezza riparazione dei danni e miglioramento sismico dell'edificio residenziale sito nel Comune di Rovereto in Via Forti, conseguente ai danni del sisma della regione Emilia del giorno 20 e 29 maggio 2012

anno: 2013

prestazioni: prove sui materiali e progettazione
Importo stimato delle opere strutturali: € 683'432

106) Committente: **Condomino Italia**

Opera: Interventi di messa in sicurezza riparazione dei danni e miglioramento sismico dell'edificio residenziale sito nel Comune di Cento località Corporeno in Via Statale 25, conseguente ai danni del sisma della regione Emilia del giorno 20 e 29 maggio 2012

anno: 2013

prestazioni: prove sui materiali e progettazione e direzione lavori
Importo stimato delle opere strutturali: € 398'387

107) Committente: **Ferri Filippo**

Opera: Interventi di riparazione dei danni e miglioramento sismico della palestra della Giovannina sita nel Comune di Cento in Via della Giovannina 76, conseguente ai danni del sisma della regione Emilia del giorno 20 e 29 maggio 2012

anno: 2013

prestazioni: prove sui materiali e progettazione e direzione lavori
Importo stimato delle opere strutturali: € 339'375

108) Committente: **Azienda USL Bologna (Ing. Luca Mirto)**

Opera: Campagna prove sperimentali effettuata sulle strutture portanti dei reparti di maternità, camera mortuaria e psichiatria dell'Ospedale Maggiore di Bologna

anno: 2014

prestazioni: prove sui materiali e relazione di interpretazione prove

109) Committente: **Ing. Marco Soglia - Diocesi di Carpi (MO)**

Opera: Campagna prove sperimentali effettuata sulle strutture portanti del Palazzo Vescovile

anno: 2014

prestazioni: prove sui materiali e relazione di interpretazione prove

110) Committente: **Ing. Marco Soglia - Diocesi di Carpi (MO)**

Opera: Campagna prove sperimentali effettuata sulle strutture portanti del Duomo di Carpi (MO) (Basilica Cattedrale di Santa Maria Assunta)

anno: 2014

prestazioni: prove sui materiali e relazione di interpretazione prove

111) Committente: **Ing. Marcello Manco - CIMS s.c.r.l.**

Opera: Campagna prove sperimentali effettuata sulla rampa del Pronto Soccorso dell'Ospedale Maggiore di Bologna

anno: 2014

prestazioni: prove sui materiali e relazione di interpretazione prove

112) Committente: **per conto dell'Ing. Verlinghieri**

Opera: Demolizione e ricostruzione di due edifici residenziali siti in Via Amiternum n°9, conseguente al sisma nella Regione Abruzzo del giorno 6 aprile 2009

anno: 2014

113) Committente: **Ing. Beltrami Stefano**

Opera: Messa in sicurezza del Capannone industriale Comune Di Goro (Fe)

anno: 2014

prestazioni: progettazione

114) Committente: **per conto dell'Ing. Monni Francesco**

Opera: Capannone ad uso Zootecnico, Verifiche Di Vulnerabilità Sismica e interventi di miglioramento sismico

anno: 2014 (in corso)

prestazioni: progettazione

115) Committente: **Govi Claudio**

Opera: Interventi di messa in sicurezza riparazione dei danni e miglioramento sismico dell'edificio residenziale sito nel Comune di Cento in Via Accarisio, conseguente ai danni del sisma della regione Emilia del giorno 20 e 29 maggio 2012

anno: 2014

prestazioni: prove sui materiali e progettazione

Importo stimato delle opere strutturali: € 1.121.378

116) Committente: **Sig. Sacerdoti**

Opera: Edificio residenziale sito in Via Vallescura a Bologna.

anno: 2014

prestazioni: Rilievo, prove in sito, progettazione preliminare, definitiva, esecutiva degli interventi di miglioramento sismico

117) Committente: **Sig.ri Volta Tampellini**

Opera: Edificio agricolo sito in Via Rangona a Crevalcore

anno: 2014

prestazioni: coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione

118) Committente: **Pirani SRL**

Opera: Edificio produttivo sito in Via Casumaro Bondeno a Finale Emilia (MO).

anno: 2014

prestazioni: Rilievo, prove in sito, progettazione preliminare, definitiva, esecutiva degli interventi di eliminazione carenze e miglioramento sismico e direzione lavori

Importo stimato delle opere strutturali: € 160'000

119) Committente: **UNOPERUNO srl**

Opera: Edificio produttivo sito in Via Casumaro Bondeno a Finale Emilia (MO).

anno: 2014

prestazioni: Rilievo, prove in sito, progettazione preliminare, definitiva, esecutiva degli interventi di eliminazione carenze e miglioramento sismico e direzione lavori

Importo stimato delle opere strutturali: € 360'000

120) Committente: **Impresa Lungarini**

Opera: Edifici 9 e 11 del complesso sede del nuovo carcere di Forli.

anno: 2014

prestazioni: Progettazione esecutiva della variante per la costruzione dell'edificio in c.a. sede del carcere di Forli

121) Committente: **Rialto Costruzioni**

Opera: Edifici 12 e 13 del complesso sede del nuovo carcere di Forli.

anno: 2015

prestazioni: Progettazione esecutiva della variante per la costruzione dell'edificio in c.a. sede del carcere di Forli

122) Committente: **CENTOPERCENTO srl**

Opera: Edificio produttivo sito in Via Bondese a Casumaro Comune di Cento (FE).

anno: 2015

prestazioni: Rilievo, prove in sito, progettazione preliminare, definitiva, esecutiva degli interventi di eliminazione carenze e miglioramento sismico e direzione lavori

Importo stimato delle opere strutturali: € 1'600'000

123) Committente: **Sig. Montanari**

Opera: Demolizione e ricostruzione con delocalizzazione di edifici residenziale ed edificio ad uso uffici sito in Via Einaudi a Cento (FE) a seguito del sisma del 2012.

anno: 2015

prestazioni: Progettazione strutturale di due nuovi edifici in c.a.

124) Committente: **Sig. Bovina Ovilio**

Opera: Demolizione e ricostruzione edificio produttivo ad uso Agricolo sito in Via Quattro Torri nel Comune di Sant'Agostino a seguito del sisma del 2012.

anno: 2015

prestazioni: Progettazione strutturale di nuovo edificio in c.a.e coordinamento in fase di progettazione ed esecuzione

125) Committente: **Ahrcos srl**

Opera: Cappella degli Italiani a Praga , Karlova 190/I, Klementinum Praga

anno: 2015

prestazioni: Prove sui materiali e relazione di interetrazione prove, Progettazione strutturale di interventi di Riparazione e Consolidamento Statico della Cappella degli Italiani

126) Committente: **Laura Sarego**

Opera: Edificio residenziale sito in Via Cocceno 15 a Poggio Renatico (FE)

anno: 2015

prestazioni: Rilievo, prove in sito, progettazione esecutiva degli interventi di riparazione e di demolizione e ricostruzione di nuovo solaio danneggiato dal sisma 2012

Importo stimato delle opere strutturali: € 67'000

127) Committente: **Condomino Via A. Costa**

Opera: Edificio residenziale sito Via Andrea Costa 117, 40134 Bologna, (BO)

anno: 2016

prestazioni: Progettazione esecutiva degli interventi di demolizione e ricostruzione di nuova copertura in legno, direzione lavori e coordinamento della sicurezza

128) Committente: **Condominio via Pizzardi**

Opera: Edificio residenziale sito via Pizzardi 54 Bologna

anno: 2016

prestazioni: Prove in sito e progettazione esecutiva degli interventi di consolidamento sui solai

129) Committente: **Vassilli Kafetsis**

Opera: Edificio di nuova costruzione sito nel Comune di Pianoro (BO) in Via del Sassetto

anno: 2016

prestazioni: Progettazione di nuovo edificio residenziale direzione lavori e coordinamento della sicurezza

130) Committente: **Barbara Vicenzoni**

Opera: Edificio residenziale sito in Via Borgatti n.9, 44012 Bondeno, (FE)

prestazioni: Prove in sito e progettazione di interventi strutturali di ristrutturazione edilizia con miglioramento sismico e coordinamento della sicurezza

Importo stimato delle opere strutturali: € 100'000

131) Committente: **MOMA CERAMICHE**

Opera: stabilimento ceramiche Herberia s.p.a sito in via Enrico Mattei 4, Rubiera(Re)

anno: 2016

prestazioni: realizzazione di una copertura metallica e cerchiatura metallica

132) Committente: **Sig. Bovina Ovilio**

Opera: Edificio residenziale sito in Via Quattro Torri nel Comune di Sant'Agostino

anno: 2017

prestazioni: Coordinamento in fase di progettazione ed esecuzione degli interventi di miglioramento sismico a seguito del sisma del 2012

133) Committente: **UNIPOLSAI ASSICURAZIONI S.p.a.**

Opera: Edificio sito nel Comune di Bologna (BO) in P.zza Trento e Trieste sede della Ex Procura di Bologna

anno: 2017

prestazioni: Prove in sito e relazione di interpretazione dei materiali

134) Committente: **Fondazione Don Giovanni Zanandrea di Cento (FE)**

Opera: Edificio sito in Via Ugo Bassi 49 nel Comune di Cento (FE) sede del centro sociale e ricreativo per anziani

anno: 2017

prestazioni: progettazione strutturale interventi di cerchiatura a seguito di aperture su edificio in muratura

135) Committente: **Fam. Sensoli, Galli**

Opera: Edificio residenziale sito a Misano Adriatico

anno: 2017

prestazioni: progettazione strutturale interventi di consolidamento di travi di solai in latero cemento

136) Committente: **Comune di Cesena**

Opera: Scuola Saffi sita a Cesena

anno: 2017 (in corso)

prestazioni: prove in sito e relazione di interpretazione sui materiali e Verifica di Vulnerabilità Sismica e progetto di miglioramento sismico

137) Committente: **MOMA Ceramiche**

Opera: Stabilimento produttivo di MOMA Ceramiche

anno: 2017 (in corso)

prestazioni: coordinamento della sicurezza nei lavori di ampilamento dello stabilimento
Importo lavori: € 700'00

138) Committente: **MOMA Ceramiche**
Opera: Stabilimento produttivo di MOMA Ceramiche
anno: 2017

prestazioni: progettazione esecutiva strutturale di vasca in c.a. per disposizione impianti presse

139) Committente: **MOMA Ceramiche**
Opera: Stabilimento produttivo di MOMA Ceramiche
anno: 2017

prestazioni: progettazione esecutiva strutturale di cerchiature metalliche

140) Committente: **ASP città di Bologna**
Opera: Comlesso di Santa Marta sito a Bologna in Strada Maggiore
anno: 2017 (in corso)

prestazioni: prove sui materiali verifica di vulnerabilità dello stato di fatto e interevnti di miglioramento sismico

141) Committente: **Azienda USL di Reggio Emilia**

Opera: Poliambulatorio di Castelnovo Sotto (RE)
anno: 2017 (in corso)

prestazioni: prove sui materiali e relazione di interpretazione sui materiali

142) Committente: **MOMA Ceramiche**
Opera: Stabilimento produttivo di MOMA Ceramiche
anno: 2017

prestazioni: progettazione esecutiva strutturale di fondazione superficiale di nuova pensilina metallica

143) Committente: **MOMA Ceramiche**
Opera: Stabilimento produttivo di MOMA Ceramiche
anno: 2017

prestazioni: progettazione esecutiva strutturale di platea di rinforzo per posizionamento silos

CURRICULA

prof. Ing. Andrea Benedetti

- Nato ad Arezzo il 15.05.54.
- Laurea quinquennale con votazione 100/100 e lode in Ingegneria Civile, presso l'Università degli Studi di Bologna, anno 1979.
- Dal 1983 al 1991 ricercatore presso l'Ist. di Tecnica delle Costruzioni dell'Università di Bologna;
- Dal 1992 al 1993 professore associato presso l'Università della Basilicata a Potenza (PZ);
- dal 1994 al 1997 professore associato presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Ferrara;
- dal 2002 ad oggi professore ordinario presso il Dipartimento DICAM dell'Università di Bologna.
- Iscritto dal 08/02/1980 all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bologna con il n. 3605.

Il prof. Benedetti ha tenuto numerosi corsi universitari di materie specialistiche e di base: Progetto di Strutture (Università della Basilicata e di Ferrara), Riabilitazione Strutturale (Università di Ferrara e Bologna), Strutture di Fondazione (Università di Bologna), Tecnica delle Costruzioni (IUAV Venezia, Università di Ferrara e Bologna), Strutture Speciali (Università di Bologna).

L'attività di ricerca scientifica svolta dal prof. Benedetti nel più recente periodo (2004-2014) risulta documentata da più di cinquanta pubblicazioni a carattere scientifico e divulgativo apparse su riviste o presentate a congresso in Italia e all'estero; le principali linee di ricerca comprendono tematiche ad ampio spettro che vedono attualmente un grande interesse da parte della comunità scientifica internazionale, quali la riabilitazione di edifici monumentali, la resistenza al fuoco delle strutture, l'impiego di materiali compositi nell'ingegneria civile, le strutture in alluminio e di legno, la determinazione delle proprietà meccaniche di malte e mattoni storiche.

Nell'ambito della redazione delle Normative, il prof. Benedetti è stato membro della commissione CNR che ha preparato la normativa tecnica per la progettazione di interventi di consolidamento con materiali polimerici rinforzati con fibre DT 200/2004, DT 201/2004, DT 202/2005, DT 203/2005.

Con riferimento all'attività di ricerca il prof. Benedetti ha coordinato numerosi progetti di ricerca applicata in ambito sismico, ed ha ricevuto finanziamenti da enti pubblici e di ricerca. E' titolare di un brevetto relativo alla misurazione di movimenti strutturali mediante l'applicazione di tecniche interferometriche di microonde emesse da antenne a radiofrequenza.

Il prof. Benedetti è membro attivo delle seguenti associazioni internazionali:

ASCE, American Society of Civil Engineers, USA;

FIB, Federation Internationale du Beton, Switzerland;

IABSE, International Association for Bridge and Structural Engineering.

Il prof. Benedetti ha anche fatto parte di commissioni giudicatrici per l'assegnazione di appalti concorso, per enti privati e pubblici. Svolge funzione di collaudatore statico e amministrativo per opere pubbliche, è Consulente Tecnico per importanti processi sia in ambito civile che penale.

Ha condotto intensa attività sperimentale presso il Laboratorio di ingegneria strutturale del DICAM, per il quale svolge attualmente la funzione di coordinatore.

Per maggiori informazioni si veda il sito web:

<http://www.unibo.it/SitoWebDocente/default.htm?UPN=andrea.benedetti%40unibo.it>

Ing. Elisa Steli

- Nata a Castelfranco Emilia (MO) il 25/08/1980;
- Laurea in Ingegneria civile, presso l'Ateneo di Bologna corso di laurea: ingegneria civile (vecchio ordinamento) indirizzo strutture; anno di immatricolazione: 1999 e laureata il 19/12/2005 con voto 98/100
- Iscritta all'Albo dell'Ordine degli Ingegneri della provincia di Bologna Sezione A settore a, b, c dal 12/03/2007 al n° 7485 A

L'Ing. Elisa Steli collabora da gennaio 2006 con il Prof. Ing. Andrea Benedetti presso lo studio tecnico Benedetti con sede in Via Secci 7 Bologna.

Ha collaborato insieme al Professor Andrea Benedetti all'interno del programma di ricerca: "DPCRELUIS 2005-2008, task 8.7 "Criteri di progetto per l'adeguamento sismico di strutture in muratura".

L'Ing. Elisa Steli all'interno dello studio si occupa principalmente della redazione di progetti in muratura per nuove realizzazioni, di interventi di ristrutturazione di edifici in muratura esistenti, studi di vulnerabilità sismica e progettazione di interventi di rinforzo di setti murari mediante materiali tecnologici ed innovativi quali fibre in carbonio e fibre in acciaio.

Si occupa inoltre della progettazione di strutture in legno massello e legno lamellare, redazione di progetti di strutture lignee di nuova realizzazione, campionamento e prove del materiale esistente, nonché interventi di rinforzo mediante sistemi tecnologicamente innovativi.

È abilitata a svolgere la funzione di coordinatore per la progettazione e coordinatore per l'esecuzione dei lavori in materia di sicurezza in cantiere come previsto dal nuovo Testo Unico Sicurezza Lavoro, recato dal D.Lgs. 81/2008.

Tra le attività specifiche per il post sisma Abruzzo 2009 si segnala inoltre:

- Analisi di vulnerabilità e progetto di miglioramento dell'edificio storico denominato Palazzo Micheletti a L'Aquila;
- Analisi di vulnerabilità e progetto di miglioramento del palazzo storico sito in Via Cimino a L'Aquila;
- Analisi di vulnerabilità e progetto di miglioramento del palazzo storico denominato Henrici de Angelis, a seguito del terremoto a L'Aquila del 06/04/2009, sito ad Isola del Gran Sasso (TE);
- Analisi di vulnerabilità e progetto di miglioramento della Chiesa di Bevilacqua sita a Crevalcore Bologna;
- Analisi di vulnerabilità e progetto di miglioramento del Palazzo storico sito in Piazza Costituente 33, Mirandola;
- Analisi di vulnerabilità e progetto di miglioramento sismico del Condominio Forti, Via Savino Forti n.147, comune di Rovereto (MO);

Ing. Martina Montesi

- Nata a Senigallia il 21.11.80.
- Laurea quinquennale con votazione 100/100 e lode in Ingegneria Civile, sez. Strutture presso l'Università degli Studi di Bologna, anno 2006.
- Abilitata alla professione per Esame di Stato presso l'Università di Bologna nell'anno 2006.
- Iscritta dal 17/01/2007 all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bologna con il n. 7427 in Sezione A - Laurea Specialistica nei settori Civile e Ambientale, Industriale e dell'Informazione.

Laureata nel 2006 in Ingegneria civile, presso l'Ateneo di Bologna nel corso di laurea in ingegneria civile, indirizzo strutture con tesi in Strutture di fondazione dal titolo "Valutazione numerica del comportamento non lineare delle fondazioni superficiali e profonde".

L'Ing. Montesi collabora presso lo studio dal marzo 2006. Ha collaborato insieme al Professor Andrea Benedetti all'interno di programmi di ricerca per conto della Ditta Preteco di Verona per la Convenzione "Pannello di tamponamento strutturale a taglio termico per edilizia industriale prefabbricata", anno 2006 e nel programma di ricerca: "DPC-RELUIS 2005-2008, task 2.9 "Modellazione ad elementi finiti di connessioni discontinue di strutture prefabbricate".

All'interno dello studio si occupa principalmente della redazione di progetti in cemento armato di nuova realizzazione, interventi di ripristino su travi e pilastri esistenti, progettazione di sistemi di sottofondazione di edifici esistenti. Si occupa inoltre di valutazioni della vulnerabilità sismica di edifici in c.a., e muratura, studio di miglioramenti e adeguamenti sismici mediante tecniche tradizionali e mediante l'utilizzo di sistemi innovativi quali dissipatori sismici.

Ha condotto in collaborazione con altri tecnici numerose verifiche di vulnerabilità sismica di edifici strategici ed edifici vincolati dalla Soprintenza, in particolare:

- Analisi di vulnerabilità sismica della Questura di Bologna;
- Analisi di vulnerabilità sismica del plesso scolastico "Pascoli Alessandrini", sito a Cervia;
- Analisi di vulnerabilità sismica del Palazzo sede del Municipio di Cervia.

Nel 2010 è socio fondatore dello Studio Associato Benedetti & Partners.

È abilitata a svolgere la funzione di coordinatore per la progettazione e coordinatore per l'esecuzione dei lavori in materia di sicurezza in cantiere come previsto dal nuovo Testo Unico Sicurezza Lavoro, recato dal D.Lgs. 81/2008.

È attualmente impegnata nella ricostruzione post sisma del terremoto aquilano del 6 aprile 2009 e di quello emiliano del 20 e 29 maggio 2012.

Tra le attività specifiche per il post sisma Abruzzo 2009 e post sisma Emilia 2012 si segnala:

- Analisi di vulnerabilità e progetto di miglioramento del condominio denominato "le Torri - Palazzina H3" del complesso residenziale "Il Moro" (ATER L'Aquila) sito in via Antica Arischia a L'Aquila;
- Analisi di vulnerabilità, progetto di miglioramento sismico e direzione lavori del condominio denominato "Condominio Italia" sito in via Statale 25 a Cento;
- Analisi di vulnerabilità, progetto di consolidamento del terreno e miglioramento sismico, direzione lavori dell'edificio residenziale sito in via Donati 36 a Cento;
- Analisi di vulnerabilità, progetto di miglioramento sismico della Chiesa di San Giorgio, sito in via Statale 40 a Cento, località Corporeno;
- Analisi di vulnerabilità e miglioramento sismico di capannoni industriali di proprietà "MOMA CERAMICHE", sito a Finale Emilia;

Ing. Riccardo Di Nisio

- Nato a Vasto il 06.01.79.
- Laurea quinquennale con votazione 96/100 in Ingegneria Civile, sez. Strutture presso l'Università degli Studi di Bologna, anno 2006.
- Abilitato alla professione per Esame di Stato presso l'Università di Bologna nell'anno 2006.
- Iscritto dal 12/03/2007 all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Chieti con il n. 1758 in Sezione A - Laurea Specialistica nei settori Civile e Ambientale, Industriale e dell'Informazione.

L'ing. Di Nisio si laurea nel 2006 con tesi in strutture speciali dal titolo " *Progetto di una copertura vetrata con travi di funi per una piscina olimpica*". All'interno dello studio Benedetti & Partners si occupa della progettazione di strutture reticolari spaziali in acciaio e alluminio con tecnologia C.P.M. Sistemi, seguendo inoltre la parte sperimentale che lo Studio offre, organizzando e gestendo le prove diagnostiche, distruttive e non, sui diversi materiali da costruzione di cui le commesse ne richiedono lo svolgimento, quali prove ultrasoniche, pacometriche, penetrometriche, di carbonatazione, endoscopiche, termografiche, martinetti piatti.

È attualmente impegnato nella ricostruzione post sisma del terremoto aquilano del 6 aprile 2009 e di quello emiliano del 20 e 29 maggio 2012.

Nel 2010 è socio fondatore dello Studio Associato Benedetti & Partners.

Ha condotto in collaborazione con altri tecnici numerose verifiche di vulnerabilità sismica di edifici strategici ed edifici vincolati dalla Soprintenza, in particolare:

- Analisi di vulnerabilità sismica della Questura "Cialdini" di Reggio Emilia;

Tra le attività specifiche per il post sisma Abruzzo 2009 si segnala inoltre:

- Analisi di vulnerabilità e progetto di miglioramento del condominio denominato "Aquila 73" sito in via Corfinium 10 a L'Aquila;
- Analisi di vulnerabilità e progetto di miglioramento del condominio denominato "Virtus" sito in via Strinella 172 a L'Aquila;
- Analisi di vulnerabilità e progetto di miglioramento del condominio denominato "Vico Picenze" sito in via Vico Picenze 25 a L'Aquila;
- Analisi di vulnerabilità e progetto di miglioramento del condominio denominato "Palazzo D'Ascanio" sito in via Francesco De Marchi a L'Aquila;
- Analisi di vulnerabilità e progetto di miglioramento del condominio denominato "A1" del complesso residenziale "Il Moro" (ATER L'Aquila) sito in via Antica Arischia a L'Aquila;
- Analisi di vulnerabilità e progetto di miglioramento del condominio denominato "B1" del complesso residenziale "Il Moro" (ATER L'Aquila) sito in via Antica Arischia a L'Aquila;

Master

Loss adjustment basic on line 6 edizione (2014-2015) presso CINEAS - Per una cultura del rischio
Via Pacini, 11 - 20131 Milano

Ing. Mario Bicci

- Nato a Soveria Mannelli (CZ) il 17.06.84
- Laurea specialistica con votazione 110/110 in Ingegneria Civile, sez. Strutture presso l'Università degli Studi di Bologna, anno 2014.
- Abilitato alla professione per Esame di Stato presso l'Università di Bologna nell'anno 2014.
- Iscritto dal 14/10/2015 all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bologna con il n. 9239 in Sezione A - Laurea Specialistica nei settori Civile e Ambientale.

L'ing. Bicci all'interno dello studio Benedetti & Partners si occupa prevalentemente della modellazione e verifica sismica di edifici monumentali e seguendone anche le sperimentazioni meccaniche in situ.

Nel 2021 è stato associato dallo Studio Associato Benedetti & Partners.

ALTRE NOTIZIE

RISORSE STRUMENTALI

Software

Calcolo strutturale

3MURI Pro + ML + Rinforzi - S.T.A. DATA

Strutture in muratura nuove ed esistenti, analisi statica non-lineare Push-Over, modellazione F.E.M., macroelementi strutturali e telai equivalenti, meccanismi locali di danno fuori piano.

Calcolo Strutturale

MIDAS Gen

modellazioni strutturali software agli elementi finiti di strutture in muratura nuove ed esistenti, analisi statica non-lineare Push-Over

Computi Metrici

PRIMUS

Computi metrici misure e contabilità

Disegni grafici

Zwcad

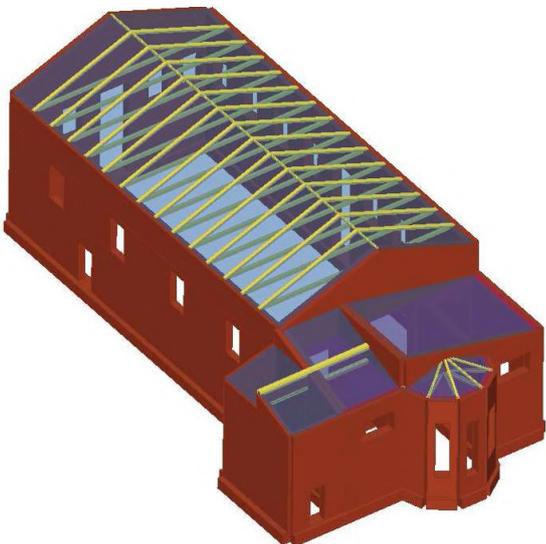
Disegni grafici 2D e 3D

Videoscrittura

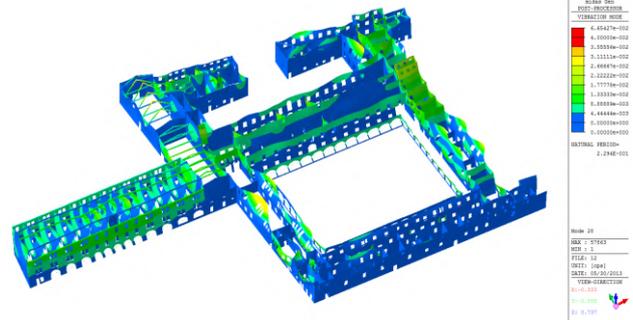
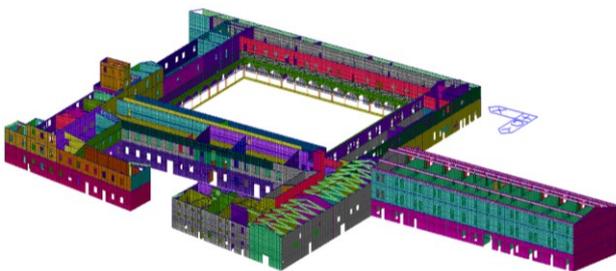
Pacchetto Office

videoscrittura e foglio di calcolo elettronico

Software - Elaborazione 3MURI - Modello Tridimensionale, Mesh



Software – MIDAS Gen 2013



Hardware e software

Il sistema informativo dello Studio si basa sull'impiego di una LAN con File Server. La dotazione di periferiche comprende plotter, stampanti, scanner, fotocopiatrici multifunzione, unità interne ed esterne di backup, fax, ecc. Il sistema è dotato di connettività ADSL a 20Mb e più punti di accesso WiFi. Tutta la strumentazione è commisurata ai requisiti richiesti dal software e dalla strumentazione in uso e alle più attuali esigenze organizzative.

Hardware:

- 10 pc fissi, ● 1 pc portatile

Software:

- zwcad (AUTOCAD), ● videoscrittura (WORD), ● foglio di calcolo elettronico (EXCEL), ● elaborazione immagini, ● misure e contabilità (PRIMUS), ● modellazioni strutturali software agli elementi finiti (MIDAS Gen 2012) ● presentazioni (POWER POINT)

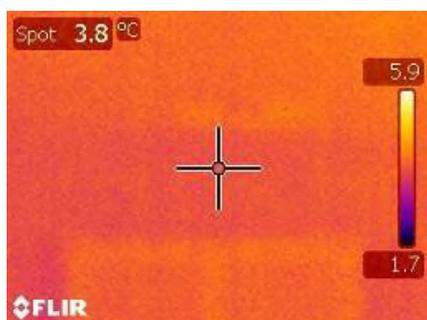
Ulteriore strumentazione tecnica:

- 1 plotter A0 a colori (HP Designjet 500 plus 42), ● 1 Stampante/Copiatrice A4 e A3 (RICOH Aficio MP 1600L), ● 1 stampante laser A4 a colori (RICOH Aficio SPC 431 DN), ● 2 Macchine Fotografiche Reflex Digitale (Nikon D80) con 2 trepiedi, ● Rilevatore di distanze digitale al laser (Leca Disto D8)



Strumentazione scientifica

Termocamera La termografia è un tipo di acquisizione di immagini nel campo dell'infrarosso che permette la visualizzazione bidimensionale della misura di irraggiamento. La termocamera rileva le radiazioni nel campo dell'infrarosso dello spettro elettromagnetico e compie misure correlate con l'emissione di queste radiazioni. L'utilizzo della termografia permette la lettura delle radiazioni emesse nella banda dell'infrarosso da corpi sottoposti a sollecitazione termica.



Sclerometro Lo sclerometro è uno strumento che esegue una prova d'urto sulla superficie del materiale, misurando l'energia dissipata nell'urto di una massa metallica (martello) contro un incudine tenuta a contatto con la superficie da provare. Si risale poi alla resistenza di quest'ultima mediante la conversione di tale energia in un indice graduato.



Pacometro Le indagini magnetometriche si basano sull'utilizzo del Pacometro: è uno strumento di facile utilizzo che permette l'individuazione delle barre di armatura e del relativo copriferro.

Una sonda, posta a contatto con la superficie del materiale, rileva (a mezzo di onde elettromagnetiche) la presenza di barre d'armatura. Tale operazione è resa più semplice dalla presenza di un impianto acustico che emette suoni via via più intensi se i ferri sono nelle vicinanze della sonda.

Si può anche stimare lo spessore del copriferro effettuando due rilevamenti successivi su due facce della superficie, perpendicolari tra loro.



Martinetto piatto doppio

L'uso dei martinetti piatti nella diagnosi dello stato delle murature ha due finalità: ottenere lo stato di esercizio tensionale di una zona specifica di muratura attraverso l'uso del martinetto piatto singolo; determinare in sito le caratteristiche meccaniche della muratura attraverso l'uso di due martinetti piatti.



Ultrasuoni

L'apparecchio ad ultrasuoni misura il tempo di propagazione, in microsecondi, di un'onda ultrasonica che si propaga

attraverso un materiale. Tale operazione viene effettuata per mezzo di 2 sonde (una trasmittente e l'altra ricevente) che vengono adagiate sulle superfici, e permette di ricavare molte notizie sullo stato fisico e meccanico del manufatto



Endoscopio

Tra le prove non distruttive è possibile eseguire anche delle prove endoscopiche per valutare, la compattezza degli aggregati e l'eventuale stratigrafia dei solai nei casi in cui questa non sia di tipo omogeneo.

L'utilizzo di endoscopio risulta particolarmente utile, nell'analizzare le caratteristiche geometriche delle varie parti nel loro spessore



Durometro

L'indagine magnetometrica necessita di essere approfondita, in un numero inferiore di casi quindi su porzioni significative di struttura, per poter individuare con precisione la dimensione delle barre d'armatura, che con il pacometro è solo possibile stimare con precisione ancora insufficiente.

L'invasività dell'indagine, quindi, non dipende tanto dall'esecuzione delle prove in sé, le quali non prevedono asportazione delle barre d'armatura, quanto dalla necessità di procedere preliminarmente all'asportazione del copriferro in calcestruzzo (solitamente di spessore 2-3cm e ingombro 20x30cm) per portare allo scoperto le armature stesse. Una volta eseguite le prove, la porzione di copriferro rimosso può facilmente essere ripristinato mediante malta di sabbia e cemento.



ASSICURAZIONE

La società è coperta da polizza per rischio professionale n° 1021.1006000092 della compagnia RSA Sun Insurance Office Ltd, con massimale di € 1.500.000,00 per anno e sinistro (copia della polizza, con indicazione delle franchigie e di eventuali sottolimiti, è disponibile a richiesta).