

## CURRICULUM INSTUDIO INGEGNERI ASSOCIATI

### Descrizione della struttura tecnica ed organizzativa



## PRESENTAZIONE

InStudio ingegneri associati è uno **studio di ingegneria** che ha sede in Ravenna, Viale della Lirica 49, costituito tra professionisti attivi da anni nell'ambito della progettazione e direzione lavori strutturale, in particolare antisismica.

In tale ambito lo studio ha sviluppato **progetti alquanto diversificati** spaziando dalla progettazione di edifici nuovi in c.a., acciaio e legno, sia in opera che prefabbricati, alla progettazione di interventi di miglioramento ed adeguamento antisismico dei fabbricati.

Per ogni servizio viene costituito un gruppo di lavoro che sviluppa i **progetti in forma integrata** attraverso il coordinamento interdisciplinare dei vari professionisti coinvolti per i singoli settori di competenza.

Il controllo dello sviluppo del progetto integrato viene mantenuto attraverso la **accurata pianificazione delle attività**, che vengono costantemente monitorate con l'utilizzo di diagrammi di Gantt e piani di progetto dettagliati.

Prima di iniziare il servizio vengono definiti, in accordo con il Cliente, i **dati di ingresso** in modo da avere ben chiare le esigenze del Cliente. Nel corso del servizio si tengono dei **riesami intermedi** che consistono in incontri con il Cliente mirati a verificare, in corso d'opera, se le attività sviluppate recepiscono correttamente i dati di ingresso e le norme cogenti. Prima di consegnare gli elaborati finali viene condotta una **verifica interna** con apposite check-list per controllare che le prestazioni specialistiche siano congruenti tra di loro, che i dati di ingresso e le norme cogenti siano soddisfatti, che il progetto/servizio sia completo e comprenda tutti gli elaborati ed i dati necessari.

InStudio ha operato con le nuove **norme tecniche per le costruzioni sin dalla loro prima emissione** (opcm 3274/2003 ed opcm 3431/2003) seguendone poi i successivi sviluppi per la progettazione di importanti opere strategiche e soggette ad affollamento (ipermercato a Faenza, hangar elicotteri a Rimini).

Negli ultimi anni ha applicato l'esperienza acquisita anche alle **verifiche di vulnerabilità di edifici esistenti** per le quali ha elaborato specifiche modalità operative coerenti con le indicazioni di normativa.

Un ulteriore sviluppo delle competenze acquisite è rappresentato **dall'attività di verifica della progettazione condotta ai sensi del d.P.R. 207/2010**.

A supporto di un percorso di miglioramento continuo della qualità del servizio inStudio ha conseguito la **certificazione di conformità del proprio Sistema Qualità interno ai sensi della norma UNI EN ISO 9001:2008** per i seguenti scopi:

- **Progettazione di opere di ingegneria civile ed impiantistica**
- **Verifiche sulla progettazione delle opere ai fini della validazione, condotte ai sensi delle legislazioni applicabili**

**DATI PERSONALI**

*Nome e cognome:* Claudio Sillato

*Luogo e data di nascita:* Ravenna, 27/04/1953

*Residenza:* Viale delle Nazioni, 121 - 48122 Marina di Ravenna (RA)

*Studio:* inStudio ingegneri associati – Viale della Lirica, 49 – 48124 Ravenna

*Tel/fax:* 0544/408035

*Posta elettronica:* [claudiosillato@instudioassociati.it](mailto:claudiosillato@instudioassociati.it)

**iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Ravenna dal 07/03/1980 al N°560.**

**ISTRUZIONE**

Laureato con Lode in Ingegneria Civile Edile presso l'Università degli Studi di Bologna nel Luglio 1979.

**ESPERIENZE DI LAVORO**

Dopo la laurea ha operato per quasi venti anni nell'ambito delle attività di cantiere, prima come capo commessa, poi come Responsabile di Area di una impresa generale di costruzioni. In questo ruolo ha partecipato, con il ruolo di direttore tecnico di commessa, alla realizzazione di importanti interventi di edilizia residenziale ed infrastrutturale maturando una approfondita esperienza sul campo.

Alla fine degli anni 90 ha aperto un suo studio professionale e, dall'inizio del 2010, ha fondato uno studio associato assieme all'ing. Daniele Cangini con la denominazione di InStudio Ingegneri Associati. L'attività dello studio verte principalmente sul calcolo di strutture in zona sismica, prefabbricate ed in opera, e sui lavori infrastrutturali.

Oltre a numerosissimi progetti strutturali di edifici realizzati ex novo, ha redatto progetti di **miglioramento/adeguamento sismico di numerosi fabbricati esistenti**, il più significativo dei quali è quello per il complesso dell'Opera di S. Teresa del Bambin Gesù di Ravenna, tuttora in corso. Un recente intervento, riguarda il rafforzamento statico del coperto in legno della Basilica di S. Vitale, monumento designato patrimonio dell'Umanità dall'Unesco. L'intervento è stato concepito in modo da essere totalmente reversibile ed ha comportato la realizzazione di un sistema di stralotti per migliorare il comportamento a flessione delle travi lignee originali.

Sono stati recentemente completati incarichi di **verifica della vulnerabilità sismica riguardanti:** un fabbricato adibito a palestra e spogliatoi a Portomaggiore, una scuola materna a Voghiera, il museo Francesco Baracca del Comune di Lugo e un supermercato della Coop Adriatica ubicato in Ravenna. Altri incarichi di verifica in corso riguardano: un supermercato della Coop Adriatica ubicato in Castel San Pietro Terme (BO), la scuola primaria "M. Montessori" di Portomaggiore e la Biblioteca Civica Palazzo Trisi del Comune di Lugo. Sono state inoltre prodotte perizie ai sensi della Ordinanza del Presidente della Regione Emilia Romagna n. 2 del 16 giugno 2012 integrata dalla ordinanza n. 4 del 03 luglio 2012 **relative ad interventi di riparazione e interventi locali** (così come definiti al punto 8.4.3 delle NTC 2008) volti ad eliminare eventuali carenze puntuali, dei fabbricati del complesso scolastico P. Bagnoli del Comune di S.

Pietro in Casale (Bologna) e di n° 3 fabbricati costituenti un centro sportivo sempre del Comune di S. Pietro in Casale.

Per quanto riguarda i rilievi delle strutture, l'ing. Sillato ha di recente completato una perizia statica che interessa i fabbricati posti lungo il porto canale di Lido degli Estensi. Il rilievo ha consentito di documentare i sistemi costruttivi, il quadro fessurativo, la presenza di eventuali dissesti e degradi e lo stato di conservazione generale di tre edifici condominiali, un albergo, una scuola ed una villa privata. La perizia consta di n 5 volumi contenenti circa 400 facciate di schizzi dal vero e la documentazione fotografica correlata.

L'ing. Sillato è in possesso delle qualifiche di legge richieste per lo svolgimento delle attività di coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione ed in fase di esecuzione dei lavori.

#### **CORSI DI FORMAZIONE**

- 1998 – Corso abilitazione D.Lgs 494/96 (ed agg. successivi)
- 1998 – Corso di 40 ore per Visite Ispettive di valutazione dei Sistemi Qualità (SGS)
- 2002 – Corso di calcolo agli stati limite (Ordine Ingegneri Ferrara)
- 2004 – Corso di aggiornamento della durata di 60 ore: Criteri di calcolo secondo la nuova normativa sismica Ordinanza 3274 (Ordine Ingegneri Ravenna)
- 2005 – AICO - Corso di aggiornamento sull'impiego di materiali compositi nelle costruzioni
- 2006 – Corso di aggiornamento della durata di 60 ore: Criteri di progettazione strutturale con l'utilizzo delle nuove "Norme tecniche per le costruzioni" (Ordine Ingegneri Ravenna).
- 2007 – Convegno AICAP – Guida all'uso dell'Eurocodice 2 nella progettazione strutturale
- 2007 – Corso di aggiornamento sulle "tecnologie per l'edilizia: Impermeabilizzanti"
- 2008 – Iscrizione negli elenchi del Ministero degli Interni previsti dalla Legge 7/12/1984 n.818
- 2010 – Corso di aggiornamento tecnico professionale su miglioramento e rinforzo dei terreni per la costruzione delle gallerie con metodi convenzionali (GEAM).
- 2012 – Corso sulle tecniche di Microtunneling organizzato da IATT - Torino
- 2009 - 2013 – Corsi di aggiornamento per "Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione e in fase di esecuzione dei lavori" – (D.Lgs. 9 aprile 2008, n°81 – Allegato XIV).
- 2014 – Eventi formativi organizzati dall'Ordine degli Ing. di Ravenna:
  - Per Coordinatori per la sicurezza "Giurisprudenza nell'attività dei coordinatori di sicurezza"
  - "Le Linee Vita e sistemi di protezione dalle cadute sulle coperture" – (D.Lgs. 9 aprile 2008, n°81 – Allegato XIV).
- 2014 – Corso aggiornamento tecnico Prevenzione Incendi
- 2015 – Corso aggiornamento tecnico Prevenzione Incendi

## **DATI PERSONALI**

*Nome e cognome:* Daniele Cangini

*Luogo e data di nascita:* Ravenna, 13/03/1977

*Residenza:* Via del Delfino, 6 - 48122 Punta Marina Terme (RA)

*Studio:* inStudio ingegneri associati – Via della Lirica, 49 – 48124 Ravenna

*Tel/fax:* 0544/408035

*Posta elettronica:* [danielecangini@instudioassociati.it](mailto:danielecangini@instudioassociati.it)

**Iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Ravenna dal 22/03/2004 al N°1452.**

**Iscritto all'elenco dei "Tecnici competenti in acustica ambientale" con provvedimento 1276 del 14/4/2010.**

## **ISTRUZIONE**

2003 - Laurea in Ingegneria Civile sezione Strutture presso l'Università degli Studi di Bologna, titolo della dissertazione "Progetto delle opere di fondazione di un ponte ad arco in zona sismica".

## **ESPERIENZE DI LAVORO**

Dopo alcuni anni di attività come collaboratore dell'ing. Claudio Sillato, nel 2010 ha fondato con lo stesso lo studio associato inStudio.

La sua attività professionale ha privilegiato la progettazione e la direzione lavori di strutture di varia tipologia: strutture in opera, prefabbricate, in c.a., in acciaio, sia esistenti che costruite ex novo.

Nel corso degli anni, ha consolidato una significativa esperienza nei vari ambiti di interesse strutturale, fino ad assumere, ad oggi, il ruolo di tecnico responsabile della progettazione della maggior parte degli incarichi acquisiti da inStudio.

Le progettazioni più significative seguite dall'Ing. Cangini negli ultimi anni riguardano fabbricati pubblici, quali la progettazione e DL strutturale degli asili di Lugo e Lavezzola (Committente Comune di Lugo), la progettazione e DL strutturale degli interventi di miglioramento sismico della palestra e della scuola di San Nicolò (Committente Comune di Argenta), la progettazione degli interventi di miglioramento sismico di 9 supermercati (Committente Coop Alleanza), la progettazione della Tribuna del centro sportivo di Fosso Ghiaia (Comune di Ravenna).

Recenti interventi su edifici tutelati, riguardano il rifacimento della copertura in legno della Chiesa di Santa Croce a Ravenna e della Torre delle donne a Russi.

Recentemente ha seguito l'incarico di verifica della vulnerabilità sismica della scuola materna di Mezzano.

E' in corso la progettazione Architettonica/Strutturale degli interventi volti alla trasformazione degli ex magazzini del consorzio agrario a San Pietro in Vincoli, in supermercato alimentare.

## **CORSI DI FORMAZIONE**

- 2004 - Corso di aggiornamento della durata di 60 ore al: Criteri di calcolo secondo la nuova normativa sismica Ordinanza 3274 (Ordine Ingegneri Ravenna)
- 2006 - Corso della durata di 120 ore per abilitazione D.Lgs. 494/96 "Le prescrizioni minime di salute e sicurezza da attuare nei cantieri temporanei e mobili"

- 2006 – Corso di aggiornamento della durata di 60 ore: Criteri di progettazione strutturale con l'utilizzo delle nuove "Norme tecniche per le costruzioni".
- 2008 – Corso per "Tecnico competente in materia di acustica ambientale".
- 2009 - 2013 – Corsi di aggiornamento per "Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione e in fase di esecuzione dei lavori" – (D.Lgs. 9 aprile 2008, n°81 – Allegato XIV).
- 2009 – Corso breve "Strutture Prefabbricate Pluripiano: Progettazione in Zona Sismica di Soluzioni Tradizionali ed Alternative" presso l'Eucentre di Pavia.
- 2009 – Corso di aggiornamento per l'utilizzo del programma Sismicad con riferimento alle NTC2008.
- 2010 – Corso di formazione di base per l'utilizzo del programma Midas Gen.
- 2011 – Corso di formazione "Progettazione di strutture in acciaio in accordo alle vigenti normative nazionali ed europee" presso ACAI - Associazione Costruttori Acciaio Italiani.
- 2012 – Corso breve "Analisi, progettazione e verifica di grandi strutture: gusci e serbatoi" presso l'Eucentre di Pavia.
- 2012 – La verifica di sicurezza ai sensi delle NTC 2008 Cap.8 e del DL 74/2012. La risposta sismica dei collegamenti CSPFea S.C.
- 2014 – Seminario in "Progettazione di Interventi di adeguamento per edifici monopiano prefabbricati" organizzato da Eucentre presso Università di Bologna
- 2014 – Eventi formativi organizzati dall'Ordine degli Ing. Di Ravenna per Coordinatori per la sicurezza "Giurisprudenza nell'attività dei coordinatori di sicurezza" e "Le Linee Vita e sistemi di protezione dalle cadute sulle coperture" – (D.Lgs. 9 aprile 2008, n°81 – Allegato XIV).
- 2014 – Eventi formativi organizzati dall'Ordine degli Ing. Di Ravenna "Marcatura CE delle strutture in acciaio ed alluminio: obbligatorietà per l'immissione sul mercato", "Progettazione antisismica e sistemi innovativi per il rafforzamento e l'adeguamento delle strutture in c.a.", "La gestione telematica delle pratiche sismiche mediante il Sistema Informativo Sismica (SIS)" e "Vulnerabilità sismica delle strutture in muratura"
- 2015 – Eventi formativi organizzati dall'Ordine degli Ing. Di Ravenna: "Il risanamento delle murature umide", "Recupero strutturale ed adeguamento normativo di ponti ed edifici esistenti in c.a. mediante l'utilizzo di C-FRP", "Il restauro ed il consolidamento con sistemi compositi in fibra di carbonio", "I solai nel rinforzo di edifici esistenti-approccio sismico e statico integrati";

## **DATI PERSONALI**

*Nome e cognome:* Elisa Cangini

*Luogo e data di nascita:* Ravenna, 25/05/1982

*Residenza:* Via Terzo Bubani, 37 - 48124 Porto Fuori (RA)

*Cellulare:* 347/0168725

*Posta elettronica:* [elisacangini@instudioassociati.it](mailto:elisacangini@instudioassociati.it)

**Iscritta all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Ravenna dal 28/01/2009 al N°1784**

## **ISTRUZIONE**

- 2008 - Laurea Specialistica in Ingegneria Civile curriculum Costruzioni presso l'Università degli Studi di Ferrara, titolo della dissertazione "Efficienza e rigidità di una platea su pali in sabbia da prove di modellazione fisica in centrifuga"
- 2005 - Laurea triennale in Ingegneria Civile curriculum Costruzioni presso l'Università degli Studi di Ferrara, titolo della dissertazione "Valutazione del potenziale di liquefazione da prove CPT e down hole di cinque siti connessi alla progettazione dell'idrovia ferrarese".

## **ESPERIENZE DI LAVORO**

Dal 2009 svolgimento attività di libera professione in collaborazione con l'Ing. Sillato, dal 4/01/2010 ad oggi svolgimento dell'attività di libera professione in collaborazione con inStudio Ingegneri Associati.

## **CORSI DI FORMAZIONE E STUDI DI RICERCA**

- 2001 - Corso per formazione alla sicurezza nei cantieri (60 ore).
- 2008 - Attività di elaborazione ed interpretazione dati per prove penetrometriche statiche per la caratterizzazione di opere in terra su incarico del Consorzio Ferrara Ricerche.
- 2009 – Corso di aggiornamento per l'utilizzo del programma Sismicad con riferimento alle NTC2008.
- 2009 – Corso di formazione per l'utilizzo del programma Paratie Plus 2010.
- 2009 – Corso di formazione "Progettare le opere geotecniche in zona sismica" (CTE di Milano).
- 2010 – Convegno "Tecnologia dell'idrofresa per la realizzazione di diaframmi profondi in terreni difficili" (Politecnico di Torino).
- 2011 – Corso di formazione "Progettazione di strutture in acciaio in accordo alle vigenti normative nazionali ed europee" presso ACAI - Associazione Costruttori Acciaio Italiani.
- 2014 – Eventi formativi organizzati dall'Ordine degli Ing. Di Ravenna "Marcatura CE delle strutture in acciaio ed alluminio: obbligatorietà per l'immissione sul mercato", "Pali di fondazione: Interpretazione delle prove di carico e dei parametri di progetto" e "Calcestruzzo: Prestazioni non ordinarie – Norme e applicazioni";
- 2014-2015 – Corso di formazione Professionista Antincendio: "Corso base di specializzazione in Prevenzione Incendi (ex L. 818/'84) Art. 4 D.M. 05/08/2011" (120 ore)
- 2016 – Aggiornamento professionale in Prevenzione Incendi (ex L. 818/'84) Art. 7, D.M. 05/08/2011" Programma: DM 03.08.15 (12ore)

**DATI PERSONALI**

*Nome e cognome:* Tommaso Pavani  
*Luogo e data di nascita:* Portomaggiore, 16/01/1981  
*Residenza:* via Levico 11/A, 48121 Ravenna - Ravenna (RA)  
*Cellulare:* 3391231554  
*Posta elettronica:* tommasopavani@instudioassociati.it

**Iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Ferrara dal 03/09/2007 al N°1846, dal 01/01/2012 iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Ravenna al N°1923**

**ISTRUZIONE**

- 2007 - Laurea Specialistica in Ingegneria Civile curriculum Costruzioni presso l'Università degli Studi di Ferrara, titolo della dissertazione "Analisi e valutazione del rischio sismico del vecchio idrovoro di Marozzo"
- 2004 - Laurea triennale in Ingegneria Civile presso l'Università degli Studi di Ferrara.

**ESPERIENZE DI LAVORO**

- Maggio 2007-Giugno 2008: impiegato presso l'ufficio Tecnico Ingegneria sezione Strutture presso Studiozero4 Architecture & Engineering (Bo).
- Luglio 2008-Maggio 2009: Libero professionista presso lo Studio Tecnico Tassinari e Associati (Ra) e collaboratore nella progettazione strutturale interna e assistente al direttore dei lavori per la progettazione del nuovo Dipartimento d'emergenza e accettazione di Ravenna.
- Da giugno 2009 svolgimento attività di libera professione in collaborazione con l'Ing. Sillato, dal 4/01/2010 ad oggi svolgimento dell'attività di libera professione in collaborazione con inStudio Ingegneri Associati

**CORSI DI FORMAZIONE E STUDI DI RICERCA**

- 2012 – Corso di formazione per l'utilizzo del programma Midas Gen.
- 2014 – Eventi formativi organizzati dall'Ordine degli Ing. Di Ravenna "La gestione telematica delle pratiche sismiche mediante il Sistema Informativo Sismica (SIS)" e "Vulnerabilità sismica delle strutture in muratura", "Pali di fondazione: Interpretazione delle prove di carico e dei parametri di progetto", "Calcestruzzo: Prestazioni non ordinarie – Norme e applicazioni";
- Maggio 2015 – Corso di formazione della durata di 2 ore "I sedici-M2R incontra Tappi-Barbieri"
- 2015 – Eventi formativi organizzati dall'Ordine degli Ing. Di Ravenna: "Il risanamento delle murature umide", "Recupero strutturale ed adeguamento normativo di ponti ed edifici esistenti in c.a. mediante l'utilizzo di C-FRP", "Il restauro ed il consolidamento con sistemi composti in fibra di carbonio", "I solai nel rinforzo di edifici esistenti-approccio sismico e statico integrati";

## **DATI PERSONALI**

*Nome e cognome:* Luca Soprani

*Luogo e data di nascita:* Ravenna, 10/09/1986

*Residenza:* via Mario Pasi 17, 48121 Ravenna

*Cellulare:* 3477696080

*Posta elettronica:* [lucasoprani@instudioassociati.it](mailto:lucasoprani@instudioassociati.it)

**Iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Ravenna dal 16/01/2013 al N°1886**

## **ISTRUZIONE**

- 2011- Laurea Specialistica in Ingegneria Edile presso l'Università Politecnica delle Marche, titolo della dissertazione "Valutazione degli effetti dell'inerzia termica sulle prestazioni energetiche di un edificio al variare del coefficiente d'assorbimento solare delle superfici opache"
- 2009 Laurea Triennale in Ingegneria Edile presso l'Università degli studi di Bologna, titolo della dissertazione "Analisi, programmazione e controllo della commessa edile"

## **ESPERIENZE DI LAVORO**

- Da ottobre 2012 svolgimento collaborazione con inStudio Ingegneri Associati.

## **CORSI DI FORMAZIONE**

- Marzo 2014 – Corso "Calcestruzzo: prestazioni non ordinarie – norme e applicazioni".
- Marzo 2014 – Convegno "Formazione professionale obbligatoria e presentazione del programma delle iniziative dell'Ordine".
- 2014 – Eventi formativi organizzati dall'Ordine degli Ing. Di Ravenna: Aprile - Seminario "Inarcassa: la storia, le caratteristiche, le prospettive dopo la riforma"; Settembre - Corso "Progettazione antisismica e sistemi innovativi per il rafforzamento e l'adeguamento delle strutture in c.a." - Corso "Project management: concetti base, controllo del progetto, e gestione delle grandi commesse"; Novembre - Convegno "La norma UNI EN 11367 acustica in edilizia".
- 2015 – Eventi formativi organizzati dall'Ordine degli Ing. Di Ravenna: Marzo – Convegno "Energia quasi zero. Nuove norme e soluzioni per gli edifici di domani."; Maggio – Convegno "Il risanamento delle murature umide"; Giugno – Seminario "Tecniche e tecnologie del fissaggio strutturale: gli strumento per la progettazione avanzata"; Novembre – Corso "Tecnologie per l'isolamento acustico in edilizia".
- Settembre – Dicembre 2015 – Corso di formazione della durata di 120 ore "Coordinatore della sicurezza nei cantieri in fase di progettazione ed esecuzione" – (D.Lgs. 9 aprile 2008, n°81 e s.m.i.)
- Gennaio – Marzo 2016 – "certificazione energetica degli edifici – Linee guida nazionali" Corso di formazione della durata di 80 ore

## DOTAZIONI DELLO STUDIO

### POSTAZIONI DI LAVORO, HARDWARE E STRUMENTAZIONI

Dotazione	Descrizione
8 POSTAZIONI DI LAVORO	Lo studio dispone di 8 postazioni lavoro, 6 nell'open space comune e 2 negli uffici indipendenti
1 SALA RIUNIONI	All'interno dello studio è disponibile una sala riunioni con tavolo centrale in grado di ospitare fino a 8 persone
5 PC DESKTOP	5 Pc Desktop con processore Intel i5 2.8 GHz, RAM 4 GB, Monitor LCD, Masterizzatore DVD, SO Windows 7 Professional, gruppo di continuità UPS
2 PC NOTEBOOK	1 Notebook Asus U36SD-RX196X I7-2620M/ RAM 4GB/ HD 640GB/ Nvidia520-1GB/13.3LED/WIN7PRO 1 Notebook Acer Core i3,1.5GHz/ RAM 4GB/ HD 500GB/ NvidiaGeForce710M-1GB/15.6 LED/WIN8
1 SERVER	Server CPU I5-2500 3,3GHz/RAM 4GHz/2 HD 2TB RAID MIRROR SO WINDOWS SERVER2008
1 NAS	D-link Dns-325-2TB Dispositivo NAS (Network Attached Storage) a due scomparti per drive SATA da 3.5"
1 PLOTTER A0+	Plotter a colori Canon W7200
1 STAMPANTE/SCANNER A3 FRONTE RETRO	Stampante multifunzione Kyocera KM-2050 KX
1 STAMPANTE A3 FOTOGRAFICA	EPSON STYLUS PHOTO 1400 Stampate fino al formato DIN A3+
1 MACCHINA FOTOGRAFICA PROFESSIONALE	Canon EOS 550D con obiettivo Canon efs 18-55
1 SCLEROMETRO	Sclerometro meccanico LALAL
1 MISURATORE LASER	Disto classic 5 di Laica
1 RULLINA METRICA	Mt. 50
1 RILEVATORE UNIVERSALE	<b>Bosch Professional D-TECT 150 SV</b>

### SOFTWARE IN USO

Nome	Produttore	Descrizione
MIDAS GEN PLUS Pre/post processore + solutore interno	Midas	Programma di calcolo agli elementi finiti per analisi di qualunque tipo di struttura con meshatore automatico, verifica sezioni generiche e disegno (D-Shop). (2 licenze)
SISMICAD - Pre/post processore + solutore interno.	Concrete	Programma di calcolo agli elementi finiti aggiornato alla nuova normativa sismica (DM 14 gennaio 2008) (2 licenze)
ThermoCAD 5.2	Concrete	Programma agli elementi finiti dedicato all'analisi del comportamento al fuoco di sezioni composte da materiali qualsiasi.
Presfle+	Concrete	Software di verifica a presso-tenso flessione deviata e taglio di sezioni di materiale e forma qualsiasi con il metodo alle tensioni ammissibili ed agli stati limite.
PARATIE PLUS	CeAS	Programma agli elementi finiti per il calcolo di paratie multi ancorate con analisi anche per fasi di realizzazione - Aggiornato alla nuova normativa sismica (DM 14 gennaio 2008)
PROST 15.2	Sierra	Programma per la progettazione di strade e ferrovie

PONTI	SigmaC snc	Programma per il calcolo di impalcati da ponte
MICROSOFT PROJECT	Microsoft	Programma per la programmazione dei cantieri, analisi delle fasi, gestione delle risorse
MICROSOFT OFFICE	Microsoft	Word, Excel, Outlook, PowerPoint, Access, OneNote, Publisher (6 licenze)
PRIMUS	Acca	Programma redazione computi metrici
OPERA	Sierra	Programma redazione computi metrici
CDW - STS	STS	Programma calcolo muri di sostegno
SLOPE	Geostru	Verifica di stabilità dei pendii
MP	Geostru	Programma per la verifica di pali e micropali
LOADCAP	Geostru	Carichi limite e cedimenti di fondazioni superficiali
AUTOCAD LT 2014	Autodesk	Programma CAD (1 licenza)
ZWCAD	ZWCAD	Programma CAD (5 licenze)
BRICK 494	Tecnobit	Programma redazione Piani della sicurezza
CERTUS	Acca	Programma redazione Piani della sicurezza

## 1. ELENCO DI INCARICHI DEGLI ULTIMI DIECI ANNI

Id Opere S3 (ex classe Ig)					
Committente	Descrizione	Ruolo svolto	Inizio prestazioni	Termine prestazioni	Importo lavori
ITER Soc. Coop. a.r.l.	"Progettazione e Direzione Lavori strutturale per la costruzione dei fabbricati artigianali lotti A1-A2-B-C-D commissionata dalla società Mezzetti, presso la lottizzazione industriale di San Lazzaro (BO), lotto B"	Prog. e DL strutturali	Marzo 2004	Gennaio 2008	€ 152.000
ITER Soc. Coop. a.r.l.	"Progettazione e Direzione Lavori strutturale per la costruzione dei fabbricati artigianali lotti A1-A2-B-C-D commissionata dalla società Mezzetti, presso la lottizzazione industriale di San Lazzaro (BO), lotto C"	Prog. e DL strutturali	Marzo 2004	Gennaio 2008	€ 340.000
ITER Soc. Coop. a.r.l.	"Progettazione e Direzione Lavori strutturale per l'ampliamento del fabbricato artigianale Ravagli Infissi presso Bagnacavallo (RA)"	Prog. e DL strutturali	Marzo 2004	Maggio 2005	€ 215.000
ITER Soc. Coop. a.r.l.	"Progettazione e Direzione Lavori strutturale per la costruzione dei fabbricati artigianali lotti A1-A2-B-C-D commissionata dalla società Mezzetti, presso la lottizzazione industriale di San Lazzaro (BO),lotto D"	Prog. e DL strutturali	Marzo 2004	Gennaio 2008	€ 198.691
ITER Soc. Coop. a.r.l.	"Progettazione e Direzione Lavori strutturale per la costruzione dei fabbricati artigianali lotti A1-A2-B-C-D commissionata dalla società Mezzetti, presso la lottizzazione industriale di San Lazzaro (BO), lotti A1 e A2"	Prog. e DL strutturali	Marzo 2004	Gennaio 2008	€ 305.000
ITER Soc. Coop. a.r.l.	"Progettazione strutturale delle opere in c.a. per la costruzione dei fabbricati artigianali Lotto 4 della lottizzazione artigianale di Ozzano (BO) commissionati da Ponterizzoli srl"	Prog. e DL strutturali	Febbraio 2005	Ottobre 2006	€ 308.000
ITER Soc. Coop. a.r.l.	"Progettazione strutturale delle opere in c.a. per la costruzione dei fabbricati artigianali Lotto 3 della lottizzazione artigianale di Ozzano (BO) commissionati da Ponterizzoli srl"	Prog. e DL strutturali	Febbraio 2005	Ottobre 2006	€ 108.477
ITER Soc. Coop. a.r.l.	"Progettazione strutturale delle opere in c.a. per la costruzione dei fabbricati artigianali Lotto 2 della lottizzazione artigianale di Ozzano (BO) commissionati da Ponterizzoli srl"	Prog. e DL strutturali	Febbraio 2005	Ottobre 2006	€ 329.368
ITER Soc. Coop. a.r.l.	"Progettazione strutturale delle opere in c.a. per la realizzazione del Palazzetto dello Sport presso il Comune di Lugo (RA)"	Prog. strutturale	Maggio 2005	Novembre 2006	€ 208.000
ITER Soc. Coop. a.r.l.	"Progettazione e Direzione Lavori strutturale per la costruzione del capannone per la lavorazione del ferro nell'ambito dello stabilimento di prefabbricazione, della ITER in via Conti di Cunio, Lugo (RA)"	Prog. e DL strutturali	2005	2005	€ 112.483

### Id Opere S3 (ex classe Ig)

Committente	Descrizione	Ruolo svolto	Inizio prestazioni	Termine prestazioni	Importo lavori
ITER Soc. Coop. a.r.l.	"Progettazione e Direzione Lavori strutturale per la costruzione di un fabbricato artigianale grezzo di proprietà della società BCB snc"	Prog. e DL strutturali	Luglio 2005	Ottobre 2006	€ 92.161
ITER Soc. Coop. a.r.l.	"Progettazione e Direzione Lavori strutturale per la costruzione di fabbricato artigianale per conto della società P.M. Costruzioni"	Prog. e DL strutturali	Luglio 2005	Ottobre 2005	€ 122.686
ITER Soc. Coop. a.r.l.	"Progettazione strutturale per l'ampliamento del fabbricato artigianale Vi.Ba srl"	Prog. strutturale	Luglio 2005	Ottobre 2005	€ 112.332
ITER Soc. Coop. a.r.l.	"Progettazione e Direzione Lavori strutturale per la realizzazione delle unità immobiliari ex-Transclassicana, Lotti 5-6, fabbricato A, via Vicoli, (RA)"	Prog. e DL strutturali	Novembre 2005	Gennaio 2009	€ 225.000
ITER Soc. Coop. a.r.l.	"Progettazione e Direzione Lavori strutturali relativi all'ampliamento di un fabbricato industriale di proprietà TELECO srl, ubicato in via Majorana, Lugo"	Prog. e DL strutturali	Dicembre 2005	Giugno 2007	€ 418.785
ITER Soc. Coop. a.r.l.	"Progettazione e Direzione Lavori strutturale per l'ampliamento di un fabbricato industriale di proprietà della società "Europak""	Prog. e DL strutturali	2005	2005	€ 124.030
ITER Soc. Coop. a.r.l.	"Progettazione e Direzione Lavori strutturale per costruzione di fabbricato artigianale per conto della società Imm. Odissea, presso Faenza (RA)"	Prog. e DL strutturali	Dicembre 2005	Gennaio 2008	€ 118.578
Molinetto s.r.l.	"Progettazione e Direzione Lavori strutturale per l'intervento di costruzione di 22 appartamenti in un fabbricato da realizzarsi in Ravenna per il cantiere PUE Borgonuovo, Lotto 28"	Prog. e DL strutturali	20 Dicembre 2005	Maggio 2007	€ 801.900
ITER Soc. Coop. a.r.l.	Progettazione e Direzione Lavori strutturale per la realizzazione delle unità immobiliari ex-Transclassicana, Lotti 5-6, fabbricato B, via Vicoli, (RA)"	Prog. e DL strutturali	Novembre 2005	Gennaio 2009	€ 180.000
ITER Soc. Coop. a.r.l.	Realizzazione delle unità immobiliari ex-Transclassicana, Lotti 5-6, fabbricato C, via Vicoli, (RA)	Prog. e DL strutturali	Novembre 2005	Gennaio 2009	€ 396.000
ITER Soc. Coop. a.r.l.	Realizzazione del complesso edilizio "Le Maioliche" destinato ad attività commerciali - Area Marcucci a Faenza (RA)	Prog. e DL strutturali	Maggio 2006	Maggio 2009	€ 7.760.000
ITER Soc. Coop. a.r.l.	Costruzione di un Centro Commerciale per la Coop Adriatica, via Santerno Ammonite Mezzano (RA)	Prog. e DL strutturali	Novembre 2006	Settembre 2007	€ 198.238
ITER Soc. Coop. a.r.l.	Costruzione di un capannone artigianale in ampliamento dello stabilimento ceramico COOP Ceramiche Imola, via Correcchio Imola (BO)	Prog. e DL strutturali	Novembre 2006	Gennaio 2008	€ 341.151

### Id Opere S3 (ex classe Ig)

Committente	Descrizione	Ruolo svolto	Inizio prestazioni	Termine prestazioni	Importo lavori
ITER Soc. Coop. a.r.l.	Realizzazione dell'intervento residenziale nel P.U.E. di Madonna dell'Albero (RA), lotto 2 e 3	Prog. e DL strutturali	Gennaio 2007	Marzo 2009	€ 1.113.975
ITER Soc. Coop. a.r.l.	Realizzazione dell'intervento residenziale nel P.U.E. di Madonna dell'Albero (RA), lotto 4 e 6	Prog. e DL strutturali	Gennaio 2007	Agosto 2008	€ 486.000
ITER Soc. Coop. a.r.l.	Realizzazione dell'intervento residenziale nel P.U.E. di Madonna dell'Albero (RA), lotto 8A e 8B	Prog. e DL strutturali	Gennaio 2008	Maggio 2009	€ 1.055.560
ITER Soc. Coop. a.r.l.	Realizzazione dell'intervento residenziale nel P.U.E. di Madonna dell'Albero (RA), lotto 8C	Prog. e DL strutturali	Gennaio 2008	Maggio 2010	€ 858.000
ITER Soc. Coop. a.r.l.	Realizzazione dell'intervento residenziale nel P.U.E. di Madonna dell'Albero (RA), lotto 8E	Prog. e DL strutturali	Gennaio 2008	Novembre 2010	€ 273.300
ITER Soc. Coop. a.r.l.	Realizzazione dell'intervento residenziale, presso Anzola Emilia - Lotto 16	Prog. e DL strutturali	Settembre 2008	Novembre 2011	€ 435.000
ITER Soc. Coop. a.r.l.	Realizzazione dell'intervento residenziale, presso Anzola Emilia - Lotto 7	Prog. e DL strutturali	Agosto 2008	Novembre 2011	€ 96.700
ITER Soc. Coop. a.r.l.	Realizzazione dell'intervento residenziale, presso Anzola Emilia - Lotto 8	Prog. e DL strutturali	Marzo 2010	Settembre 2011	€ 96.000
ITER Soc. Coop. a.r.l.	Realizzazione dell'intervento residenziale, presso Anzola Emilia - Lotto 13	Prog. e DL strutturali	Marzo 2010	Settembre 2011	€ 435.000
ITER Soc. Coop. a.r.l.	Realizzazione dell'intervento residenziale, presso Anzola Emilia - Lotto 14	Prog. e DL strutturali	Luglio 2010	Novembre 2011	€ 390.000
ITER Soc. Coop. a.r.l.	Realizzazione dell'intervento residenziale, presso Anzola Emilia - Lotto 18	Prog. e DL strutturali	Luglio 2010	Novembre 2011	€ 390.000
S.C. Vassura	Costruzione del nuovo fabbricato da adibire a sede di squadrone manutenzione elicotteri dell'aeroporto militare "G.Vassura" di Rimini	Prog. strutturale	Luglio 2010	Maggio 2011	€ 2.084.321
Comune di Portomaggiore	Lavori di manutenzione straordinaria della Palestra di via Valmolino in Portomaggiore 1° stralcio: lavori di rifacimento della copertura e ripristino involucro esterno	Prog. esecutiva	Agosto 2011	Febbraio 2012	€ 284.000
Comune di Lugo	Realizzazione del nuovo asilo nido di Voltana di Lugo"	Prog.ne Strutturale Esecutiva e direzione operativa	Novembre 2012	Marzo 2013	€ 211.082

### CLASSE Ic

Committente	Descrizione	Ruolo svolto	Inizio prestazioni	Termine prestazioni	Importo lavori
-------------	-------------	--------------	--------------------	---------------------	----------------

M.P.R. srl	"Lavori di manutenzione straordinaria di due fabbricati per complessivi 8 alloggi in Bagnacavallo (RA) via Pascoli n° 10-16"	Progettazione architettonica e DL	Gennaio 2005	Luglio 2006	€ 250.000
M.P.R. srl	"Lavori di manutenzione straordinaria in Conselice, località Lavezzola, via Bastia n°36-42"	Progettazione architettonica e DL	Giugno 2005	Giugno 2006	€ 250.000
M.P.R. srl	Lavori di manutenzione straordinaria in Ravenna, via S. Alberto n° 57-59 e n°61-63	Progettazione architettonica e DL	Luglio 2005	Agosto 2008	€ 269.057
ITER - SABA Italia	Realizzazione di un autoparcheggio interrato in piazza Vittorio Emanuele II - Pisa.	Progettazione esecutiva variante architettonica	2007	2008	€ 3.874.500
Comune di Alfonsine	Manutenzione straordinaria delle coperture casa protetta A. Boari con installazione di impianto fotovoltaico	Progettazione architettonica DL, CSP, CSE	Agosto 2013	Ottobre 2014	€ 170.000
Committente privato	Ristrutturazione di edifici esistenti per la realizzazione di un Supermercato	Progettazione integrata DL, CSP, CSE	Giugno 2014	In corso	€ 1.500.000 (stima)

### CLASSE Id

Committente	Descrizione	Ruolo svolto	Inizio prestazioni	Termine prestazioni	Importo lavori
S.C. Vassura	"Costruzione del nuovo fabbricato da adibire a sede di squadrone manutenzione elicotteri dell'aeroporto militare "G.Vassura" di Rimini	Progettazione architettonica Esecutiva (variante)	Luglio 2010	Maggio 2011	€ 1.041.734
Comune di Portomaggiore	Lavori di manutenzione straordinaria della Palestra di via Valmolino in Portomaggiore - 1° stralcio: lavori di rifacimento della copertura e ripristino involucro esterno	Progettazione architettonica definitiva	Agosto 2011	Settembre 2011	€ 460.000
Comune di Portomaggiore Provincia di Ferrara	Lavori di manutenzione straordinaria della Palestra di via Valmolino in Portomaggiore lavori di rifacimento della copertura e ripristino involucro esterno	Progettazione architettonica esecutiva e DL	Agosto 2013		€ 635.000
Comune di Ravenna	Lavori di riqualificazione del Polisportivo Darsena a Ravenna - CIG [6009539C74]	Progettazione architettonica definitiva			
Comune di Ravenna	Lavori di riqualificazione del Polisportivo Darsena a Ravenna - CIG [6009539C74]	Progettazione architettonica esecutiva e coordinam. sicurezza in fase di progettazione			€ 164.507

### CLASSE IXa

Committente	Descrizione	Ruolo svolto	Inizio prestazioni	Termine prestazioni	Importo lavori
ITER Soc. Coop. a.r.l.	Costruzione di un Centro Commerciale per la Coop Adriatica, via Santerno Ammonite Mezzano (RA)" (Pensiline in metallo)	Progettazione e DL strutture	Novembre 2006	7 Settembre 2007	€ 40.000

ITER Soc. Coop. a.r.l.	Realizzazione del complesso edilizio "Le Maioliche" destinato ad attività commerciali - Area Marcucci a Faenza (RA)" (Struttura in legno lamellare)	Progettazione e DL strutture	1 Maggio 2006	8 maggio 2009	€ 270.000
Comune di Portomaggiore	Lavori di manutenzione straordinaria della Palestra di via Valmolino in Portomaggiore - 1° stralcio: lavori di rifacimento della copertura e ripristino involucro esterno	Progettazione esecutiva	Agosto 2011	Febbraio 2012	€ 181.000

### CLASSE IXb

Committente	Descrizione	Ruolo svolto	Inizio prestazioni	Termine prestazioni	Importo lavori
Immobiliare Mazzini	Realizzazione di fabbricato ad uso artigianale e commerciale, presso Ravenna (RA)" - Copertura Metallica	Progettazione e DL strutturale	2004	2006	€ 270.000
ITER Soc. Coop. a.r.l.	Realizzazione del complesso edilizio "Le Maioliche" destinato ad attività commerciali - Area Marcucci a Faenza (RA)" (Strutture in acciaio)	Progettazione e DL strutturale	Maggio 2006	Maggio 2009	€ 1.350.000
ARCA S.P.A. Distribuzioni alimentari	Realizzazione di fabbricato ad uso commerciale, presso Ravenna (RA)" - Pensiline metalliche	Progettazione e DL strutturali	2010	2013	€ 330.390

### CLASSE VIa

Committente	Descrizione	Ruolo svolto	Inizio prestazioni	Termine prestazioni	Importo lavori
CMC Coop (RA)	Opere infrastrutturali generali relative al Piano operativo Comunale tematico di Ravenna	Progettazione preliminare	Settembre 2011	Dicembre 2011	€ 1.386.560
UNIECO Soc. Coop.	"Progettazione della Tangenziale di Novellara secondo ed ultimo stralcio funzionale"	Variante Prog. Definitivo Prog. esecutivo	Maggio 2010	Dicembre 2014	Definitivo:€ 2.755.729 Esecutivo: :€ 3.298.723,52
PROVINCIA DI FERRARA	lavori di manutenzione straordinaria della palestra di via Valmolino a Portomaggiore – variante in corso d'opera: sistemazioni esterne	Progettazione esecutiva, Direzione Lavori, CSP, CSE	Gennaio 2015	Febbraio 2015	€ 91.671,98

### Verifiche di vulnerabilità e perizie interventi locali

Committente	Descrizione	Ruolo svolto	Inizio prestazioni	Termine prestazioni	Superficie edificio
Comune di Portomaggiore	"Lavori di ripristino e riattivazione della palestra del polo scolastico di Portomaggiore (FE), sita in p.le Degli Studenti n.4"	Valutazione della Sicurezza ai sensi del Cap. 8.3 DM 14/01/2008 e Valutazione dei Rischi di Vulnerabilità	Dicembre 2010	Luglio 2011	1565 mq
Comune di Portomaggiore	"Verifiche tecniche ed analisi dei possibili interventi necessari a garantire l' idoneità statica e la mitigazione delle principali	Valutazione della Sicurezza ai sensi del Cap. 8.3 DM 14/01/2008	Dicembre 2012	Luglio 2013	5313 mq

## Verifiche di vulnerabilità e perizie interventi locali

Committente	Descrizione	Ruolo svolto	Inizio prestazioni	Termine prestazioni	Superficie edificio
	vulnerabilità in materia antisismica della scuola primaria M. Montessori di Portomaggiore”				
Opera di S.Teresa dBG	Progettazione e DL degli interventi i di miglioramento strutturale ai sensi del D.M. 14.01 2008 relativi ai lavori di Restauro e Risanamento Conservativo di fabbricato in Ravenna via D.A. Lolli n°9-11	Interventi di Miglioramento strutturale ai sensi del D.M. 14.01 2008	Novembre 2009	2011	488 mq
Committente Privato	Progettazione e DL degli interventi di miglioramento strutturale ai sensi del D.M. 14.01 2008 relativi ai lavori di Restauro e Risanamento Conservativo di fabbricato in Ravenna via IV Novembre	Interventi di Miglioramento strutturale ai sensi del D.M. 14.01 2008	Giugno 2012	Aprile 2013	187 mq
Associazione Mons. A. Crepaldi	“Verifica della vulnerabilità sismica e progettazione interventi locali della scuola materna Galeazzo Massari presso Voghiera(FE)”	Valutazione della Sicurezza ai sensi del Cap. 8.3 DM 14/01/2008 e Progettazione	Luglio 2012	Marzo 2013	574 mq
STS Servizi Tecnologie Sistemi S.p.A.	“Prestazione richieste dall’ordinanza del Presidente della Regione Emilia Romagna n.2 del 16/6/2012 per la redazione di interventi locali (così come definiti dal Cap. 8.3 DM 14/01/2008) volti ad eliminare carenze puntuali del fabbricato ad uso scolastico ai fini dell’agibilità sismica - Scuola Media P. Bagnoli in San Pietro in Casale (BO)”	Progettazione interventi locali ai sensi del Cap. 8.3 DM 14/01/2008	Agosto 2012	Settembre 2012	5040 mq
STS Servizi Tecnologie Sistemi S.p.A.	“Prestazione richieste dall’ordinanza del Presidente della Regione Emilia Romagna n.2 del 16/6/2012 per la redazione di interventi locali (così come definiti dal Cap. 8.3 DM 14/01/2008) volti ad eliminare carenze puntuali del fabbricato ad uso palestra ai fini dell’agibilità sismica – Palestra della Scuola Media P. Bagnoli in San Pietro in Casale (BO)”	Progettazione interventi locali ai sensi del Cap. 8.3 DM 14/01/2008	Agosto 2012	Settembre 2012	1670 mq
Comune di Lugo	“Verifica della vulnerabilità sismica del Museo Baracca di Lugo (RA)”	Valutazione della Sicurezza ai sensi del Cap. 8.3 DM 14/01/2008	Agosto 2012	Aprile 2013	1220 mq
Comune di Lugo	“Verifica della vulnerabilità sismica del Palazzo Trisi di Lugo (RA)”	Valutazione della Sicurezza ai sensi del Cap. 8.3 DM 14/01/2008	Agosto 2012	In corso	2650 mq

### Verifiche di vulnerabilità e perizie interventi locali

Committente	Descrizione	Ruolo svolto	Inizio prestazioni	Termine prestazioni	Superficie edificio
Coop Adriatica	“Verifica della vulnerabilità sismica del fabbricato ad uso commerciale sito in via Faentina a Ravenna (Ra)”	Valutazione della Sicurezza ai sensi del Cap. 8.3 DM 14/01/2008	Ottobre 2012	Febbraio 2013	1344 mq
Coop Adriatica	“Verifica della vulnerabilità sismica del fabbricato ad uso commerciale sito in Castel San Pietro Terme (Ra)”	Valutazione della Sicurezza ai sensi del Cap. 8.3 DM 14/01/2008	Ottobre 2012	Aprile 2013	1498 mq

### Interventi di consolidamento

Denominazione dell'intervento	Committente	Anno Inizio	Anno fine	Ruolo svolto
Restauro conservativo di edificio ad uso residenziale - Via Sette Castelli - Ravenna	Committente Privato	2005	2006	Prog. e DL (strutture)
Ristrutturazione di edificio ad uso residenziale e terziario - P.zza Baracca - Ravenna	Committente Privato	2005	2006	Prog. e DL (strutture)
Ristrutturazione di edificio ad uso residenziale - Via Aguta - Bagnacavallo	Committente Privato	2005	2006	Prog. e DL (strutture)
Restauro e risanamento cons. di edificio residenziale - P.zza Baracca - Ravenna	Committente Privato	2006	2007	Prog. e DL (strutture)
Fabbricato RSA	Opera di S.Teresa dBG	2008	In corso	Prog. e DL (strutture)
Lavori di risanamento strutturale solai Palazzo della Provincia Parte 1	Provincia di Ravenna	2010	2011	Progettazione e DL degli interventi
Lavori di risanamento strutturale solai Palazzo della Provincia Parte 2	Provincia di Ravenna	2012	In corso	Progettazione e DL degli interventi
Studio dei fenomeni fessurativi e valutazione del comportamento strutturale di volta Rasponi facente parte del palazzo della Provincia di Ravenna	Provincia di Ravenna	2011	2011	Monitoraggio lesioni e studio di fattibilità interventi di consolidamento
Interventi Locali relativi al progetto esecutivo 3° Stralcio del Restauro di Villa Malerbi (Lugo Ravenna)	ITER Soc. Coop. a.r.l.	2010	2011	Progettazione e DL degli interventi
Basilica di S.Vitale (monumento Unesco) Interventi di consolidamento su copertura in legno.	Archidiocesi Ravenna-Cervia	2009	2011	Prog. e DL (strutture)
Consolidamento antisismico della parte nord dell'asilo nido Corelli di Lugo a seguito delle verifiche tecniche di cui alla delibera regionale Progr. Num. 1661/2009.	Comune di Lugo	2014	2014	Progettazione Strutturale e Direzione Operativa
Lavori di manutenzione straordinaria e consolidamento statico di supermercato a Castel San Pietro Terme.	Coop Adriatica	Settembre 2013	Agosto 2014	Progettazione Architettónica, Strutturale e Direzione Operativa
Chiesa di Santa Croce (Ravenna) Interventi di riparazione su copertura in legno.	Archidiocesi Ravenna-Cervia	2015	In corso	Prog. e DL (strutture)

### Verifiche della progettazione

Denominazione dell'intervento	Committente	Anno Inizio	Anno fine	Livello progettazione
Verifica della progettazione definitiva dei lavori per la esecuzione del piano di riassetto di riqualificazione di Piazza dei Navigatori - Roma - Sottopassi, percorsi stradali, fognature di drenaggio.	UNIECO	Maggio 2011	Maggio 2011	Definitivo
Verifica della progettazione esecutiva dei	UNIECO	Maggio	Maggio	Esecutivo

<b>Verifiche della progettazione</b>				
<b>Denominazione dell'intervento</b>	<b>Committente</b>	<b>Anno Inizio</b>	<b>Anno fine</b>	<b>Livello progettazione</b>
lavori per la esecuzione delle opere di urbanizzazione primaria poste al perimetro dell'area di Porta Nuova Varesine.		2010	2010	
Verifica dei progetti definitivo ed esecutivo relativi alla riqualificazione del Mercato Coperto di Ravenna	COOP Adriatica	Gennaio 2015	Maggio 2015	Definitivo