

studio associato

**CIGARINI**

progettazione strutturale

ingg. CIGARINI - MORINI - PE'

**PORTFOLIO DELLE MAGGIORI ATTIVITA' PROFESSIONALI**

## Sommario

Ristrutturazione ed ampliamento centro dell'infanzia – Reggio Emilia .....	4
Realizzazione nuova scuola materna privata - Parma .....	13
Ristrutturazione palazzo da Mosto e Ancelle – Reggio Emilia.....	16
Nuova costruzione Centro Direzionale - Modena .....	17
Realizzazione edificio scolastico temporaneo – Lotto n.4 Scuola materna Parrocchiale - Rolo .....	19
Intervento di messa in sicurezza e miglioramento sismico di capannone prefabbricato – Rio Saliceto.....	21
Nuova costruzione edificio provvisorio per il culto – Novi di Modena.....	24
Ristrutturazione palazzo Busetti e Scaruffi – Reggio Emilia .....	27
Opere di ammodernamento della cantina sociale– Reggio Emilia.....	29
Realizzazione della casa della cultura – Soliera (MO) .....	35
Miglioramento sismico della scuola elementare “Anna Frank” – Rio Saliceto (RE) .....	37
Nuova costruzione di complesso scolastico – San Mauro Pascoli (FC).....	41
Ristrutturazione di villa privata – Correggio (RE).....	43
Ristrutturazione di punto vendita – Cinisello Balsamo (MI).....	55
Ampliamento di fabbricato industriale – Loc. Borzano di Albinea (RE).....	57
Ampliamento di capannone esistente – Albinea (RE) .....	62

Realizzazione di nuova sala di danza – Reggiolo (RE) .....	65
Opere di riqualificazione architettonica e funzionale del capannone 18 nell'area delle ex “Officine Meccaniche Reggiane” – Reggio Emilia .....	69
Nuova costruzione di centro ricerca e sviluppo – Bagnolo in piano (RE) .....	79
Ristrutturazione di punto vendita – Reggio Emilia .....	82
Ampliamento di fabbricato industriale – Loc. Borzano di Albinea (RE).....	91
Opere di riqualificazione architettonica e funzionale del capannone 17 nell'area delle ex “Officine Meccaniche Reggiane” – Reggio Emilia .....	100
Realizzazione di nuova scuola elementare – Loc. Casinalbo di Formigine (MO).....	103
Ricostruzione di fabbricato residenziale e deposito danneggiati dal sisma – San Possidonio (MO) .....	105
Ristrutturazione con ampliamento di edificio unifamiliare – Reggio Emilia .....	110
Riqualificazione e ricomposizione tipologica del “vecchio mulino di Freto” - Modena .....	115
Ristrutturazione con miglioramento sismico di edificio industriale – Reggio Emilia .....	124
Ampliamento e ristrutturazione di un complesso industriale esistente - Forlì .....	130
Ampliamento uffici Ricci Casa – Crespellano (BO).....	136
Nuova sede Motor Power Company – Reggio Emilia .....	141
Nuova costruzione di palazzine e villette residenziali – Reggio Emilia/Modena.....	148
Nuova costruzione e successivi ampliamenti acquaparco – Belpasso (CT) .....	149

## Ristrutturazione ed ampliamento centro dell'infanzia – Reggio Emilia

Tipo intervento: nuova costruzione edificio in c.a./ristrutturazione

Anno: 2008

Committente: COMUNE DI REGGIO EMILIA

Servizi svolti: Progettazione strutturale e D.L. (Cat.S.03/04)









studio associato CIGARINI . progettazione strutturale . via Cecati n.1/1

42123 Reggio Emilia . tel.: 0522 1571280 . P.IVA: 02878070354 . PEC: studiocmp@cgn.legalmail.it . email: info@st-cigarini.it

[www.studio-cigarini.it](http://www.studio-cigarini.it)

Pag. 7 di 154



studio associato CIGARINI . progettazione strutturale . via Cecati n.1/1

42123 Reggio Emilia . tel.: 0522 1571280 . P.IVA: 02878070354 . PEC: studiocmp@cgn.legalmail.it . email: info@st-cigarini.it

[www.studio-cigarini.it](http://www.studio-cigarini.it)

Pag. 8 di 154









studio associato CIGARINI . progettazione strutturale . via Cecati n.1/1

42123 Reggio Emilia . tel.: 0522 1571280 . P.IVA: 02878070354 . PEC: studiocmp@cgn.legalmail.it . email: info@st-cigarini.it

[www.studio-cigarini.it](http://www.studio-cigarini.it)

## Realizzazione nuova scuola materna privata - Parma

Tipo intervento: nuova costruzione edificio in legno

Anno: 2009

Committente: PRIVATO

Servizi svolti: Progettazione strutturale (Cat.S.04)





studio associato CIGARINI . progettazione strutturale . via Cecati n.1/1

42123 Reggio Emilia . tel.: 0522 1571280 . P.IVA: 02878070354 . PEC: studiocmp@cgn.legalmail.it . email: [info@st-cigarini.it](mailto:info@st-cigarini.it)

[www.studio-cigarini.it](http://www.studio-cigarini.it)

Pag. 14 di 154



Ristrutturazione palazzo da Mosto e Ancelle – Reggio Emilia

Tipo intervento: ristrutturazione fabbricato in muratura

Anno: 2009

Committente: PRIVATO

Servizi svolti: Progettazione strutturale e D.L. (Cat.S.04)



## Nuova costruzione Centro Direzionale - Modena

Tipo intervento: nuova costruzione edificio in c.a. e prefabbricato

Anno: 2010

Committente: PRIVATO

Servizi svolti: Progettazione strutturale e D.L. (Cat.S.03)





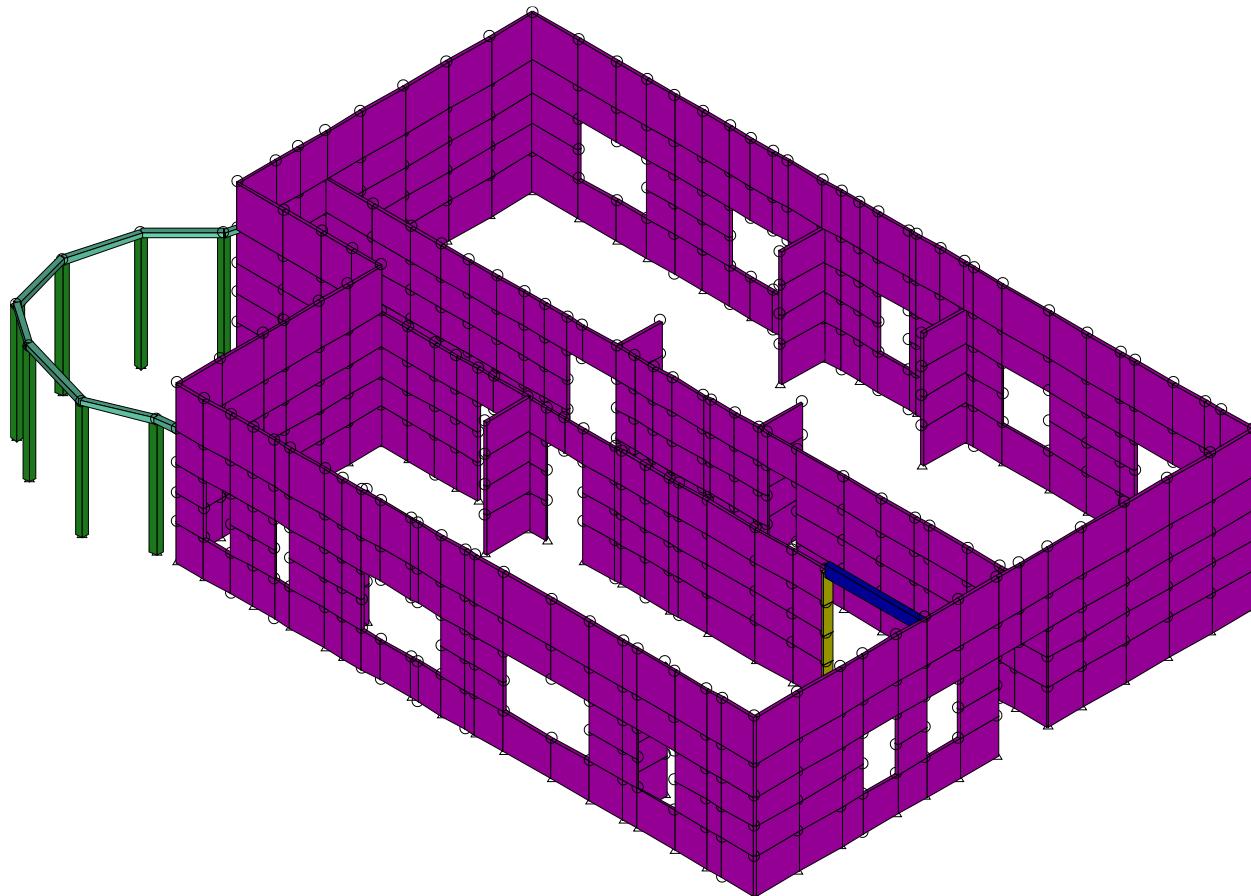
## Realizzazione edificio scolastico temporaneo – Lotto n.4 Scuola materna Parrocchiale - Rolo

Tipo intervento: nuova costruzione edificio in legno

Anno: 2012

Committente: REGIONE EMILIA ROMAGNA

Servizi svolti: Progettazione strutturale (Cat.S.04)





## Intervento di messa in sicurezza e miglioramento sismico di capannone prefabbricato – Rio Saliceto

Tipo intervento: intervento locale e miglioramento sismico edificio in c.a.

Anno: 2012

Committente: PRIVATO

Servizi svolti: Progettazione strutturale e D.L. (Cat.S.04)





studio associato CIGARINI . progettazione strutturale . via Cecati n.1/1

42123 Reggio Emilia . tel.: 0522 1571280 . P.IVA: 02878070354 . PEC: studiocmp@cgn.legalmail.it . email: info@st-cigarini.it

[www.studio-cigarini.it](http://www.studio-cigarini.it)

Pag. 22 di 154



## Nuova costruzione edificio provvisorio per il culto – Novi di Modena

Tipo intervento: nuova costruzione edificio in legno

Anno: 2012

Committente: PRIVATO

Servizi svolti: Progettazione strutturale e D.L. (Cat.S.04)







## Ristrutturazione palazzo Busetti e Scaruffi – Reggio Emilia

Tipo intervento: ristrutturazione fabbricato in muratura

Anno: 2012

Committente: PRIVATO

Servizi svolti: Progettazione strutturale e D.L. (Cat.S.04)





## Opere di ammodernamento della cantina sociale– Reggio Emilia

Tipo intervento: nuova costruzione edificio c.a./acciaio

Anno: 2014

Committente: PRIVATO

Servizi svolti: Progettazione strutturale (Cat.S.03/04)













## Realizzazione della casa della cultura – Soliera (MO)

Tipo intervento: nuova costruzione edificio in legno

Anno: 2014

Committente: PRIVATO

Servizi svolti: Progettazione strutturale e D.L. (Cat.S.04)





## Miglioramento sismico della scuola elementare “Anna Frank” – Rio Saliceto (RE)

Tipo intervento: miglioramento sismico edificio in muratura

Anno: 2014

Committente: COMUNE DI RIO SALICETO

Servizi svolti: Progettazione strutturale e D.L. (Cat.S.04)







studio associato CIGARINI . progettazione strutturale . via Cecati n.1/1

42123 Reggio Emilia . tel.: 0522 1571280 . P.IVA: 02878070354 . PEC: studiocmp@cgn.legalmail.it . email: info@st-cigarini.it

[www.studio-cigarini.it](http://www.studio-cigarini.it)

Pag. 39 di 154



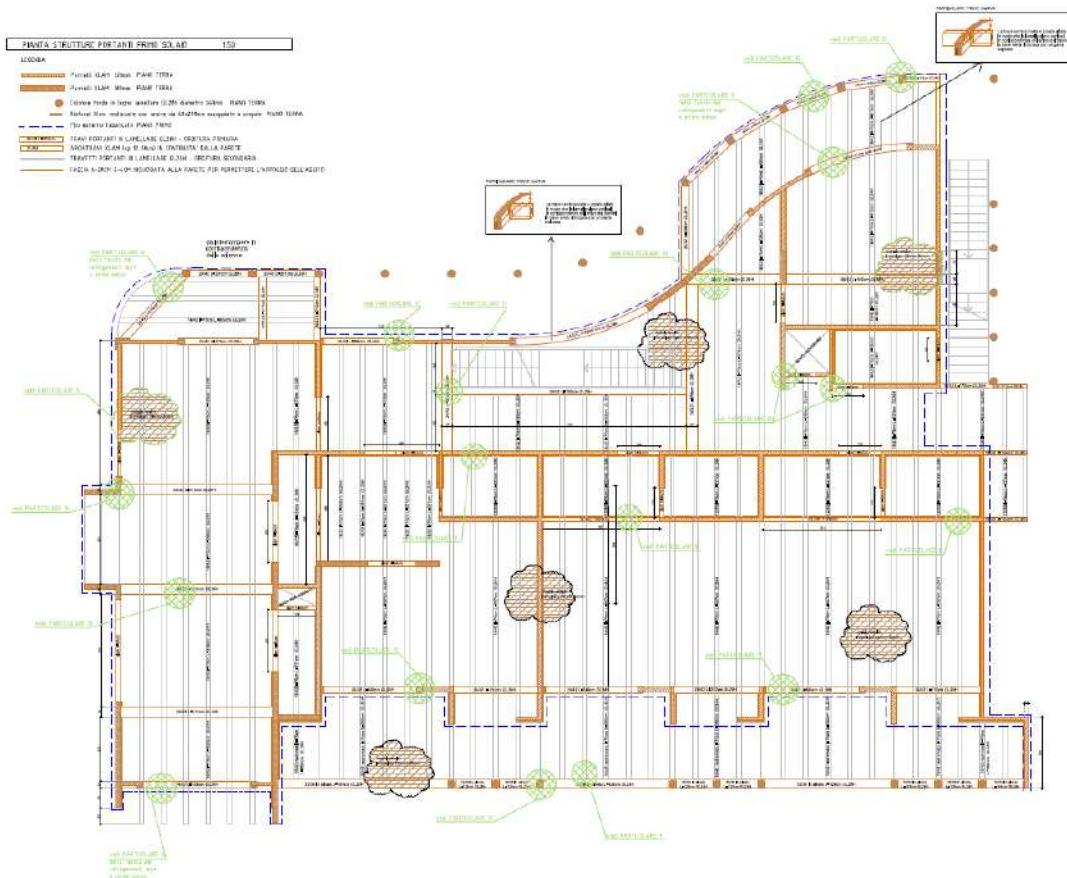
Nuova costruzione di complesso scolastico – San Mauro Pascoli (FC)

Tipo intervento: nuova costruzione edificio in legno

Anno: 2015

Committente: COMUNE DI SAN MAURO PASCOLI

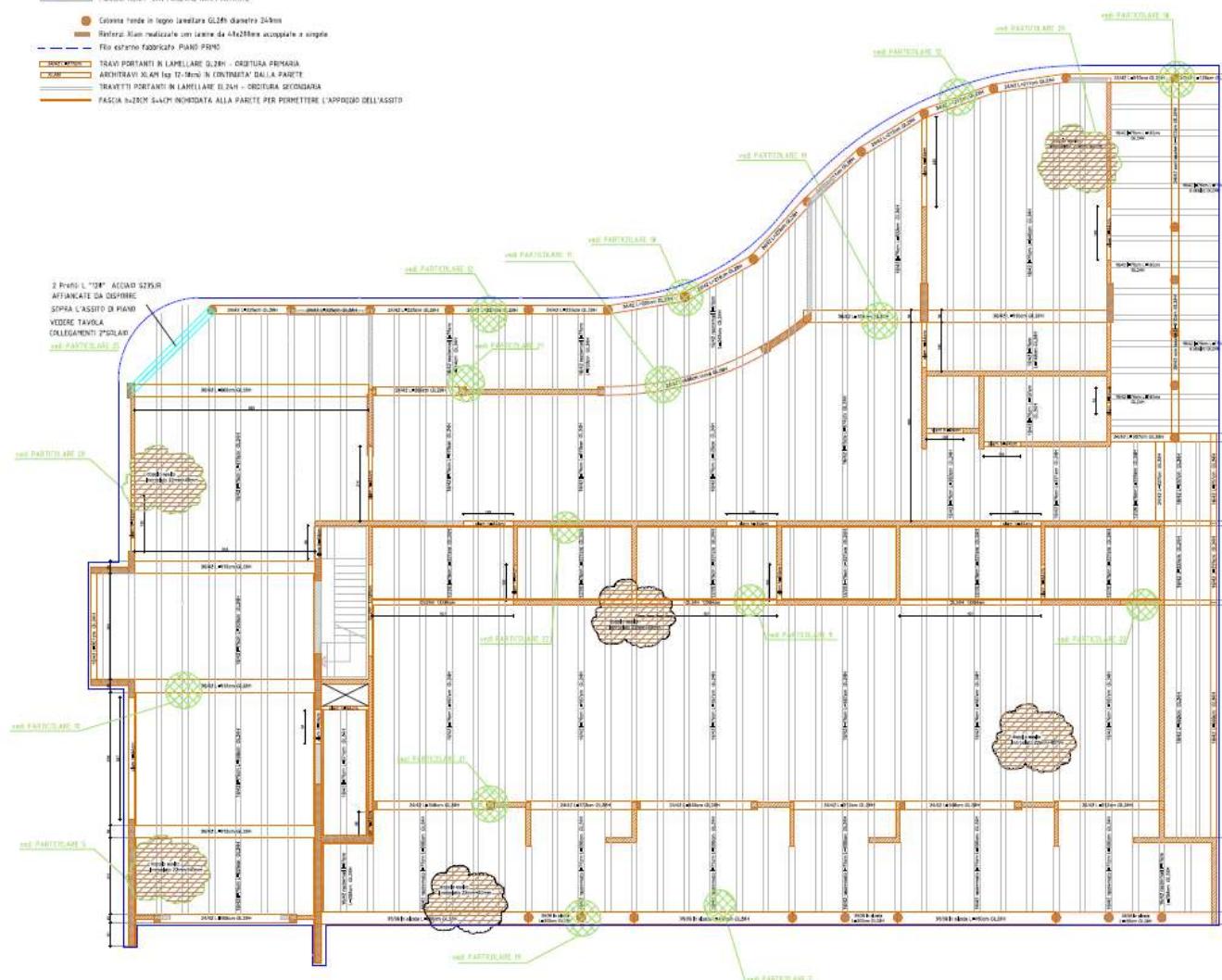
### Servizi svolti: Progettazione strutturale e D.L. (Cat.S.04)



PIANTA STRUTTURE PORTANTI SECONDO SOLAIO 150

LEGENDA:

- Pannelli Xlam 10mm - PIANO TERRA
- Pannelli Xlam 16mm - PIANO TERRA
- Pannelli Xlam CON FUNZIONE NON PORTANTE
- Calcestruzzo leggero lamellare GL250 diametro 24mm
- Rete rete Xlam realizzata con lastra da 4x25mm accoppiata a singola
- Filo esterno rafforzato PIANO PIANO
- TRAVI PORTANTI IN LAMELLARE GL250 - CORDURA PRIMARIA
- ARCOBRAVI Xlam 10x120mm N CONTINUA' DALLA PAGETTE
- TRAVETTI PORTANTI IN LAMELLARE GL250 - CORDURA SECONDARIA
- FASCIA INZERON 54x90 INCHIUDENDO ALLA PARETE PER PERMETTERE L'APPORO DELL'ASSITO



## Ristrutturazione di villa privata – Correggio (RE)

Tipo intervento: ristrutturazione edificio in muratura

Anno: 2015

Committente: PRIVATO

Servizi svolti: Progettazione strutturale e D.L. (Cat.S.04)

























## Ristrutturazione di punto vendita – Cinisello Balsamo (MI)

Tipo intervento: ristrutturazione edificio in c.a.

Anno: 2015

Committente: PRIVATO

Servizi svolti: Progettazione strutturale (Cat.S.04)





## Ampliamento di fabbricato industriale – Loc. Borzano di Albinea (RE)

Tipo intervento: nuova costruzione edificio in acciaio

Anno: 2015

Committente: PRIVATO

Servizi svolti: Progettazione strutturale e D.L. (Cat.S.04)











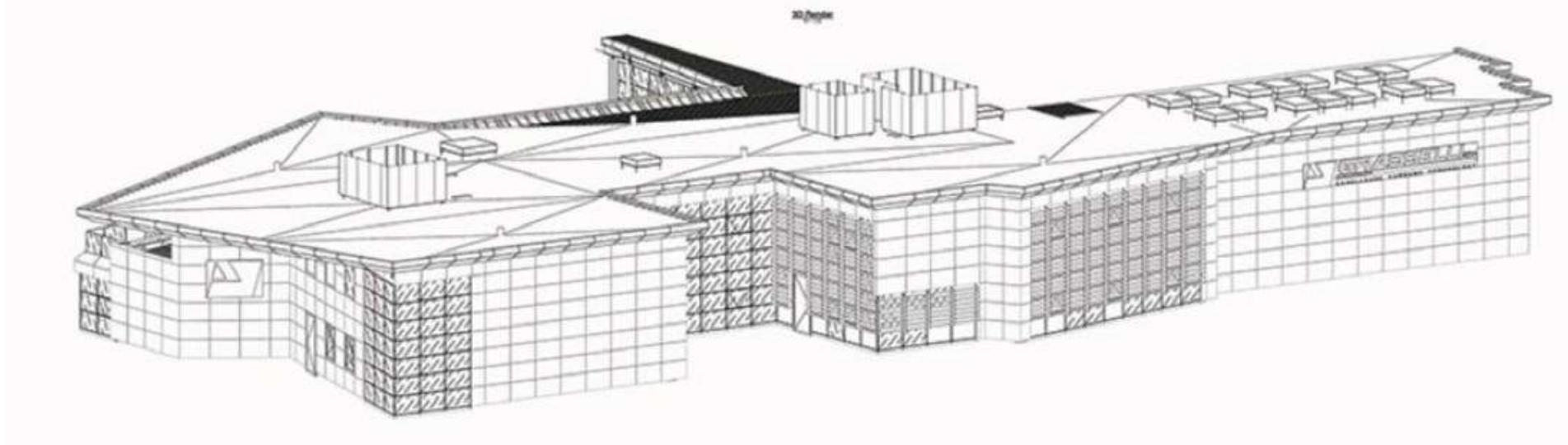
## Ampliamento di capannone esistente – Albinea (RE)

Tipo intervento: nuova costruzione edificio in acciaio

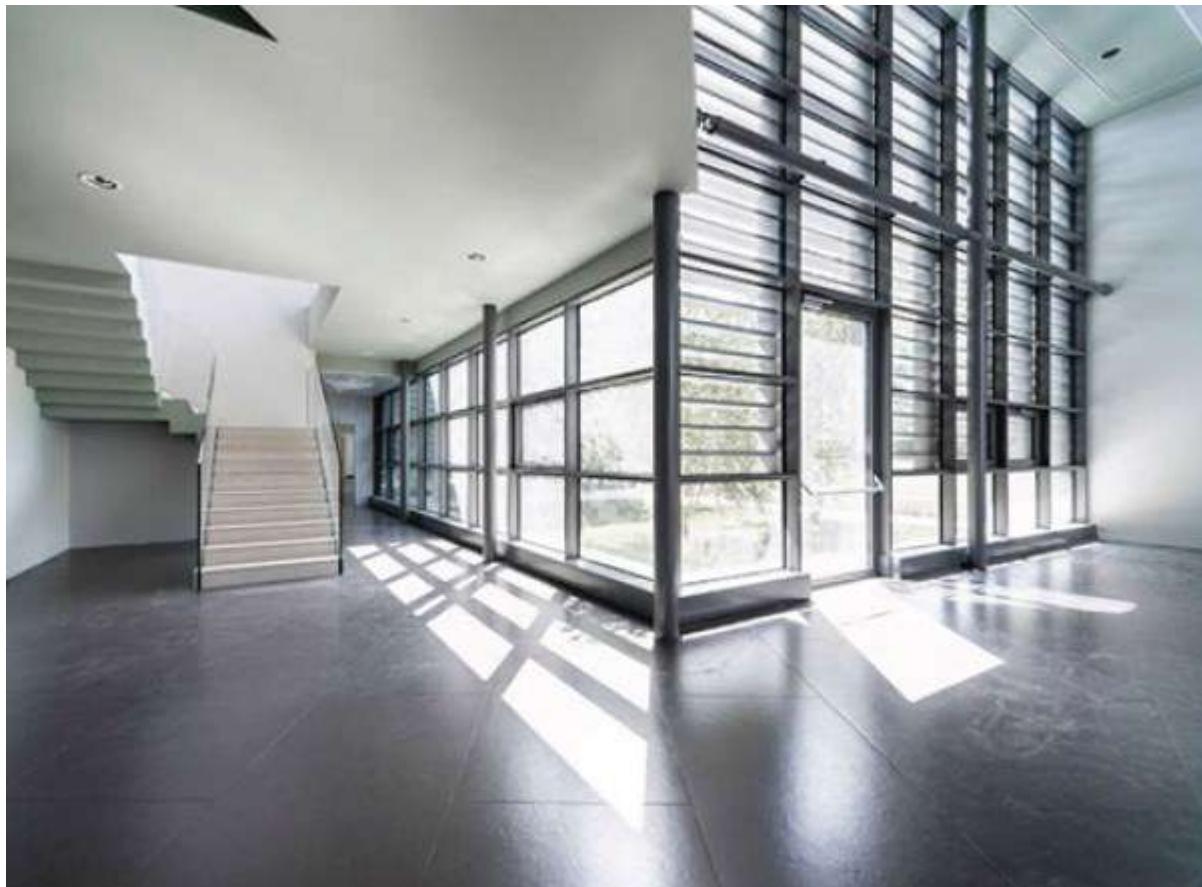
Anno: 2015

Committente: PRIVATO

Servizi svolti: Progettazione strutturale e D.L. (Cat.S.04)







## Realizzazione di nuova sala di danza – Reggiolo (RE)

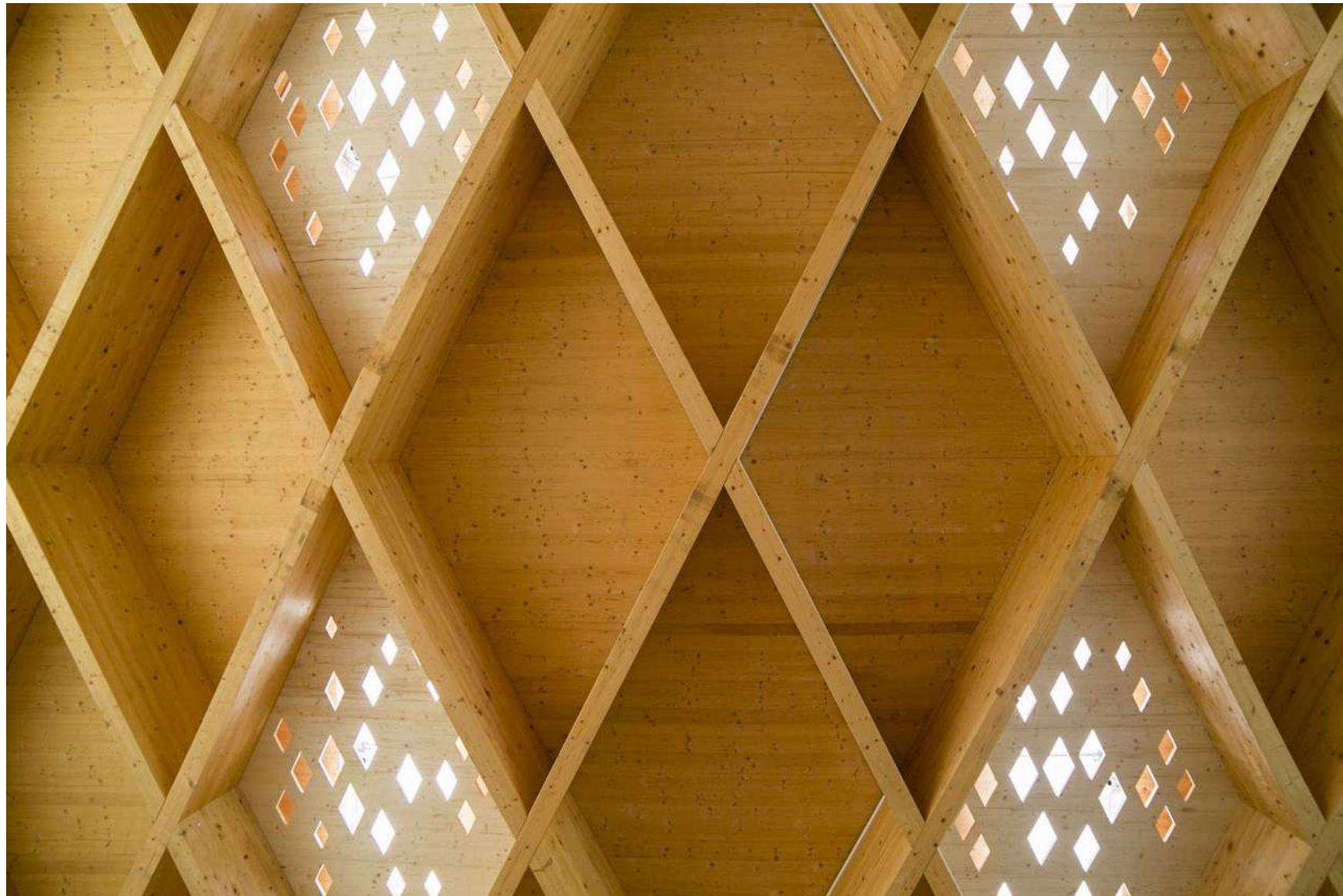
Tipo intervento: nuova costruzione edificio in legno/c.a.

Anno: 2016

Committente: PRIVATO

Servizi svolti: Progettazione strutturale (Cat.S.03/04)





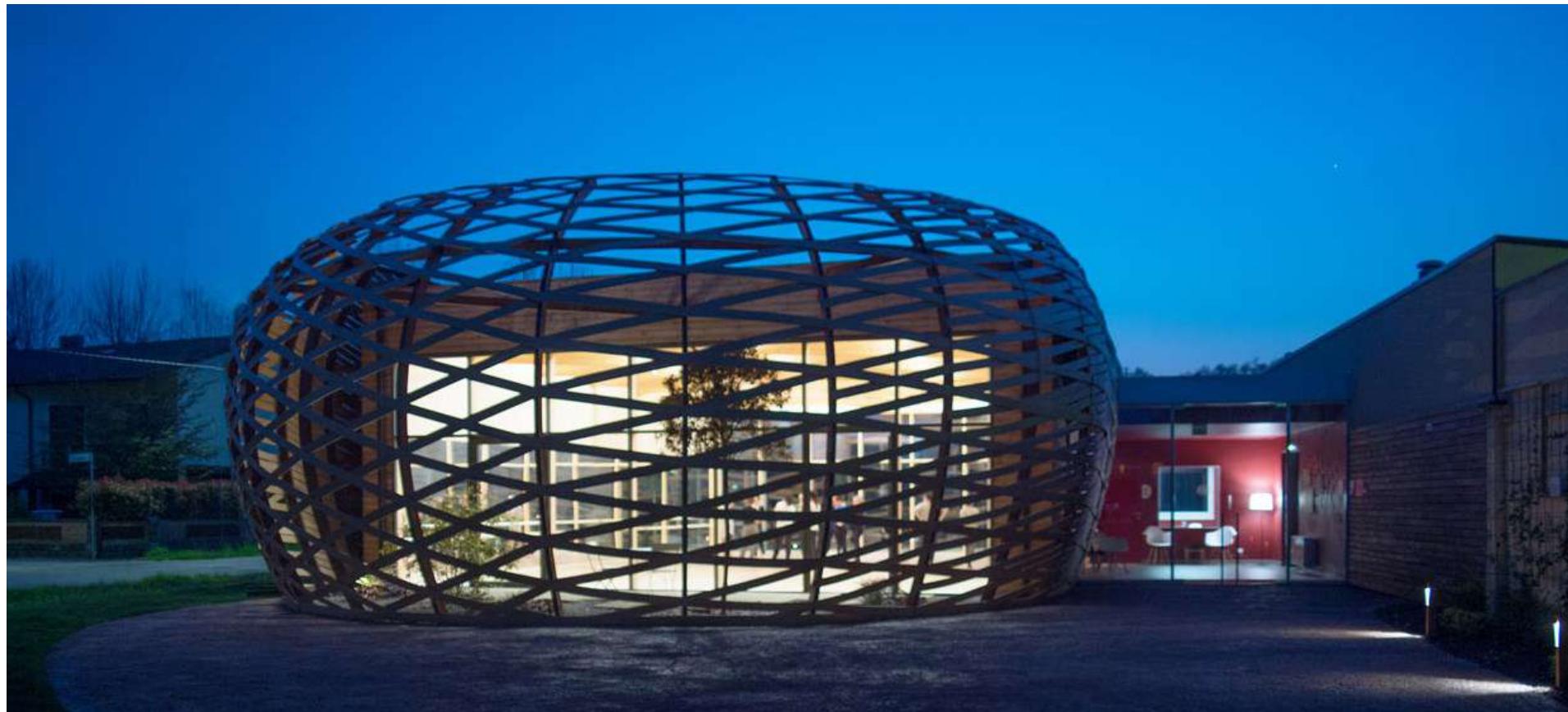


studio associato CIGARINI . progettazione strutturale . via Cecati n.1/1

42123 Reggio Emilia . tel.: 0522 1571280 . P.IVA: 02878070354 . PEC: studiocmp@cgn.legalmail.it . email: info@st-cigarini.it

[www.studio-cigarini.it](http://www.studio-cigarini.it)

Pag. 67 di 154



Opere di riqualificazione architettonica e funzionale del capannone 18 nell'area delle ex "Officine Meccaniche Reggiane" – Reggio Emilia

Tipo intervento: ristrutturazione edificio in legno e acciaio/nuova costruzione edificio in legno

Anno: 2016

Committente: STU REGGIANE s.p.a.

Servizi svolti: Progettazione strutturale e D.L. (Cat.S.04)





studio associato CIGARINI . progettazione strutturale . via Cecati n.1/1

42123 Reggio Emilia . tel.: 0522 1571280 . P.IVA: 02878070354 . PEC: studiocmp@cgn.legalmail.it . email: info@st-cigarini.it

[www.studio-cigarini.it](http://www.studio-cigarini.it)

Pag. 70 di 154



studio associato CIGARINI . progettazione strutturale . via Cecati n.1/1

42123 Reggio Emilia . tel.: 0522 1571280 . P.IVA: 02878070354 . PEC: studiocmp@cgn.legalmail.it . email: info@st-cigarini.it

[www.studio-cigarini.it](http://www.studio-cigarini.it)















---

studio associato CIGARINI . progettazione strutturale . via Cecati n.1/1

42123 Reggio Emilia . tel.: 0522 1571280 . P.IVA: 02878070354 . PEC: studiocmp@cgn.legalmail.it . email: info@st-cigarini.it

[www.studio-cigarini.it](http://www.studio-cigarini.it)

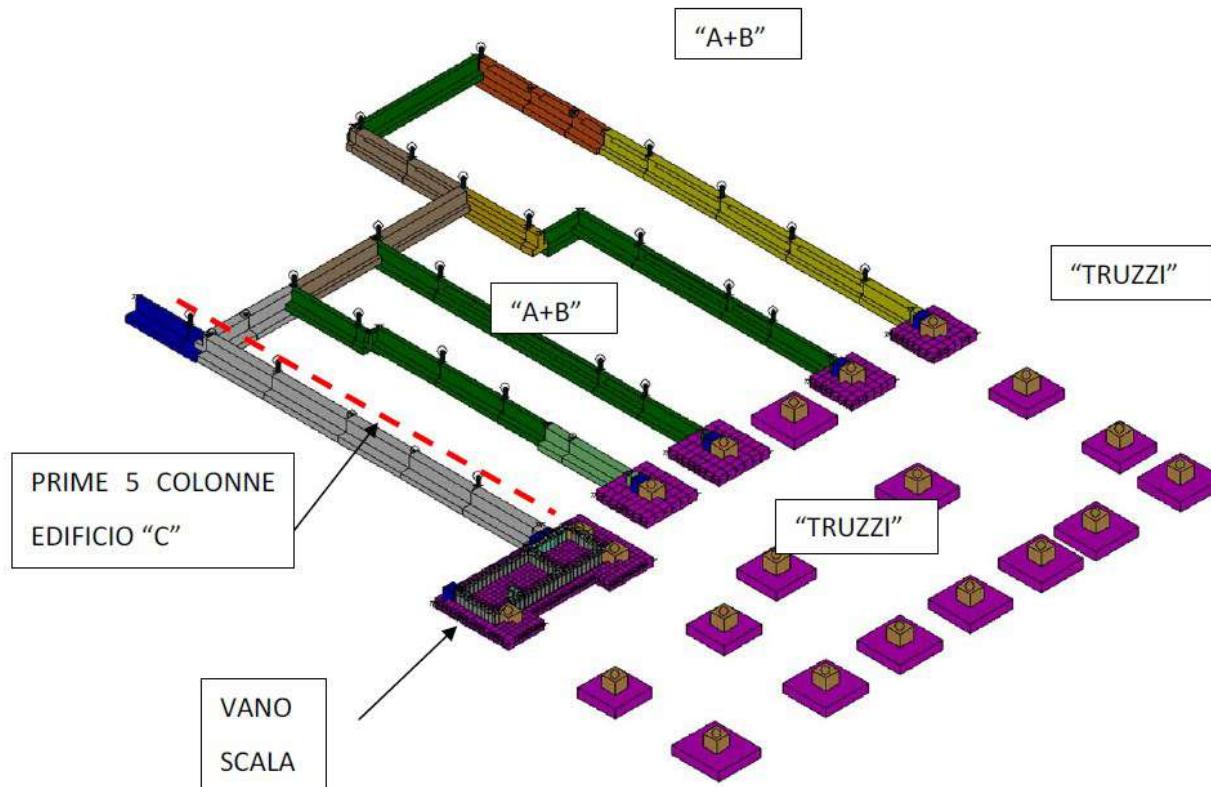
## Nuova costruzione di centro ricerca e sviluppo – Bagnolo in piano (RE)

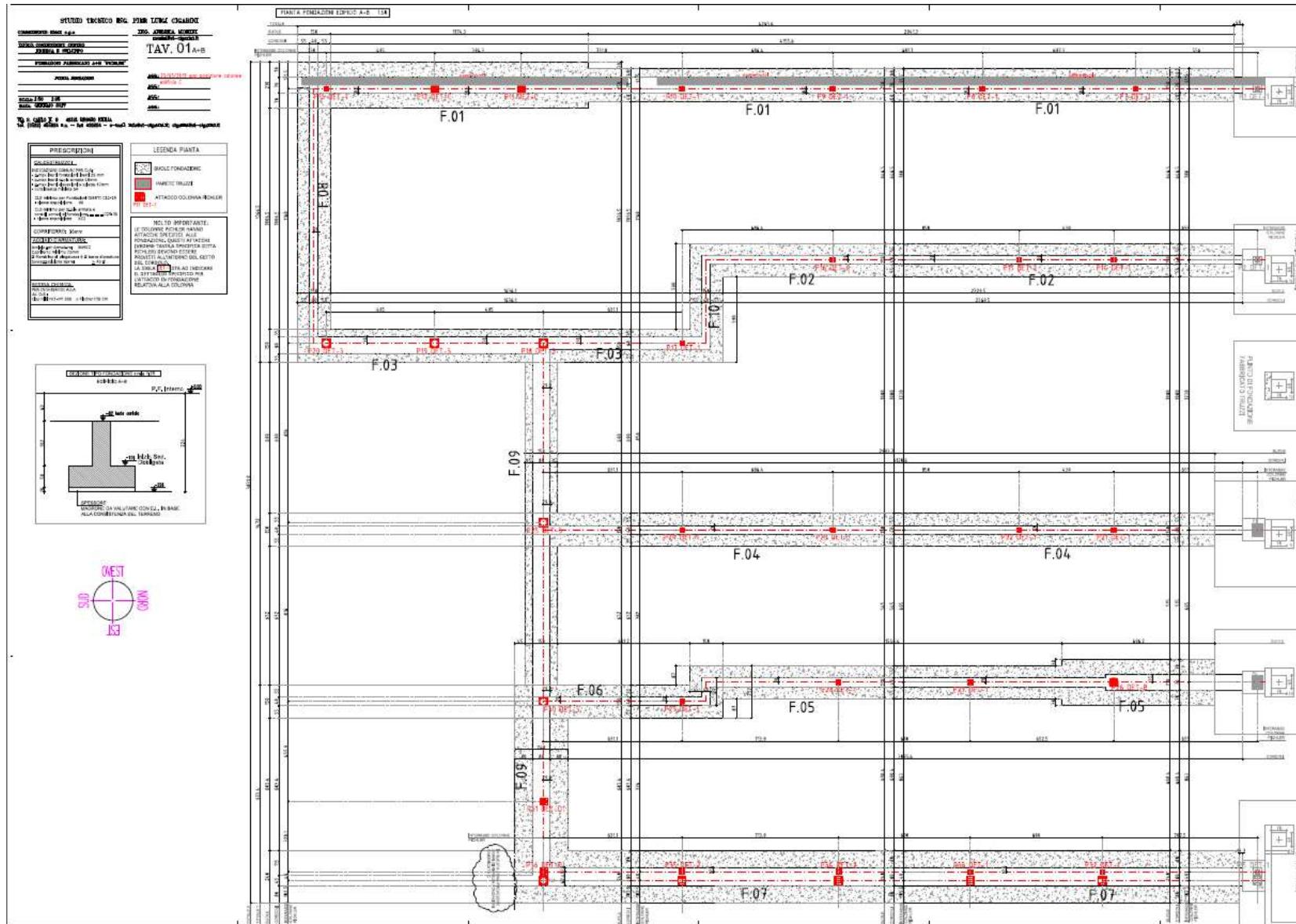
Tipo intervento: nuova costruzione edificio in c.a. prefabbricato/acciaio

Anno: 2016

Committente: PRIVATO

Servizi svolti: Progettazione strutturale e D.L. (Cat.S.03/04)







## Ristrutturazione di punto vendita – Reggio Emilia

Tipo intervento: ristrutturazione edificio in c.a./acciaio

Anno: 2017

Committente: PRIVATO

Servizi svolti: Progettazione strutturale e D.L. (Cat.S.04)





studio associato CIGARINI . progettazione strutturale . via Cecati n.1/1

42123 Reggio Emilia . tel.: 0522 1571280 . P.IVA: 02878070354 . PEC: studiocmp@cgn.legalmail.it . email: info@st-cigarini.it

[www.studio-cigarini.it](http://www.studio-cigarini.it)

Pag. 83 di 154















studio associato CIGARINI . progettazione strutturale . via Cecati n.1/1

42123 Reggio Emilia . tel.: 0522 1571280 . P.IVA: 02878070354 . PEC: studiocmp@cgn.legalmail.it . email: [info@st-cigarini.it](mailto:info@st-cigarini.it)

[www.studio-cigarini.it](http://www.studio-cigarini.it)

Pag. 90 di 154

## Ampliamento di fabbricato industriale – Loc. Borzano di Albinea (RE)

Tipo intervento: nuova costruzione edificio in acciaio

Anno: 2017

Committente: PRIVATO

Servizi svolti: Progettazione strutturale e D.L. (Cat.S.04)



















Opere di riqualificazione architettonica e funzionale del capannone 17 nell'area delle ex "Officine Meccaniche Reggiane" – Reggio Emilia

Tipo intervento: nuova costruzione edificio in c.a./acciaio

Anno: 2017

Committente: STU REGGIANE s.p.a.

Servizi svolti: Progettazione strutturale e D.L. (Cat.S.03/04)







## Realizzazione di nuova scuola elementare – Loc. Casinalbo di Formigine (MO)

Tipo intervento: nuova costruzione edificio in legno

Anno: 2018

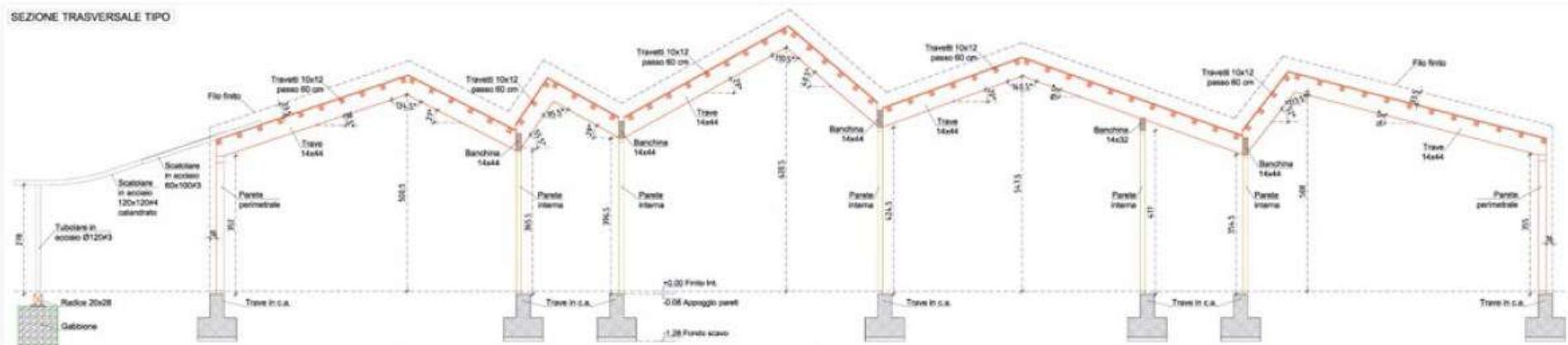
Committente: PRIVATO

Servizi svolti: Progettazione strutturale e D.L. (Cat.S.04)





### SEZIONE TRASVERSALE TIPO



## Ricostruzione di fabbricato residenziale e deposito danneggiati dal sisma – San Possidonio (MO)

Tipo intervento: nuova costruzione edificio in c.a./muratura

Anno: 2019

Committente: PRIVATO

Servizi svolti: Progettazione strutturale e D.L. (Cat.S.03/04)











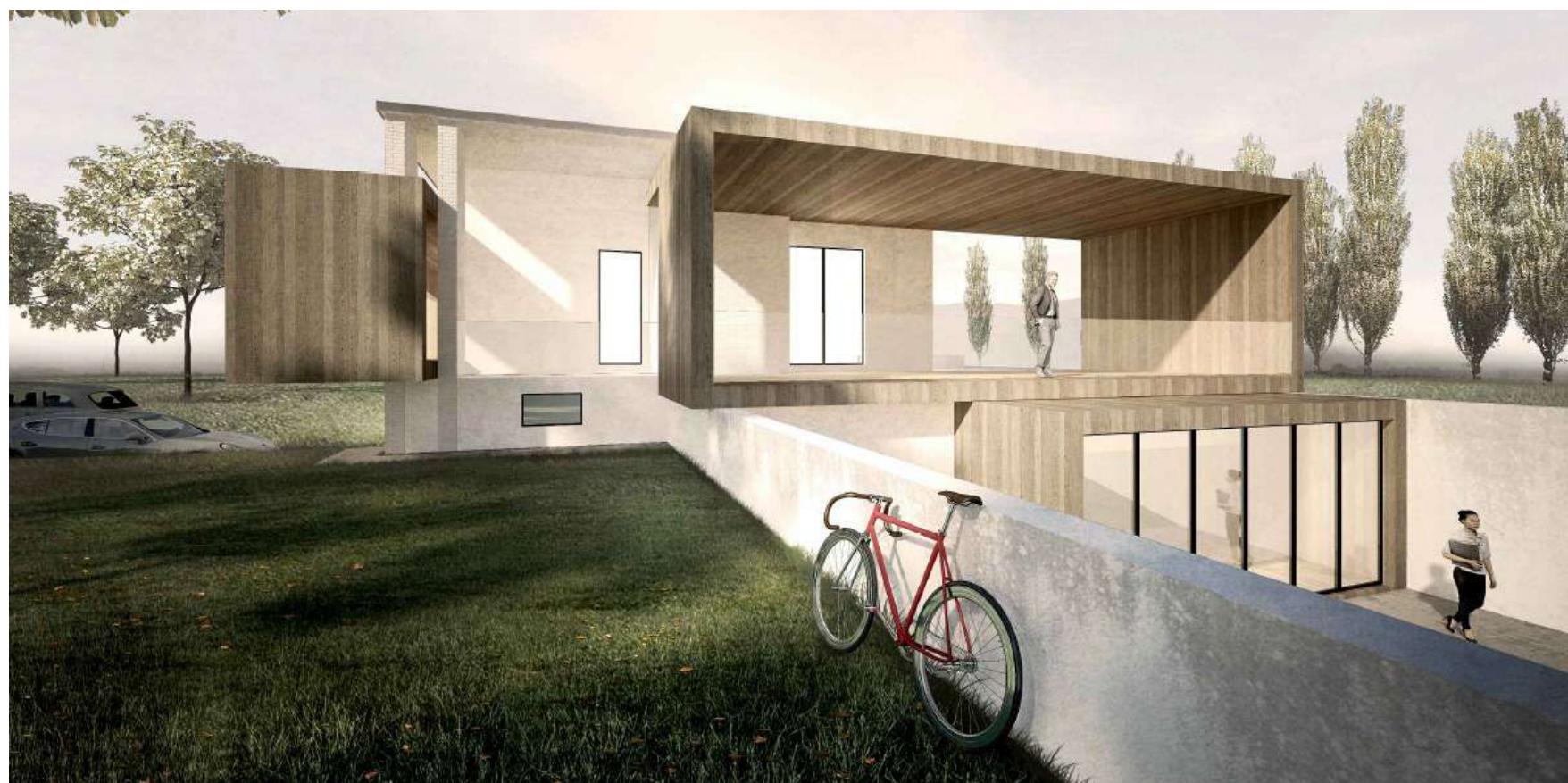
## Ristrutturazione con ampliamento di edificio unifamiliare – Reggio Emilia

Tipo intervento: nuova costruzione edificio in c.a. – ristrutturazione edificio in muratura esistente

Anno: 2019

Committente: PRIVATO

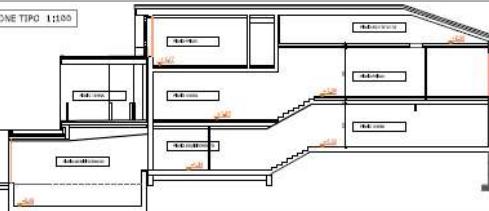
Servizi svolti: Progettazione strutturale e D.L. (Cat.S.03/04)



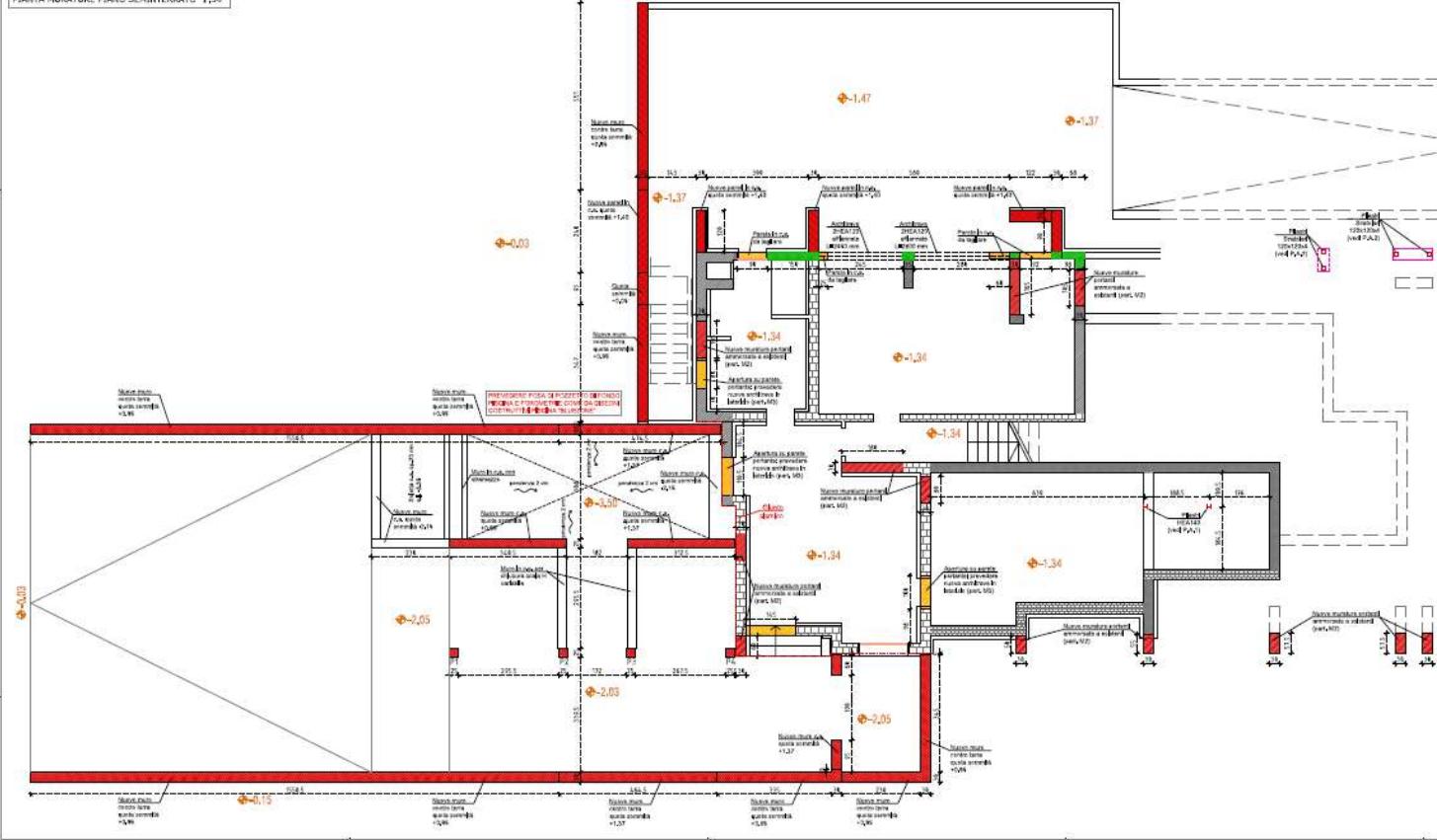
**NOTE**

- TUTTE LE MISURE VERRANNO VERIFICATE IN CANTINE CON LA SUA PARTICOLARE RIFERIMENTO agli INTERVENTI CA REAI (ZIARO, FABRICATO, ETC...).
- PRIMA DELLA FORNITURA delle CARPENTERIE METALLICHE ANDRANNO VERIFICATE TUTTI I RELATIVI PUNTI APPROPRIATI E IL LORO POSIZIONAMENTO, IN ACCORDO CON LE DISPOSIZIONI DI CUI AL PUNTO 1.
- LE CARPENTERIE DI RIFERIMENTO DEVE INCLUIRE: CARPENTERIA DI CANTINE, DI CORRIDOIO DEVONTE SERRAMENTO DELL'ASCENSORE, PUNTEGGI DI MATERIALE, ETC...).

SEZIONE



PIANTA MURATURE PIANO SEMINTERRATO 1:50









Riqualificazione e ricomposizione tipologica del “vecchio mulino di Freto” - Modena

Tipo intervento: ristrutturazione edificio in muratura esistente

Anno: 2019

Committente: PRIVATO

## Servizi svolti: Progettazione strutturale e D.L. (Cat.S.04)



















## Ristrutturazione con miglioramento sismico di edificio industriale – Reggio Emilia

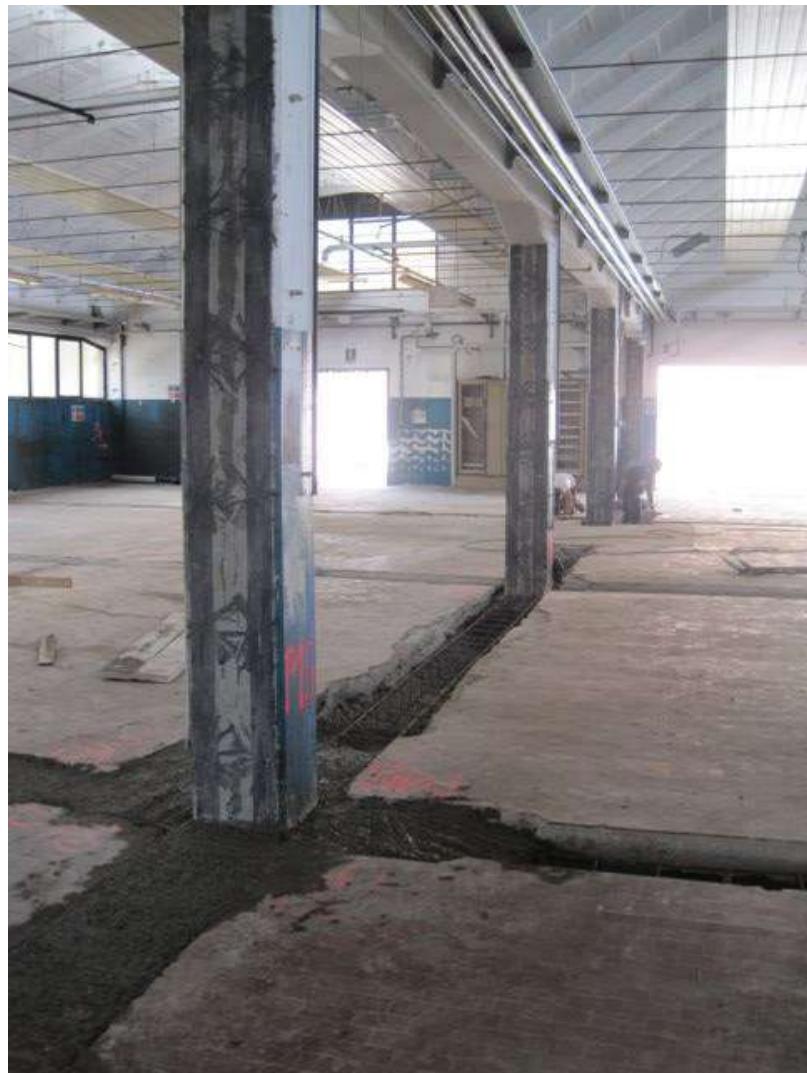
Tipo intervento: ristrutturazione edificio in c.a.

Anno: 2019

Committente: PRIVATO

Servizi svolti: Progettazione strutturale e D.L. (Cat.S.04)













## Ampliamento e ristrutturazione di un complesso industriale esistente - Forlì

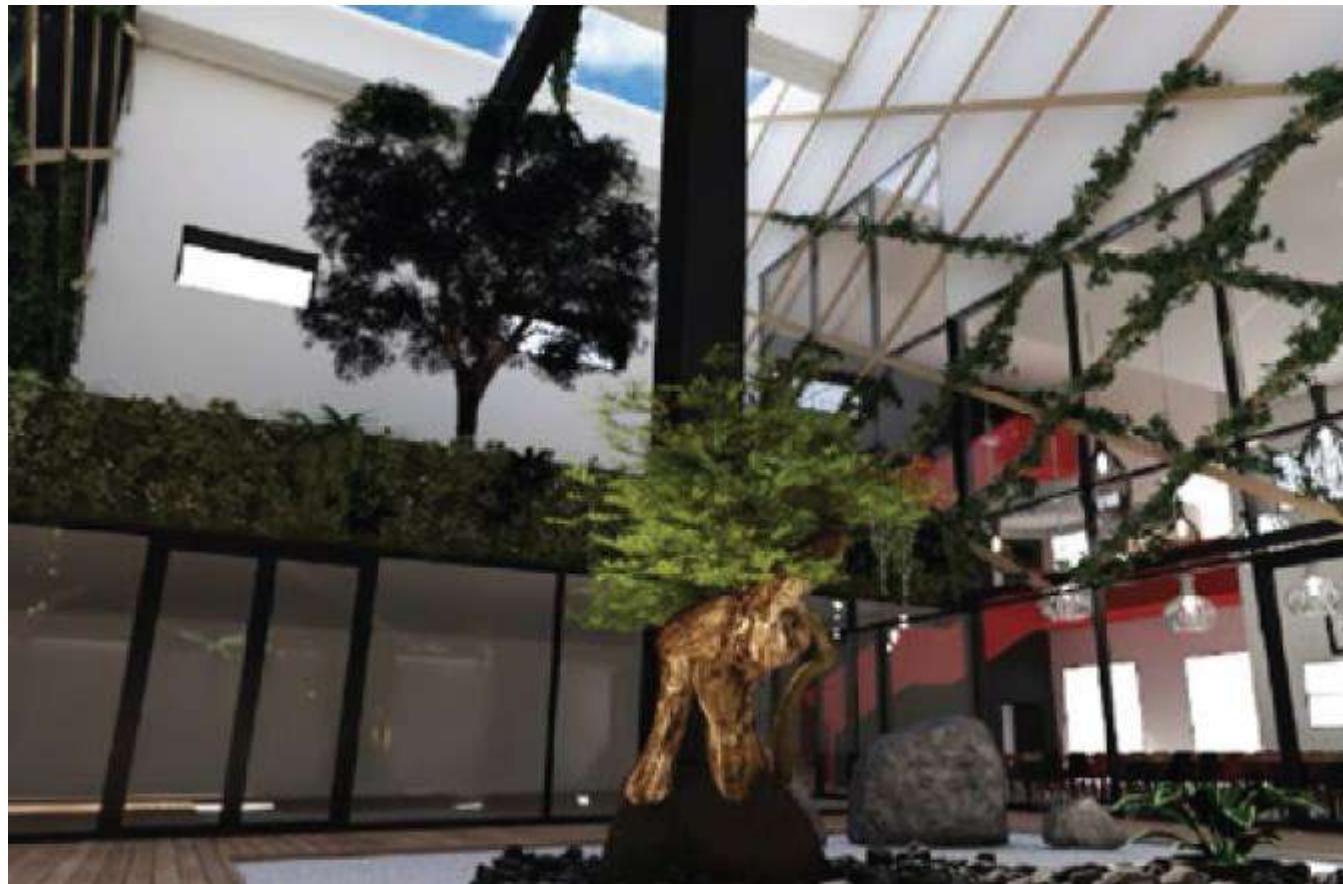
Tipo intervento: nuova costruzione edificio in c.a. prefabbricato – ristrutturazione edificio in c.a.

Anno: 2020

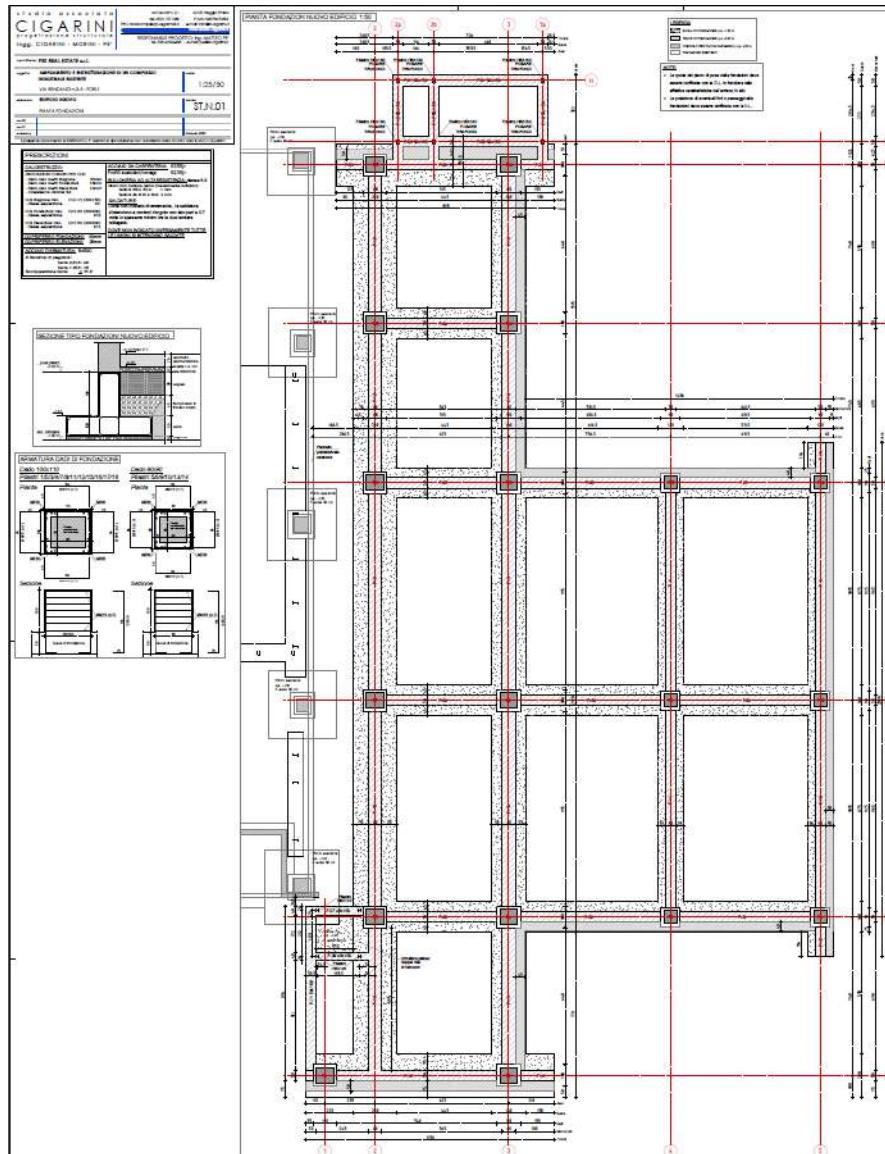
Committente: PRIVATO

Servizi svolti: Progettazione strutturale (Cat.S.03/04)



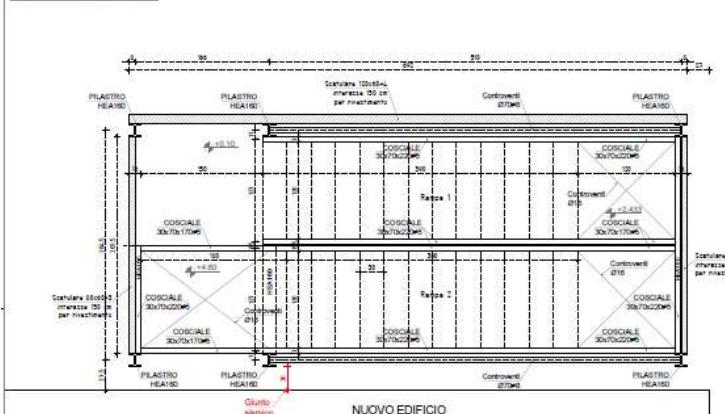




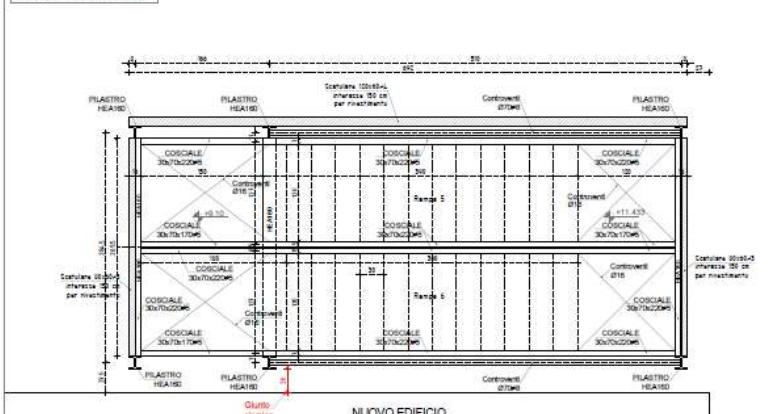


Il presente documento è RISERVATO. È vietata la riproduzione non autorizzata dalla STUDIO ASSOCIATO CIGAR

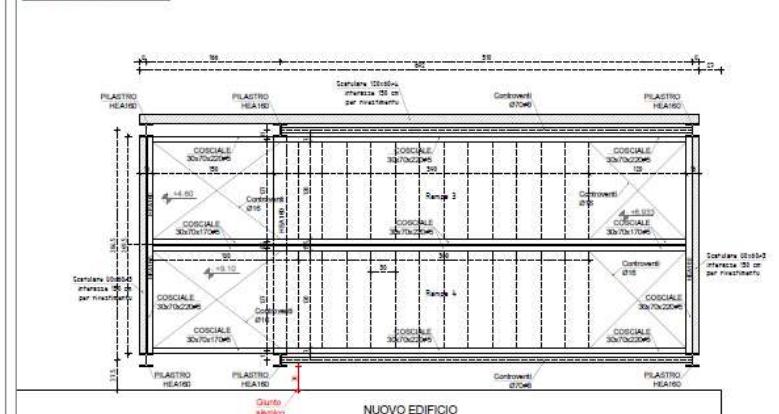
**PIANTA RAMPA 1/2 1:25**



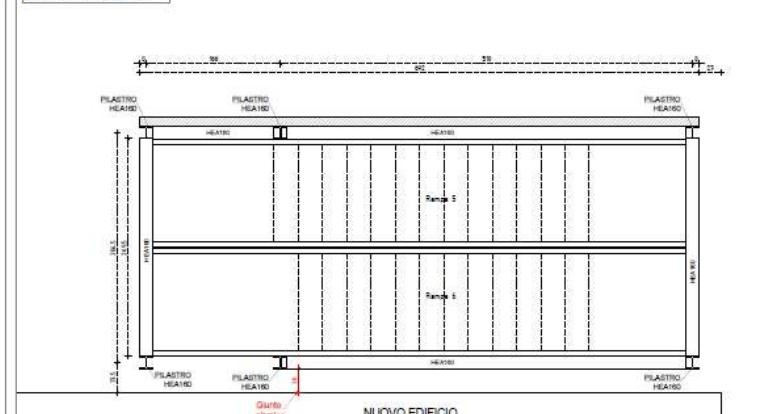
PIANTA RAMPA 5/6 1:25



PIANTA RAMPA 3/4 1:25



PIANTA SOMMITÀ 1:25



RES REAL ESTATE srl

**oggetto: AMPLIAMENTO E RISTRUTTURAZIONE DI UN COMPLESSO INDUSTRIALE ESISTENTE**

VIA BENDANDI n.3-5 - FORLI' 1:10  
elaborato: **EDIFICIO ESISTENTE** lavatoz  
SOPRALLIO INTERNO - DETTAGLI CARPENTERIA METALLICA ST.E.07.2

revisione	aggiornamento generale	data
rev.02		aprile 2006
rev.01	aggiornamento generale	febbraio 2005
emissione		febbraio 2005

Il presente documento è PRESERVATO. È vietata la riproduzione non autorizzata dallo STUDIO ASSOCIATO CIMA.

**PRESCRIZIONE**

ACCIAIO DA CARPENTERIA: S355Jr  
Profili scatolari/omega S235Jr

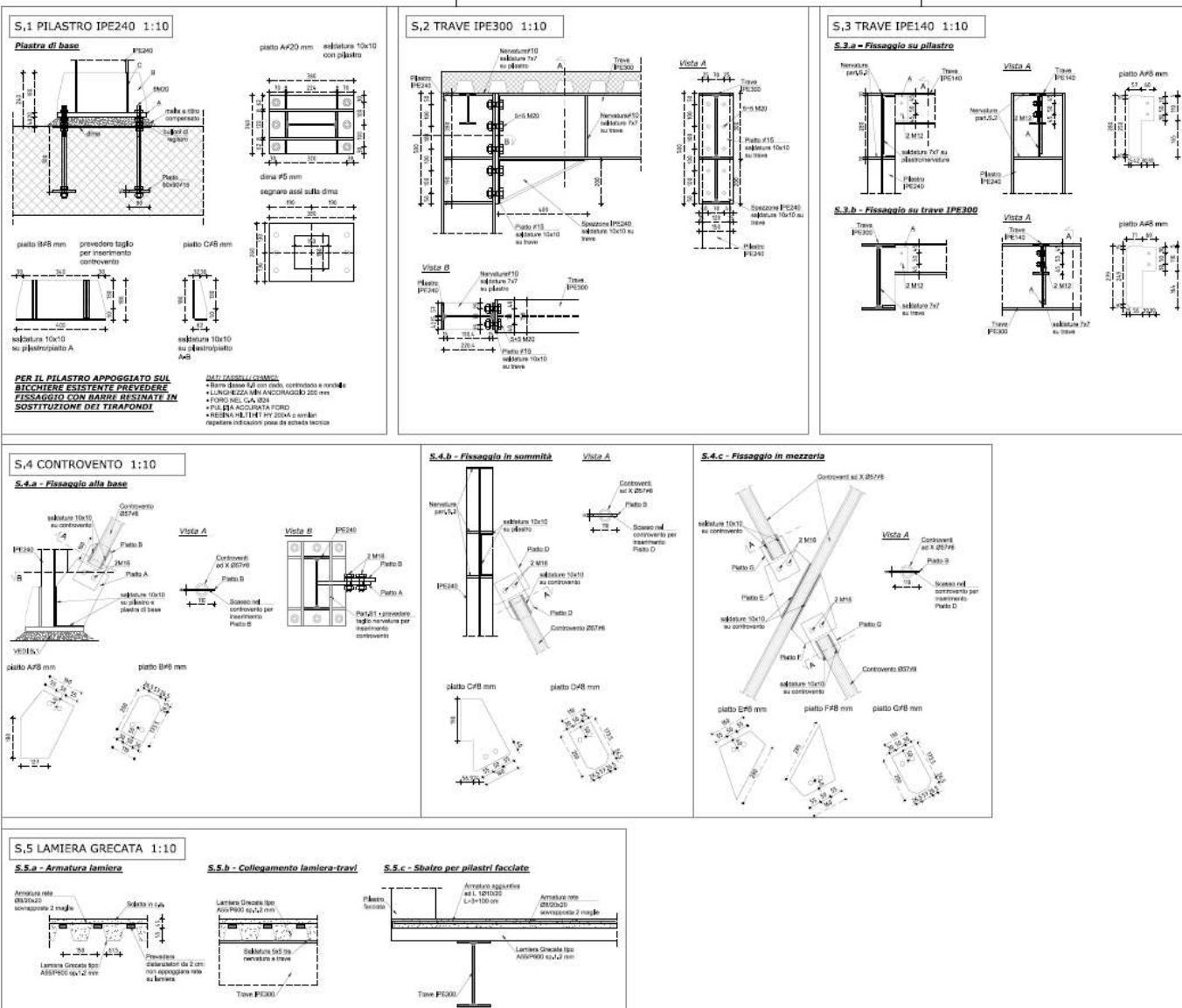
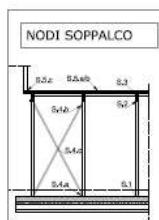
**BULLONERIA AD ALTA RESISTENZA: classe 8.8**

buttoni M8 a M14: 1 mm  
buttoni da M16 a M24: 2 mm

**DOVE NON INDICATO DIVERSAMENTE TUTTE  
LE UNIONI SI INTENDONO SALDATE**

NOTE:

- TUTTE LE MISURE VANNO VERIFICATE IN CANTIERE CON LA D.L. CON PARTICOLARE RIFERIMENTO AGLI INTERVENTI DA REALIZZARSI SUL FABBRICATO ESISTENTE.
- IL PROGETTO COSTRUTTIVO DEI NODI DI CARPENTERIA E A CARICO DELL'IMPRESA ESECUTRICE I DETTAGLI DOVRANNO ESSERE SOTTOPORTI ALLA D.L. PER APPROVAZIONE PRIMA DELL'ABBIERONAMENTO IN MATERIALE.



## Ampliamento uffici Ricci Casa – Crespellano (BO)

Tipo intervento: nuova costruzione edificio in c.a.

Anno: 2024

Committente: PRIVATO

Servizi svolti: Progettazione strutturale (Cat.S.03)











## Nuova sede Motor Power Company – Reggio Emilia

Tipo intervento: nuova costruzione edificio in c.a. prefabbricato ed in opera

Anno: dal 2023

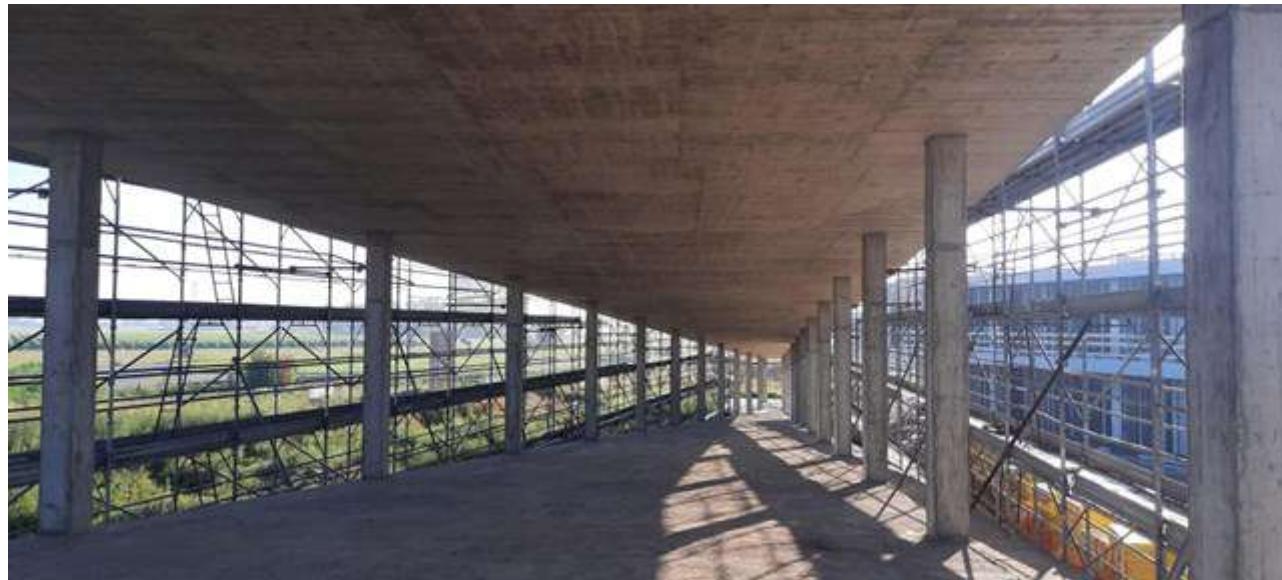
Committente: PRIVATO

Servizi svolti: Progettazione strutturale e D.L. (Cat.S.03/04)















## Nuova costruzione di palazzine e villette residenziali – Reggio Emilia/Modena

Tipo intervento: nuova costruzione edificio in c.a./muratura

Anno: dal 2009

Committente: PRIVATO

Servizi svolti: Progettazione strutturale e D.L. (Cat.S.03/04)

## Nuova costruzione e successivi ampliamenti acquaparco – Belpasso (CT)

Tipo intervento: nuova costruzione edificio in c.a./acciaio/legno

Anno: dal 2005

Committente: PRIVATO

Servizi svolti: Progettazione strutturale e D.L. (Cat.S.03/04)











