

**Ottagono<sup>®</sup>**  
GREEN ARCHITECTURE

# Ottagono by AD Dal Pozzo

## Chi siamo

# Gruppo AD Dal Pozzo



**10.000** mq  
di area logistica



**+1000**  
brand partner



**80**  
collaboratori



**4.000** mq  
di spazio  
espositivo



**64**  
paesi in cui  
lavoriamo



**1.500**  
nuovi clienti  
acquisiti ogni anno

# Gruppo AD Dal Pozzo | Le sedi



Showroom  
Grisignano di Zocco (VI)



Boutique  
Padova



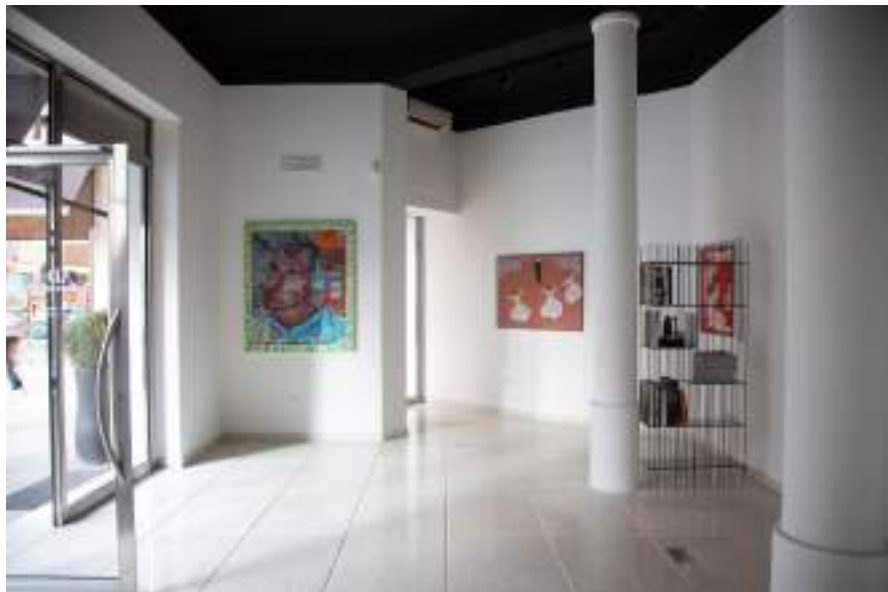
Debox concept store  
Montecarlo



Ottagono Headquarter  
Grisignano di Zocco (VI)



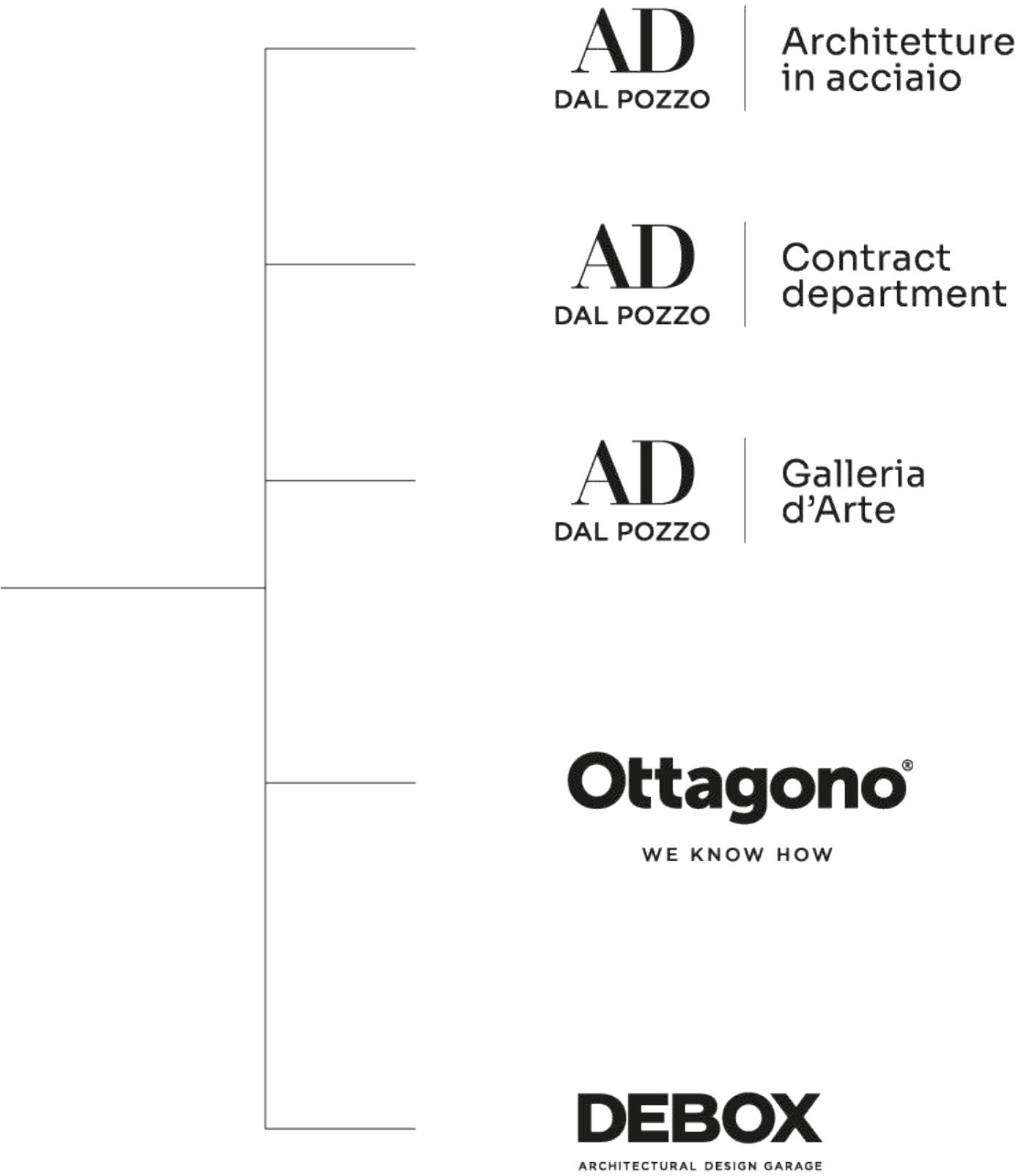
Ottagono Milano  
Via Marina, Milano



Galleria d'Arte  
Padova



# Gruppo AD Dal Pozzo | Le divisioni



**AD**  
DAL POZZO | Architetture  
in acciaio

**AD**  
DAL POZZO | Contract  
department

**AD**  
DAL POZZO | Galleria  
d'Arte

**Ottagono®**  
WE KNOW HOW

**DEBOX**  
ARCHITECTURAL DESIGN GARAGE

**Ottagono**

Tecnologie green e design

# Ottagono | Profilo



**Ottagono vuole costruire edifici ad alto contenuto di design in chiave green**

## **Mission**

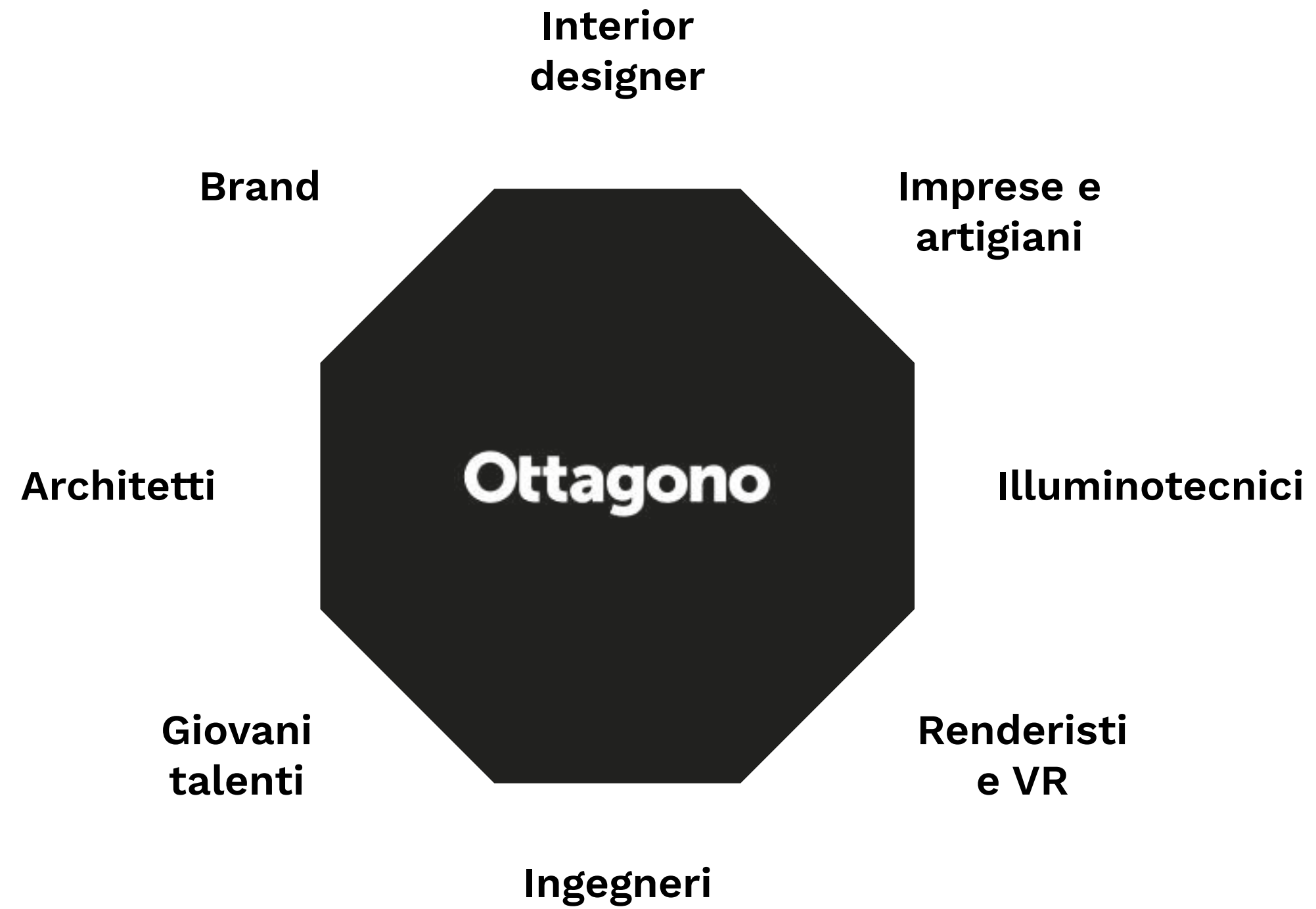
Essere un punto d'incontro tra professionisti e brand che promuove la ricerca e la formazione sulle tecnologie green per metterle in pratica in progetti architettonici di alto livello.

## **Vision**

Fornire ai professionisti il know how e le tecnologie green per innovare il settore dell'architettura e migliorare la vita delle persone.



# Ottagono | La rete di professionisti





# Ottagono | Servizi



## Centro di ricerca con materioteca + Tecnologia costruttiva sostenibile in acciaio

Offriamo **servizi agli architetti** per costruire edifici in cui è possibile vivere meglio, con più semplicità, più comfort, più sostenibilità energetica.

- Materioteca dove provare materiali e incontrare professionisti specializzati
- Know how su tecnologia Light Steel Frame, leggera, sostenibile, performante



# Ottagono | Formazione



**Cultura del progetto**  
+  
**Erogazione crediti  
formativi professionali**

**Eventi di architettura e design**  
improntati alla scoperta di  
nuovi approcci relativi alla  
progettazione, con l'obiettivo  
di divulgare l'evoluzione  
tecnologica del settore.

- Crediti formativi per  
l'aggiornamento  
professionale CNAPPC
- Lezioni e incontri con grandi  
personalità del settore (es:  
**Tobia Scarpa**, nell'immagine  
a sinistra)



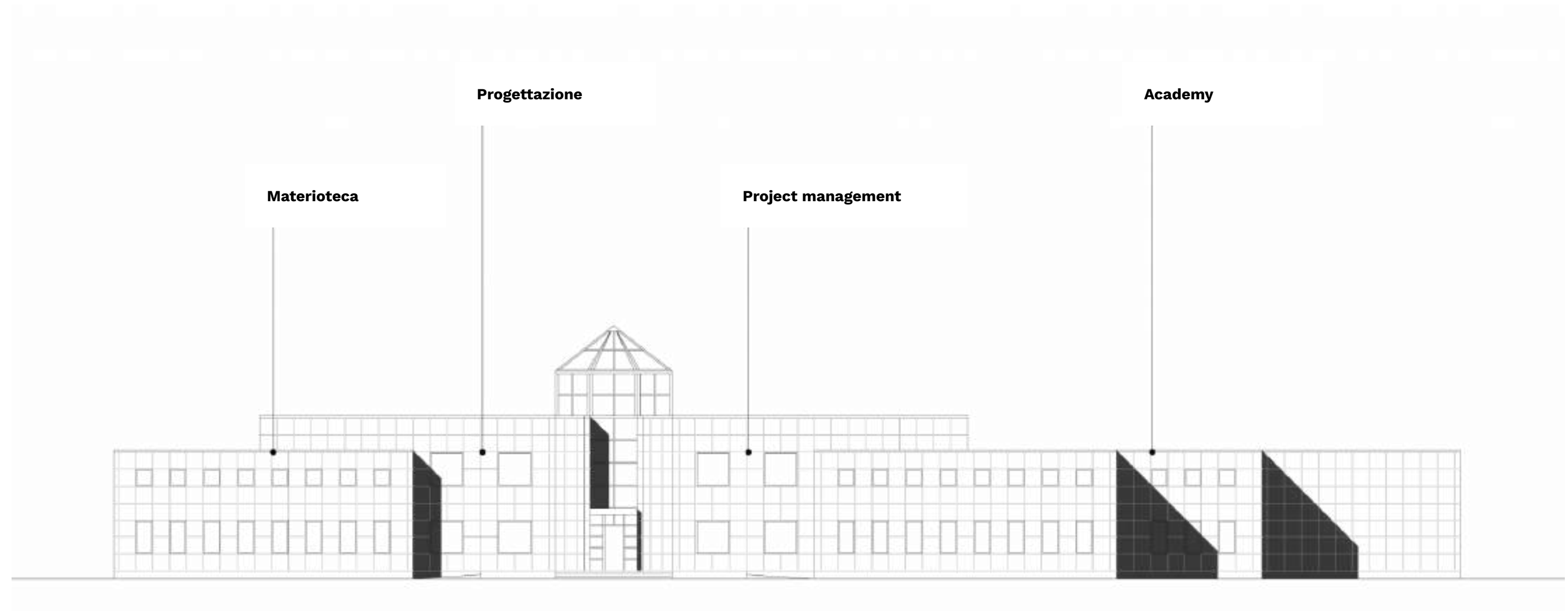
# Ottagono | Formazione per nuovi talenti



## Ottagono Design Lab

Oltre alle **Academy** dedicate agli **architetti professionisti**, Ottagono si impegna a far emergere nuovi talenti con il **Design Lab**, un nuovo percorso formativo di interior design per **giovani inoccupati** pronti a entrare nel mondo del lavoro.

# Ottagono Headquarter



Via Alcide De Gasperi 82 | Grisignano, **Vicenza**



# Ottagono Headquarter



# Ottagono Milano



Casa Bassetti, Via Marina 3 | **Milano**



# Ottagono Milano

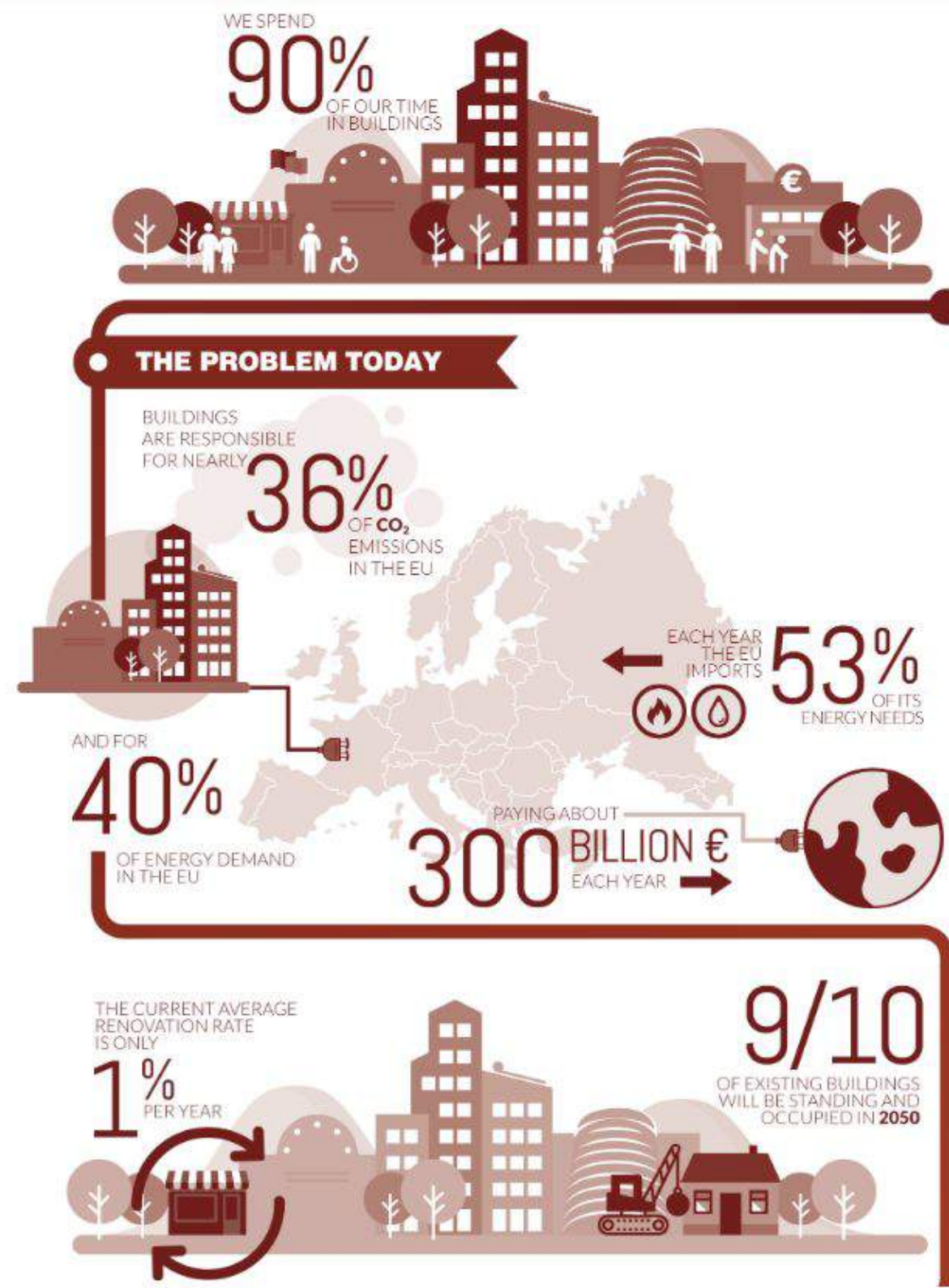


**Ottagono**

Acciaio e Architettura



# Ottagono | Centro di ricerca sull'architettura



## Qual'è il futuro dell'architettura?

Circa il **40% del consumo di energia** e il **36% delle emissioni di CO<sub>2</sub>** nell'UE sono legati al settore dell'**edilizia**, il che rende questo settore il più grande consumatore di energia in Europa. La quota maggiore dei **consumi** deriva dal **raffrescamento / riscaldamento** di edifici residenziali e non. Inoltre, il settore edile rappresenta un uso massiccio di materiali e la produzione di **rifiuti**.

# Acciaio sagomato a freddo | Una storia di successo



In Europa è **Jean Prouvé** a iniziare nel 1930 a progettare gli impieghi della lamiera piegata ancora prima di disporre di una piegatrice che, con l'aiuto di un amico ingegnere, trova e sviluppa nei laboratori dei calderai e dei lattonieri. Lavora la lamiera a freddo per la sua famosissima **Maison Tropicale**.



In **Giappone** i telai in acciaio leggero furono utilizzati fin dagli anni Cinquanta per la ricostruzione post-bellica diffondendosi poi in tutto il mondo. Nel 1959 nacque Mizet, prototipo della **casa prefabbricata** in acciaio.



Un grande impulso fu dato dagli studi pionieristici condotti da **Richard Buckminster Fuller** negli **USA** negli anni Cinquanta. La sua frase “Non c’è alcuna crisi energetica, solo una crisi di ignoranza”, racchiude il suo pensiero, ovvero quello di ricercare l’innovazione per un universo efficiente al 100% che consentisse di risparmiare materia, energia, fatica. Il progetto Wichita House mostra la perizia tecnica e la capacità di gestire i processi industriali.

Il lavoro di **Glen Murcutt** – premio Pritzker nel 2002 – costituisce uno degli apici dell’architettura in **Australia**. La Magney House del 1984 è un esempio lampante della versatilità dell’acciaio e di come il sistema sia perfettamente integrabile con ogni tipo di materiale.

In **Italia** si è dato il via a diverse ricerche, come quelle condotte presso l’Università Federico II di Napoli e presso l’Università Iuav di Venezia, condotta dalla **Prof.ssa Maria Antonia Barucco**.



# Acciaio sagomato a freddo | La ricerca di Ottagono



## Verso il sostenibile

L'**UE** ha destinato alla sostenibilità ambientale un terzo dei 1800 miliardi di Euro di investimenti previsti per il piano di ripresa e resilienza "Next Generation EU". Per garantire una **crescita sostenibile** dal punto di vista ambientale è necessario innovare l'architettura attraverso l'uso di materiali che permettano sia l'**efficienza energetica** sia la **riciclabilità** in fase di smaltimento.

# Acciaio sagomato a freddo

1.

---

## Progettazione innovativa

La struttura viene progettata in **BIM** e assemblata **off-site** con tecnologia **a secco**. Per questo il cantiere risulta efficiente, pulito e veloce.

2.

---

## Sostenibilità ambientale

Le strutture utilizzate sono **100% riciclabili** e non lasciano rifiuti in fase di smaltimento.

3.

---

## Flessibilità architettonica

Le **pareti più sottili** e le luci più lunghe delle travi in acciaio garantiscono meno pilastri e l'ampliamento degli open space.



# Acciaio sagomato a freddo

4.

---

## Velocità del cantiere

L'ingegnerizzazione delle componenti rende l'**assemblaggio facile e veloce**. Gli edifici in acciaio sono pronti ad essere utilizzati entro la data concordata.

5.

---

## Efficienza energetica

Grazie all'acciaio, la **massa** strutturale si riduce e lascia spazio ai **materiali isolanti innovativi**.

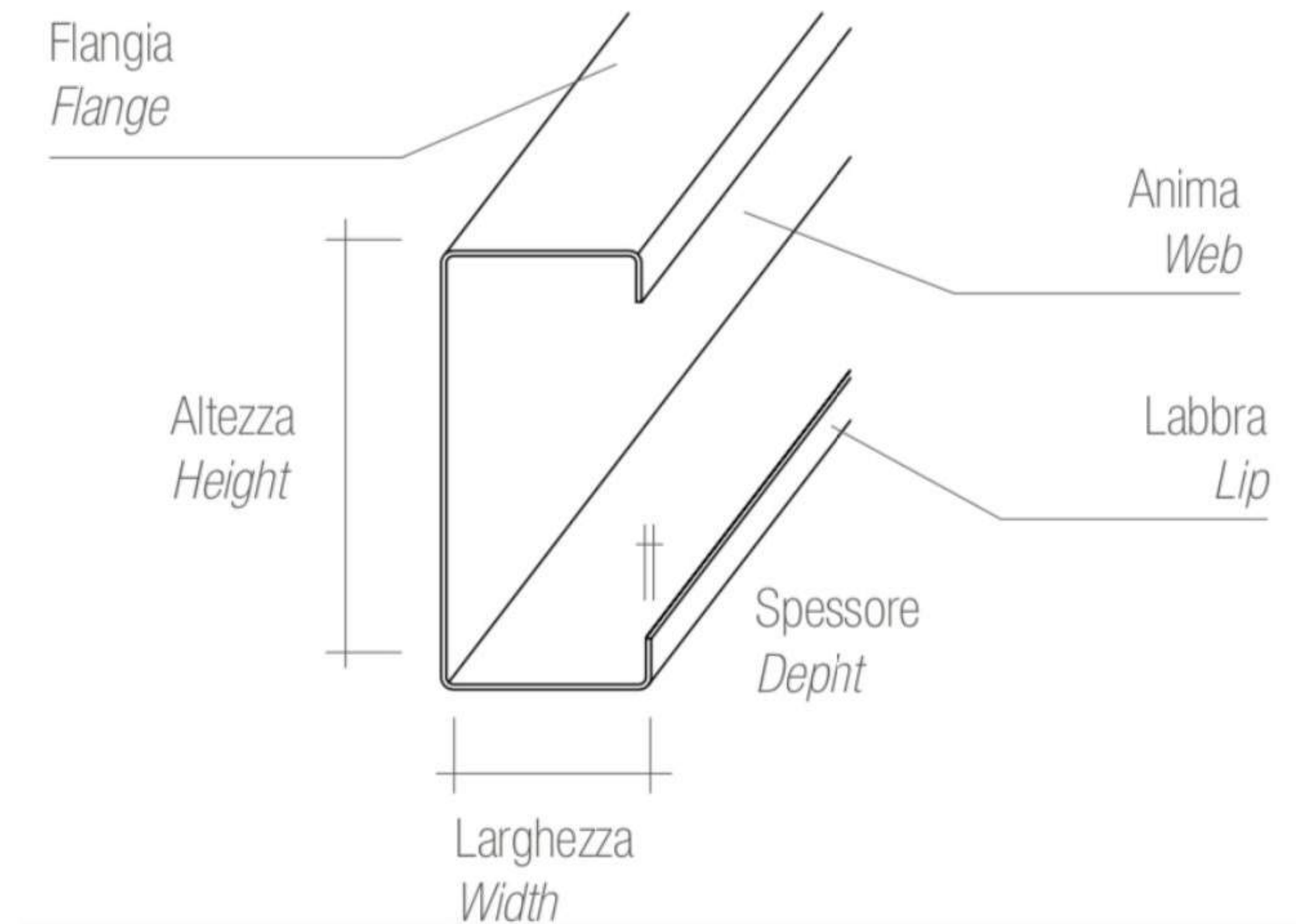
6.

---

## Struttura 100% antisismica

La **leggerezza** delle case con struttura in acciaio si traduce in una ridotta forza sismica e quindi in una maggiore sicurezza.

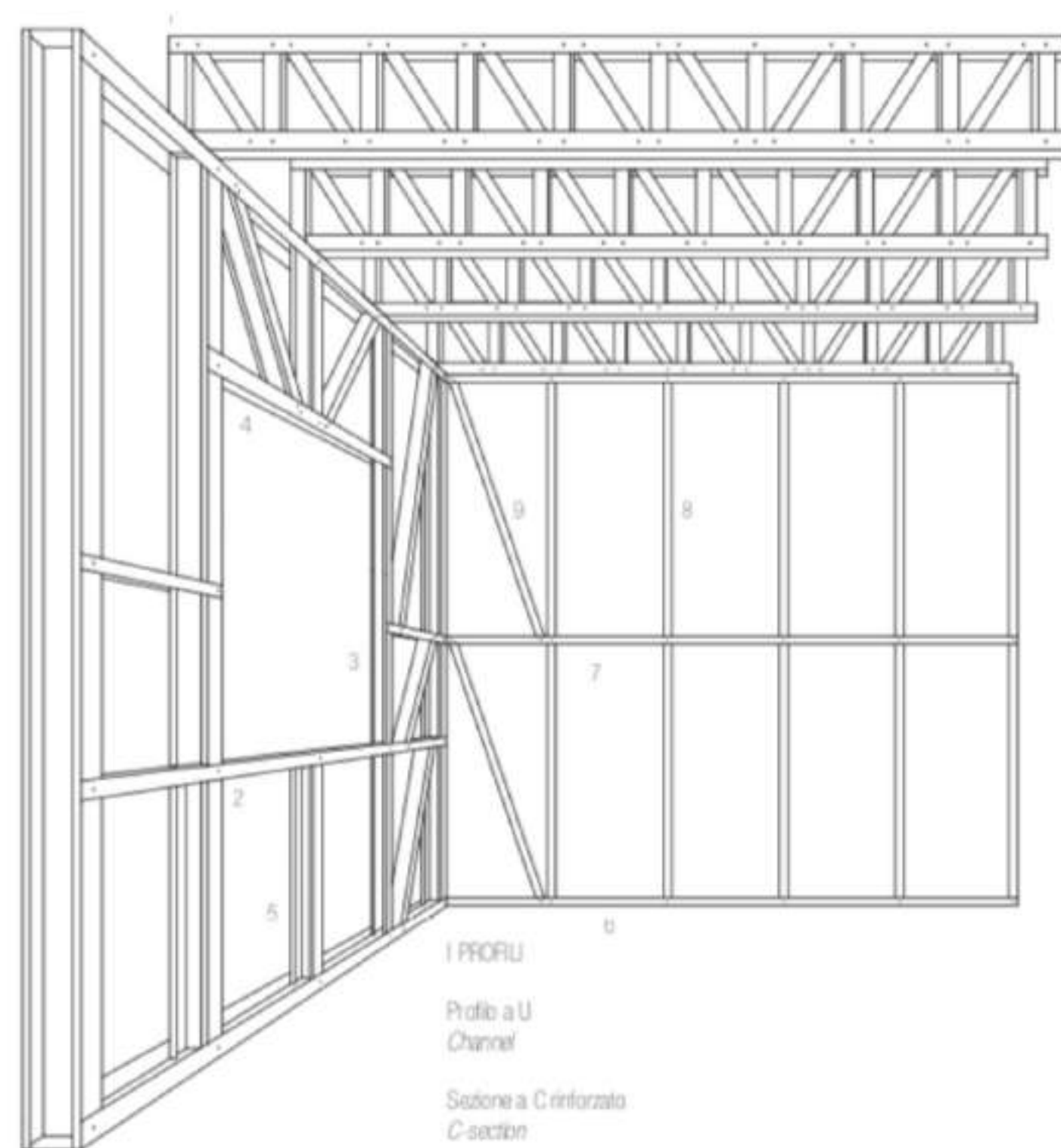
# Acciaio sagomato a freddo



## Innovare l'architettura

Il sistema di progetto e di costruzione in acciaio sagomato a freddo si offre alle innovazioni radicali del nostro tempo: sposta il tempo dello sviluppo dell'architettura **dal cantiere al progetto.**

# Acciaio sagomato a freddo



## SISTEMA APERTURA

- 2 Traverso per davanzale  
*Sill*
- 3 Montante dello stipite  
*Jack stud*
- 4 Traverso di testa  
*Header joist*
- 5 Montante ridotto  
*Cripple Stud*

## SISTEMA PARETE

- 6 Binario di chiusura  
*Track*
- 7 Traverso  
*Joist*
- 8 Montante  
*Stud (load bearing)*
- 9 Diagonale  
*Diagonal*

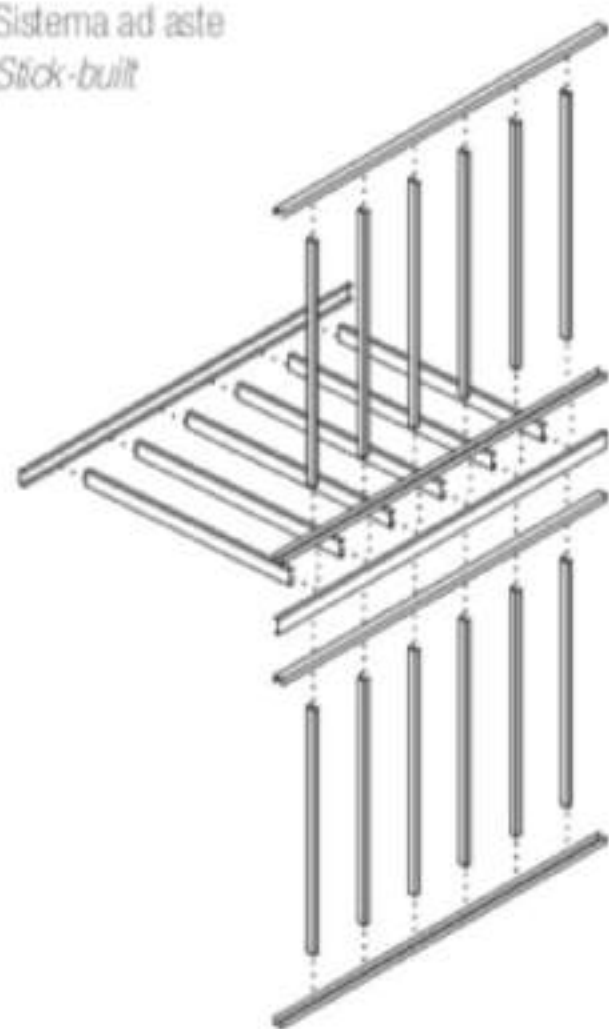
## L'acciaio come “sistema”

La scelta dell'acciaio sagomato a freddo non influenza esclusivamente il calcolo delle strutture ma consiste in un vero e proprio **sistema costruttivo** per la realizzazione del quale è determinante lo sviluppo di un progetto di alta precisione, che consente il controllo di tutti gli elementi che andranno messi in opera.



# Acciaio sagomato a freddo

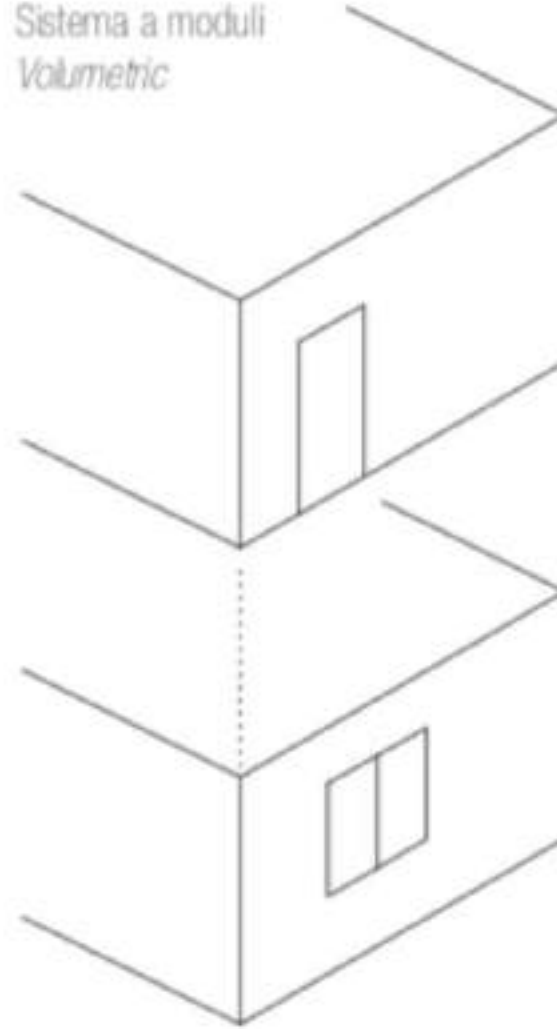
Sistema ad aste  
*Stick-built*



Sistema a pannelli  
*Panel*



Sistema a moduli  
*Volumetric*



## Un sistema versatile

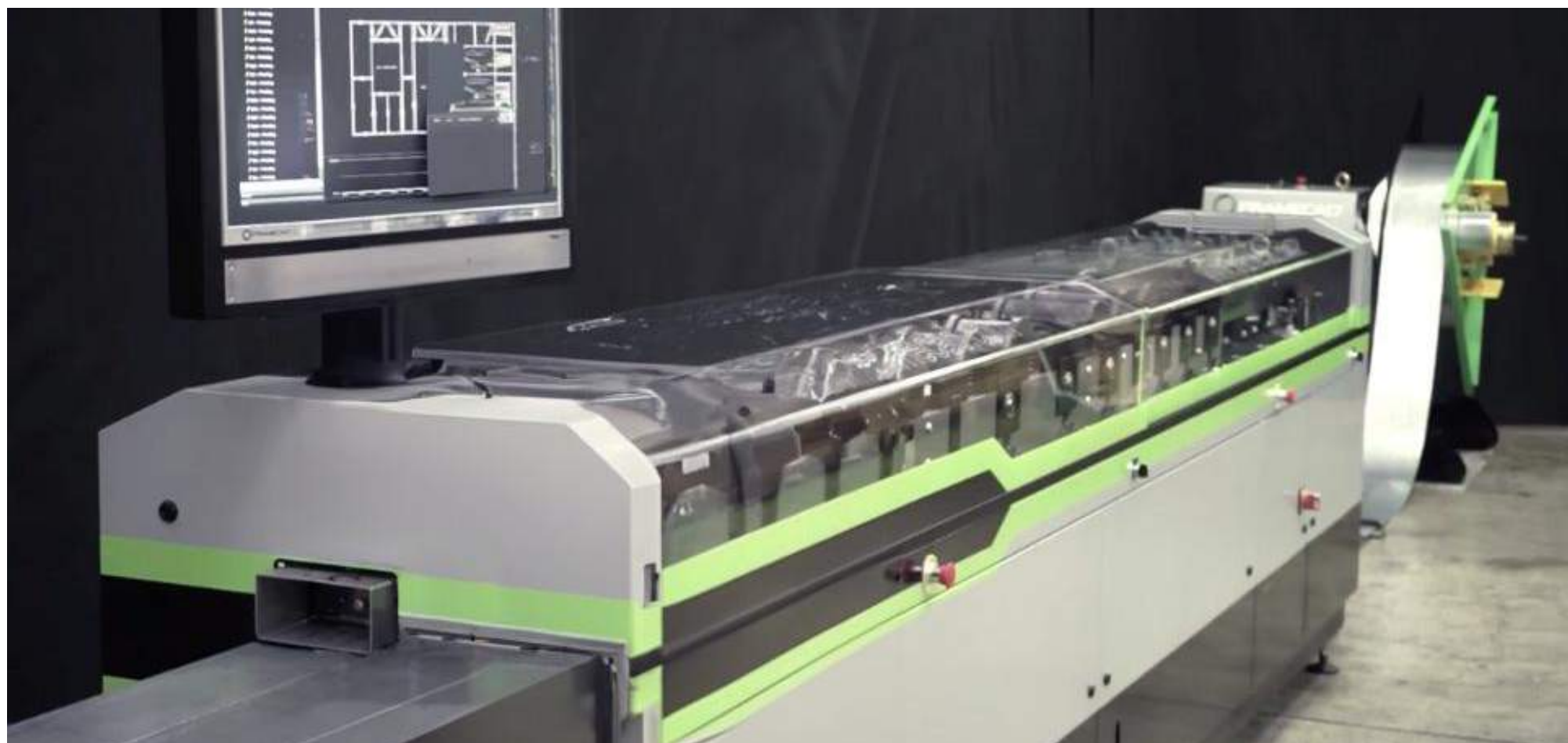
Il sistema costruttivo in acciaio leggero denominato Lightweight Steel Frame è una tecnologia unica nel suo genere che primeggia per precisione, versatilità e libertà compositiva, ma anche per la velocità di esecuzione e di logistica, che sono proprie di un processo industrializzato.

# Acciaio sagomato a freddo



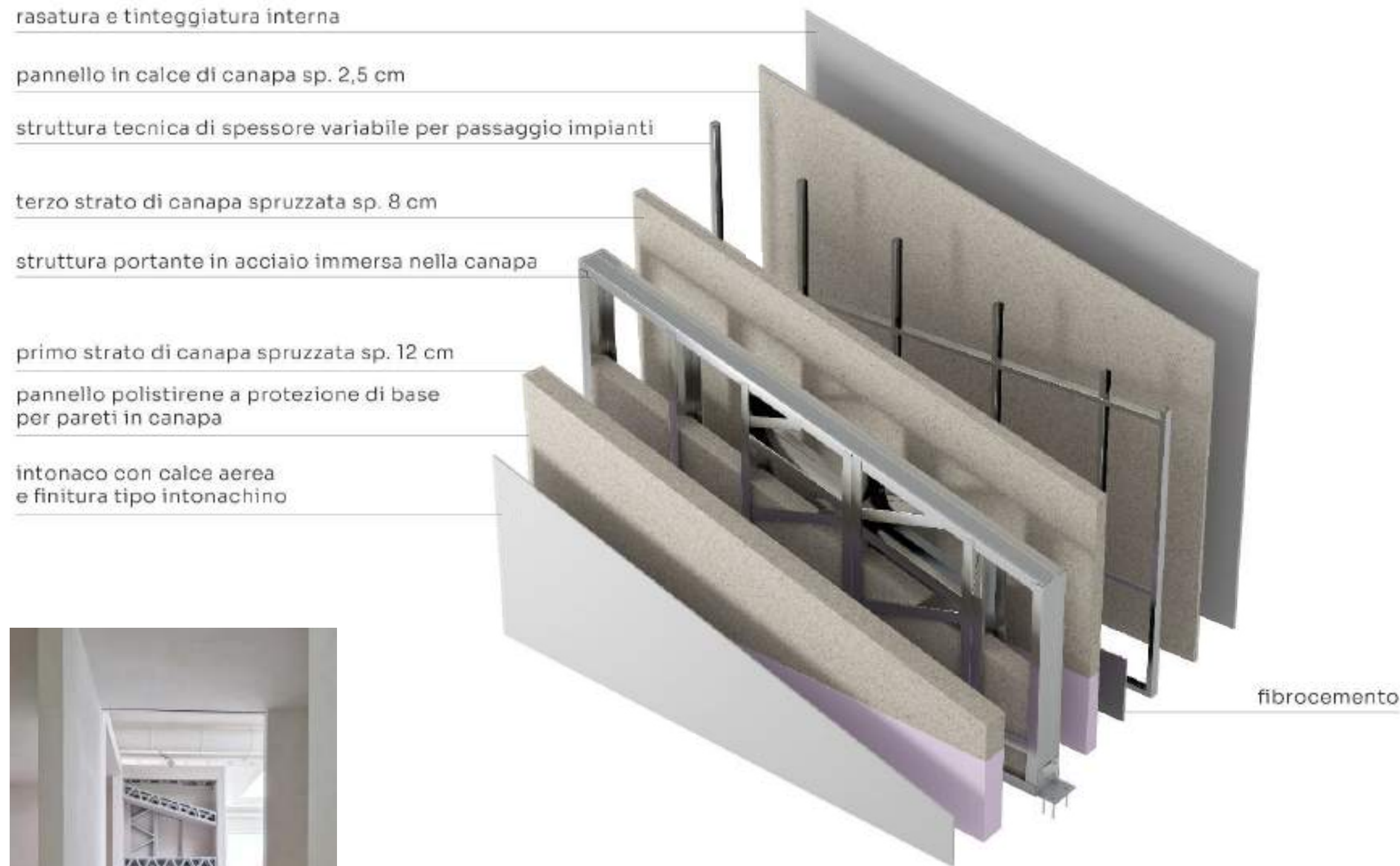
## Un sistema industrializzato

I profili in acciaio sagomato a freddo (Cold Formed Steel, CFS) derivano dalle lamiere piegate. La produzione e messa in opera di telai leggeri (Lightweight Steel Frame, LSF) consentono di progettare edifici con lo stesso livello di dettaglio che si ha nel disegno industriale di oggetti prodotti on demand.





# Acciaio sagomato a freddo



## Neo-materiali per una bio-architettura

La versatilità dell'acciaio permette alla struttura di combinarsi con i rivestimenti desiderati e con i materiali più performanti e sostenibili. La ricerca di Ottagono ha aperto nuove frontiere per l'integrazione tra componenti rivoluzionari come la tecnocanapa.



# Acciaio sagomato a freddo | La proposta di Ottagono



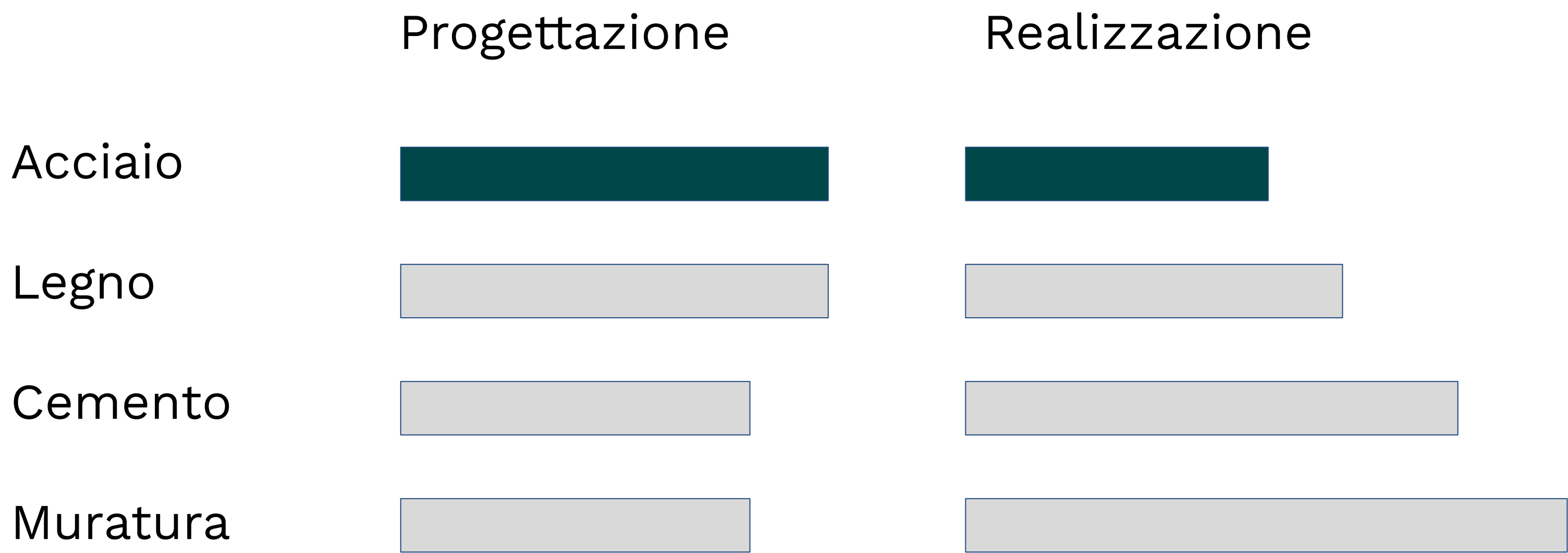
**Tecnologia costruttiva  
sostenibile in acciaio**

**+**

**gestione cantiere**

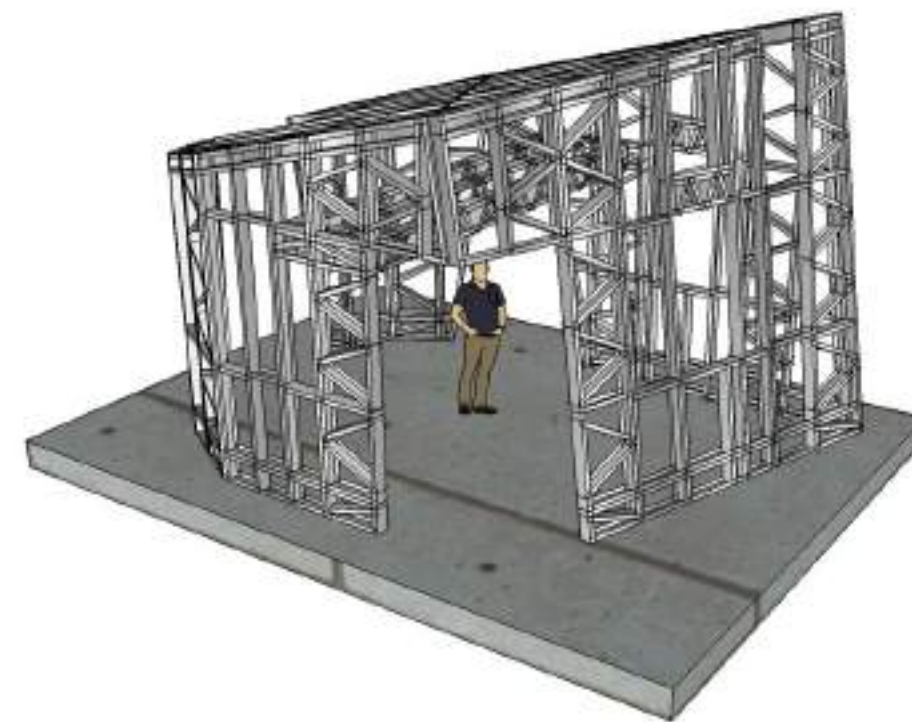
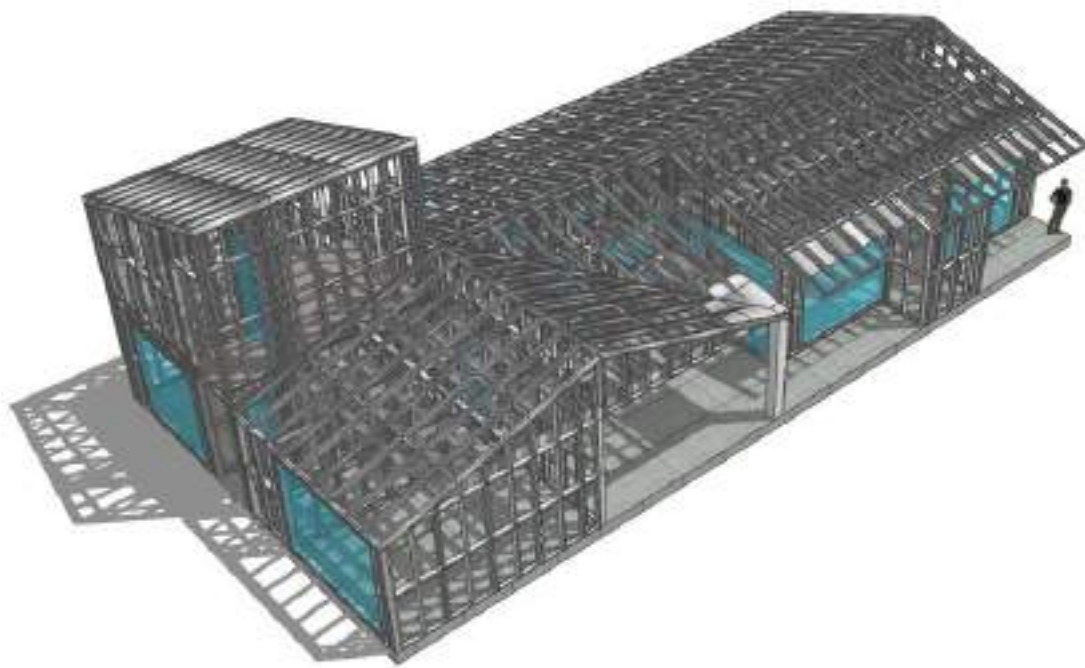
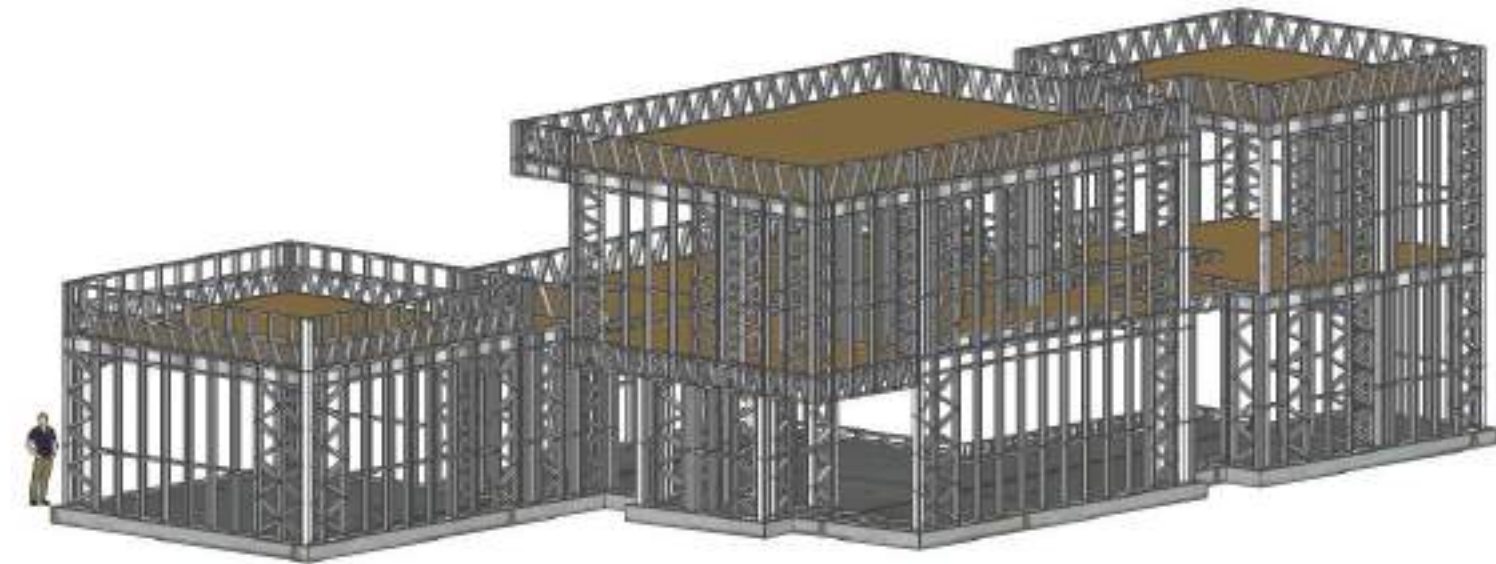
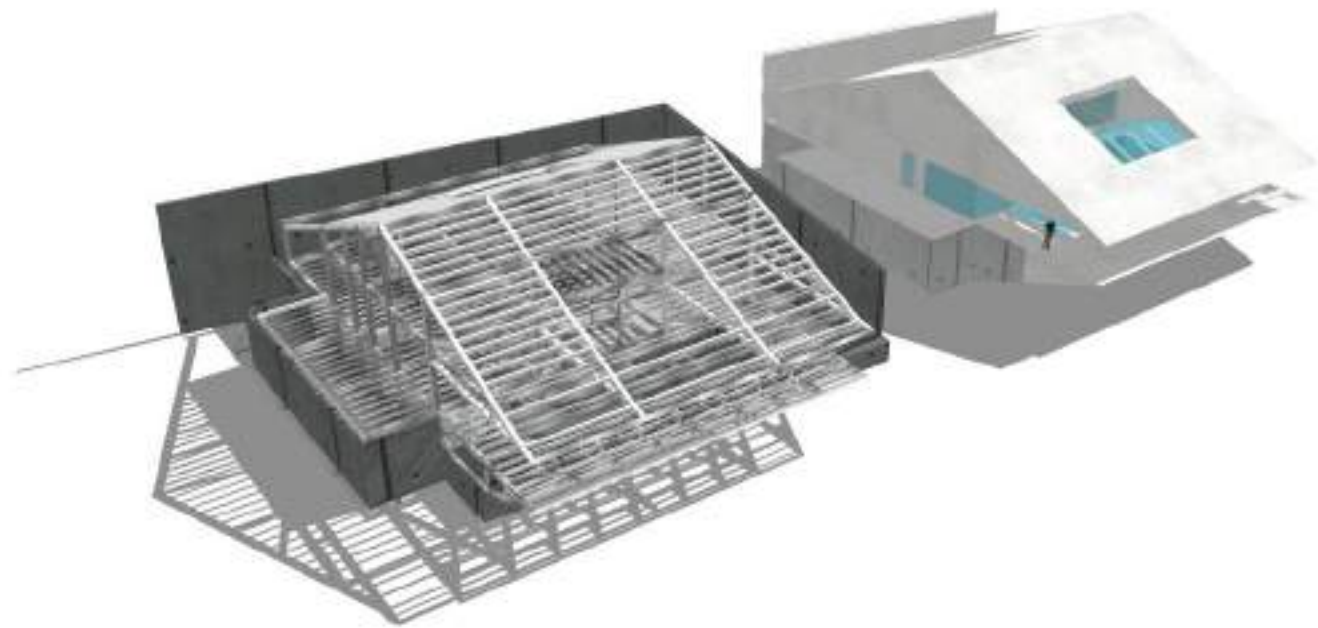
- tecnologia Light Steel Frame, leggera e adattabile a tutte le forme costruttive
- elementi prefabbricati e assemblate a secco, per una gestione del cantiere pulita e veloce

# Acciaio sagomato a freddo | Tempi progettazione/realizzazione a confronto





# Acciaio sagomato a freddo | Progettazione veloce con il BIM





# Otagono

## Case history



# Eco-resort in Umbria | In collaborazione con gli architetti dello studio Foster



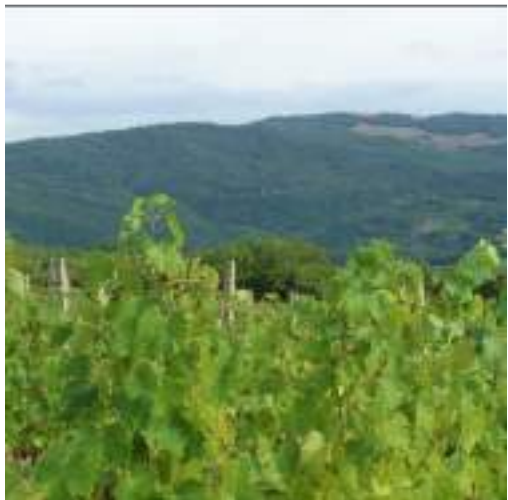


## Eco-resort in Umbria



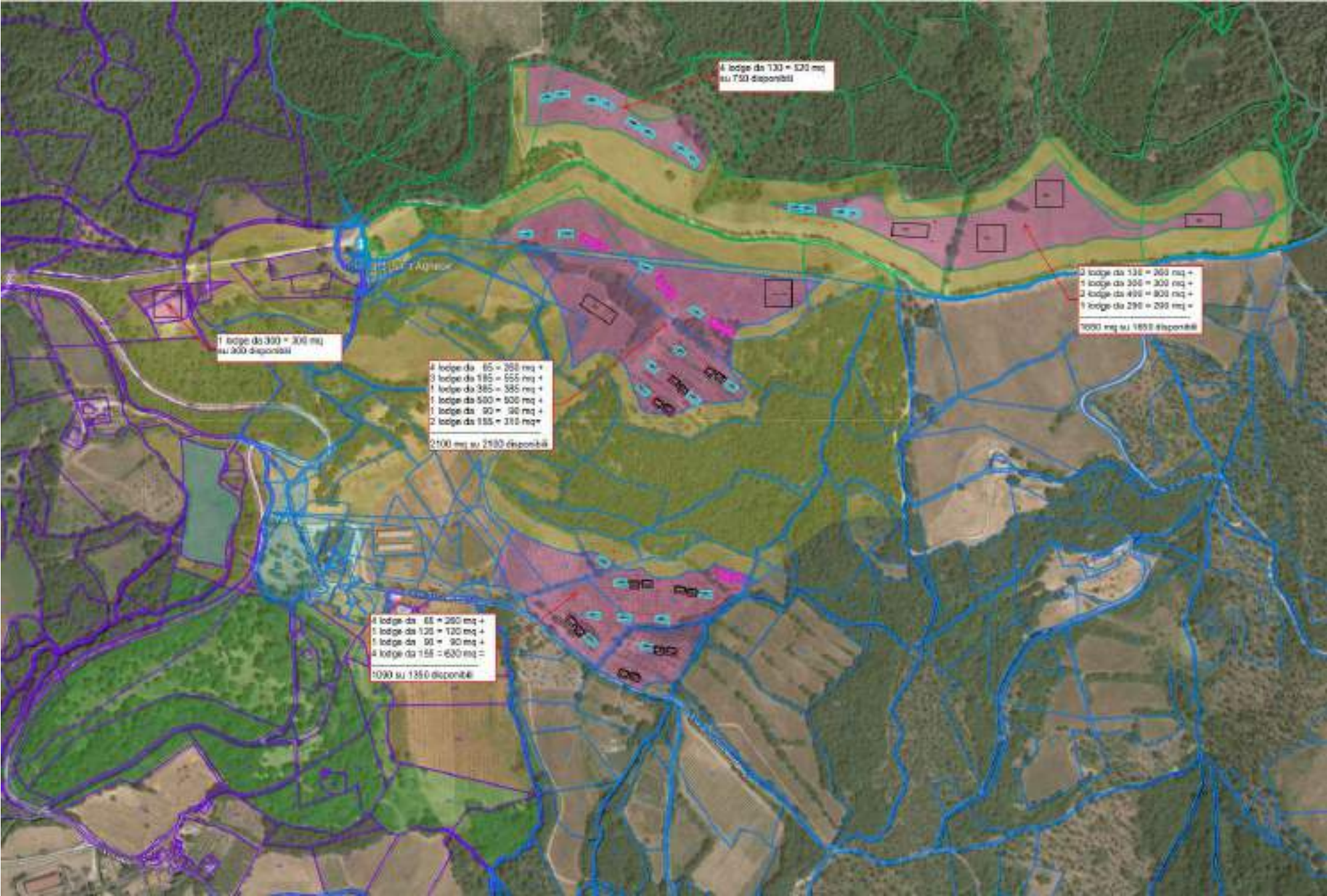


# Eco-resort in Umbria



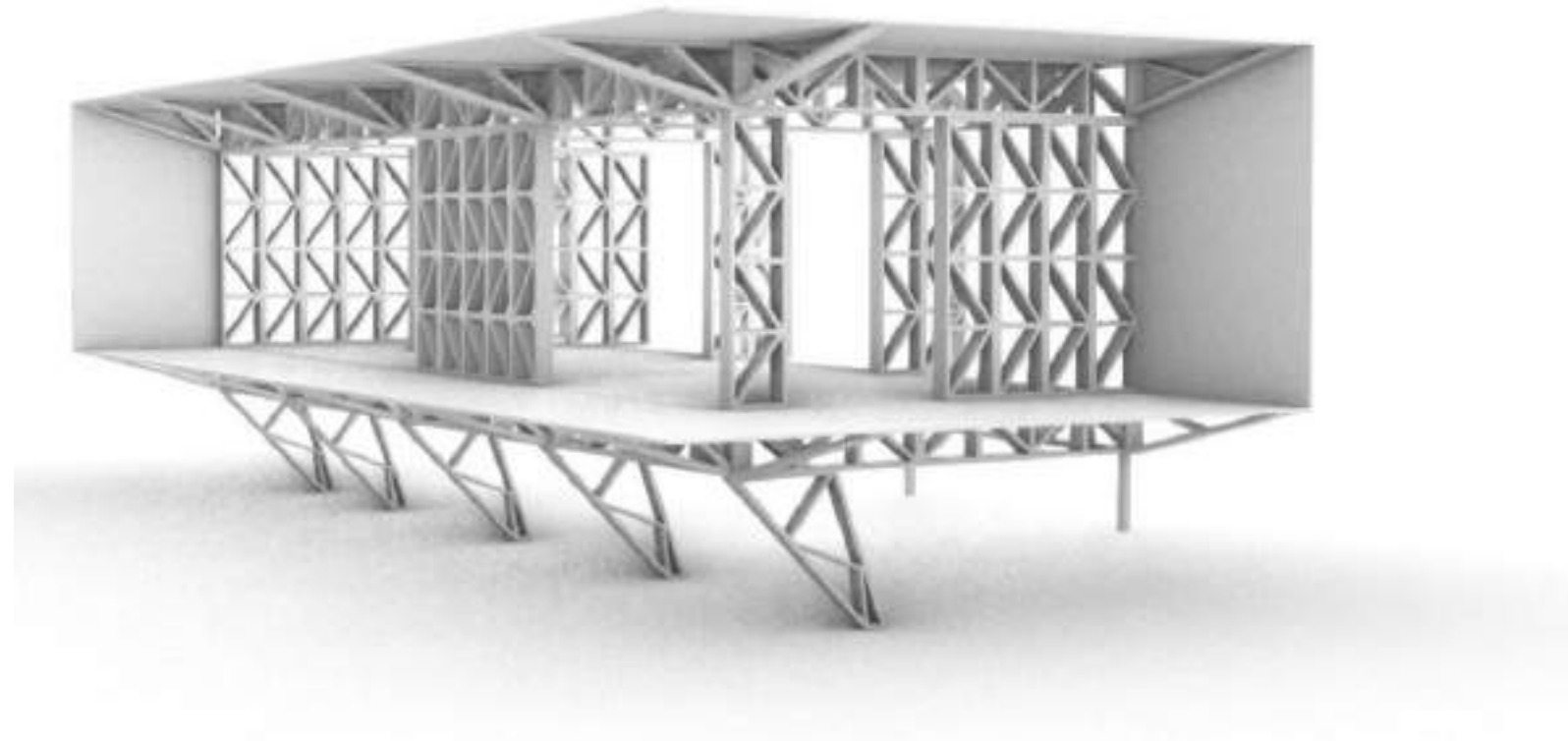


# Eco-resort in Umbria





# Eco-resort in Umbria





## Eco-resort in Umbria



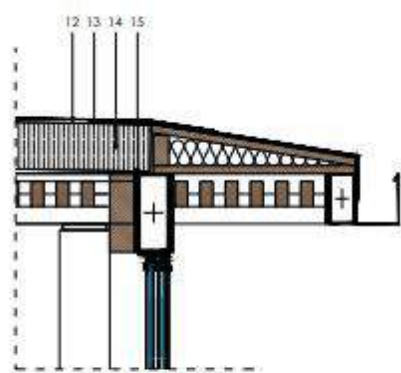
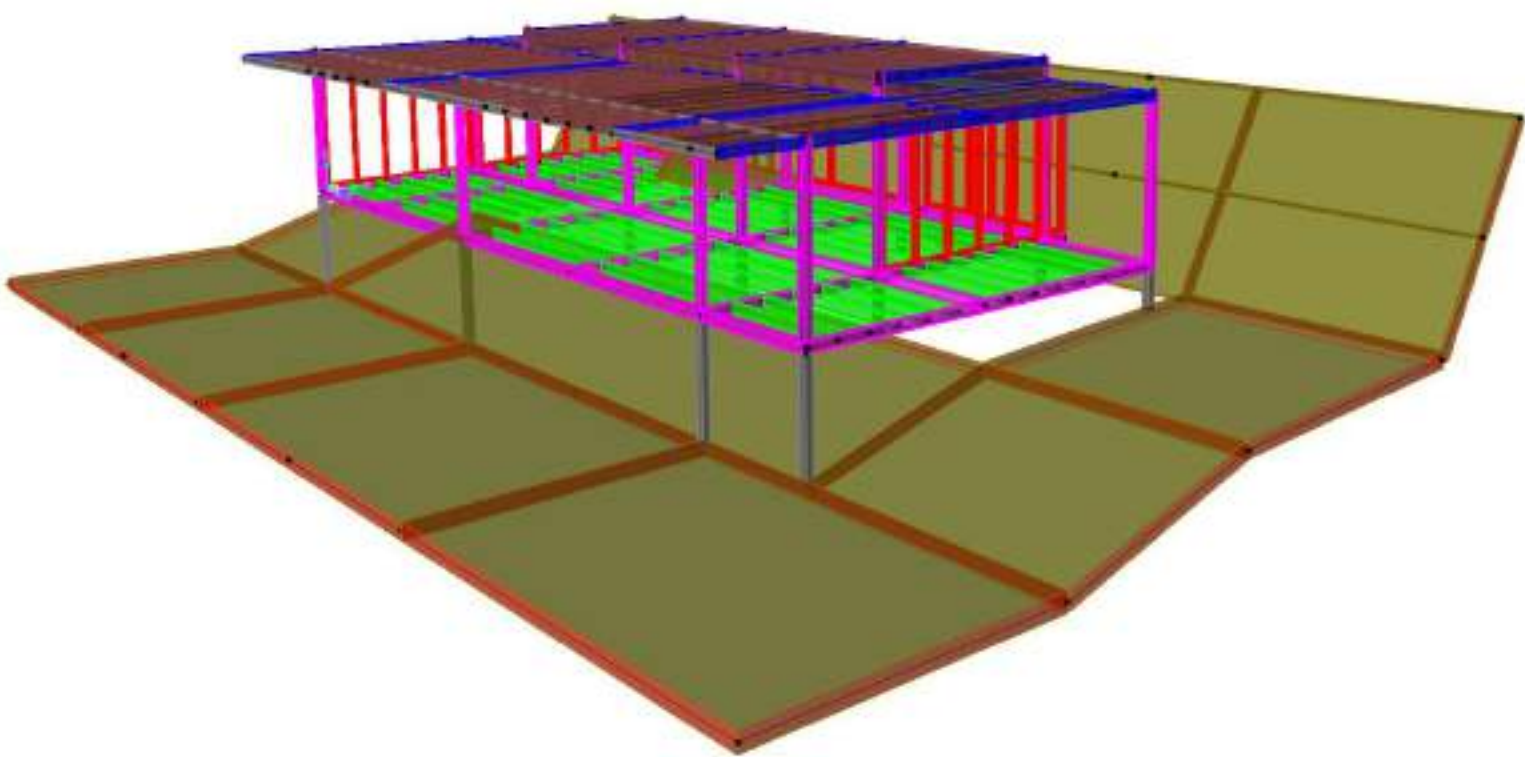
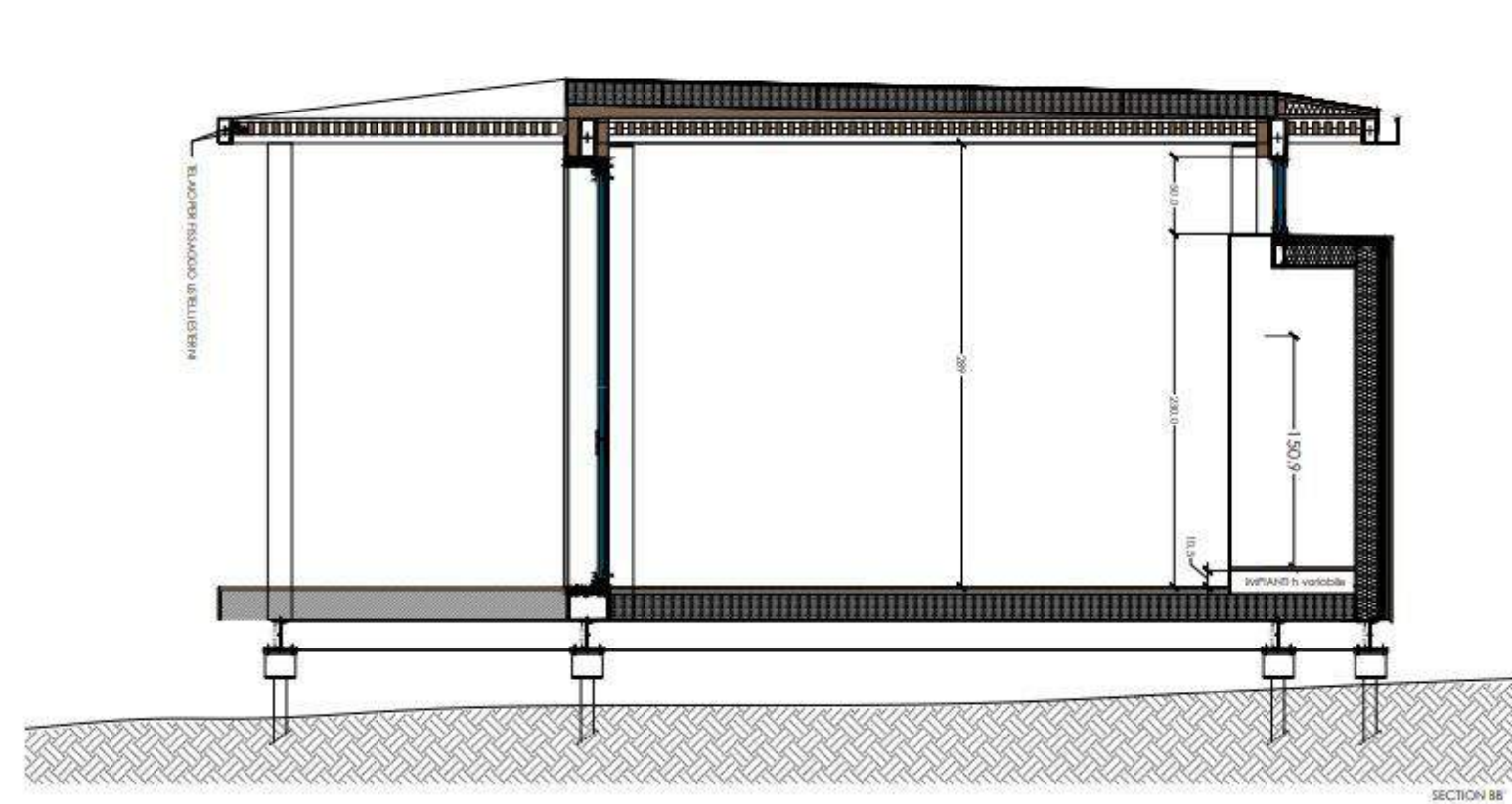


# Eco-resort in Umbria





# Eco-resort in Umbria



## WALL DETAILS

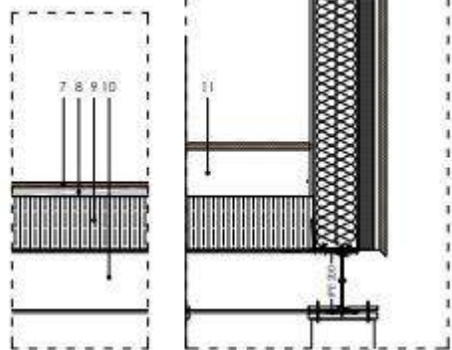
- |  |         |
|--|---------|
| 1. Rivestimento esterno in legno   | 20 mm   |
| 2. Telaio di supporto del rivestimento esterno (intercapedine aria ventilata)                                | 20 mm   |
| 3. Pannello da parete a doppio rivestimento metallico con isolamento in lana minerale di vetro (d. 55 kg/mc) | 50 mm   |
| 4. Profili Portanti in acciaio Monri Green Tech  | 140 mm  |
| 5. Isolante in lana di roccia in doppio strato sp. 60+60mm e densità 70kg/m3                                 | 120 mm  |
| 6. Rivestimento interno  | 12,5 mm |

## FLOOR DETAILS

- |  |            |
|--|------------|
| 7. Pavimento in legno  | 18 + 20 mm |
| 8. Massello  | 20 + 30 mm |
| 9. Pannello a doppio rivestimento metallico con isolamento in lana minerale di vetro (d. 55 kg/mc) | 170 mm     |
| 10. IPE 220  | 220 mm     |
| 11. Intercapedine per impianti h variabile   | 140 mm     |

## ROOF DETAILS

- |  |        |
|--|--------|
| 12. Copertura in lamiera                     |        |
| 13. Membrana impermeabilizzante/antiriflesso |        |
| 14. Pannello in lana di roccia d. 150 kg/mc  | 150 mm |
| 15. OSB + barriera al vapore                 | 15 mm  |





# Eco-resort in Umbria





## Villa di 500 mq a Verona





## Villa di 500 mq a Verona





# Villa di 500 mq a Verona





## Villa di 500 mq a Verona





# Villa con piscina a Vicenza



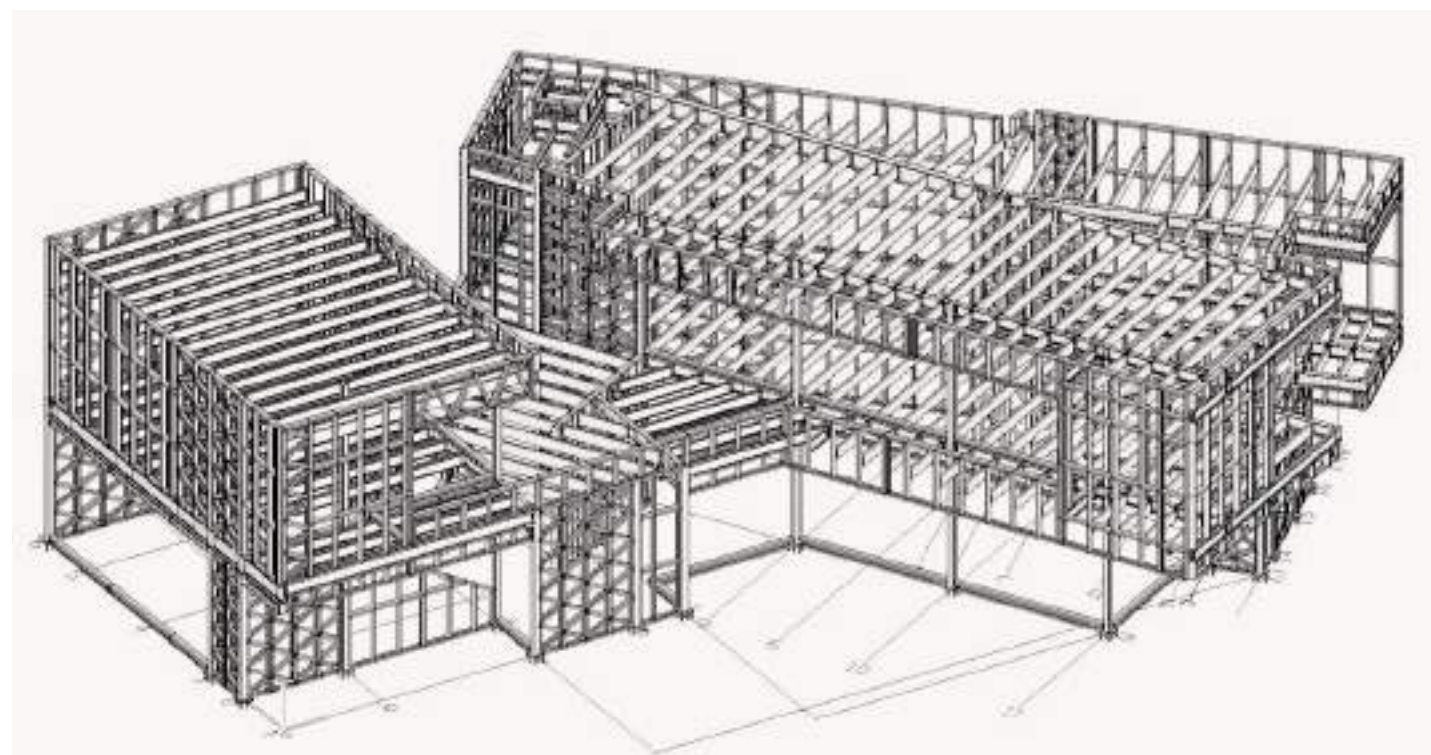


# Villa con piscina a Vicenza





# Villa con piscina a Vicenza





# Villa con piscina a Vicenza





## Villa con piscina a Vicenza





## Villa con piscina a Vicenza





## Villa con piscina a Vicenza





## Villa con piscina a Vicenza





## Villa con piscina a Vicenza





## Villa con piscina a Vicenza





## Casale in zona agricola a Cittadella



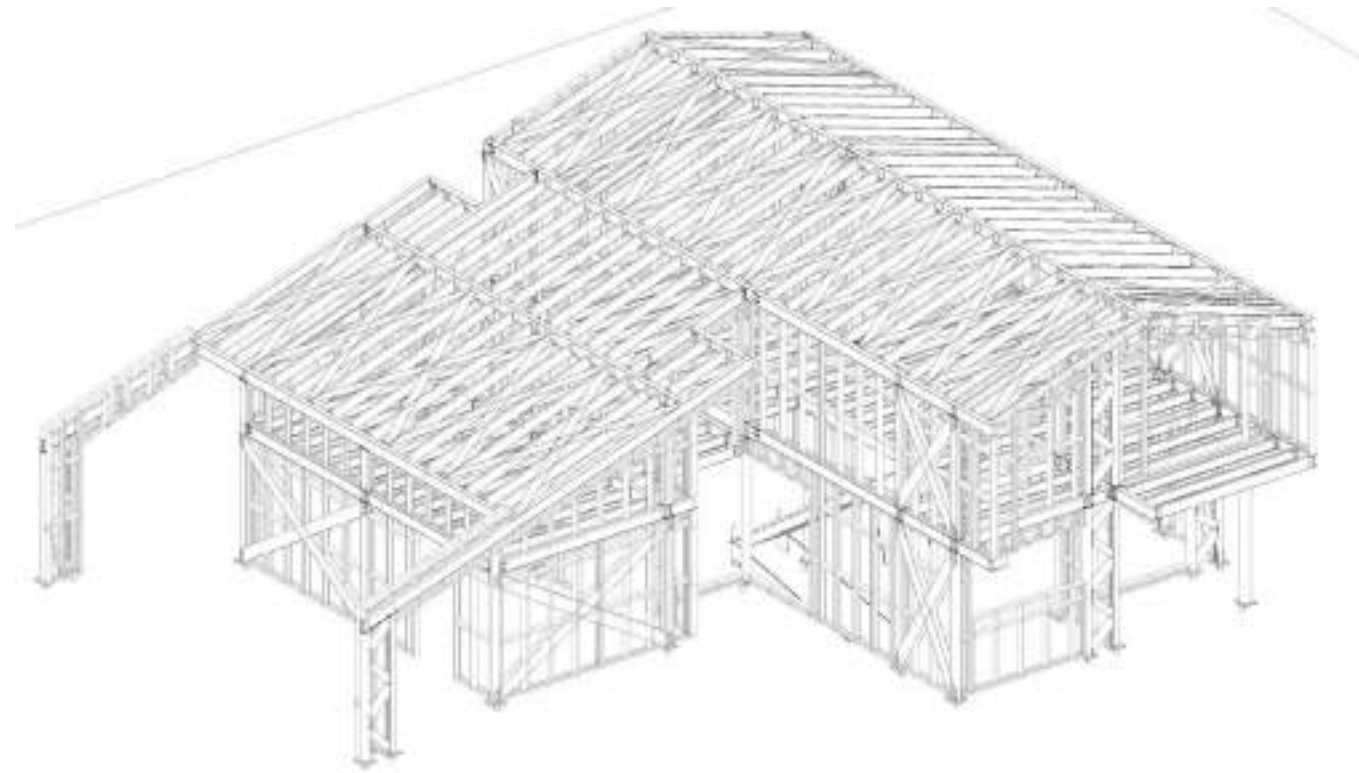


## Casale in zona agricola a Cittadella





# Casale in zona agricola a Cittadella





## Casale in zona agricola a Cittadella





## Casale in zona agricola a Cittadella





## Casale in zona agricola a Cittadella





## Casale in zona agricola a Cittadella





# Villa bioclimatica a Padova



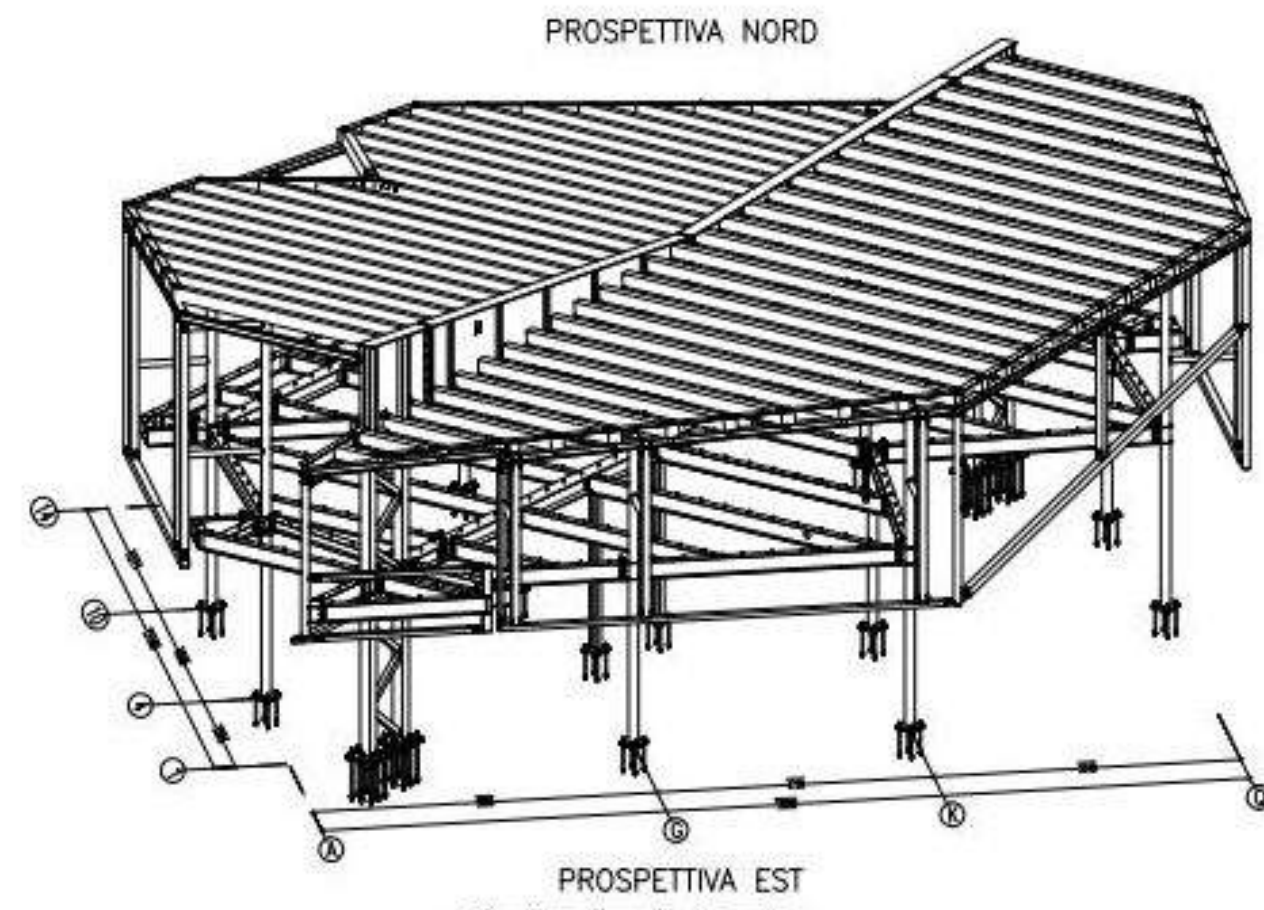


# Villa bioclimatica a Padova



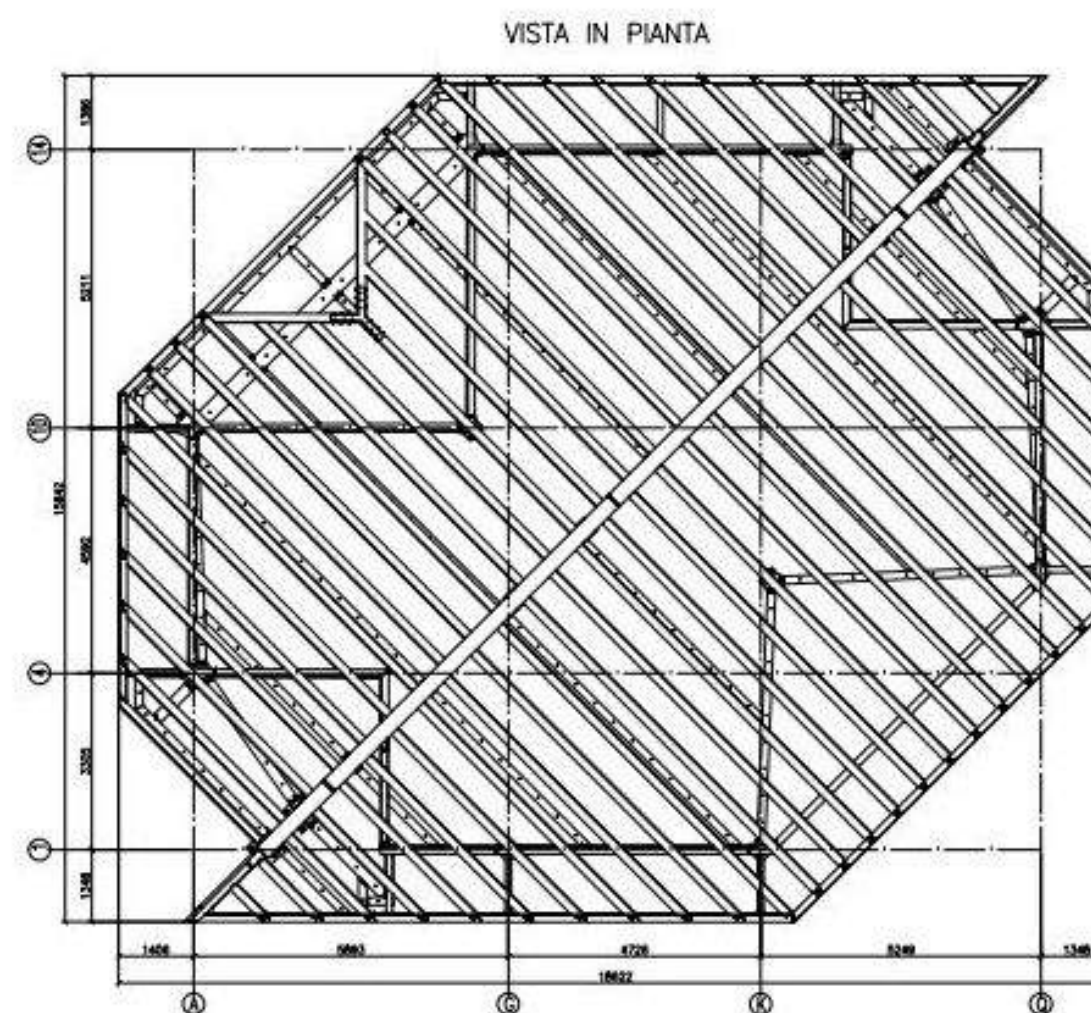
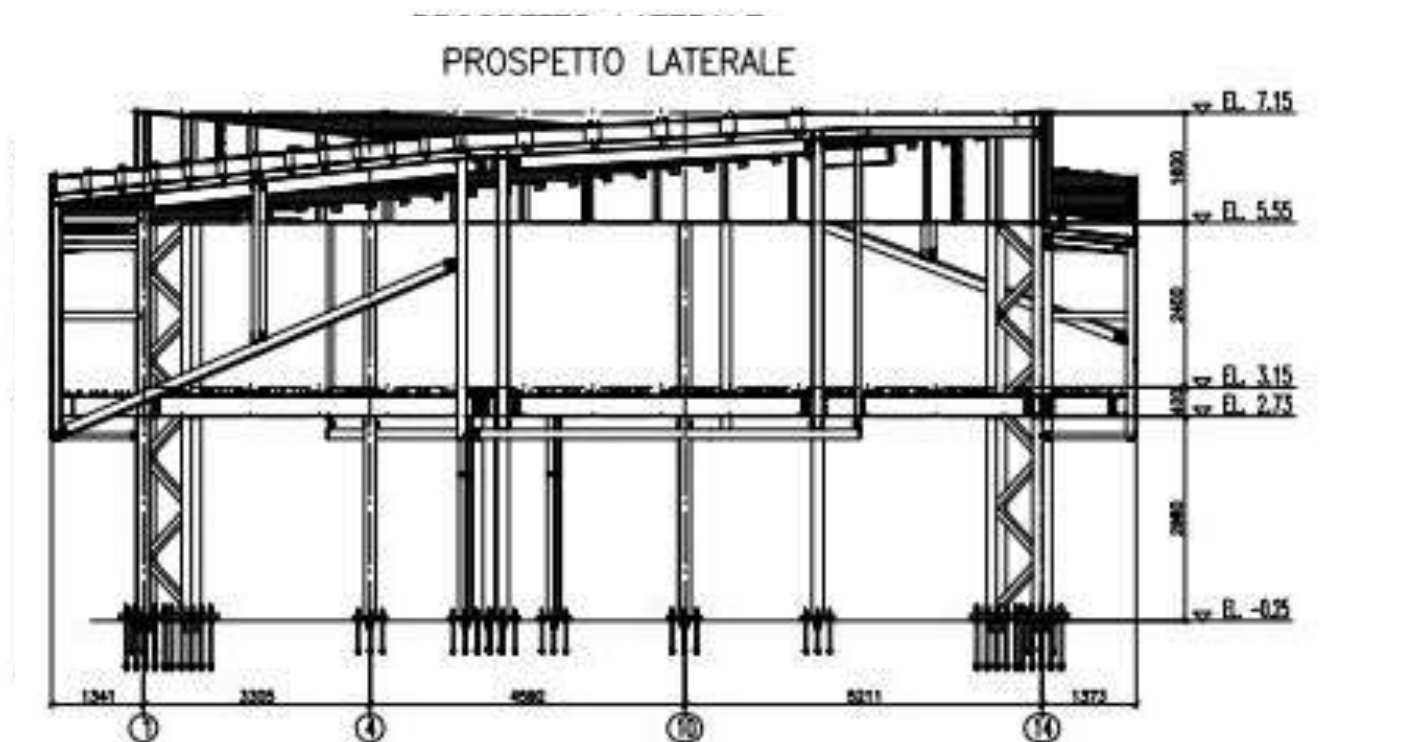


# Villa bioclimatica a Padova



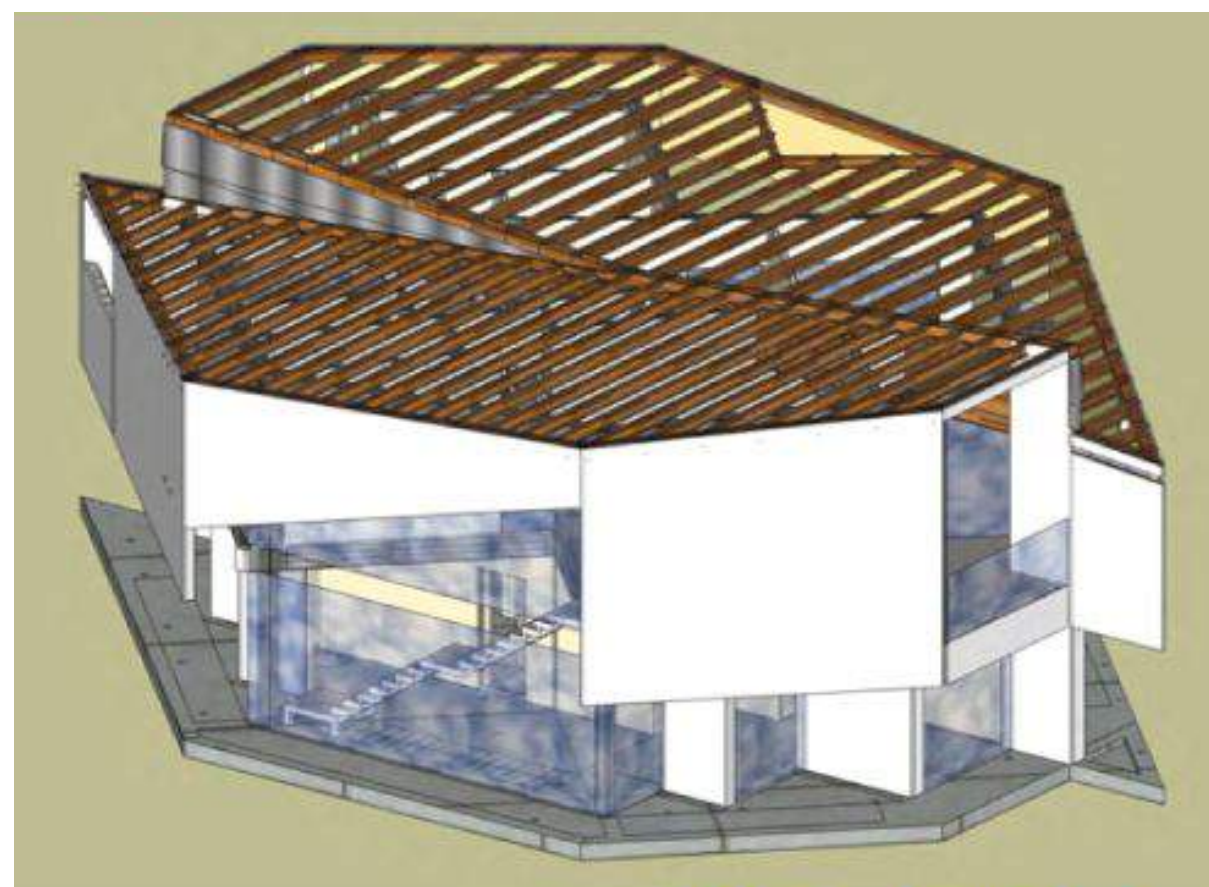
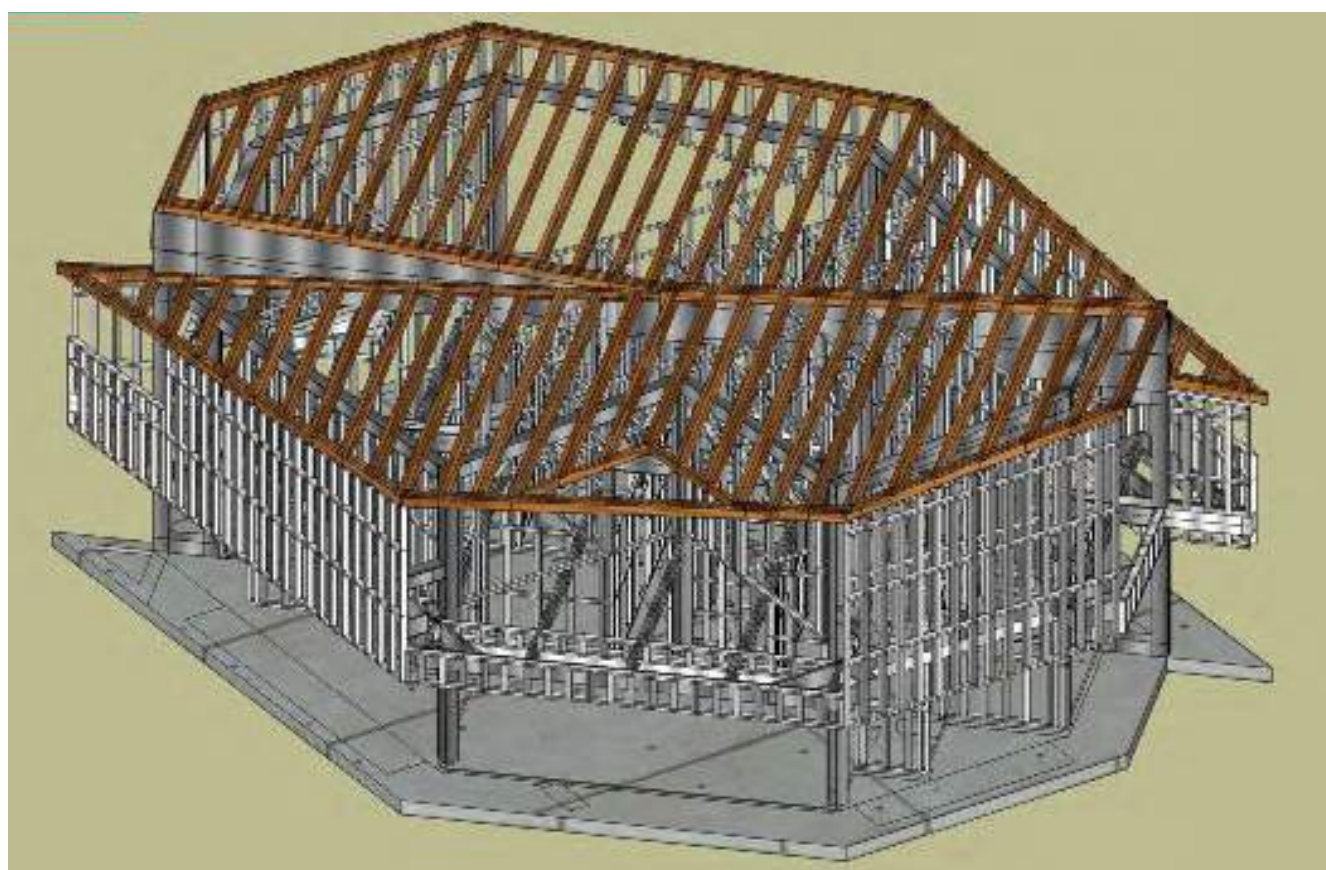


# Villa bioclimatica a Padova





# Villa bioclimatica a Padova





# Villa bioclimatica a Padova





# Villa bioclimatica a Padova





# Villa bioclimatica a Padova





# Villa bioclimatica a Padova





## Villa bioclimatica a Padova





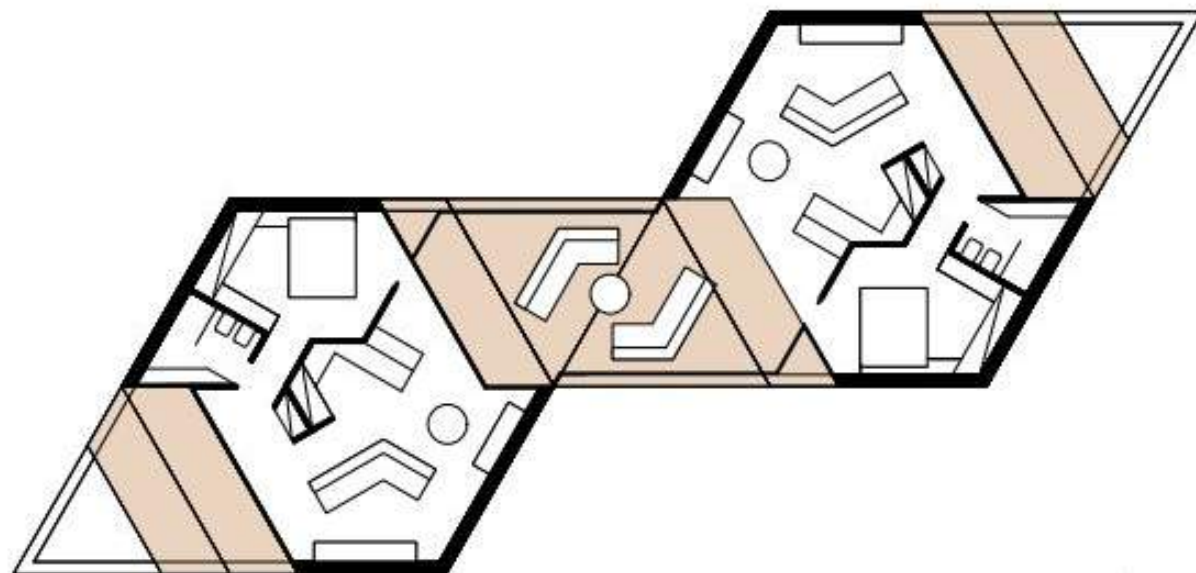
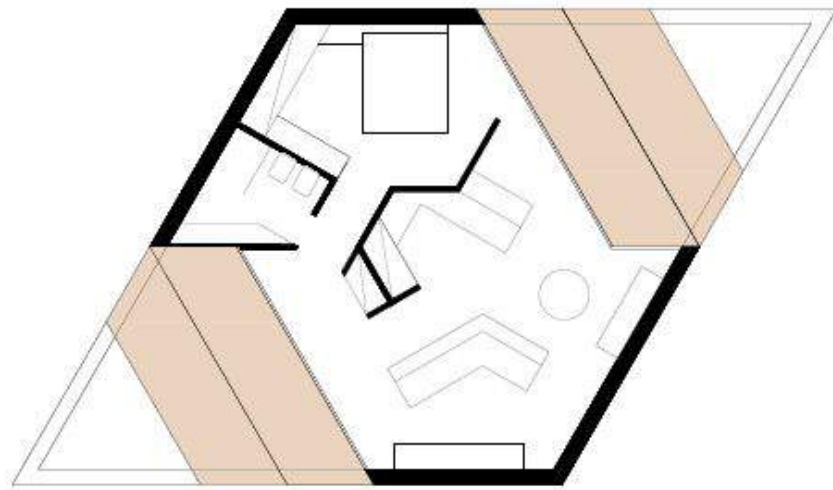
# Lodge in acciaio a Venezia





# Lodge in acciaio a Venezia

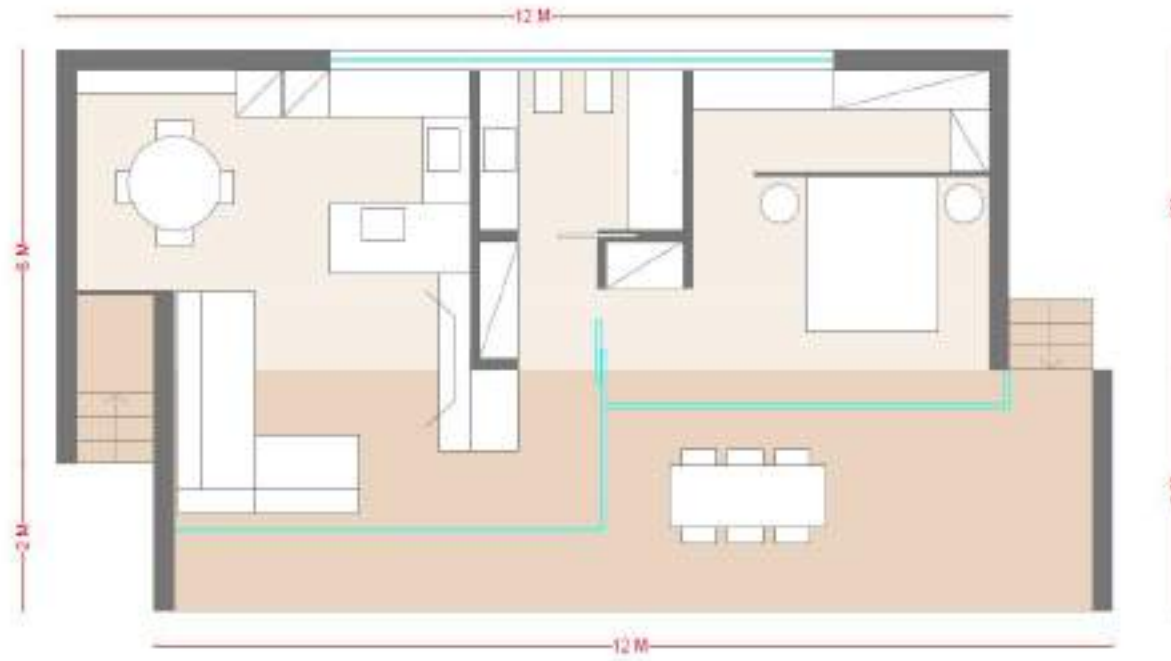
Lodge 1





# Lodge in acciaio a Venezia

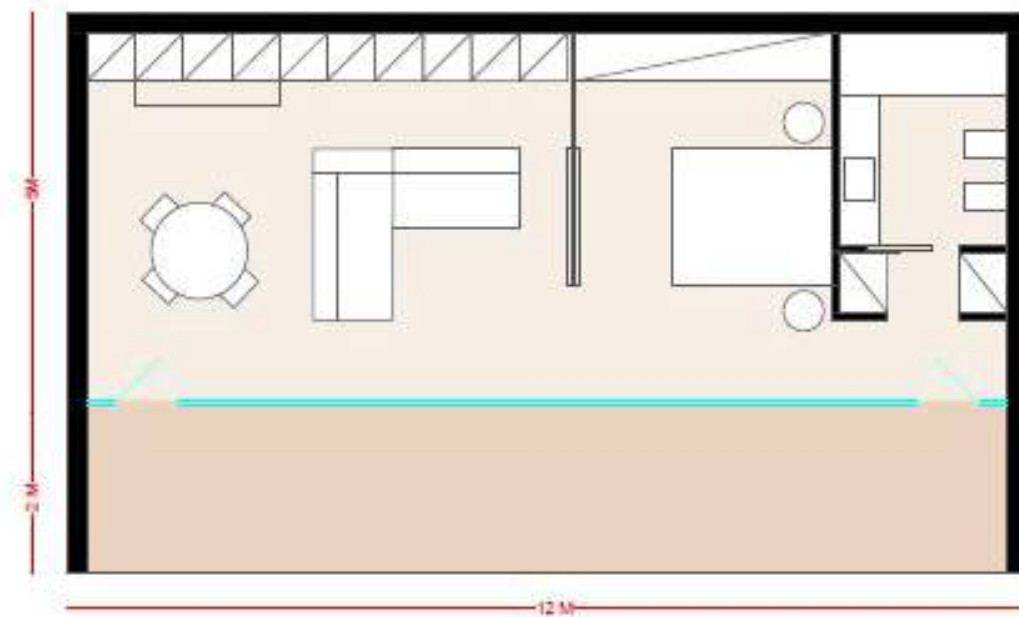
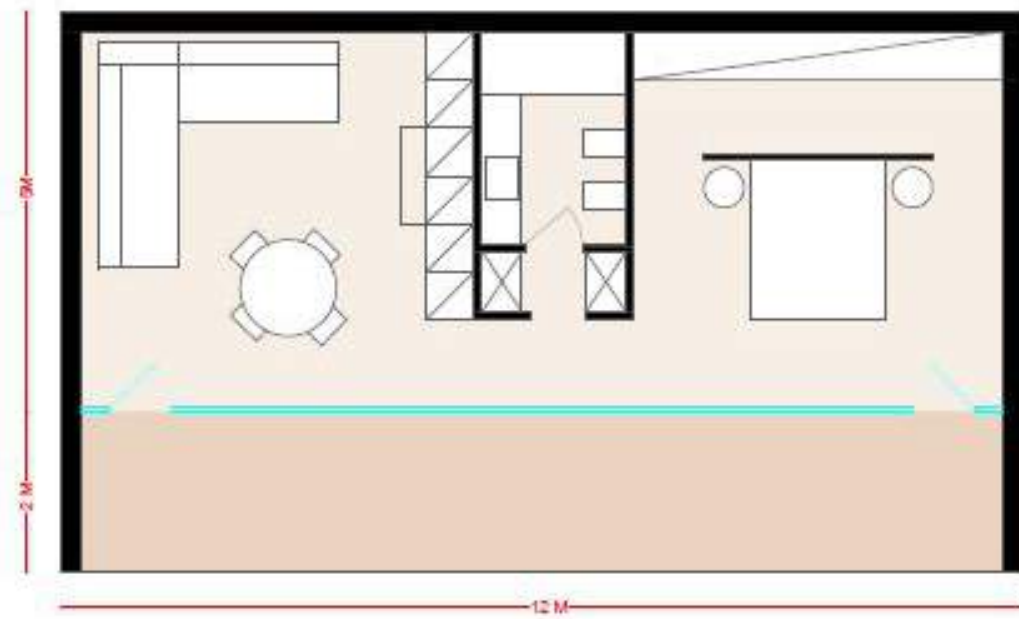
## Lodge 2





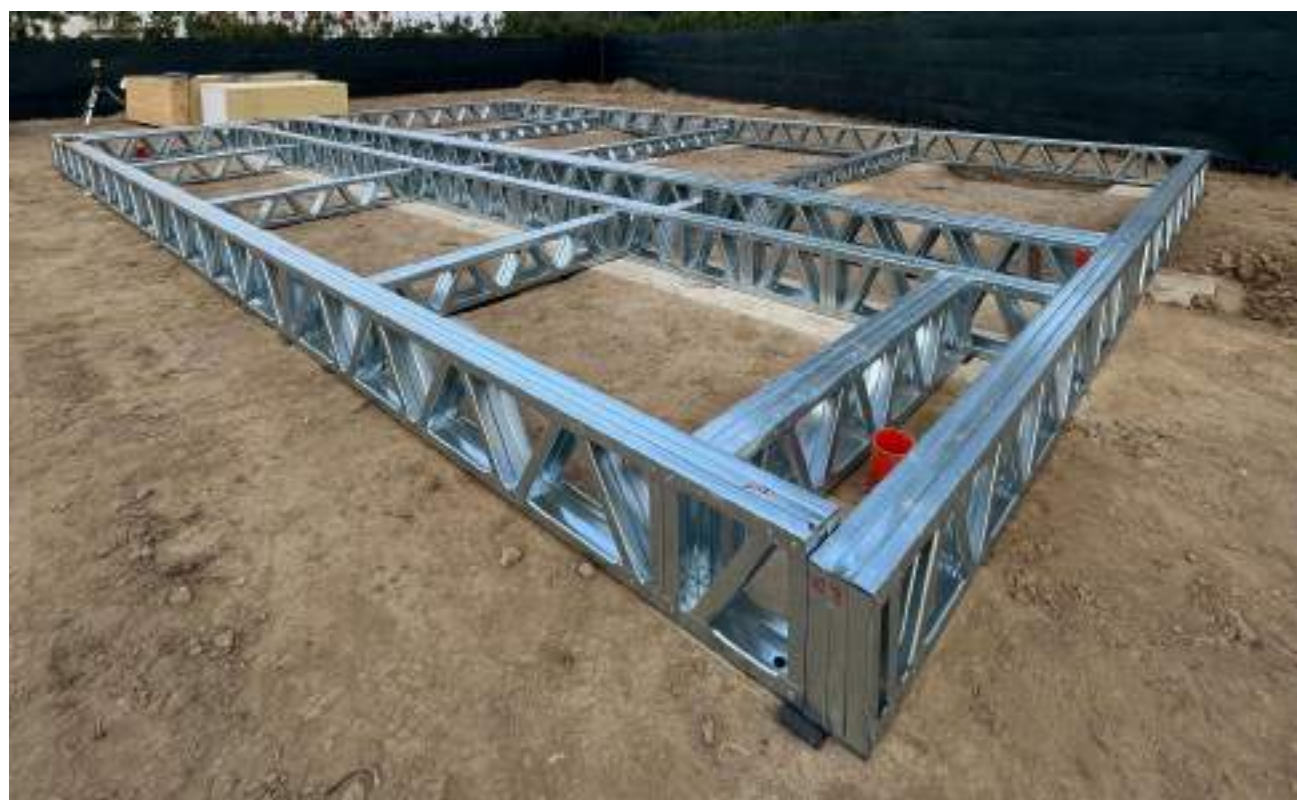
# Lodge in acciaio a Venezia

## Lodge 3





# Lodge in acciaio a Venezia





# Lodge in acciaio a Venezia





# Villa con portico Noventa Vicentina





# Villa con portico Noventa Vicentina





# Villa con portico Noventa Vicentina





# Villa con portico Noventa Vicentina





# Villa con portico Noventa Vicentina





# Progetto Debox | Design box by Marc Sadler per Ferrari Challenge





## Progetto Debox | Design box by Marc Sadler per Ferrari Challenge



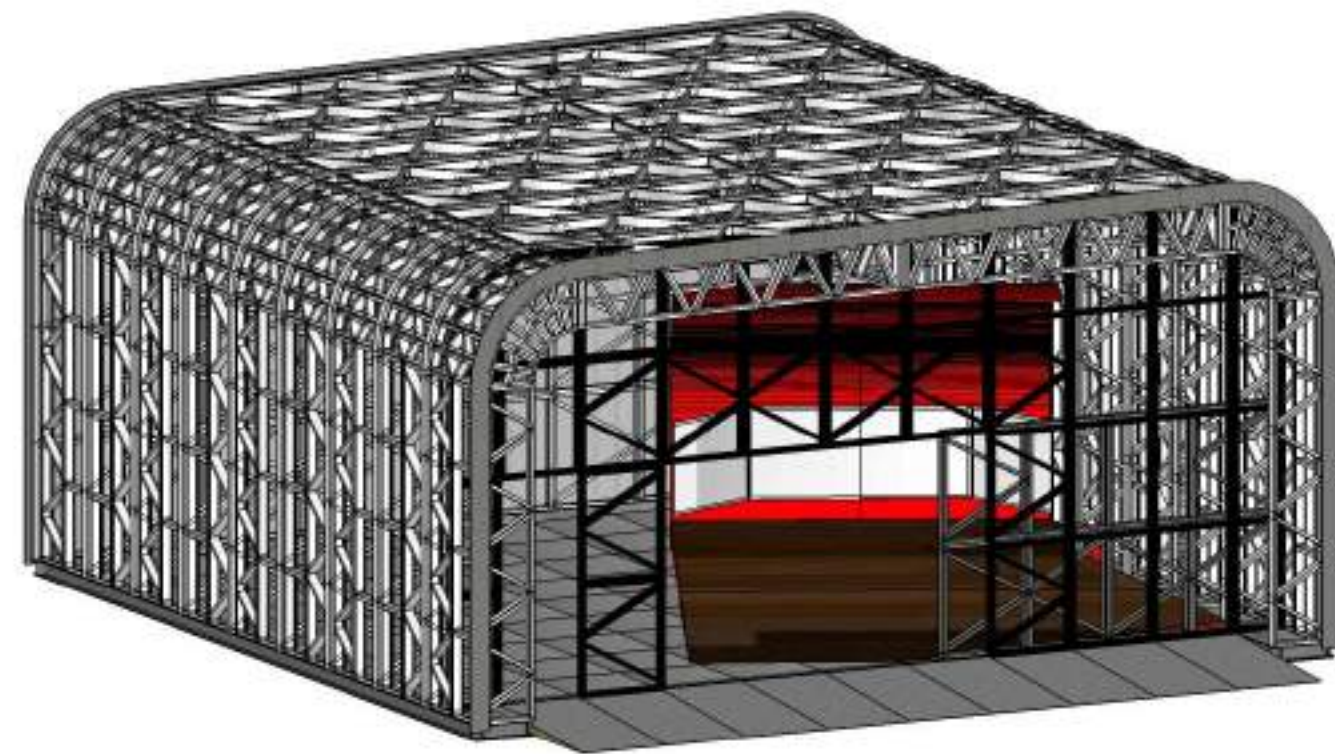
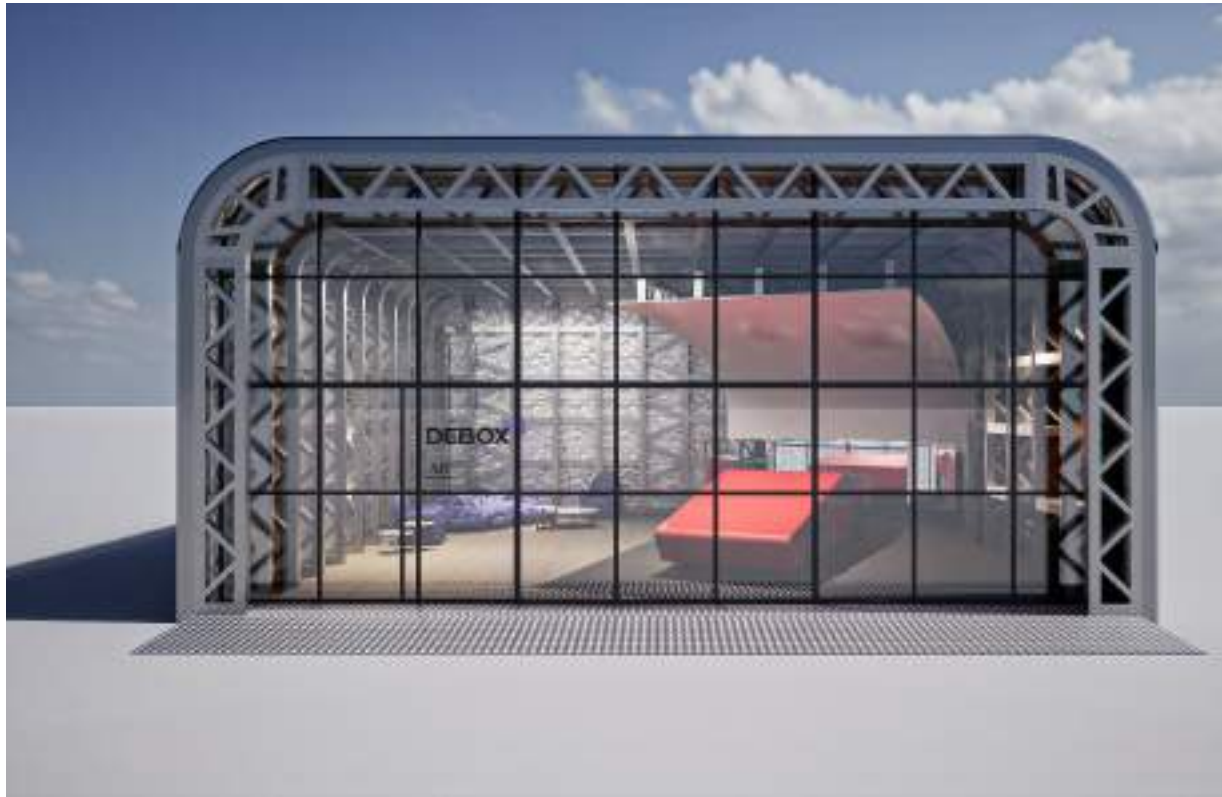


## Progetto Debox | Design box by Marc Sadler per Ferrari Challenge





# Progetto Debox | Design box by Marc Sadler per Ferrari Challenge





## Villa lineare in stile contemporaneo a Mestre





## Villa lineare in stile contemporaneo a Mestre





## Villa lineare in stile contemporaneo a Mestre





## Villa lineare in stile contemporaneo a Mestre





**Ottagono by AD Dal Pozzo**

Le altre divisioni del Gruppo



# Gruppo AD Dal Pozzo | Le divisioni



AD Dal Pozzo |  
Personal designer



AD Dal Pozzo |  
Contract department



Ottagono |  
Servizi per gli architetti



AD Dal Pozzo |  
Architetture in acciaio



AD Dal Pozzo |  
Galleria d'Arte



Debox |  
Architectural design garage



# AD Dal Pozzo | Personal designer



## Progettazione e servizi di interior

Progettazione personalizzata **dal singolo ambiente al grande edificio**, grazie all'esperienza e la creatività dei nostri interior designer e architetti.

- Consulenza mirata su più di 1000 brand di arredo
- E-commerce per privati e area riservata per professionisti
- Backoffice multilingua
- Contatto privilegiato con fornitori e artigiani



# AD Dal Pozzo | Contract department



## Grandi forniture in tutto il mondo

**10.000 mq di magazzino** dove raccogliere la merce e approntare spedizioni per qualsiasi destinazione.

- Logistica
- Trasporto e montaggio
- Amministrazione e pratiche internazionali
- Assistenza post vendita



# AD Dal Pozzo | Architetture in acciaio



## Realizzazione di edifici in acciaio leggero

Progettiamo e costruiamo  
edifici in **Light Steel Frame**,  
tecnologia costruttiva  
sostenibile in acciaio leggero.

- Sistema costruttivo  
adattabile a tutte le forme  
architettoniche
- Cantiere veloce e pulito,  
senza scarti di lavorazione
- Realizzazione chiavi in mano  
con servizio di interior  
design compreso



# AD Dal Pozzo | Galleria d'Arte



## Valorizzazione dell'arte

Arredamento e arte contemporanea si fondono in progetti esclusivi.

Promuoviamo la Bellezza sotto ogni suo aspetto. Questa passione ci ha reso una vera e propria Galleria d'Arte, con un importante **catalogo di opere contemporanee**.



# Debox | Architectural design garage



## Nuovi modi di progettare il garage

Ci rivolgiamo a chiunque voglia vivere la **passione per i motori a 360°** e trasformare il garage in luogo di piacere, capace di coniugare **stile e high tech**.

Valorizziamo il box auto per trasformarlo in uno **spazio da vivere**, capace di unire le più intense passioni allo stile più esclusivo.



