



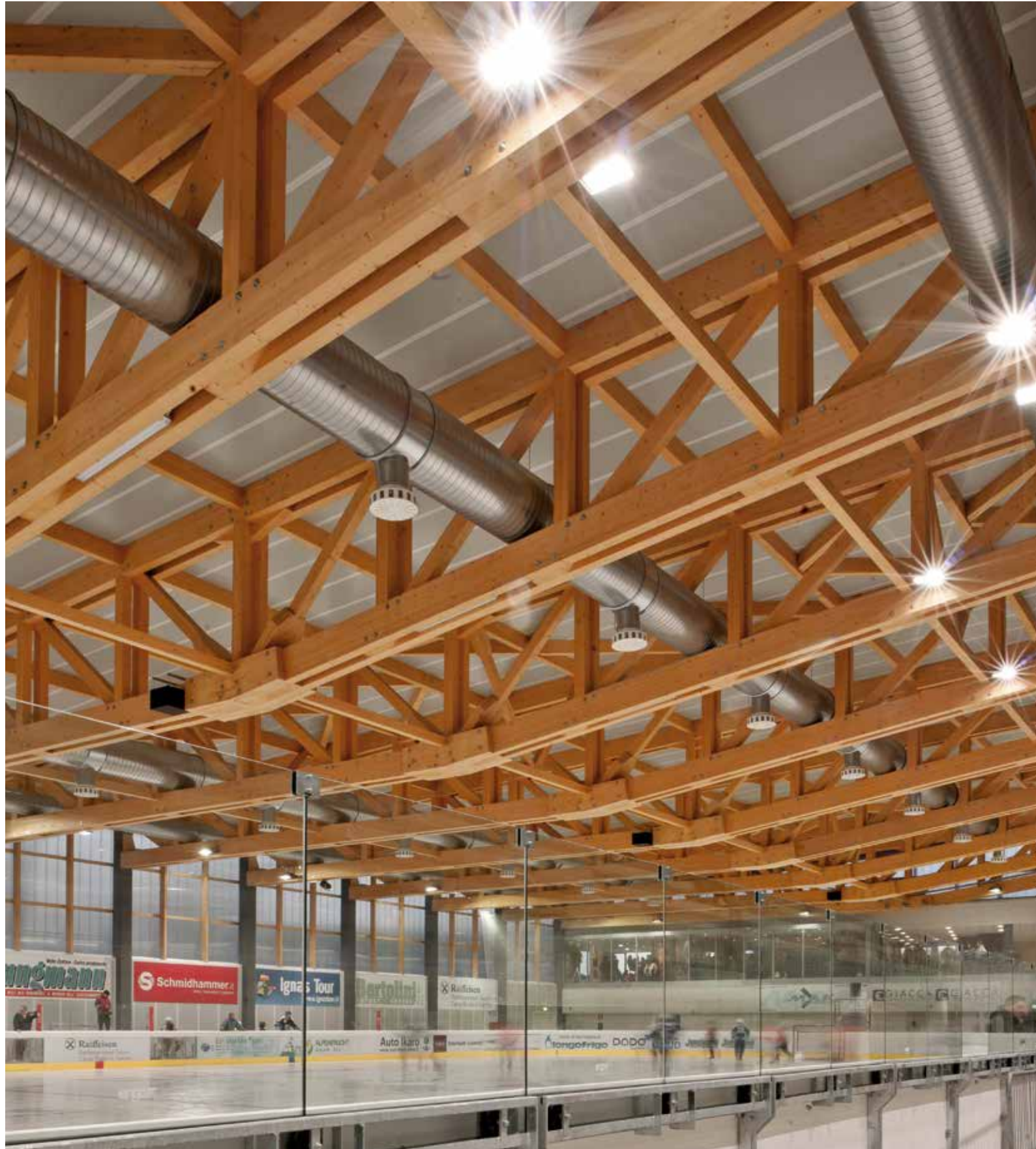
/ Area di servizio Sarni
Service Station

Location:
Esino Est A14
Ancona
Italia

**Eco-sostenibilità
in autostrada.**

Green building along
the highway.





/ Palaghiaccio
Würth Arena
Ice Stadium

Location:
Egna, Bolzano
Italia

Copertura di grandi
dimensioni
con travi reticolari.
Fasi costruttive.

Large roofing structure
with reticular beams.
Building stages.



01



02



03



04



05

- 01. **Palazzetto dello Sport 105 Stadium, Rimini, Italia**
Sport stadium "105 Stadium", Rimini, Italy
- 02. **Centro Sportivo San Paolo, Bari, Italia**
San Paolo Sport Center, Bari, Italy
- 03. **Palestra con membrana tessile, Fano, Pesaro-Urbino, Italia**
Gym with textile membrane, Fano, Pesaro-Urbino, Italy
- 04. **Palazzetto dello Sport, Novara, Italia**
Sport stadium, Novara, Italy
- 05. **Piscina Centro Sportivo, Roma, Italia**
Sport stadium, Novara, Italy



- 01. **Maneggio "Amici dell'Ippoterapia", Pesaro, Italia**
Stables used for hippotherapy, Pesaro, Italy
- 02. **Maneggio privato, Aranova, Roma, Italia**
Private stables, Aranova, Rome, Italy
- 03. **Maneggio privato, Roma, Italia**
Private stables, Rome, Italy
- 04. **Maneggio Fattoria Tegoni, Radicondoli, Siena, Italia**
- 05. **Tegoni farm stables - Interior, Radicondoli, Siena Italy**



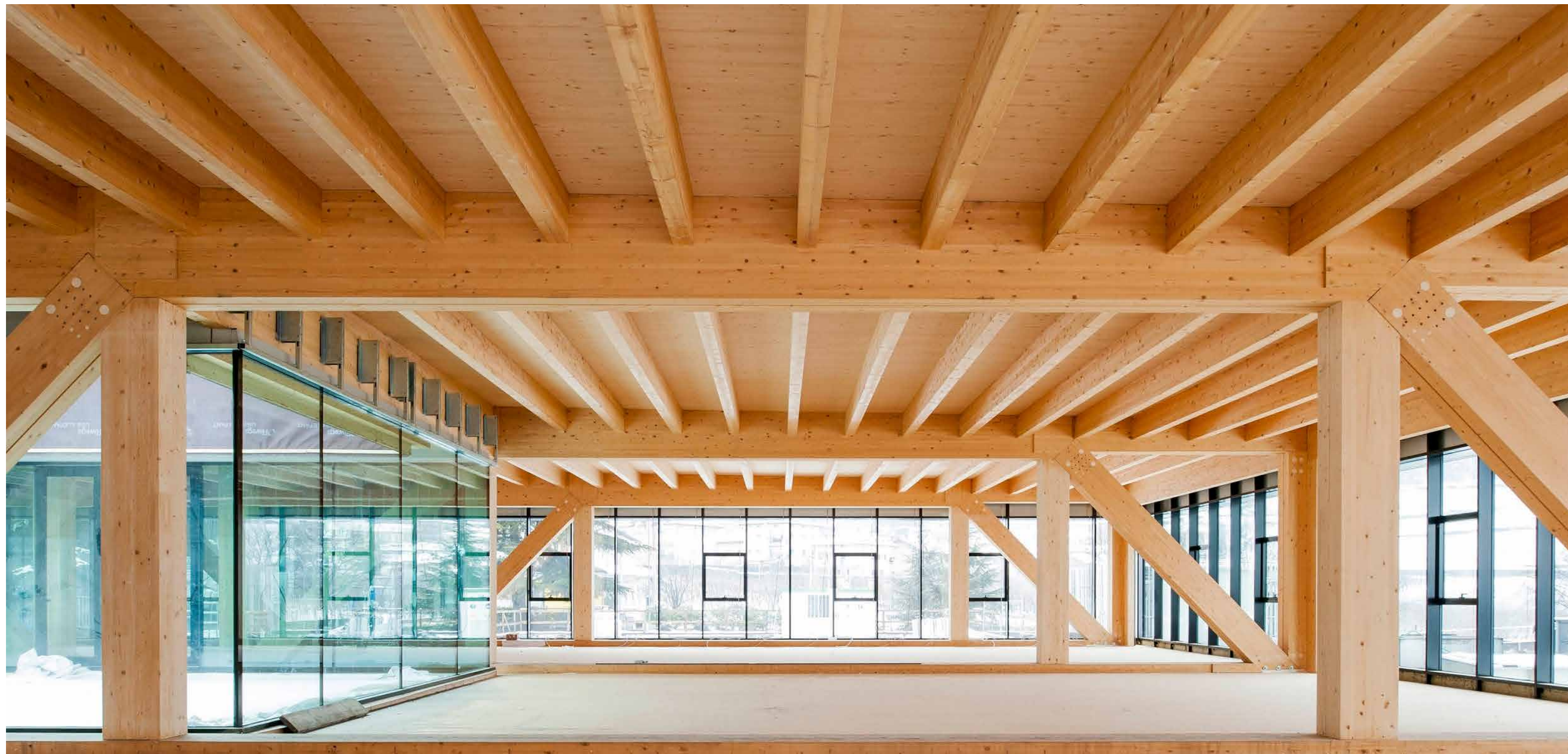
/ Cantine Ferrari
Ferrari Winery

Location:
Trento
Italia

Sopraelevazione uffici
Cantine Ferrari.
Nodi di collegamento.

Top extension of the
commercial department.
Steel connections.







/ **Magazzino agricolo
Troilo**
Agricultural warehouse

Location:
Venosa, Potenza
Italia

**Esterno e interno con
sistema di pilastri
cemento-legno a ypsilon.**

Exterior and Interior
view with Y-shaped
columns made of
concrete and timber.





/ Chiesa Santa Caterina
da Siena
Church

Location:
Bisceglie,
Barletta-Andria-Trani
Italia

Esterno e particolare
della volta in archi gotici,
versione attuale.

Exterior and vault
detail made
with gothic arches.



/ Chiesa Cristo Redentore
Church

Location:
Arzano, Napoli
Italia

Copertura curvilinea
con abbaino
longitudinale a shed.

Curved roofing structure
with a longitudinal
dormer



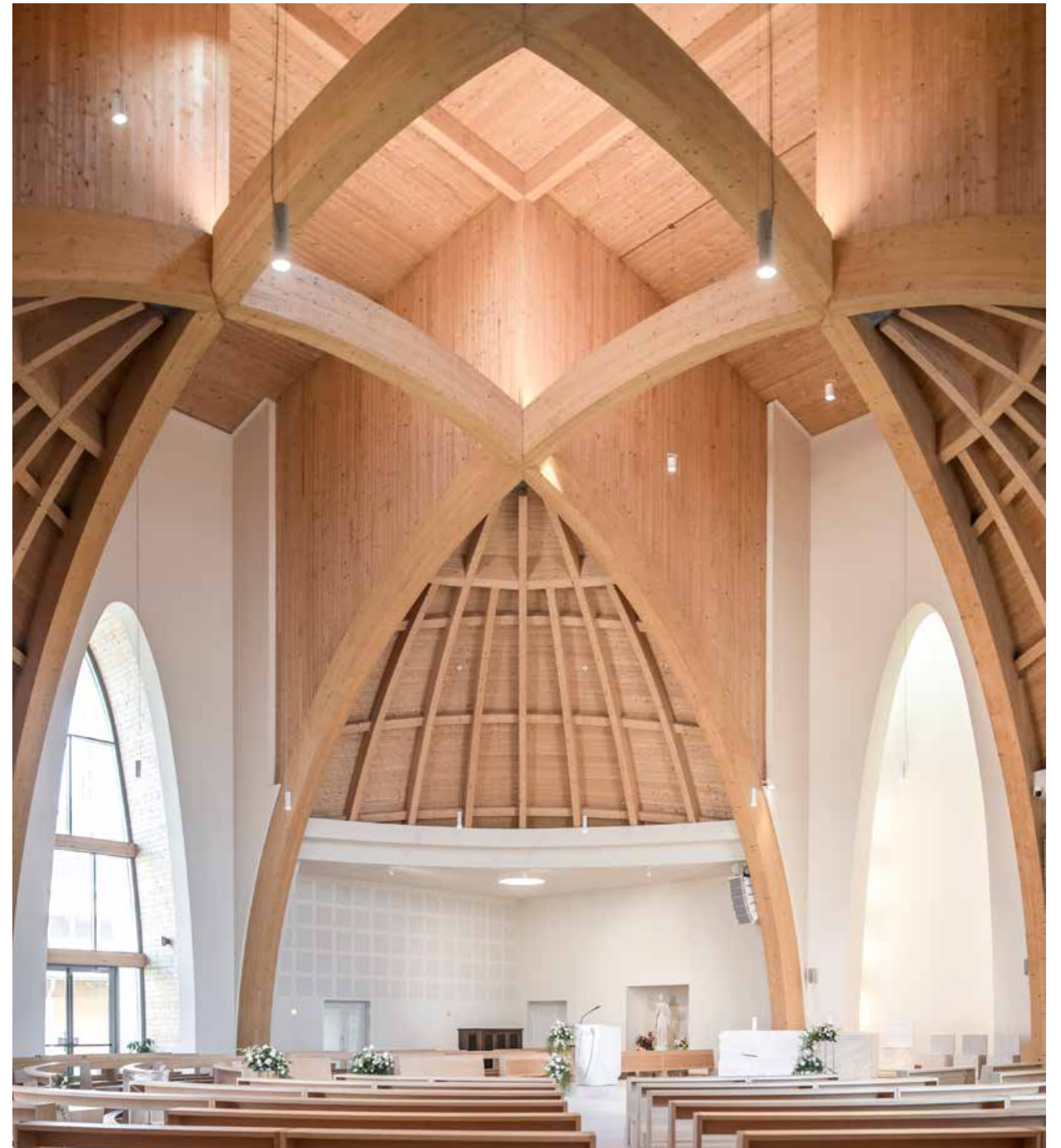


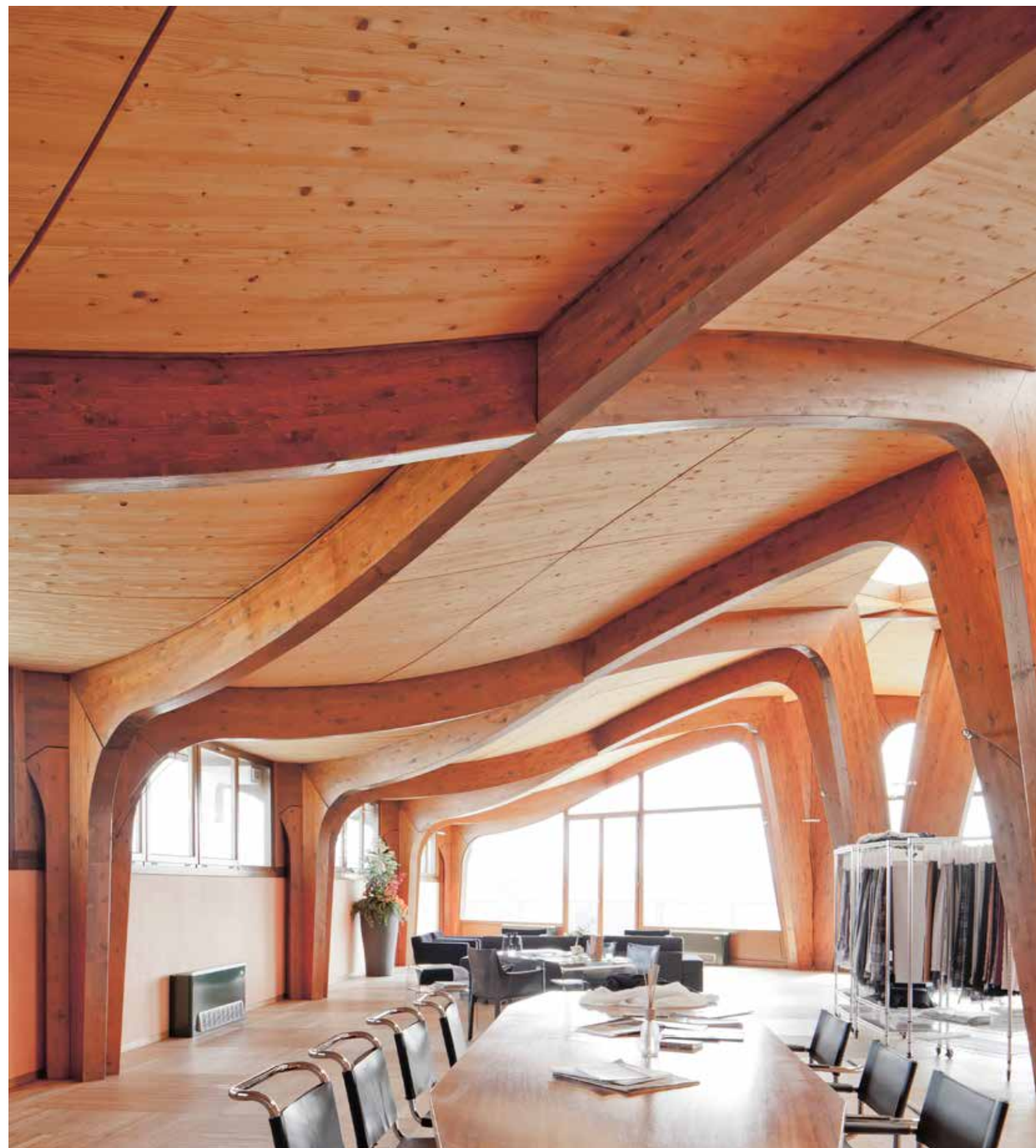
/ Complesso Parrocchiale
San Giovanni Paolo II
Church

Location:
Perugia
Italia

Cappella feriale e aula
liturgica con volte
ad archi incrociati.

Weekday chapel
and liturgical hall with
cross-arched vaults.





/ Sala espositiva moda
Fashion showroom

Location:
Biella
Italia

Plasticità del legno
per ogni texture
ed effetti scenografici.

Wood plasticity
for every texture
and scenic effects.



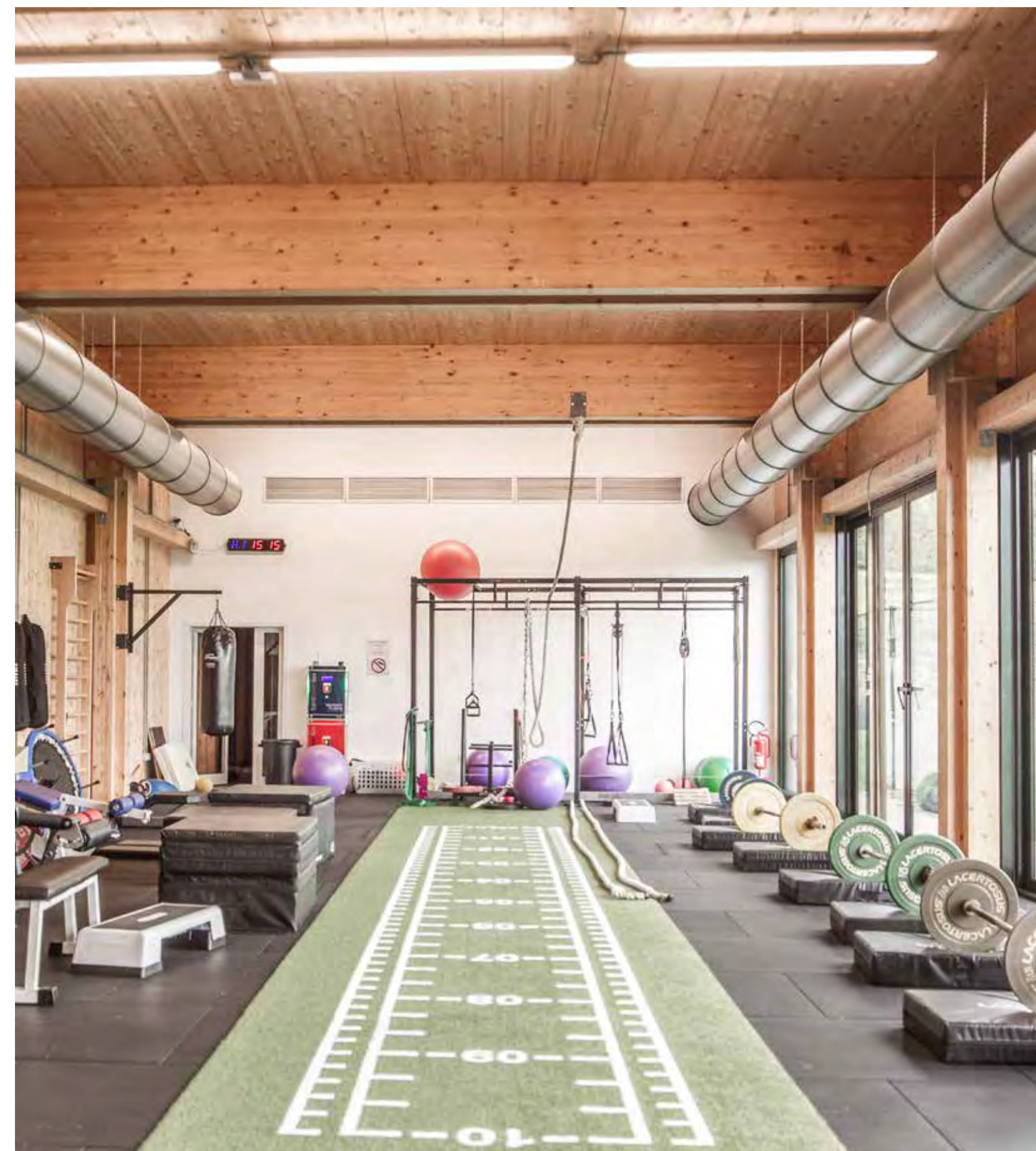


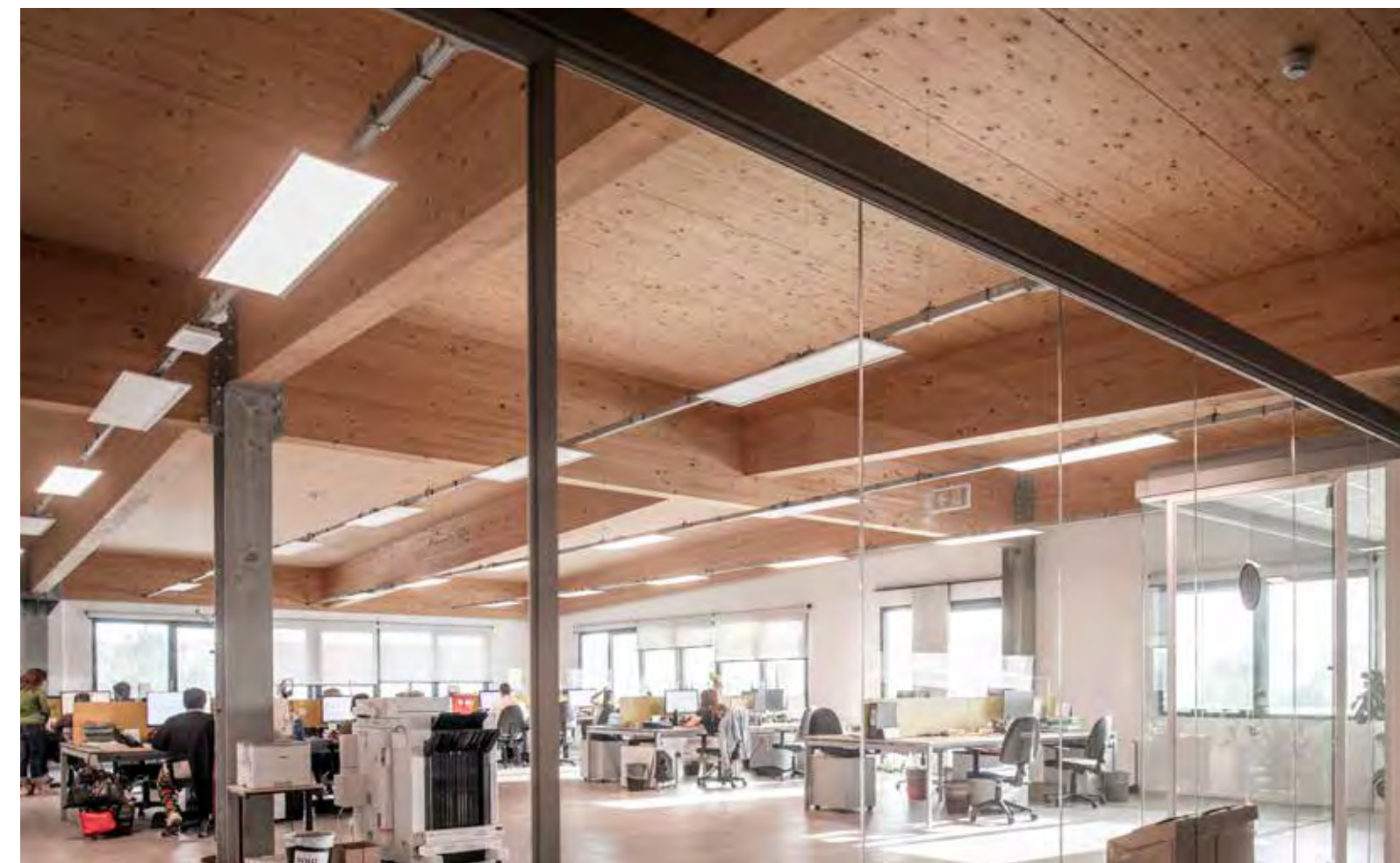
/ Palestra Genoa Cricket and Football Club
Genoa Cricket and Football Club Gym

Location:
Pegli, Genova
Italia

Palestra con tetto verde praticabile per allenamento dello scatto in corsa.

Gymnasium with green roof used for running sprints.





/ Uffici Clementoni S.p.A.
Clementoni offices

Location:
Recanati, Macerata
Italia

Il comfort del legno
in ambienti di lavoro
collettivi.

The comfort
of wood in shared
workspaces.



/ Azienda vinicola
Poggio Santa Maria
Progetto

Location:
Castiglione del Lago,
Perugia
Italia

L'accoglienza e la buona
acustica del legno
nello spazio eventi,
degustazioni e corsi
sommelier.

The welcome and good
acoustics of timber
in the area dedicated
to events, wine tastings
and sommelier courses.





/ Ristorante Gibas
Restaurant

Location:
Pesaro
Italia

Nel Parco del San Bartolo, con stupenda vista sull'Adriatico.

In the San Bartolo Park, with a wonderful view on the Adriatic coast.



/ Chiosco "Dalla Jole"
Kiosk

Location:
Rimini
Italia

Sul molo del porto, il chiosco di affezione dei riminesi, rinnovato.

On the harbour quay, the landmark of the Rimini people, renovated.



/ Ristorante Uliassi
Restaurant

Location:
Senigallia, Ancona
Italia

Raffinata semplicità
per una cucina d'autore.

Refined simplicity
for signature cuisine.



/ Starbucks
Starbucks store

Location:
Sliema
Malta

Un cilindro di cristallo
con tetto ligneo appeso.

A crystal cylinder with
hanging wooden roof.

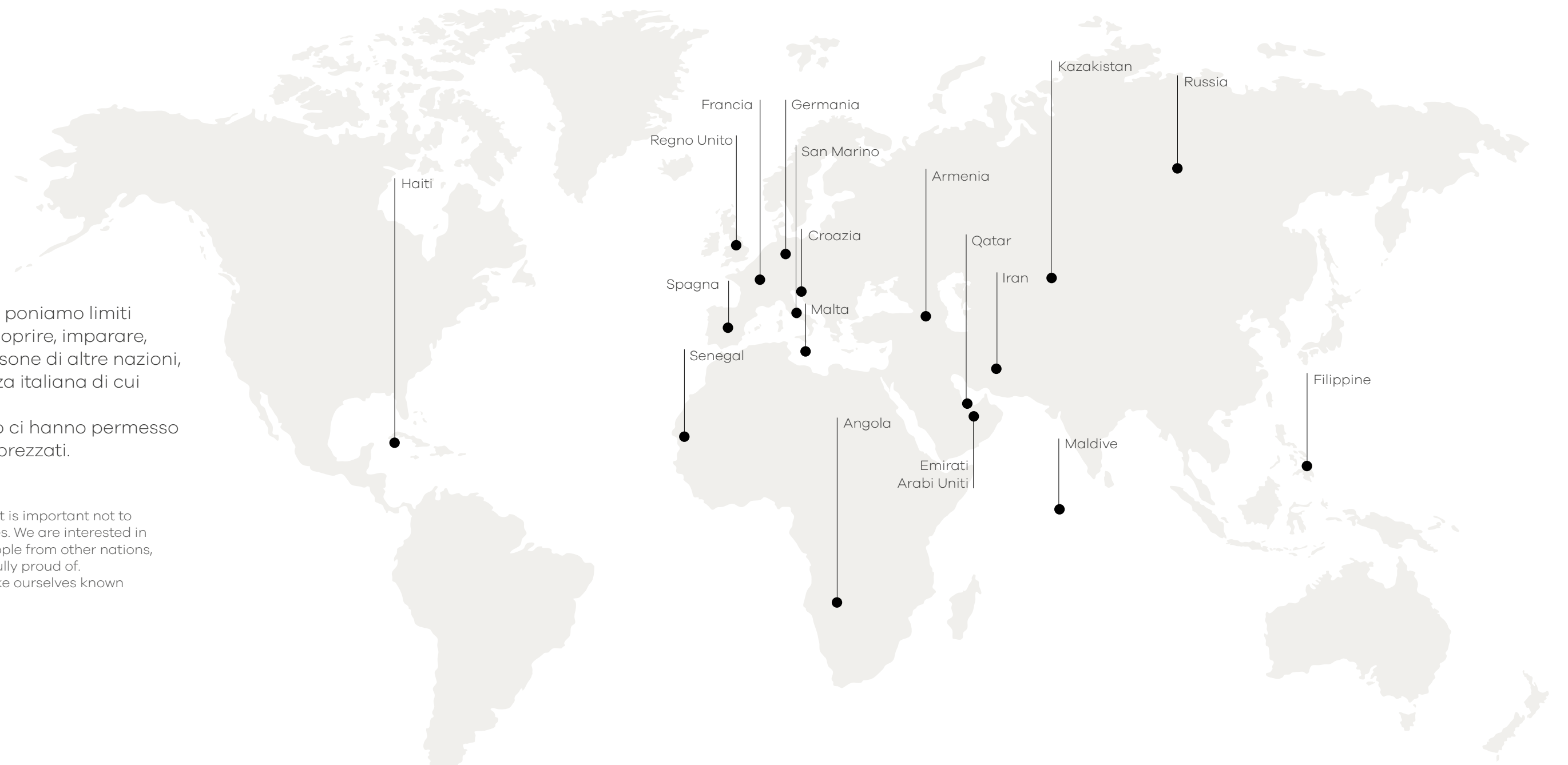
Vocazione internazionale

International vocation

Per noi è naturale lavorare nel mondo, non ci poniamo limiti geografici, culturali e religiosi. Ci interessa scoprire, imparare, confrontare, scambiare competenze con persone di altre nazioni, condividendo l'ingegno, la qualità e la bellezza italiana di cui siamo orgogliosi.

Le numerose esperienze costruttive all'estero ci hanno permesso di crescere, di farci conoscere e di essere apprezzati.

It is natural for us to work throughout the world. We believe it is important not to set limits in terms of geographical, cultural or religious issues. We are interested in discovering, learning, comparing, exchanging skills with people from other nations, sharing Italian ingenuity, quality and beauty which we are fully proud of. Our building experiences abroad allowed us to grow, to make ourselves known and to be appreciated.





/ Anantara Luxury
Resorts

Location:
Banana Island,
Doha, Qatar

Padiglione di ingresso.
L'architettura araba
rivisitata con visione
contemporanea.

Welcome Center.
Arab architecture
interpreted in a
contemporary key.



/ Waldorf Astoria
Maldives

Location:
Ithaafushi Island,
Maldives

Il contesto e il Padiglione
di ingresso.
L'accesso con gioco
di incastri ispirato alla
cultura architettonica
maldiviana.

Overview of the resort
and its Welcome Center.
Interlocking game
inspired by Maldivian
architectural culture.







/ Asmara Urban Resort

Location:
Cebu City
Filippine

**Oasi di relax e ospitalità
italiana nel centro
metropolitano.**

An oasis of relaxation
and Italian hospitality
in the urban centre.





/ Solar House
Restart4Smart

Location:
Dubai,
Emirati Arabi uniti

La casa del futuro
realizzata in collaborazione
con l'Università
La Sapienza di Roma
per il Solar Decathlon
Middle East 2018.

The Solar House, built
in collaboration with
"La Sapienza University"
of Rome for the
international contest
Solar Decathlon Middle
East 2018.



Arte, cultura, design

Art, Culture, Design



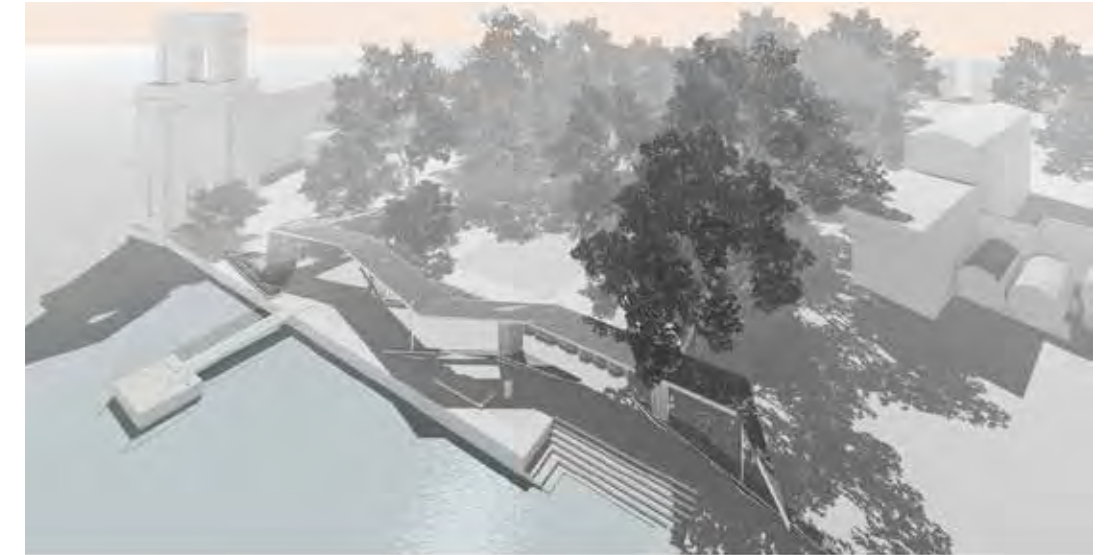
Il legno, materiale naturale, lavorabile con facilità da mani artigiane e strumenti semplici, ha sempre avuto un valore di rilievo nella produzione di oggetti della quotidianità quanto di alte espressioni creative. Le numerose esperienze a fianco di architetti, personalità artistiche, istituzioni culturali vissute in particolari contesti e luoghi evocativi, ci hanno permesso di scoprire la nostra sensibilità, diventata poi un'attitudine a collaborare alla realizzazione di opere d'arte, installazioni, architetture innovative in legno dei migliori architetti e artisti della contemporaneità.

Dalle prime esperienze con il maestro scultore Mario Ceroli - tra cui la Torre Campanaria a Porto Rotondo, magica località sarda fondata dai Conti veneziani Luigi e Niccolò Donà dalle Rose - all'Auditorium Parco della Musica a Roma progettato dall'architetto Renzo Piano. A queste condivisioni di eccezione sono seguiti altri progetti e creazioni che hanno ulteriormente ampliato e arricchito la nostra visione professionale. Tra questi citiamo l'installazione di Nader Tehrani e Arthur Chang dello studio statunitense NADAAA alla Biennale di Venezia 2021 e la Super Cabin dell'architetto portoghese Manuel Aires Mateus presentata a Palazzo Litta nel Fuori Salone di Milano nello stesso anno.

Art, Culture, Design

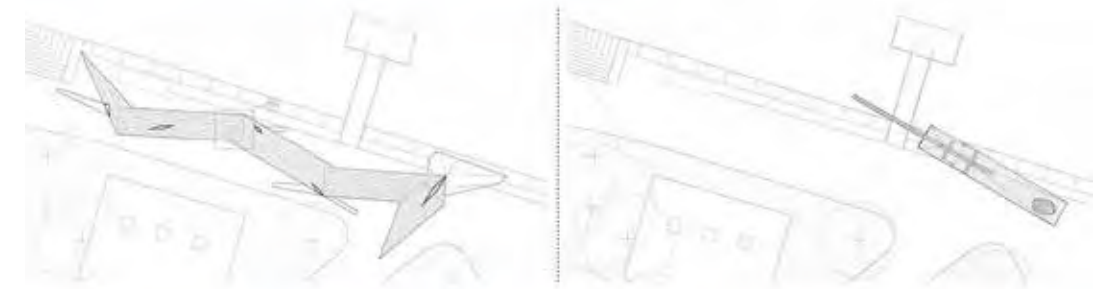
Wood, a natural material easily worked by craftsmen's hands and simple tools, has always assumed great value in the production of daily objects, and also of high creative expressions. Many experiences alongside architects, artists and cultural institutions in particular contexts and evocative places enabled us to find out our sensitivity, which then became an attitude towards the implementation of works of art, installations, and innovative architecture conceived by the best contemporary architects and artists. Our first experience was alongside master sculptor Mario Ceroli. Among his works It is worth mentioning the recent Bell Tower in Porto Rotondo, a magical Sardinian resort founded by the Venetian Counts Luigi and Niccolò Donà dalle Rose. Then we experienced the realization of the Auditorium Parco della Musica in Rome designed by architect Renzo Piano. We could broaden our vision to many other projects and creations, including the installation by Nader Tehrani and Arthur Chang of the US studio NADAAA at the Venice Biennale 2021 and the Super Cabin by Portuguese architect Manuel Aires Mateus introduced at Palazzo Litta within the context of Fuori Salone in Milan.





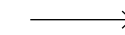
Disegno di progetto

Project design



Visione laterale che rivela il complesso equilibrio statico assicurato dal progetto ingegneristico dell'opera

Side view showing the complex static balance guaranteed by the engineering project.





/ Super Cabin

Location:
Fuori Salone 2021
Milano
Italia

Progetto di Manuel
Aries Mateus. Cabina
oversize per ritrovare un
proprio luogo intimo di
raccolimento, di studio,
di piacere.

Designed by Architect
Manuel Aries Mateus.
Oversize cabin conceived
to find an intimate place
of meditation, of study,
of pleasure.





**/ Torre campanaria
ligna di Porto Rotondo**

Timber Bell Tower
in Porto Rotondo

Location:
Porto Rotondo,
Sassari
Italia

**Progetto di Mario Ceroli
e Gianfranco Fini.**
La scala elicoidale interna
ispirata alla biblica scala
tra Cielo e terra del sogno
di Giacobbe.

Particolare delle bucatore.
La costruzione è
interamente realizzata
in legno lamellare di larice
a garanzia di solidità
e resistenza.

Designed by Mario Ceroli
and Gianfranco Fini.
The internal spiral staircase
inspired by the biblical
staircase between heaven
and earth in Jacob's
dream. Detail of the holes.
The construction is made
entirely of larch glulam
to guarantee solidity
and strength.





/ Auditorium Parco della Musica

Auditorium Parco della Musica

Location:
Roma
Italia

Progetto di Renzo Piano
Designed
by Renzo Piano



Le tre coperture e i gusci perimetrali delle sale dell'Auditorium Parco della Musica Ennio Moricone, hanno una complessa sottostruttura di legno lamellare e acciaio.

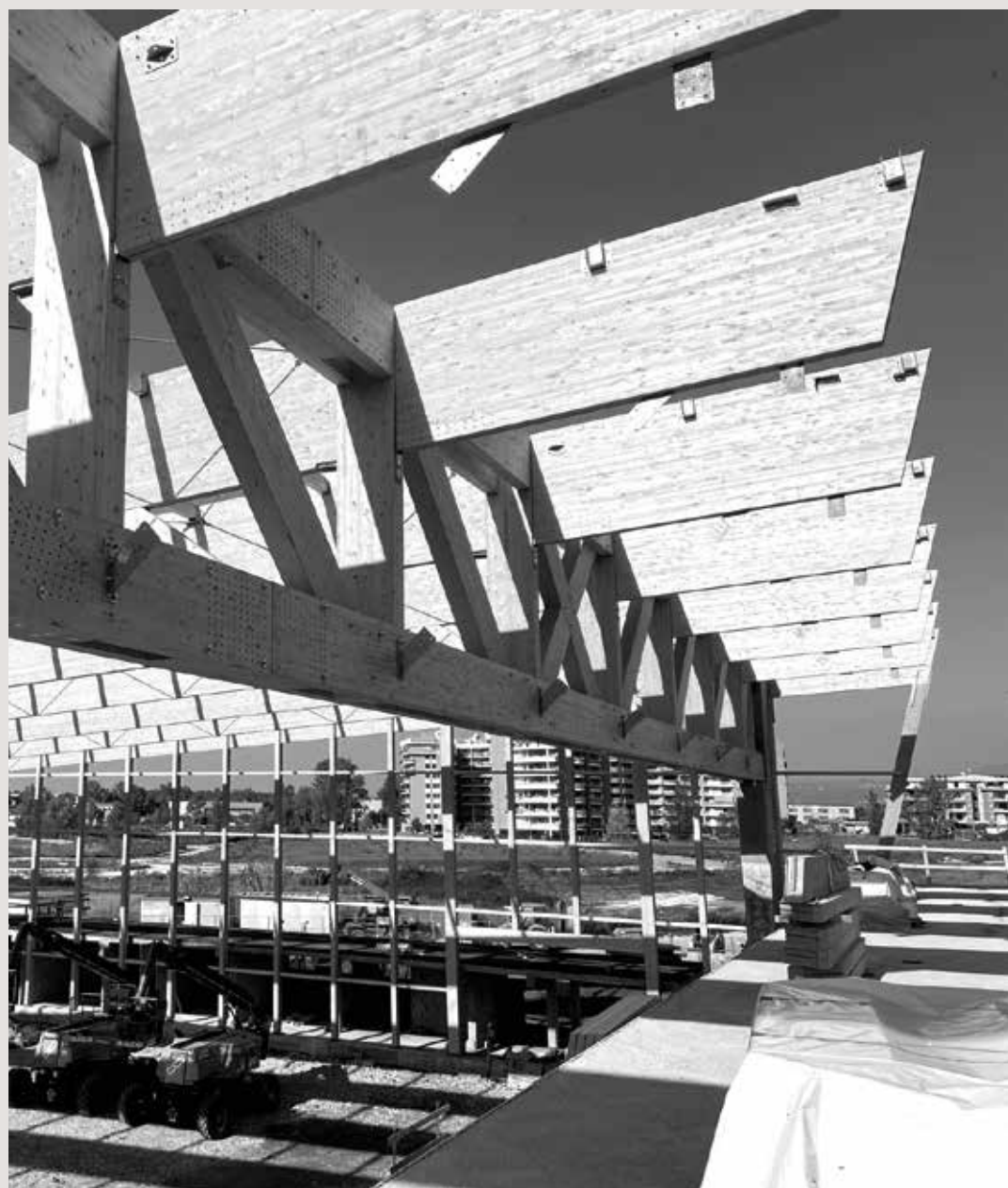
Realizzate in partnership con l'austriaca Kaufmann, compongono un grande spazio polifunzionale per ogni genere di espressione artistica.

The three roofs and perimeter shells of the rooms of the Auditorium Parco della Musica Ennio Moricone have a complex substructure of glulam and steel.

Realised in partnership with the Austrian company Kaufmann, they compose a large multifunctional space for all kinds of artistic expression

Legno ingegnerizzato

Engineered timber



Legno ingegnerizzato è un termine sempre più diffuso nel settore edile per definire un prodotto di legno composito per le costruzioni, ad esempio: LEGNO LAMELLARE, KVH, CLT, KERTO, PANNELLI MULTISTRATI, OSB, LVL, ecc. tutti studiati e prodotti per superare i limiti del legno massello, per ottenere elementi strutturali stabili, affidabili e ad alte prestazioni, per ridurre scarti, per ottenere sistemi costruttivi sicuri e innovativi.

Gli innumerevoli vantaggi del legno ingegnerizzato sono sotto gli occhi di tutti e, sempre più rilevanti sono il suo basso impatto ambientale e la capacità di immagazzinare CO₂.

Il nostro staff tecnico composto da tecnici disegnatori e ingegneri, tutti specialisti esperti, sviluppa soluzioni progettuali intelligenti, sostenibili, funzionali, durevoli e sicure.

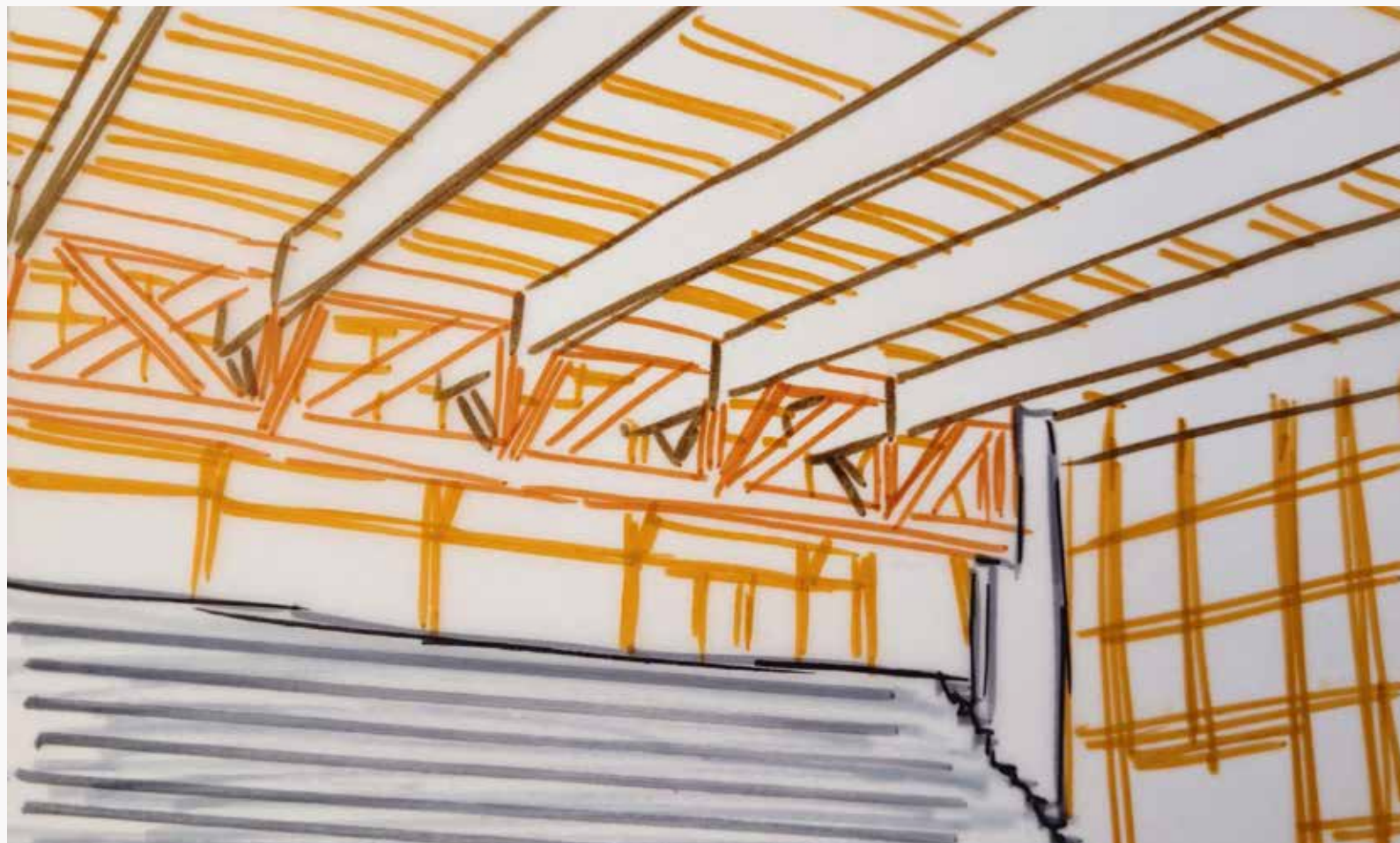
La conoscenza della intera filiera dal bosco, agli stabilimenti di produzione, alle macchine di lavorazione, al prodotto finito, alla tipologia di connessione, alle possibilità di trasporto, alle modalità di installazione in opera, ci accompagnano fino al successo del progetto.

Engineered timber

Engineered timber is an increasingly popular term in the construction field, used to define a composite timber product for construction, e.g: GLULAM, KVH, CLT, KERTO, MULTI-PLY PANELS, OSB, LVL, etc., all designed and produced to overcome the limits of hardwood, to obtain stable, reliable and high-performance structural elements, to reduce waste, to achieve safe and innovative building systems.

The countless advantages of engineered timber are there for all to see. Increasingly relevant are its low environmental impact and CO₂ storage capacity.

Our experienced technical staff of designers and engineers, develop clever, sustainable, functional, durable and safe design solutions. Knowledge of the entire supply chain from the forest to the production plants, CNC woodworking up to the finished product, the type of connection, as well as the logistic aspects, and installation methods on site, accompanies us all the way to project success.



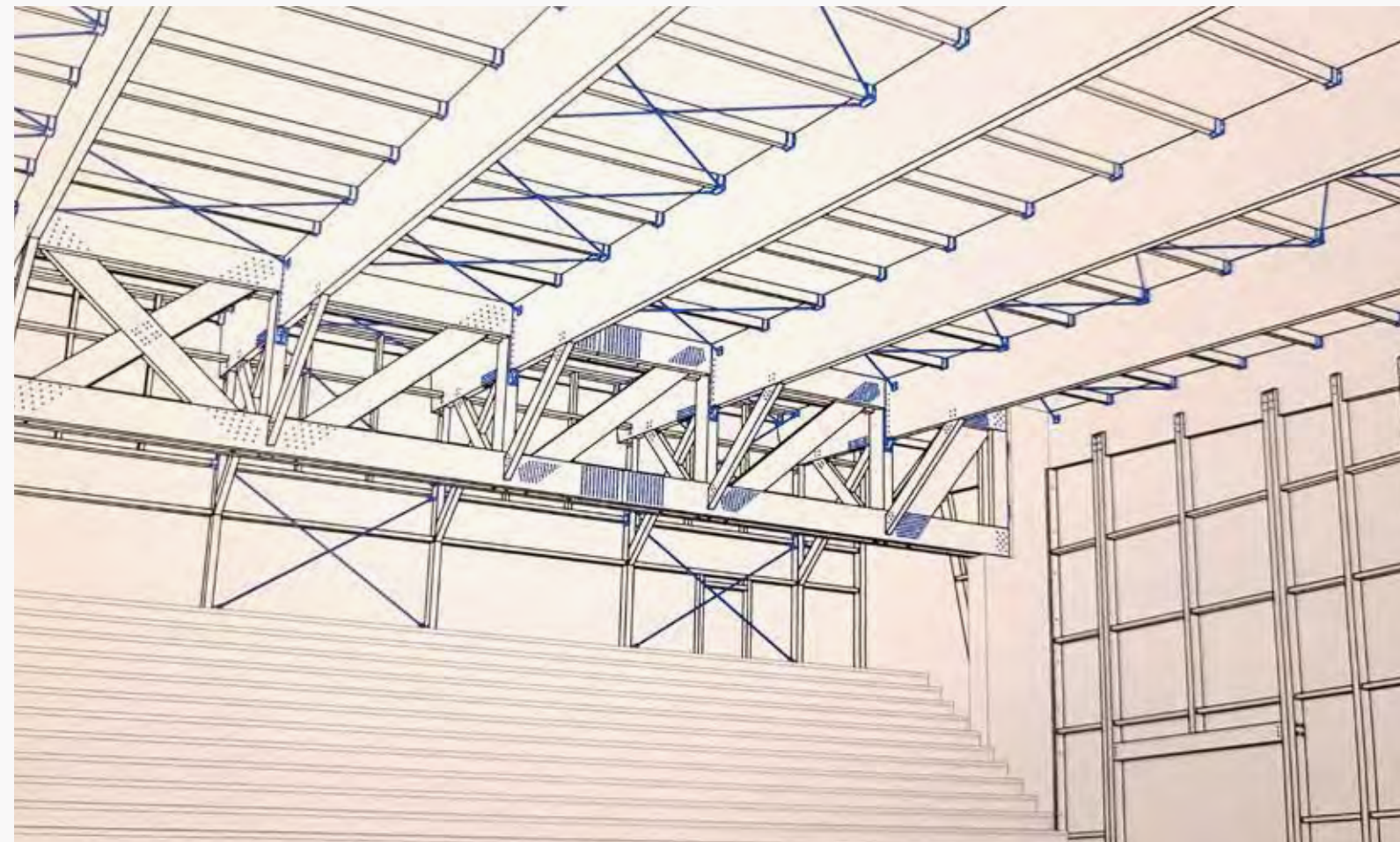
01

Progettazione preliminare

La nostra progettazione preliminare è sempre preceduta da un approccio collaborativo al progetto. Ci confrontiamo con progettisti, committenti e costruttori, con lo scopo di condividere una visione comune finalizzata a prevenire perdite di tempo, industrializzare produzione e prefabbricazione, ottimizzare i costi. La progettazione preliminare ci permette di verificare le soluzioni tecniche ideali per la fattibilità del progetto architettonico, di definire gli elementi strutturali e di valutare, insieme al progettista, il loro impatto dimensionale ed estetico, in modo da armonizzare l'architettura con l'ingegneria.

Preliminary design

Before starting our preliminary design there is always a collaborative approach to the project. We meet designers, clients and builders, with the aim of sharing a common vision aimed at preventing waste of time, industrialising production and prefabrication, and optimising costs. Preliminary design allows us to verify the technical solutions suitable for the feasibility of the architectural project, to define the structural elements and to assess, together with the designer, their dimensional and aesthetic impact, in order to harmonise architecture with engineering.



02

Progettazione esecutiva

La progettazione strutturale esecutiva e l'implementazione sismica 3d della struttura, consentono di definire l'ingombro delle connessioni secondo gli sforzi, le sezioni e le lavorazioni CNC degli elementi strutturali, ogni dettaglio tecnologico. Con il progetto esecutivo sono definite tutte le dimensioni plano-altimetriche da rispettare nella predisposizione di altre opere complementari. Questa progettazione è sottoposta alla approvazione del progettista incaricato dal nostro committente, prima della produzione.

Working design

Working structural design and 3d seismic implementation of the structure, allow to define the size of the connections according to stresses, sections, CNC woodworking of structural elements as well as every other technological detail. The working project defines all dimensions useful for the realization of complementary works. This design is submitted for approval by the designer appointed by our client, before production start.



Palazzetto dello Sport di Aprilia, Latina. In fase di installazione
Sport Stadium Aprilia, Latina. Work in progress

03

Progettazione produttiva

Per avviare il processo di approvvigionamento materie prime e di produzione delle strutture di legno e delle connessioni di acciaio, gli stabilimenti di produzione ricevono dal nostro staff tecnico le distinte di officina per la produzione secondo il programma lavori prestabilito. Ogni elemento di legno e nodo di acciaio è numerato e rappresentato graficamente in modo dettagliato. Tutte le lavorazioni anche le più complesse sono espresse nel linguaggio letto direttamente dalle macchine di lavorazione CNC.

Manufacturing design

To start procurement of wooden structures and steel connections, manufacturing plants receive bills of quantity and shop drawings to produce materials upon the work schedule we fix in advance. Each wooden element and steel joint is numbered and graphically represented in detail. All woodworking operations, even the most complex ones, are translated into CNC file format that the CNC machines can easily understand.



Palazzetto dello Sport di Aprilia, Latina. Opera completata
Sport Stadium Aprilia, Latina. Completed work

04

Specialisti del legno non significa concentrarsi solo su forma e struttura

Le nostre relazioni con progettisti internazionali, grandi produttori europei di legno ingegnerizzato, aziende specializzate in sistemi di copertura, tamponamenti, rivestimenti, serramenti, con squadre di installatori qualificati, insieme alle esperienze acquisite in migliaia di realizzazioni, ci hanno permesso di affrontare e realizzare con successo opere di rilevanti dimensioni e complessità in Italia e all'estero.

Timber specialists do not only focus on form and structure

Our relationships with international designers, top European engineered timber manufacturers, with companies specialised in roofing systems, infill walling, cladding, window and door frames, as well as teams of skilled installers, together with the experience gained through thousands of realisations, have allowed us to successfully tackle and realise works of remarkable size and complexity in Italy and abroad.

SOLUNIKO®

Innovativo, testato, ogni componente certificato

Il solaio Soluniko è un sistema brevettato di nostra invenzione, per solai collaboranti legno-calcestruzzo antisismici, ideali per ristrutturazioni e nuove costruzioni. Le travi sono armate con i nostri speciali connettori e corredate di guarnizioni laterali in stabilimento, in condizioni controllate attraverso protocolli di produzione; quindi sono consegnate in cantiere pronte per l’installazione a garanzia di qualità, sicurezza, velocità e semplicità di posa. Ogni connettore è formato dall’unione di quattro elementi strutturali di acciaio, studiati per ottenere la massima flessibilità secondo le variabili condizioni di ogni specifico progetto: luci, interassi, carichi. Le prestazioni, la sicurezza strutturale, l’elevata affidabilità tecnica di Soluniko® è garantita dall’efficienza della stretta collaborazione tra legno e calcestruzzo.

SOLUNIKO®

It is an innovative and patented system which can be used to realize high-performance composite timber-concrete floors. It is ideal both for renovation and for new buildings. Glulam beams leave the factory equipped with special steel connectors and side seals. This stage follows strict production protocols, so that they arrive onsite ready to be installed. They are functional, safe in use and quick to build. Each connector is composed by four structural steel elements which are studied and certified to guarantee the highest flexibility according to the features of each project: span, interaxle spacing, loads. The close relationship between timber and concrete guarantees high performances, structural safety, technological reliability.

I punti di forza

Strength points



Sistema testato e certificato
Tailor made and ready to install



A misura e pronto per la posa
Tailor made and ready to install



Interasse perni standardizzato
Connectors at standardized distance



Alte prestazioni antisismiche
Anti-seismic performances



Rapida e facile posa in opera
Quick and easy to build



Comfort acustico
Sound comfort



Brevetto Soluniko®
Le prove sperimentali di laboratorio del sistema Soluniko hanno attestato valori a rottura tra i più alti mai registrati nella letteratura scientifica nota e una elevata rigidezza.

Experimental laboratory tests of Soluniko registered a breaking value among the highest ever recorded in scientific literature as well as high stiffness.



Know-how
Competenze specialistiche
e la nostra esperienza
in migliaia di opere realizzate
in Italia e all'estero
sono al vostro servizio.

Know-how
Specialised skills
and our experience deriving
from thousands of projects
in Italy and abroad
are at your service.

Sistema costruttivo

Attraverso lo studio del
progetto e del contesto in cui
è inserito, siamo in grado di
fornire la migliore soluzione
tecnica tra i vari sistemi.

Building system

Through the study of the
project and the setting in
which the building is located,
we are able to provide
the best technical solution
among different systems.

Materiale

La conoscenza del legno,
delle sue caratteristiche,
dei suoi processi produttivi,
della sua ingegnerizzazione,
delle norme internazionali
ci permettono di proporre
soluzioni su misura
personalizzate.

Material

Knowledge of timber, of
its features, its production
process, its engineering,
and international rules allow
us to propose customised
solutions.

CANDUCCI
TIMBER BUILDING SOLUTIONS

Passione, competenza, esperienza, creatività ingegneristica.

Materiali ad alte prestazioni, sistemi innovativi, approccio bio-eco-logico per ogni tipo di architettura.

Il nostro processo creativo è guidato
dalla competenza tecnica, dall'esplorazione
e conoscenza dei materiali,
dal valore che diamo all'artigianalità.

Passion, expertise, experience, engineering creativity

High-performance materials, innovative systems, sustainable approach
for each kind of architecture. Our creative process is driven by technical
expertise, exploration and knowledge of materials, and the high value we
place on craftsmanship.

Canducci

Note

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.[illegible]



Canducci
Via Icaro 17
61122 Pesaro - Italia
T +39 0721 34323
info@canduccigroup.it

canduccigroup.it



canduccigroup.it