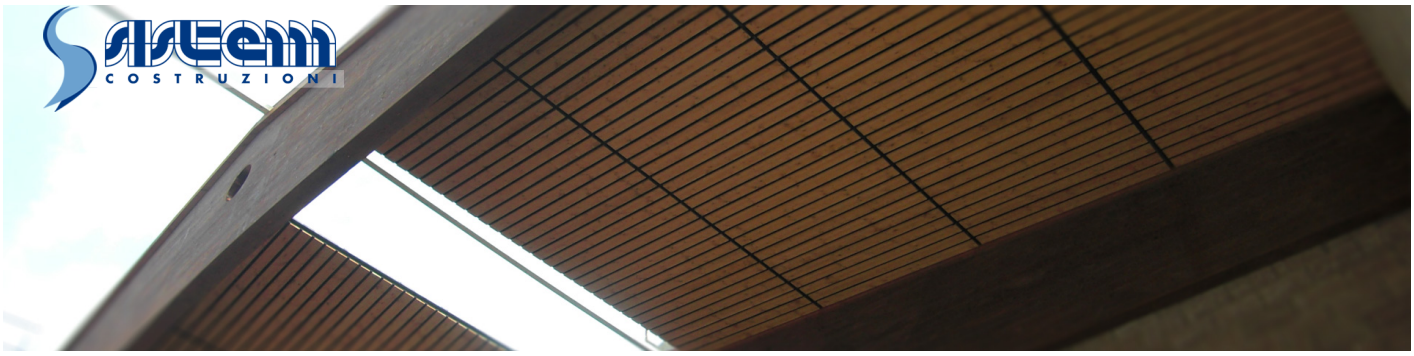


# PALESTRA – ZOLA PREDOSA (BOLOGNA)
## UNA COPERTURA IN LAMELLARE CON TRAVI BOOMERANG

Per la palestra di Zola Predosa, nella provincia di Bologna, è stata realizzata una copertura capace di coniugare proprietà antisismiche e sostenibilità ambientale: la scelta è quindi ricaduta sulla tecnologia costruttiva del legno lamellare. La struttura è caratterizzata dall'utilizzo di **travi boomerang, ideali per creare grandi strutture e avere versatilità nelle forme**, grazie alla leggerezza e all'alta flessibilità del materiale.

## DETTAGLI REALIZZAZIONE

Palestra

**Localizzazione:** Zola Predosa (Bologna)

**Destinazione d'uso:** Palestre e Centri sportivi

**Progettazione architettonica e strutturale:** Ing. Piero Coccolini

**Area totale:** 280mt







# SISTEMI COSTRUTTIVI

**Lamellare e Massiccio**




### Perché scegliere il sistema Lamellare e Massiccio

Le strutture in legno lamellare e massiccio garantiscono la **realizzazione di coperture in legno di varie dimensioni e diversi livelli di complessità**, rispettando schemi statici particolari e trasferendo alle fondamenta le azioni verticali e orizzontali, in alcuni casi attraverso elementi in materiali tradizionali. Sono quindi l'ideale per la realizzazione di tetti, anche con travi a vista dall'alto valore estetico e dalle grandi capacità isolanti.

### Una copertura in legno resistente e versatile

Le peculiarità del legno lamellare e le connessioni tra i vari elementi, permettono di raggiungere luci delle campate di oltre 30 metri e **realizzare coperture di grandi superfici senza condizionare la planimetria dell'edificio con scomodi appoggi intermedi.**

### Elevati livelli di isolamento e resistenza

A seconda delle esigenze termiche viene completata la **copertura** con il pacchetto isolante ed il manto finale. Le travature reticolari possono essere realizzate nelle forme più svariate: il corrente superiore stabilisce la forma del tetto mentre quello inferiore può essere adattato alle esigenze architettoniche, statiche o di utilizzo. I nodi delle reticolari possono essere realizzati con piastre metalliche connesse al legno con viti e perni, con giunzioni legno-legno, mediante fissaggio diretto con viti normali o tuttofiletto. Essendo elementi molto snelli, le reticolari o le travature in legno hanno bisogno di essere controventate da elementi, in legno o in acciaio, che ne evitano l'instabilità laterale fuori dal piano.




**Sede / Headquarter:**

Sistem Costruzioni s.r.l.
Via Montegrappa 18 - 20
41014 Solignano di Castelvetro (MO), Italy
Tel. +39 059 797477 - 797591
Fax. +39 059 797646

info@sistem.it
www.sistem.it

**Sucursal Cuba**

Centro de Negocios Miramar
Calle 3a e/e 76 y 78, Edificio Beijing,
Piso 1, Oficina 133
Ciudad de la Habana, Cuba
Tel. 0053 7 2040823

sistemcuba@enet.cu
www.sistem.it