

CENTRO FITNESS del SALARIA SPORT VILLAGE
Vivere lo sport in una completa dimensione di benessere



Il **Salaria Sport Village** si estende su una superficie di 75.000 mq lungo la via Salaria, a pochi minuti dal centro di Roma, immerso nella quiete del parco fluviale del Tevere, un luogo immerso nel verde dove vivere lo sport in una completa dimensione di benessere. .

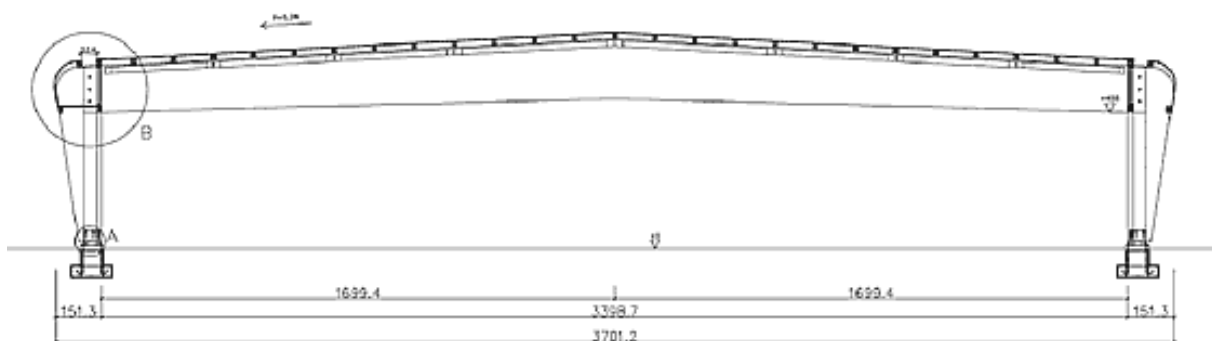
LA STRUTTURA del CENTRO FITNESS

All'interno di questo complesso Holzbau ha realizzato la struttura del centro Fitness: la copertura, caratterizzata da una forma armoniosa, è realizzata interamente in legno lamellare, ad esclusione dei soli elementi di appoggio in acciaio.

Per esigenze costruttive l'opera è stata suddivisa in tre lotti costruttivi, di cui due relativi alla copertura vera e propria ed uno alle facciate di tamponamento.

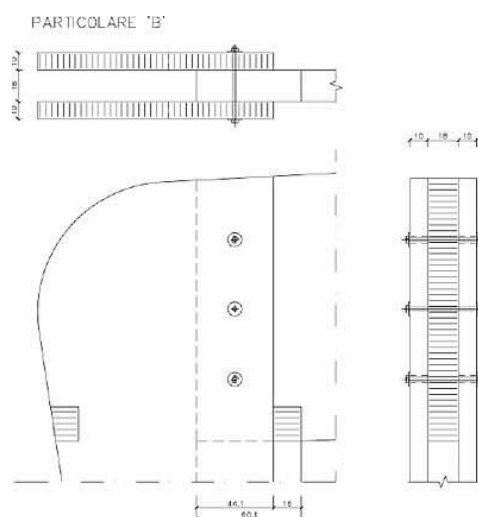
La struttura è costituita da una serie di portali realizzati tramite travi bifalda in legno lamellare poste su pilastri compositi sempre in legno lamellare ed aventi una sagoma caratteristica stondata in sommità così da creare un effetto di continuità con il manto di copertura.

SEZIONE A-A



Le travi principali, di notevole luce pari a circa 34.60 metri, hanno una sezione variabile da 150 cm circa agli appoggi fino a 200 cm circa al colmo ed uno spessore pari a 18 cm.; sono vincolate a cerniera alla sommità dei pilastri, realizzando così uno schema statico di portale incastrato al piede.

I pilastri, composti da 3 sezioni in legno lamellare incollate; hanno un elemento interno di sezione pari a 18 cm x 60.1 cm sporgente di 16 cm circa verso l' interno dell' edificio rispetto ai due guanciali laterali, realizzati questi ultimi tramite elementi con spessore di 10 cm ed un' altezza variabile da un minimo di 60 cm circa all' appoggio fino ad un massimo di 135 cm circa in sommità, dove viene realizzato il raccordo curvo con la copertura.



Sulle travi principali é disposta un' orditura secondaria costituita da correntizi di sezione 14 x 19.6 cm, supportante un perlinato di spessore 21 mm ed il pacchetto di copertura.

La controventatura di falda é realizzata tramite elementi diagonali in legno lamellare di sezione 18 x 19.6 cm disposti su 4 campate.

Per non appesantire le specchiature laterali tramite crociere di controvento, l' irrigidimento verticale é stato realizzato tramite incastro al piede dei pilastri stessi nonché un dimensionamento opportuno di questi ultimi in modo da consentirgli l' assorbimento dei momenti flettenti dovuti alle azioni orizzontali, sia nel piano delle travi bifalda principali che in quello longitudinale della struttura.

Tutte gli elementi lamellari e le controventature sono stati dimensionati in modo da avere una resistenza al fuoco di 60 minuti, studiando gli spessori delle sezioni lamellari in modo opportuno.

L' opera é completata da una serie di tamponamenti sia laterali che frontali, costituiti da montanti in legno lamellare avente sezione 12 x 29.7 cm poggianti su un supporto in acciaio e vincolati con giunto scorrevole verticalmente alle travi bifalda di testa, e da traversi sempre in legno lamellare di sezione 12 x 19.6 cm disposti tra i suddetti montanti e tra i pilastri principali.

Committente: Soc. Sportiva Romana srl

Località: Roma

Progetto: Arch. Sacha Giannini - Roma

Strutture in legno lamellare: Holzbau S.p.A. - Bressanone (BZ)

Progetto statico strutture in legno lamellare Ing. Massimo Del Fedele (VR)

Anno di realizzazione: 2006