

Padiglione per la Fiera Internazionale di Genova

Il complesso fieristico, che sorge in prossimità del litorale della città ligure, è costituito da una serie di otto ampi padiglioni in linea di m 28x28 in pianta, collegati da corsie piane di m 7 di luce.

La copertura dei padiglioni è stata realizzata con una serie di volte a vela in laterizio di 16 cm di spessore, più 3 cm di soletta, i cui bordi sostenevano i solai piani (a travetti e blocchi) impostati sulle travi catene orizzontali delle volte stesse. In tal modo si è ottenuto una continuità di spazi liberi da pilastri intermedi, garantendo una naturale illuminazione diffusa proveniente dalle lunette finestrate di perimetro.



Padiglioni della Fiera Internazionale di Genova: vista del complesso di otto volte a vela su pianta di m 28x28, distanziate da corsie piane appese ai bordi delle volte.



Una fase costruttiva delle volte a vela: la predisposizione e getto degli arconi di bordo e la centinatura per la posa del laterizio.