

STRUTTURE

CAPRIATA POLONCEAU IN LEGNO E BARRE IN ACCIAIO

Questa capriata è composta di due diversi tipi di elementi: quelli che lavorano a compressione, costituiti da semplici parallelepipedi lignei, e gli altri a trazione costituiti da barre in acciaio.

L'unione tra le saette e i puntoni è risolta con la semplice giunzione di questi.

L'unione tra i puntoni è realizzata con placchette metalliche, connesse attraverso viti e dadi, al fine di ottenere una durevole connessione.

I pendoli poggiano direttamente sui tiranti in acciaio.

La catena è collegata mediante uncinature che si prolungano sino agli appoggi.

Le barre in acciaio, utilizzate nella catena, costituiscono sia i pendoli e i tiranti. Esse, e le uncinature, sono state avvitate saldamente con l'ausilio di dadi sino a intersecare i puntoni. Inoltre, tra i dadi e la struttura si inseriscono rondelle in acciaio.

Questa capriata è calcolata per luci di 4 m ovvero una lunghezza doppia rispetto alla medesima del modello costruito.