

ESTRUCTURAS

CAPRIATA METALLICA

Questo è il tipo più semplice di capriata.

I puntoni trasmettono il carico di compressione dalla falda inclinata verso gli appoggi.

A causa dell'inclinazione dei puntoni, sugli appoggi, è necessario bilanciare la componente orizzontale delle forze, attraverso l'applicazione della catena.

In tal modo, l'azione della capriata sui suoi appoggi, sarà esclusivamente verticale.

I puntoni sono formati con profilati IPN protetti della corrosione con un primer anticorrosivo.

La catena è formata da due tiranti a sezione circolare di acciaio, protetti anch'essi attraverso l'applicazione di anticorrosivo, connessi tramite un manicotto.

La connessione tra i puntoni e la catena avviene mediante saldatura a un elemento metallico sagomato (ottenuto tagliando un IPN) e successivamente saldato alla trave di bordo metallica orizzontale. L'ala di questa connessione serve, a sua volta, come placca da appoggio delle capriate.

Gli elementi che compongono la catena sono congiunti attraverso un manicotto; esso è necessario al fine di rendere tesa la catena, tendendola serrando le viti interne al manicotto stesso.