

Entramat Loricata

Característiques generals

L'entramat es una tècnica constructiva que es basa en la creació d'una estructura de troncs que mantingui la seva configuració durant un llarg període de temps fins que la vegetació acabi consolidant-se. La tècnica constructiva es mil·lenària, per exemple, els murs dels campaments dels celtas eren de fet una tècnica d'entramat.

La raó de ser de l'entramat és l'aprofitament de material de la zona, els troncs de fusta, per solucionar problemes estructurals. Però aquestes tècniques comporten molta mà d'obra i per tant són cares.

Alguns experts en la matèria han estat treballant durant els darrers anys en la simplificació de l'estructura, coneixem la resistència de la fusta, la seva degradació i es pot estudiar la seva mecànica. Així han nascut tècniques noves com l'entramat Roma, o l'entramat Llatí de la mà de l'enginyer Paolo Cornolini. L'entramat Loricata, el seu darrer projecte, és un entramat que parteix d'una estructura metàl·lica que s'utilitza per al control d'allaus.

Característiques tècniques

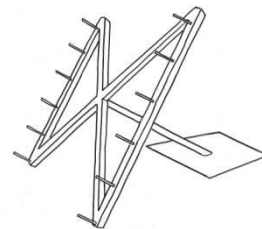
És una tècnica constructiva basada en un marc metàl·lic que subjecta els troncs del frontal. Aquest, al seu torn, està subjectat per una peça al centre, que va ancorada al terreny. A partir de principis bàsics de la mecànica es pot determinar sense problema quina és la força i la longitud de l'estructura de l'ancoratge amb un centre de

gravetat, i podem compensar fàcilment una façana de més de 8m².

L'aparença frontal es molt similar a la de qualsevol entramat. Aquesta es pot vegetar fàcilment tot i que l'estabilitat de l'estructura ja no depèn de la vegetació. L'estructura té una resistència coneguda, estable i permanent des del moment de la seva construcció i permet a la vegetació desenvolupar-se sense cap impediment.

Cal destacar que en aquest sistema s'evita foradar els troncs.

En els diversos estudis realitzats sobre entramats antics s'ha observat que els que presenten menys forats i talls tenen una major durabilitat.



Entramat Loricata**Imatges d'entramats Loricata instal·lats****Valoració de la tècnica**

Sistema ràpid d'instal·lar, de baix cost i de rendiment immediat, que fa viable l'ús d'aquesta tècnica en moltes situacions.

Sabies que...

Aquesta tècnica ha estat fruit de l'evolució dels treballs en la revegetació d'estructures pel control d'allaus durant el 2008, i va ser cap el 2009 que l'enginyer Paolo Cornelini la va començar a utilitzar en algunes obres en carreteres Italianes.

