

Costella de pedra

Característiques generals

Sistema apropiat per zones amb una pendent suau on no cal la contundència d'un empedrat però amb necessitat de protegir la base del sòl de l'escorrentiu i de l'acció erosiva del pas de la gent.

Característiques tècniques

És una tècnica constructiva basada en una fila de pedres o una fusta situades transversalment al camí o reg, i destinada a la retenció del terreny allà on s'està excavant la plataforma o perdent volum del sòl. El principal objectiu és el de minimitzar l'erosió produïda per l'escorrentiu superficial.

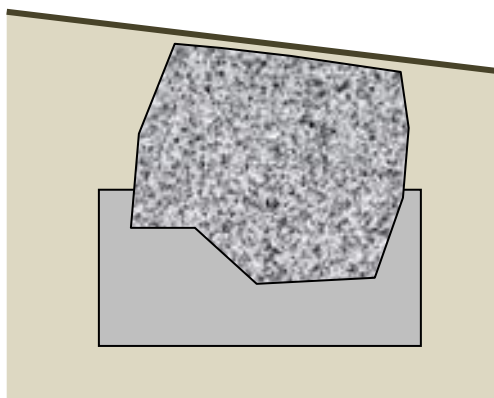
Es tracta d'un sistema constructiu amb les mateixes característiques que l'esglaó de pedra collada. En alguns casos, degut a l'erosió de l'estructura, aquesta pot quedar parcialment descoberta però en tot cas quedaria com un petit esglaó.

Per tal de garantir la resistència, la pedra ha de ser d'una grandària mitjana o gran. El gruix idoni de la costella per tal d'assolir els objectius desitjats és de 250-400 mm.

L'espai ocupat pel ciment ha de quedar a 1,5 cm. de la superfície de l'estructura, sense que quedi a la vista, però igualment s'ha de tintar o embrutar en la fase final de l'assecamment.

Els impactes als entorns han de ser evitats, pel que les barreges i les preparacions de material es fan en recipients i al camí, a més de seleccionar pedra de la zona en reconstruccions o similars, o sinó s'ha de portar de l'exterior.

Esquema



Imatges



Peça abans de ser coberta de terra.

Costella de pedra



Abans i un cop finalitzada una actuació



Valoració de la tècnica

Sistema de reforç del ferm en pendents suaus mot útil per consolidar camins en trams de baixa escorrentia.

