

Cuneta de drenatge reomplerta amb pedra

Característiques generals

Drenatge de talús o de marge construït mitjançant la instal·lació d'una cuneta reomplerta amb pedra. Es fa servir per drenatges de carreteres, baixants de talussos, de carreteres d'espais naturals, de terrassa d'abocadors, etc.

A més de la pedra generalment s'instal·la a la base de la cuneta una malla geotèxtil per evitar el soterrament de la pedra del canal a llarg termini.

S'utilitza sobretot en camins amb pendent moderada, on es pot considerar realitzar prèviament un reperfilat del sòl amb un peralt per afavorir que l'aigua acabi en la cuneta.

En camins de molta pendent es realitzen estructures de pedra collada per subjectar la pedra solta. Mantenir pedra solta és important doncs dissipa millor l'energia

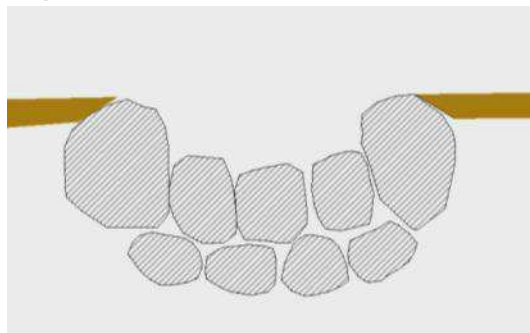


En camins llargs també és recomanable la instal·lació de trenques de drenatge (del mateix material que el canal) que condueixen l'aigua del camí cap al canal.

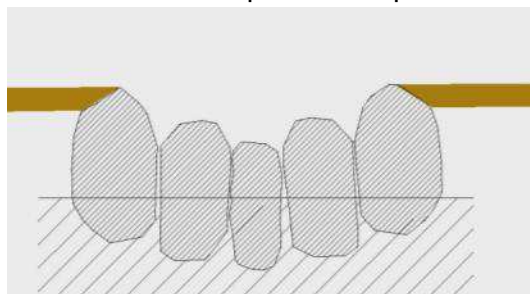
Aquest sistema de canalització de les aigües es permeable i per tant afavoreix la infiltració al terreny.

És un sistema molt adient, sobretot en camins estrets i ensotelats, ja que permet la circulació de vehicles pel damunt sense cap tipus de problema

Esquemes



Cuneta reomplerta amb pedra



Ancoratge amb pedra collada en trams d'elevada pendent

Característiques tècniques

El tipus de pedra utilitzada ha de ser de entre 5 i 15 cm de diàmetre, i ha de col·locar-se de forma que no quedi compactada per afavorir la infiltració de l'aigua.

Valoració de la tècnica

A la llarga els fins aniran colmatant el drenatge, si aquest es manté en un punt més baix i segueix recollint l'aigua pot seguir funcionant, en altres casos es poden reproduir erosions locals amb necessitats de manteniment.

