

Informe de projecte executat

Millora del carrer Torrent Llibre a Cardedeu

Autor del projecte: Naturalea

Execució: Naturalea

Client: Ajuntament de Cardedeu

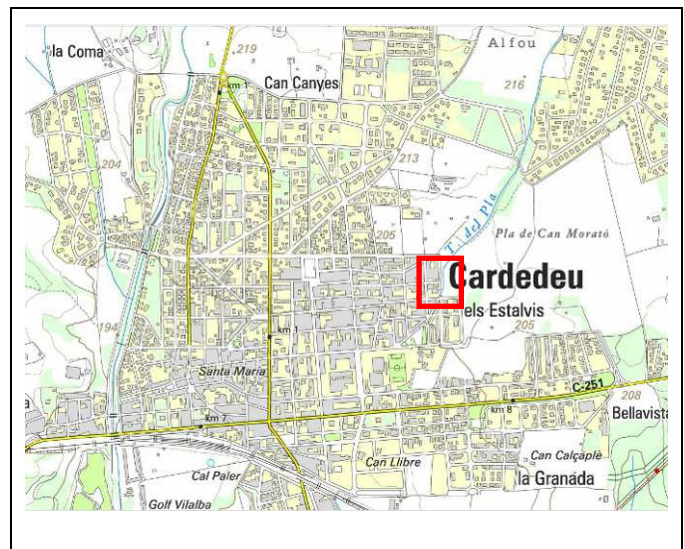
Inici i finalització: Novembre 2015



INTRODUCCIÓ

El carrer Torrent Llibre a Cardedeu tenia problemes d'entollament d'aigua. A la zona no asfaltada li arribava bona part de l'aigua procedent del carrer Galícia, aquesta no tenia sortida cap el torrent i acabava provocant erosió al ferm.

L'actuació ha consistit, en primer lloc, en la recollida de l'aigua de pluja i derivació cap el torrent, i en segon lloc el peraltat i millora de la superfície del ferm mantenint el terreny permeable.



El punt de contacte entre la vorera i el terreny no formigonat del carrer Torrent Llibre, presentava problemes d'erosió degut a la circulació de l'aigua procedent del carrer Galícia i de la vorera. Per solucionar aquesta situació, en primer lloc, s'ha gestionat aquesta aigua mitjançant la recollida i derivació cap al torrent amb dues canals amb reixa i una trenca de drenatge. En segon lloc, s'han instal·lat travesses de fustes al camí per consolidar el ferm i evitar l'erosió produïda pel pas de la gent.

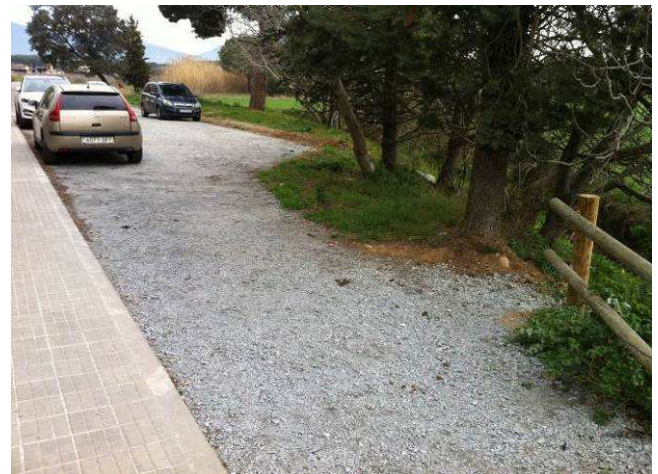


Imatges de l'abans i després de l'actuació

A la imatge es pot veure l'estat previ a l'actuació, en que l'aigua formava un xaragall amb inici a la zona asfaltada. Tota la superfície s'ha peraltat cap el torrent, s'ha fet aport de tot-ú i s'ha compactat. Per evitar que l'aigua pogués produir erosió als talussos fluvials, s'ha creat una cuneta a la part superior per tal que l'aigua s'aboqui al torrent per un sol punt controlat i protegit.



Imatges de l'abans i després de l'actuació



Sistema de cunetes i trenques per derivar l'aigua al torrent



Imatges del procés d'execució de les obres.

PARAULES CLAU: gestió de l'escorrentiu, millora del ferm, gestió de l'aigua.

TÈCNiques APLICADES: Trenca de drenatge, reixes de drenatge, aport de tot-ú i compactació.