

Memòria tècnica valorada de reconstrucció i recreixement de la mota existent al polígon industrial Can Magre a Santa Eulàlia de Ronçana

LOCALITZACIÓ I DESCRIPCIÓ DEL PROJECTE

El riu Tenes discorre 5 Km pel terme municipal de Santa Eulàlia de Ronçana, presentant trams encaixonats, trams en llera natural i travessant grans planes d'inundació on hi ha camps de conreu i urbanitzacions.

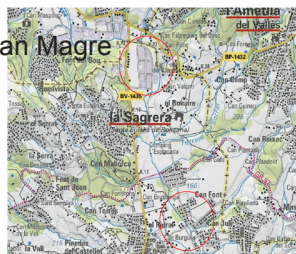
L'ocupació de la plana d'inundació i la presència d'estructures transversals a la llera provoca l'alteració de les condicions hidràuliques del riu fet que va provocar fortes inundacions l'any 1994. Per aquest motiu es van implantar mesures de protecció fluvial i amb la redacció del Pla d'Ordenació Urbanística Municipal(POUM) es proposen mesures per reduir el risc d'inundació en zones susceptibles: urbanitzacions de la Campinya, Sant Isidre, Can Juli, Can Sabater i el polígon industrial de Can Magre.

De l'estudi d'inundabilitat se n'extreu que es considera prioritària la reconstrucció i recreixement de la mota existent al marge dret del riu Tenes al polígon industrial de Can Magre.

Localització



Can Magre



ESTAT ACTUAL

- Presència d'una mota de protecció insuficient per a un període de retorn de 100 anys.

OBJECTIUS DEL PROJECTE

- PROTEGIR la zona del polígon de Can Magre davant la inundabilitat per a un període de retorn de 100 anys recreixent la mota existent
- PRIORITZACIÓ D'ÚS DE TÈCNiques DE BIOENGINYERIA per tal que les actuacions estiguin integrades a l'entorn a nivell ambiental i paisatgístic.

CRITERIS DE DISSENY DEL PROJECTE

Per a dissenyar el projecte es parteix de l'aixecament topogràfic de la zona de Sant Isidre i la validació de l'estudi hidràulic de la situació actual i la simulació de la situació futura.

ACTUACIONS

Es proposa el recreixement d'una mota de terres existent al marge dret del riu Tenes.

Es duran a terme les següents actuacions:

1. MOVIMENTS DE TERRES PER A LA CREACIÓ DE LA MOTA

El recreixement és variable i ve fixat per a protegir davant una avinguda de T100

2. REVEGETACIÓ DE LA MOTA AMB APLICACIÓ D'HIDROSEMBRA

Després de reperfillar els talusos es realitzarà la hidrosembra amb la barreja de llavors adequada.

3. ARRANJAMENT DE L'ACCÉS 1

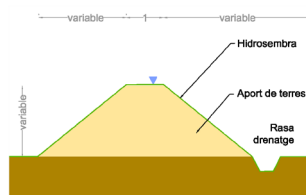
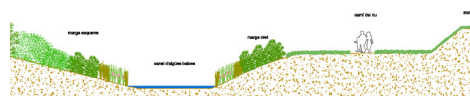
- Creació de rampes a banda i banda i creació d'un ferm transitable que permetrà l'accés rodat.
- Reompliment de la rassa de drenatge amb graves per generar una plataforma d'accés totalment transitable.
- Integració amb 3 freixes i sembra amb herbàcies autòctones als talusos

4. ARRANJAMENT DE L'ACCÉS 2 - Tram on cal recreixer la mota existent 0,4m.

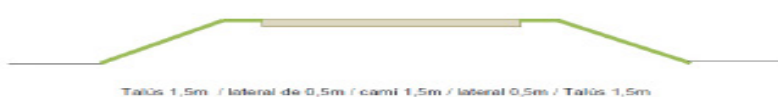
- Adequació del camí existent creant un ferm de camí que connecti la vorera del camí amb la riera.
- Es deixarà un espai remogut i vegetat i s'hi durà a terme hidrosembra amb les mateixes característiques tècniques que a la resta de la mota
- Reompliment de la rassa de drenatge amb graves per generar una plataforma d'accés totalment transitable.



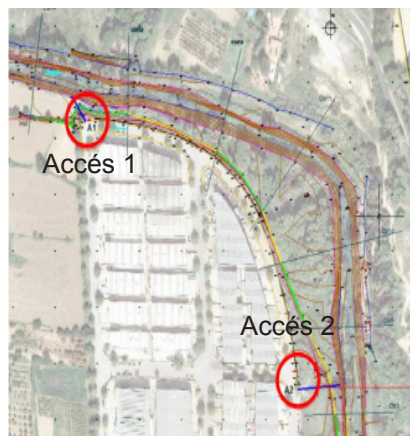
Delimitació de l'àmbit de Can Magre



Esquema genèric de la mota de terres (talusos 40°)



Secció transversal d'un accés



Localització dels accessos

