

## Estabilització i revegetació de la llera del Rec de la Cassinyola desviat pel pas de la LAV, t.m. de Bàscara (Girona)

Promotor: ADIF

### Introducció:

Execució dels treballs d'estabilització i revegetació d'un tram de la llera del Rec de la Cassinyola en el t.m. de Bàscara.

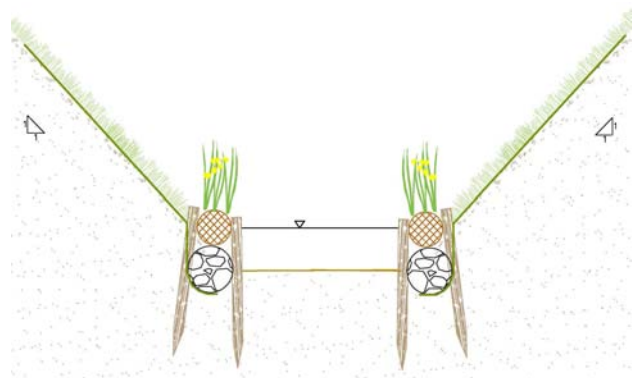
La riera es va desviar en aquest tram degut al pas de la línia de la LAV Barcelona-Frontera francesa, desplaçant la llera actual a l'esquerra de la línia, i executant els nous marges amb terres aportades.

Els treballs d'estabilització i revegetació es van executar en dues fases degut a les necessitats de l'obra. Primer es va executar el marge esquerra i després, un cop construït el mur de contenció de la LAV, es va poder treballar en el marge dret.

### Actuacions:

Tal com indicava el projecte s'han estabilitzat i revegetat els marges terraplenats amb una combinació de tècniques de bioenginyeria que consisteixen en:

- Protecció dels marges des del llit fins a la seva coronació amb hidrosembra + instal·lació de **geomalla permanent C350 Vmax** de NAG.
- Estabilització de la base dels marges mitjançant la instal·lació de **gabió flexible vegetable tipus Rock roll™** que fixa amb el seu pes la geomalla al llit.
- Revegetació del peu del marge mitjançant un rotllo de fibra de coco vegetat amb helòfits tipus **Fiber roll™ vegetatitzat**.



Imatges de la riera a l'inici dels treballs, i l'esquema de l'actuació amb la geomalla permanent, el gabió flexible fixant la geomalla i estabilitzant la base, i el Fiber Roll™ vegetatitzat.



**Imatges del gabió flexible Rock Roll™ fixant la geomalla i estabilitzant la base per la posterior instal·lació del Fiber Roll™.**



**Procés de instal·lació de la geomalla permanent C350 Vmax i fixació amb estacues del Fiber Roll™ vegetaltitzat a la base del marge esquerra.**



**En la darrera imatge l'aspecte 6 mesos després de l'actuació, on es pot apreciar que encara no s'havien començat els treballs del marge dret.**



Imatge de la construcció del mur de contenció de la traça de la LAV. A l'altra banda del mur s'aprecia el marge esquerra ja vegetat.



Imatges dels treballs en el marge dret, on es repeteix l'actuació executada en el marge esquerra.



Vista general dues setmanes després de la finalització dels treballs del marge dret.