

Projecte de "Renaturalització i millora de la desembocadura del Torrent de Sant Joan"



El torrent de Sant Joan (o de la Ramusa)

El torrent de Sant Joan, anomenat també torrent de la Ramusa, és un torrent mediterrani irregular que depèn sobretot de la pluja. Recull les aigües pluvials i de desguàs de bona part de les muntanyes de la serra de Bonaire, al Parc Natural del Garraf, i també l'aigua dels fondos i fondalades properes al cim de la Talaia, el cim més alt del municipi amb 269 m fins al mar, a la platja de Ribes Roges.

Els torrents són importants per a la recàrrega dels aqüífers subterranis i actuen com a corredors biològics entre el mar i la muntanya.

Les pluges i els Torrents

A la Mediterrània les pluges són sovint intenses i curtes. Aquest fet comporta que de vegades la xarxa de sanejament no tingui prou capacitat per absorbir tota l'aigua de pluja. Aleshores actuen els **sobreeixidors** que desborden l'aigua sobrant i l'aboquen a les rieres, als torrents i/o al mar.

El canvi climàtic provoca alteracions en els règims hídrics que en el futur seran més severes. Caldrà adoptar mesures d'adaptació i mitigació per fer front als nous reptes.

Millora de la desembocadura del torrent de Sant Joan

Què s'ha fet?

Millorar l'estat i la qualitat de l'aigua del tram final del torrent de Sant Joan, evitant-ne l'estancament a causa de la pluja i reduint de forma notable les males olors.

Renaturalitzar la desembocadura implantant accions de millora ambiental per afavorir noves espècies vegetals i una major biodiversitat del paisatge.

Apropar els espais naturals de valor singular a les persones per gaudir de la natura en el conjunt d'espais naturals litorals de Vilanova i la Geltrú: platja Llarga-torrent de Sant Joan / Ribes Roges - platja del Far.

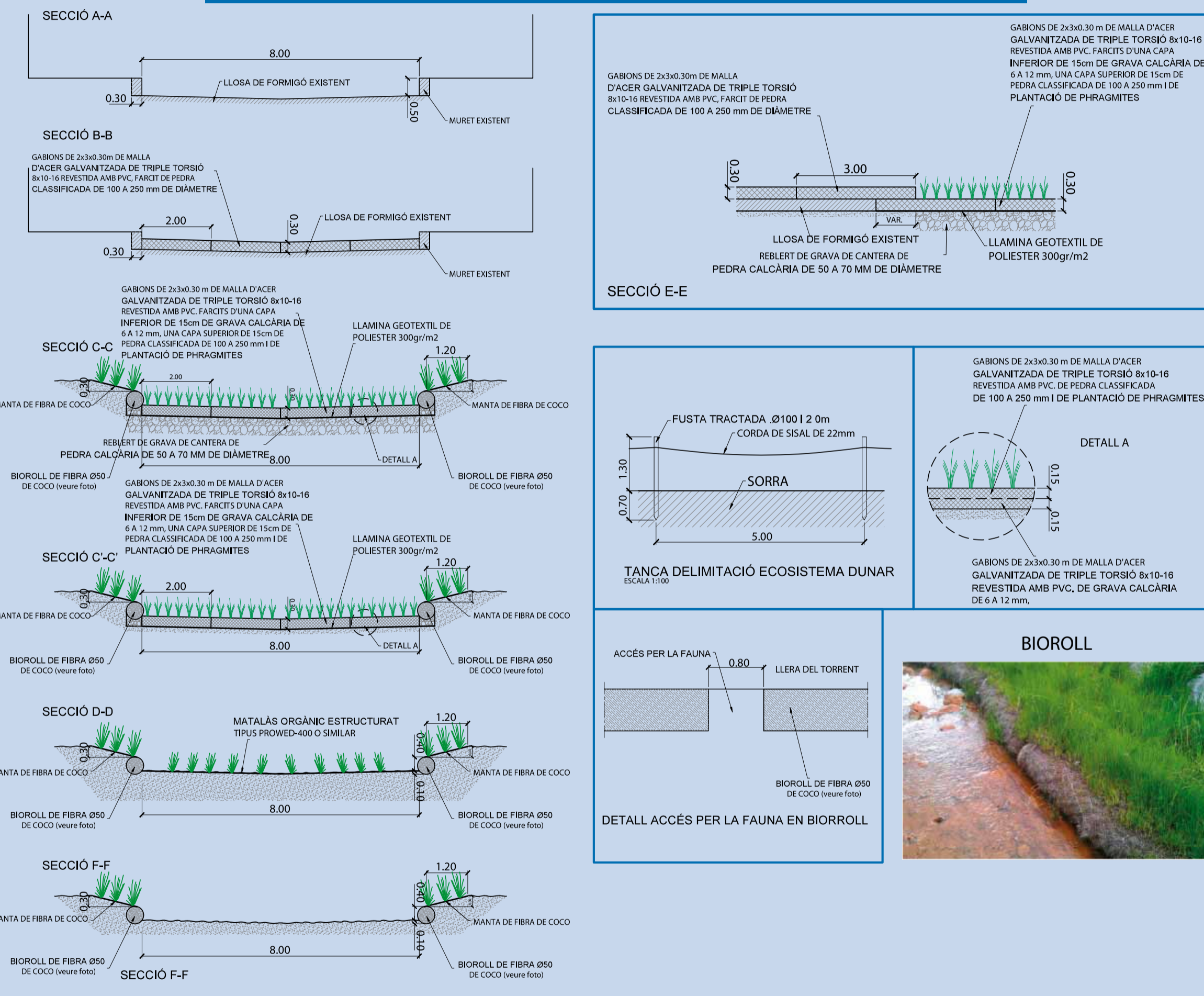
Crear un espai privilegiat per al *birding* (observació d'aus) a prop de la platja i del passeig on observar aus costaneres i/o migratòries.

Millorar la protecció de la costa amb les dunes i la vegetació per tal de disminuir els impactes negatius derivats del canvi climàtic, com ara l'erosió de la sorra.

Com s'ha fet?

Instal·lant elements de retenció de sòlids i flotants, anomenats sacs pluvials. **Condicionant** un punt de descàrrega d'aigua neta per aconseguir un cabal mínim d'aigua renovada i amb qualitat. Instal·lant gabions amb grava i mantes orgàniques per evitar l'erosió del torrent. **Instal·lant biorolls** de fibra de coco biodegradables per definir el traçat del torrent i millorar el pas de l'aigua, amb vegetació que ajudarà a la consolidació. **Plantant** espècies de zones humides, com ara el canyís, que tenen capacitat per depurar les aigües. Aquesta planta aprofita la matèria orgànica i millora la qualitat de l'aigua. **Instal·lant** captadors de sorra per regenerar dunes i afavorir-les.

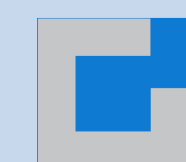
Detall i seccions de la regeneració medioambiental



El litoral és un dels punts més sensibles i amb afectació pel canvi climàtic. Cal actuar-hi adaptant-nos i mitigant-ne els impactes.



AJUNTAMENT DE
Vilanova i la Geltrú



Ports
de la Generalitat

Impulsat per l'Ajuntament de Vilanova i la Geltrú i finançat per Ports de la Generalitat