

Línia de subvencions adreçades als ens locals per a l'execució d'actuacions de manteniment i conservació de lleres públiques en trams urbans els anys 2024 i 2025

**Memòria de sol·licitud de
l'actuació a la llera Torrent Cuitó**

(juliol 2024)

Contingut

1.	Dades generals del sol·licitant.....	3
2.	Localització de l'àmbit d'actuació	3
3.	Risc d'inundació	5
4.	Descripció de l'actuació i de l'àmbit.....	5
5.	Proposta tècnica del manteniment	7
5.1.	Execució de rampa d'accés a la llera per la maquinària	7
5.2.	Desbrossada	7
5.3.	Eliminació de la canya (<i>Arundo donax</i>).....	7
5.4.	Potenciació de la vegetació autòctona	8
6.	Plànol proposta actuacions	8
7.	Imatges	10
8.	Pressupost	12

1. Dades generals del sol·licitant

Ajuntament (o agrupació d'ens locals): Sant Pere de Riudebitlles

Persona responsable: Ma dels Angels Monteagudo

Dades de contacte: monteagudoam@santperederiudebitlles.cat

Nom: Maria dels Angels Monteagudo

Correu electrònic: monteagudoam@santperederiudebitlles.cat

Telèfon: 938995061

Empresa o persona redactora: Mercè Villar Pausas- Arquitecta tècnica

Dades de contacte: 659451825

Data de redacció de la memòria: juliol 2024

2. Localització de l'àmbit d'actuació

Punt inici (coordenada en UTM/ETRS 89, FUS 31):

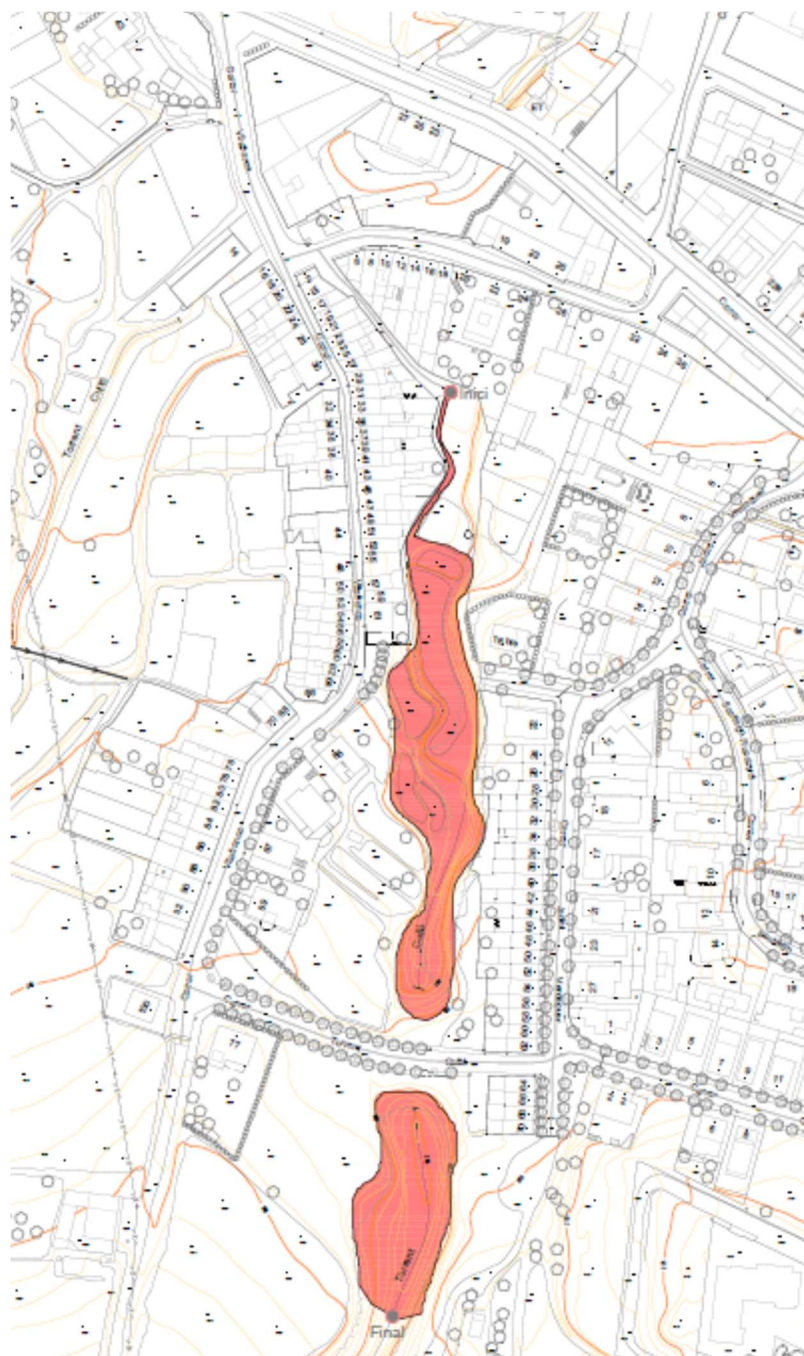
X: 391847.25 Y: 4589435.96

Punt final (coordenada en UTM/ETRS 89, FUS 31):

X: 391832.25 Y: 4589130.46

Longitud del tram fluvial: 309 m

Superfície de la zona d'actuació: 5.260 m²



Plànol(s) general de localització de l'actuació al municipi amb indicació dels punts d'inici i final.

3. Risc d'inundació

Tot i no estar en un tram inclòs en un tram amb risc potencial significatiu d'inundació (TRI), és una àrea de risc potencial donat que el torrent desemboca en un tram cobert, que en cas de quedar obstruït pot causar inundacions als habitatges del tram baix del carrer Vilafranca.

4. Descripció de l'actuació i de l'àmbit

Àmbit d'actuació

El Torrent Cuitó és un afluent del riu Mediona-Bitlles que travessa el nucli urbà de Sant Pere de Riudebitlles en sentit Sud-Nord, presentant un tram central endegat per salvar la carretera BV-2151. En el primer tram, abans del punt d'endegament, actualment la llera del torrent es troba cíclicament envaïda per espècies vegetals al·lòctones (no pròpies de l'entorn de ribera del país) - especialment la canya americana - i puntualment per algunes esllavissades de terres derivades d'episodis de pluges intenses. Aquest fet dificulta el seu correcte funcionament hidràulic en cas de fortes avingudes, amb risc de bloqueig de l'embocadura del tram ja endegat, a més de la òbvia problemàtica de seguretat i salubritat per als entorns urbans confrontants, concretament els darreres de les finques emplaçades al carrer de Vilafranca, pel costat Oest i de la urbanització "El cel blau" pel seu costat Est.

Antecedents

El desembre del 2020, degut a la gran presència de canyes, es va realitzar una desbrossada de tot el tram amb una amplària de 12 metres, la desbrossada va ser manual amb capçal de disc i es van triturar totes les restes in situ. També es va crear un punt d'accés a la llera per a facilitar els manteniments posteriors.

El gener de 2023, es va consolidar el tractament d'aquest tram de llera per tal que les actuacions realitzades el 2020 tinguessin una continuïtat i un bon resultat a llarg termini. Els treballs executats van consistir en l'eliminació de la canya americana de la part central de la llera, una desbrossada de l'estat herbaci general i de les canyes situades en els talussos laterals del torrent. Es va realitzar també una sembra de llavors de diferents espècies de gramínies i lleguminoses, una plantació dispersa de planta de petit port en al·lèol forestal i d'arbres en petit format.

El juny de 2024, s'ha fet una nova intervenció, en aquest cas s'ha posat l'èmfasi en l'erradicació del canyissar situat als talussos del carrer i en realitzar un manteniment de la llera per a la seva òptima conservació.

Descripció de l'actuació

La intervenció proposada, pretén consolidar el tractament d'aquest tram de llera per tal que les actuacions realitzades entre el 2020 i 2024 tinguin una continuïtat i un bon resultat a llarg termini.

Amb l'objectiu principal d'eliminació de la canya americana i en funció de la capacitat econòmica que es pot assolir, es proposa una actuació que es planteja com un treball successiu en el temps ja que la seva eliminació és difícil d'aconseguir especialment en els talussos laterals del torrent.

Els treballs a executar en aquest tram de torrent, tenen en compte tant la situació del canyissar com la pendent del terreny.

En el tram central més proper al curs fluvial es planteja una desbrossada de l'estat herbaci, per tal de mantenir la llera neta i amb la finalitat d'accedir a la llera i detectar la presència de canyes o elements que n'obstaculitzin el curs de l'aigua.

Es proposa una esbrossada selectiva de manteniment de la llera, respectant les espècies autòctones presents.

Cal continuar insistint amb els treballs de retirada de canyes i rizoma en alguns punts de la llera.

Així com amb la replantació d'espècies vegetal autòctones

Qualificació sòl:

Ambdós costats de la llera estan Qualificats com a Sòl Urbà,

Clau R2- Illa suburbana

Clau R5- Ordenació unifamiliar aïllada

Clau R6- Ordenació segons Volumetria específica

Breu descripció dels ponts i/o infraestructures existents a l'entorn de l'actuació

El punt d'inici del tram proposat d'actuació, és el punt on s'entrega el torrent obert amb el tram d'endegament, del torrent Cuitó per salvar el creuament amb la carretera BV-2151

En el punt mig hi ha un pas d'accés peatonal que permet accedir a la zona de la llera del riu ocupada per uns hortes, aquest pont es una construcció precària feta d'obra ceràmica i arc de mig punt.

L'encreuament del torrent amb el carrer del Torrent Cuitó, es resol amb un pas inferior en túnel de formigó de dimensions 300 cm d'amplada per 120 cm. d'alçada.

Espais amb protecció ambiental a l'entorn de l'actuació ([SIMA \(gencat.cat\)](#))

Tram 1: Tram inici torrent fins al pas del Carrer Cuitó

Hàbitats a Catalunya: Àrees urbanes i industrials, inclosa la vegetació ruderal associada

Tram 2- Tram del Carrer Cuitó fins al punt de finalització de l'actuació proposada.

Hàbitats a Catalunya Bardisses amb roldor (*Coriaria myrtifolia*), esbarzer (*Rubus ulmifolius*)..., de terra baixa (i de l'estatge montà)

Habitat d'interès comunitari. Alzinars i carrascars Codi HIC 1: 9340

Àrees d'Interès Faunístic i Florístic a l'entorn de l'actuació ([Àrees d'interès faunístic i florístic. Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural \(gencat.cat\)](#))

El torrent Cuitó està dins l'àrea d'interès faunístic i florístic 1012

Codis de les actuacions de manteniment i conservació de lleres efectuades amb anterioritat

2023-2024 MCL003/23/000044

2022-2023 MCL002/22/000147

2018-2019: Import 10.479,46€.- SEC/2018/10 – Conveni amb l'ACA

S'han executat diversos treballs de manteniment, principalment de desbrossada de canya durant el 2023 i 2024, per part de la brigada municipal per tal de mantenir i assegurar els bons resultats dels treballs duts a terme.

5. Proposta tècnica del manteniment

En aquest apartat es descriuen les diferents actuacions proposades per al manteniment.

5.1. Execució de rampa d'accés a la llera per la maquinària

Per accedir a la llera cal realitzar una rampa d'accés, la rampa està parcialment executada fruit de les diverses actuacions realitzades, en aquest cas es proposa només l'execució d'una rampa per a l'accés de la maquinària a la llera, per tal de poder accedir als nuclis de canya i poder eliminar el rizoma. els moviments de terres necessaris s'estimen en 129×0.5 (64.50m³),

Es considera que el tram de llera entre el carrer Jacint Verdaguer i el punt inicial (llera avall) no caldrà entrar maquinària, ja que els treballs es realitzaran de forma manual.

Cal incorporar al **plànol de proposta d'actuacions** (apartat 6) la seva delimitació en planta.

5.2. Desbrossada

L'actuació contempla l'eliminació de l'estat herbaci de part de la llera. Amb la finalitat de controlar el creixement de les canyes de les zones no tractades. Al mateix temps que es manté la llera principal neta d'arbustos.

Es preveu l'eliminació parcial de l'estat arbustiu i herbaci de la llera, amb una superfície de 2.848,00 m² a desbrossar.

S'indica al **plànol de proposta d'actuacions** (apartat 6) la seva delimitació en planta, en **color verd**.

5.3. Eliminació de la canya (*Arundo donax*)

Les treballs pretenen eliminar la canya d'*Arundo donax* (canya americana), tant la part aèria com el rizoma en una superfície 200 (m²) on es preveu actuar.

S'incorpora al **plànol de proposta d'actuacions** (apartat 6) la seva delimitació en planta, en **color groc**.

5.4. Potenciació de la vegetació autòctona

En les zones on s'ha d'actuar per a l'eliminació de la canya, es preveu la plantació d'espècies autòctones que accelerin el procés d'estabilització del terreny.

S'estableixen diferents intervencions en funció de la pendent, de les característiques del terreny i de la situació en vers a la llera central del torrent.

5 uts, de Plantació dispersa de planta de petit port en al·lèol forestal en terreny no preparat

20 uts, de Plantació d'arbust o arbre de petit format en els punts on s'actua més contundentment contra la presència de canya.

200,00 m² Sembrada de llavors herbàcies autòctones de baix manteniment

- 20% Cynodon Dactylon
- 10% Festuca Arundinacea
- 25% Lolium perenne.
- 15% Agropyrum repens
- 25% Trifolium repens.
- 5% Medicago sativa

Cal incorporar al **plànol de proposta d'actuacions** (apartat 6) la seva delimitació en planta, preferentment en **fons puntejat**.

6. Plànol proposta actuacions

[veure plànol tipus a la pàgina següent]



-  Planatació
-  Desbrossada
-  Retirada d'arbres
-  Retirada de Sediments
-  Retirada de sediments vegetals
-  Eliminació Canya



Ajuntament de Sant Pere de Riudebitlles

Neteja de Lleres_Torrent Cuitó

Plànol

TREBALLS TORRENT CUITO

Escala

1:1000

Data

juliol 2024

El Tècnic

7. Imatges





8. Pressupost

Pressupost elaborat d'acord amb la el fitxer **Taula preus MCL004.xls (full "Càlcul pressupost)**. D'acord amb la base 6.3, en cas que sigui necessària l'aplicació d'algun preu no contemplat a la taula, es podran utilitzar els preus continguts en el BEDEC de l'Institut de Tecnologia de la Construcció de Catalunya (ITeC), especialment els referenciats al capítol *Treballs al medi natural i jardineria*.

PRESSUPOST ACTUACIÓ DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ DE LLERES A LA LLERA TORRENT CUITÓ

Codi BDEC	unitat	Descripció	Preu	Amidament	Import
PREL1-VLEC	m ²	Eliminació de nuclis de canya a trams urbans de lleres (Arundo donax) en actuacions al medi natural i repàs manual, arrencant el rizoma fins a un mínim de 50 cm de fondària, repàs manual i gestió del rizoma mitjançant trituració "in situ" amb trituradora de pedra, amb un mínim de tres passades	11,06 €	200	2.212,00 €
PREL1-VLEB	m ²	Eliminació de nuclis de canya a trams urbans de lleres (Arundo donax) en actuacions al medi natural i repàs manual, arrencant el rizoma fins a un mínim de 50 cm de fondària, repàs manual i gestió del rizoma mitjançant transport a instal·lació de gestió de residus	13,73 €		0,00 €
PREL2-I7X2	m ²	Desbrossada selectiva en zona de superfícies de canya (Arundo donax) en actuacions al medi natural, amb desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc i tritració de les restes in situ, zones d'accés no viable per la maquinària , en primera intervenció	1,07 €		0,00 €
PREL2-I7X3	m ²	Desbrossada selectiva en zona de superfícies de canya (Arundo donax) en actuacions al medi natural, amb retroexcavadora desbrossadora, amb un mínim de dues passades de màquina , en primera intervenció	0,60 €		0,00 €
PREL2-VLEF	m ²	Desbrossada selectiva en zona de lleres o espais fluvials en actuacions al medi natural, amb desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc, incloent treballs puntuals amb motoserra	0,57 €	2848	1.623,36 €
PREL2-VLEI	m ²	Desbrossada selectiva en zona de lleres o espais fluvials en actuacions al medi natural, amb tractor de 73,5 kW (100 CV) de potència amb braç desbrossador, amb un mínim de dues passades de màquina, zones d'accés amb obstacles per la maquinària	0,19 €		0,00 €
PREL2-VLEJ	m ²	Desbrossada selectiva en zona de lleres o espais fluvials en actuacions al medi natural, amb tractor de 85 kW (115 CV) de potència amb desbrossadora de martells i amb una amplària de treball de 1.5 a 2 m, en zones	0,08 €		0,00 €

		amb pendent inferior al 12 %, amb un mínim de dues passades de màquina, zones d'accés relativament pla per la maquinària			
PREL3-I7ZJ	m ²	Aclarida en espai fluvial en actuacions al medi natural, de vegetació arbòria amb densitats superiors a 2000 peus/ha, amb mitjans mecànics i manuals, aplec de les restes vegetals i càrrega sobre camió per a transport	0,43 €		0,00 €
PREL4-I7XE	m ²	Tallada arreu en actuacions al medi natural en franges d'amplada d'entre 5 i 7,5 m contigües al curs de l'aigua, amb mitjans mecànics i manuals i retirada de les restes vegetals de vials de desguàs, aplec de les restes vegetals i càrrega sobre camió per a transport	0,97 €		0,00 €
PRELZ-I7ZP	m ³	Transport de rizoma de canya (Arundo donax) fins a lloc d'aplec o tractament, dins de la zona d'actuació, amb pala excavadora, en actuacions al medi natural	3,58 €		0,00 €
PRELZ-I7ZM	m ³	Redistribució de sediments dins la llera, amb pala excavadora, en actuacions al medi natural	5,65 €		0,00 €
PRELZ-I7ZN	m ³	Redistribució de sediments dins la llera i transport dins el tram d'actuació, amb pala excavadora, en actuacions al medi natural	8,87 €		0,00 €
PRELZ-I7ZO	m ³	Realització de rampa d'accés dins la llera , amb pala excavadora giratòria sobre cadenes de 12 a 20 t, en actuacions al medi natural.	8,48 €	64,5	546,96 €
PRELG-I7WY	m ²	Aplicació de cobertura biodegradable i malla de coco de 300 g/m2, fixat al terreny mitjançant rases perimetrals, per control del rizoma, sense eliminació de la canya, en actuacions al medi natural	5,69 €		0,00 €
PRELG-I7WZ	m ²	Aplicació de cobertura biodegradable i malla de coco de 300 g/m2, fixat al terreny mitjançant rases perimetrals i recobriment del conjunt amb 7 cm de terres, per control del rizoma, sense eliminació de la canya, en actuacions al medi natural	9,48 €		0,00 €
PREM-INL6	u	Mort en peu en arbres amb diàmetre a la base inferior a 10 cm, en zones de fàcil accés on no és necessari fer una desbrossada per apropar-se fins l'arbre, perforant la base de l'arbre i injectant 2 ml de glifosat dissolt al 15% en aigua, amb una relació d'un orifici per cada 2 cm de diàmetre basal	1,46 €		0,00 €
PREM-INL7	u	Mort en peu en arbres amb diàmetre a la base superior a 10 cm, en zones de fàcil accés on no és necessari fer una desbrossada per apropar-se fins l'arbre, perforant la base de l'arbre i injectant 2 ml de glifosat dissolt al 15% en aigua, amb una relació d'un orifici per cada 2 cm de diàmetre basal	3,91 €		0,00 €

PRE9A-I7X7	u	Tallada controlada d'arbre especial d'alçada 6 a 15 m i diàmetre superior a 40 cm en actuacions al medi natural, amb mitjans manuals i mecànics, aplec de les restes vegetals i càrrega sobre camió grua amb pinça per a transport	98,00 €		0,00 €
PREA-I7X8	u	Tallada controlada d'arbres especials d'alçada < 6 m i diàmetre superior a 40 cm en actuacions al medi natural, amb mitjans manuals i mecànics, aplec de les restes vegetals i càrrega sobre camió grua amb pinça per a transport	62,61 €		0,00 €
PR61-IAQN	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 1.5 a 3 l en actuacions al medi natural, excavació de clot de plantació de 30x30x30 cm amb mitjans manuals en terreny no preparat, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb compost classe 1 i primer reg	6,19 €	5	30,95 €
PR64-IAVU	u	Plantació dispersa de planta de petit port en al·vèol forestal en actuacions al medi natural, en terreny no preparat, en un pendent inferior al 35 %, i amb primer reg inclòs	3,69 €	20	73,80 €
PRA2-I7VT	m ²	Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus herbàcies autòctones de baix manteniment en actuacions al medi natural, segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, en un pendent < 30 %, superfície < 500 m ² , incloent el corronat posterior	1,67 €	200	334,00 €
P2RA-EU2C	m ³	Disposició controlada en planta de compostatge de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0,5 t/m ³ , procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	25,00 €		0,00 €

SUBTOTAL		4.821,07 €
DESPESES GENERALS	13%	626,74 €
BENEFICI INDUSTRIAL	6%	289,26 €
TOTAL PEC		5.737,07 €
IVA (21%) (*)		1.204,79 €
PRESSUPOST TOTAL		6.941,86 €

(*) IVA no subvencionable

Sant Pere de Riudebitlles, 26 de juliol de 2024

Mercè Villar
Arquitecta Tècnica