



Línia de subvencions adreçades als ens locals per a l'execució d'actuacions de manteniment i conservació de l·leres públiques en trams urbans l'any 2024

**Memòria de sol·licitud de
l'actuació a la llera del Torrent
del Lluc del TM de Santa Oliva,
tram 3**

(juliol 2024)



Contingut

1.	Dades generals del sol·licitant	3
2.	Localització de l'àmbit d'actuació	3
3.	Risc d'inundació	4
4.	Descripció de l'actuació i de l'àmbit	5
5.	Proposta tècnica del manteniment	6
5.1.	Execució de rampa d'accés a la llera per la maquinària	6
5.2.	Desbrossada	6
5.3.	Eliminació de la canya (<i>Arundo donax</i>)	6
5.4.	Eliminació d'espècies exòtiques arbustives o herbàcies	7
5.5.	Eliminació de peus arboris d'espècies invasores amb tractament químic	7
5.6.	Eliminació d'arbres de creixement ràpid	7
5.7.	Poda de l'estrat arbustiu	7
5.8.	Retirada de cúmuls de troncs i branques	8
5.9.	Retirada de sediments, esllavissades i obstruccions locals	8
5.10.	Potenciació de la vegetació autòctona	8
6.	Plànol proposta actuacions	8
7.	Imatges	10
8.	Pressupost	10



1. Dades generals del sol·licitant

Ajuntament: Ajuntament de Santa Oliva

Persona responsable: Antoni Bonnin Sebastià, Arquitecte municipal

Dades de contacte:

Nom: Antoni Bonnin Sebastià

Correu electrònic: tecurbanisme3@baixpenedes.cat

Telèfon: 977 747 329

Empresa o persona redactora: Ajuntament de Santa Oliva

Dades de contacte: tecurbanisme3@baixpenedes.cat

Data de redacció de la memòria: 12 de maig de 2023

2. Localització de l'àmbit d'actuació

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

X: 378032.0211 Y: 4565503.5422

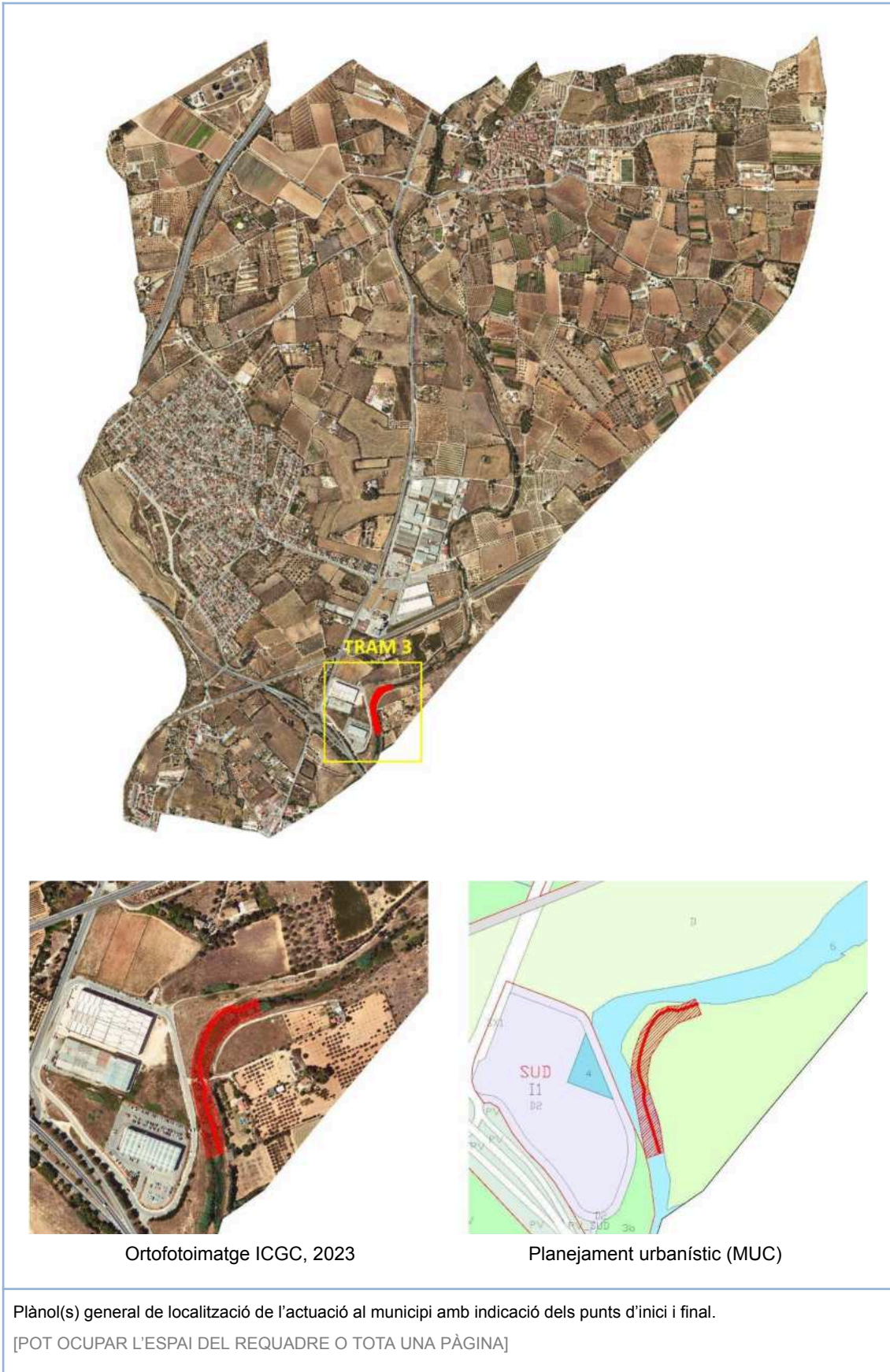
Punt final (coordenada en UTM/ETRS 89, FUS 31):

X: 377978.8888 Y: 4565296.0154

Longitud del tram fluvial: 261,44 m

Superfície de la zona d'actuació: 6.327,3 m²





3. Risc d'inundació

Indicar si l'actuació es realitza en un tram amb evidències o risc d'inundació, és a dir, si els treballs s'executen en un tram amb risc potencial significatiu d'inundació (TRI), si s'han produït desbordaments en el tram de llera com a mínim una vegada els darrers cinc anys, o dues vegades els darrers deu anys, o si es disposa d'estudis hidràulics en el tram de llera que han estat validats per l'Agència i que acrediten que hi ha un risc d'inundació de la zona urbana. En aquest cas, cal justificar-ho adequadament.

Els trams de risc d'inundació (TRI) identificats es poden consultar a:

- https://sig.gencat.cat/visors/VISOR_ACA.html (àmbit conques internes de Catalunya)
- <http://iber.chebro.es/SitEbro/sitebro.aspx?SNCZI> (àmbit conca de l'Ebre)
- <https://sig.mapama.gob.es/snczi/> (àmbit conca del Xúquer)

Conca hidrogràfica (APSI)	L'actuació es situa en un TRI	Codi del TRI on es situa l'actuació https://sig.gencat.cat/visors/VISOR_ACA.html
ES100833 Tarragona nord i centre	sí ☒ no ☐	ES100833_020



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

Breu descripció de l'actuació i l'àmbit d'actuació.

El tram de llera objecte de l'actuació té una longitud de 261,44 m i una superfície de 6.327,3 m² i confronta en un marge en sòl urbà consolidat i en l'altre en sòl no urbanitzable. Aquest tram presenta la presència d'un excés de vegetació arbustiva, arbrat de poc diàmetre i presència d'espècies vegetals invasores i de mal comportament hidràulic com el canyar al·lòcton (*Arundo donax*). A més a més, s'observen cúmuls de troncs i branques taponant el flux del torrent.

Qualificació sòl (<https://sig.gencat.cat/visors/hipermapa.html>)

TRAM 3: Sistema hidràulic.

Sòl urbà consolidat: zona industrial, equipaments, espais lliures locals

Sòl no urbanitzable: sòl de protecció agrícola, implantació d'equipaments i serveis tècnics

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

En l'àmbit d'actuació hi ha un gual inundable de formigó de 5 m d'amplada i elevat 40 cm de la cota del terreny de la riera, el qual suposa una barrera per a la circulació de l'aigua. Coordenades: X 377952.5039 ; Y 4565398.8129

Espais amb protecció ambiental a l'entorn de l'actuació ([SIMA \(gencat.cat\)](https://sima.gencat.cat))

No hi ha espais de protecció ambiental a l'entorn de l'actuació.

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 \(gencat.cat\)](#))

No hi ha àrees d'interès faunístic a l'entorn de l'actuació



5. Proposta tècnica del manteniment

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

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

Retirada de part aèria i de part subterrània (rizoma) de 1.074 m² de superfície d'*Arundo donax* situada en els marges i zones atalussades de la llera, mitjançant desbrossada manual. L'actuació contempla la trituració de les restes de canya i rizoma.

Es preveu realitzar una primera actuació d'eliminació de canya i rizoma, seguida de 2 intervencions de repàs. Posteriorment, es procedirà amb la plantació d'espècies autòctones per tal d'evitar la recolonització d'*Arundo donax* i altres espècies invasores.

5.2. Retirada de cúmuls de troncs i branques

Retirada d'un volum aproximat de 5 m³ de cúmuls de troncs i branques, acumulats a les vores del gual inundable de formigó.

5.3. Potenciació de la vegetació autòctona

L'actuació contempla treballs per a millorar la qualitat ambiental dels espais on actualment s'observa la presència d'*Arundo donax*, i així evitar la recolonització per part d'espècies invasores. Es preveu la sembra de barreja de llavors per a gespa tipus herbàcies autòctones de baix manteniment, en una superfície de 1.074 m².

6. Plànol proposta actuacions

[veure plànol tipus a la pàgina següent]



7. Imatges



Acumulació de troncs i branques a les vores del gual inundable



Presència de canya en els marges atalusats de la llera



Presència de canya en els marges atalusats de la llera



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 en el medi natural i jardineria*.



Llegenda

Tipologia d'actuacions



Eliminació de canya



Eliminació d'espècies invasores



Retirada de cúmuls de troncs i
branques



Retirada d'escombraries



PRESSUPOST ACTUACIÓ DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ DE LLERES A LA LLERA DEL TORREN DEL LLUC DE SANTA OLIVA, TRAM 3

Codi BDEC	unitat	Descripció	Preu	Amidament	Import
ACA -001	m2	Eliminació de nuclis de canya i rizoma (Arundo donax) en actuacions en lleres en trams urbans. Arrencat de rizoma fins a un mínim de 50 cm. Repàs manual amb dos peons. Inclou la gestió del rizoma mitjançant tritració in situ amb trituradora de pedra, amb un mínim tres passades.	9,71 €		0,00 €
PREL1-VLEB	m2	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 €	1074	14.746,02 €
PREL2-I7X2	m2	Desbrossada selectiva en zona de superfícies de canya (Arundo donax) en actuacions al medi natural, amb desbrossadora manual manual de braç amb capçal de fil o disc i trituració de les restes in situ, zones d'accés no viable per la maquinària , en primera intervenció	1,07 €	1074	1.149,18 €
PREL2-I7X3	m2	Desbrossada de nuclis de canya (Arundo donax), amb retroexcavadora desbrossadora, amb un mínim de dues passades de màquina, en primera intervenció	0,58 €		0,00 €
PREL2-I7X1	m2	Desbrossada selectiva en lleres o espais fluvials, amb desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc, incloent treballs puntuals amb motoserra, en primera intervenció	0,54 €		0,00 €
PREL2-I7X4	m2	Desbrossada selectiva en lleres o espais fluvials, 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	0,20 €		0,00 €
PREL2-I7X5	m2	Desbrossada selectiva en lleres o espais fluvials, 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 i un pendent inferior al 12 %, amb un mínim de dues passades de màquina, zones d'accés relativament pla per la maquinària	0,09 €		0,00 €
PREL3-I7ZJ	m2	Aclarida en espai fluvial 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	0,42 €		0,00 €
PREL4-I7XE	m2	Tallada arreu 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	0,94 €		0,00 €
PRELZ-I7ZL	m3	Tritració de rizoma de canya (Arundo donax), amb tractor amb trituradora de pedra, amb gruixos < 50 cm	0,69 €		0,00 €
PRELZ-I7ZP	m3	Transport de rizoma de canya (Arundo donax), amb pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	3,37 €		0,00 €
PRELZ-I7ZM	m3	Redistribució de sediments a la llera, amb pala excavadora giratòria sobre cadenes de 12 a 20 t	5,44 €		0,00 €
PRELZ-I7ZN	m3	Redistribució de sediments a la llera, amb pala excavadora giratòria sobre cadenes de 12 a 20 t i transport dins el tram d'actuació	8,48 €		0,00 €
PRELZ-I7ZO	m3	Realització de rampa d'accés a la llera , amb pala excavadora giratòria sobre cadenes de 12 a 20 t	8,16 €		0,00 €
PRELG-I7WY	m2	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	5,59 €		0,00 €
PRELG-I7WZ	m2	Aplicació de cobertura biodegradable i malla de coco de 300 g/m2, fixat al terreny mitjançant rases perimetrals i recobrimient del conjunt amb 7 cm de terres, per control del rizoma, sense eliminació de la canya	9,24 €		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 glifosfat dissolt al 15% en aigua, amb una relació d'un orifici per cada 2 cm de diàmetre basal	1,41 €		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 glifosfat dissolt al 15% en aigua, amb una relació d'un orifici per cada 2 cm de diàmetre basal	3,77 €		0,00 €



PREA-I7X7	u	Tallada controlada d'arbres especials d'alçada 6 a 15 m i diàmetre superior a 40 cm , amb mitjans mecànics i manuals, aplec de les restes vegetals i càrrega sobre camió grua amb pinça per a transport	95,12 €	0,00 €
PREA-I7X8	u	Tallada controlada d'arbres especials d'alçada < 6 m i diàmetre superior a 40 cm , amb mitjans mecànics i manuals, aplec de les restes vegetals i càrrega sobre camió grua amb pinça per a transport	60,74 €	0,00 €
P3L1-HK7P	m2	Tall i eliminació de vegetació herbàcia i arbustiva de la coronació i superfície del talús mitjançant esbrossada amb eines manuals, recollida i apilada de les restes vegetals, càrrega amb mitjans mecànics sobre camió i transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, treballant amb mitjans d'elevació des del peu de talús o amb mitjans per despenjar-se des de la coronació, amb personal especialitzat en treballs en alçada.	4,39 €	0,00 €
PR61-IAQN	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 1.5 a 3 l , 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	6,02 €	0,00 €
PR64-IAVU	u	Plantació dispersa de planta de petit port en alvèol forestal , en terreny no preparat, en un pendent inferior al 35 %, i amb primer reg	3,55 €	0,00 €
PRA2-I7VT	m2	Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus herbàcies autòctones de baix manteniment , segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, en un pendent < 30 %, superfície < 500 m2, incloent el coronat posterior	1,67 €	1074 1.793,58 €

SUBTOTAL (PARTIDES SUBVENCIONABLES)		17.688,78 €
DESPESES GENERALS	13%	2.299,54 €
BENEFICI INDUSTRIAL	6%	1.061,33 €
TOTAL PEC (SUBVENCIONABLE)		21.049,65 €
IVA (21%) (*)		4.420,43 €
PRESSUPOST TOTAL (*) IVA no subvencionable		25.470,07 €

