



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'anys 2024

**Memòria de sol·licitud de
l'actuació a la llera del Torrent
del Lluc del TM de Santa Oliva,
tram 2**

(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: 5 de maig de 2023

2. Localització de l'àmbit d'actuació

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

X: 378364.9546 Y: 4566251.1463

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

X: 378346.9653 Y: 4565966.6307

Longitud del tram fluvial: 326,5 m

Superfície de la zona d'actuació: 9.337,8 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 ☒	



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 326,5 m i una superfície de 9.337,8 m² i confronta en ambdòs marges amb sòl urbà consolidat. 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 cúmuls de troncs i branques i una altra presència de deixalles causada per la proximitat de la llera al polígon industrial del Molí d'en Serra.

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

TRAM 2: Sistema hidràulic.

Sòl urbà: equipaments, espais lliures generals, zona comercial

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

El tram de llera d'aquesta actuació està travessat per un gual inundable de formigó de 9 m d'amplada situat a la cota del terreny de la riera. Coordenades: X 378304.9824 ; Y 4566065.9510

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 \(gencat.cat\)](https://aies.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. Desbrossada

L'actuació contempla la desbrossada de 469 m² de vegetació herbàcia i arbustiva present als perímetres de la llera i als voltants del gual inundable. S'observa la presència de vegetació arbustiva i herbàcia de més d'un metre d'alçada, amb predominància de restes vegetals seques en convivència amb nous brots de vegetació.

L'alta densitat de vegetació herbàcia i arbustiva es troba situada principalment en els darreres de les naus industrials i rodejant una caseta d'instal·lacions, de manera que no es descarta l'alta presència de deixalles entre la vegetació.

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

Retirada de part aèria i de part subterrània (rizoma) de 487 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.

5.3. Poda de l'estrat arbustiu

L'actuació contempla la poda d'una branca trencada d'un Om d'alçada superior a 6 m. La branca envaeix l'àrea per la que transcorre el flux d'aigua del torrent, suposant un alt risc de taponament.

5.4. Retirada de cúmuls de troncs i branques

Retirada d'un volum aproximat de 15 m³ de cúmuls de troncs i branques, acumulats en l'eix central de la llera i a les vores del gual inundable de formigó.

5.5. Potenciació de la vegetació autòctona

L'actuació contempli 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 487 m².



5.6. Retirada de deixalles

Retirada d'un volum aproximat de 10 m³ de deixalles esparcides per tot l'àmbit de l'actuació i barrejades amb els cúmuls de troncs i branques a retirar.

6. Plànol proposta actuacions

[veure plànol tipus a la pàgina següent]



7. Imatges



Nous brots de canya americana



Pas a nivell per sobre del torrent



Acumulació de deixalles i residus de la construcció a la llera del riu



Acumulació de troncs i branques



Acumulació de deixalles





Trencament de branca d'Om



Nous brots de canya americana



Acumulació de deixalles



Presència d'alta densitat de vegetació

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

Codi Validació: 76TPA5OCXZJXYMMWTFQGGP67T
Verificació: <https://santaculiwaadadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 11 de 13



PRESSUPOST ACTUACIÓ DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ DE LLERES A LA LLERA DEL TORREN DEL LLUC DE SANTA OLIVA, TRAM 2

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.	11,06 €		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	13,73 €	487	6.686,51 €
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 tritració de les restes in situ, zones d'accés no viable per la maquinària , en primera intervenció	1,07 €	487	521,09 €
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-VLEF	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	0,57 €	469	267,33 €
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 recobriment 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'alçària 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	98,00 €	1	98,00 €
PREA-I7X8	u	Tallada controlada d'arbres especials d'alçària < 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 %, replert 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 corronat posterior	1,67 €	487	813,29 €

SUBTOTAL (PARTIDES SUBVENCIONABLES)		8.386,22 €
DESPESES GENERALS	13%	1.090,21 €
BENEFICI INDUSTRIAL	6%	503,17 €
TOTAL PEC (SUBVENCIONABLE)		9.979,60 €
IVA (21%) (*)		2.095,72 €
PRESSUPOST TOTAL		12.075,32 €
(*) IVA no subvencionable		

