

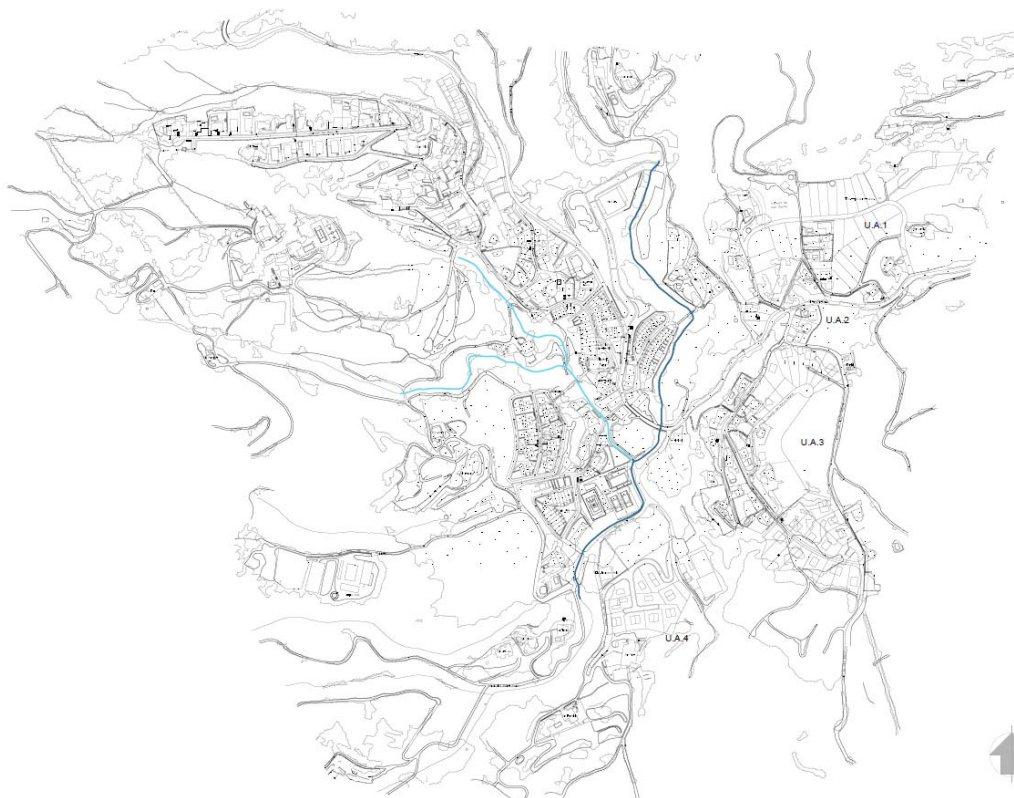
MEMÒRIA DE SOL·LICITUD D' ACTUACIÓ A LA LLERA : TRAMS 1 i 2

1. DADES GENERALS DEL SOL·LICITANT

AJUNTAMENT Òrrius
 PERSONA RESPONSABLE Jordi Albets
 TECNICA REDACTORA Mercè Samón Viñas, arquitecte col·legiada núm. 18537-1
 DADES DE CONTACTE orrius@orrius.cat

2. LOCALITZACIÓ DE L' ÀMBIT D' ACTUACIÓ

TRAM RIERA	ACTUACIONS	COORD. INICIAL	COORD. FINAL	LONG. TRAM	
1) Riudemeia <i>De Font Sant Eloi</i> <i>fins el pont</i>	_desbrossada d'arbres _caiguts. _retirada i transport sediments.	X = 446161.53 Y = 4600244.33	X = 446166.50 Y = 4600313.66	74,80	m
2) Riudemeia <i>Del creuament de la Riera de Can Blanc al Pàrquing del Club</i>	_desbrossada i trituració de bardisses. _retirada i transport sediments.	X = 446251.71 Y = 4600382.71	X = 446238.67 Y = 4600452.64	71,55	m



3. RISC D' INUNDACIÓ I DESCRIPCIÓ DE L' ÀMBIT

Aquest dos trams presenten risc d' inundació en cas de fortes pluges.

La capa de **sediments** agafa un gruix de 1,80m en moltes parts i dificulta el pas normal de l' aigua.

La actuació de neteja es preten fer a la part central i als **dos marges de la riera**.

En el plànol es senyalitzen tres ponts, que podrien quedar seria ment afectats en cas de riuada.

L' Ajuntament va invertir l' any 2021, en la reposició dels laterals de una zona que coincideix amb un pas escolar. Amb aquesta subvenció es vol aconseguir una net eixa total dels trams seleccionats, **millorant i completant l' actuació anterior**.

S' adjuntarà Declaració Responsable amb el **compromís ferm** de manteniment de la plantació proposada com a part final de l' actuació.

4. PROPOSTA TÈCNICA DEL MANTENIMENT

Descripció de les diferents actuacions proposades per el manteniment d' aquest tram.
L' accés es fa per un camí habitual no constituint un problema afegit.

4.1. Desbrossada

Es netejarà la zona de residus vegetals: brossa, troncs, i rabasses arrossegats pel corrent, troncs morts i peus caiguts o a punt de fer ho.

Les restes existents o generades amb els treballs d' estassada selectiva i d' aclarida s' eliminaran de la llera, talussos i feixes d' inundació, per tal d' evitar taps de vegetació quan hi hagi riuades i per evitar també que aquestes restes quedin dins de l' aigua i la deixin sense oxigenació.

Es gestionaran d' acord amb el que preveu el Decret 64/1995, de 7 de març, pel qual s' estableixen mesures de prevenció d' incendis forestals.

Les restes s' esmicolaran a l' interior mitjançant un bio triturador, sempre que no s' aboqui el producte a la llera d' aigües baixes i que no suposi un pèrdua de capacitat de desguàs de la mateixa.

Per a les actuacions de retirada d' espècies exòtiques invasores, la gestió de les restes no comportarà la dispersió de propàguls, llavors o d' altres parts de les plantes que puguin suposar un risc de propagació.

Totes les espècies autòctones beneficioses per l' ecologia de la zona o l' estabilització de talussos es deixaran sense actuar; la **desbrossada** serà per tant **selectiva**.

En cas de trobar deixalles, seran retirades de la llera o zones adjacents per evitar que hi poguessin anar a parar.

Els residus no vegetals (vidres, plàstics, llaunes...) es gestionaran en instal·lacions autoritzades per l' Agència de Residus de Catalunya, d' acord amb el Text refós de la Llei reguladora dels residus de Catalunya, aprovat pel Decret Legislatiu 1/2009 de 21

de juliol, modificat per la Llei 9/2011 de 29 de desembre, de promoció de l' activitat econòmica.

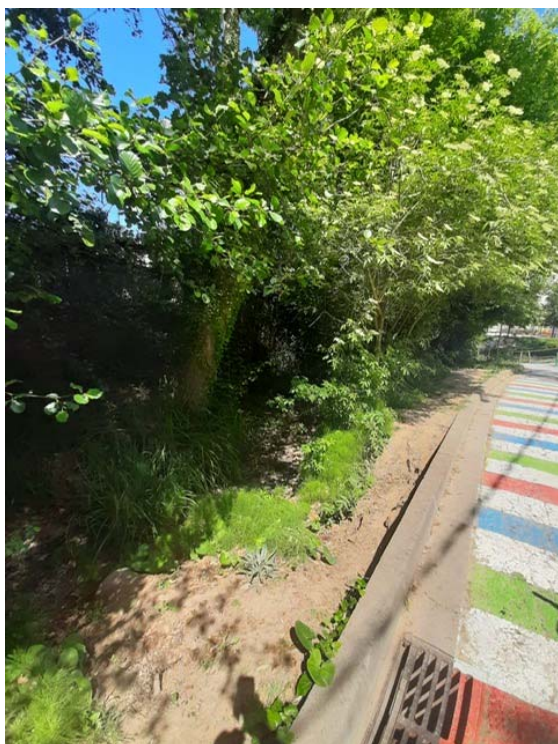
4.2. Retirada de terres i sediments de la llera produïdes per esllavissades.

En els trams 1 i 2 a la Riera de Riudemeia, es contempla la retirada de sediment, bàsicament terra, sorra i restes vegetals, que s' han anat acumulant a la llera i que han disminuït en gran part la capacitat de desguàs de la riera, produint que l' aigua sobresurti molt més fàcilment, amb la possibilitat d' inundar les zones dels voltant en cas de pluges fortes.

Es redistribuiran els sediments a la llera amb pala excavadora giratòria sobre cadenes.

4.3. 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.

5. IMATGES



6. PLÀNOL PROPOSTA ACTUACIONS

7. PRESSUPOST

PRESSUPOST ACTUACIÓ DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ DE LLERES A LA LLERA TRAMS 1 i 2

Codi BDEC	unitat	Descripció	Preu	Amidament	Import
ACA-001	m ²	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	0,00 €
ACA-002	m ²	Eliminació de nuclis de canya i rizoma (Arundo donax) en actuacions en trams urbans. Arrencat de rizoma fins a un mínim de 50 cm. Repàs manual amb dos peons. Inclou la gestió del rizoma mitjançant transportador a abocador autoritzat.	11,78 €	0	0,00 €
PREL2-17X2	m ²	Desbrossada selectiva de nuclis de canya (Arundo donax), amb desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc, i trituració de les restes in situ en zones d'accés no viable per la maquinària i a on no és viable l'arrencada de rizoma, en primera intervenció	1,02 €	0	0,00 €
PREL2-17X3	m ²	Desbrossada de nuclis de canya (Arundo donax), amb retroexcavadora desbrossadora, amb un mínim de dues passades de màquina, en primera intervenció	0,58 €	0	0,00 €
PREL2-17X1	m ²	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 €	650	351,00 €
PREL2-17X4	m ²	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 €
PREL2-17X5	m ²	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 €
PREL3-17ZJ	m ²	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 €
PREL4-17XE	m ²	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 desgüàs, aplec de les restes vegetals i càrrega sobre camió per a transport	0,94 €		0,00 €
PRELZ-17ZL	m ³	Tritració de rizoma de canya (Arundo donax), amb tractor amb trituradora de pedra, amb gruixos < 50 cm	0,69 €		0,00 €
PRELZ-17ZP	m ³	Transport de rizoma de canya (Arundo donax), amb pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	3,37 €		0,00 €
PRELZ-17ZM	m ³	Redistribució de sediments a la llera, amb pala excavadora giratòria sobre cadenes de 12 a 20 t	5,44 €		0,00 €
PRELZ-17ZN	m ³	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 €	1575	13.356,00 €



Ajuntament
d'Òrrius

PRELZ-I7ZO	m ³	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	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	5,59 €		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	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 €
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	m ²	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	1,61 €	825	1.328,25 €
		SUBTOTAL			15.035,25 €
		DESPESES GENERALS	13%		1.954,58 €
		BENEFICI INDUSTRIAL	6%		117,27 €
		TOTAL PEC			17.107,11 €
		IVA (21%) (*)			3.592,49 €
		PRESSUPOST TOTAL			20.699,60 €
		(*) IVA no subvencionable			

L'arquitecte

Mercè Samón Viñas

Òrrius, maig de 2023

