

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 pública en tram urbà de Ribes de Freser (riu Freser)

Novembre 2024 (mod. Gener 2025)

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.....	6
5.	Proposta tècnica del manteniment	8
5.1.	Execució de rampa d'accés a la llera per la maquinària.....	8
5.2.	Desbrossada	8
5.3.	Eliminació de la canya (<i>Arundo donax</i>).....	8
5.4.	Eliminació d'espècies exòtiques arbustives o herbàcies	9
5.5.	Eliminació de peus arboris d'espècies invasores amb tractament químic	9
5.6.	Eliminació d'arbres de creixement ràpid	9
5.7.	Poda de l'estrat arbustiu.....	9
5.8.	Retirada de cúmuls de troncs i branques	10
5.9.	Retirada de sediments, esllavissades i obstruccions locals.....	10
5.10.	Potenciació de la vegetació autòctona	10
6.	Plànol proposta actuacions	11
7.	Imatges	11
8.	Pressupost.....	11

1. Dades generals del sol·licitant

Ajuntament (o agrupació d'ens locals): RIBES DE FRESER

Persona responsable: ALCALDESSA

Dades de contacte:

Nom: MÒNICA SANJAUME COLOMER

Correu electrònic: alcaldiaribes@ajribesdefreser.cat

Telèfon: 605605001

Empresa o persona redactora: MIQUEL FLORES SALGADO

Dades de contacte: 972 727184

Data de redacció de la memòria: 12/11/2024 (modificació: 24/01/2025)

2. Localització de l'àmbit d'actuació

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

RIU FRESER X: 431308 Y: 4683372

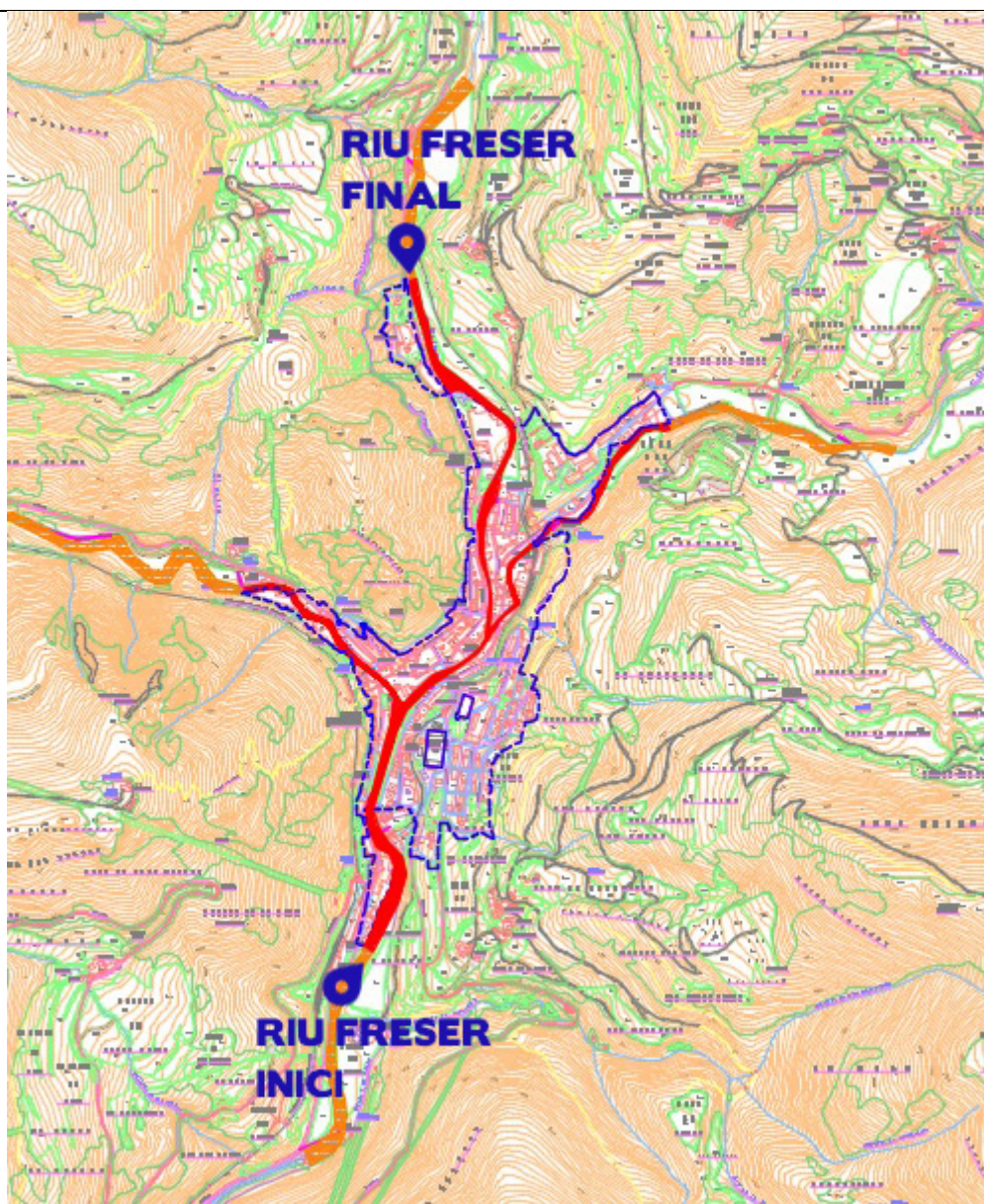
Punt final (coordenada en UTM/ETRS 89, FUS 31):

RIU FRESER X: 431430 Y: 4685110

Longitud del tram fluvial:

RIU FRESER 2.000 m

Superfície de la zona d'actuació: 9.179 m²

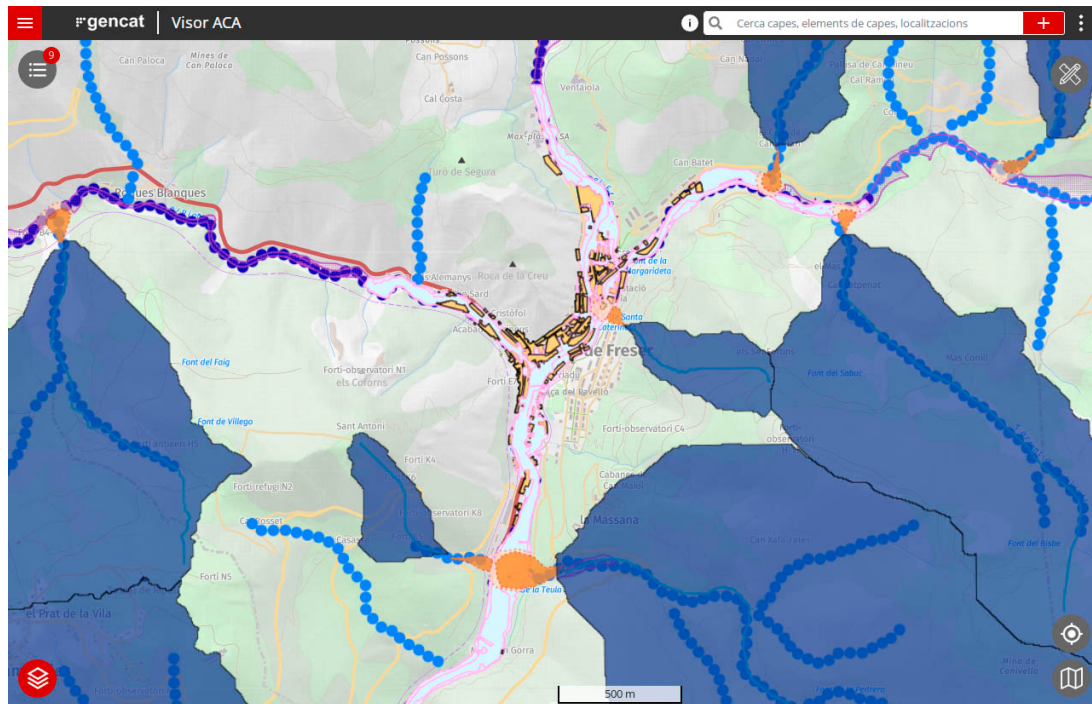


Plànol general de localització de l'actuació al municipi amb indicació dels punts d'inici i final.

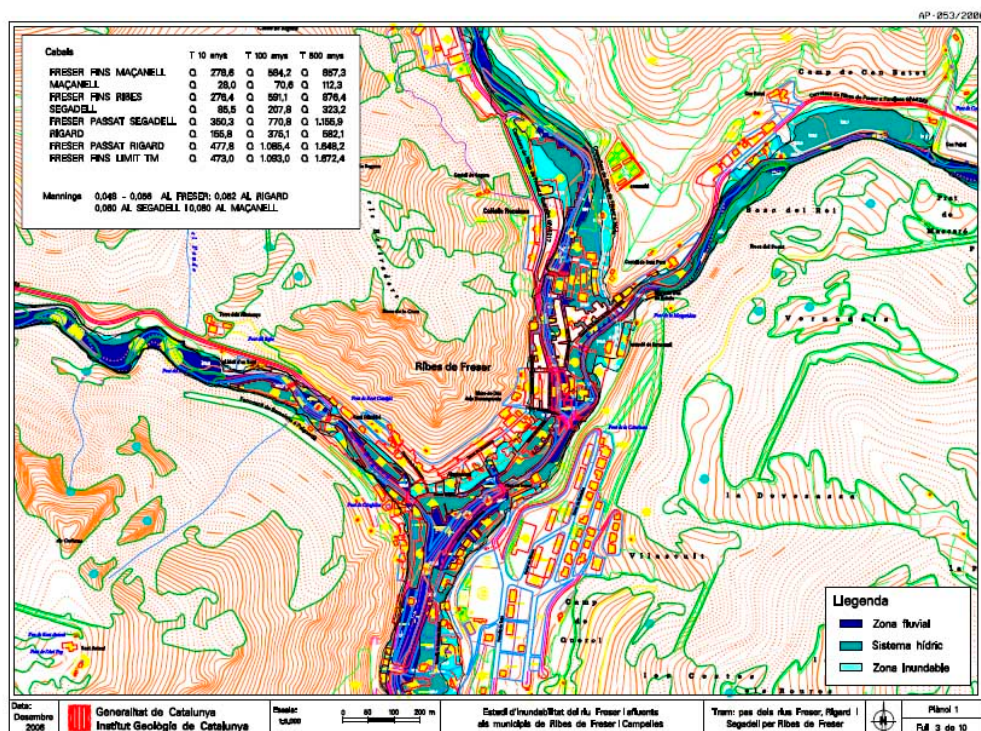
TRAMS URBANS MARCATS EN VERMELL

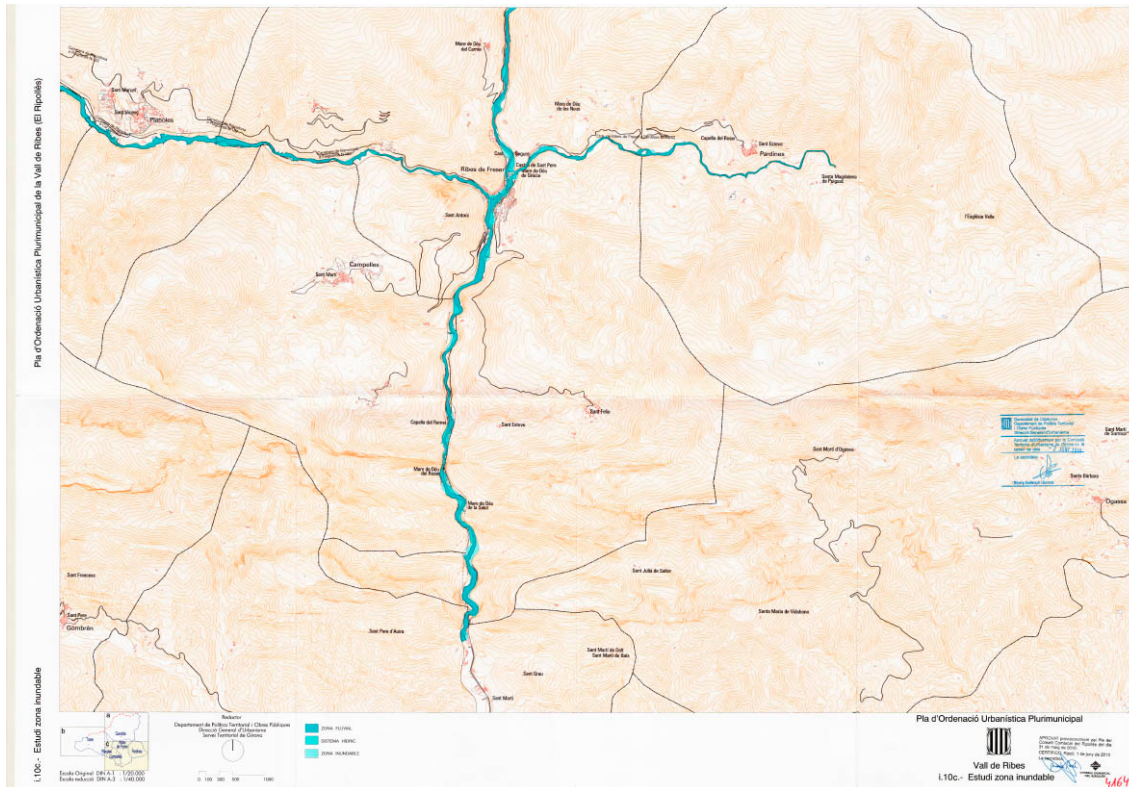
3. Risc d'inundació

D'acord amb la documentació obrant en poder de l'Agència Catalana de l'Aigua, i que pot ésser consultat al visor de l'ACA, la totalitat del tram de llera del riu Freser, al seu pas pel nucli de Ribes de Freser, i dins de la trama urbana conforma un tram amb risc potencial significatiu d'inundació (TRI).



També es disposa de l'Estudi d'inundabilitat del riu Freser i afluents al municipi de Ribes de Freser redactat al desembre de 2006 (IGC/AP- 053 -06) i de l'estudi zona inundable que forma part de la documentació del POUP de la Vall de Ribes.





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

L'àmbit correspon a la conca del riu Freser que travessa el nucli urbà, que està dins de l'assenyalat com a alt risc d'inundació, ARPSI per l'Agència Catalana de l'Aigua, i que cal conservar i mantenir per reduir els potencials danys durant avingudes.

- Riu Freser, en un tram de 2 km de longitud, situat entre 300 m aigües avall de la traça del cremallera de Núria i la confluència amb el torrent de Roselles.

Aquesta conca ha patit les conseqüències del pas de l'huracà Leslie (octubre 2018) i de la tempesta Glòria (gener 2020), i a tal efecte es van realitzar un seguit de treballs de tala i trossejat d'arbres arrencats i tombats de la llera dels rius, així com una primera neteja l'any 2022, que fou finançada per la mateixa línia de l'Agència Catalana de l'Aigua. Aquesta neteja tot i ser molt beneficiosa per a la millora del pas de l'aigua i facilitadora d'un règim hidràulic més segur, va quedar incompleta i caldria novament fer-hi treballs de millora, una vegada transcorreguts dos anys.

La finalitat de l'actuació és la millora de la capacitat i funcionalitat hidràulica d'aquesta llera i de la qualitat del bosc de ribera, i per a tal efecte es desbrossarà adequadament l'àmbit, s'eliminaran els arbres morts, malats, caiguts o amb inclinació perillosa, així com les espècies exòtiques invasores, i es retiraran sediments i d'altres obstruccions que comportin un obstacle pel pas de l'aigua i un perill per a infraestructures o edificacions, així com restes vegetals o antròpiques acumulades a les lleres.

L'actuació consistirà en:

- **Desbrossada general i tala o poda d'arbres.**
- **Eliminació d'espècies exòtiques arbustives o herbàcies.**
- **Retirada de sediments i d'arrossegaments vegetals.**
- **Potenciació de la vegetació autòctona.**

Els treballs respectaran i seran compatibles amb els criteris tècnics de l'Agència recollits en el document "Criteris tècnics per a l'execució de treballs de manteniment i conservació de lleres públiques", i no representaran un perjudici per a l'ecosistema ja que es faran de forma selectiva, respectant els exemplars d'espècies de vegetació autòctona i fora del període de nidificació de les aus i de fresa dels peixos.

L'eliminació de les espècies exòtiques invasores seguirà les pautes d'intervenció establerts per a tal efecte des de l'àrea de medi ambient en els documents "protocols de gestió de la flora exòtica invasora".

La maquinària utilitzada serà l'adequada als treballs a executar, prioritzant la de petites dimensions o la que permeti el treball amb braç, per tal que l'afecció sigui mínima (es tindrà cura de que no puguin arribar a la llera productes contaminants, com olis, grasses, carburant...).

No s'eliminaran les rebasses dels talussos en tant que es poden considerar elements d'estabilització, no es realitzarà l'escatolat de la vegetació, no s'utilitzarà el foc com a mètode de neteja directa de la vegetació de ribera i no es duran a terme modificacions dels cursos fluvials ni el dragat de les lleres.

Les restes vegetals es gestionaran en planta de compostatge, d'aprofitament de biomassa, o similar, i en acord al Decret 64/1995, de 7 de març, pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals.

Qualificació sòl

POUP DE LA VALL DE RIBES:

SISTEMA HIDROGRÀFIC (CLAU H) I ZONA INUNDABLE

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

En el transcurs urbà del riu Freser hi ha: 8 ponts, 4 rescloses (canals), 1 canonada aèria de transport d'aigua i murs de contenció (o directament edificacions) en la major part del seu desenvolupament.

Espais amb protecció ambiental a l'entorn de l'actuació

A l'entorn del nucli urbà de Ribes de Freser hi ha els següents espai Xarxa Nature 2000: Vall del Rigat i Serra Cavallera.

L'actuació no afecta a cap d'aquests espais atès que el seu emplaçament

correspon a l'àmbit fluvial.

Àrees d'Interès Faunístic i Florístic a l'entorn de l'actuació

Aquesta llera del riu Freser de Ribes de Freser està classificada com a àrea d'interès Faunístic i Florístic segons la documentació consultada.

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

La darrera actuació de l'àmbit en matèria de conservació i manteniment de lleres fou la següent: Expedient: FUE-2021-01958619, Procediment: TE_Obres en domini públic hidràulic i/o zona de policia, Assumpte: Resolució d'autorització de treballs de neteja, Document: 7188385.

5. Proposta tècnica del manteniment

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

L'accés a les zones d'actuació es farà pels accessos existents, sense ampliacions ni modificacions i en qualsevol cas comptarà amb l'autorització dels propietaris dels terrenys afectats.

5.2. Desbrossada

Es desbrossaran les formacions herbàcies i arbustives, sempre sense que la llera no quedi desproveïda totalment de vegetació atesa la seva funció de corredor biològic i que aquesta forma part de l'hàbitat d'algunes espècies que l'utilitzen fora de l'època de cria com a lloc de refugi i alimentació.

Específicament s'atendrà a la vidalba (*Clematis vitalba*) i la romaguera (*Rubus fruticosus*), que puguin estar perjudicant el creixement d'espècies pròpies de ribera com el vern (*Alnus glutinosa*), el saule (*Salix alba*), el saüc (*Sambucus nigra*) i el freixe (*Fraxinus excelsior*), entre d'altres.

Es realitzarà preferiblement de forma manual i en qualsevol cas evitant la circulació continuada de maquinària pesant dins de la llera d'aigües baixes.

La superfície objecte de desbrossada correspon a 6.492 m².

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

S'eliminarà la canya americana (*Arundo donax*), tant la seva part aèria com la seva part subterrània (rizoma) i es gestionarà correctament el material vegetal extret.

En aquesta extracció i posterior gestió es tindrà especial cura de no dispersar propàguls, llavors o d'altres parts de les plantes que puguin suposar un risc de propagació.

La superfície objecte de desbrossada correspon a 249 m².

5.4. Eliminació d'espècies exòtiques arbustives o herbàcies

Dins de la superfície subjecte a desbrossament s'atendrà especialment als exemplars existents d'espècies exòtiques arbustives o herbàcies que es puguin localitzar, com l'herba de la pampa (*Cortaderia selloana*), el raïm de moro (*Phytolacca americana*), l'arbust de les papallones (*Buddleia davidi*) o el bambú groc (*Phyllostachis aurea*), eliminant tant la seva part aèria com la seva part subterrània (rizoma) i es gestionarà correctament el material vegetal extret.

En aquesta extracció i posterior gestió es tindrà especial cura de no dispersar propàguls, llavors o d'altres parts de les plantes que puguin suposar un risc de propagació.

5.5. Eliminació de peus arboris d'espècies invasores amb tractament químic

En tant que la totalitat de la llera no és fàcilment observable, es preveu la possibilitat d'eliminar peus arboris d'espècies invasores que es puguin localitzar, com l'ailant (*Ailanthus altissima*) o la falsa acàcia (*Robinia pseudoacacia*), mitjançant tractament químic.

Es realitza previsió per al següent nombre: 14 u.

5.6. Eliminació d'arbres de creixement ràpid

S'eliminaran espècies arbòries de ribera de creixement molt ràpid i amb una relació arrel - part aèria molt baixa, com el salze blanc (*Salix alba*) i el pollancre (*Populus nigra*) o el plàtan (*Platanus hispanica*), es realitzarà tala selectiva per a la reducció de vegetació arbòria amb presència excessivament densa així, es tallaran els exemplars morts, sense vitalitat, que presentin risc de caiguda o instal·lats obstaculitzant el pas de l'aigua en cas de revinguda (es valorarà in situ la possibilitat de realitzar una selecció de rebrots dels exemplars d'espècies autòctones mantenint els 1-2 rebrots que presentin una possibilitat de viabilitat més gran a cada peu) i es gestionarà correctament el material vegetal extret.

Es preveuen les següents unitats: 23 u.

5.7. Poda de l'estrat arbustiu

Dins de la superfície subjecte a desbrossament es realitzarà poda de port

arbustiu de les espècies autòctones de ribera, com el saulic (*Salix purpurea*), el gatell (*Salix atrocinerea*), el sanguinyol (*Cornus sanguinea*), el saüc (*Sambucus nigra*), l'avellaner (*Corylus avellana*) i es gestionarà correctament el material vegetal extret.

5.8. Retirada de cúmuls de troncs i branques

S'han localitzat un total de 4 localitzacions que requereixen la retirada de cúmuls de troncs i branques acumulats a la llera, que estaran subjectes a trituració de les soques i la gestió correcta del residu generat.

El volum de retirada de troncs i branques correspon a 9 m³ (*nota: el volum relatiu a la resta de residu vegetal generat en la resta d'actuacions correspon a 129 m³*).

5.9. Retirada de sediments, esllavissades i obstruccions locals

Es proposa la retirada de terres, graves i còdols acumulats en la llera que obstrueixen i suposen un obstacle al règim de corrents i redueixen la capacitat de desguàs del llit del riu.

Aquesta actuació no suposarà en cap cas l'excavació per sota de la cota natural de la llera i està justificada tenint en compte l'objectiu de reducció de risc hidrològic de danys sobre infraestructures.

Els treballs de retirada dels sediments existents s'efectuarà en sec, derivant, si cal, de manera temporal el corrent d'aigua fora de la zona mitjançant l'establiment de cordons de graves i un tub de by-pass, evitant que la maquinària estigui en contacte directa amb l'aigua del curs fluvial per tal d'impedir l'enterboliment de l'aigua per l'arrossegament dels sediments i assegurant, en tot moment, el cabal mínim de manteniment aigües avall de la zona d'actuació.

El material sedimentari extret es carregarà i transportarà fins a un lloc d'abocament autoritzat.

El volum de retirada de sediments correspon a 282 m³.

5.10. Potenciació de la vegetació autòctona

Es procedirà a la replantació per tal d'afavorir tant l'estabilització dels terrenys com per millorar la qualitat ambiental en els espais fàcilment recolonitzables per espècies invasores.

Aquesta nova plantació es realitzarà amb espècies autòctones de petit port, de forma integrada en l'espai fluvial i fora de la llera sense entorpir la seva funció hidràulica.

El material de repoblació complirà els requisits legals i sanitaris per tal de prevenir patologies forestals.

Es realitza previsió per a la següent superfície: 249 m2.

6. Plànol proposta actuacions

A continuació s'adjunten **plànols de proposta d'actuacions** seguint el detall d'actuacions i grafisme establert al plànol exemple, i amb la seva delimitació en planta.

- | | |
|---------------------------------------|---------------|
| - Desbrossada de vegetació: | color verd |
| - Eliminació de canya: | color groc |
| - Sembres i plantacions: | fons puntejat |
| - Retirada d'arbres morts o poda: | color marró |
| - Retirada de sediments: | color lila |
| - Retirada d'arrossegaments vegetals: | color taronja |

7. Imatges

Seguidament s'adjunten **imatges actuals** de l'estat de la llera, generals i específiques que justifiquen els treballs previstos.

8. Pressupost

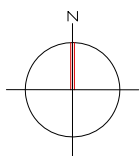
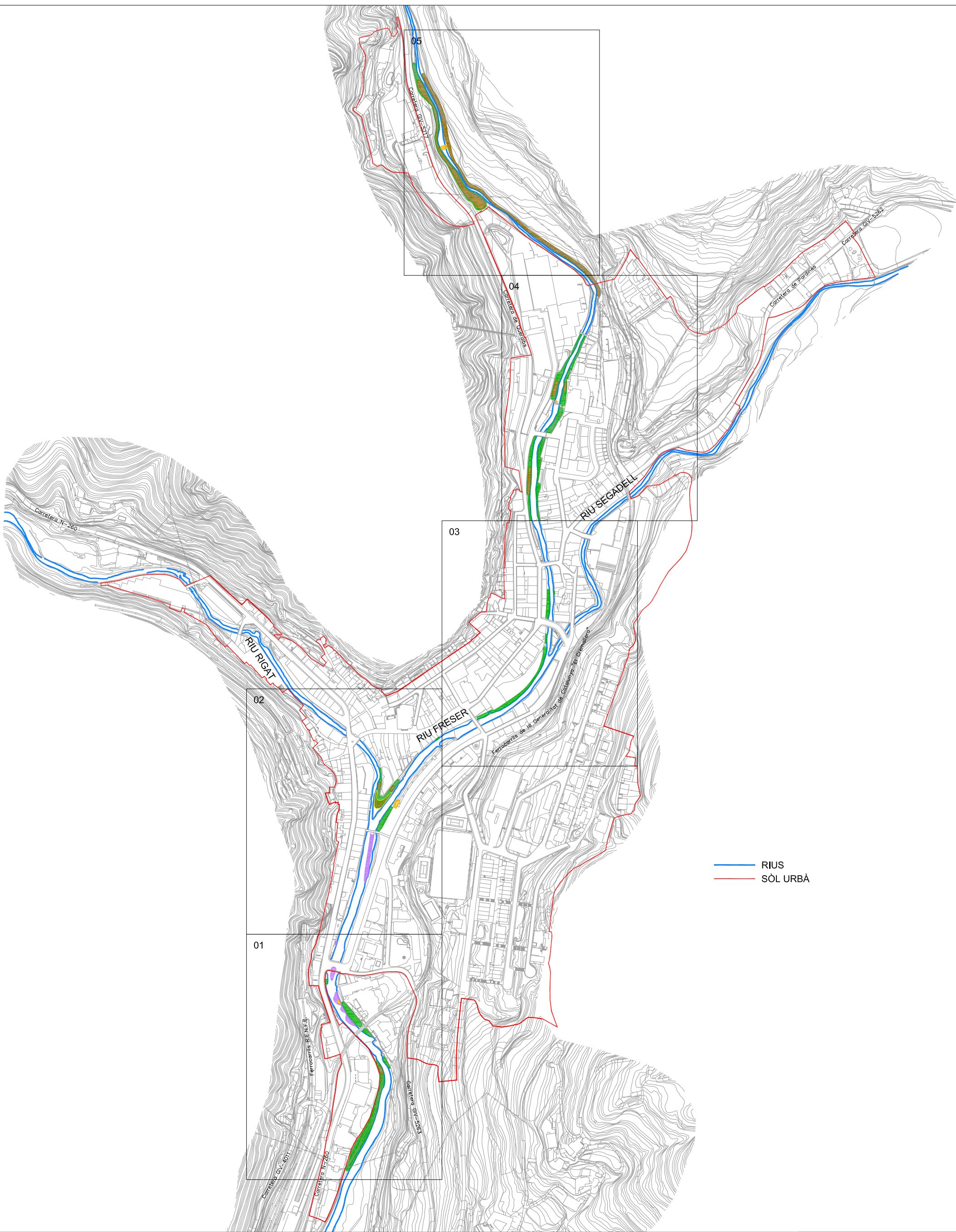
Finalment s'adjunta el pressupost elaborat d'acord amb el fitxer **Taula preus MCL004.xls (full "Càlcul pressupost)**.

S'han afegit partides no contemplades a la taula, tot en base als preus continguts en el BEDEC de l'Institut de Tecnologia de la Construcció de Catalunya (ITEC) corresponents als últims establerts per a l'àmbit de Girona.

Ribes de Freser, novembre 2024 (modificació: gener 2025)

Miquel Flores i Salgado

Arquitecte municipal



- DESBOSSADA DE VEGETACIÓ
- ELIMINACIÓ DE CANYA
- SEMBRES I PLANTACIONS
- RETIRADA D'ARBRES MORTS O PODA
- RETIRADA DE SEDIMENTS
- RETIRADA D'ARROSSEGAMENTS VEGETALS



acumulació de sediments que provoca remolí que erosiona el mur de contenció oest
retall 16 m2 / gruix mitjà: 60 cm



acumulació de sediments sota pont de poca alçada (3 m)
108 m2 / gruix mitjà: 40 cm



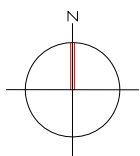
acumulació de sediments que provoca una innecessària erosió del mur de contenció oest
289 m2 / gruix mitjà: 30 cm

RIU FRESER

MANTENIMENT I CONSERVACIÓ

LLERA PÚBLICA EN TRAM URBÀ DE RIBES DE FRESER

RIU FRESER



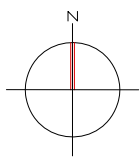
Promotor: AJUNTAMENT DE RIBES DE FRESER
MIQUEL FLORES I SALGADO, ARQUITECTE

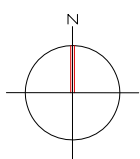
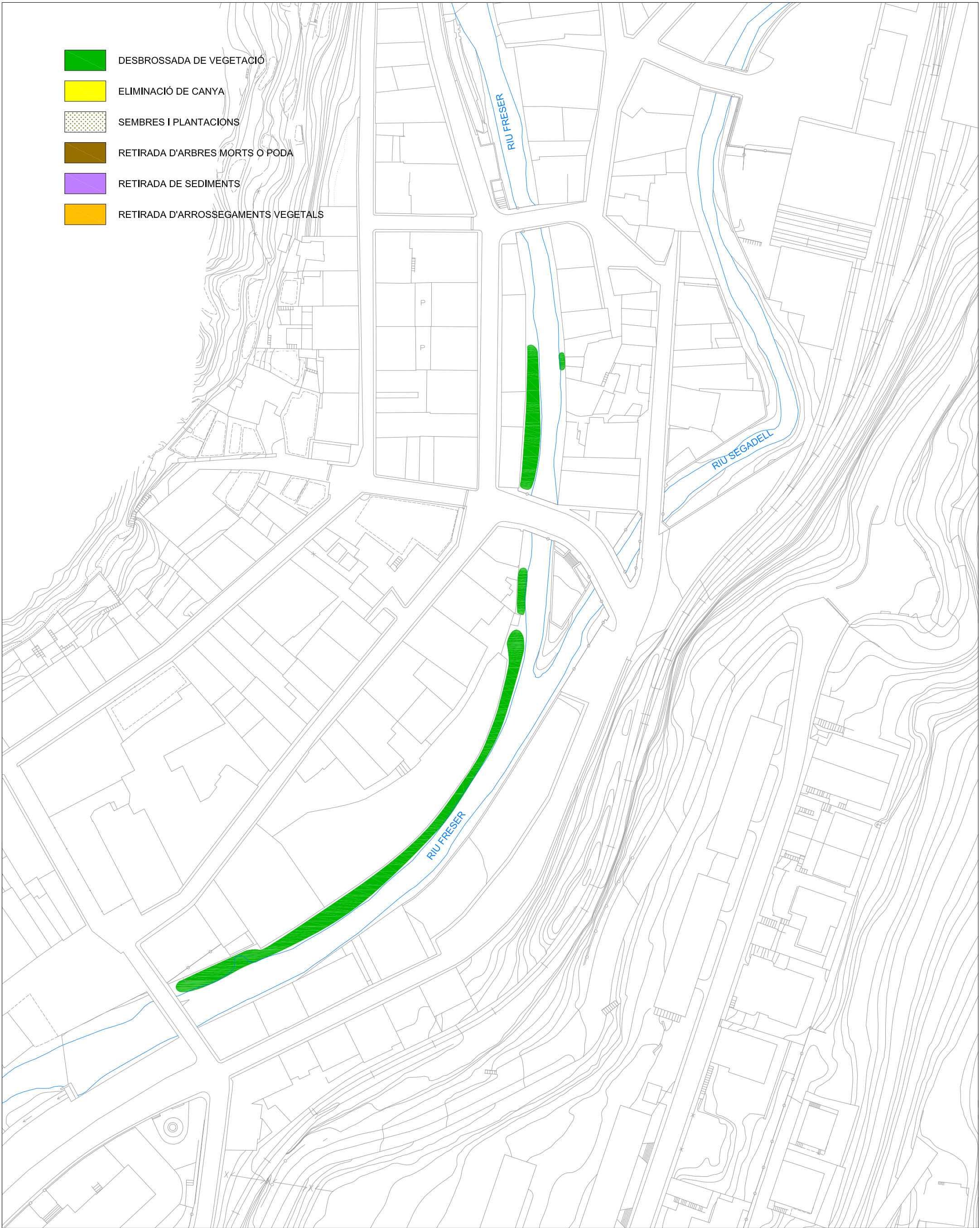
NOVEMBRE 2024 (mod. GENER 2025) E 1:1000 (A3)

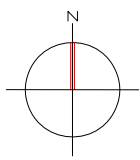
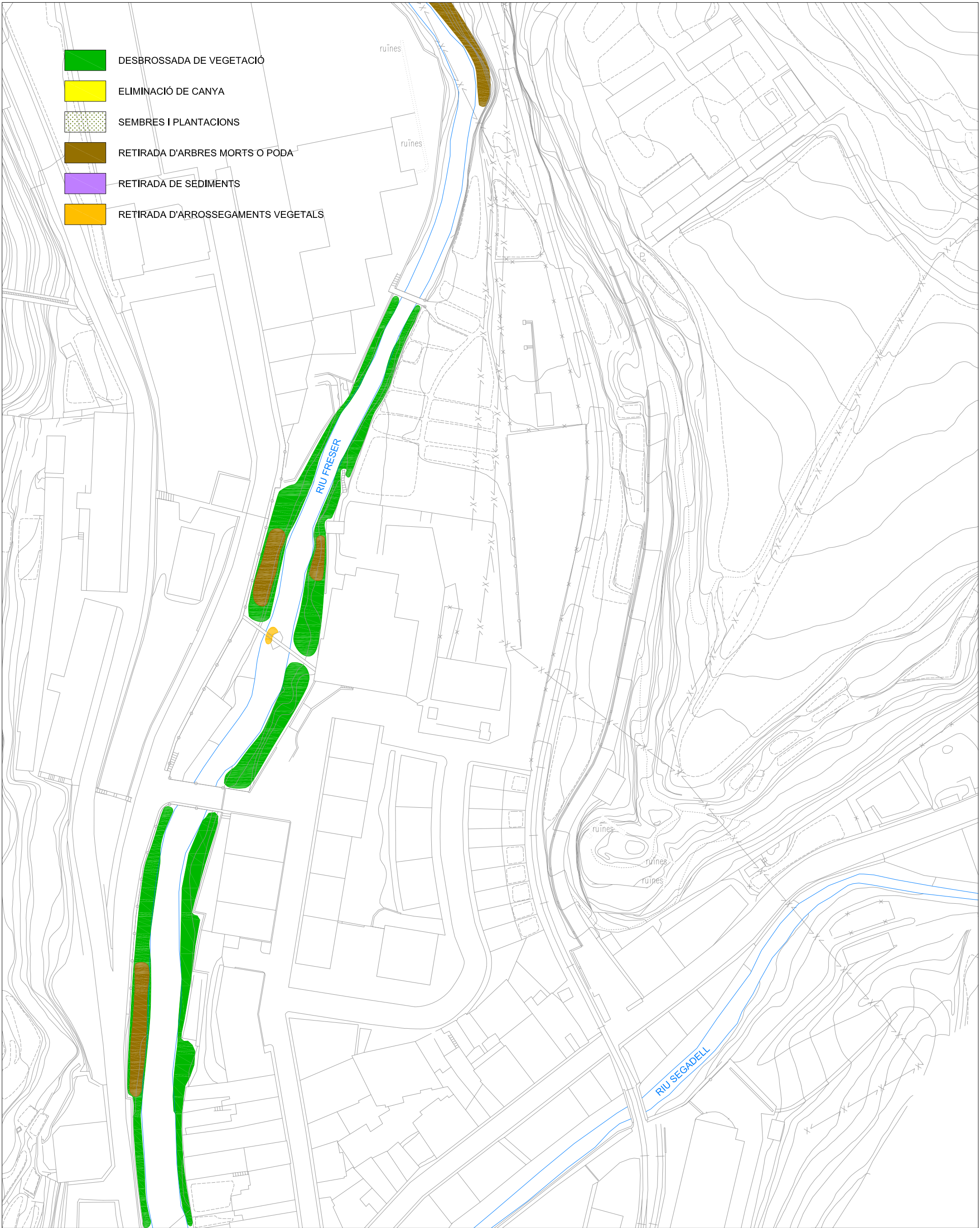
SUB ÀMBIT 01

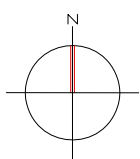
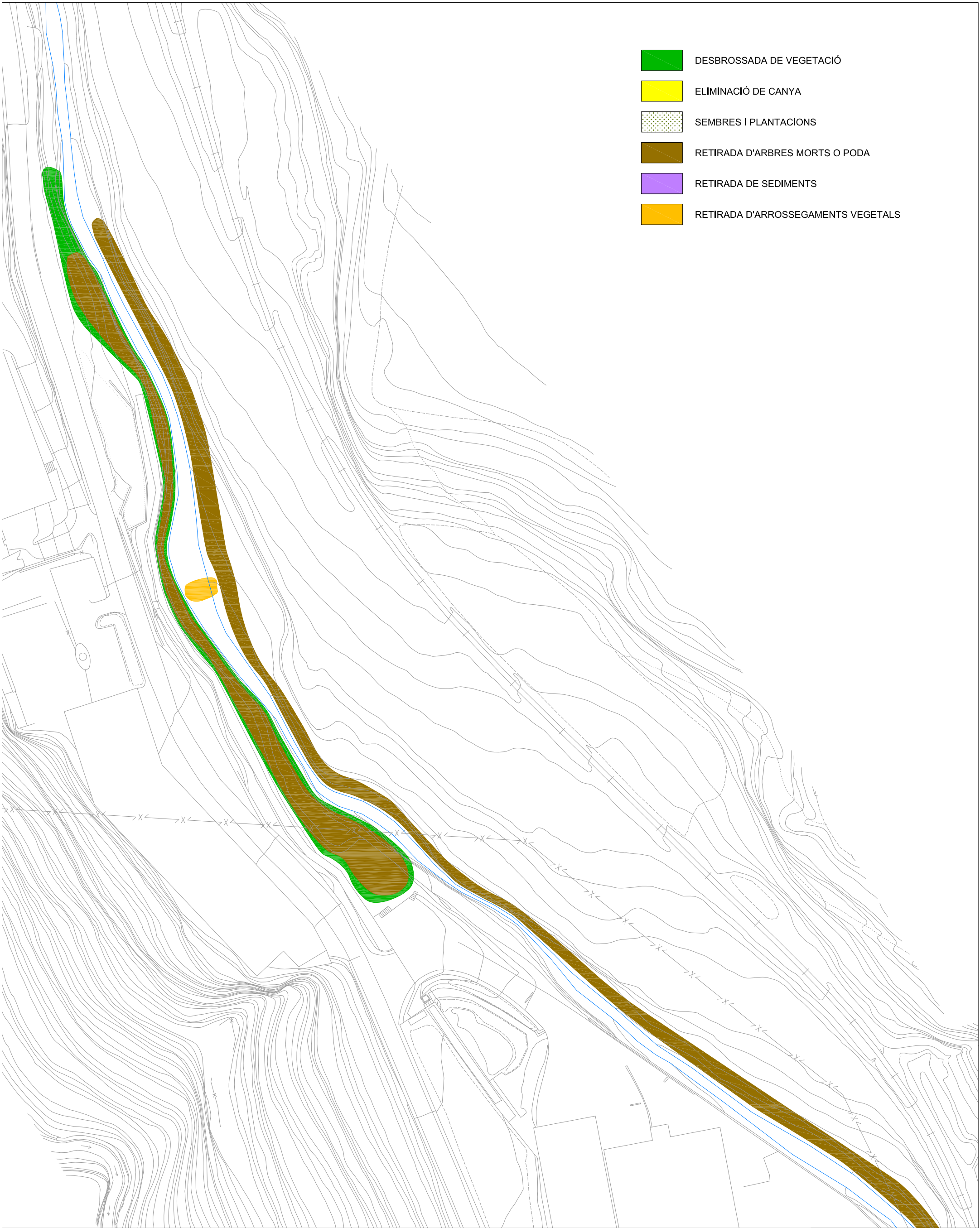


AJUNTAMENT DE
RIBES DE FRESER











acumulació de sediments que provoca una innecessària erosió de la base edificada oest 356 m2 / gruix mitjà: 40 cm



acumulació de sediments que provoca remolí que erosiona el mur de contenció oest retall 16 m2 / gruix mitjà: 60 cm



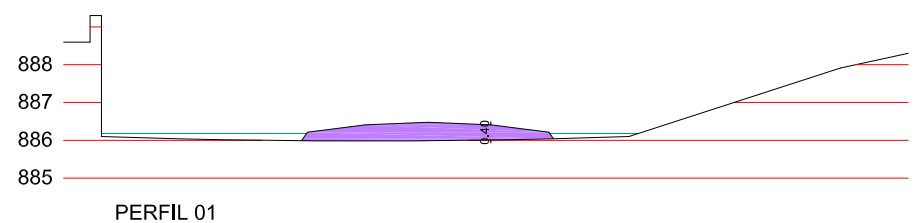
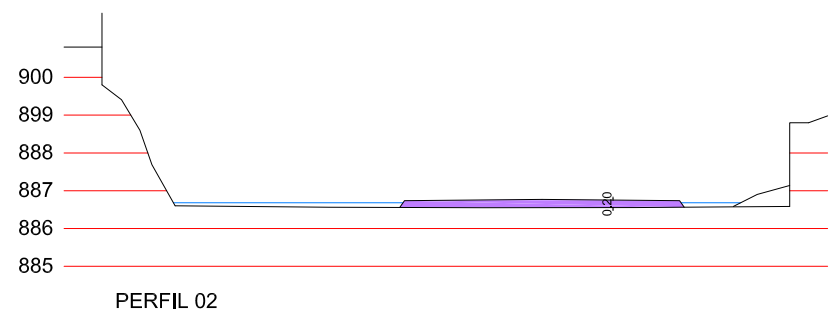
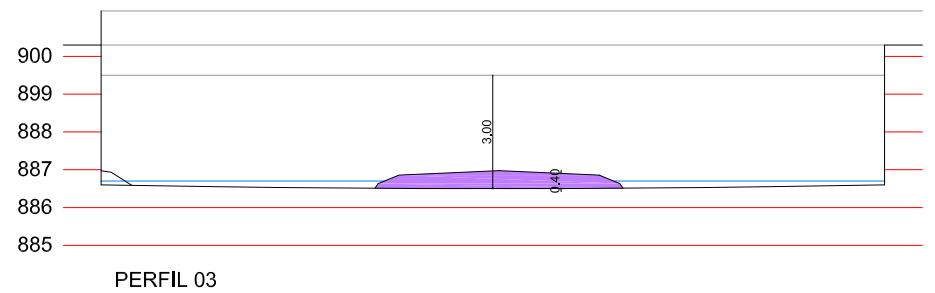
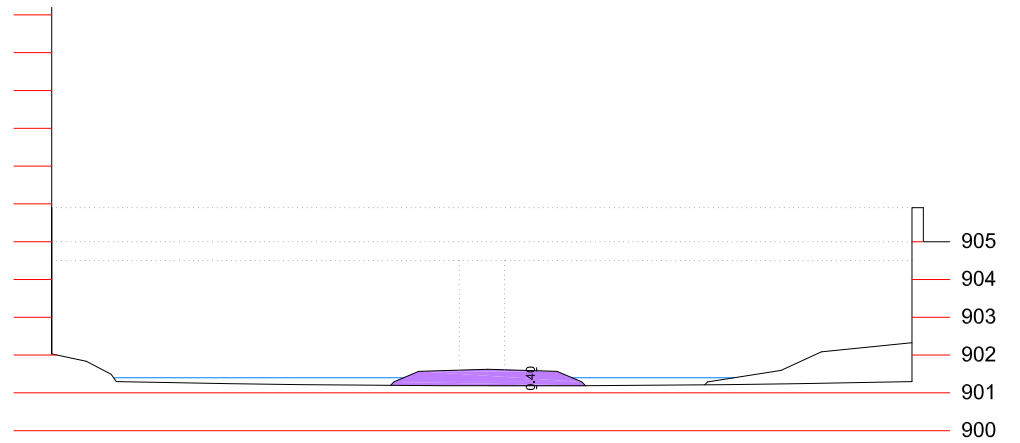
acumulació de sediments sota pont de poca alçada (3 m) 108 m2 / gruix mitjà: 40 cm



acumulació de sediments que provoca una innecessària erosió del mur de contenció oest 289 m2 / gruix mitjà: 30 cm

RIU FRESER

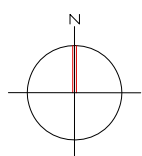
RETIRADA DE SEDIMENTS



MANTENIMENT I CONSERVACIÓ

LLERA PÚBLICA EN TRAM URBÀ DE RIBES DE FRESER

RIU FRESER



Promotor: AJUNTAMENT DE RIBES DE FRESER
MIQUEL FLORES I SALGADO, ARQUITECTE

NOVEMBRE 2024 (mod. GENER 2025) E 1:200 (A3)



AJUNTAMENT DE
RIBES DE FRESER

PERFILS TRANSVERSALS

FOTOGRAFIES RIU FRESER











PRESSUPOST ACTUACIÓ DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ DE LLERES A LA LLERA EN TRAM URBÀ DE RIBES DE FRESER (RIU FRESER)

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 €		0,00 €
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 €	249	3.418,77 €
PREL2-I7X2	m ²	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 €		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 €	6492	3.700,44 €
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 amb pendent inferior al 12 %, amb un mínim de dues passades de màquina, zones d'accés relativament pla per la maquinària	0,08 €		0,00 €
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 €	1669	717,67 €
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 €	434	420,98 €
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 €	282	2.501,34 €
P2R4-VSTA	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades, graves i còdols, a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t, amb un recorregut de fins a 20 km	10,91 €	282	3.076,62 €
P2RA-EU2U	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de terra inerts, graves i còdols, amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus	5,21 €	282	1.469,22 €
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 €		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, en actucions 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 recobriments 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 €	7	10,22 €
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 €	7	27,37 €
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 (<i>inclòs</i>)	98,00 €	14	1.372,00 €

PREA-I7X8	u	Tallada controlada d'arbres especials d'alçària < 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 (inclòs)	62,61 €	9	563,49 €
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 €		0,00 €
PR64-IAVU	u	Plantació dispersa de planta de petit port en alvèol forestal en actuacions al medi natural, en terreny no preparat, en un pendent inferior al 35 %, i amb primer reg inclòs	3,69 €	249	918,81 €
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 m2, incloent el corronat posterior	1,67 €		0,00 €
P2RA-EU2C	m ³	Disposició controlada en planta de compostatge de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	25,00 €	138	3.450,00 €

SUBTOTAL		21.646,93 €
DESPESES GENERALS	13%	2.814,10 €
BENEFICI INDUSTRIAL	6%	1.298,82 €
TOTAL PEC		25.759,85 €
IVA (21%) (*)		5.409,57 €
PRESSUPOST TOTAL		31.169,41 €

(*) IVA no subvencionable