

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 2023 i 2024

**Memòria de sol·licitud de
l'actuació a la llera del Torrent
de Mas Mercader, a la Pobla de
Montornès**

(Juliol de 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.....	4
5.	Proposta tècnica del manteniment	9
5.1.	Execució de rampa d'accés a la llera per la maquinària	9
5.2.	Desbrossada	10
5.3.	Eliminació de la canya (<i>Arundo donax</i>).....	10
5.4.	Eliminació d'espècies exòtiques arbustives o herbàcies (<i>Araujia sericifera</i>) ..	11
5.5.	Eliminació de peus arboris d'espècies invasores amb tractament químic (<i>Ailanthus altíssima</i> i <i>Robinia pseudoacacia</i>).....	11
5.6.	Potenciació de la vegetació autòctona	12
6.	Plànol proposta actuacions	12
7.	Imatges	12
8.	Pressupost	12

1. Dades generals del sol·licitant

Ajuntament: Ajuntament de la Pobla de Montornès

Persona responsable: Francesc Larios i Mercadé

Dades de contacte:

Nom: Francesc Larios i Mercadé

Correu electrònic: ajuntament@lapoblademontornes.cat

Telèfon: 977 64 80 12

Empresa o persona redactora: ENGISIC

Dades de contacte: fsole@engisic.com – 646 43 89 92

Data de redacció de la memòria: 16/07/2024

2. Localització de l'àmbit d'actuació

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

- **Tram 1-** X: 366200.5 Y: 4561984.9
 - **Tram 2-** X: 367176.0 Y: 4560123.4
 - **Tram 3-** X: 367135.1 Y: 4558869.9
-

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

- **Tram 1-** X: 366972.6 Y: 4560630.1
 - **Tram 2-** X: 367233.6 Y: 4559455.3
 - **Tram 3-** X: 367195.0 Y: 4558744.0
-

Longitud del tram fluvial:

Tram	metres lineals (m)
tram 1	1.672
tram 2	796
tram 3	140

Superfície de la zona d'actuació:

Tram	Superfície (m2)
tram 1	10.032
tram 2	4.776
tram 3	840

3. Risc d'inundació

L'actuació es realitza en un tram on que està catalogat com a zona potencialment inundable (Geomorfològicament), amb el codi 833.

Per tant es declara zona potencialment inundable per curs fluvial segons l'Agència Catalana de l'Aigua i acrediten que hi ha un risc d'inundació de la zona urbana.

S'ha consultat a:

- https://sig.gencat.cat/visors/VISOR_ACA.html (àmbit conques internes de Catalunya)

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
RIERES DE CALAFELL-TORREDEMBARRA	sí ☒ no ☐	833

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

Els treballs de conservació i manteniment de llera plantejats en aquesta memòria tenen com a objectiu principal el de recuperar la funcionalitat hidràulica de del curs fluvial, i millorar-ne el seu estat ecològic, paisatgístic i ambiental.

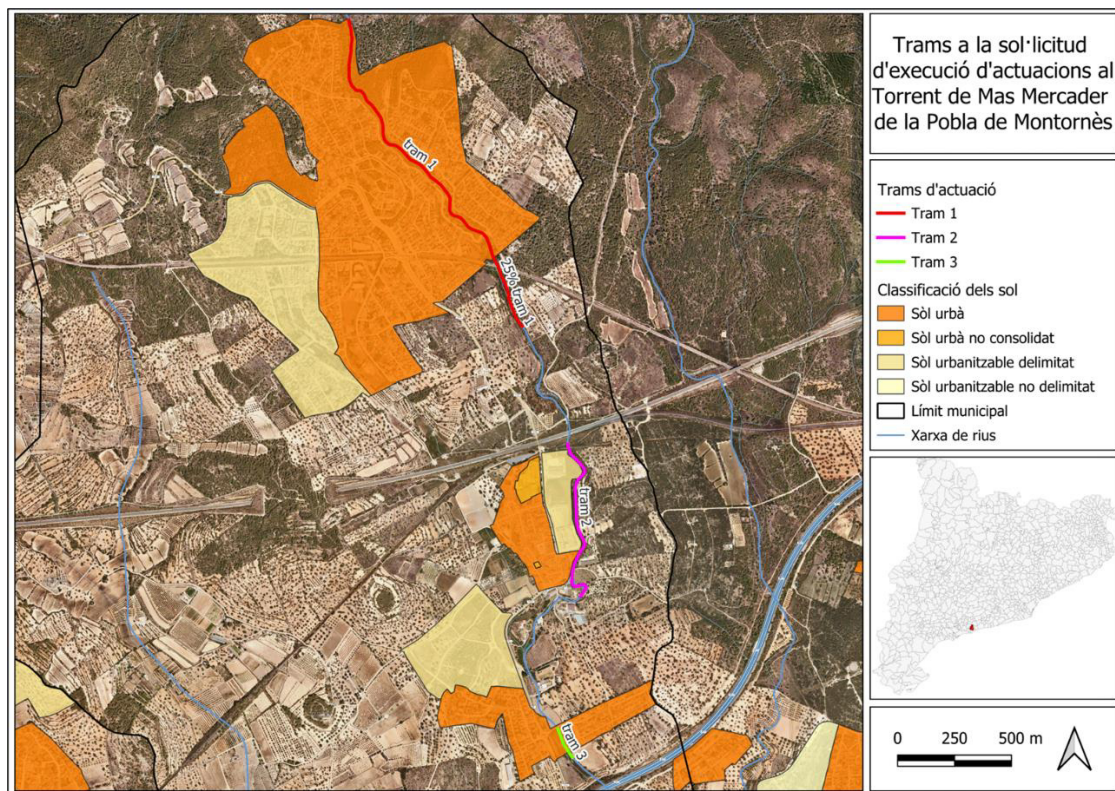
D'aquesta manera, les actuacions del present document fan referència al Torrent de Mas Mercader, en tres trams:

- **Tram 1:** Aquest transcorre travessant la zona urbana del Castell de Montornès, es tracta d'una urbanització residencial
- **Tram 2:** Es tracta la zona del curs fluvial que es troba adjacent al nucli urbà principal de la Poble de Montornès i del que l'ajuntament té especial interès en millorar donat que es troba a tocar de l'escola i no es troba en bones condicions.
- **Tram 3:** Es tracta d'un petit tram posterior a la zona de Poblamar, amb l'objectiu de millorar el funcionament hidràulic del curs fluvial.

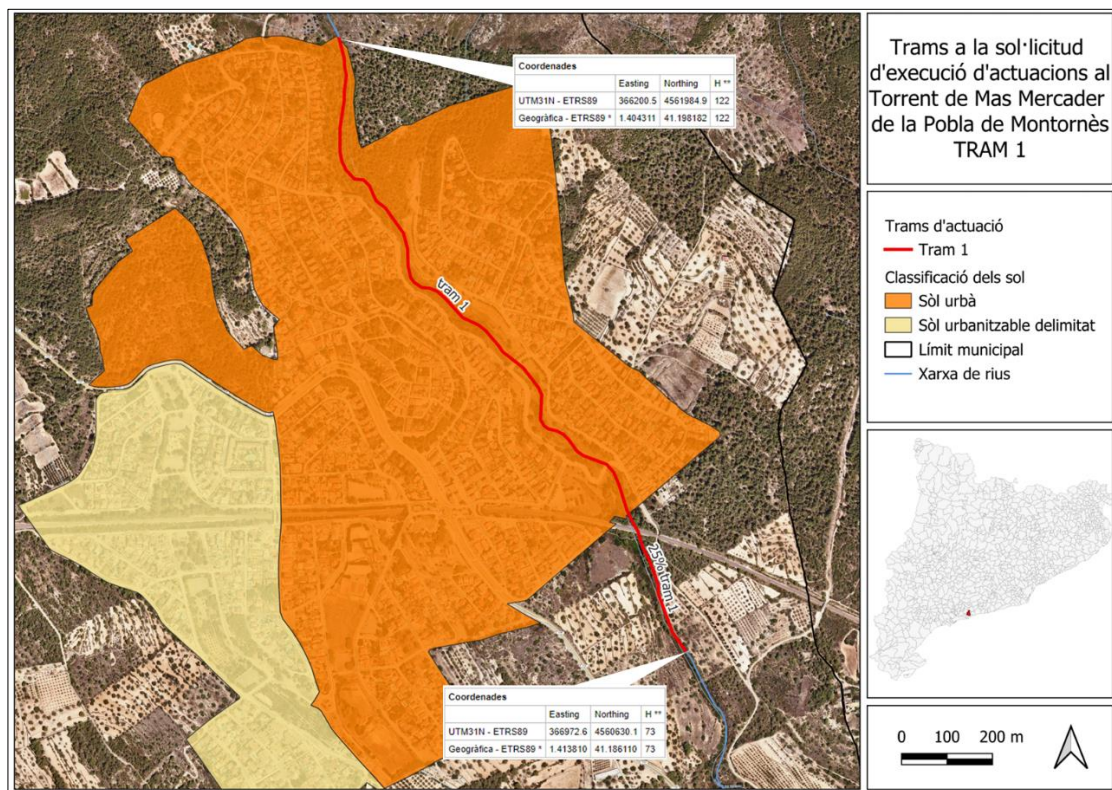
Es preveu efectuar una desbrossada i poda de la vegetació existent. Retirar cúmuls de troncs i obstruccions locals i en trams curts que perjudiquen la circulació de l'aigua. També l'eliminació de nuclis de vegetació al·lòctona (com la canya (*Arundo donax*) i l'ailant (*Ailanthus altissima*), amb la conseqüent plantació de vegetació autòctona de ribera. Finalment, es preveu la retirada de sediment a una zona on s'ha acumulat, per la millora de la circulació de l'aigua.

Tal i com marquen els criteris tècnics per a les actuacions de neteja de lleres, les actuacions es basaran únicament en l'eliminació imprescindible d'aquells elements que dificultin la capacitat de desguàs de les lleres públiques situades en el Districte de Conca Fluvial de Catalunya, sense afectar o minorar la seva funcionalitat ambiental ni afectant la qualitat de la vegetació que forma part del bosc de ribera. En aquest cas, els treballs únicament comporten l'ocupació i/o utilització del domini públic hidràulic i/o de la zona de flux preferent de forma puntual, atès que únicament són de desbrossada i retirada manual.

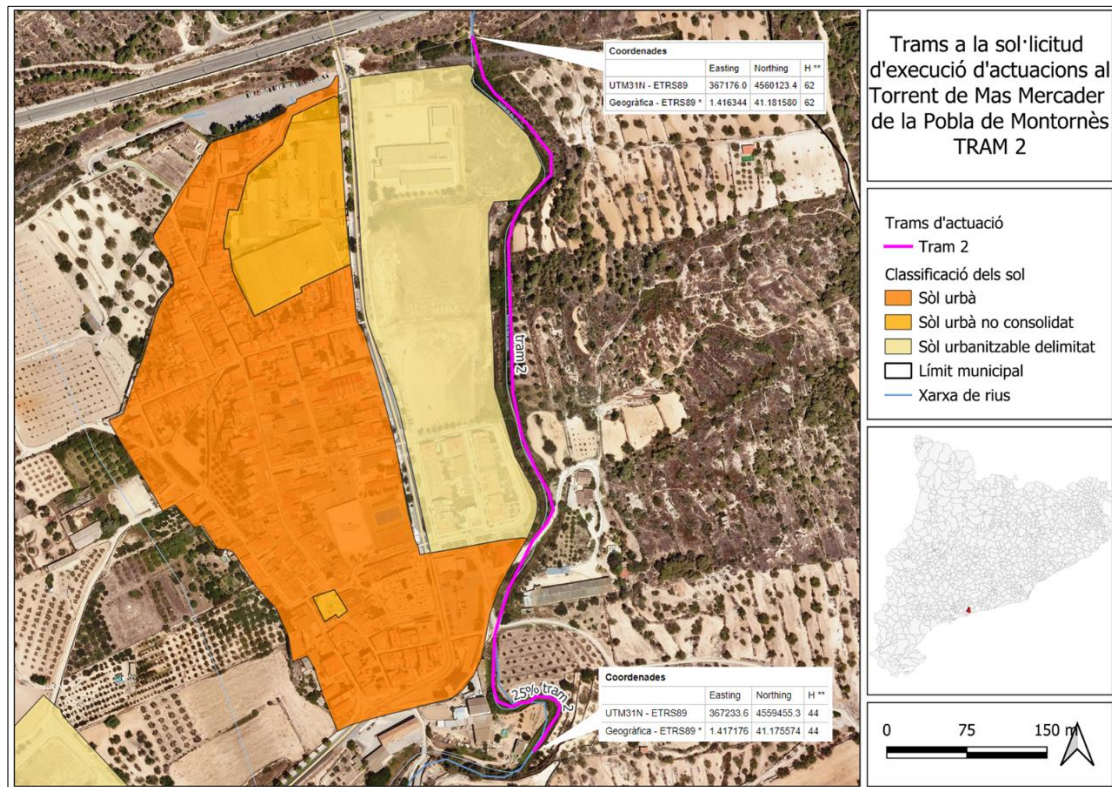
Classificació sòl (<https://sig.gencat.cat/visors/hipermapa.html>)



Tram 1: Tal i com es pot veure a la següent imatge, un 75% del tram transcorre per sol urbà, i el 25% restant transcorre per sol no urbanitzable.



Tram 2: Tal com es pot veure a la següent imatge, un 75% del tram confronta amb sol urbanitzable, i el 25% restant transcorre per sol no urbanitzable.



Tram 3: Tal i com es pot veure a la següent imatge, un 75% del tram transcorre per sol urbà, i el 25% restant transcorre per sol no urbanitzable.



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

Al llarg del recorregut existeixen diferents infraestructures, que es detallen a continuació:

Tram 1:

- El tram es troba entre dues vies anomenades Avinguda del Torrent, de manera que la llera queda flanquejada per aquests dos carrers al llarg del seu recorregut.
- Just a la meitat del primer tram, la riera creua el carrer C.49 de 10m d'amplada passant per un tub de grans dimensions. UTM31N - ETRS89, x:366605.5; y:4561269.2.
- Seguidament, a uns 300 m de curs fluvial en direcció sud, un carrer creua el tram fluvial a través d'un petit pont de formigó. L'ample del pont per on passa el torrent és de 2m i 10 de llargada per a travessar el carrer. UTM31N - ETRS89, x:366804.3; y:4561044.7.
- A les coordenades UTM31N - ETRS89, x:366863.7; y:4560904.2, hi ha un creuament del torrent per una via de tren. Aquest tren passa per sobre el torrent a través d'un pont.

Tram 2:

- Just a l'inici del segon tram d'actuació, s'hi troba una via de tren abandonada . aquesta és perpendicular al torrent, que passa per sota la via. UTM31N - ETRS89, x:367180.1; y:4560104.0
- La llera del torrent és travessada al punt UTM31N - ETRS89, x:367241.3; y:4559656.3, per un camí sense asfaltar.
- La llera del torrent és travessada al punt UTM31N - ETRS89, x:367201.1; y:4559572.5, per un camí asfaltat.

Tram 3:

- Aquest tram comença a l'Avinguda del Tarragonès, on el torrent surt d'un tram soterrat.
En aquest carrer s'hi troba una zona de contenidors gust al punt d'inici del tram.
UTM31N - ETRS89, x:367133.1; y:4558869.6.

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

L'entorn de l'actuació no està classificat com a espai amb protecció ambiental.

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

L'entorn de l'actuació no es troba classificat dins a cap Àrea d'Interès Faunístic i Florístic.

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

El projecte contempla l'execució de 5 rampes d'accés al torrent:

El **Tram 1** disposarà d'una rampa a la part inicial, i dues rampes més a la part central, a l'alçada del pont del carrer C.49 a la ubicació concreta. D'aquesta manera, serà possible que la maquinària pugui accedir a la llera, i pugui dur a terme els treballs proposats.

El **Tram 2** disposarà d'una rampa a la part inicial a la zona de les escoles. D'aquesta manera, serà possible que la maquinària pugui accedir a la llera, i pugui dur a terme els treballs proposats.

El **Tram 3** disposarà d'una rampa a la part final del tram. D'aquesta manera, serà possible que la maquinària pugui accedir a la llera, i pugui dur a terme els treballs proposats.

La totalitat del volum de terres extretes de la llera per a l'execució de les rampes, es redistribuirà als punts de la llera on es consideri més adequat. Els moviments de terres necessaris corresponen a **75 m³**

5.2. Desbrossada

L'actuació contempla l'eliminació parcial de l'estrat herbaci en part de la superfície de la llera, degut a l'elevat creixement de plantes i herbes. A partir del treball de camp efectuat, es preveu una superfície de **21.802,8 m²** a desbrossar, tenint en compte les característiques i les condicions de cada zona, i sempre de forma manual, respectant les espècies autòctones presents.

Tram 1:	16.312,7 m ²
Tram 2:	4.641,7 m ²
Tram 3:	848,4 m ²
Total:	21.802,8 m²

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

L'actuació contempla l'eliminació d'*Arundo donax* (canya americana) en diferents zones de la llera, degut a la presència d'aquesta espècie invasora al llarg dels trams. A partir del treball de camp efectuat, s'han identificat una sèrie de nuclis de canya, aquests són nuclis petits en el Tram 1 i una gran àrea ubicada al Tram 3.

És a dir, es preveu actuar sobre una superfície de **653,07 m²**, on s'eliminarà la canya arrencant el rizoma fins a un mínim de 50 cm de fondària, fent un repàs manual i una gestió del rizoma mitjançant trituració "in situ" amb trituradora de pedra, amb un mínim de tres passades. Es contempla també l'eliminació manual d'aquells rebrots de canya a les proximitats de la zona d'actuació, derivats de actuacions prèvies.

Tram 1:	110,41 m ²
Tram 2:	0 m ²
Tram 3:	542,66 m ²
Total:	653,07 m²

5.4. Eliminació d'espècies exòtiques arbustives o herbàcies (*Araujia sericifera*)

L'actuació contempla la eliminació de la espècie exòtica herbàcia *Araujia sericifera*. El seu nom vulgar és "miraguà fals o de jardí" i segons el "*Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras*", presenta una tendència poblacional molt expansiva en la costa mediterrània, colonitzant tot tipus d'hàbitats. Es tracta d'una espècie invasora molt agressiva, que envaeix tant medis profundament alterats com restes de vegetació climàtica forestal, contribuint a la seva desaparició en ofegar a l'arbratge natural."

L'eliminació d'aquesta espècie es durà a terme a partir del mateix mètode amb el que es tracta la canya americana: arrencant les arrels fins a un mínim de 50 cm de fondària, fent un repàs manual i una gestió de les restes vegetals mitjançant trituració "in situ" amb trituradora de pedra.

La superfície d'actuació per a l'eliminació de la espècie en qüestió és de **304,62 m²** i es desenvoluparà en la seva totalitat al **Tram 1**.

5.5. Eliminació de peus arboris d'espècies invasores amb tractament químic (*Ailanthus altissima* i *Robinia pseudoacacia*)

L'actuació contempla l'eliminació de peus arboris de les espècies *Ailanthus altissima* i *Robinia pseudoacacia*. Aquestes dues espècies diferenciades estan catalogades com a espècies invasores per el "*Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras – Flora i l'Exocat*". L'eliminació es durà a terme mitjançant tractament químic.

Pel que fa a l'Ailant, s'han localitzat un gran nombre de nuclis petits al llarg del Tram 1 i un nucli extens a l'inici del Tram 2. L'extensió total és de **5.731,85 m²**.

La Robínia presenta un sol nucli d'actuació extens en el Tram 1 de **853,02 m²**.

Superfície	<i>Ailanthus altissima</i>	<i>Robinia pseudoacacia</i>
Tram 1	3.491,90 m ²	853,018 m ²
Tram 2	2.239,954 m ²	-
Total:	5.731,85 m²	853,02 m²

<i>Unitats</i>	<i>Ailanthus altissima</i>	<i>Robinia pseudoacacia</i>
Diàmetre inferior 10 cm	251 u	20 u
Diàmetre superior 10 cm	138 u	10 u
Total:	389 u	30 u

5.6. Potenciació de la vegetació autòctona

L'actuació contempla la realització de plantacions que es facin servir per accelerar el procés d'estabilització del terreny i per a millorar la qualitat ambiental en espais fàcilment re-colonitzables per espècies invasores. Les plantacions d'espècies arbòries i arbustives es realitzaran fora de la llera, de forma que s'integrin en l'espai fluvial i no entorpeixin la funció hidràulica. A partir del treball de camp efectuat, es preveuen **1.257** plantacions d'arbustos o arbres petits i **2.514,21 m²** de sembra de llavors.

6. Plànol proposta actuacions

A continuació s'adjunten els plànols amb la proposta d'actuacions.

7. Imatges

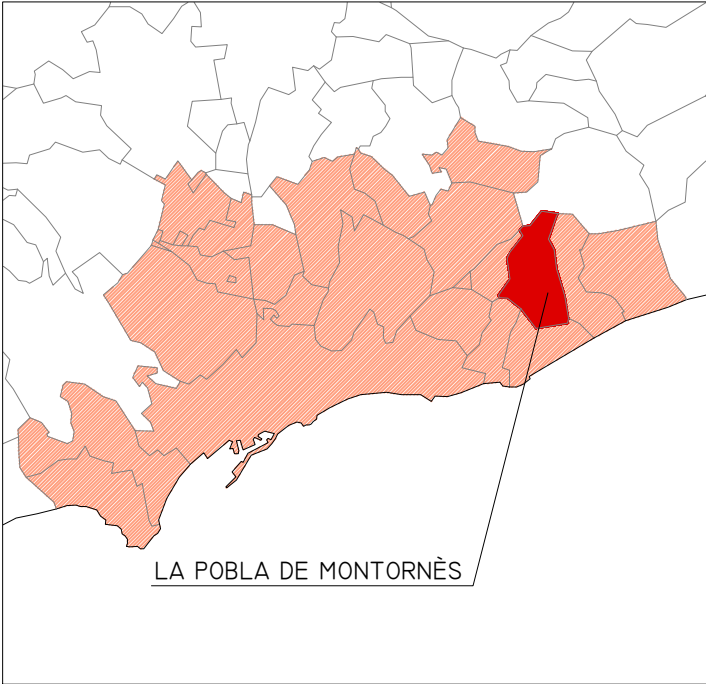
Es presenta el reportatge fotogràfic en un document apart.

8. Pressupost

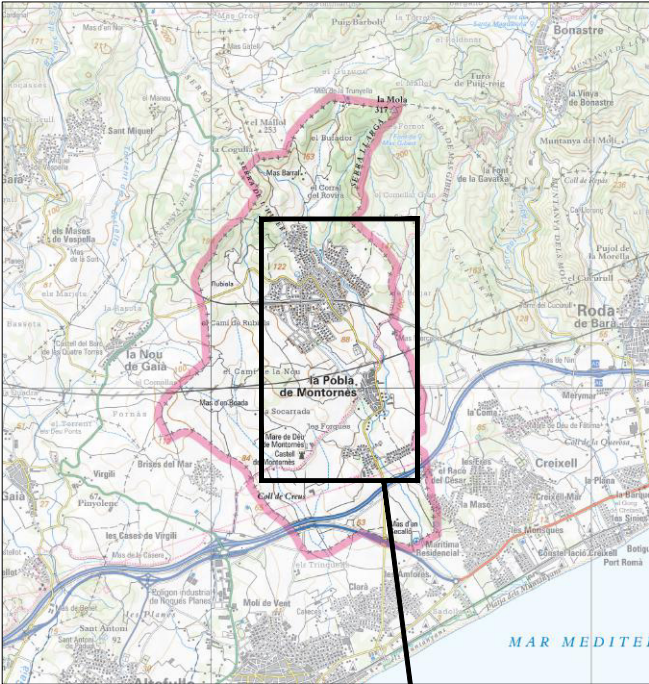
Es presenta el pressupost elaborat d'acord amb el fitxer **Taula preus MCL003.xls (full "Càlcul pressupost)**, en un document apart:



TARRAGONÈS

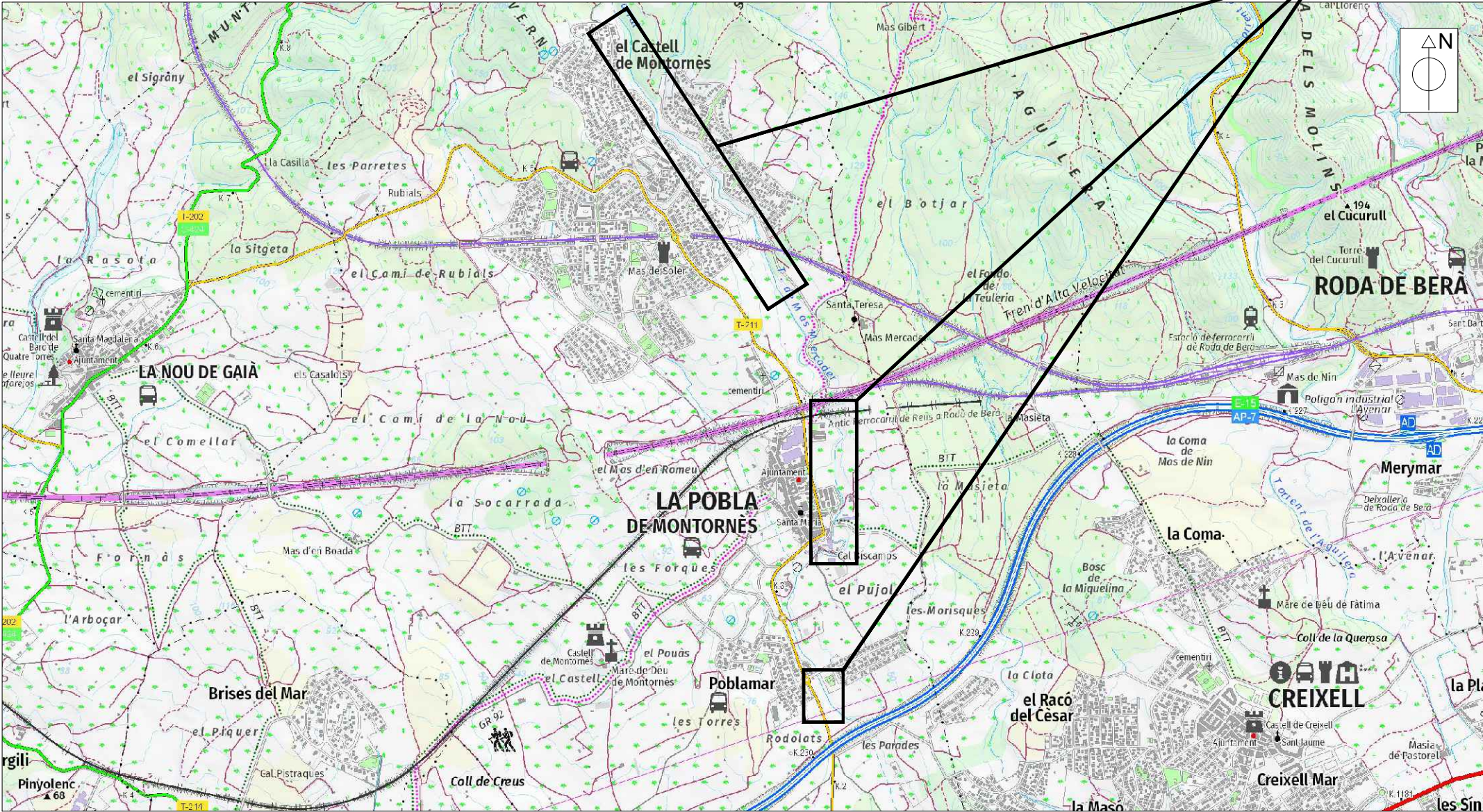


LA POBLA DE MONTORNÈS



SITUACIÓ

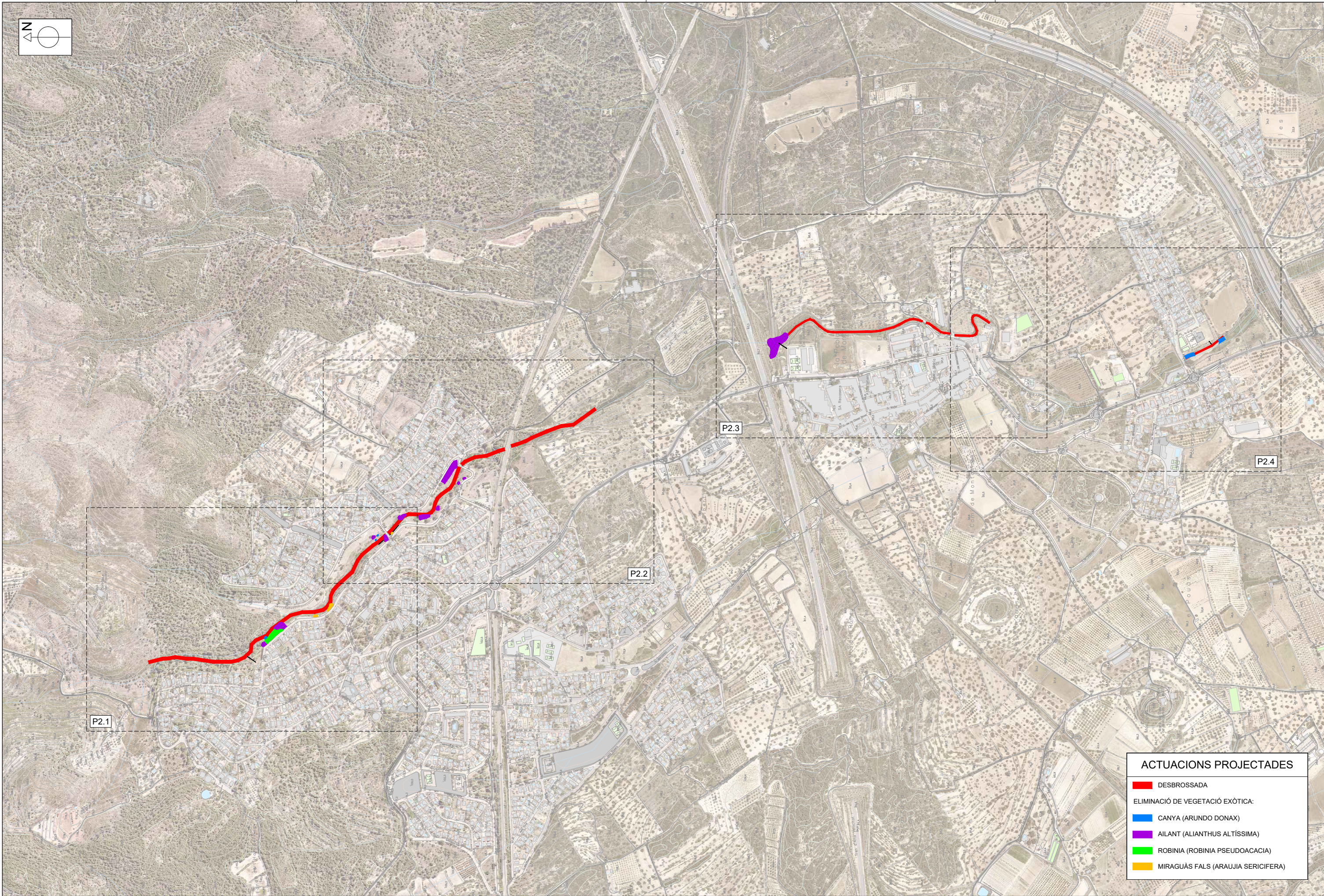
ZONES D'ACTUACIÓ

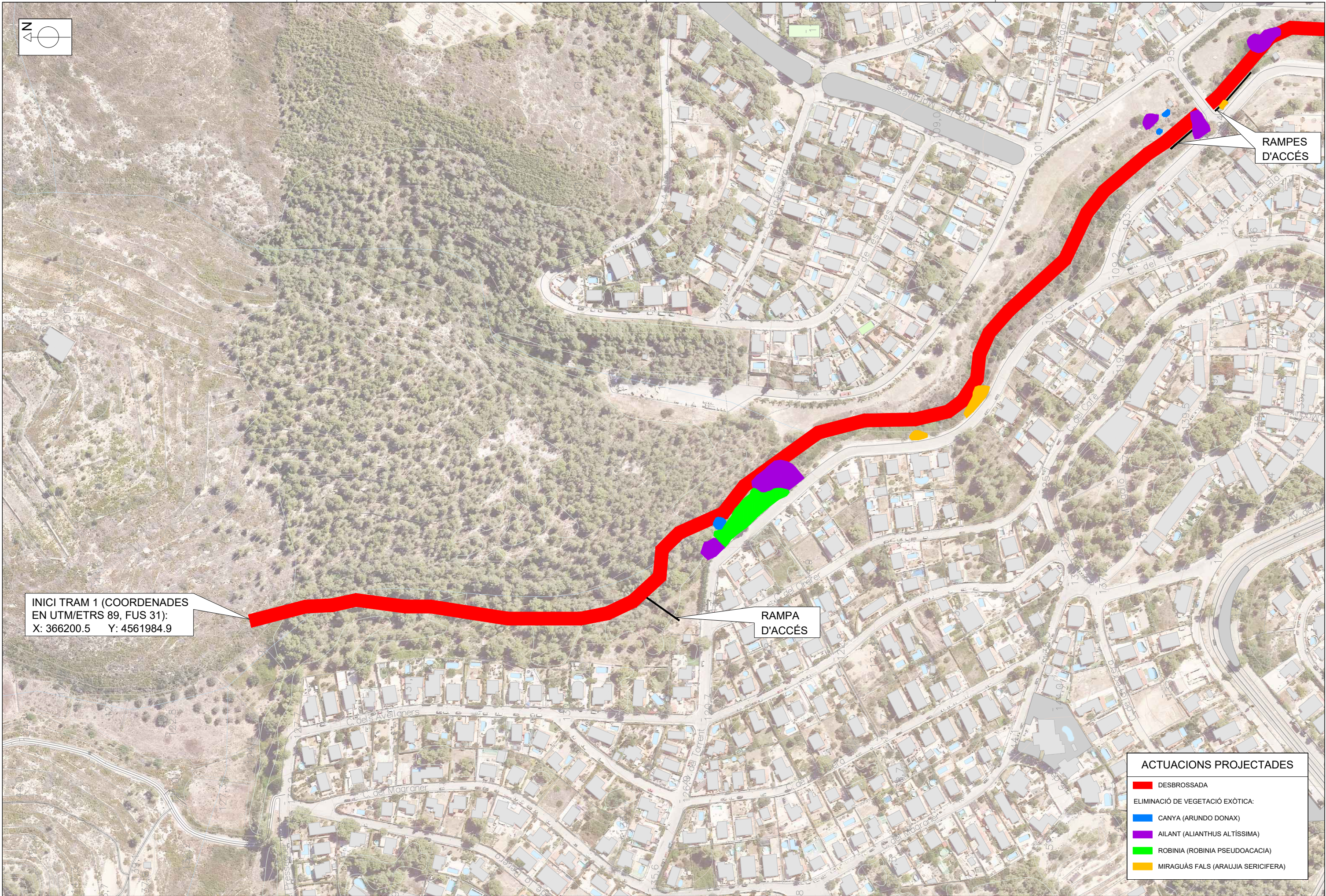


EMPLAÇAMENT
ESCALA 1/25.000

ÍNDEX DE PLÀNOLS

NÚM. DE PLÀNOL	TÍTOL	NÚM. DE FULLS
1	SITUACIÓ, EMPLAÇAMENT I ÍNDEX DE PLÀNOLS	01 de 01
2	PLANTA GENERAL: ACTUACIONS PROJECTADES	01 de 01
2.1	PLANTA DETALL: ACTUACIONS PROJECTADES	01 de 04
2.2	PLANTA DETALL: ACTUACIONS PROJECTADES	02 de 04
2.3	PLANTA DETALL: ACTUACIONS PROJECTADES	03 de 04
2.4	PLANTA DETALL: ACTUACIONS PROJECTADES	04 de 04

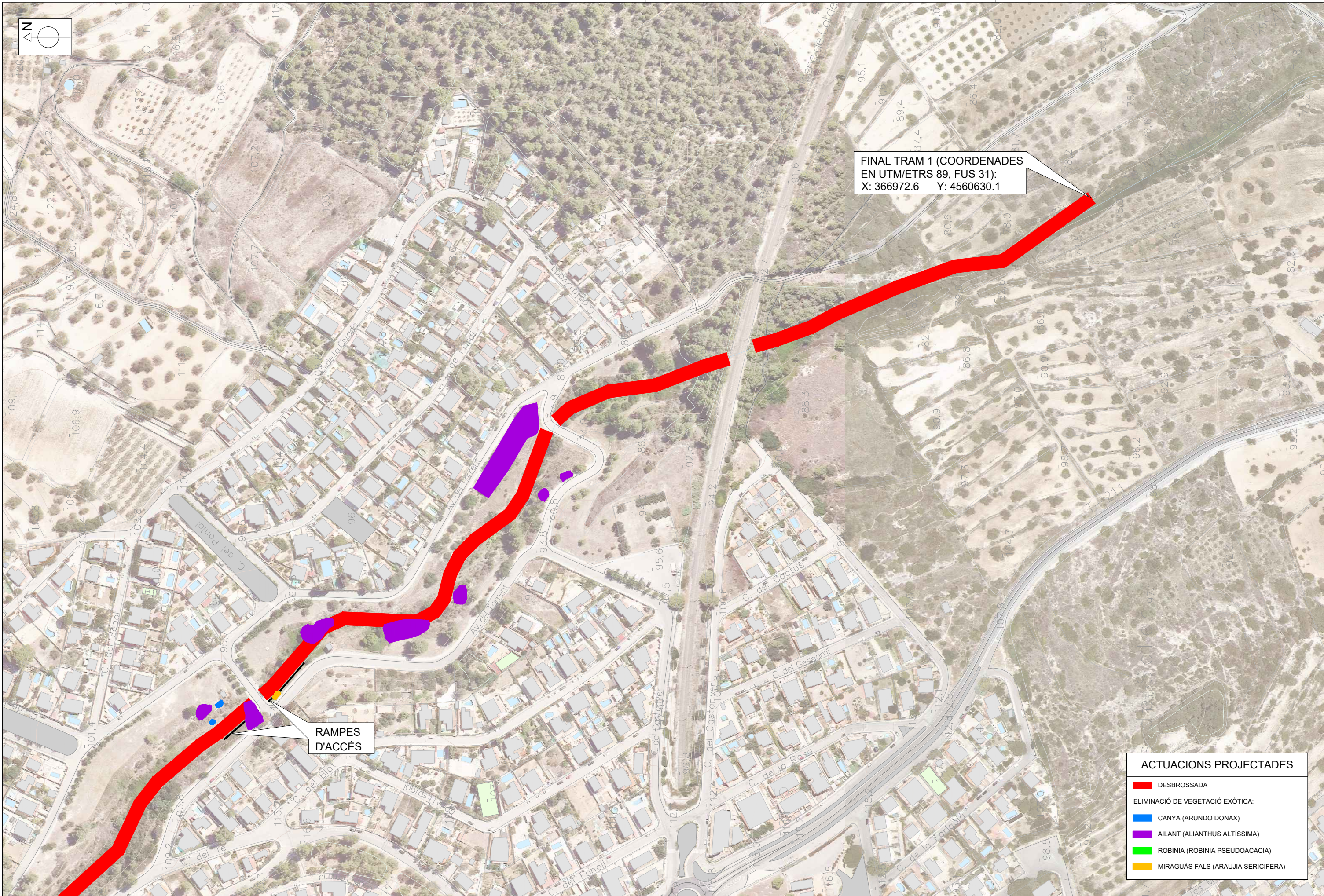




INICI TRAM 1 (COORDENADES
EN UTM/ETRS 89, FUS 31):
X: 366200.5 Y: 4561984.9

RAMPA
D'ACCÉS

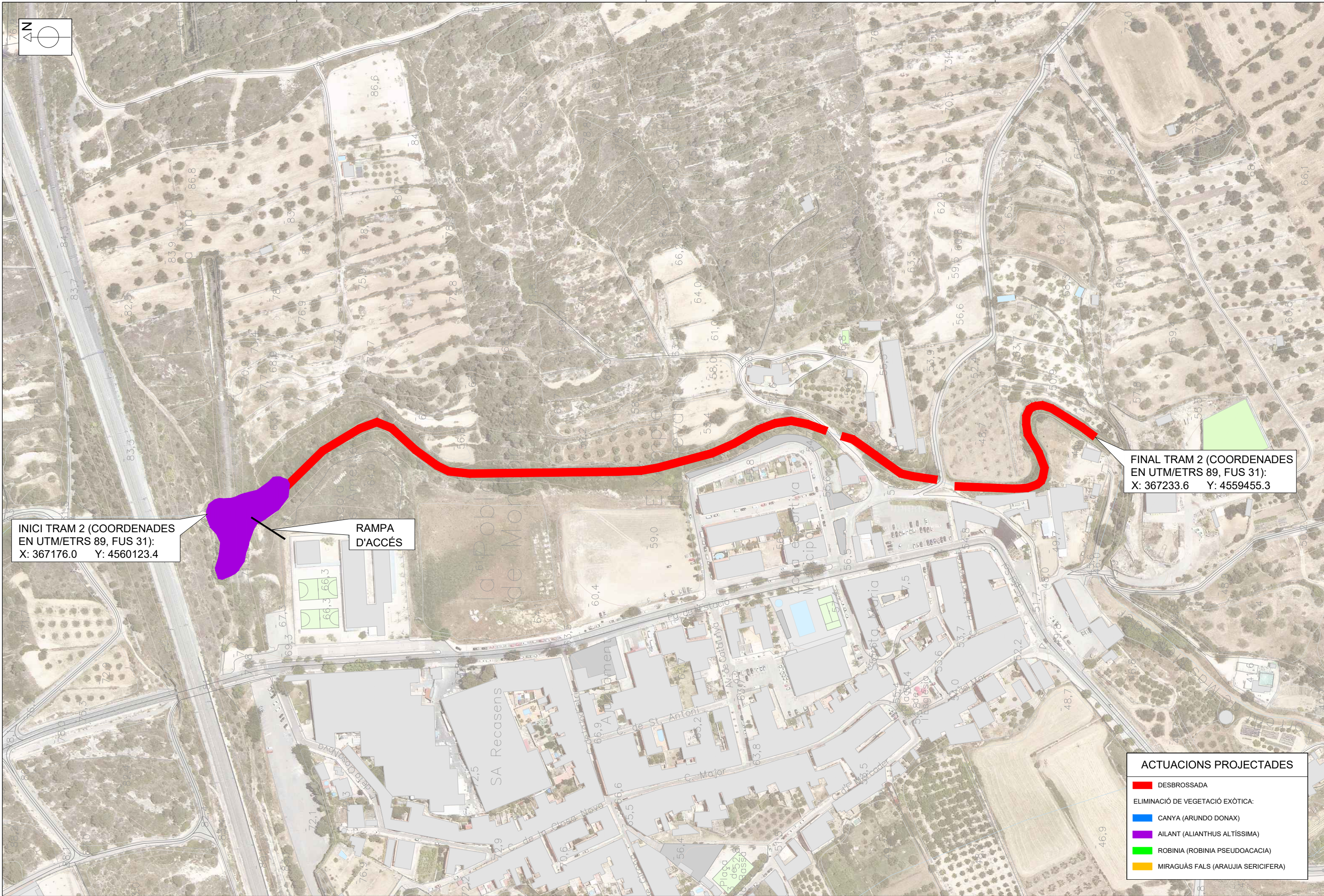
- ACTUACIONS PROJECTADES**
- DESBROSSADA
 - ELIMINACIÓ DE VEGETACIÓ EXÒTICA:
 - CANYA (ARUNDO DONAX)
 - AILANT (ALIANTHUS ALTÍSSIMA)
 - ROBINIA (ROBINIA PSEUDOACACIA)
 - MIRAGUÀS FALS (ARAUJIA SERICIFERA)



FINAL TRAM 1 (COORDENADES
EN UTM/ETRS 89, FUS 31):
X: 366972.6 Y: 4560630.1

RAMPES
D'ACCÉS

ACTUACIONS PROJECTADES	
	DESBROSSADA
ELIMINACIÓ DE VEGETACIÓ EXÒTICA:	
	CANYA (ARUNDO DONAX)
	AILANT (ALIANTHUS ALTÍSSIMA)
	ROBINIA (ROBINIA PSEUDOACACIA)
	MIRAGUÀS FALS (ARAUJIA SERICIFERA)



INICI TRAM 2 (COORDENADES
EN UTM/ETRS 89, FUS 31):
X: 367176.0 Y: 4560123.4

RAMPA
D'ACCÉS

FINAL TRAM 2 (COORDENADES
EN UTM/ETRS 89, FUS 31):
X: 367233.6 Y: 4559455.3

- ACTUACIONS PROJECTADES**
- DESBRSSADA
 - ELIMINACIÓ DE VEGETACIÓ EXÒTICA:
 - CANYA (ARUNDO DONAX)
 - AILANT (ALIANTHUS ALTÍSSIMA)
 - ROBINIA (ROBINIA PSEUDOACACIA)
 - MIRAGUÀS FALS (ARAUJIA SERICIFERA)



FINAL TRAM 2 (COORDENADES
EN UTM/ETRS 89, FUS 31):
X: 367233.6 Y: 4559455.3

INICI TRAM 3 (COORDENADES
EN UTM/ETRS 89, FUS 31):
X: 367135.1 Y: 4558869.9

RAMPA
D'ACCÉS

FINAL TRAM 3 (COORDENADES
EN UTM/ETRS 89, FUS 31):
X: 367195.0 Y: 4558744.0

- ACTUACIONS PROJECTADES**
- DESBOSSADA
 - ELIMINACIÓ DE VEGETACIÓ EXÒTICA:
 - CANYA (ARUNDO DONAX)
 - AILANT (ALIANTHUS ALTÍSSIMA)
 - ROBINIA (ROBINIA PSEUDOACACIA)
 - MIRAGUÀS FALS (ARAUJIA SERICIFERA)

Reportatge fotogràfic



Il·lustració 1. Identificació de vegetació al·lòctona en alta densitat a l'inici aigües amunt del tram 1: robínia, ailant, miragüà fals i canya americana. Actuació d'eliminació de vegetació al·lòctona.



Il·lustració 2. Identificació de vegetació al·lòctona dins del tram 1: ailant en format arbori i canya americana. Actuació d'eliminació de vegetació al·lòctona.



Il·lustració 3. Identificació de vegetació al·lòctona: ailant en alta densitat; localitzada al tram 1. Actuació d'eliminació de vegetació al·lòctona.



Il·lustració 4. Alta concentració d'ailant a la sortida del pas soterrat de la riera, davant de les escoles, a dins del tram 2. Actuació d'eliminació de vegetació al·lòctona



Il·lustració 5. Identificació de canya americana al tram 3. Actuació d'eliminació de vegetació al·lòctona.



Il·lustració 6. Actuació de retirada de vegetació que pot obstaculitzar el pas de l'aigua i retirada d'arbres morts a inicis del tram 1. Actuació duta a terme al llarg dels trams 1, 2 i 3



Il·lustració 7. Actuació de retirada de vegetació que pot obstaculitzar el pas de l'aigua i retirada d'arbres morts a finals del tram 2. Actuació duta a terme al llarg dels trams 1, 2 i 3

PRESSUPOST ACTUACIÓ DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ DE LLERES AL TORRENT DE MAS MERCADER A LA POBLA DE MONTORNÈS

Codi BDEC	unitat	Descripció	Preu	Amidament	Import
PREL1-VLEA	m ²	Eliminació de nuclis de miraguà (Araujia sericifera) a trams urbans de lleres en actuacions al medi natural i repàs manual, arrencant arrels fins a un mínim de 50 cm de fondària, repàs manual i gestió de les restes vegetals mitjançant trituració "in situ" amb trituradora de pedra, amb un mínim de tres passades	11,06 €	304,62	3.369,10 €
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 €	653,07	7.222,95 €
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 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 €	21.802,80	12.427,60 €
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 €		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 €	75	636,00 €
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 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-INL5	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 (<i>Robinia pseudoacacia</i>)	1,46 €	20	29,20 €
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 (<i>Robinia pseudoacacia</i>)	3,91 €	10	39,10 €
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 (<i>Ailanthus altissima</i>)	1,46 €	251	366,46 €
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 (<i>Ailanthus altissima</i>)	3,91 €	138	539,58 €
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 €	1.257	7.780,83 €
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 €		0,00 €
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 coronat posterior	1,67 €	2.514,21	4.198,73 €
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 €	60	1.500,00 €

SUBTOTAL		38.109,55 €
DESPESES GENERALS	13%	4.954,24 €
BENEFICI INDUSTRIAL	6%	2.286,57 €
TOTAL PEC		45.350,36 €
IVA (21%) (*)		9.523,58 €
PRESSUPOST TOTAL		54.873,94 €

Justificació de la partida PREL1-VLEA: eliminació de miraguà (Araujia sericifera).

L'actuació de manteniment de la llera del Torrent de Mas Mercader contempla la eliminació de l'espècie invasora Araujia sercifera,

- Aquesta actuació plantejada es realitza amb la mateixa metodologia que l'eliminació de Arundo donax, on s'arrenca l'arrel de la planta i es tritura in situ per a eliminar-ne el risc de rebrot.
- L'eliminació manual del l'*Araujia serifera* és el mètode recomenat pel Ministeri d'agricultura alimentació i medi ambient i que consta com el més eficaç en el *Catalogo español de especies exóticas invasoras*.
- Donat que aquesta partida no consta en el llistat del model publicat a la pàgina web de l'Agència Catalana de l'Aigua, per a la definició del preu de cost de la actuació s'ha pres com a referència la partida "PREL1-VLEC" d'Eliminació de nuclis de canya.

A continuació es mostra la justificació del preu desglossada segons el BEDEC:

JUSTIFICACIÓ DE PREUS						
ON	T	Codi	Descripció	Preu	Quantitat	Import
		A03-I7VU	Cap de colla de forestal	26,05 € / h x	0,013 h =	0,33865 €
		A01-I6DP	Peó especialitzat en forestal	24,06 € / h x	0,036 h =	0,86616 €
		C1312340 C139-00LK	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	102,70 € / h x	0,087 h =	8,93490 €
		CR12-IAVX	Tractor de 150 kW (200 CV), amb pneumàtics, amb trituradora de pedres, amb amplària mínima de 1.5 a 2 m	150,00 € / h x	0,006 h =	0,90000 €
		A%AUX001 A%AUX001	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,20481 € x	0,02 =	0,02410 €
Total				Cost directe		11,06381 € / m2