



Ajuntament de
Cabrera de Mar

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

PER A LA PRESTACIÓ DEL SERVEI DE MANTENIMENT DE LES RIERES I TORRENTS DE CABRERA DE MAR

(LOT 1)



Signatura 1 de 1	
JAUME TOLRÀ PASCUAL	20/03/2025

Per corroborar la validesa d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació	11a7798abecc477b864ef1857417045f001
-------------------------	-------------------------------------

Url de validació	https://sedesimplifica01.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=099
------------------	---

Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original
-----------	--



1. DADES GENERALS DEL CONTRACTE

1.1. OBJECTE DEL CONTRACTE I ÀMBIT DEL SERVEI

L'objecte del contracte és el **servei de manteniment de les rieres i torrents del municipi de Cabrera de Mar**.

L'objecte de contracte consisteix en adequar les lleres de les rieres i torrents del municipi de Cabrera de Mar per tal de garantir el correcte funcionament hidràulic i ambiental, així com per garantir la conservació. Aquestes actuacions es centren en la retirada de vegetació que pugui obstaculitzar el pas de l'aigua, l'erradicació de vegetació invasora o d'espècies al·lòctones de mal comportament hidràulic, la retirada d'arbres morts o de brancatge excessiu, així com redistribuir acumulacions de sediments que poden reduir la capacitat de desguàs del llit. El servei objecte del contracte també inclou la neteja de les zones afectades per abocaments de residus.

L'àmbit d'actuació del servei és l'espai comprès dins les lleres de:

- RIERA DE CABRERA
- RIERA DE CAN CANAL
- RIERA D'AGELL
- TORRENT DE CA L'AMAT
- TORRENT BOBA
- TORRENT MANIU
- TORRENT DE CA L'IGNASI LA PINEDA
- TORRENT VINYALS
- TORRENT MOLÍ
- CANAL DE LA BORJA
- CANAL DE LA RIBES (c/ Miquel Biada)
- TORRENT DE CAN PUIG
- CANAL DE CAN SEGARRA
- TORRENT DE CAN PARCALA

1.2. VIGÈNCIA DEL CONTRACTE

Dos anys, un cop formalitzat el contracte.

El contracte serà prorrogable per períodes anuals fins a dos anys addicionals.

1.3. NORMATIVA D'APLICACIÓ

Les actuacions derivades de l'execució del contracte vindran regulades per la normativa següent:

Signatura 1 de 1	
JAUME TOLRÀ PASCUAL	20/03/2025

Per corroborar la validesa d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació	11a7798abec477b864ef1857417045f001
Url de validació	https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=099
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



- Text refós de la Llei d'Aigües (TRLA), aprovat per Reial decret legislatiu 1/2001, i el Reial Decret 638/2016, de 9 de desembre, pel que es modifica el Reglament de Domini Públic Hidràulic aprovat pel Reial Decret 849/1986, d'11 d'abril.

- Determinacions normatives del Pla de gestió de districte de conca fluvial de Catalunya (PGDCFC);

A més del que s'exposa en el Plec i la legislació vigent que afecti a les entitats locals, seran aplicables:

- Lleis, decrets, ordres i normatives sobre seguretat i salut en el treball.
- Ordenances de zones naturals i espais verds aplicables de l'entitat contractant.
- Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme-NTJ del Col·legi Oficial d'Enginyers Tècnics Agrícoles i Perits Agrícoles de Catalunya, en especial totes aquelles que es refereixi a treballs d'esporga, operacions de manteniment de l'arbrat, retirada i tractament dels residus vegetals. En aquest sentit, serà d'aplicació tot allò que s'especifica en les NTJ 14C (manteniment d'arbrat i poda) sempre que no es contradiguin amb les especificacions tècniques recollides en aquest Plec.
- Guia de productes fitosanitaris del Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca de la Generalitat de Catalunya (2002), normes i legislació sobre plaguicides detallats.
- Bases per a les directrius de connectivitat ecològica de Catalunya. Departament de Medi Ambient i Habitatge de la Generalitat de Catalunya (2006).
- Criteris d'intervenció en espais fluvials. Departament de Medi Ambient i Habitatge de la Generalitat de Catalunya. Agència Catalana de l'Aigua (2002).
- Criteris tècnics per a l'execució de treballs de manteniment i conservació de lleres de l'Agència Catalana de l'Aigua (2021)
- Seguiment del pla director de rieres redactat l'any 2023 per la Diputació de Barcelona.

2. CARACTERÍSTIQUES DEL SERVEI

Els treballs a realitzar es basaran en el document de criteris tècnics per a l'execució de treballs de manteniment i conservació de lleres de l'Agència Catalana de l'Aigua adjuntat a l'Annex I i amb el Document de suport de l'Agència Catalana de l'Aigua adjuntat a l'Annex II.

Es contemplen catorze torrents, rieres i canals dintre el municipi de Cabrera de Mar. Cada un tindrà unes feines particulars a realitzar en funció de les seves característiques i estat, que es detallaran en aquest apartat. Aquestes feines es basen en les tipologies d'actuacions següents:

1. Desbrossada general de vegetació de manera selectiva i manual, i retirada de cúmuls de restes vegetals.

2. Eliminació de la canya americana invasora (*Arundo donax*) com a principal espècie problemàtica. Per a la seva erradicació es respectarà el procediment òptim d'eliminació, on cal a més de retirar la part aèria, eliminar totalment el rizoma. L'eliminació de la part aèria es pot efectuar amb una desbrossada.

En el cas del rizoma, és molt important excavar, com a mínim, els primers 50 cm de profunditat amb una retroexcavadora. Posteriorment, es tritura el residu vegetal (restes de rizoma, un cop seques, a menys d'un cm, mida en la que ja no és possible el rebrot) mitjançant trituradora, deixant el que resulta a la mateixa zona, fora de la llera, o bé es porta el residu a gestor de residus vegetals.

Signatura 1 de 1	
JAUME TOLRÀ PASCUAL	20/03/2025

Per corroborar la validesa d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació	11a7798abec477b864ef1857417045f001
-------------------------	------------------------------------

Url de validació	https://sedesimplifica01.abiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=099
------------------	---

Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original
-----------	--



Per últim, cal realitzar un repàs manual de la zona i dos manteniments posteriors un cop acabada l'actuació. En els casos en que els nuclis de canya siguin inferiors a 5-10 m² i estiguin aïllats, l'extracció de la canya i el rizoma serà amb mitjans manuals per evitar l'afectació de la maquinària en el medi. En àmbits a on la canya es situa en talussos molt pronunciats, cal valorar prèviament el risc d'inestabilitzar-los, i preveure altres tècniques que combinin una extracció manual i intervencions reiterades.

Per assegurar que la zona d'actuació es revegeta, cal preveure una sembra manual amb herbàcies autòctones en totes les zones on s'extreu la canya. Les llavors han de ser una combinació de diferents espècies de gramínies i lleguminoses adaptades a la zona d'aplicació. Detallat al Document de suport de l'Agència Catalana de l'Aigua adjuntat a l'Annex II.

3. Eliminació d'espècies exòtiques arbustives o herbàcies.

A continuació es presenta una selecció de les espècies arbustives i herbàcies invasores i altament invasives més habituals catalogades per l'Exocat (https://mediambient.gencat.cat/ca/05_ambits_dactuacio/patrimoni_natural/especies_exotiques_invasores/exocat-base-de-dades-de-les-especies-invasores-a-catalunya/) i pel Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras-Flora (<https://www.miteco.gob.es/es/biodiversidad/temas/conservacion-de-especies/especies-exoticas-invasoras/ce-eei-catalogo.aspx>).

Així mateix, en funció de la seva estructura radicular s'especifica el millor sistema d'extracció:

Espècies	Extracció/eliminació
<i>Sorghum halepense</i>	Mecànica
<i>Helianthus tuberosus</i>	Manual
<i>Mirabilis jalapa</i>	Manual
<i>Artemisia verlotiorum</i>	Mecànica
<i>Araujia sericifera</i>	Manual
<i>Ipomoea purpurea</i>	Manual
<i>Cortaderia selloana</i>	Mecànica
<i>Phytolacca americana</i>	Mecànica

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

L'eliminació per injecció es realitza a peus arboris d'espècies invasores. La injecció d'herbicida directament a les soques fa que el tractament sigui totalment localitzat i que no afecti a les espècies vegetals del voltant, ni a la fauna present a la zona. A més, és un sistema més efectiu que la tala i pintat de la soca amb herbicida o l'anellament de l'escorça.

Signatura 1 de 1
JAUME TOLRÀ PASCUAL
20/03/2025

Per corroborar la validesa d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació: 11a7798abec477b864ef1857417045f001

Url de validació: <https://sedesimplifica01.abiscloud.com/abis/idi/idiarxabsweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsini=099>

Metadades: Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



De les espècies arbòries invasores i altament invasives catalogades d'aquesta forma per l'Exocat i el *Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras – Flora*, es proposa retirar de l'espai fluvial:

Arbres exòtics invasors:

- Ailanthus altissima
- Robinia pseudoacacia
- Eucalyptus sp.
- Acer negundo

Altres espècies arbòries al·lòctones menys invasores però que també convé retirar:

- Ligustrum lucidum
- Morus alba
- Broussonetia papyrifera

L'aplicació d'herbicida es realitza amb dues puncions, una a la tardor i una a la primavera (als tanys que rebrotin), amb la següent barreja (es pot aplicar per separat):

- 1 ml..... Picloram (Tordon 22 K) diluït amb aigua al 6%.
- 1 ml..... Tricoplr (Garlon 4) diluït al 20% en oli parafínic (Banole).

En tanys inferiors a 2,5 cm diàmetre només s'aplicarà 0,5 ml de cada herbicida.

Amb una broca gran del número 8/10 es barrinaran orificis del 45° i de 2 cm de profunditat, a la base dels troncs. El nombre de perforacions serà directament proporcional al diàmetre de la base del tronc, amb una relació aproximada d'un orifici cada 2 cm de diàmetre (per exemple, en un tany de 10 cm de diàmetre s'efectuaran 5 perforacions). Els tanys que no assoleixin un diàmetre mínim de 2,5 cm també s'han de perforar (si és possible). En aquest cas la perforació es farà a la base de la planta, on hi sol haver un engruiximent que possibilita realitzar una petita perforació d'aproximadament 1 cm de fondària.

5. Retirada de terres de la llera, d'esllavissades i/o obstruccions locals.

6. Retirada i transport de deixalles a centres de gestió de residus especialitzats.

Els 14 torrents i rieres dins l'àmbit d'actuació són els següents:

RIERA DE CABRERA.

El tram d'actuació forma part del tram final de Riera de Cabrera amb una longitud de 1.25 kilòmetres i una amplada aproximada de 4 metres, amb un desnivell no gaire pronunciat. Una part del tram està totalment pavimentada a la zona urbana i al passar per sota de l'autopista C-32, marcat com a punt inicial d'actuació, està canalitzada amb rocalles i sense pavimentar.

Signatura 1 de 1	
JAUME TOLRÀ PASCUAL	20/03/2025

Per corroborar la validesa d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació 11a7798abec477b864ef1857417045f001

Url de validació <https://sedesimplifica01.abiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=099>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



Les feines a realitzar són de retirada de vegetació invasora dels marges de tot el tram, sobretot de canya americana de manera manual, i eliminació de peus arboris. La retirada de tot tipus de restes vegetals i deixalles que puguin obstruir la llera. I la retirada de sediments a zona accessible que obstrueixin la llera i remuntada del marge esllavissat amb terres i malla vegetal. També, controlar els marges per les possibles esllavissades, o obstruccions que puguin venir en cas de temporal.

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

X: 450092.60 Y: 4596649.99

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

X: 450653.10 Y: 4595579.99

Longitud del tram fluvial: 1250 m

Superfície de la zona d'actuació: 19663 m²



RIERA DE CAN CANAL.

La riera de Can Canal forma part d'un dels trams superior de la Riera de Cabrera. Té un desnivell no gaire pronunciat on el punt inicial comença a la zona forestal i inici del parc de la serralada litoral i zona protegida per la Xarxa Natura 2000. Després travessa la urbanització Altura, entrant al nucli urbà de Cabrera de Mar i finalitza la riera principal canalitzada de Cabrera. L'actuació es basa en un manteniment de desbrossada manual d'alta densitat de

Signatura 1 de 1	
JAUME TOLRÀ PASCUAL	20/03/2025

Per corroborar la validesa d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació: 11a7798abec477b864ef1857417045f001

Url de validació: <https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/ax/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=099>

Metadades: Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



l'arbrat i extracció de la canya americana invasora, i la retirada de tota classe de residus per tal de facilitar el flux de l'aigua cap a la riera principal. El seu final disposa d'un sorral per tal de retenir les terres i que no surtin al carrer principal.

Punt inici (coordenada en UTM/ETRS 89, FUS 31):	
X: 448730.48	Y: 4597875.96
Punt final (coordenada en UTM/ETRS 89, FUS 31):	
X: 449063.01	Y: 4397725.44
Longitud del tram fluvial: 370 m	
Superfície de la zona d'actuació: 3825.38 m2	



RIERA D'AGELL

La Riera d'Agell té una longitud de 9.420 metres i una amplada aproximada de 4 metres amb un desnivell no gaire pronunciat. El punt inicial comença a la capçalera del camí antic d'Agell de Cabrera de Mar, travessa el nucli del municipi i finalitza a la platja, travessant en el seu recorregut la zona agrícola i del polígon de Sta. Margarida.

Una part del tram està totalment pavimentada a la zona de Sta. Margarida, i a sobre de l'autopista. Al passar per sota de l'autopista, està canalitzada amb rocalles i sense pavimentar, amb uns marges plens de vegetació que implica que en fortes torrentades es col·lapsin i es produeixin esllavissades cap al centre de la llera.

Signatura 1 de 1	
JAUME TOLRÀ PASCUAL	20/03/2025

Per corroborar la validesa d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació: 11a7798abec477b864ef1857417045f001

Url de validació: <https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=099>

Metadades: Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



La feina a realitzar és l'extracció de canya de forma manual i la retirada de tot tipus de residus que puguin obstruir la llera.

Per últim s'han de controlar els marges i la llera per les possibles esllavissades i obstruccions que puguin venir en qualsevol temporal. Retirar les pedres, i es remuntar al marge esllavissat.

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

X: 449915.40 Y: 4598222.19

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

X: 451359.40 Y: 4596546.19

Longitud del tram fluvial: 2300 m

Superfície de la zona d'actuació: 43411 m²



TORRENT DE CA L'AMAT.

El Torrent de Ca L'Amat té una longitud total de 1.881 metres i una amplada aproximada de 4 metres amb un desnivell no gaire pronunciat. El punt inicial comença al municipi de Cabrils, travessant el polígon industrial els garrofers, entra al municipi de Cabrera de Mar a la carretera d'Argentona i finalitza el seu recorregut la zona urbana del Pla de l'Avellà del municipi amb el sòl pavimentat fins a la desembocadura.

El manteniment de la riera que dona al municipi de Cabrera de Mar, consta de l'extracció manual de la canya invasora i la retirada tot tipus de residus que puguin obstruir la llera. I la

Signatura 1 de 1	
JAUME TOLRÀ PASCUAL	20/03/2025

Per corroborar la validesa d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació: 11a7798abec477b864ef1857417045f001

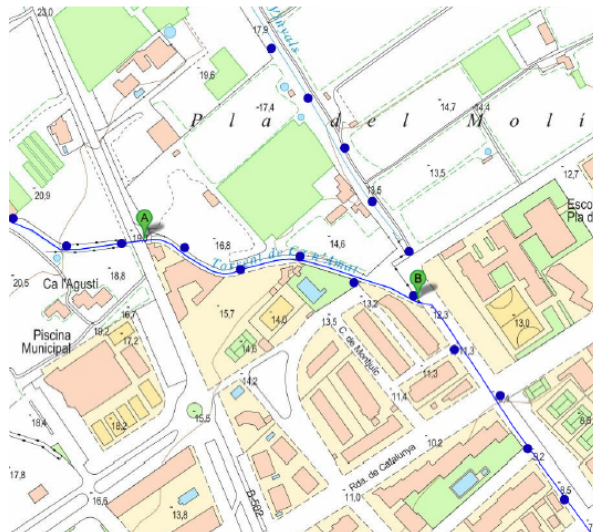
Url de validació: <https://sedesimplifica01.abiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=099>

Metadades: Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



retirada de terres d'obstruccions locals, doncs es tracta d'un tram amb risc potencial significatiu d'inundació (TRI) segons l'Agència Catalana de l'Aigua.

El seu final disposa d'un sorral per tal de retenir les terres i que no surtin al carrer principal.



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

X: 448886.43 Y: 4596238.71

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

X: 449583.43 Y: 4595765.71

Longitud del tram fluvial: 333 m

Superfície de la zona d'actuació: 1977.68 m²

TORRENT D'EN BOBA.

El Torrent d'en Boba, té una longitud de 3.200 metres i una amplada aproximada de 3 metres amb un desnivell no gaire pronunciat. El punt inicial comença a la zona Madà de Cabrera de Mar, travessa la zona agrícola industrial del municipi i finalitza a la riera d'Argentona.

Signatura 1 de 1	
JAUME TOLRÀ PASCUAL	20/03/2025

Per corroborar la validesa d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació: 11a7798abec477b864ef1857417045f001

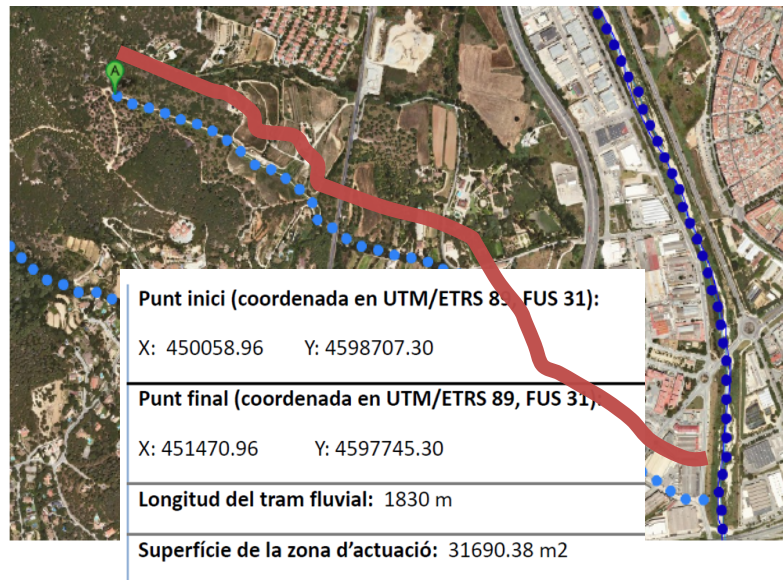
Url de validació: <https://sedesimplifica01.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=099>

Metadades: Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



L'actuació del manteniment es basa en l'eliminació de les densitats de canya americana (Arundo donax) de manera manual, que creixen als marges del torrent i obstrueixen aquest. També es retiraran manualment altres espècies invasores que es detectin.

Per últim s'hauran de controlar els marges i la llera per les possibles esllavissades, o obstruccions que puguin venir en qualsevol temporal. I es retiraran les pedres, i es remuntaran al marge esllavissat.



TORRENT MANIU.

El Torrent d'en Maniu té una longitud de 3.100 m i una amplada aproximada de 2.5 m amb un desnivell no gaire pronunciat que en el punt inicial comença al C/ Clarà, travessant tot el nucli i finalitzant a la zona de la platja travessant en el seu recorregut la zona agrícola del municipi.

Una part del tram està totalment pavimentada al passar per sota de l'autopista i a la zona agrícola, la part del carrer Clarà fins a la Carretera d'Argentona, és estreta i molt plena de vegetació, i amb terres.

Les feines a realitzar seran de retirada de la canya americana, la retirada de tot tipus de residus que puguin obstruir la llera. Per últim es controlaran els marges i la llera per les possibles esllavissades, o obstruccions que puguin venir en qualsevol temporal. I es retiraran les pedres, i es remuntaran al marge esllavissat.

Signatura 1 de 1	
JAUME TOLRÀ PASCUAL	20/03/2025

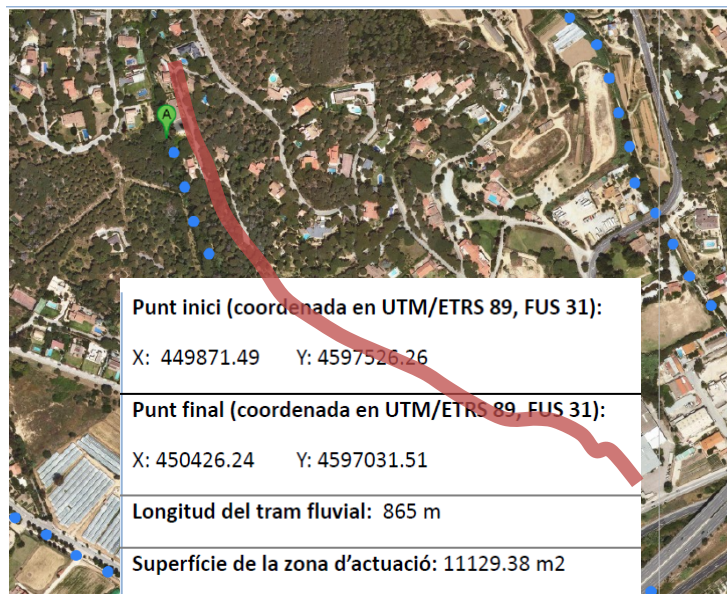
Per corroborar la validesa d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació: 11a7798abec477b864ef1857417045f001

Url de validació: <https://sedesimplifica01.abiscloud.com/abis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=099>

Metadades: Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





TORRENT DE CA L'IGNASI LA PINEDA.

El Torrent de Ca l'Ignasi té una longitud de 2.200 metres i una amplada aproximada de 3 m amb un desnivell no gaire pronunciat. El punt inicial comença a la capçalera de la zona de la Pineda de Cabrera de Mar, travessa tot el nucli i finalitza unificant-se a la Riera de Cabrera travessant en el seu recorregut la zona urbana de Cal Conde.

La part del tram està a la zona urbana i sense pavimentar, amb uns marges plens de vegetació que redueixen la capacitat de drenatge del torrent. El manteniment es basa en una eliminació de la massa vegetal i de la canya invasora de manera manual. L'extracció d'arbres de creixement ràpid de manera manual. I la retirada de tot tipus de residus que puguin obstruir la llera.

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

X: 449594.46 Y: 4597751.80

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

X: 449716.46 Y: 4597025.80

Longitud del tram fluvial: 754 m

Superfície de la zona d'actuació: 9178.00 m2

Signatura 1 de 1	
JAUME TOLRÀ PASCUAL	20/03/2025

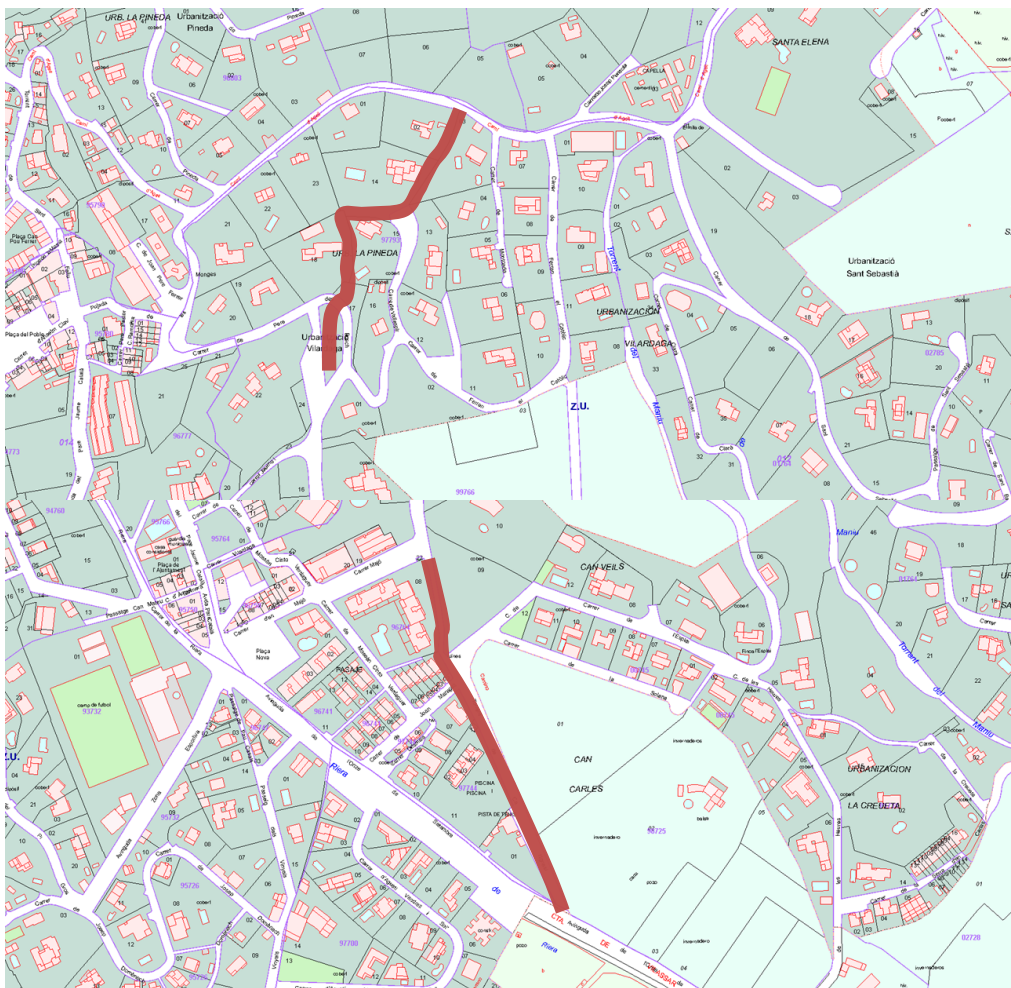
Per corroborar la validesa d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació: 11a7798abec477b864ef1857417045f001

Url de validació: <https://sedesimplifica01.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=099>

Metadades: Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





TORRENT VINYALS

El Torrent Vinyals té una longitud de 2.112 metres i una amplada aproximada de 3 metres amb un desnivell no gaire pronunciat. El punt inicial comença a la capçalera del casc urbà de Cabrera de Mar, a la zona del Mas Terrillo travessant tot el nucli i finalitza a la zona de la platja, travessant t la zona agrícola i del Pla de l'Avellà del municipi. Es tracta d'un dels torrents amb més afectació del municipi i que aporta més aigua el seu final, ja que recull diferents efluents i canalitzacions en tot el seu recorregut, i el tram final passa pel mig dels carrers del Pla de l'Avellà. Una part del tram està totalment pavimentada a la zona urbana i al passar per sota de l'autopista C-32, està canalitzada amb rocalles i sense pavimentar, amb uns marges plens de vegetació i sediments acumulats que obstaculitzen la xarxa de drenatge del torrent.

L'actuació de manteniment a fer és la retirada de la canya invasora, i tot tipus de restes vegetals i de deixalles que puguin obstruir la llera. Per últim es controlen els marges i la llera

Signatura 1 de 1	
JAUME TOLRÀ PASCUAL	20/03/2025

Per corroborar la validesa d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació	11a7798abec477b864ef1857417045f001
Url de validació	https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=099
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



per les possibles esllavissades, o obstruccions que puguin venir en qualsevol temporal. I es retiren les pedres, i es remunten al marge esllavissat.

El seu final disposa d'un sorral per tal de retenir les terres i que no surtin al carrer principal.



TORRENT MOLÍ.

El Torrent del Molí té una longitud de 10.125 metres i una amplada aproximada de 4 metres amb un desnivell no gaire pronunciat. El punt inicial comença a la capçalera del carrer Mestral del casc urbà de Cabrera de Mar, travessa tot el nucli del Mas Terrillo i finalitza a la zona de la platja, travessant en el seu recorregut la zona agrícola, i el nucli urbà del Pla de l'Avellà.

Actualment una part del tram passa per la zona urbana i circula per sota de l'autopista C-32. Està canalitzada amb rocalles i sense pavimentar, amb uns marges plenes de vegetació i sediments.

El manteniment a fer és la retirada de la vegetació que obstrueix la llera i l'eradicació de la canya invasora. També es retiren tot tipus de residus que puguin obstruir la i per últim es

Signatura 1 de 1	
JAUME TOLRÀ PASCUAL	20/03/2025

Per corroborar la validesa d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació	11a7798abec477b864ef1857417045f001
-------------------------	------------------------------------

Url de validació	https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arxidiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=099
------------------	---

Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original
-----------	--



controlen els marges i la llera per les possibles esllavissades que puguin venir en qualsevol temporal. Es retiren les pedres, i es remunten al marge esllavissat.

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

X: 449766.71 Y: 4596752.80

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

X: 450438.71 Y: 4595370.80

Longitud del tram fluvial: 1570 m

Superfície de la zona d'actuació: 38032.0 m2



CANAL DE LA BORIA

El canal de l'Abiria té una longitud de 1.676 metres i una amplada de 2 mts amb un desnivell no gaire pronunciat, que passa per el mig de finques agrícoles recollint al seu inici l'aigua del camí del mig i l'autopista, i de les finques que circula, té una profunditat 1 mt, amb talussos a cada costat fins a sortir al torrent Maniu.

El manteniment a fer és la retirada de la canya a tot el seu recorregut i en les talussos, com també l'estabilització de la llera i marges.

Signatura 1 de 1	
JAUME TOLRÀ PASCUAL	20/03/2025

Per corroborar la validesa d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació: 11a7798abec477b864ef1857417045f001

Url de validació: <https://sedesimplifica01.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=099>

Metadades: Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original

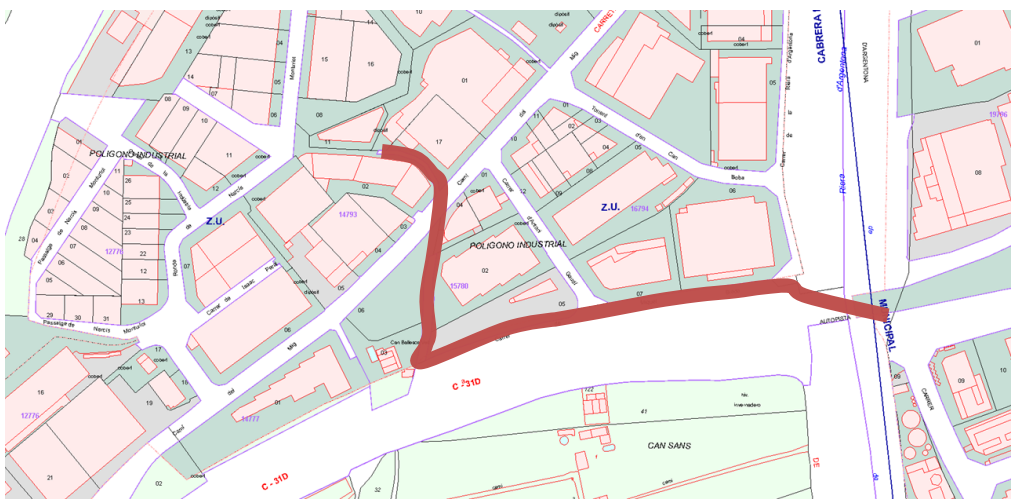




CANAL DE LA RIBES

El Canal de la Ribes té una longitud de 500 metres amb una amplada de 2 mts sortin del polígon industrial del camí del mig i passant per el frontal de la masia La Ribes en una canal encimentada i el marges de canyes, i enrtant a la canal lateral de l'autopista amb una fondària de 1.50, fins a desembocar a la riera d'Argentona.

Feines a fer, esbrossada dels laterals de canya, de tota la part formigonada, i retirada de restes i brosses, que s'acumulen, com també la sorra que queda al fons del canal i al final per tal de que l'aigua circuli amb més rapidesa i no quedi acumulada.



Signatura 1 de 1	
JAUME TOLRÀ PASCUAL	20/03/2025

Per corroborar la validesa d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació	11a7798abec477b864ef1857417045f001
Url de validació	https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/id/arxidiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=099
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original

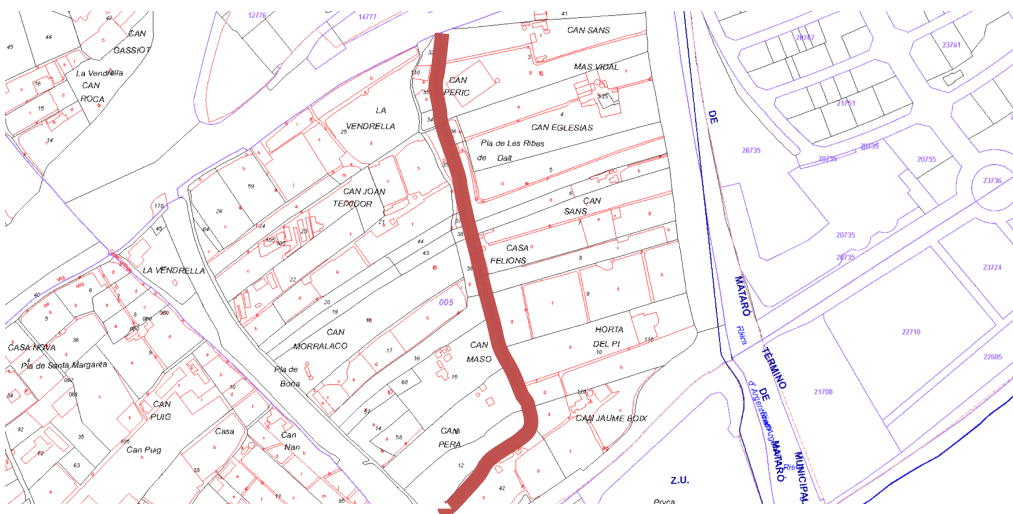




TORRENT DE CAN PUIG

El Torrent de Can Puig te una llargada de 3.697 metres i una amplada de 2 mts, sortint del camí del mig fins al seu final a la riera d'Agell, passa entre finques agrícoles en el seu recorregut, està elevada en el seu recorregut per les finques esquerres, amb el risc de trencament de marges, i possibles inundacions a les finques, els talussos estan plens de canya, i restes vegetals.

Les feines a fer són l'esbrossada dels talussos i la llera de canyes i manteniment de marges per possibles desbordaments.



CANAL DE CAN SEGARRA

El canal de Can Segarra circula des del Carrer Cerdanya, fins al carrer Pallars amb una llargada de 800 metres i una amplada de 2 mts circula encarrilat entre una rocalla canalitzada fins sortir al carrer formigonat, i entrant en un forat de la zona verda interior.

La feina a fer es el manteniment de la vegetació i retirada de residus, i en quant a l'entrada al forat de la zona verda interior, es té que retirar les terres ja que dificulten el pas de vehicles i l'aigua inundant les finques laterals.

Signatura 1 de 1	
JAUME TOLRÀ PASCUAL	20/03/2025

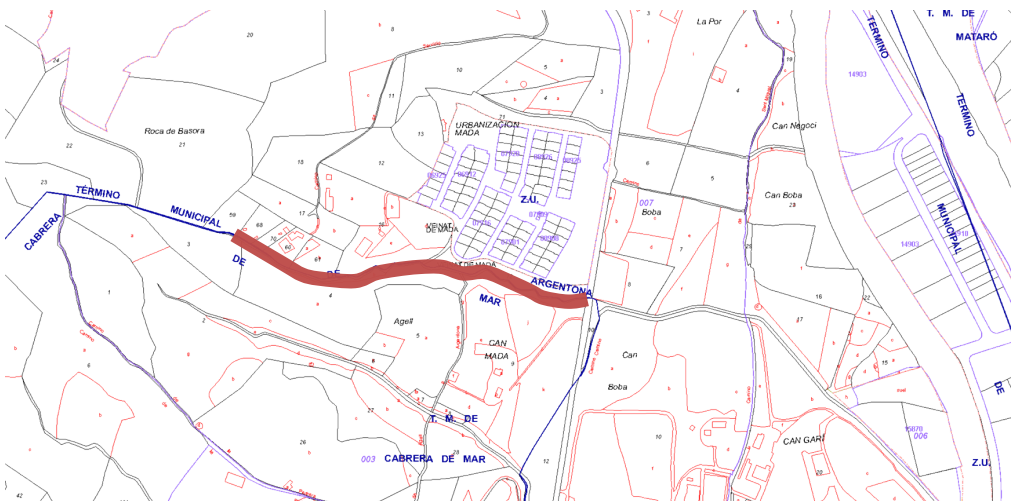
Per corroborar la validesa d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació	11a7798abec477b864ef1857417045f001
Url de validació	https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=099
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





Feines a fer, esbrossar i netejar el marge dret i la llera (l'esquerra no ja que ho fa l'Ajuntament d'Argentona) retirant les canyes i arbres caiguts i altres brosses que i puguin tenir.



Per corroborar la validesa d'aquest document consulti la següent pàgina web	
Codi Segur de Validació	11a7798abec477b864ef1857417045f001
Url de validació	https://sede.simplifica01.absiscloud.com/absis/idi/ax/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=099
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



3. MITJANS MATERIALS AUXILIARS I EINES

L'empresa adjudicatària aportarà tots els mitjans materials, auxiliars i eines necessàries, per a realitzar els treballs objecte del contracte. Les instal·lacions fixes i mòbils hauran de complir amb la normativa vigent en matèria mediambiental i de seguretat i salut laboral.

4. PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

Per a l'execució dels treballs caldrà donar compliment a les condicions tècniques per a l'execució de treballs de manteniment i conservació i neteja de lleres públiques establertes per l'Agència Catalana de l'Aigua:

Introducció i objectius

Els treballs d'ordenació, conservació i manteniment de lleres públiques tenen com a objectiu fonamental recuperar la funcionalitat hidràulica de desguàs on aquesta ha estat pertorbada en el seu concepte d'avinguda ordinària. S'inclouran així també actuacions d'ordenació vegetal encaminades a l'eliminació d'espècies al·lòctones i substitució per espècies autòctones que millorin la funcionalitat hidràulica i ambiental.

Els criteris tècnics genèrics que regiran l'execució d'aquest tipus d'actuacions en lleres públiques són:

Àmbit

Les actuacions abastaran l'àmbit espacial establert en la proposta d'actuació i es basaran, únicament, en l'eliminació imprescindible d'aquells elements que dificultin la capacitat natural de desguàs de la llera, sense afectar o en tot cas, millorant la funcionalitat ambiental. Es prioritzaran els àmbits en els quals la manca de capacitat hidràulica pugui afectar a zones urbanes, infraestructures i béns.

Condicionants Hidràulics

No podran emmagatzemar-se en cap cas, ni de forma temporal, els productes vegetals obtinguts (troncs, soques i branques). La llera no pot constituir-se com a abocador temporal d'aquests elements, i caldrà que siguin transportats fins a la destinació escaient, fora de l'abast de la cota susceptible d'avinguda ordinària i de la zona de policia.

L'única excepcionalitat a aquesta condició restarà justificada quan, per a determinats subproductes vegetals, l'aplicació d'elements mecànics els esmicoli de tal manera que no suposin una pèrdua de capacitat de desguàs de la llera.

Tota l'actuació anirà dirigida a recuperar la capacitat hidràulica de desguàs en condicions normals.

En el cas de la retirada d'abocament de deixalles, seran recollides i transportades als gestors de deixalles especialitzats.

Signatura 1 de 1	
JAUME TOLRÀ PASCUAL	20/03/2025

Per corroborar la validesa d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació	11a7798abec477b864ef1857417045f001
Url de validació	https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arxidiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=099
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



Moviments de terres

S'emprarà la maquinària menys agressiva si l'actuació ho requereix, utilitzant l'accés als punts d'actuació el més pròxim possible, evitant la circulació continuada per la llera. L'autorització de l'actuació no contempla l'obertura de pistes. En qualsevol cas els accessos no podran afectar l'estabilitat dels marges, i si ho fessin, s'hauran de restaurar adequadament.

Si l'aportació del corrent fluvial ha acumulat localment sediments fins al punt que poden pertorbar la funcionalitat de la plana d'inundació, caldrà extreure-les fins a arribar a la cota del perfil d'equilibri del riu (mai per sota d'aquesta cota). Els materials així extrets es faran servir per a millorar l'estabilitat de les infraestructures que afectin el sistema fluvial o es retornaran a la llera en el lloc que la dinàmica de sediments ho aconselli.

No es podran dur a terme treballs de moviments de terres que alterin la secció natural de la llera. Per contra quan aquesta hagi estat artificialment reduïda es podran fer les actuacions hidromorfològiques oportunes per a la seva recuperació.

Els decapatsges de terres i herbassars a cotes de marge fluvial es realitzaran de tal manera que no contribueixin a l'erosió posterior de la llera. Mai podrà utilitzar-se la crema de riberes com a metodologia de neteja.

Vegetació de ribera

En cap cas es procedirà a la tala massiva i indiscriminada d'espècies pròpies del bosc de ribera en tant que element cohesionador de la geomorfologia de la llera.

Si l'actuació comporta la reducció puntual d'espècies vegetals desordenades, es realitzarà de forma que s'eliminaran únicament els exemplars que puguin afectar la capacitat natural de desguàs de la llera, atès que l'objectiu no és la producció de fusta.

En les aclarides selectives de vegetació prioritzaran els criteris que fomentin la persistència d'espècies autòctones de la comunitat vegetal de ribera i alhora millorin l'estat qualitatiu del port de la massa arbòria o arbustiva, intentant sempre preservar l'estructura continuada del bosc de ribera en galeria.

En el cas que la tala selectiva superi en pes les deu tones en fusta susceptible d'aprofitament econòmic, caldrà informar preceptivament a l'Agència Catalana de l'Aigua, reflectint la quantitat de fusta mesurada en metres cúbics, espècie i valors de diàmetre. El valor monetari equitatiu obtingut de la venda de la fusta o llenyes s'emprarà per millorar els valors ambientals fluvials locals o bé d'algun sector pròxim degradat i aportarà documentació acreditativa d'haver-ho fet així.

Es prendrà especial èmfasi a la retirada d'espècies vegetals invasores de mal comportament en avingudes i posterior substitució per autòctones i d'adequat comportament en règim de corrents.

En tot cas, s'adoptaran mesures de control de posteriors rebrots de les espècies retirades.

Signatura 1 de 1	
JAUME TOLRÀ PASCUAL	20/03/2025

Per corroborar la validesa d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació	11a7798abec477b864ef1857417045f001
-------------------------	------------------------------------

Url de validació	https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/ax/idiarxabsweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=099
------------------	---

Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original
-----------	--



5. MAQUINÀRIA I TRANSPORT

L'empresa adjudicatària aportarà els vehicles i maquinària necessaris per a realitzar adequadament totes les funcions o tasques previstes d'acord amb l'oferta presentada.

L'empresa adjudicatària vetllarà perquè la maquinària i els vehicles adscrits al contracte es trobin en perfecte estat d'utilització i conservació, així mateix haurà d'aportar quants complements i accessoris necessaris per a la bona realització de la feina, de la mateixa manera disposarà de les reserves corresponents per a poder complir els terminis fixats.

6. PLANIFICACIÓ ACTUACIONS

Les actuacions es reparteixen en 3 períodes:

- Primera actuació: A concretar amb els serveis tècnics municipals en funció de la data d'adjudicació del contracte.
- Segona actuació: A concretar amb els serveis tècnics municipals en funció de la data d'adjudicació del contracte. (previsiblement durant la primera quinzena de juny)
- Tercera actuació: A concretar amb els serveis tècnics municipals en funció de la data d'adjudicació del contracte. (previsiblement durant la primera quinzena d'agost)

7. INCOMPLIMENT

Una vegada que s'hagi donat el vistiplau, tant dels treballs a fer, com dels terminis fixats, l'adjudicatari restarà obligat al seu compliment.

8. CRITERIS D'EXECUCIÓ PER L'ACCEPTACIÓ DEL SERVEI

En cas de discussió en preu de partides del servei dins del període de garantia s'aplicaran els plecs de condicions tècniques de partides d'urbanització i enginyeria civil de l'Institut de Tecnologia de la Construcció de Catalunya.

9. RECEPCIÓ DELS SERVEIS

A cada actuació l'adjudicatari lliurarà una memòria de les tasques acomplides que inclourà la descripció dels treballs de cada tram, amb fotografies, amidaments i plànols de les zones on s'ha actuat i el tipus de feina realitzada, amb el vistiplau d'aquesta per part del tècnic responsable de l'Ajuntament de Cabrera de Mar i que es considerarà com a recepció provisional del servei.

10. ALTRES OBLIGACIONS DE L'ADJUDICATARI

L'adjudicatari serà responsable de l'exacte compliment de l'execució de la totalitat de les tasques objecte del contracte, així com de tots els treballs necessaris per a portar-les a terme.

Signatura 1 de 1	
JAUME TOLRÀ PASCUAL	20/03/2025

Per corroborar la validesa d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació	11a7798abec477b864ef1857417045f001
Url de validació	https://sedesimplifica01.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=099
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



Es retiraran tots els residus i runes resultants dels treballs fets, disposant dels mitjans necessaris per a la recollida i transport a l'abocador autoritzat, operació que anirà a càrrec de l'adjudicatari.

Resta prohibit i serà motiu de sanció, abocar qualsevol material resultant del desenvolupament dels treballs contractats als contenidors i papereres destinats a la neteja pública.

L'empresa adjudicatària vetllarà per a la protecció de la zona d'influència dels treballs, establint les mesures necessàries per a la seva conservació, a més, s'encarregarà de col·locar els cartells informatius, retolació per desviament del trànsit i resta d'elements informatius que requereixi.

L'adjudicatari haurà de reposar qualsevol material o mobiliari públic que per l'execució dels treballs hagi de treure.

11. SEGURETAT I SALUT

L'empresa adjudicatària s'encarregarà de la senyalització i tancament de la zona d'actuació, evitar l'estacionament, protegir els vianants, evitar la circulació de vehicles i tot allò que requereixi per al bon funcionament del servei.

L'adjudicatari comunicarà amb la suficient antelació l'inici dels treballs als tècnics de l'Ajuntament responsables del contracte.

Si es detecten esclavissades o enderrocs a les lleres de les rieres, l'empresa informará a l'ajuntament per poder fer els treballs de restauració.

12. SEGURETAT I SALUT A TERCERS

Es consideren riscos enfront de tercers aquells que es poden produir tant en les proximitats de l'actuació que afectin persones alienes a ella, com els que derivin dels treballs a realitzar i que poden arribar a ser causa d'accidents per una incorrecta senyalització o protecció.

13. DESCRIPCIÓ DE TREBALLS I MATERIALS

Desbrossada d'arbustos

Hi ha trams a les lleres que es pretenen netejar, sobretot en trams urbans, que es fa necessària l'eliminació dels esbarzers. Aquesta feina es farà amb desbrossadora manual i les restes quedaran a la mateixa llera sense retirar el seu residu, però sí que quedarà triturat. En trams de rieres en sol no urbà, no serà necessària la seva total eliminació, solament es realitzarà en els casos que sigui imprescindible.

Signatura 1 de 1	
JAUME TOLRÀ PASCUAL	20/03/2025

Per corroborar la validesa d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació	11a7798abec477b864ef1857417045f001
Url de validació	https://sedesimplifica01.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=099
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



Desbrossada de canya

Es realitzarà amb desbrossadora de disc la tallada de les canyes i posteriorment es trituraran in situ, deixant les restes incorporades al terreny. Això es realitzarà tant en trams urbans com no urbans.

Eliminació rizomes de les canyes

Per poder donar més garanties que les canyes no tornin a rebrotar en aquests indrets on realitzarem les feines, els seus rizomes s'eliminaran amb maquinària, de forma en què es remourà el terreny i de forma manual es retiraran els rizomes que quedin solts.

Extracció dels rizomes de la llera

Un cop separats de la terra, aquests rizomes es retiraran de la llera, es carregaran en contenidors i posteriorment es portaran a abocador autoritzat. No s'efectuarà cap mena de tractament químic sobre aquests rizomes per no contaminar de cap forma l'espai que s'actua i també perquè aquests tractaments no acaben de resultar efectius amb els productes que actualment són autoritzats.

Retirada d'arbres caiguts

Si hi ha arbres que han quedat al mig de la llera dels torrents o de les rieres, s'hauran de retirar. Les feines consistiran a desbrancar-los, trossejar-los, feines a realitzar amb motos serres, serres manuals o destrals, depenen del gruix del tall a realitzar i posteriorment retirar-los de l'àmbit de la riera, i portar a un gestor de residus.

Retirada de residus no vegetals

Si es troben residus no vegetals com (plàstics, fustes, ferros, testos etc) es recolliran i es posaran amb sacs i es dipositaran a la deixalleria municipal.

14. SERVEIS EXTRAORDINÀRIS

Si fos el cas de que hi ha un gran aiguat, una esllavissada, una caiguda d'arbres, etc, dins la llera de les rieres l'empresa adjudicatària tindrà l'obligació d'actuar amb urgència per tal de reparar el dany causat, perquè la circulació de l'aigua pugui seguir sense cap obstacle.

El servei s'haurà de solucionar el més ràpid possible abans de les **48 hores següents**, si fos el cas de que la incidència fos molt gran es posaria d'acord amb els serveis tècnic municipals per tal de poder avaluar la situació i buscar la solució.

L'empresa disposarà d'un interlocutor entre l'empresa i l'Ajuntament per tal de ser informats i coordinats dels treballs anuals a cada riera o torrent.

Al finalitzar cada feina es farà una visita per tal de verificar les feines fetes.

Signatura 1 de 1	
JAUME TOLRÀ PASCUAL	20/03/2025

Per corroborar la validesa d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació 11a7798abec477b864ef1857417045f001

Url de validació <https://sedesimplifica01.abiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=099>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





Ajuntament de
Cabrera de Mar

15. SOL·LICITUD D'INFORMES I PERMISOS A LES ADMINISTRACIONS

Donat que s'està actuant dins de terrenys de domini públic hidràulic i de servituds de la llera de diferents rieres i torrents, caldrà sol·licitar informe i permís a l'Agència Catalana de l'Aigua per part de l'ajuntament de Cabrera de Mar i al tenir l'autorització s'informarà a l'empresa que poden iniciar els treballs.

Cabrera de Mar, a la data de la signatura electrònica

Signatura 1 de 1	
JAUME TOLRÀ PASCUAL	20/03/2025

Per corroborar la validesa d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació 11a7798abec477b864ef1857417045f001

Url de validació <https://sedesimplifica01.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=099>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original

