

Memòria de sol·licitud de la subvenció:

“Prevenció i reparació de danys tram Riu de la Flor d’Oliana (Avda. Alt Urgell – Avda Barcelona) “



AJUNTAMENT D'OLIANA

Plaça 1 d'octubre, s/n
25790 Oliana

Gener 2021

Contingut

1. Dades generals del sol·licitant	3
2. Localització de l'àmbit d'actuació	3
3. Risc d'inundació	6
4. Descripció de l'àmbit.....	6
5. Proposta tècnica del manteniment.....	13
5.1. Execució de rampa d'accés a la llera per la maquinària.....	13
5.2. Desbrossada	14
5.3. Eliminació de la canya (Arundo donax)	14
5.4. Eliminació d'espècies exòtiques arbustives o herbàcies	14
5.5. Eliminació de peus arboris d'espècies invasores amb tractament químic	14
5.6. Millora hidràulica mitjançant el treball de la vegetació arbòria.....	14
5.6.1. Eliminació d'arbres de creixement ràpid	Error! No s'ha definit el marcador.
5.6.2. Poda de l'estrat arbustiu	Error! No s'ha definit el marcador.
5.7. Retirada de cúmuls de troncs i branques	14
5.8. Retirada de terres de la llera, d'esllavissades i/o obstruccions locals	14
5.9. Potenciació de la vegetació autòctona.....	16

1. Dades generals del sol·licitant

Ajuntament: Ajuntament d'Oliana

Persona responsable: Carme Lostao Otero (Alcaldessa)

Dades de contacte:

Nom: Joan Simon Betriu (tècnic municipal)

Correu electrònic: jsimon@oliana.cat

Telèfon: 973470035

Empresa o persona redactora: Joan Simon Betriu

Dades de contacte:

Data de redacció de la memòria: Gener 2021

2. Localització de l'àmbit d'actuació

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

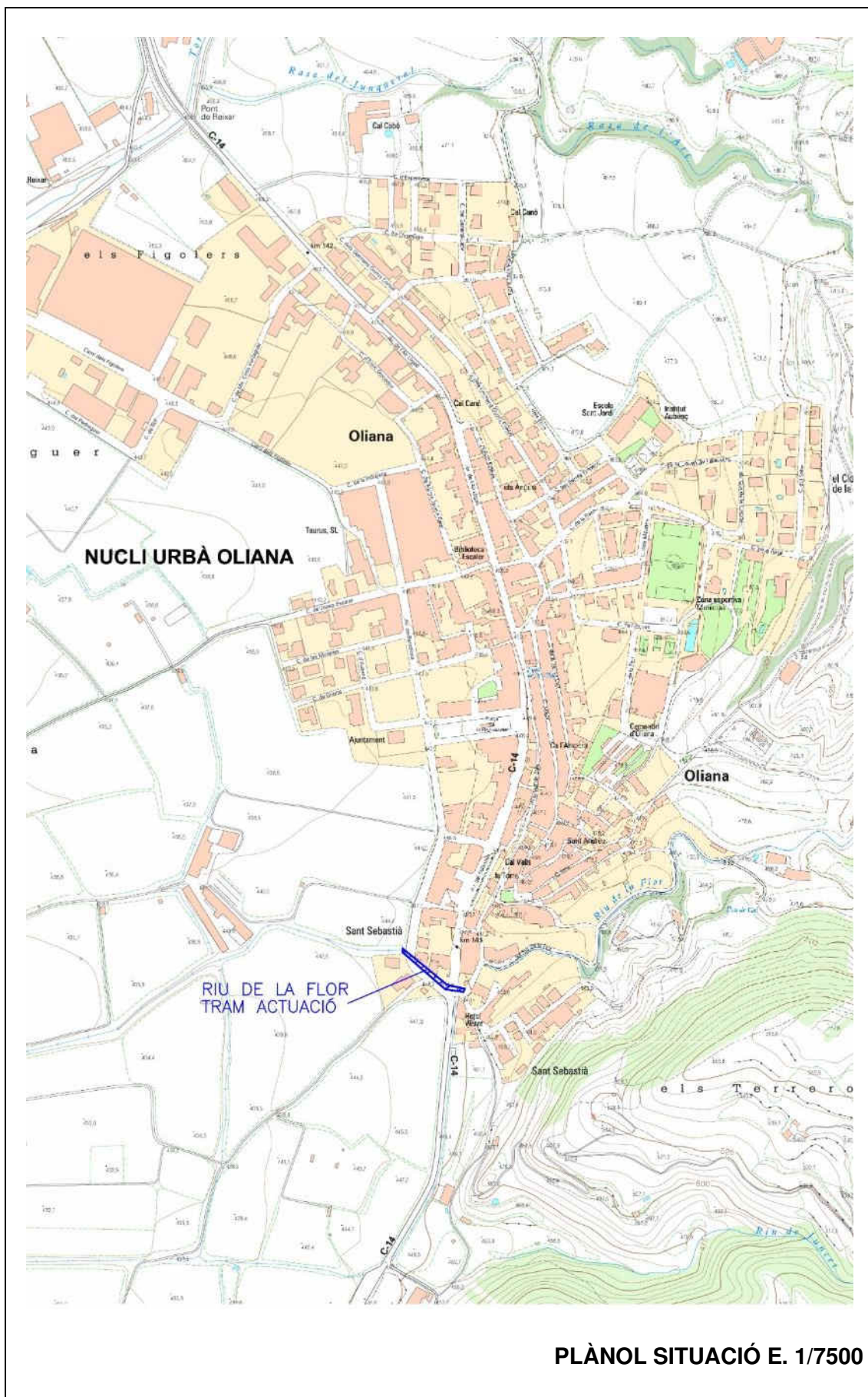
X: 360401 Y: 4658178

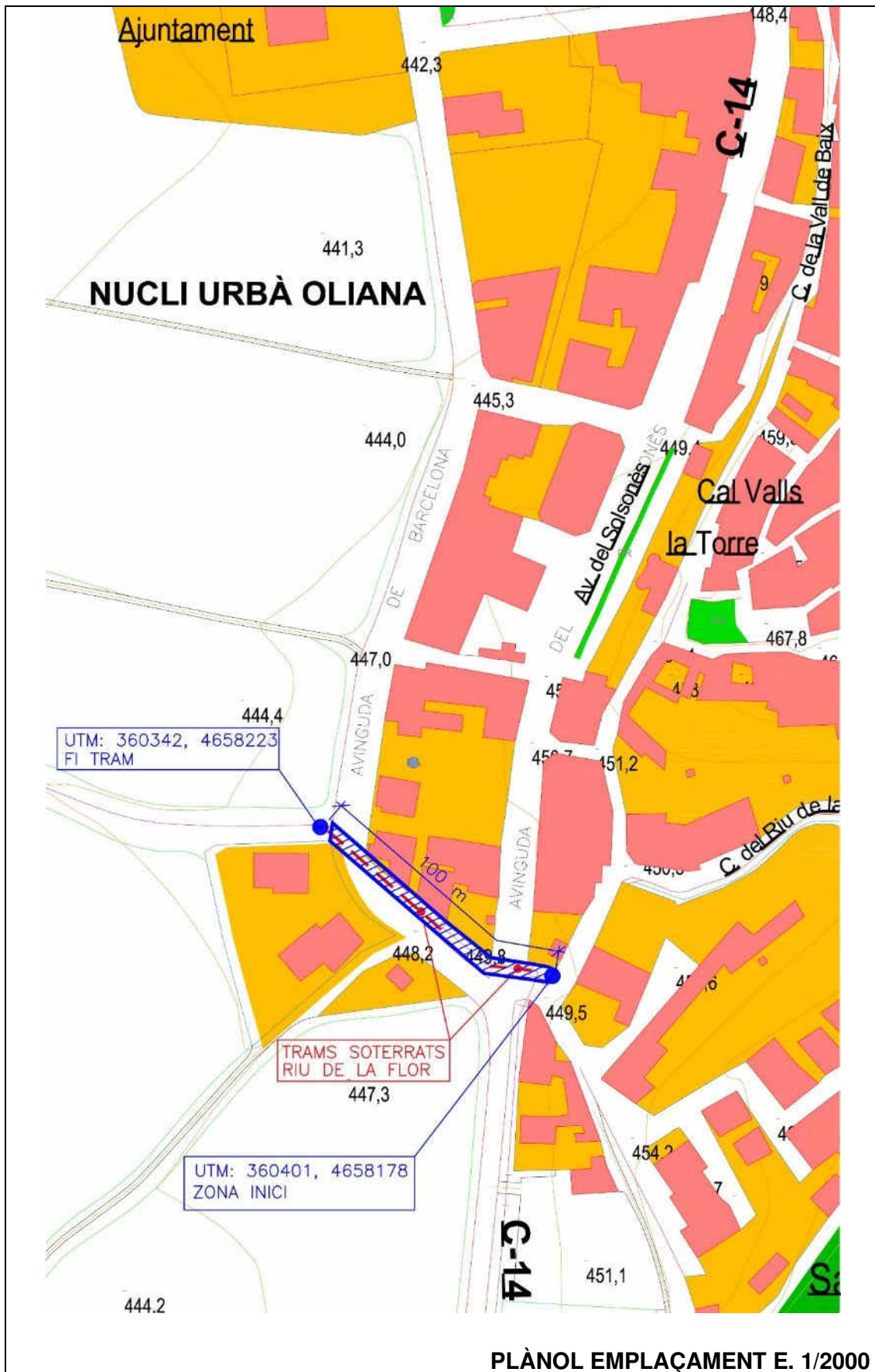
Punt final (coordenada en UTM/ETRS 89, FUS 31):

X: 360342 Y: 4658223

Longitud del tram fluvial: 100 m

Superfície de la zona d'actuació: 330 m²





3. Risc d'inundació

Determinar si la zona es situa en un tram amb risc potencial significatiu d'inundació (TRI).

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
	sí ☐ no ☒	

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

L'àmbit on es vol situar l'actuació és un tram del torrent del Riu de la Flor, concretament els darrers 100 m d'aquest torrent que es troben situats dins del sòl urbà consolidat del municipi.

Dit tram s'inicia al marge dret de la travessera urbana de la C14 (Avinguda del Solsonès), la travessa i discórrer paral·lelament a l'avinguda de Barcelona pel seu costat dret, fins que la travessa i s'encamina cap a l'horta del municipi.

L'actuació complementa una realitzada recentment, en el marc de la convocatòria RESOLUCIÓ TES/1968/2020, que va servir per a netejar la sortida d'aquest tram aigües avall (uns 195 m), que fins ara representava un destorb per a l'evacuació natural dels sediments que s'acumulaven en dit torrent.

El tram on es vol actuar té uns 100 m de llargada, i és un tram de torrent que tot ell es troba endegat amb un calaix amb base i parets de formigó. Es troba en part obert (31 m) i en part soterrat (69 m) i en ell trobem acumulació de sediments i vegetació que s'han anat acumulant al llarg dels anys i que han reduït considerablement en alguns trams, la capacitat d'evacuació d'aquesta llera.

Fotos:

- Inici marge dret travessera urbana carretera C14, abans del pas soterrat.



- Tram central després del pas de la travessera urbana carretera C14,



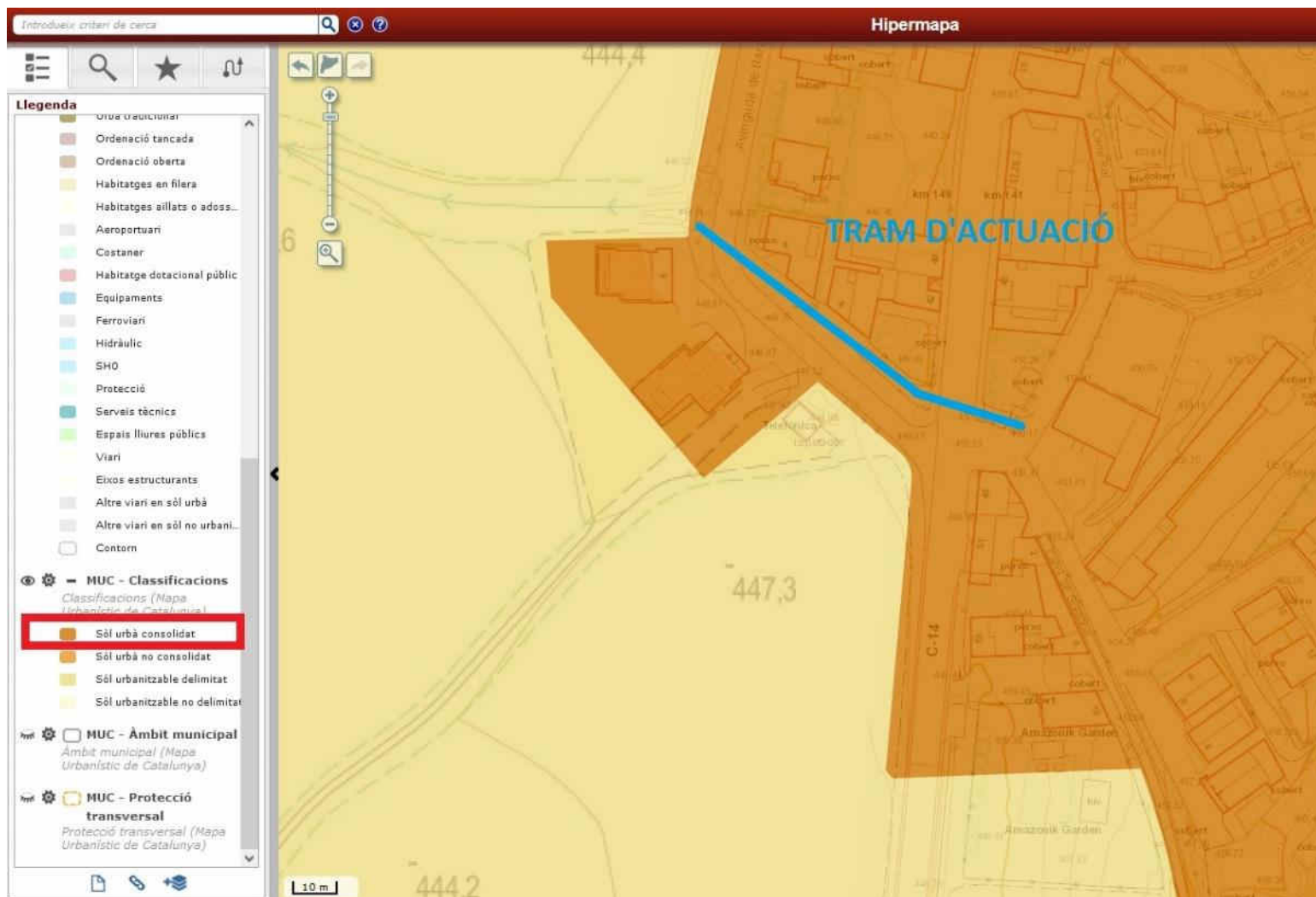


- Punt final de l'actuació, una vegada travessat el pas soterrat de l'Avinguda de Barcelona



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

Sòl urbà consolidat



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

El tram afectat és el tram del torrent del Riu de la Flor que es troba entre la carretera C14 i fins al límit del casc urbà municipal. Els trams soterrats que afecta són el soterrament per sota de la carretera C14 i el tram de l'avinguda de Barcelona fins a desguàs (uns 69 m dels 100 m on es vol fer l'actuació).

El primer dels trams soterrats és el que passa per sota de la carretera C14, i es tracta d'un pas formigonat d'una amplada mitja de 4,40 m per 13,5 m de longitud, amb una alçada lliure d'1,10 m, partit interiorment per 3 murets de formigó donant com a resultat 4 ulls.

-
- Entrada pas soterrat 1, per sobre travessera urbana carretera C14.



- Sortida pas soterrat 1, per sota travessera urbana carretera C14.



l el segon dels trams soterrats es tracta d'un l'endegament de dit torrent en el seu pas per sota de l'avinguda de Barcelona. És tracta d'un calaix soterrat que passa per un lateral de dita avinguda de Barcelona, que té unes dimensions aproximades d'uns 56 m de longitud i amb una amplada d'uns 2,4 m i alçada lliure d'1,30 m

- Entrada pas soterrat 2, lateral avinguda de Barcelona.



- Pas soterrat 2, interior





- Sortida pas soterrat 2.



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

No en consta

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 \(gencat.cat\)](http://Àrees d'interès faunístic i florístic. Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural (gencat.cat)))

No en consta

5. Proposta tècnica del manteniment

5.1. Accés a la llera per la maquinària

No es preveu realitzar cap accés nou a la llera. Donat que l'acumulació de residus més important es realitza en el tram final d'aquest tram, es preveu retirar-los per l'extrem immediatament inferior retirant els sediments generats directament sobre camió.

I en la resta dels trams, es preveu fer la retirada directament des de l'exterior de dita llera, carregant els residus directament sobre camió.

5.2. Desbrossada

No es preveu haver de realitzar cap tipus d'esbrossada.

5.3. Eliminació de la canya (Arundo donax)

En aquest tram no hi ha canya, per tant no se'n preveu la retirada.

5.4. Eliminació d'espècies exòtiques arbustives o herbàcies

En aquest tram no es preveu cap actuació d'aquest tipus.

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

En aquest tram no es preveu cap actuació d'aquest tipus.

5.6. Millora hidràulica mitjançant el treball de la vegetació arbòria

En aquest tram no es preveu cap actuació d'aquest tipus.

5.7. Retirada de cúmuls de troncs i branques

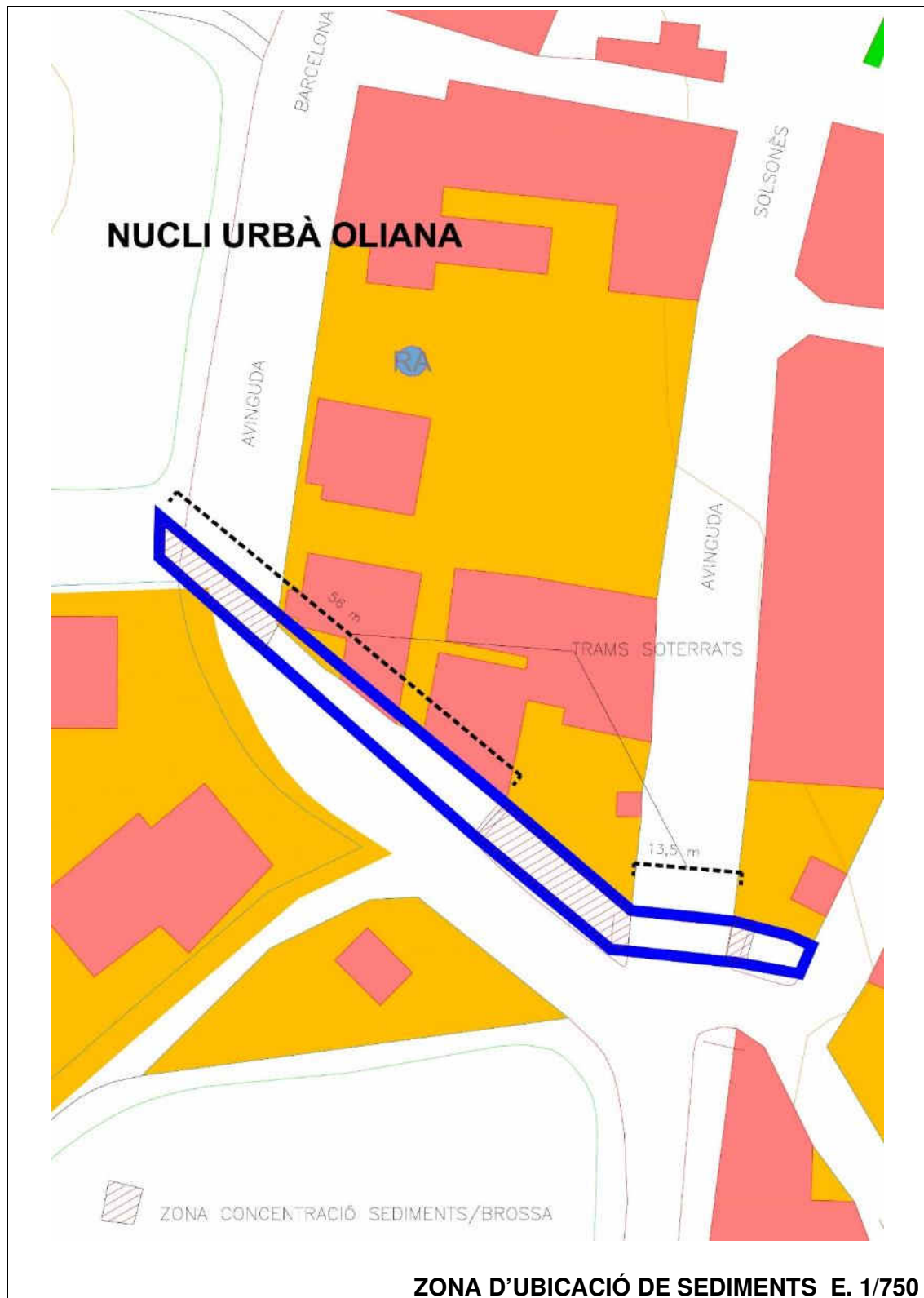
No es preveu que s'hagi d'actuar en aquest sentit.

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

L'actuació preveu la retirada de sediments dipositats en aquest tram de la llera.

Dits sediments es troben principalment en els extrems dels trams soterrats (tant en entrades com en sortides), essent un problema important els sediments dipositats en el tram final, ja que pràcticament obturen la totalitat del pas.

En aquest cas, donada la limitada accessibilitat de la zona, es procurarà treure el major volum possible, actuació que s'haurà de realitzar amb mitjans manuals.



Nucli	Amidaments (m3)	
	Amb trasllat a zona accessible	Amb trasllat a zona inaccessible
1		5
2		45
3		18,72

5.9. Potenciació de la vegetació autòctona

No es preveu cap actuació d'aquest tipus

Oliana, gener 2022
Tècnic municipal,
Joan Simon Betriu