



Diputació de Girona

Projecte Executiu

PINU

**Projecte executiu d'obertura
i manteniment de les
franges perimetrals de
prevenció, de les parcel·les
interiors i zones verdes**

Data: 23 de juny de 2020

Àmbit del projecte:

Terme municipal de Massanes

Tècnic redactor:

Jordi Canals

**Empresa redactora:
ÀPEX FORESTAL I
AMBIENTAL**

**Finançat per:
Diputació de Girona**

**Beneficiari:
Ajuntament de
Massanes**

ÍNDEX

1. MEMÒRIA	1
1.1. Introducció	3
1.2. Objectius	3
1.3. Marc jurídic	3
1.4. Conceptes previs	4
1.5. Criteris d'execució	5
1.6. Constitució d'una servitud forçosa i autorització per al dret d'accés	7
1.7. Metodologia de treball	7
1.8. Estat actual	13
1.9. Observacions	29
1.10. Manteniment	30
2. PRESSUPOST	31
2.1. Amidaments	35
2.2. Taula de preus	38
2.3. Quadre de preus	44
2.4. Pressupost general per sectors	59
2.5. Pressupost	61
2.6. Pressupost de manteniment de la franja perimetral	63
2.7. Resum pressupost de manteniment de la franja perimetral	65
3. PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES	67
3.1. Àmbit d'aplicació	71
3.2. Instruccions, normes i disposicions aplicables	71
3.3. Descripció general de les obres	71
3.4. Maquinària de les operacions	75
3.5. Responsabilitat del contractista durant l'execució de les obres	76
3.6. Desenvolupament de les obres	76
4. ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT	79
4.1. Objecte de l'estudi	83
4.2. Característiques de l'obra	83
4.3. Maquinària de les operacions	83
4.4. Identificació i relació de riscos professionals per operació	84
4.5. Eliminació i prevenció de riscos professionals	85
4.6. Plec de condicions	89

5. ANNEXOS	93
Annex I. Valoració econòmica de les servituds legals	95
Annex II. Correspondència de les parcel·les interiors, zones verdes, i vies de servei amb les propietats cadastrals afectades	101
Annex III: Inventari de les propietats protegides per les franges – subjectes obligats (nuclis, urbanitzacions, masies aïllades i instal·lacions)	109
Annex IV. Inventari de les parcel·les afectades per la franja d'edificacions i instal·lacions aïllades	127
6. CARTOGRAFIA	133

1.MEMÒRIA

1. MEMÒRIA

1.1. Introducció

La Llei 5/2003, de 22 d'abril, de mesures de prevenció dels incendis forestals en les urbanitzacions, els nuclis de població, les edificacions i les instal·lacions situats en terrenys forestals i les seves modificacions, estableix —entre d'altres obligacions— que els nuclis de població, urbanitzacions, instal·lacions i edificacions aïllades han d'assegurar una franja perimetral exterior de protecció de 25 metres al voltant.

Aquesta llei també determina que les parcel·les interiors i les zones verdes han de complir les mateixes condicions que les franges.

1.2. Objectius

1.2.1. Objectiu general

L'objectiu general d'aquest projecte és definir els treballs que cal executar a la franja perimetral de baixa combustibilitat definida segons el plànol de delimitació per a la prevenció d'incendis forestals del municipi de Massanes, concretament dels nuclis urbans i les urbanitzacions situades en sòl urbà o urbanitzable i que estiguin a menys de cinc-cents metres de terrenys forestals, per tal de millorar la seguretat de les persones, habitatges i infraestructures.

Així mateix, s'hi defineixen els treballs que cal executar per reduir els riscos provocats per un incendi forestal de les parcel·les interiors sense edificar i les zones verdes.

1.2.2. Objectius particulars

- Reduir el risc de propagació d'un incendi forestal a l'interior de les zones habitades.
- Reduir el risc de propagació d'un incendi forestal urbà cap a l'exterior.
- Facilitar l'accés dels equips d'extinció a tot el perímetre de la zona edificada.
- Facilitar l'accés de la maquinària per executar la franja i per al seu manteniment posterior.
- Disminuir la densitat de l'arbrat i estassar el sotabosc de les parcel·les no edificades i zones verdes per reduir el risc de propagació de l'incendi a l'interior de la zona edificada.
- Facilitar l'accés dels equips d'extinció a les parcel·les no edificades i a les zones verdes.
- Facilitar l'accés de la maquinària per al tractament inicial de la vegetació i el seu posterior manteniment en zones verdes i parcel·les interiors no edificades.

1.3. Marc jurídic

- Decret 64/1995, de 7 de març, pel qual s'estableixen les mesures de prevenció d'incendis forestals.
- Decret 130/1998, de 12 de maig, pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals en les àrees d'influència de carreteres.

- Ordre MAB/62/2003, de 13 de febrer, per la qual es despleguen les mesures preventives que estableix el Decret 64/1995, de 7 de març, pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals.
- Llei 5/2003, de 22 d'abril, de mesures de prevenció dels incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat immediata amb la trama urbana.
- Decret 123/2005, de 14 de juny, de mesures de prevenció dels incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat immediata amb la trama urbana.
- Llei 2/2014, de 27 de gener, de mesures fiscals, administratives, financeres i del sector públic. Article 179. Modificació de la Llei 5/2003.
- Llei 5/2017, del 28 de març, de mesures fiscals, administratives, financeres i del sector públic i de creació i regulació dels impostos sobre grans establiments comercials, sobre estades en establiments turístics, sobre elements radiotòxics, sobre begudes ensucrades envasades i sobre emissions de diòxid de carboni. Article 204. Modificació de la Llei 5/2003.
- Llei 6/1998, de 30 de març, forestal de Catalunya.
- Ordre del 9 d'abril de 1964, de l'Ordenança general de seguretat i higiene al treball.
- Decret legislatiu 3/2003, de 4 de novembre, pel qual s'aprova el text refós de la legislació en matèria d'aigües a Catalunya.
- Reial decret 849/1986, d'11 d'abril, d'aprovació del Reglament del domini públic hidràulic i modificat pel Reial decret 9/2008, d'11 de gener.
- Reglament de la planificació hidrològica aprovat per Decret 380/2006, de 10 d'octubre.
- Pla de Gestió del Districte de Conca Fluvial de Catalunya, aprovat per Decret 188/2010, de 23 de novembre.

1.4. Conceptes previs

A efectes d'aquest projecte, s'entén per:

Franja exterior de protecció: franja de terreny, amb una amplada mínima de 25 metres, lliure de vegetació seca i amb la massa arbòria aclarida i podada que compleix les característiques que s'estableixen al Decret 123/2005.

Perímetre de la urbanització: límit exterior de la urbanització.

Parcel·la interior: parcel·la d'urbanització o nucli que no està edificada.

Zona verda: terreny catalogat en el planejament urbanístic com a zona verda.

Massa d'arbrat adult: terrenys forestals on més d'un 20 % de la fracció de cabuda de coberta és ocupada per arbres de més de 15 cm de diàmetre normal.

Zones de matollar, bosc de rebrot i arbrat jove: terrenys forestals on menys d'un 20 % de la fracció de cabuda de coberta és ocupada per arbres de més de 15 cm de diàmetre normal.

Espècies vegetals de baixa inflamabilitat:

Nom científic	Nom comú
<i>Olea europaea</i>	Olivera, ullastre
<i>Prunus avium</i>	Cirerer
<i>Buxus sempervirens</i>	Boix
<i>Pistacea lentiscus</i>	Mata, llentiscle
<i>Pistacea terebintus</i>	Noguerola
<i>Rhamnus alaternus</i>	Aladern
<i>Hedera helix</i>	Heura
<i>Daphne gnidium</i>	Matapoll
<i>Ruscus aculeatus</i>	Galzeran
<i>Rubia peregrina</i>	Rogeta
<i>Smilax aspera</i>	Arítjol
<i>Viburnum tinus</i>	Marfull
<i>Quercus sp.</i>	Garric, carrasca, roure, alzina, alzina surera, etc.
<i>Juniperus communis</i>	Ginebró
<i>Arbutus unedo</i>	Arboç
<i>Rhamnus lyciodes</i>	Arçot
<i>Ononis tridentata</i>	Ruac
<i>Osyris alba</i>	Ginestó
<i>Halimium sp.</i>	Esteperola
<i>Atriplex halimus</i>	Salat blanc
<i>Tamarix sp.</i>	Tamariu

Fracció de cabuda de coberta: percentatge de la superfície del sòl ocupada per la projecció de les capçades de l'estrat arbori.

Recobrimet: percentatge de la superfície del sòl ocupada per la projecció de la vegetació. Pot fer referència a l'estrat arbori, a l'arbusti o a l'herbaci.

Densitat: nombre d'arbres a partir dels 7,5 centímetres de diàmetre normal per hectàrea.

Diàmetre normal: diàmetre del tronc d'un arbre en peu mesurat a l'alçària de 1,30 metres sobre la superfície de terreny.

Desbrossada: tallada parcial de la vegetació arbustiva i herbàcia.

Podar: supressió parcial de les branques dels arbres.

Reducció de la densitat de l'arbrat: tallada parcial de la vegetació arbòria.

Arbre especial: s'entén per arbre especial aquells arbres que, per la seva mida excepcional o perquè estan inclinats o situats a prop d'alguna infraestructura, tenen una tala especialment costosa i que requereix treballs en altura i mitjans auxiliars de subjecció i tibet, com un cabrestant o un tràctel. També ho són aquells que estan situats en zones amb baixa densitat arbòria i, consegüentment, estan molt separats entre si; aquesta circumstància augmenta els costos dels treballs d'extracció.

1.5. Criteris d'execució

La taula següent descriu els criteris tècnics per al tractament de la vegetació que cal aplicar a la zona destinada a franja perimetral de baixa combustibilitat, a les parcel·les interiors i a les zones verdes de les urbanitzacions i nuclis urbans.

Aquests criteris s'han establert seguint el Decret 123/2005, de 14 de juny, de mesures de prevenció dels incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat immediata amb la trama urbana, el recull d'experiències anteriors d'altres administracions i entitats, i l'experiència de l'equip redactor.

Taula 1.1. Criteris principals per al tractament de la vegetació

Amplada	
Nuclis i urbanitzacions	25 metres des del límit exterior de les parcel·les situades al perímetre de la urbanització o nucli de població
Masies aïllades i instal·lacions	25 metres des de la paret de l'edificació o instal·lació
Masses d'arbrat adult	
Densitat d'arbrat adult recomanable (> 15 cm diàmetre)	Màxim 250 peus/ha*
Cobertura de l'estrat arbori	Fracció de cabuda de coberta (FCC) no superior al 35 %
Distància entre peus	Mínim 6 metres
Distància entre capçades dels arbres	Mínim 5 metres
Poda inferior dels arbres	Fins a 2,2 metres d'altura (1/3 de la seva altura fins a 5 metres)
Distància entre capçades i el límit de parcel·les edificades	Mínim 5 metres. Cal evitar la tangència de capçades
Cobertura de l'estrat arbustiu	Fins a un màxim del 15 % de la superfície
Distància entre les mates	Mínim 3 metres
Arrossegament dels arbres als carregadors	Les distàncies d'arrossegament han de ser inferiors als 500 metres.
Apilament del troncs	Els troncs s'han d'apilar als carregadors en trossos d'1,20 metres de longitud.
Trituració de restes de poda i estassada	Fins que s'obtinguin restes menors de 20 cm i es reparteixin uniformement sobre el terreny.
Zones amb matollar, bosc de rebrot i arbrat jove	
Cobertura	Es desbrossa fins que s'obté el 35 % de cobertura màxima d'estrat arbustiu.
Distància entre les mates	Mínim 3 metres
Distància fins al límit de les parcel·les edificades	Mínim 5 metres
Trituració de restes d'estassada	Fins que s'obtinguin restes menors de 20 cm i es reparteixin uniformement sobre el terreny.
Accés a la franja	
Distància màxima entre dos punts d'accés continguts a la franja	500 metres

(*)El valor que determina el topall de densitat d'arbrat tant a la franja com a les parcel·les interiors és la fracció de cabuda de coberta (FCC), un valor incorporat en el Decret 123/2005. La densitat expressada en peus/ha és una interpretació a partir del càlcul de mantenir peus arbrats distanciats segons aquest decret.

En pendents superior al 40% i barrancs, i d'acord amb l'article 5.1 de la Llei 5/2003, de 22 d'abril, les actuacions que s'hagin de dur a terme requereixen d'un informe tècnic de caràcter forestal signat per un professional amb titulació universitària forestal per a minimitzar els efectes de les actuacions sobre el terreny. El present document exigeix de la obligació de redactar l'informe tècnic per tractar-se d'un projecte executiu que compleix amb les funcions de l'informe tècnic i alhora és més extens i detallat que un informe tècnic. El present projecte executiu és signat per un professional amb titulació universitària forestal.

Les actuacions en pendents elevats poden ser diferents a les especificades a la taula de dalt, i el replantejament i l'inici d'obra ha de ser especialment sensible en aquests àmbits, per sertractar-se punts difícils a considerar per l'adjudicatari durant l'execució de l'obra. Poden ser punts d'especial perill per als treballadors o per tercers.

1.6. Constitució d'una servitud forçosa i autorització per al dret d'accés

Tal com es recull a l'article 6 de la Llei 5/2003, en els terrenys inclosos en la franja de protecció que no pertanyen a la urbanització s'estableix una servitud per accedir-hi i fer-hi els treballs sobre la vegetació necessaris. No obstant això, cal sol·licitar autorització als propietaris per entrar i actuar en una parcel·la privada.

L'accés als terrenys inclosos en la franja de protecció ha de ser durant el temps estrictament necessari per dur a terme els treballs de neteja i s'ha de fer pel punt menys perjudicial o incòmode per a les finques gravades i, si és compatible, pel punt més convenient per a les finques beneficiàries.

La determinació del valor d'aquesta servitud legal es calcula a l'annex I d'aquest document.

1.7. Metodologia de treball

1.7.1. Determinació del traçat de la franja perimetral exterior

El traçat de la franja perimetral de baixa combustibilitat es determina atenent:

- El plànol de delimitació aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament
- La delimitació de la urbanització segons el planejament urbanístic vigent
- La delimitació de les parcel·les cadastrals.
- Els criteris tècnics descrits a continuació d'acord amb l'experiència de l'equip redactor i el Decret 123/2005, de 14 de juny, de mesures de prevenció dels incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat immediata amb la trama urbana.

Taula 1.2. Criteris bàsics per determinar la franja perimetral

Ús del sòl	Sector
Zones verdes situades en contacte amb el límit dels nuclis urbans i urbanitzacions	El traçat definitiu de la franja ha de passar per dins les zones verdes situades en el límit de les zones edificades i de manera que la major part d'aquestes zones verdes formi part de la franja perimetral de baixa combustibilitat.
Vies urbanes perimetrals	El traçat definitiu de la franja pot comptabilitzar l'amplada de les vies urbanes perimetrals com a part de l'amplada total de la franja perimetral de baixa combustibilitat.
Parcel·les edificades situades dins de la zona de la franja perimetral	El traçat definitiu de la franja no afecta els habitatges situats en el sòl rústic. Cal deixar una distància de 25 m d'amplada a partir de la façana de l'edificació. Es requereix al propietari d'aquesta edificació que tracti l'entorn a través del procediment administratiu corresponent.

Es pot considerar aquest projecte com una modificació del plànol de delimitació per les zones urbanes incloses en el document donat que presenten una major precisió en el seu disseny. De totes maneres, caldrà especificar-ho en el moment de l'aprovació d'aquest projecte per part de l'ajuntament.

1.7.2. Determinació de les parcel·les interiors i zones verdes

Les parcel·les interiors no edificades i les zones verdes interiors s'han de delimitar amb el suport del cadastre, el planejament urbanístic vigent i les ortofotografies actuals.

1.7.3. Inventari de la franja perimetral i de les parcel·les i zones verdes interiors.

S'elabora un inventari del conjunt de la franja perimetral de baixa combustibilitat de 25 metres d'amplada des del límit exterior de les parcel·les urbanes (edificades o no) i les zones verdes interiors, per tal de:

- Determinar les característiques de superfície i de vegetació.
- Conèixer les condicions d'accés tant per a la maquinària forestal com per als equips d'extinció.
- Dividir la franja en trams segons les característiques homogènies de superfície, vegetació i d'accés, amb l'objectiu de determinar en cadascun d'aquests trams el tipus d'actuacions de tractament de vegetació i el cost d'execució dels treballs.
- Dividir els trams de la franja perimetral de baixa combustibilitat en subtrams, comprovant-ne el codi de cadastre, per tal de poder determinar el propietari de la finca o de la parcel·la afectat per la franja.

Es recullen dades quant al pendent del terreny que es classifiquen segons:

Pendent de treball		
<20	20-40	>40

Per tal definir l'estat actual del terreny afectat per la franja de prevenció, s'han definit les tipologies forestals següents:

SOTABOSC

Tipus de matollar	Codi
Compleix els criteris de la normativa	NET
Herbaci	HE
Llenyós baix	LB
Llenyós alt	LA

ESTRAT ARBORI

Tipus d'arbrat	Diàmetre mitjà (cm)	Densitat (peus/ha)	Codi
Terreny desarbrat	-	-	TD000
Espècies de ribera	<25	<250	RP250
		250-500	RP500
		500-750	RP750
		>750	RP800
	>25	<250	RG250
		250-500	RG500
		500-750	RG750
		>750	RG800
Coníferes	<25	<250	CP250
		250-500	CP500
		500-750	CP750
		>750	CP800
	>25	<250	CG250
		250-500	CG500
		500-750	CG750
		>750	CG750

		>750	CG800
		<250	FP250
Fronzoses	<25	250-500	FP500
		500-750	FP750
		>750	FP800
		<250	FG250
	>25	250-500	FG500
		500-750	FG750
		>750	FG800

1.7.4. Tractaments de la vegetació

L'inventari de cada tram de franja, parcel·la interior o zona verda, classifica la vegetació segons les tipologies forestals del quadre anterior. A cada àmbit d'inventari, tant pel que fa a l'arbrat com per al sotabosc, aquest projecte hi aplica un procediment per al tractament de la vegetació amb l'objectiu d'assolir les condicions descrites al Decret 123/2005 i recollides a l'apartat 1.5 d'aquest document (*Criteris d'execució*).

Així doncs, aquest projecte defineix actuacions en cada àmbit que integren un seguit d'operacions de treball. Aquestes actuacions s'agrupen en 7 tractaments diferents per a la franja perimetral i les zones verdes i en 4 per a les parcel·les interiors, i aquesta mateixa classificació s'utilitza per simbolitzar els plànols temàtics.

En franja perimetral i les zones verdes, la poda o l'eliminació d'arbres amb tractament especial (lligament o altura) són operacions que poden afegir-se per a qualsevol dels 7 tractaments.

Pel que fa a les parcel·les interiors no edificades, els tractaments s'agrupen amb l'objectiu de facilitar l'aplicació d'una taxa, i en resulten 4 tractaments diferents.

1.7.4.1. Tractaments en la franja perimetral i zones verdes interiors

Taula 1.3. Descripció dels tractaments de la franja perimetral i zones verdes

Tractament	Actuació	Operacions
T-1	Estassada manual	ESN01-Desbrossada manual amb desbrossadora / ESN02 - Desbrossada manual amb desbrossadora i motoserra
<p>Estassada manual del sotabosc amb una desbrossadora o bé amb una desbrossadora i una motoserra simultàniament. Es fa aquest tractament en els casos que l'accés mecanitzat no és possible per pendents o bé perquè el terreny presenta impediments que hi dificulten l'accés o el treball de la maquinària. En sotabosc herbaci o llenyós baix es desbrossa i es tritura amb la desbrossadora. En casos de sotabosc llenyós alt, es requereix el suport de la motoserra abans de la desbrossadora.</p>		

Tractament	Actuació	Operacions
T-2	Estassada mecanitzada	ESM01- Desbrossada amb tractor
		ESN01-Desbrossada manual amb desbrossadora
<p>Estassada mecanitzada del sotabosc amb un tractor o tanqueta. En aquells espais que no presenten obstacles d'accés ni de treball. En cas de poda, aquesta operació es fa abans de passar-hi el tractor o la tanqueta que en triturarà les restes. Finalment es fa una repassada manual amb la desbrossadora.</p>		

Tractament	Actuació	Operacions
T-3	Aclarida sense extracció	DTR01 - Desbrancament i trossejament
		TAL01 - Tala d'arbres
		TRN01 - Trituració de restes manual <i>in situ</i>
<p>Aclarida sense extracció de l'arbrat sense sotabosc. En espais on l'accés mecanitzat no és possible per pendent elevat, obstacles d'accés o risc d'erosió. Amb la motoserra es tallen els arbres seleccionats i es poden els restants si és el cas. <i>In situ</i> es desbranquen els arbres, es trossegen i es trituren manualment les restes acumulades. Quan la fusta queda trossejada però no s'extreu, cal ordenar l'espai, tallant i apilant correctament la fusta resultant.</p>		

Tractament	Actuació	Operacions
T-4	Aclarida	DTR01 - Desbrancament i trossejament
		ARR01 - Arrossegament d'arbres
		TAL01 - Tala d'arbres
		TRN01 - Trituració de restes amb tractor o tanqueta
<p>Aclarida de l'arbrat sense sotabosc. Es fa aquest tractament en zones arbrades sense sotabosc i que no presenten impediments per a la mecanització. Amb una motoserra, es procedeix a talar els arbres seleccionats i a podar els arbres restants, si escau. Seguidament s'arrossequen els arbres sencers cap al carregador o bé es desbranquen primer i s'arrossequen desbrancats. Es trituren les restes vegetals amb el mateix tractor o tanqueta al carregador o bé <i>in situ</i>, segons on s'han desbrancat.</p>		

Tractament	Actuació	Operacions
T-5	Aclarida sense extracció amb estassada manual	ESN01-Desbrossada manual amb desbrossadora / ESN02-Desbrossada manual amb desbrossadora i motoserra
		DTR01 - Desbrancament i trossejament
		TAL01 - Tala d'arbres
		TRN01 - Trituració de restes manual <i>in situ</i>
<p>Aclarida sense extracció de l'arbrat amb sotabosc. Es fa una estassada manual del sotabosc amb una desbrossadora o bé amb una desbrossadora i una motoserra simultàniament. Es fa aquest tractament en els casos que l'accés mecanitzat no és possible per pendents o bé perquè el terreny presenta impediments que hi dificulten l'accés o el treball de la maquinària. En sotabosc herbaci o llenyós baix es desbrossa i es tritura amb la desbrossadora. En casos de sotabosc llenyós alt, es requereix el suport de la motoserra abans de la desbrossadora. Seguidament amb la motoserra es tallen els arbres seleccionats i es poden els restants, si és el cas. <i>In situ</i> es desbranquen els arbres, es trossegen i es trituren manualment les restes acumulades. Quan la fusta queda trossejada però no s'extreu, cal ordenar l'espai, tallant i apilant correctament la fusta resultant.</p>		

Tractament	Actuació	Operacions
T-6	Aclarida i estassada mecanitzada	ESM01-Desbrossada amb tractor
		ESN01- Desbrossada manual amb desbrossadora
		TAL01-Tala d'arbres
		DTR01 - Desbrancament i trossejament
		ARR01-Arrossegament d'arbres
		TRN01-Trituració de restes amb tractor o tanqueta
<p>Aclarida de l'arbrat amb sotabosc. En aquells espais que no presenten obstacles d'accés ni de treball. S'inicia desbrossant el sotabosc amb tractor o tanqueta. En casos de sotabosc llenyós alt, es requereix el suport de la motoserra abans de la desbrossadora. Seguidament, amb una motoserra es procedeix a talar els arbres seleccionats i a podar els arbres restants, si escau. S'arrossequen els arbres sencers cap al carregador o bé es desbranquen primer i s'arrossequen desbrancats. Es trituren les restes vegetals amb el mateix tractor o tanqueta al carregador o bé <i>in situ</i>, segons on s'han desbrancat. Finalment es fa una repassada manual amb la desbrossadora. En sotabosc herbaci o llenyós baix es desbrossa i es tritura amb la desbrossadora.</p>		

Tractament	Actuació	Operacions
------------	----------	------------

T-7	Aclarida amb estassada manual	ESN01-Desbrossada manual amb desbrossadora / ESN02-Desbrossada manual amb desbrossadora i motoserra
		TAL01-Tala d'arbres
		DTR01 - Desbrancament i trossejament
		ARR01-Arrossegament d'arbres
		TRN01 - Trituració de restes manual <i>in situ</i>
<p>Aclarida de l'arbrat amb sotabosc. En aquells espais amb dificultats d'accés per a la maquinària però que permeten l'extracció de l'arbrat estirant-lo des d'un accés proper. S'inicia desbrossant el sotabosc amb desbrossadora. En casos de sotabosc llenyós alt, es requereix el suport de la motoserra abans de la desbrossadora. Seguidament, amb una motoserra es procedeix a talar els arbres seleccionats i a podar els arbres restants, si escau. S'arrosseguen els arbres sencers cap al carregador i es trituren les restes vegetals amb tractor o tanqueta al carregador. Finalment es fa una repassada manual amb la desbrossadora.</p>		

1.7.4.2 Tractaments a les parcel·les interiors

Taula 1.4: Descripció dels tractaments a les parcel·les interiors

Tractament	Actuació	Operacions
P-1	Estassada manual	ESN01-Desbrossada manual amb desbrossadora / ESN02-Desbrossada manual amb desbrossadora i motoserra

Estassada manual del sotabosc amb una desbrossadora o bé amb una desbrossadora i una motoserra simultàniament. Es fa aquest tractament en els casos que l'accés mecanitzat no és possible per pendents o bé perquè el terreny presenta impediments que hi dificulten l'accés o el treball de la maquinària. En sotabosc herbaci o llenyós baix es desbrossa i es tritura amb la desbrossadora. En casos de sotabosc llenyós alt, es requereix el suport de la motoserra abans de la desbrossadora.

Tractament	Actuació	Operacions
P-2	Estassada mecanitzada	ESM01- Desbrossada amb tractor
		ESN01-Desbrossada manual amb desbrossadora

Estassada mecanitzada del sotabosc amb un tractor o tanqueta. En aquells espais que no presenten obstacles d'accés ni de treball. En cas de poda, aquesta operació es fa abans de passar-hi el tractor o la tanqueta que en triturarà les restes. Finalment es fa una repassada manual amb la desbrossadora.

Tractament	Actuació	Operacions
P-3	Aclarida amb estassada manual	ESN01-Desbrossada manual amb desbrossadora / ESN02-Desbrossada manual amb desbrossadora i motoserra
		DTR01 - Desbrancament i trossejament
		TAL01 - Tala d'arbres
		TRN01 - Trituració de restes manual <i>in situ</i>

Aclarida de l'arbrat amb sotabosc. Es fa una estassada manual del sotabosc amb una desbrossadora o bé amb una desbrossadora i una motoserra simultàniament. Es fa aquest tractament en els casos que l'accés mecanitzat no és possible per pendents o bé perquè el terreny presenta impediments que hi dificulten l'accés o el treball de la maquinària. En sotabosc herbaci o llenyós baix es desbrossa i es tritura amb la desbrossadora. En casos de sotabosc llenyós alt, es requereix el suport de la motoserra abans de la desbrossadora. Seguidament, amb la motoserra es tallen els arbres seleccionats i es poden els restants, si és el cas. *In situ* es desbranquen els arbres, es trossegen i es trituren manualment les restes acumulades. Quan la fusta queda trossejada però no s'extreu, cal ordenar l'espai tallant i apilant correctament la fusta resultant.

Tractament	Actuació	Operacions
P-4	Aclarida i estassada mecanitzada	ESM01-Desbrossada amb tractor
		ESN01- Desbrossada manual amb desbrossadora
		TAL01-Tala d'arbres
		DTR01 – Desbrancament i trossejament
		ARR01-Arrossegament d'arbres
		TRN01-Trituració de restes amb tractor o tanqueta

Aclarida de l'arbrat amb sotabosc. En aquells espais que no presenten obstacles d'accés ni de treball. S'inicia desbrossant el sotabosc amb tractor o tanqueta. En casos de sotabosc llenyós alt, es requereix el suport de la motoserra abans de la desbrossadora. Seguidament, amb una motoserra es procedeix a talar els arbres seleccionats i a podar els arbres restants, si escau. S'arrosseguen els arbres sencers cap al carregador o bé es desbranquen primer i s'arrosseguen desbrancats. Es trituren les restes vegetals amb el mateix tractor o tanqueta al carregador o bé *in situ*, segons on s'han desbrancat. Finalment es fa una repassada manual amb la desbrossadora. En sotabosc herbaci o llenyós baix es desbrossa i es tritura amb la desbrossadora.

1.8. Estat actual

A continuació s'exposa la relació de les urbanitzacions i nuclis de població afectats pel projecte.

Taula 1.5. Relació de polígons obligats inclosos en el projecte

Id.plànol delimitació	Nom polígon obligat	Element per protegir	Sup. (ha)
1019_004	Can Tiacamps	urbanització	1,3684
1019_001	Massanes	nucli	6,1820
1019_005	Polígon Industrial De Massanes	urbanització/polígon	11,1433
1019_002	Riuclar	urbanització	11,8220
1019_003	Sant Roc	urbanització	4,6568
Superfície total franja perimetral			35,1725

(*) En cas de nuclis de població no definits en el plànol de delimitació aprovat a la columna «Núm. id. plànol delimitació» apareix el símbol «-».

La superfície de la franja que es mostra en aquesta taula correspon a la superfície total de la franja de terreny de 25 m d'amplada que envolta els elements que cal protegir, amb independència de si en aquest moment cal fer-hi algun tipus d'actuació o no.

1.8.1. Inventari de la franja perimetral

1.8.1.1. Caracterització de la franja per trams amb actuació

Els trams corresponen a parts de la franja on cal actuar tenen unes característiques homogènies pel que fa al tipus d'actuació i accessibilitat.

A la taula següent es relacionen el trams de franja subjectes a l'aplicació demesures de prevenció d'incendis forestals. La superfície total de franja que cal tractar al municipi és de **24.0558 ha**.

Massanes(1019_001)

Taula 1.6.1: Resultat de l'inventari de la franja perimetral per trams amb actuació.

Codi tram	Pendent (%)	Arbrat							Sotabosc			Especies exòtiques	Superfície (ha)
		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat		
1	<20	F	500	G	Alzina	0	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	Sí	No	0,1120
2	>40	F	500	G	Roure martinenc	10	Sí	Sí	LA	Llenyós alt	No	No	0,6466
4	20-40	C	500	G	Pi insigne	4	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	No	No	0,4173
5	>40	TD			-	0	No	-	LA	Llenyós alt	No	No	0,3352
6	>40	TD			-	0	No	-	LA	Llenyós alt	No	No	0,0243
7	>40	F	750	G	Alzina	0	Sí	Sí	LA	Llenyós alt	No	No	0,5992
8	20-40	F	500	P	Alzina	0	No	Sí	LB	Llenyós baix	No	Sí	0,3259
9	>40	F	250	P	Alzina	0	No	Sí	HE	Herbaci	No	No	0,2545
10	>40	F	500	G	Alzina	3	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	No	No	0,5686
11	20-40	F	250	G	Surera	3	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	No	No	0,0943

Codi tram	Pendent (%)	Arbrat							Sotabosc				Superfície (ha)
		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat	Espècies exòtiques	
12	>40	TD			-	0	No	-	HE	Herbaci	No	No	0,0302
13	20-40	F	250	G	Surera	10	No	Sí	LB	Llenyós baix	No	No	0,4122
14	20-40	TD			-	0	No	-	HE	Herbaci	No	No	0,2374
16	20-40	F	750	G	Alzina	17	Sí	No	HE	Herbaci	No	No	0,3640
17	<20	F	500	P	Alzina	0	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	Sí	No	0,0869
18	20-40	C	500	G	Pinastre	2	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	No	No	0,1987
Superfície total												4,7073	

Es relacionen a continuació els trams on les actuacions previstes afecten directament espais de competència no municipal. Segons el cas, l'ajuntament haurà d'alertar, informar o demanar autorització a institucions públiques o privades sobre la necessitat d'implementar les obligacions i les competències relatives a la prevenció dels incendis forestals.

Taula 1.6.1.a Relació de trams que afecten espais de competència no municipal

Afectació	Codi tram	Superfície (ha)
Línies elèctriques	6	0,0243
Zona d'influència de carreteres	9	0,2545

Riuclar(1019_002)

Taula 1.6.2: Resultat de l'inventari de la franja perimetral per trams amb actuació.

Codi tram	Pendent (%)	Arbrat							Sotabosc				Superfície (ha)
		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat	Espècies exòtiques	
19	20-40	F	500	P	Alzina	0	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	No	No	0,6272
20	>40	F	250	P	Surera	0	Sí	Sí	NET	Matollar net	No	No	0,1509
21	>40	F	250	P	Surera	0	Sí	Sí	NET	Matollar net	No	No	0,0882
22	>40	F	250	G	Surera	0	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	No	No	0,2138
23	>40	F	250	P	Surera	0	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	No	No	0,0995
24	>40	C	500	G	Pi insigne	0	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	No	No	0,7430
25	>40	F	250	P	Surera	0	Sí	No	LB	Llenyós baix	No	No	0,1728
27	>40	F	500	P	Alzina	4	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	No	Sí	0,0330
29	20-40	F	250	G	Acàcia	0	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	No	Sí	1,2607
30	20-40	F	250	G	Alzina	0	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	No	No	0,0557
31	>40	F	250	G	Alzina	2	Sí	No	LA	Llenyós alt	No	No	0,1915
32	>40	F	500	G	Alzina	4	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	No	No	0,1523
34	<20	F	500	G	Plàtan	8	No	Sí	LA	Llenyós alt	Sí	No	0,1530
35	>40	F	500	G	Carrasca	2	Sí	Sí	LA	Llenyós alt	No	No	0,0254

Codi tram	Pendent (%)	Arbrat							Sotabosc				Superfície (ha)
		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat	Espècies exòtiques	
36	>40	TD			-	0	No	-	LB	Llenyós baix	No	No	0,0187
37	>40	F	500	G	Castanyer	6	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	No	No	0,3763
38	20-40	TD			-	0	No	-	HE	Herbaci	No	No	0,0254
39	>40	F	500	G	Castanyer	0	Sí	Sí	LA	Llenyós alt	No	No	0,1595
40	20-40	F	750	G	Castanyer	0	Sí	Sí	LA	Llenyós alt	No	No	0,7706
41	20-40	F	500	G	Surera	5	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	No	No	0,6028
42	>40	F	250	G	Surera	0	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	No	No	0,1430
43	20-40	F	500	G	Surera	0	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	No	No	0,2789
44	20-40	F	500	P	Surera	0	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	No	No	0,2463
45	20-40	F	500	P	Surera	0	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	Sí	No	0,3677
46	>40	F	250	P	Alzina	0	Sí	No	LA	Llenyós alt	No	No	0,0892
47	20-40	F	250	P	Acàcia	0	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	No	No	1,4403
48	20-40	F	500	G	Acàcia	2	No	Sí	NET	Matollar net	No	Sí	0,1598
49	>40	C	500	P	Pi pinyer	0	No	Sí	NET	Matollar net	No	No	0,2011
50	>40	C	500	G	Pi pinyer	4	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	No	No	0,4324
51	>40	F	250	G	Alzina	0	No	Sí	LA	Llenyós alt	No	No	0,1101
52	>40	F	250	G	Alzina	0	No	Sí	LA	Llenyós alt	No	No	0,0727
53	>40	F	250	G	Alzina	0	No	Sí	LA	Llenyós alt	No	No	0,0628
54	>40	F	500	G	Alzina	0	Sí	No	LA	Llenyós alt	No	No	0,4560
55	>40	C	500	G	Pinastre	5	Sí	Sí	LA	Llenyós alt	No	No	0,1828
Superfície total												10,1634	

Es relacionen a continuació els trams on les actuacions previstes afecten directament espais de competència no municipal. Segons el cas, l'ajuntament haurà d'alertar, informar o demanar autorització a institucions públiques o privades sobre la necessitat d'implementar les obligacions i les competències relatives a la prevenció dels incendis forestals.

Taula 1.6.2.a Relació de trams que afecten espais de competència no municipal

Afectació	Codi tram	Superfície (ha)
Domini públic hidràulic	21,23,25,29,47,52	3,1342
Zona d'influència de carreteres	27	0,0330
Línies elèctriques	36	0,0187

Sant Roc(1019_003)

Taula 1.6.3: Resultat de l'inventari de la franja perimetral per trams amb actuació.

Codi tram	Pendent (%)	Arbrat							Sotabosc			Especies exòtiques	Superfície (ha)
		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat		
56	<20	F	250	P	Surera	10	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	Sí	No	0,9108
57	>40	F	500	G	Roure africà	0	Sí	No	LB	Llenyós baix	No	No	0,4254
58	>40	F	500	G	Surera	0	Sí	Sí	LA	Llenyós alt	No	No	0,1630
59	20-40	F	250	G	Alzina	0	Sí	Sí	NET	Matollar net	No	No	0,3881
60	20-40	F	500	G	Surera	2	Sí	Sí	NET	Matollar net	No	No	0,1727
61	>40	F	500	G	Roure africà	0	Sí	Sí	LA	Llenyós alt	No	No	0,2897
62	20-40	TD			-	0	No	-	NET	Matollar net	No	No	0,0481
64	>40	C	500	G	Pinastre	2	Sí	Sí	LA	Llenyós alt	No	No	0,2885
65	20-40	TD			-	0	No	-	HE	Herbaci	No	No	0,0577
66	20-40	TD			-	0	No	-	LB	Llenyós baix	No	No	0,1361
67	20-40	C	500	G	Pi pinyer	4	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	No	No	0,0917
68	20-40	F	500	G	Alzina	2	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	No	No	0,0654
70	<20	TD			-	0	No	-	HE	Herbaci	Sí	No	0,2078
71	<20	C	500	G	Pi pinyer	0	No	Sí	LA	Llenyós alt	Sí	No	0,3010
Superfície total												3,5460	

Es relacionen a continuació els trams on les actuacions previstes afecten directament espais de competència no municipal. Segons el cas, l'ajuntament haurà d'alertar, informar o demanar autorització a institucions públiques o privades sobre la necessitat d'implementar les obligacions i les competències relatives a la prevenció dels incendis forestals.

Taula 1.6.3.a Relació de trams que afecten espais de competència no municipal

Afectació	Codi tram	Superfície (ha)
Zona d'influència de carreteres	59	0,3881

Polígon Industrial De Massanes(1019_005)

Taula 1.6.4: Resultat de l'inventari de la franja perimetral per trams amb actuació.

Codi tram	Pendent (%)	Arbrat							Sotabosc			Especies exòtiques	Superfície (ha)
		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat		
72	<20	TD			-	0	No	-	HE	Herbaci	Sí	No	0,4930
73	20-40	TD			-	0	No	-	LA	Llenyós alt	No	No	0,2018
75	20-40	F	500	G	Acàcia	0	Sí	Sí	LA	Llenyós alt	No	Sí	0,5652
80	<20	TD			-	0	No	-	HE	Herbaci	No	No	0,2037
81	<20	TD			-	0	No	-	HE	Herbaci	Sí	No	0,1758

Codi tram	Pendent (%)	Arbrat							Sotabosc				Superfície (ha)
		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat	Espècies exòtiques	
83	<20	TD			-	0	No	-	LA	Llenyós alt	Sí	No	0,1380
84	20-40	TD			-	0	No	-	LA	Llenyós alt	No	No	0,0729
86	20-40	R	250	P	Pollancre	0	Sí	No	LA	Llenyós alt	No	No	1,9394
87	<20	TD			-	0	No	-	LB	Llenyós baix	No	No	0,0516
96	<20	F	250	G	Pollancre	3	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	No	No	0,4715
97	20-40	F	500	G	Eucaliptus	10	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	No	Sí	0,3734
98	<20	TD			-	0	No	-	LA	Llenyós alt	No	No	0,1759
Superfície total												4,8622	

Es relacionen a continuació els trams on les actuacions previstes afecten directament espais de competència no municipal. Segons el cas, l'ajuntament haurà d'alertar, informar o demanar autorització a institucions públiques o privades sobre la necessitat d'implementar les obligacions i les competències relatives a la prevenció dels incendis forestals.

Taula 1.6.4.a Relació de trams que afecten espais de competència no municipal

Afectació	Codi tram	Superfície (ha)
Domini públic hidràulic	73,75,86,87	2,7580
Línies elèctriques	96	0,4715

Can Tiacamps(1019_004)

Taula 1.6.5: Resultat de l'inventari de la franja perimetral per trams amb actuació.

Codi tram	Pendent (%)	Arbrat							Sotabosc				Superfície (ha)
		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat	Espècies exòtiques	
91	<20	F	500	P	Alzina	0	No	Sí	LB	Llenyós baix	No	No	0,2203
93	<20	C	500	G	Pi insigne	3	Sí	Sí	HE	Herbaci	No	No	0,1204
95	<20	F	500	G	Eucaliptus	6	No	Sí	LB	Llenyós baix	No	Sí	0,4362
Superfície total												0,7769	

Es relacionen a continuació els trams on les actuacions previstes afecten directament espais de competència no municipal. Segons el cas, l'ajuntament haurà d'alertar, informar o demanar autorització a institucions públiques o privades sobre la necessitat d'implementar les obligacions i les competències relatives a la prevenció dels incendis forestals.

Taula 1.6.5.a Relació de trams que afecten espais de competència no municipal

Afectació	Codi tram	Superfície (ha)
-	-	-

1.8.1.2. Caracterització de la franja per trams sense actuació

La taula següent relaciona els trams de franja perimetral on no cal actuació perquè compleixen els criteris establerts en la normativa vigent, perquè són espais amb unes característiques concretes (horts, jardins, espais urbanitzats), o bé espais on no es recomana el tractament de la vegetació per no incrementar-hi el risc d'erosió.

Taula 1.7. Descripció dels trams de franja sense actuació.

Sector	Codi tram	Motiu per no actuar-hi	Superfície (ha)
Can Tiacamps	92	Camps de conreu	0,2291
	94	Camps de conreu	0,1889
Total superfície Can Tiacamps (1019_004)			0,4180
Massanes	3	Horts	0,7369
	15	Edificació en sòl rústic	0,1511
Total superfície Massanes (1019_001)			0,8880
Polígon Industrial De Massanes	74	Arbres isolats / plantacions lineals	0,3484
	76	Camps de conreu	0,1909
	77	Erm	0,3332
	78	Arbres isolats / plantacions lineals	0,3885
	79	Arbres isolats / plantacions lineals	0,3238
	82	Arbres isolats / plantacions lineals	0,2351
	85	Trama urbana	0,5861
	88	Parcs i jardins	0,0259
	89	Arbres isolats / plantacions lineals	0,3182
	90	Camps de conreu	0,3575
Total superfície Polígon Industrial De Massanes (1019_005)			3,1526
Riuclar	26	Pendent excessiva / risc d'erosió	0,6048
	28	Erm	0,1036
	33	Arbres isolats / plantacions lineals	0,1393
Total superfície Riuclar (1019_002)			0,8477
Sant Roc	63	Instal·lacions	0,0384
	69	Camps de conreu	0,3732
Total superfície Sant Roc (1019_003)			0,4116
Superfície total			5,7179

No es consideren les superfícies ocupades per carrers, carreteres, giratòries, etc. (xarxa viària)

1.8.1.3. Caracterització de la franja per subtrams

Cadascun dels trams de la franja perimetral de baixa combustibilitat s'ha dividit en subtrams. Cada subtram correspon al propietari de la finca o parcel·la per on ha de transcórrer l'obra. L'annex I relaciona els subtrams que hi ha a la franja perimetral amb el codi cadastral corresponent i la superfície d'afectació.

1.8.2. Inventari de parcel·les interiors i zones verdes

Aquest projecte ha inventariat **251 parcel·les interiors i zones verdes** amb una superfície total de **39,9056 ha**

1.8.2.1. Caracterització de les parcel·les interiors amb actuació

A la taula següent es relacionen les **225 parcel·les interiors** subjectes a l'aplicació de mesures de prevenció. La superfície total que s'ha de tractar és de **33,5997 ha**.

Can Tiacamps (1019_004)

Taula 1.8. Resultat de l'inventari de parcel·les interiors amb actuació.

Codi illa	Codi parcel·la	Arbrat		Sotabosc		Espècies exòtiques	Mecanitzable	Superfície (ha)
		Densitat <250	Densitat >250	Cobertura <35%	Cobertura >35%			
06196	23	x			x	No	No	0,1337
08202	11	x		x		No	No	0,0566
Superfície total								0,1903

Polígon Industrial De Massanes (1019_005)

Taula 1.8. Resultat de l'inventari de parcel·les interiors amb actuació.

Codi illa	Codi parcel·la	Arbrat		Sotabosc		Espècies exòtiques	Mecanitzable	Superfície (ha)
		Densitat <250	Densitat >250	Cobertura <35%	Cobertura >35%			
10165	14	x		x		No	Sí	0,1538
10165	15		x		x	Sí	No	0,0445
12183	02	x		x		-	Sí	0,3012
12183	03	x			x	-	Sí	2,1414
12183	34	x		x		-	Sí	0,2022
12183	35	x		x		-	Sí	0,2022
12209	02	x			x	-	Sí	1,5029
12213	01	x			x	-	Sí	0,4897
12237	01	x			x	-	Sí	3,1186
13215	01	x			x	-	Sí	0,5233
13215	03		x		x	No	No	0,4746
13215	04	x			x	-	Sí	0,3754
13215	05	x			x	-	Sí	0,5000
14165	02	x			x	No	Sí	0,5478
14165	03	x			x	No	Sí	0,3113
15228	01	x			x	-	Sí	1,0350
17206	01	x			x	-	Sí	0,4401
17206	02	x			x	No	Sí	0,5051
17216	01	x			x	-	Sí	0,5062
17216	06	x		x		No	Sí	0,1843
17216	07	x			x	-	Sí	0,1791
Superfície total								13,7387

Massanes (1019_001)

Taula 1.8. Resultat de l'inventari de parcel·les interiors amb actuació.

Codi illa	Codi parcel·la	Arbrat		Sotabosc		Espècies exòtiques	Mecanitzable	Superfície (ha)
		Densitat <250	Densitat >250	Cobertura <35%	Cobertura >35%			
11395	03		x		x	-	No	1,0318
11395	22	x			x	-	No	0,0305
11395	29	x			x	-	No	0,0231
11395	33		x		x	-	No	0,0065
11395	35	x			x	-	No	0,0603
11395	36	x			x	-	No	0,0113
11395	37	x			x	-	No	0,0126
11395	38	x			x	-	No	0,0118
11395	39	x			x	-	No	0,0121
11395	40	x			x	-	No	0,0120
11395	41	x			x	-	No	0,0108
11395	42	x			x	-	No	0,0119
11395	43	x			x	-	No	0,0111
11395	44	x			x	-	No	0,0105
11395	45	x			x	-	No	0,0101
11395	46	x			x	-	No	0,0087
11395	47	x			x	-	No	0,0114
11395	48	x			x	-	No	0,0117
11395	49	x			x	-	No	0,0120
11395	50	x			x	-	No	0,0116
11395	51	x			x	-	No	0,0257
11395	52	x			x	-	No	0,0253
11395	55	x			x	-	No	0,0287
11395	56	x			x	-	No	0,0291
11395	57	x			x	-	No	0,0318
11395	58	x			x	-	No	0,0430
11395	59	x			x	-	No	0,0396
11395	60	x			x	-	No	0,0433
11395	61		x		x	-	No	0,0375
11395	62	x		x		-	No	0,0252
11395	63	x		x		-	No	0,0305
11395	64	x		x		-	No	0,0276
11395	65	x		x		-	No	0,0287
11395	66	x		x		-	No	0,0325
11395	67	x		x		-	No	0,0345
11395	68	x			x	-	No	0,0397
11395	69	x			x	-	No	0,0272
11395	70	x		x		-	No	0,0250
11395	71	x		x		-	No	0,0251
11395	72	x		x		-	No	0,0252

Codi illa	Codi parcel·la	Arbrat		Sotabosc		Espècies exòtiques	Mecanitzable	Superfície (ha)
		Densitat <250	Densitat >250	Cobertura <35%	Cobertura >35%			
11395	73	x			x	-	No	0,0255
11395	74	x		x		No	No	0,0260
11395	75	x			x	No	No	0,0331
11405	01	x			x	-	No	0,1104
11405	03	x			x	-	No	0,0585
11405	07	x		x		No	No	0,0569
11405	11	x		x		No	No	0,0647
11405	13	x			x	-	No	0,0337
11405	28	x			x	-	No	0,0130
11405	38		x		x	-	No	0,0949
11405	41	x			x	-	No	0,0591
11405	46	x			x	-	No	0,3230
11405	48	x			x	-	No	0,0416
11405	51	x			x	-	No	0,0371
11405	62	x			x	-	No	0,1210
11405	63	x			x	-	No	0,1617
11405	68		x		x	-	No	0,0704
14374	02	x			x	-	No	0,0600
14374	34	x			x	-	No	0,0879
14374	35	x			x	-	No	0,0874
14374	36	x			x	-	No	0,0603
14374	37		x		x	-	No	0,0607
14374	38		x		x	-	No	0,0602
14374	39	x			x	-	No	0,0464
Superfície total								3,7405

Sant Roc (1019_003)

Taula 1.8. Resultat de l'inventari de parcel·les interiors amb actuació.

Codi illa	Codi parcel·la	Arbrat		Sotabosc		Espècies exòtiques	Mecanitzable	Superfície (ha)
		Densitat <250	Densitat >250	Cobertura <35%	Cobertura >35%			
23447	02		x		x	-	No	0,0684
23447	03		x		x	-	No	0,0624
23447	04		x		x	-	No	0,0681
23447	05		x		x	-	No	0,0597
23447	07		x		x	-	No	0,1243
23447	08		x		x	-	No	0,0612
23447	10		x		x	-	No	0,1353
23447	13		x		x	-	No	0,1405

Codi illa	Codi parcel·la	Arbrat		Sotabosc		Espècies exòtiques	Mecanitzable	Superfície (ha)
		Densitat <250	Densitat >250	Cobertura <35%	Cobertura >35%			
23447	14		x		x	-	No	0,0629
23447	19		x		x	-	No	0,0698
23447	33		x		x	-	No	0,1072
23447	34		x		x	-	No	0,1027
23447	35		x		x	-	No	0,1378
23447	36		x		x	-	No	0,0766
23447	39		x		x	-	No	0,1230
23447	46		x		x	-	No	0,1464
23447	47		x		x	-	No	0,1228
24416	01		x		x	-	No	0,0626
24416	02		x		x	-	No	0,0726
24416	04	x			x	-	No	0,1652
24416	05		x		x	-	No	0,1164
24416	06	x			x	-	No	0,0667
25449	02		x		x	-	No	0,0613
25449	05		x		x	-	No	0,0645
25449	06		x		x	-	No	0,0474
25449	07		x		x	-	No	0,0648
25449	08		x		x	-	No	0,0619
25449	09		x		x	-	No	0,0573
25449	10		x		x	-	No	0,0700
25449	14		x		x	-	No	0,0812
25449	15		x		x	-	No	0,0698
25449	16		x		x	-	No	0,0613
25449	17		x		x	-	No	0,0618
25449	18		x		x	-	No	0,0538
25449	25		x		x	-	No	0,0604
25449	26		x		x	-	No	0,1214
25449	29		x		x	-	No	0,1193
25449	32		x		x	-	No	0,0555
25449	38	x			x	No	No	0,1184
25449	45	x		x		No	No	0,0639
25449	46		x		x	-	No	0,0613
25449	47		x		x	-	No	0,0546
25489	01		x		x	-	No	0,0952
25489	02		x		x	-	No	0,0659
25489	03		x		x	-	No	0,1604
25489	06		x		x	-	No	0,1145
25489	08		x		x	-	No	0,0704
25489	11		x		x	-	No	0,1338
25489	13		x		x	-	No	0,1282
25489	15		x		x	-	No	0,2028
25489	16		x		x	-	No	0,0614
25489	17		x		x	-	No	0,0612

Codi illa	Codi parcel·la	Arbrat		Sotabosc		Espècies exòtiques	Mecanitzable	Superfície (ha)
		Densitat <250	Densitat >250	Cobertura <35%	Cobertura >35%			
25489	18		x		x	-	No	0,1206
25489	20		x		x	-	No	0,1322
25489	22		x		x	-	No	0,0618
25489	23		x		x	-	No	0,1134
25489	25		x		x	-	No	0,1689
25489	31		x		x	-	No	0,1193
25489	35		x		x	-	No	0,0572
25489	36		x		x	-	No	0,0617
25489	37		x		x	-	No	0,0616
25489	47		x		x	-	No	0,0663
25489	50		x		x	-	No	0,0584
25489	52		x		x	-	No	0,0774
25489	54		x		x	-	No	0,1286
25489	58		x		x	-	No	0,0613
25489	59		x		x	-	No	0,1176
Superfície total								6,0626

Riuclar (1019_002)

Taula 1.8. Resultat de l'inventari de parcel·les interiors amb actuació.

Codi illa	Codi parcel·la	Arbrat		Sotabosc		Espècies exòtiques	Mecanitzable	Superfície (ha)
		Densitat <250	Densitat >250	Cobertura <35%	Cobertura >35%			
83631	02		x		x	-	No	0,0880
83631	05		x		x	-	No	0,1250
83631	09		x		x	-	No	0,0824
83631	10		x		x	-	No	0,0905
83631	12		x		x	-	No	0,0867
83631	13		x		x	-	No	0,0800
83631	14		x		x	-	No	0,0811
83631	19	x		x		No	No	0,0861
83631	22		x		x	-	No	0,0935
83631	26		x		x	-	No	0,0979
83659	03		x		x	-	No	0,1215
83659	04		x		x	-	No	0,3445
83659	05		x		x	-	No	0,0794
83659	09	x			x	-	No	0,0820
83659	14		x		x	-	No	0,0931
83659	15		x		x	-	No	0,0862
83659	24		x		x	-	No	0,0675

Codi illa	Codi parcel·la	Arbrat		Sotabosc		Espècies exòtiques	Mecanitzable	Superfície (ha)
		Densitat <250	Densitat >250	Cobertura <35%	Cobertura >35%			
84636	15		x		x	-	No	0,0820
84636	17	x			x	-	No	0,0793
85647	09	x			x	-	No	0,0733
85647	16	x		x		No	No	0,0977
85647	37	x			x	-	No	0,0679
85647	45	x			x	-	No	0,0843
85647	53	x			x	-	No	0,0812
85647	55	x			x	-	No	0,0754
85647	56	x			x	-	No	0,0756
86628	04		x		x	-	No	0,0756
86628	05		x		x	-	No	0,0841
86628	06		x		x	-	No	0,0834
86628	07		x		x	-	No	0,1264
86628	09		x		x	-	No	0,1153
86628	10		x		x	-	No	0,1109
86628	12		x		x	-	No	0,3719
86628	15		x		x	No	No	0,8727
86628	35		x		x	-	No	0,1001
86628	37		x		x	No	No	0,0739
86652	03		x		x	-	No	0,0838
86652	06	x			x	No	No	0,0875
87677	02		x		x	-	No	0,1907
87677	06		x		x	No	No	0,0800
87677	08		x		x	-	No	0,0979
87677	10		x		x	-	No	0,1157
87677	18		x		x	-	No	0,1539
87677	27		x		x	-	No	1,1081
87677	29		x		x	-	No	0,1051
87677	37		x		x	-	No	0,1012
87677	41		x		x	-	No	0,0800
87677	42		x		x	-	No	0,0716
88685	04	x		x		-	No	0,1482
88685	05		x		x	-	No	0,1764
88685	06		x		x	-	No	0,1190
90672	03		x		x	-	No	0,4681
90672	09		x		x	-	No	0,0857
90672	10		x		x	-	No	0,0788
90672	11	x		x		-	No	0,0860
90672	12	x		x		-	No	0,0801
90672	26		x		x	-	No	0,0988
90672	27		x		x	-	No	0,1053
90672	29		x		x	-	No	0,3041
90672	33		x		x	-	No	0,0970
90672	35		x		x	-	No	0,1055

Codi illa	Codi parcel·la	Arbrat		Sotabosc		Espècies exòtiques	Mecanitzable	Superfície (ha)
		Densitat <250	Densitat >250	Cobertura <35%	Cobertura >35%			
90672	36		x		x	-	No	0,1132
90672	44		x		x	-	No	0,1055
90672	46		x		x	-	No	0,1068
90672	47		x		x	-	No	0,1116
90672	53		x		x	-	No	0,1169
90672	54		x		x	-	No	0,1163
90672	55		x		x	-	No	0,0997
90672	58		x		x	-	No	0,1825
91662	11		x		x	-	No	0,0873
91662	19		x		x	-	No	0,0829
Superfície total								9,8676

1.8.2.2. Caracterització de les zones verdes amb actuació

A la taula següent es relacionen les **10 zones verdes** subjectes a l'aplicació de mesures de prevenció. La superfície total que s'ha de tractar és de **1,7693 ha**.

Riuclar

Taula 1.9. Resultat de l'inventari de zones verdes amb actuació.

Codi illa	Codi parcel·la	Pendent (%)	Arbrat					Sotabosc			Espècies exòtiques	Superfície (ha)
			Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzable		
004	09	-	TD			-		LBN	Llenyós baix	-	No	0,0198
004	09	-	F	500	P	Alzina	M	LBN	Llenyós baix	-	No	0,0106
90672	49	-	C	500	P	Pi insigne	M	LBN	Llenyós baix	-	No	0,5057
87677	03	-	F	500	G	Alzina	M	LBN	Llenyós baix	-	No	0,2764
87677	11	-	C	500	G	Pi insigne	M	LBN	Llenyós baix	-	No	0,3895
Superfície total											1,2020	

Taula 1.9.1.a.: Relació de zones verdes interiors que afecten espais de competència no municipal

Afectació	Parcel·la (illa-parel·la)	Superfície (ha)
Domini públic hidràulic	87677-03,87677-11	0,6659

Massanes

Taula 1.9. Resultat de l'inventari de zones verdes amb actuació.

Codi illa	Codi parcel·la	Pendent (%)	Arbrat					Sotabosc			Espècies exòtiques	Superfície (ha)
			Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzable		
11405	09	-	TD			-		NET	Matollar net	-	No	0,0448
Superfície total											0,0448	

Taula 1.9.1.a.: Relació de zones verdes interiors que afecten espais de competència no municipal

Afectació	Parcel·la (illa-parel·la)	Superfície (ha)
Línies elèctriques	11405-09	0,0448

Sant Roc

Taula 1.9. Resultat de l'inventari de zones verdes amb actuació.

Codi illa	Codi parcel·la	Pendent (%)	Arbrat					Sotabosc			Espècies exòtiques	Superfície (ha)
			Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzable		
23447	50	-	C	500	G	Pi pinyer	M	LBN	Llenyós baix	-	No	0,0632
005	09	-	F	500	G	Roure martinenc	M	LBN	Llenyós baix	-	No	0,2153
005	09	-	F	500	G	Roure martinenc	M	LBN	Llenyós baix	-	No	0,1667
005	09	-	F	500	G	Roure martinenc	M	LBN	Llenyós baix	-	No	0,0773
Superfície total											0,5225	

Taula 1.9.1.a.: Relació de zones verdes interiors que afecten espais de competència no municipal

Afectació	Parcel·la (illa-parel·la)	Superfície (ha)
-	-	-

1.8.2.3. Caracterització de parcel·les interiors i zones verdes sense actuació

La taula següent relaciona les parcel·les interiors o zones verdes on no cal actuació perquè compleixen els criteris establerts en la normativa vigent, perquè son espais amb unes característiques concretes (horts, jardins, espais urbanitzats), o bé espais on no es recomana el tractament de la vegetació per no incrementar-hi el risc d'erosió.

Taula 1.10. Descripció de les parcel·les interiors i zones verdes sense actuació

Sector	Codi illa	Codi parcel·la	Tipus	Motiu per no actuar-hi	Superfície (ha)
Can Tiacamps	08201	05	pi	Parcs i jardins	0,0302
	08201	06	pi	Parcs i jardins	0,0357
	08202	08	pi	Parcs i jardins	0,0277
Total superfície Can Tiacamps (1019_004)					0,0936
Massanes	011	09001	zv	Parcs i jardins	0,0750
	011	09002	zv	Parcs i jardins	0,0844
	11395	23	zv	Parcs i jardins	0,0152
	11405	47	zv	Parcs i jardins	0,0281
Total superfície Massanes (1019_001)					0,2027
Polígon Industrial De Massanes	10165	09	pi	Erm	0,1087
	13165	02	pi	Camps de conreu	1,9032
	13165	03	pi	Arbres isolats / plantacions lineals	0,2959
	14165	04	pi	Instal·lacions	0,8837
	17206	07	pi	Erm	0,5752
	17216	78	pi	Erm	0,2304
Total superfície Polígon Industrial De Massanes (1019_005)					3,9971
Riuclar	91663	09	pi	Horts	0,0591
Total superfície Riuclar (1019_002)					0,0591
Sant Roc	25449	34	pi	Horts	0,1241
	25449	36	pi	Horts	0,0600
Total superfície Sant Roc (1019_003)					0,1841
Superfície total					4,5366

1.8.3. Domini públic hidràulic

Segons el Reglament de domini públic hidràulic, el llit i les ribes d'un riu formen la llera i estan definits com a domini públic hidràulic (DPH). Els 5 metres a banda i banda de la llera es denominen *zona de servitud*.

Qualsevol actuació que es faci en DPH o en zona de servitud necessita una autorització de l'organisme competent, per tant, s'han de definir com a tram diferenciat totes les lleres de rius, rieres o torrents que transcorrin per dins d'un nucli o urbanització, i cal considerar-les com a zones verdes.

La zona d'afectació al DPH s'ha definit a la taula d'inventari 1.4.1.a com a afectació ACA. La taula següent detalla les característiques d'aquests trams.

Taula 1.11. Descripció dels trams de franja amb afectació al domini públic hidràulic

Sector	Núm. tram	Característiques	Forma de la llera	Amplada de la llera	Alçada del talús	Sup. (ha)
1019_002	21		Trapezoide			0,0882
1019_002	23		Trapezoide			0,0995
1019_002	25		Trapezoide			0,1728
1019_002	29		Trapezoide			1,2607

1019_002	47		Trapezoide			1,4403
1019_002	52		Trapezoide			0,0727
1019_005	73		Trapezoide			0,2018
1019_005	75		Trapezoide			0,5652
1019_005	86		Trapezoide			1,9394
1019_005	87		Trapezoide			0,0516
Total DPH						5,8922

1.8.4. Viesde servei i carregadors

Les vies de servei serveixen per accedir a l'àrea d'actuació a persones, màquines i mitjans d'extinció, si escau. Sempre que sigui possible s'han d'utilitzar vies internes (carreteres d'accés o carrers). En els casos que no sigui possible, cal valorar l'obertura o l'arranjament de vies de servei externes.

Atès que les actuacions tenen lloc en una interfície urbana forestal, els àmbits d'actuació acostumen a ser molt accessibles des dels carrers o vies urbanes (vies internes). Per aquest motiu, sempre que sigui possible l'accés s'ha de fer des d'aquests accessos i només s'ha de projectar l'obertura o l'arranjament de vies de servei en casos del tot imprescindibles.

A la cartografia adjunta estan representats els diferents sectors amb les respectives vies d'accés. Les carreteres que formen part de la xarxa viària bàsica i els carrers no estan enumerats a la cartografia, perquè ja estan correctament identificats.

A continuació hi ha una llista amb les vies d'accés previstes per utilitzar en l'execució de les obres. Es diferencien les aptes per ser utilitzades d'aquelles que requereixen d'una intervenció.

Taula 1.12: Vies de servei existents

Sector	Codi	Longitud (m)
--------	------	--------------

Taula 1.13: Vies de servei per arranjar o per obrir

Sector	Codi	Tipus d'actuació	Longitud (m)
Total			0,00

L'arranjament o l'obertura de vies s'ha de fer seguint els criteris descrits en el plec de condicions tècniques del projecte i procurant que l'obra tingui una afectació mínima. Cal tenir en consideració les indicacions dels propietaris en el cas de vies externes.

Sempre que sigui necessari s'han de construir carregadors per desbrancar els arbres i emmagatzemar els troncs. Els carregadors que es construeixin en pendents inferiors al 25 % només requereixen la tala dels arbres i l'estassada de la vegetació en un espai d'uns 400 m², mentre que en pendents superiors s'han de fer els moviments de terres oportuns perquè el pendent final del carregador no superi el 25 %.

1.9. Observacions

A continuació es detallen una sèrie d'observacions i condicions especials que cal tenir en compte per a l'execució de la franja i/o de les zones verdes:

- Sector 1019_001, tram 4: Plantació de coníferes.
- Sector 1019_001, tram 7: Mixte de Roures i Alzines.
- Sector 1019_001, tram 8: Algun peu aïllat d'Acacia.
- Sector 1019_001, tram 11: Tallar algun peu per complir normativa
- Sector 1019_001, tram 13: Tallar algun peu per complir normativa.
- Sector 1019_001, tram 16: Zona interna a una finca edificada. Presència de tanca i diferent cablejat.
- Sector 1019_001, tram 18: PLantacions. També peus d'alzina i roure.
- Sector 1019_002, tram 31: Na aclarir degut a la forta pendent. Treure algun arbre proper als habitatges.
- Sector 1019_002, tram 34: Plantació de Platans força propera als habitatges. Actuar com a mínim a la primer a línia de Platans del carrer.
- Sector 1019_002, tram 39: Realitzar una aclarida suau degut a la forta pendent.
- Sector 1019_002, tram 42: Tallar algun peu puntual.
- Sector 1019_002, tram 46: No aclarir per pendent.
- Sector 1019_002, tram 51: No aclarir per pendent.
- Sector 1019_002, tram 52: No aclarir per pendent.
- Sector 1019_002, tram 53: No aclarir per pendent.
- Sector 1019_003, tram 56: Treure algun peu per complir normativa.
- Sector 1019_003, tram 59: No aclarir, actua com a pantalla sonora de la carretera. Mantenir net el sotabosc de forma anual.
- Sector 1019_003, tram 61: També Roure martinenc. Aclarida suau.
- Sector 1019_003, tram 64: No actuar dintre de la zona de l'AVE.
- Sector 1019_004, tram 95: També hi ha Pi Pinyoner.

1.10. Manteniment

Aquest projecte preveu un manteniment en els àmbits afectats (taules de l'apartat 1.8) que es concreta amb l'estassada i la trituració del sotabosc, els tractaments 1 (T-1) i 2 (T-2) descrits en el punt 1.7.4(Tractaments de vegetació). No es preveu tampoc el manteniment en els trams, parcel·les o zones verdes interiors relacionats a les taules 1.5 a 1.9 (Trams o parcel·les sense actuació), sempre que es mantingui el motiu per no actuar-hi. Les obres de manteniment s'han calculat per executar-se anual o bianualment. Superats els dos anys, el pressupost de manteniment (en la majoria de casos) no seria vàlid perquè el creixement de la vegetació obligaria a actuacions d'obertura que incrementen substancialment el cost.

El punt 2.7 del pressupost detalla la relació de trams de franja i el tractament previst.

El cost de manteniment de les parcel·les i zones verdes resulta de multiplicar-ne la superfície pel cost del tractament, T-1 si les operacions són manuals o T-2 en el cas que les actuacions siguin mecanitzades.

Massanes, 23 de juny de 2020

El/la tècnic/a redactor/a

Jordi Canals

2.PRESSUPOST

2.1. Amidaments

- 2.1.1. Amidaments de la franja perimetral
- 2.1.1. Amidaments de les parcel·les interiors i zones verdes
- 2.1.1. Amidaments de les vies de servei

2.2. Taula de preus

- 2.2.1. Preus unitaris de personal i maquinària
- 2.2.2. Preus compostos d'operacions
- 2.2.3. Preus compostos d'actuacions per tipologia d'arbrat i sotabosc
 - 2.2.3.1. Actuacions per tipologia d'arbrat
 - 2.2.3.2. Actuacions per tipologia de sotabosc
- 2.2.4. Preus compostos per al tractament

2.3. Quadre de preus

- 2.3.1. Pressupost de les obres de tractament de la vegetació a la franja perimetral
- 2.3.2. Pressupost de les obres de tractament de la vegetació en parcel·les no edificades
- 2.3.3. Pressupost de les obres de tractament de la vegetació en zones verdes
- 2.3.4. Pressupost de les obres d'obertura o arranament de vies de servei

2.4. Pressupost general per sectors

- 2.4.1. Resum del pressupost per a franja
- 2.4.2. Resum del pressupost per a parcel·les interiors
- 2.4.3. Resum del pressupost per a zones verdes
- 2.4.4. Resum del pressupost per a vies de serveis

2.5. Pressupost

2.6. Pressupost general de manteniment de la franja perimetral

2.7. Pressupost de manteniment de la franja perimetral

2.PRESSUPOST

2.1. Amidaments

2.1.1. Amidaments de la franja perimetral

SOTABOSC

Taula 2.1. Amidaments del tractament de sotabosc a la franja perimetral

Sector	Tipus de sotabosc (codi)	Superfície (ha)
1019_001	Herbaci (HE)	0,8861
1019_001	Llenyós alt (LA)	1,6053
1019_001	Llenyós baix (LB)	2,2159
1019_002	Herbaci (HE)	0,0254
1019_002	Llenyós alt (LA)	2,2736
1019_002	Llenyós baix (LB)	7,2644
1019_002	No hi ha sotabosc o compleix normativa (NET)	0,6000
1019_003	Herbaci (HE)	0,2655
1019_003	Llenyós alt (LA)	1,0422
1019_003	Llenyós baix (LB)	1,6294
1019_003	No hi ha sotabosc o compleix normativa (NET)	0,6089
1019_004	Herbaci (HE)	0,1204
1019_004	Llenyós baix (LB)	0,6565
1019_005	Herbaci (HE)	0,8725
1019_005	Llenyós alt (LA)	3,0932
1019_005	Llenyós baix (LB)	0,8965
Total		24,0558

ESTRAT ARBORI

Taula 2.2. Amidaments del tractament de l'arbrat a la franja perimetral

Sector	Tipus arbori (codi)	Superfície (ha)
1019_001	Coníferes (C)	0,6160
1019_001	Fronloses (F)	3,4642
1019_001	Terreny desarbrat (TD)	0,6271
1019_002	Coníferes (C)	1,5593
1019_002	Fronloses (F)	8,5600
1019_002	Terreny desarbrat (TD)	0,0441
1019_003	Coníferes (C)	0,6812
1019_003	Fronloses (F)	2,4151
1019_003	Terreny desarbrat (TD)	0,4497
1019_004	Coníferes (C)	0,1204
1019_004	Fronloses (F)	0,6565
1019_005	Fronloses (F)	1,4101
1019_005	Espècies de ribera (R)	1,9394
1019_005	Terreny desarbrat (TD)	1,5127
Total		24,0558

PEUS ESPECIALS

Taula 2.3. Amidaments del tractament de peus especials a la franja perimetral

Sector	Arbres especials (nre.)
1019_001	49
1019_002	42
1019_003	20
1019_004	9
1019_005	13
Total	133

2.1.2. Amidaments de les parcel·les interiors i zones verdes

PARCEL·LES INTERIORS

Taula 2.4. Amidaments del tractament de la vegetació a les parcel·les interiors no edificades

Sector	Tractaments	Superfície (m)
1019_004	P1	3,1671
1019_005	P3	16,3766
1019_005	P2	12,1759
Total		31,7196

ZONES VERDES INTERIORS

Taula 2.5.1 Amidaments del tractament de la vegetació a les zones verdes interiors

Sector	Tipus de sotabosc (codi)	Superfície (ha)
1019_001	No hi ha sotabosc o compleix normativa (NET)	0,0448
1019_002	Llenyós baix (LB)	1,2020
1019_003	Llenyós baix (LB)	0,5225
Total		1,7693

Estrat arbori

Taula 2.5.2 Amidaments del tractament de l'arbrat a les zones verdes interiors

Sector	Tipus arbori	Superfície (ha)
1019_001	Terreny desarbrat (TD)	0,0448
1019_002	Coníferes (C)	0,8952
1019_002	Fronloses (F)	0,2870
1019_002	Terreny desarbrat (TD)	0,0198
1019_003	Coníferes (C)	0,0632
1019_003	Fronloses (F)	0,4593
Total		1,7693

Peus especials

Taula 2.5.3 Amidaments del tractament de peus especials a les zones verdes interiors

Sector	Arbres especials (nre.)
0668_002	5
1019_002	11
1019_003	1

2.1.3. Amidaments de vies de servei

Taula 2.6. Amidaments de l'obertura o l'arranjament de vies de servei

Sector	Actuació a la xarxa viària	Longitud (m)
		Total
		0

2.2. Taula de preus

2.2.1. Preus unitaris de personal i maquinària

Taula 2.7. Taula de preus unitaris

Personal	€ / hora
Peó forestal	18,50
Peó forestal amb desbrossadora	20,04
Peó forestal amb xerrac	21,77

Maquinària	€ / hora
Bulldozer (inclòs conductor)	105,29
Cistella o plataforma elevable	55,00
Tanqueta o tractor amb cabrestant (inclòs conductor)	54,66
Tanqueta o tractor amb desbrossadora (inclòs conductor)	60,66

2.2.2. Preus d'operacions

Taula 2.8.1. Taula de preus compostos d'operacions

Codi	Operació	Recurs	Preu (€/hora)
ARR01	Arrossegament d'arbres	Tanqueta o tractor amb cabrestant (inclòs conductor)	54,66
ARR01	Arrossegament d'arbres	Peó forestal	18,50
Arrossegament d'arbres			73,16
DTR01	Desbrancatge i trossejat	Peó forestal amb xerrac	21,77
Desbrancatge i trossejat			21,77
ESM01	Desbrossada amb tractor o tanqueta	Tanqueta o tractor amb desbrossadora (inclòs conductor)	60,66
Desbrossada amb tractor o tanqueta			60,66
ESN01	Desbrossada manual amb desbrossadora	Peó forestal amb desbrossadora	20,04
Desbrossada manual amb desbrossadora			20,04
ESN02	Desbrossada manual amb desbrossadora i xerrac	Peó forestal amb desbrossadora	20,04
ESN02	Desbrossada manual amb desbrossadora i xerrac	Peó forestal amb xerrac	21,77
Desbrossada manual amb desbrossadora i xerrac			41,81
TAL01	Tallada	Peó forestal amb xerrac	21,77
Tallada			21,77
TRM01	Trituració de restes amb tractor o tanqueta	Tanqueta o tractor amb desbrossadora (inclòs conductor)	60,66
Trituració de restes amb tractor o tanqueta			60,66
TRN01	Trituració de restes manual in situ	Peó forestal amb desbrossadora	20,04
TRN01	Trituració de restes manual in situ	Peó forestal amb xerrac	21,77
Trituració de restes manual in situ			41,81

Taula 2.8.2. Taula de preus compostos d'operacions d'arranjament i d'obertura de vies de servei

Codi	Operació	Recurs	Preu (€/hora)	Rendiment (hores/km)	Subtotal (€/km)
AVS01	Arrenjament via de servei de 3 m. d'amplada	Bulldozer (inclòs conductor)	105,29	6,00	631,74
Arrenjament via de servei de 3 m. d'amplada					0
OVS01	Obertura via de servei de 3 m. d'amplada	Bulldozer (inclòs conductor)	105,29	14,50	1.526,70
Obertura via de servei de 3 m. d'amplada					0

Taula 2.8.3. Taula de preus compostos d'operacions especials

Codi	Operació	Recurs	Preu (€/hora)	Preu operació	Rendiment (hores/km)	Subtotal (€/km)
AEA01	Tallada d'arbres especials amb cistella o plataforma elevable	Cistella o plataforma elevable	55,00	76,77	1,95	149,70
AEA01	Tallada d'arbres especials amb cistella o plataforma elevable	Peó forestal amb xerrac	21,77	76,77	1,95	149,70
Tallada d'arbres especials amb cistella o plataforma elevable						149,7
AEL01	Tallada d'arbres especials mitjançant lligament	Peó forestal amb xerrac	21,77	76,43	0,50	38,21
AEL01	Tallada d'arbres especials mitjançant lligament	Tanqueta o tractor amb cabrestant (inclòs conductor)	54,66	76,43	0,50	38,21
Tallada d'arbres especials mitjançant lligament						38,21
POD01	Poda d'arbres en peu	Peó forestal amb xerrac	21,77	21,77	6,15	133,88
Poda d'arbres en peu						133,88

2.2.3. Preus compostos d'actuacions per tipologia d'arbrat i sotabosc

2.2.3.1 Actuacions per tipologia d'arbrat

Taula 2.9: Taula de preus segons tipologia d'arbrat

Aclarida per densitats i classe diamètrica

Codi tipologia arbrat	Classe diamètrica	Densitat (peus/ha)	Operació	Preu (€/h)	Rendiment (hores/ha)	Subtotal (€/ha)
CG500M FG500M RG500M	>25	entre 250-500 peus/ha	TAL01 - Aclarida	21,77	3,00	65,31
			DTR01 - Aclarida	21,77	37,50	816,38
			ARR01 - Aclarida	73,16	4,75	347,87
			TRM01 - Aclarida	60,66	4,50	272,97
Cost						1.502,53
CG750M FG750M RG750M	>25	entre 500-750 peus/ha	TAL01 - Aclarida	21,77	7,30	158,92
			DTR01 - Aclarida	21,77	75,00	1.632,75
			ARR01 - Aclarida	73,16	14,56	1.065,56
			TRM01 - Aclarida	60,66	12,00	727,92
Cost						3.585,15
CP500M FP500M	<25	entre 250-500 peus/ha	TAL01 - Aclarida	21,77	2,00	43,54
			DTR01 - Aclarida	21,77	12,50	272,12

RP500M			ARR01 - Aclarida	73,16	2,14	156,70
			TRM01 - Aclarida	60,66	4,50	272,97
Cost						745,33
CP750M FP750M RP750M	<25	entre 500-750 peus/ha	TAL01 - Aclarida	21,77	3,00	65,31
			DTR01 - Aclarida	21,77	25,00	544,25
			ARR01 - Aclarida	73,16	7,28	532,78
			TRM01 - Aclarida	60,66	12,00	727,92
Cost						1.870,26

Aclarida sense extracció segons les densitats i la classe diamètrica.

Codi tipologia arbrat	Classe diamètrica	Densitat (peus/ha)	Operació	Preu (€/h)	Rendiment (hores/ha)	Subtotal (€/ha)
CG750N FG750N RG750N	>25	entre 500-750 peus/ha	TRN01 - Aclarida sense extracció	41,81	47,54	1.987,61
			TAL01 - Aclarida sense extracció	21,77	7,30	158,92
			DTR01 - Aclarida sense extracció	21,77	75,00	1.632,75
Cost						3.779,28
CG500N FG500N RG500N	>25	entre 250-500 peus/ha	TRN01 - Aclarida sense extracció	41,81	23,77	993,81
			TAL01 - Aclarida sense extracció	21,77	3,00	65,31
			DTR01 - Aclarida sense extracció	21,77	37,50	816,38
Cost						1.875,50

2.2.3.2. Actuacions per tipologia de sotabosc

Taula 2.10. Taula de preus segons tipologia de sotabosc

Estassada manual

Codi tipologia sotabosc	Operació	Preu (€/hora)	Rendiment (hores/ha)	Subtotal (€/ha)
HE	ESN01 - Estassada manual	20,04	26,40	529,06
Cost HE				529,06
LA	ESN02 - Estassada manual	41,81	39,60	1.655,68
Cost LA				1.655,68
LB	ESN01 - Estassada manual	20,04	45,90	919,82
Cost LB				919,82

Estassada mecanitzada

Codi tipologia sotabosc	Operació	Preu (€/hora)	Rendiment (hores/ha)	Subtotal (€/ha)
HE	ESM01 - Estassada mecanitzable	60,66	2,00	121,32
	ESN01 - Estassada mecanitzable	20,04	1,20	24,05
Cost HE				145,37
LA	ESM01 - Estassada mecanitzable	60,66	6,00	363,96
LA	ESN01 - Estassada mecanitzable	20,04	4,30	86,25

			Cost LA	450,21
LB	ESM01 - Estassada mecanitzable	60,66	4,00	242,64
	ESN01 - Estassada mecanitzable	20,04	2,10	42,10
			Cost LB	284,74

El pendent del terreny es presenta com un condicionant de les feines forestals, ja que el rendiment de les feines es redueix proporcionalment al grau que tingui. La repercussió d'això es tradueix en un increment dels costos de les operacions. Aquest projecte classifica en tres intervals els pendents i aplica un factor corrector sobre el preu segons la taula següent:

Pendent de treball		
<20 (cost x1)	20-40 (cost x 1.25)	>40 (cost x 1.50)

2.2.4. Preus compostos per al tractament de la franja perimetral i les zones verdes

El tractament de vegetació són un seguit d'actuacions que combinen operacions per a la reducció de l'arbrat (actuacions d'aclarida) i per a reduir el sotabosc (actuacions d'estassada). De la combinatòria de les actuacions en aquests dos estrats, en resulten els preus de la següent taula:

Taula 2.11. Taula de preus per al tractament de la franja perimetral.

		TIPOLOGIES SOTABOSC							
		NET	HE	LB	LA	HE	LB	LA	
			Manual			Mecanitzat			
TIPOLOGIES D'ARBRAT	<250 (densitat que no implica tallada)	-	529,06			145,37			
	Extracció mecànica			919,82	1.655,68		284,74	1.650,21	
		P500	745,33	1.274,39	1.665,15	2.401,01	890,70	1.030,07	1.195,54
		P750	1.870,26	2.300,00	2.790,00	3.555,94	2.015,60	2.155,00	2.620,47
		P800	3.054,60	3.583,60	3.974,42	4.710,28	3.199,97	3.339,34	4.195,54
		G500	1.500,53	2.031,50	2.100,35	2.158,21	1.647,90	1.700,00	1.912,74
		G750	3.585,15	4.114,20	4.504,97	5.240,83	3.730,52	3.869,89	4.535,36
	G800	5.998,67	6.527,73	6.918,49	7.654,35	6.144,04	6.283,41	6.448,88	
	Sense extracció	P500	1.219,12	1.748,18	2.138,94	2.874,80			
		P750	2.116,48	2.945,54	3.220,30	4.072,16			
		P800	4.542,34	5.071,40	5.162,16	6.198,02			
		G500	1.870,50	2.404,56	2.195,30	3.531,18			
		G750	3.779,28	4.308,34	4.199,10	5.434,96			
		G800	6.750,89	7.279,95	7.670,71	8.406,57			
			€/ha						

T-1	Estassada manual
T-3	Aclarida sense extracció
T-5	Aclarida sense extracció amb estassada manual

T-2	Estassada mecanitzada
T-4	Aclarida
T-6	Aclarida amb estassada mecanitzada
T-7	Aclarida amb estassada manual

2.2.5. Preus compostos per al tractament de parcel·les interiors

Els tractaments per a les parcel·les interiors no edificades s'agrupen en quatre tipologies prenent com a referència quatre parcel·les tipus amb condicions concretes. (vegeu memòria apartat 1.7.4.2 Tractaments en parcel·les interiors).

Aquest projecte preveu un tractament per a cada parcel·la tipus, que inclou unes operacions en funció de les condicions definides a l'inventari. Els preus de referència són els expressats a l'apartat anterior 2.2. (Taula de preus). A continuació es defineixen operacions i preus per a cada parcel·la tipus:

Parcel·la tipus P1				
Codi tipologia sotabosc	Operació	Preu (€/hora)	Rendiment (hores/ha)	Subtotal (€/ha)
LB	ESN01 - Desbrossada manual amb desbrossadora	20,04	45,90	919,82
Cost parcel·la tipus P1				919,82

Parcel·la tipus P2				
Codi tipologia sotabosc	Operació	Preu (€/hora)	Rendiment (hores/ha)	Subtotal (€/ha)
LB	ESM01 - Desbrossada amb tractor	60,66	4,00	242,64
	ESN01 - Desbrossada manual amb desbrossadora	20,04	2,10	42,10
Cost parcel·la tipus P2				284,74

Parcel·la tipus P3					
Classe diamètrica	Densitat (peus/ha)	Operació	Preu (€/hora)	Rendiment (hores/ha)	Subtotal (€/ha)
<25	500-750	DTR01 - Desbrancament i trossejament	21,77	25,00	544,25
		TAL01 - Tala d'arbres	21,77	3,00	65,31
		TRN01 - Trituració de restes manual <i>in situ</i>	20,04	90,17	1.806,92
Cost					2.416,48
LB	ESN01 - Desbrossada manual amb desbrossadora		20,04	45,90	919,82
Cost					919,82
Cost parcel·la tipus P3					3.336,30

Parcel·la tipus P4					
Classe diamètrica	Densitat (peus/ha)	Operació	Preu (€/hora)	Rendiment (hores/ha)	Subtotal (€/ha)
<25	500-750	ARR01 - Arrossegament d'arbres	54,66	9,75	532,78
		DTR01 - Desbrancament i trossejament	21,77	25,00	544,25
		TAL01 - Tala d'arbres	21,77	3,00	65,31
		TRM01 - Trituració de restes amb tractor o tanqueta	60,66	12,00	727,92
Cost					1.870,26
LB	ESM01 - Desbrossada amb tractor		60,66	4,00	242,64
	ESN01 - Desbrossada manual amb desbrossadora		20,04	2,10	42,10
Cost					284,74

Taula 2.12. Taula de preus per al tractament de parcel·les interiors

		SOTABOSC			
		<35	>35	<35	>35
ARBRAT	<250	-	919,82 €	-	284,74€
	>250	3.336,30 €		2.155,00 €	
		MANUAL		MECANITZACIÓ	

P-1	Estassada manual	P-2	Estassada mecanitzada
P-3	Aclarida amb estassada manual	P-4	Aclarida amb estassada mecanitzada

2.3. Quadre de preus

2.3.1. Pressupost de les obres de tractament de la vegetació a la franja perimetral

Taula 2.13. Cost per al tractament de l'arbrat i el sotabosc per trams de franja

Codi tram	Pendent(%)	Superfície	Tractament (codi)	Actuació	Codi operació	Peus especials (nre.)	Cost unitari (€/ha o €/p.e.)	Cost(€)	Factor pendent	Subtotal (€)
1	<20%	0,112	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	14,99	1	14,99
1	<20%	0,112	T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	LB FG500		1.787,27	200,17	1	200,17
Cost tram 1										215,17
2	>40%	0,6466	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	86,57	1,5	129,85
2	>40%	0,6466	--	Poda i/o peus especials	AEL01	10	38,21	382,10	1,5	573,15
2	>40%	0,6466	T7	Aclarida amb estassada manual	LA FG500		3.158,21	2.042,10	1,5	3.063,15
Cost tram 2										3.766,15
4	20%-40%	0,4173	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	55,87	1,25	69,84
4	20%-40%	0,4173	--	Poda i/o peus especials	AEL01	4	38,21	152,84	1,25	191,05
4	20%-40%	0,4173	T7	Aclarida amb estassada manual	LB CG500		2.422,35	1.010,85	1,25	1.263,56
Cost tram 4										1.524,44
5	>40%	0,3352	T1	Estassada manual	LA TD		1.655,68	554,98	1,5	832,48
Cost tram 5										832,48
6	>40%	0,0243	T1	Estassada	LA TD		1.655,68	40,23	1,5	60,35

				manual						
Cost tram 6										60,35
7	>40%	0,5992	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	80,22	1,5	120,33
7	>40%	0,5992	T7	Aclarida amb estassada manual	LA FG750		5.240,83	3.140,31	1,5	4.710,46
Cost tram 7										4.830,79
8	20%- 40%	0,3259	T7	Aclarida amb estassada manual	LB FP500		1.665,15	542,67	1,25	678,34
Cost tram 8										678,34
9	>40%	0,2545	T1	Estassada manual	HE FP250		529,06	134,65	1,5	201,97
Cost tram 9										201,97
10	>40%	0,5686	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	76,12	1,5	114,19
10	>40%	0,5686	--	Poda i/o peus especials	AEL01	3	38,21	114,63	1,5	171,95
10	>40%	0,5686	T7	Aclarida amb estassada manual	LB FG500		2.422,35	1.377,35	1,5	2.066,02
Cost tram 10										2.352,15
11	20%- 40%	0,0943	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	12,62	1,25	15,78
11	20%- 40%	0,0943	--	Poda i/o peus especials	AEL01	3	38,21	114,63	1,25	143,29
11	20%- 40%	0,0943	T1	Estassada manual	LB FG250		919,82	86,74	1,25	108,42
Cost tram 11										267,49
12	>40%	0,0302	T1	Estassada manual	HE TD		529,06	15,98	1,5	23,97
Cost tram 12										23,97
13	20%- 40%	0,4122	--	Poda i/o peus especials	AEL01	10	38,21	382,10	1,25	477,63
13	20%- 40%	0,4122	T1	Estassada manual	LB FG250		919,82	379,15	1,25	473,94
Cost tram 13										951,56
14	20%- 40%	0,2374	T1	Estassada manual	HE TD		529,06	125,60	1,25	157,00
Cost tram 14										157,00
16	20%- 40%	0,364	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	48,73	1,25	60,92
16	20%- 40%	0,364	--	Poda i/o peus especials	AEA01	2	149,70	299,40	1,25	374,25
16	20%- 40%	0,364	--	Poda i/o peus especials	AEL01	15	38,21	573,15	1,25	716,44
16	20%- 40%	0,364	T5	Aclarida sense extracció amb estassada manual	HE FG750		4.308,34	1.568,24	1,25	1.960,29
Cost tram 16										3.111,90
17	<20%	0,0869	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	11,63	1	11,63
17	<20%	0,0869	T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	LB FP500		1.030,07	89,51	1	89,51
Cost tram 17										101,15
18	20%- 40%	0,1987	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	26,60	1,25	33,25
18	20%- 40%	0,1987	--	Poda i/o peus especials	AEL01	2	38,21	76,42	1,25	95,53
18	20%- 40%	0,1987	T7	Aclarida amb estassada	LB CG500		2.422,35	481,32	1,25	601,65

				manual						
Cost tram 18										730,43
19	20%-40%	0,6272	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	83,97	1,25	104,96
19	20%-40%	0,6272	T7	Aclarida amb estassada manual	LB FP500		1.665,15	1.044,38	1,25	1.305,48
Cost tram 19										1.410,44
20	>40%	0,1509	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	20,20	1,5	30,30
20	>40%	0,1509	T1	Estassada manual	NET FP250		0,00	0,00	1,5	0,00
Cost tram 20										30,30
21	>40%	0,0882	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	11,81	1,5	17,71
21	>40%	0,0882	T1	Estassada manual	NET FP250		0,00	0,00	1,5	0,00
Cost tram 21										17,71
22	>40%	0,2138	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	28,62	1,5	42,94
22	>40%	0,2138	T1	Estassada manual	LB FG250		919,82	196,66	1,5	294,99
Cost tram 22										337,92
23	>40%	0,0995	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	13,32	1,5	19,98
23	>40%	0,0995	T1	Estassada manual	LB FP250		919,82	91,52	1,5	137,28
Cost tram 23										157,26
24	>40%	0,743	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	99,47	1,5	149,21
24	>40%	0,743	T7	Aclarida amb estassada manual	LB CG500		2.422,35	1.799,81	1,5	2.699,71
Cost tram 24										2.848,92
25	>40%	0,1728	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	23,13	1,5	34,70
25	>40%	0,1728	T1	Estassada manual	LB FP250		919,82	158,94	1,5	238,42
Cost tram 25										273,12
27	>40%	0,033	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	4,42	1,5	6,63
27	>40%	0,033	--	Poda i/o peus especials	AEL01	4	38,21	152,84	1,5	229,26
27	>40%	0,033	T7	Aclarida amb estassada manual	LB FP500		1.665,15	54,95	1,5	82,42
Cost tram 27										318,31
29	20%-40%	1,2607	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	168,78	1,25	210,98
29	20%-40%	1,2607	T1	Estassada manual	LB FG250		919,82	1.159,62	1,25	1.449,52
Cost tram 29										1.660,50
30	20%-40%	0,0557	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	7,46	1,25	9,32
30	20%-40%	0,0557	T1	Estassada manual	LB FG250		919,82	51,23	1,25	64,04
Cost tram 30										73,36
31	>40%	0,1915	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	25,64	1,5	38,46
31	>40%	0,1915	--	Poda i/o peus especials	AEA01	2	149,70	299,40	1,5	449,10
31	>40%	0,1915	T1	Estassada manual	LA FG250		1.655,68	317,06	1,5	475,59

Cost tram 31										963,15
32	>40%	0,1523	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	20,39	1,5	30,58
32	>40%	0,1523	--	Poda i/o peus especials	AEL01	4	38,21	152,84	1,5	229,26
32	>40%	0,1523	T7	Aclarida amb estassada manual	LB FG500		2.422,35	368,92	1,5	553,39
Cost tram 32										813,23
34	<20%	0,153	--	Poda i/o peus especials	AEL01	8	38,21	305,68	1	305,68
34	<20%	0,153	T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	LA FG500		1.952,74	298,77	1	298,77
Cost tram 34										604,45
35	>40%	0,0254	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	3,40	1,5	5,10
35	>40%	0,0254	--	Poda i/o peus especials	AEL01	2	38,21	76,42	1,5	114,63
35	>40%	0,0254	T7	Aclarida amb estassada manual	LA FG500		3.158,21	80,22	1,5	120,33
Cost tram 35										240,06
36	>40%	0,0187	T1	Estassada manual	LB TD		919,82	17,20	1,5	25,80
Cost tram 36										25,80
37	>40%	0,3763	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	50,38	1,5	75,57
37	>40%	0,3763	--	Poda i/o peus especials	AEL01	6	38,21	229,26	1,5	343,89
37	>40%	0,3763	T7	Aclarida amb estassada manual	LB FG500		2.422,35	911,53	1,5	1.367,30
Cost tram 37										1.786,75
38	20%-40%	0,0254	T1	Estassada manual	HE TD		529,06	13,44	1,25	16,80
Cost tram 38										16,80
39	>40%	0,1595	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	21,35	1,5	32,03
39	>40%	0,1595	T7	Aclarida amb estassada manual	LA FG500		3.158,21	503,73	1,5	755,60
Cost tram 39										787,63
40	20%-40%	0,7706	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	103,17	1,25	128,96
40	20%-40%	0,7706	T7	Aclarida amb estassada manual	LA FG750		5.240,83	4.038,58	1,25	5.048,23
Cost tram 40										5.177,19
41	20%-40%	0,6028	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	80,70	1,25	100,88
41	20%-40%	0,6028	--	Poda i/o peus especials	AEL01	5	38,21	191,05	1,25	238,81
41	20%-40%	0,6028	T7	Aclarida amb estassada manual	LB FG500		2.422,35	1.460,19	1,25	1.825,24
Cost tram 41										2.164,93
42	>40%	0,143	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	19,14	1,5	28,72
42	>40%	0,143	T1	Estassada manual	LB FG250		919,82	131,53	1,5	197,30
Cost tram 42										226,02
43	20%-40%	0,2789	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	37,34	1,25	46,67

43	20%-40%	0,2789	T7	Aclarida amb estassada manual	LB FG500		2.422,35	675,59	1,25	844,49
Cost tram 43										891,17
44	20%-40%	0,2463	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	32,97	1,25	41,22
44	20%-40%	0,2463	T7	Aclarida amb estassada manual	LB FP500		1.665,15	410,13	1,25	512,66
Cost tram 44										553,88
45	20%-40%	0,3677	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	49,23	1,25	61,53
45	20%-40%	0,3677	T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	LB FP500		1.030,07	378,76	1,25	473,45
Cost tram 45										534,98
46	>40%	0,0892	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	11,94	1,5	17,91
46	>40%	0,0892	T1	Estassada manual	LA FP250		1.655,68	147,69	1,5	221,53
Cost tram 46										239,44
47	20%-40%	1,4403	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	192,83	1,25	241,03
47	20%-40%	1,4403	T1	Estassada manual	LB FP250		919,82	1.324,82	1,25	1.656,02
Cost tram 47										1.897,06
48	20%-40%	0,1598	--	Poda i/o peus especials	AEL01	2	38,21	76,42	1,25	95,53
48	20%-40%	0,1598	T4	Aclarida	NET FG500		1.502,53	240,10	1,25	300,13
Cost tram 48										395,66
49	>40%	0,2011	T4	Aclarida	NET CP500		745,33	149,89	1,5	224,83
Cost tram 49										224,83
50	>40%	0,4324	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	57,89	1,5	86,83
50	>40%	0,4324	--	Poda i/o peus especials	AEL01	4	38,21	152,84	1,5	229,26
50	>40%	0,4324	T7	Aclarida amb estassada manual	LB CG500		2.422,35	1.047,42	1,5	1.571,14
Cost tram 50										1.887,23
51	>40%	0,1101	T1	Estassada manual	LA FG250		1.655,68	182,29	1,5	273,44
Cost tram 51										273,44
52	>40%	0,0727	T1	Estassada manual	LA FG250		1.655,68	120,37	1,5	180,55
Cost tram 52										180,55
53	>40%	0,0628	T1	Estassada manual	LA FG250		1.655,68	103,98	1,5	155,97
Cost tram 53										155,97
54	>40%	0,456	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	61,05	1,5	91,57
54	>40%	0,456	T5	Aclarida sense extracció amb estassada manual	LA FG500		3.531,18	1.610,22	1,5	2.415,33
Cost tram 54										2.506,90
55	>40%	0,1828	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	24,47	1,5	36,71
55	>40%	0,1828	--	Poda i/o peus especials	AEL01	5	38,21	191,05	1,5	286,58
55	>40%	0,1828	T7	Aclarida amb estassada	LA CG500		3.158,21	577,32	1,5	865,98

				manual						
Cost tram 55										1.189,27
56	<20%	0,9108	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	121,94	1	121,94
56	<20%	0,9108	--	Poda i/o peus especials	AEL01	10	38,21	382,10	1	382,10
56	<20%	0,9108	T2	Estassada mecanitzada	LB FP250		284,74	259,34	1	259,34
Cost tram 56										763,38
57	>40%	0,4254	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	56,95	1,5	85,43
57	>40%	0,4254	T5	Aclarida sense extracció amb estassada manual	LB FG500		2.795,32	1.189,13	1,5	1.783,69
Cost tram 57										1.869,12
58	>40%	0,163	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	21,82	1,5	32,73
58	>40%	0,163	T7	Aclarida amb estassada manual	LA FG500		3.158,21	514,79	1,5	772,18
Cost tram 58										804,92
59	20%-40%	0,3881	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	51,96	1,25	64,95
59	20%-40%	0,3881	T1	Estassada manual	NET FG250		0,00	0,00	1,25	0,00
Cost tram 59										64,95
60	20%-40%	0,1727	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	23,12	1,25	28,90
60	20%-40%	0,1727	--	Poda i/o peus especials	AEL01	2	38,21	76,42	1,25	95,53
60	20%-40%	0,1727	T4	Aclarida	NET FG500		1.502,53	259,49	1,25	324,36
Cost tram 60										448,79
61	>40%	0,2897	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	38,79	1,5	58,18
61	>40%	0,2897	T7	Aclarida amb estassada manual	LA FG500		3.158,21	914,93	1,5	1.372,40
Cost tram 61										1.430,58
62	20%-40%	0,0481	--	--	--	--	0,00	0,00	1,25	0,00
Cost tram 62										0,00
64	>40%	0,2885	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	38,62	1,5	57,94
64	>40%	0,2885	--	Poda i/o peus especials	AEL01	2	38,21	76,42	1,5	114,63
64	>40%	0,2885	T7	Aclarida amb estassada manual	LA CG500		3.158,21	911,14	1,5	1.366,72
Cost tram 64										1.539,28
65	20%-40%	0,0577	T1	Estassada manual	HE TD		529,06	30,53	1,25	38,16
Cost tram 65										38,16
66	20%-40%	0,1361	T1	Estassada manual	LB TD		919,82	125,19	1,25	156,48
Cost tram 66										156,48
67	20%-40%	0,0917	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	12,28	1,25	15,35
67	20%-40%	0,0917	--	Poda i/o peus especials	AEL01	4	38,21	152,84	1,25	191,05
67	20%-40%	0,0917	T7	Aclarida amb estassada manual	LB CG500		2.422,35	222,13	1,25	277,66

Cost tram 67										484,06
68	20%-40%	0,0654	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	8,76	1,25	10,94
68	20%-40%	0,0654	--	Poda i/o peus especials	AEL01	2	38,21	76,42	1,25	95,53
68	20%-40%	0,0654	T7	Aclarida amb estassada manual	LB FG500		2.422,35	158,42	1,25	198,03
Cost tram 68										304,50
70	<20%	0,2078	T2	Estassada mecanitzada	HE TD		145,37	30,21	1	30,21
Cost tram 70										30,21
71	<20%	0,301	T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	LA CG500		1.952,74	587,77	1	587,77
Cost tram 71										587,77
72	<20%	0,493	T2	Estassada mecanitzada	HE TD		145,37	71,67	1	71,67
Cost tram 72										71,67
73	20%-40%	0,2018	T1	Estassada manual	LA TD		1.655,68	334,12	1,25	417,65
Cost tram 73										417,65
75	20%-40%	0,5652	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	75,67	1,25	94,59
75	20%-40%	0,5652	T7	Aclarida amb estassada manual	LA FG500		3.158,21	1.785,02	1,25	2.231,28
Cost tram 75										2.325,86
80	<20%	0,2037	T1	Estassada manual	HE TD		529,06	107,77	1	107,77
Cost tram 80										107,77
81	<20%	0,1758	T2	Estassada mecanitzada	HE TD		145,37	25,56	1	25,56
Cost tram 81										25,56
83	<20%	0,138	T2	Estassada mecanitzada	LA TD		450,21	62,13	1	62,13
Cost tram 83										62,13
84	20%-40%	0,0729	T1	Estassada manual	LA TD		1.655,68	120,70	1,25	150,87
Cost tram 84										150,87
86	20%-40%	1,9394	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	259,65	1,25	324,56
86	20%-40%	1,9394	T1	Estassada manual	LA RP250		1.655,68	3.211,03	1,25	4.013,78
Cost tram 86										4.338,34
87	<20%	0,0516	T1	Estassada manual	LB TD		919,82	47,46	1	47,46
Cost tram 87										47,46
91	<20%	0,2203	T7	Aclarida amb estassada manual	LB FP500		1.665,15	366,83	1	366,83
Cost tram 91										366,83
93	<20%	0,1204	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	16,12	1	16,12
93	<20%	0,1204	--	Poda i/o peus especials	AEL01	3	38,21	114,63	1	114,63
93	<20%	0,1204	T7	Aclarida amb estassada manual	HE CG500		2.031,59	244,60	1	244,60
Cost tram 93										375,35
95	<20%	0,4362	--	Poda i/o peus especials	AEL01	6	38,21	229,26	1	229,26

95	<20%	0,4362	T7	Aclarida amb estassada manual	LB FG500		2.422,35	1.056,63	1	1.056,63
Cost tram 95										1.285,89
96	<20%	0,4715	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	63,12	1	63,12
96	<20%	0,4715	--	Poda i/o peus especials	AEL01	3	38,21	114,63	1	114,63
96	<20%	0,4715	T1	Estassada manual	LB FG250		919,82	433,70	1	433,70
Cost tram 96										611,45
97	20%-40%	0,3734	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	49,99	1,25	62,49
97	20%-40%	0,3734	--	Poda i/o peus especials	AEL01	10	38,21	382,10	1,25	477,63
97	20%-40%	0,3734	T7	Aclarida amb estassada manual	LB FG500		2.422,35	904,51	1,25	1.130,63
Cost tram 97										1.670,75
98	<20%	0,1759	T1	Estassada manual	LA TD		1.655,68	291,23	1	291,23
Cost tram 98										291,23
Superfície total (ha)										24,0558
€/ha										2.965,63
Subtotal (€)										71.340,56

2.3.2. Pressupost de les obres de tractament de la vegetació en parcel·les no edificades

Taula 2.14. Cost per al tractament de l'arbrat i el sotabosc en parcel·les interiors no edificades

Codi illa	Codi parcel·la	Ref. Cadastral	Superfície (ha)	Densitat d'arbrat <250	Densitat d'arbrat >250	Tractament	Sotabosc <35% cobertura	Sotabosc >35% cobertura	Mecanitzable	Cost unitari (€/ha)	Subtotal (€)
06196	23	0619623DG7201N_U	0,1337	x		P1		x	No	919,82	129,13
Cost sector (Can Tiacamps)											129,13
10165	15	1016515DG7211N_U	0,0445		x	P3		x	No	3.336,30	155,89
12183	03	1218303DG7211N_U	2,1414	x		P2		x	Si	284,74	640,23
12209	02	1220902DG7212S_U	1,5029	x		P2		x	Si	284,74	449,33
12213	01	1221301DG7212S_U	0,4897	x		P2		x	Si	284,74	146,41
12237	01	1223701DG7212S_U	3,1186	x		P2		x	Si	284,74	932,39
13215	01	1321501DG7212S_U	0,5233	x		P2		x	Si	284,74	156,45
13215	03	1321503DG7212S_U	0,4746		x	P3		x	No	3.336,30	1.662,58
13215	04	1321504DG7212S_U	0,3754	x		P2		x	Si	284,74	112,24
13215	05	1321505DG7212S_U	0,5	x		P2		x	Si	284,74	149,49
14165	02	1416502DG7211N_U	0,5478	x		P2		x	Si	284,74	163,78
14165	03	1416503DG7211N_U	0,3113	x		P2		x	Si	284,74	93,07

15228	01	1522801DG7212S_U	1,035	x		P2		x	Si	284,74	309,44
17206	01	1720601DG7212S_U	0,4401	x		P2		x	Si	284,74	131,58
17206	02	1720602DG7212S_U	0,5051	x		P2		x	Si	284,74	151,01
17216	01	1721601DG7212S_U	0,5062	x		P2		x	Si	284,74	151,34
17216	07	1721607DG7212S_U	0,1791	x		P2		x	Si	284,74	53,55
Cost sector (Polígon Industrial De Massanes)										5.458,78	
11395	03	1139503DG7213N_U	1,0318		x	P3		x	No	3.336,30	3.614,51
11395	22	1139522DG7213N_U	0,0305	x		P1		x	No	919,82	29,46
11395	29	1139529DG7213N_U	0,0231	x		P1		x	No	919,82	22,31
11395	33	1139533DG7213N_U	0,0065		x	P3		x	No	3.336,30	22,77
11395	35	1139535DG7213N_U	0,0603	x		P1		x	No	919,82	58,24
11395	36	1139536DG7213N_U	0,0113	x		P1		x	No	919,82	10,91
11395	37	1139537DG7213N_U	0,0126	x		P1		x	No	919,82	12,17
11395	38	1139538DG7213N_U	0,0118	x		P1		x	No	919,82	11,40
11395	39	1139539DG7213N_U	0,0121	x		P1		x	No	919,82	11,69
11395	40	1139540DG7213N_U	0,012	x		P1		x	No	919,82	11,59
11395	41	1139541DG7213N_U	0,0108	x		P1		x	No	919,82	10,43
11395	42	1139542DG7213N_U	0,0119	x		P1		x	No	919,82	11,49
11395	43	1139543DG7213N_U	0,0111	x		P1		x	No	919,82	10,72
11395	44	1139544DG7213N_U	0,0105	x		P1		x	No	919,82	10,14
11395	45	1139545DG7213N_U	0,0101	x		P1		x	No	919,82	9,75
11395	46	1139546DG7213N_U	0,0087	x		P1		x	No	919,82	8,40
11395	47	1139547DG7213N_U	0,0114	x		P1		x	No	919,82	11,01
11395	48	1139548DG7213N_U	0,0117	x		P1		x	No	919,82	11,30
11395	49	1139549DG7213N_U	0,012	x		P1		x	No	919,82	11,59
11395	50	1139550DG7213N_U	0,0116	x		P1		x	No	919,82	11,20
11395	51	1139551DG7213N_U	0,0257	x		P1		x	No	919,82	24,82
11395	52	1139552DG7213N_U	0,0253	x		P1		x	No	919,82	24,44
11395	55	1139555DG7213N_U	0,0287	x		P1		x	No	919,82	27,72
11395	56	1139556DG7213N_U	0,0291	x		P1		x	No	919,82	28,11
11395	57	1139557DG7213N_U	0,0318	x		P1		x	No	919,82	30,71
11395	58	1139558DG7213N_U	0,043	x		P1		x	No	919,82	41,53
11395	59	1139559DG7213N_U	0,0396	x		P1		x	No	919,82	38,25
11395	60	1139560DG7213N_U	0,0433	x		P1		x	No	919,82	41,82
11395	61	1139561DG7213N_U	0,0375		x	P3		x	No	3.336,30	131,37
11395	68	1139568DG7213N_U	0,0397	x		P1		x	No	919,82	38,34
11395	69	1139569DG7213N_U	0,0272	x		P1		x	No	919,82	26,27
11395	73	1139573DG7213N_U	0,0255	x		P1		x	No	919,82	24,63
11395	75	1139575DG7213N_U	0,0331	x		P1		x	No	919,82	31,97
11405	01	1140501DG7214S_U	0,1104	x		P1		x	No	919,82	106,63
11405	03	1140503DG7214S_U	0,0585	x		P1		x	No	919,82	56,50
11405	13	1140513DG7214S_U	0,0337	x		P1		x	No	919,82	32,55
11405	28	1140528DG7214S_U	0,013	x		P1		x	No	919,82	12,56
11405	38	1140538DG7214S_U	0,0949		x	P3		x	No	3.336,30	332,45
11405	41	1140541DG7214S_U	0,0591	x		P1		x	No	919,82	57,08
11405	46	1140546DG7214S_U	0,323	x		P1		x	No	919,82	311,96
11405	48	1140548DG7214S_U	0,0416	x		P1		x	No	919,82	40,18
11405	51	1140551DG7214S_U	0,0371	x		P1		x	No	919,82	35,83
11405	62	1140562DG7214S_U	0,121	x		P1		x	No	919,82	116,86

11405	63	1140563DG7214S_U	0,1617	x		P1		x	No	919,82	156,17
11405	68	1140568DG7214S_U	0,0704		x	P3		x	No	3.336,30	246,62
14374	02	1437402DG7213N_U	0,06	x		P1		x	No	919,82	57,95
14374	34	1437434DG7213N_U	0,0879	x		P1		x	No	919,82	84,89
14374	35	1437435DG7213N_U	0,0874	x		P1		x	No	919,82	84,41
14374	36	1437436DG7213N_U	0,0603	x		P1		x	No	919,82	58,24
14374	37	1437437DG7213N_U	0,0607		x	P3		x	No	3.336,30	212,64
14374	38	1437438DG7213N_U	0,0602		x	P3		x	No	3.336,30	210,89
14374	39	1437439DG7213N_U	0,0464	x		P1		x	No	919,82	44,81
Cost sector (Massanes)										6.680,26	
23447	02	2344702DG7224S_U	0,0684		x	P3		x	No	3.336,30	239,61
23447	03	2344703DG7224S_U	0,0624		x	P3		x	No	3.336,30	218,59
23447	04	2344704DG7224S_U	0,0681		x	P3		x	No	3.336,30	238,56
23447	05	2344705DG7224S_U	0,0597		x	P3		x	No	3.336,30	209,14
23447	07	2344707DG7224S_U	0,1243		x	P3		x	No	3.336,30	435,44
23447	08	2344708DG7224S_U	0,0612		x	P3		x	No	3.336,30	214,39
23447	10	2344710DG7224S_U	0,1353		x	P3		x	No	3.336,30	473,97
23447	13	2344713DG7224S_U	0,1405		x	P3		x	No	3.336,30	492,19
23447	14	2344714DG7224S_U	0,0629		x	P3		x	No	3.336,30	220,35
23447	19	2344719DG7224S_U	0,0698		x	P3		x	No	3.336,30	244,52
23447	33	2344733DG7224S_U	0,1072		x	P3		x	No	3.336,30	375,53
23447	34	2344734DG7224S_U	0,1027		x	P3		x	No	3.336,30	359,77
23447	35	2344735DG7224S_U	0,1378		x	P3		x	No	3.336,30	482,73
23447	36	2344736DG7224S_U	0,0766		x	P3		x	No	3.336,30	268,34
23447	39	2344739DG7224S_U	0,123		x	P3		x	No	3.336,30	430,88
23447	46	2344746DG7224S_U	0,1464		x	P3		x	No	3.336,30	512,86
23447	47	2344747DG7224S_U	0,1228		x	P3		x	No	3.336,30	430,18
24416	01	2441601DG7224S_U	0,0626		x	P3		x	No	3.336,30	219,29
24416	02	2441602DG7224S_U	0,0726		x	P3		x	No	3.336,30	254,33
24416	04	2441604DG7224S_U	0,1652	x		P1		x	No	919,82	159,55
24416	05	2441605DG7224S_U	0,1164		x	P3		x	No	3.336,30	407,76
24416	06	2441606DG7224S_U	0,0667	x		P1		x	No	919,82	64,42
25449	02	2544902DG7224S_U	0,0613		x	P3		x	No	3.336,30	214,74
25449	05	2544905DG7224S_U	0,0645		x	P3		x	No	3.336,30	225,95
25449	06	2544906DG7224S_U	0,0474		x	P3		x	No	3.336,30	166,05
25449	07	2544907DG7224S_U	0,0648		x	P3		x	No	3.336,30	227,00
25449	08	2544908DG7224S_U	0,0619		x	P3		x	No	3.336,30	216,84
25449	09	2544909DG7224S_U	0,0573		x	P3		x	No	3.336,30	200,73
25449	10	2544910DG7224S_U	0,07		x	P3		x	No	3.336,30	245,22
25449	14	2544914DG7224S_U	0,0812		x	P3		x	No	3.336,30	284,45
25449	15	2544915DG7224S_U	0,0698		x	P3		x	No	3.336,30	244,52
25449	16	2544916DG7224S_U	0,0613		x	P3		x	No	3.336,30	214,74
25449	17	2544917DG7224S_U	0,0618		x	P3		x	No	3.336,30	216,49
25449	18	2544918DG7224S_U	0,0538		x	P3		x	No	3.336,30	188,47
25449	25	2544925DG7224S_U	0,0604		x	P3		x	No	3.336,30	211,59
25449	26	2544926DG7224S_U	0,1214		x	P3		x	No	3.336,30	425,28
25449	29	2544929DG7224S_U	0,1193		x	P3		x	No	3.336,30	417,92
25449	32	2544932DG7224S_U	0,0555		x	P3		x	No	3.336,30	194,42
25449	34	2544934DG7224S_U	0,1241		x	P3		x	No	3.336,30	434,74

25449	36	2544936DG7224S_U	0,06		x	P3		x	No	3.336,30	210,19
25449	38	2544938DG7224S_U	0,1184	x		P1		x	No	919,82	114,35
25449	46	2544946DG7224S_U	0,0613		x	P3		x	No	3.336,30	214,74
25449	47	2544947DG7224S_U	0,0546		x	P3		x	No	3.336,30	191,27
25489	01	2548901DG7224N_U	0,0952		x	P3		x	No	3.336,30	333,50
25489	02	2548902DG7224N_U	0,0659		x	P3		x	No	3.336,30	230,86
25489	03	2548903DG7224N_U	0,1604		x	P3		x	No	3.336,30	561,90
25489	06	2548906DG7224N_U	0,1145		x	P3		x	No	3.336,30	401,11
25489	08	2548908DG7224N_U	0,0704		x	P3		x	No	3.336,30	246,62
25489	11	2548911DG7224N_U	0,1338		x	P3		x	No	3.336,30	468,72
25489	13	2548913DG7224N_U	0,1282		x	P3		x	No	3.336,30	449,10
25489	15	2548915DG7224N_U	0,2028		x	P3		x	No	3.336,30	710,43
25489	16	2548916DG7224N_U	0,0614		x	P3		x	No	3.336,30	215,09
25489	17	2548917DG7224N_U	0,0612		x	P3		x	No	3.336,30	214,39
25489	18	2548918DG7224N_U	0,1206		x	P3		x	No	3.336,30	422,48
25489	20	2548920DG7224N_U	0,1322		x	P3		x	No	3.336,30	463,11
25489	22	2548922DG7224N_U	0,0618		x	P3		x	No	3.336,30	216,49
25489	23	2548923DG7224N_U	0,1134		x	P3		x	No	3.336,30	397,25
25489	25	2548925DG7224N_U	0,1689		x	P3		x	No	3.336,30	591,68
25489	31	2548931DG7224N_U	0,1193		x	P3		x	No	3.336,30	417,92
25489	35	2548935DG7224N_U	0,0572		x	P3		x	No	3.336,30	200,38
25489	36	2548936DG7224N_U	0,0617		x	P3		x	No	3.336,30	216,14
25489	37	2548937DG7224N_U	0,0616		x	P3		x	No	3.336,30	215,79
25489	47	2548947DG7224N_U	0,0663		x	P3		x	No	3.336,30	232,26
25489	50	2548950DG7224N_U	0,0584		x	P3		x	No	3.336,30	204,58
25489	52	2548952DG7224N_U	0,0774		x	P3		x	No	3.336,30	271,14
25489	54	2548954DG7224N_U	0,1286		x	P3		x	No	3.336,30	450,50
25489	58	2548958DG7224N_U	0,0613		x	P3		x	No	3.336,30	214,74
25489	59	2548959DG7224N_U	0,1176		x	P3		x	No	3.336,30	411,97
Cost sector (Sant Roc)										20.770,24	
83631	02	8363102DG6286S_U	0,088		x	P3		x	No	3.336,30	308,27
83631	05	8363105DG6286S_U	0,125		x	P3		x	No	3.336,30	437,89
83631	09	8363109DG6286S_U	0,0824		x	P3		x	No	3.336,30	288,66
83631	10	8363110DG6286S_U	0,0905		x	P3		x	No	3.336,30	317,03
83631	12	8363112DG6286S_U	0,0867		x	P3		x	No	3.336,30	303,72
83631	13	8363113DG6286S_U	0,08		x	P3		x	No	3.336,30	280,25
83631	14	8363114DG6286S_U	0,0811		x	P3		x	No	3.336,30	284,10
83631	22	8363122DG6286S_U	0,0935		x	P3		x	No	3.336,30	327,54
83631	26	8363126DG6286S_U	0,0979		x	P3		x	No	3.336,30	342,95
83659	03	8365903DG6286N_U	0,1215		x	P3		x	No	3.336,30	425,63
83659	04	8365904DG6286N_U	0,3445		x	P3		x	No	3.336,30	1.206,82
83659	05	8365905DG6286N_U	0,0794		x	P3		x	No	3.336,30	278,15
83659	09	8365909DG6286N_U	0,082	x		P1		x	No	919,82	79,20
83659	14	8365914DG6286N_U	0,0931		x	P3		x	No	3.336,30	326,14
83659	15	8365915DG6286N_U	0,0862		x	P3		x	No	3.336,30	301,97
83659	24	8365924DG6286N_U	0,0675		x	P3		x	No	3.336,30	236,46
84636	15	8463615DG6286S_U	0,082		x	P3		x	No	3.336,30	287,26
84636	17	8463617DG6286S_U	0,0793	x		P1		x	No	919,82	76,59
85647	09	8564709DG6286S_U	0,0733	x		P1		x	No	919,82	70,79

85647	37	8564737DG6286S_U	0,0679	x		P1		x	No	919,82	65,58
85647	45	8564745DG6286S_U	0,0843	x		P1		x	No	919,82	81,42
85647	53	8564753DG6286S_U	0,0812	x		P1		x	No	919,82	78,42
85647	55	8564755DG6286S_U	0,0754	x		P1		x	No	919,82	72,82
85647	56	8564756DG6286S_U	0,0756	x		P1		x	No	919,82	73,02
86628	04	8662804DG6286S_U	0,0756		x	P3		x	No	3.336,30	264,84
86628	05	8662805DG6286S_U	0,0841		x	P3		x	No	3.336,30	294,61
86628	06	8662806DG6286S_U	0,0834		x	P3		x	No	3.336,30	292,16
86628	07	8662807DG6296N_U	0,1264		x	P3		x	No	3.336,30	442,79
86628	09	8662809DG6286S_U	0,1153		x	P3		x	No	3.336,30	403,91
86628	10	8662810DG6286S_U	0,1109		x	P3		x	No	3.336,30	388,50
86628	12	8662812DG6286S_U	0,3719		x	P3		x	No	3.336,30	1.302,81
86628	15	8662815DG6286S_U	0,8727		x	P3		x	No	3.336,30	3.057,17
86628	35	8662835DG6286S_U	0,1001		x	P3		x	No	3.336,30	350,66
86628	37	8662837DG6286S_U	0,0739		x	P3		x	No	3.336,30	258,88
86652	03	8665203DG6286N_U	0,0838		x	P3		x	No	3.336,30	293,56
86652	06	8665206DG6286N_U	0,0875	x		P1		x	No	919,82	84,51
87677	02	8767702DG6286N_U	0,1907		x	P3		x	No	3.336,30	668,04
87677	06	8767706DG6286N_U	0,08		x	P3		x	No	3.336,30	280,25
87677	08	8767708DG6286N_U	0,0979		x	P3		x	No	3.336,30	342,95
87677	10	8767710DG6286N_U	0,1157		x	P3		x	No	3.336,30	405,31
87677	18	8767718DG6286N_U	0,1539		x	P3		x	No	3.336,30	539,13
87677	27	8767727DG6286N_U	1,1081		x	P3		x	No	3.336,30	3.881,80
87677	29	8767729DG6286N_U	0,1051		x	P3		x	No	3.336,30	368,18
87677	37	8767737DG6286N_U	0,1012		x	P3		x	No	3.336,30	354,52
87677	41	8767741DG6286N_U	0,08		x	P3		x	No	3.336,30	280,25
87677	42	8767742DG6286N_U	0,0716		x	P3		x	No	3.336,30	250,82
88685	05	8868505DG6286N_U	0,1764		x	P3		x	No	3.336,30	617,95
88685	06	8868506DG6286N_U	0,119		x	P3		x	No	3.336,30	416,87
90672	03	9067203DG6296N_U	0,4681		x	P3		x	No	3.336,30	1.639,81
90672	09	9067209DG6296N_U	0,0857		x	P3		x	No	3.336,30	300,22
90672	10	9067210DG6296N_U	0,0788		x	P3		x	No	3.336,30	276,05
90672	26	9067226DG6296N_U	0,0988		x	P3		x	No	3.336,30	346,11
90672	27	9067227DG6296N_U	0,1053		x	P3		x	No	3.336,30	368,88
90672	29	9067229DG6296N_U	0,3041		x	P3		x	No	3.336,30	1.065,30
90672	33	9067233DG6296N_U	0,097		x	P3		x	No	3.336,30	339,80
90672	35	9067235DG6296N_U	0,1055		x	P3		x	No	3.336,30	369,58
90672	36	9067236DG6296N_U	0,1132		x	P3		x	No	3.336,30	396,55
90672	44	9067244DG6296N_U	0,1055		x	P3		x	No	3.336,30	369,58
90672	46	9067246DG6296N_U	0,1068		x	P3		x	No	3.336,30	374,13
90672	47	9067247DG6296N_U	0,1116		x	P3		x	No	3.336,30	390,95
90672	53	9067253DG6296N_U	0,1169		x	P3		x	No	3.336,30	409,51
90672	54	9067254DG6296N_U	0,1163		x	P3		x	No	3.336,30	407,41
90672	55	9067255DG6296N_U	0,0997		x	P3		x	No	3.336,30	349,26
90672	58	9067258DG6296N_U	0,1825		x	P3		x	No	3.336,30	639,32
91662	11	9166211DG6296N_U	0,0873		x	P3		x	No	3.336,30	305,82
91662	19	9166219DG6296N_U	0,0829		x	P3		x	No	3.336,30	290,41
Cost sector (Riuclar)										31.029,83	
Subtotal (€)										64.068,25	

	Total parcel·les (nre.)	203
	Superfície total (ha)	31,7196

El pressupost d'execució material resultant per a cada parcel·la s'obté a partir de la consideració que es preveu executar-les (igual que els trams de franja) de forma conjunta. Quan l'execució de les tasques previstes en cada element parcel·la no es consideri de forma col·lectiva sinó individualment, cal aplicar un increment mínim de l'import del PEM del projecte de 150,00 € per unitat de parcel·la en concepte de desplaçament i despeses fixes.

2.3.3. Pressupost de les obres de tractament de la vegetació en zones verdes

Taula 2.15. Cost per al tractament de l'arbrat i el sotabosc a les zones verdes

Codi illa	Codi parcel·la	Pendent(%)	Superfície	Tractament (codi)	Actuació	Codi operació	Peus especials (nre.)	Cost unitari (€/ha)	Cost(€)	Factor corrector parcel·les	Factor pendent (€/ha)	Subtotal (€)
004	09001	>40%	0,0106	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	1,42	1,5	1,05	2,24
004	09001	>40%	0,0106	--	Poda i/o peus especials	AEL01	2	38,21	76,42	1,5	1,05	120,36
004	09001	>40%	0,0106	T7	Aclarida amb estassada manual	LB FP500		1.665,15	17,65	1,5	1,05	27,80
004	09002	>40%	0,0198	T1	Estassada manual	LB TD		919,82	18,21	1,5	1,05	28,68
87677	03	>40%	0,2764	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	37,00	1,5	1,05	58,28
87677	03	>40%	0,2764	T7	Aclarida amb estassada manual	LB FG500		2.422,35	669,54	1,5	1,05	1.054,52
87677	11	>40%	0,3895	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	52,15	1,5	1,05	82,13
87677	11	>40%	0,3895	--	Poda i/o peus especials	AEL01	4	38,21	152,84	1,5	1,05	240,72
87677	11	>40%	0,3895	T7	Aclarida amb estassada manual	LB CG500		2.422,35	943,51	1,5	1,05	1.486,02
90672	49	>40%	0,5057	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	67,70	1,5	1,05	106,63
90672	49	>40%	0,5057	--	Poda i/o peus especials	AEL01	5	38,21	191,05	1,5	1,05	300,90
90672	49	>40%	0,5057	T7	Aclarida amb	LB CP500		1.665,15	842,07	1,5	1,05	1.326,25

					estassada manual								
Cost (1019_002)												4.834,55	
005	09001	>40%	0,0773	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	10,35	1,5	1,05	16,30	
005	09001	>40%	0,0773	T7	Aclarida amb estassada manual	LB FG500		2.422,35	187,25	1,5	1,05	294,92	
005	09002	>40%	0,1667	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	22,32	1,5	1,05	35,15	
005	09002	>40%	0,1667	T7	Aclarida amb estassada manual	LB FG500		2.422,35	403,81	1,5	1,05	635,99	
005	09003	>40%	0,2153	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	28,82	1,5	1,05	45,40	
005	09003	>40%	0,2153	T7	Aclarida amb estassada manual	LB FG500		2.422,35	521,53	1,5	1,05	821,41	
23447	50	20%-40%	0,0632	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	8,46	1,25	1,05	11,11	
23447	50	20%-40%	0,0632	--	Poda i/o peus especials	AEL01	1	38,21	38,21	1,25	1,05	50,15	
23447	50	20%-40%	0,0632	T7	Aclarida amb estassada manual	LB CG500		2.422,35	153,09	1,25	1,05	200,93	
Cost (1019_003)												2.111,36	
11405	09	>40%	0,0448	--	--	--	--	0,00	0,00	1,5	1,05	0,00	
Cost (1019_001)												0,00	
Superfície total (ha)												1,7693	
Subtotal (€)												6.945,91	
Total parcel·les (nre.)												10	

* Increment sobre el preu en concepte de transport i desplaçaments de personal i maquinària entre parcel·les

2.3.4. Pressupost de les obres d'obertura o arranjament de vies de servei

Taula 2.16. Cost d'obertura o arranjament de vies de servei

Sector	Codi	Tipus d'actuació	Longitud (km)	Preu (€/km)	Preu (€)
Cost total actuació en vies de servei					0,00

2.4. Pressupost general per sectors

2.4.1. Resum del pressupost per a la franja

2.17. Resum per a franja perimetral

Sector	Codi tractament	Actuació	Superfície (ha)	PEM-Preu (€)	PEC-Preu (€)
Can Tiacamps	T7	Aclarida amb estassada manual	0,7769	1.668,07	2.401,85
	--	Poda i/o peus especials	--	360,01	518,38
Total sector Can Tiacamps (1019_004)			0,7769	2.028,07	2.401,85
Massanes	T1	Estassada manual	1,3881	1.858,12	2.675,51
	T5	Aclarida sense extracció amb estassada manual	0,3640	1.960,29	2.822,63
	T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	0,1989	289,69	417,12
	T7	Aclarida amb estassada manual	2,7563	12.383,18	17.830,54
	--	Poda i/o peus especials	--	3.314,05	4.771,90
Total sector Massanes (1019_001)			4,7073	19.805,33	23.745,79
Polígon Industrial De Massanes	T1	Estassada manual	3,1168	5.462,46	7.865,40
	T2	Estassada mecanitzada	0,8068	159,35	229,45
	T7	Aclarida amb estassada manual	0,9386	3.361,91	4.840,81
	--	Poda i/o peus especials	--	1.137,01	1.637,18
Total sector Polígon Industrial De Massanes (1019_005)			4,8622	10.120,74	12.935,66
Riuclar	T1	Estassada manual	4,1953	5.387,25	7.757,10
	T4	Aclarida	0,3609	524,96	755,89
	T5	Aclarida sense extracció amb estassada manual	0,4560	2.415,33	3.477,83
	T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	0,5207	772,22	1.111,91
	T7	Aclarida amb estassada manual	4,6305	17.551,96	25.273,07
	--	Poda i/o peus especials	--	4.212,52	6.065,60
Total sector Riuclar (1019_002)			10,1634	30.864,22	38.375,80
Sant Roc	T1	Estassada manual	0,6300	194,64	280,27
	T2	Estassada mecanitzada	1,1186	289,55	416,92
	T4	Aclarida	0,1727	324,36	467,04
	T5	Aclarida sense extracció amb estassada manual	0,4254	1.783,69	2.568,34
	T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	0,3010	587,77	846,34
	T7	Aclarida amb estassada manual	0,8983	3.986,99	5.740,86
	--	Poda i/o peus especials	--	1.355,19	1.951,33
Total sector Sant Roc (1019_003)			3,5460	8.522,19	10.319,77
Total franja			24,0558	71.340,56	87.778,87

2.4.2. Resum del pressupost per a parcel·les interiors

2.18. Resum per a parcel·les interiors no edificades

Sector	Codi tractament	Actuació	Parcel·les (nº)	Superfície (ha)	PEM-Preu (€)	PEC-Preu (€)
Can Tiacamps	P1	Estassada manual	1	0,1337	129,13	185,93
Total sector (1019_004)			1	0,1337	129,13	185,93
Massanes	P1	Estassada manual	38	1,9766	1.909,02	2.748,80
	P3	Aclarida	6	1,3620	4.771,24	6.870,11
Total sector (1019_001)			40	3,3386	6.680,26	9.618,91
Polígon Industrial De Massanes	P2	Estassada mecanitzada	6	12,1759	3.640,31	5.241,69
	P3	Aclarida	2	0,5191	1.818,47	2.618,41
Total sector (1019_005)			7	12,6950	5.458,78	7.860,10
Riuclar	P1	Estassada manual	8	0,7065	682,35	982,51
	P3	Aclarida	34	8,6630	30.347,49	43.697,34
Total sector (1019_002)			37	9,3695	31.029,83	44.679,85
Sant Roc	P1	Estassada manual	3	0,3503	338,32	487,15
	P3	Aclarida	39	5,6484	19.786,99	28.491,29
Total sector (1019_003)			40	5,9987	20.125,32	28.978,45
Total parcel·les			125	31,5355	63.423,32	91.323,24

2.4.3. Resum del pressupost per a zones verdes

2.19. Resum per a zones verdes interiors

Sector	Codi tractament	Actuació	Superfície (ha)	PEM-Preu (€)	PEC-Preu (€)
Massanes	T1	Estassada manual	0,0448	0,00	0,00
Total sector (1019_001)			0,0448	0,00	0,00
Riuclar	T1	Estassada manual	0,0198	27,32	39,34
	T7	Aclarida amb estassada manual	1,1822	3.709,14	5.340,79
	--	Poda i/o peus especials	--	1.098,09	1.581,14
Total sector (1019_002)			1,2020	4.834,55	6.961,27
Sant Roc	T7	Aclarida amb estassada manual	0,5225	1.860,24	2.678,56
	--	Poda i/o peus especials	--	251,12	361,58
Total sector (1019_003)			0,5225	2.111,36	3.040,15
Total sector			1,7693	6.945,91	10.001,42

Resum del pressupost per a vies de servei

2.20: Resum per a vies de servei

Sector	Codi via	Actuació	Longitud (km)	PEM-Preu (€)	PEC-Preu (€)
Total vies servei			0,00	0,00	0,00

2.5. Pressupost

2.21. Pressupost per sectors

Sector	Àmbit	Subtotal (€)	Despeses generals (13%)	Benefici industrial (6%)	IVA (21%)	Import (€)
Can Tiacamps	Execució de franja perimetral	2.028,07	263,65	121,68	506,82	2.920,22
	Tractament parcel·les interiors	129,13	16,79	7,75	32,27	185,93
	Tractament zones verdes	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Vies de servei	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total sector		2.157,20	280,44	129,43	539,09	3.106,16
Massanes	Execució de franja perimetral	19.805,33	2.574,69	1.188,32	4.949,35	28.517,70
	Tractament parcel·les interiors	6.680,26	868,43	400,82	1.669,40	9.618,91
	Tractament zones verdes	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Vies de servei	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total sector		26.485,60	3.443,13	1.589,14	6.618,75	38.136,61
Polígon Industrial De Massanes	Execució de franja perimetral	10.120,74	1.315,70	607,24	2.529,17	14.572,85
	Tractament parcel·les interiors	5.458,78	709,64	327,53	1.364,15	7.860,10
	Tractament zones verdes	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Vies de servei	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total sector		15.579,52	2.025,34	934,77	3.893,32	22.432,95
Riuclar	Execució de franja perimetral	30.864,22	4.012,35	1.851,85	7.712,97	44.441,40
	Tractament parcel·les interiors	31.029,83	4.033,88	1.861,79	7.754,35	44.679,85
	Tractament zones verdes	4.834,55	628,49	290,07	1.208,15	6.961,27
	Vies de servei	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total sector		66.728,60	8.674,72	4.003,72	16.675,48	96.082,52
Sant Roc	Execució de franja perimetral	8.522,19	1.107,88	511,33	2.129,70	12.271,10
	Tractament parcel·les interiors	20.125,32	2.616,29	1.207,52	5.029,32	28.978,45
	Tractament zones verdes	2.111,36	274,48	126,68	527,63	3.040,15
	Vies de servei	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total sector		30.758,87	3.998,65	1.845,53	7.686,64	44.289,70

2.22. Pressupost general

Concepte	Import (€)
Subtotal	141.709,79
Pressupost execució material (PEM)	141.709,79
Despeses generals (13%)	18.422,27
Benefici industrial (6%)	8.502,59
IVA (21%)	35.413,28
Pressupost execució per contracte (PEC)	204.047,93

Les obres per obrir la franja perimetral de prevenció d'incendis forestals i tractar la vegetació de les parcel·les interiors i les zones verdes del municipi de **Massanes**, puja a **dos-cents quatre mil quaranta-set euros amb noranta-tres cèntims (204.047,93 €)**.

Massanes, 23 de juny de 2020

El/la tècnic/a redactor/a

Jordi Canals

2.6. Pressupost de manteniment de la franja perimetral

Taula 2.23. Amidaments de trams amb manteniment i cost per trams de franja

Codi tram	Pendent (%)	Superfície	Tractament (codi)	Actuació	Codi actuació	Cost unitari (€/ha)	Factor pendent	Cost (€)
1	<20%	0,1120	T2	Estassada mecanitzada	LB	284,74	1	31,89
2	>40%	0,6466	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,5	892,13
4	20%-40%	0,4173	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,25	479,80
5	>40%	0,3352	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,5	462,49
6	>40%	0,0243	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,5	33,53
7	>40%	0,5992	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,5	826,73
8	20%-40%	0,3259	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,25	374,71
9	>40%	0,2545	T1	Estassada manual	HE	529,06	1,5	201,97
10	>40%	0,5686	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,5	784,51
11	20%-40%	0,0943	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,25	108,42
12	>40%	0,0302	T1	Estassada manual	HE	529,06	1,5	23,97
13	20%-40%	0,4122	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,25	473,94
14	20%-40%	0,2374	T1	Estassada manual	HE	529,06	1,25	157,00
16	20%-40%	0,3640	T1	Estassada manual	HE	529,06	1,25	240,72
17	<20%	0,0869	T2	Estassada mecanitzada	LB	284,74	1	24,74
18	20%-40%	0,1987	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,25	228,46
19	20%-40%	0,6272	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,25	721,14
20	>40%	0,1509	T1	Estassada manual	HE	529,06	1,5	119,75
21	>40%	0,0882	T1	Estassada manual	HE	529,06	1,5	69,99
22	>40%	0,2138	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,5	294,99
23	>40%	0,0995	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,5	137,28
24	>40%	0,7430	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,5	1.025,14
25	>40%	0,1728	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,5	238,42
27	>40%	0,0330	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,5	45,53
29	20%-40%	1,2607	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,25	1.449,52
30	20%-40%	0,0557	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,25	64,04
31	>40%	0,1915	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,5	264,22
32	>40%	0,1523	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,5	210,13
34	<20%	0,1530	T2	Estassada mecanitzada	LB	284,74	1	43,57
35	>40%	0,0254	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,5	35,05
36	>40%	0,0187	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,5	25,80
37	>40%	0,3763	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,5	519,19
38	20%-40%	0,0254	T1	Estassada manual	HE	529,06	1,25	16,80
39	>40%	0,1595	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,5	220,07
40	20%-40%	0,7706	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,25	886,02

41	20%-40%	0,6028	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,25	693,08
42	>40%	0,1430	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,5	197,30
43	20%-40%	0,2789	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,25	320,67
44	20%-40%	0,2463	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,25	283,19
45	20%-40%	0,3677	T2	Estassada mecanitzada	LB	284,74	1,25	130,87
46	>40%	0,0892	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,5	123,07
47	20%-40%	1,4403	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,25	1.656,02
48	20%-40%	0,1598	T1	Estassada manual	HE	529,06	1,25	105,68
49	>40%	0,2011	T1	Estassada manual	HE	529,06	1,5	159,59
50	>40%	0,4324	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,5	596,60
51	>40%	0,1101	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,5	151,91
52	>40%	0,0727	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,5	100,31
53	>40%	0,0628	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,5	86,65
54	>40%	0,4560	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,5	629,16
55	>40%	0,1828	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,5	252,21
56	<20%	0,9108	T2	Estassada mecanitzada	LB	284,74	1	259,34
57	>40%	0,4254	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,5	586,94
58	>40%	0,1630	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,5	224,90
59	20%-40%	0,3881	T1	Estassada manual	HE	529,06	1,25	256,66
60	20%-40%	0,1727	T1	Estassada manual	HE	529,06	1,25	114,21
61	>40%	0,2897	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,5	399,71
62	20%-40%	0,0481	T1	Estassada manual	HE	529,06	1,25	31,81
64	>40%	0,2885	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,5	398,05
65	20%-40%	0,0577	T1	Estassada manual	HE	529,06	1,25	38,16
66	20%-40%	0,1361	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,25	156,48
67	20%-40%	0,0917	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,25	105,43
68	20%-40%	0,0654	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,25	75,20
70	<20%	0,2078	T2	Estassada mecanitzada	HE	145,37	1	30,21
71	<20%	0,3010	T2	Estassada mecanitzada	LB	284,74	1	85,71
72	<20%	0,4930	T2	Estassada mecanitzada	HE	145,37	1	71,67
73	20%-40%	0,2018	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,25	232,02
75	20%-40%	0,5652	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,25	649,85
80	<20%	0,2037	T1	Estassada manual	HE	529,06	1	107,77
81	<20%	0,1758	T2	Estassada mecanitzada	HE	145,37	1	25,56
83	<20%	0,1380	T2	Estassada mecanitzada	LB	284,74	1	39,29
84	20%-40%	0,0729	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,25	83,82
86	20%-40%	1,9394	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,25	2.229,87
87	<20%	0,0516	T1	Estassada manual	LB	919,82	1	47,46
91	<20%	0,2203	T1	Estassada manual	LB	919,82	1	202,64
93	<20%	0,1204	T1	Estassada manual	HE	529,06	1	63,70
95	<20%	0,4362	T1	Estassada manual	LB	919,82	1	401,23
96	<20%	0,4715	T1	Estassada manual	LB	919,82	1	433,70
97	20%-40%	0,3734	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,25	429,33
98	<20%	0,1759	T1	Estassada manual	LB	919,82	1	161,80
Subtotal (€)								25.160,48
Superfície total (ha)								24,0558

2.7. Resum pressupost de manteniment de la franja perimetral

2.24. Pressupost de manteniment per sectors

Sector	Àmbit	Subtotal (€)	Despeses generals (13%)	Benefici industrial (6%)	IVA (21%)	Import (€)
Can Tiacamps - (1019_004)	Manteniment de franja	667,56	86,78	40,05	166,82	961,22
Massanes - (1019_001)	Manteniment de franja	5.345,02	694,85	320,70	1.335,72	7.696,29
Polígon Industrial De Massanes - (1019_005)	Manteniment de franja	4.512,14	586,58	270,73	1.127,58	6.497,03
Riuclar - (1019_002)	Manteniment de franja	11.872,96	1.543,48	712,38	2.967,05	17.095,87
Sant Roc - (1019_003)	Manteniment de franja	2.762,80	359,16	165,77	690,42	3.978,16

2.25. Pressupost general de manteniment

Concepte	Import (€)
Subtotal	25.160,48
Pressupost execució material (PEM)	25.160,48
Despeses generals (13%)	3.270,86
Benefici industrial (6%)	1.509,63
IVA (21 %)	6.287,60
Pressupost execució per contracte (PEC)	36.228,57

Les obres del manteniment de la franja perimetral de prevenció d'incendis del municipi de **Massanes**, puja a **trenta-sis mil dos-cents vint-i-vuit euros amb cinquanta-set cèntims (36.228,57 €)**.

Massanes, 23 de juny de 2020

El/la tècnic/a redactor/a

Jordi Canals

3.PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES

3.1.Àmbit d'aplicació

3.2.Instruccions, normes i disposicions aplicables

3.3.Descripció general de les obres

3.3.1.Replanteig

3.3.2.Obertura de vials de servei

3.3.3.Tallada, desbrancament i trossejament d'arbres *in situ*

3.3.4.Apilament i extracció de la fusta

3.3.5.Quantificació de la fusta

3.3.6.Poda dels arbres romanents

3.3.7.Estassada i eliminació de restes

3.3.8.Selecció de rebrots

3.4. Maquinària de les operacions

3.5. Responsabilitat del contractista durant l'execució de les obres

3.6.Desenvolupament de les obres

3. PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES

Aquest plec de prescripcions tècniques té per objecte establir les condicions tècniques que ha de complir el procés d'execució de les obres de reducció de la densitat d'arbrat i d'estassada del sotabosc de la franja de protecció de les urbanitzacions, les instal·lacions, les edificacions aïllades i els nuclis urbans, i de les parcel·les interiors.

3.1. Àmbit d'aplicació

Aquest plec s'ha d'aplicar a totes les accions necessàries per a l'execució dels treballs descrits en el projecte que teniu a les mans.

3.2. Instruccions, normes i disposicions aplicables

Són d'aplicació, si escau, com a supletòries i complementàries de les contingudes en aquest plec, les disposicions que a continuació es relacionen, sempre que no modifiquin ni s'oposin a allò que s'especifica en les d'aquest plec. En cas de contradicció prevaldrà la de rang jurídic superior i la més moderna sobre la més antiga.

- Decret 64/1995, de 7 de març, pel qual s'estableixen les mesures de prevenció d'incendis forestals.
- Decret 130/1998, de 12 de maig, pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals en les àrees d'influència de carreteres.
- Ordre MAB/62/2003, de 13 de febrer, per la qual es despleguen les mesures preventives que estableix el Decret 64/1995, de 7 de març, pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals.
- Llei 5/2003, de 22 d'abril, de mesures de prevenció d'incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat immediata amb la trama urbana.
- Decret 123/2005, de 14 de juny, de mesures de prevenció d'incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat immediata amb la trama urbana.
- Llei 2/2014, de 27 de gener, de mesures fiscals, administratives, financeres i del sector públic. Article 179. Modificació de la Llei 5/2003.
- Llei 6/1998, de 30 de març, forestal de Catalunya.
- Ordre del 9 d'abril de 1964, de l'Ordenança general de seguretat i higiene en el treball.

El contractista té l'obligació de complir totes les instruccions, plecs o normes de qualsevol índole promulgades per l'Administració de l'Estat, de l'Autonomia, de l'Ajuntament i d'altres organismes competents que tinguin aplicació en les feines que s'han de fer, tant si s'esmenten com si no a la relació anterior, i el director d'obra és qui decidirà resoldre qualsevol discrepància que hi pugui haver respecte del que disposa aquest plec.

3.3. Descripció general de les obres

La descripció de les operacions de què consta l'obra s'han agrupat segons les diferents fases del procés d'execució.

3.3.1. Replanteig

El contractista, conjuntament amb el director de l'obra, ha de marcar sobre el terreny els límits de les zones de treball, excepte quan els límits siguin clars, que no és necessari, els arbres que s'han de respectar d'acord amb els criteris que s'estableixen a continuació, així com també els punts on s'ha d'apilar la fusta extreta, si escau. Les marques sobre el terreny i els arbres han de ser clarament visibles per als operaris i no han d'originar confusions.

El contractista, conjuntament amb el director de l'obra, ha de marcar sobre el terreny els carregadors i les vies de servei.

Criteris per al marcatge dels arbres que cal respectar:

a) La distribució dels peus després de la tallada d'arbres ha de complir els criteris de prevenció següents, tal com s'ha definit anteriorment:

- Fracció de cabuda de coberta de l'estrat arbori inferior al 35 %
- Distribució homogènia dels peus restants
- Espai mínim entre troncs de 6 metres
- Evitar la continuïtat horitzontal entre capçades

b) Excepcionalment es poden respectar exemplars d'especial interès, així com grups d'arbres, sempre que la distància horitzontal de la capçada o grup de capçades a la capçada de l'arbre més proper sigui superior a 5 metres.

c) L'elecció dels peus que cal respectar ha de deixar de banda tots els peus a la franja de 5 metres d'amplada que limita amb les parcel·les edificades, també aquells arbres que tinguin la capçada parcialment dins d'aquesta franja de 5 metres i que no es puguin esporgar adequadament per evitar que envaeixin aquest espai, excepte en el supòsit esmentat en el punt anterior.

En parcel·les interiors, amb l'objecte d'evitar un incendi de capçades que es propagui per l'interior de la urbanització, els arbres adults (>a 15 cm de diàmetre), la copa dels quals sobrepassi el límit de les parcel·les, hauran de ser tallats.

d) Criteris de selecció:

- Prioritzar la permanència d'espècies de baixa inflamabilitat:
 - *Olea europaea*
 - *Prunus avium*
 - *Buxus sempervirens*
 - *Pistacea lentiscus*
 - *Pistacea terebintus*
 - *Rhamnus alaternus*
 - *Hedera helix*
 - *Daphne gnidium*
 - *Ruscus aculeatus*
 - *Rubia peregrina*
 - *Smilax aspera*
 - *Viburnum tinus*
 - *Quercus sp.*
 - *Juniperus communis*
 - *Arbutus unedo*

- *Rhamnus lyciodes*
 - *Ononis tridentata*
 - *Osyris alba*
 - *Halimium sp.*
 - *Atriplex halimus*
 - *Tamarix sp.*
- Les espècies exòtiques no s'han de tallar i, a més a més, se n'ha de notificar la ubicació a la Diputació de Girona. A continuació s'enumeren les espècies afectades:
 - *Acacia dealbata*
 - *Ailanthus altissima*
 - *Cortaderia selloana*
 - *Robinia pseudoacacia*
 - *Euonymus japonicus*
 - *Cotoneaster sp.*
 - No prioritzar les espècies que continguin olis essencials i altres compostos orgànics volàtils i altament inflamables.
 - Prioritzar les espècies que mantenen les fulles verdes i un alt contingut hídric en els teixits durant l'estiu, les que presenten una relació més petita de superfície/volum (plantes d'estructura compacta) i les que generen poques restes fines.
 - Afavorir les espècies les fulles i les restes de les quals es descomponen amb més rapidesa.
 - Afavorir les espècies amb fusta densa i una alta capacitat calòrica, que necessiten absorbir una gran quantitat de calor abans d'encendre's.
 - En el cas d'haver de triar entre arbres d'una mateixa espècie, afavorir aquells que presentin un port més bo i un diàmetre més gran, així com un bon estat sanitari.

3.3.2. Obertura de vials de servei

El disseny de l'obra ha de seguir els criteris següents:

- L'amplada mínima de la via ha de ser de 3 metres.
- Els talussos finals han de tenir un pendent final màxim que dependrà del substrat existent:
 - Substrats francs: el pendent dels talussos no ha de superar els 45°
 - Substrats rocosos: el pendent dels talussos no ha de superar els 80°
- El pendent d'accés màxim de la via ha de ser del 13 %.
- Els revolts han de tenir un radi interior mínim de 5 metres i un radi exterior mínim de 9 metres.
- El pendent transversal ha de ser entre l'1,5 i el 3 % per afavorir el drenatge de la plataforma.
- S'han de construir trenques de drenatge amb l'objectiu de garantir el drenatge de l'aigua de la plataforma. Consisteixen en una franja ondulada transversal a la via, del mateix material del ferm. S'han de construir amb una depressió seguida d'una elevació en el sentit descendent de la via. Aquestes trenques han de complir els criteris següents:
 - Tant l'elevació com la depressió han de tenir una alçada màxima de 20 cm.
 - La longitud mínima del conjunt en la direcció de la via (depressió + elevació) no ha de ser inferior a 4 metres.
 - La direcció de la trenca ha de ser transversal a la direcció de la via, encara que lleugerament obliqua, per afavorir el drenatge.
 - En cap cas la distància entre dues trenques contigües pot superar els valors següents, en funció del pendent d'accés de la via:
 - Distància màxima entre trenques de 75 metres per pendent d'accés inferiors al 5 %
 - Distància màxima entre trenques de 50 metres per pendent d'accés entre un 5 i un 10 %

- Distància màxima entre trenques de 25 metres per pendent d'accés superiors a un 10 %

3.3.3. Tallada, desbrancament i trossejament d'arbres *in situ*

Cal tallar, desbrancar i trossejar els arbres amb les consideracions següents segons (Decret 64/95):

- Arranar la soca tant com es pugui
- Desbrancament complet
- Trossejament en trosses d'1 metre fins a 6 cm en punta prima
- En el cas que els arbres puguin ser objecte d'aprofitament forestal, es trossejaran de la manera més adient per a cada producte i espècie.
- Les capçades dels aprofitaments forestals que no siguin retirades s'hauran de trossejar o triturar i ser esteses arran del sòl. En cap cas no es podrà deixar dins d'una franja de 20 metres d'amplada a banda i banda dels camins.

3.3.4. Apilament i extracció de la fusta

La fusta que pugui ser objecte d'un aprofitament forestal s'ha d'extreure per arrossegament amb cabrestant (ja sigui amb *skidder* o tractor) o en suspensió amb autocarregador. La fusta s'ha d'acumular en carregadors a peu dels vials.

La fusta que no sigui objecte d'aprofitament s'ha d'apilar als punts marcats en el límit interior dels espais. Si no s'hi ha marcat cap zona, les piles s'han de fer allunyades dels arbres romanents. En el cas dels recs, la fusta s'ha d'extreure de l'interior de la llera.

3.3.5. Quantificació de la fusta

La fusta objecte d'aprofitament forestal es cubicarà al carregador o es pesarà amb bàscula. Se n'ha de portar un registre on s'indiqui l'espècie, el producte, les tones o metres cúbics i el tram de franja d'on s'ha extret.

3.3.6. Poda dels arbres romanents

Es poden tots els arbres que s'han respectat fins a un terç de la seva altura i un mínim d'1,5 metres. Els talls s'han d'efectuar correctament, sense provocar-los ferides. No s'han de fer arran perquè els poden produir infeccions, ni tampoc massa lluny del coll de la branca. No s'han de podar les branques que generin una ferida de més d'un terç de la circumferència a l'altura del punt on s'uneixen amb el tronc.

3.3.7. Estassada i eliminació de restes (estassada a la memòria i els pressupostos)

S'ha d'eliminar tota la vegetació baixa i arbustiva, excepte en el cas que la cobertura arbòria sigui inferior al 10 %, en què es respectaran les espècies existents fins a un màxim del 15 % de cobertura total i de 150 soques/ha. En zones no arbrades es pot respectar una part de l'estrat herbaci i arbustiu, fins a un 35 % de cobertura.

Les restes s'han d'eliminar preferentment per extracció, tot i que una part també se'n pot eliminar una part per trituració *in situ*. En el cas de trituració *in situ*, l'estat final admissible és de 15 cm de gruix de

capa d'estella i l'estella ha de fer un màxim de 10 cm. També se'n pot fer una crema, però només els períodes en què la legislació vigent ho permeti. Com a norma general no s'ha de cremar amb condicions d'humiditat ambiental molt baixa i vents forts.

3.3.8. Selecció de rebrots

S'han de seleccionar les soques d'olivera, alzina surera o alzina que s'hagin respectat. Es deixen els 2-3 tanyes de millors condicions.

3.3.9. Actuació en zones ACA

En zones detectades com a rieres, rius o torrenteres, el procediment d'actuació pot variar del marcat a la metodologia d'aquest document. Es tindran en compte les especificacions d'actuació marcades al manual "criteris tècnics per a l'execució de treballs de manteniment i conservació de lleres públiques" editat per l'ACA i les consideracions que aquesta administració imposi en la resposta a la obligada sol·licitud d'actuació que farà l'Ajuntament previa a l'inici de les obres. A més, es tindran en compte les consideracions del tècnic municipal així com les del director de l'obra.

3.4. Maquinària de les operacions

A continuació es fa una descripció de la maquinària i els materials que s'han d'utilitzar en cadascuna de les operacions de què consta la obra.

- Replanteig
Per marcar els arbres es recomana la utilització de pintures.
Per marcar els límits de la franja es recomana la utilització de cintes d'abalisament.
- Obertura de vials de servei
Retroexcavadora, bulldòzer o màquina giratòria de rodes.
- Tallada, desbrancament i trossejament d'arbres *in situ*
Els arbres s'han de tallar, desbrancar i trossejar *in situ* amb motoserra i cunyes, palanques i giradors, si escau.
- Apilament de la fusta i extracció de la fusta
L'apilament de la fusta s'ha de fer manualment amb l'ajuda de ganxos, pinces i arpis.
L'extracció s'ha de fer amb tractor, *skidder* o autocarregador.
- Podar dels arbres romanents
Es poden els arbres amb motoserra i podadora telescòpica, si escau.
L'extracció de la fusta s'ha de fer amb *skidder*, tractor o autocarregador.
- Estassada selectiva
S'ha d'eliminar tota la vegetació de manera manual amb motodesbrossadora i, puntualment, amb motoserra. A les zones on sigui possible, es pot utilitzar tractor agrícola equipat amb desbrossadora de cadenes o de braç, en funció de si són espais verds i recs o zones de seguretat de vials.
- Selecció de rebrots
Amb motodesbrossadora, motoserra i podall manegat.
- Apilament de restes

De manera manual i a mesura que avancen les operacions.

- Eliminació de restes
Crema quan les condicions meteorològiques ho permetin.
Trituració amb motodesbrossadora i motoserra o tractor.

El contractista està obligat, sota la seva responsabilitat, a proveir-se de totes les màquines, estris i mitjans auxiliars necessaris per executar les obres, en les condicions de qualitat, potència, capacitat de producció i en quantitat suficient per complir totes les condicions del contracte, així com a manejar-los, mantenir-los, conservar-los i utilitzar-los adequadament i correctament.

El contractista no pot reclamar si, en el curs dels treballs i per al compliment del contracte, es veu obligat a augmentar la importància de la maquinària, dels equips i dels mitjans auxiliars en qualitat, potència, capacitat de producció o en nombre, o a modificar-los respecte de les seves previsions.

Totes les despeses que s'originin per al compliment d'aquest article es consideren incloses en els preus de les unitats corresponents i, en conseqüència, no s'abonen separatament, malgrat s'indiqui expressament el contrari en algun document contractual.

3.5. Responsabilitat del contractista durant l'execució de les obres

El contractista és responsable en l'execució de les obres de tots els danys o perjudicis, directes o indirectes, que es puguin ocasionar a qualsevol persona, propietat o servei, públic o privat, com a conseqüència dels actes omesos o la negligència del personal a càrrec seu, o d'una organització deficient de les obres. Els serveis públics o privats que quedin malmesos s'han d'arreglar, a càrrec seu i a l'instant. Les persones que en resultin perjudicades han de ser compensades adequadament al seu càrrec.

Així mateix, el contractista és responsable de tots els objectes que es trobin o es descobreixin durant l'execució de les obres. Ha de donar compte immediatament de les troballes a l'enginyer que se n'encarregui i les ha de posar sota la seva custòdia. Sobretot, ha de prendre les mesures necessàries per evitar la contaminació dels rius, llacs i dipòsits d'aigua per efecte dels combustibles, olis, lligants o qualsevol altre component que pugui ser perjudicial.

3.6. Desenvolupament de les obres

El contractista començarà les obres, desenvolupant-les en la forma necessària perquè dins el període de Mínim 14 setmanes els treballs corresponents quedin executats i, en conseqüència, l'execució total es dugui a terme dins del termini exigint en el contracte.

L'Estudi Bàsic de Seguretat i Salut del present projecte preveu el nombre aproximat de persones a destinar a l'execució de l'obra, que hauran de tenir la formació adequada que garanteix el correcte desenvolupament de les operacions forestals previstes en aquest projecte, i que asseguri el compliment dels principis de prevenció de riscos establerts en la legislació vigent.

No es poden fer treballs entre el 15 de març i el 15 d'octubre, excepte que es disposi d'una autorització expressa i excepcional del director general de Medi Natural.

Els horaris de feina s'han de pactar amb els ajuntaments en cada cas, atès que es treballa a tocar d'habitatges.

En el cas d'eventuals piles de biomassa, han de tenir una altura màxima de 10 m i s'han d'extreure en un màxim de 30 dies des de la seva creació, exceptuant el període d'alt risc d'incendi, en què aquest termini es redueix a 15 dies.

Massanes, 23 de juny de 2020

El/la tècnic/a redactor/a

Jordi Canals

4. ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

4.1. Objecte

4.2. Maquinària de les operacions

4.3. Identificació i relació de riscos professionals per operació

4.3.1. Moviments de terres

4.3.2. Tallada, desbrancament, poda i trossejament d'arbres *in situ*

4.3.3. Apilament de la fusta

4.3.4. Extracció de la fusta

4.3.5. Estassada del sotabosc i selecció de rebrots

4.3.6. Apilament de restes

4.3.7. Crema de restes

4.3.8. Risc de danys a tercers

4.4. Eliminació i prevenció de riscos professionals

4.4.1. Proteccions personals

4.4.2. Proteccions col·lectives

4.4.3. Formació

4.4.4. Instal·lacions i serveis mèdics

4.4.5. Prevenció de danys a tercers

4.5.Plec de condicions

4.5.1.Condicions dels mitjans de protecció

4.5.2.Serveis de prevenció

4.5.3.Pla de seguretat i salut en el treball

4.5.4.Coordinador en matèria de seguretat i salut

4.5.5.Instal·lacions mèdiques

4.5.6.Disposicions legals d'aplicació

4. Estudi bàsic de seguretat i salut laboral

4.1. Objecte de l'estudi

Aquest estudi estableix, durant el procés d'execució de les obres de reducció de la densitat d'arbrat i d'estassada del sotabosc de la franja de protecció de les urbanitzacions, les instal·lacions, les edificacions aïllades i els nuclis urbans, i de les parcel·les interiors les previsions pel que fa a la prevenció de riscos d'accidents laborals i malalties professionals; de riscos derivats dels treballs de reparació, conservació i manteniment, i de les instal·lacions preceptives d'higiene i benestar dels treballs.

Ha de servir per donar unes directrius bàsiques a l'empresa executora a l'hora de portar a terme les seves obligacions en el camp de la prevenció de riscos professionals, i n'ha de facilitar el desenvolupament, sota el control de la direcció facultativa, d'acord amb el Reial decret 1627/1997, de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres de construcció.

4.2. Característiques de l'obra

Per tal d'assolir els objectius i els criteris de prevenció plantejats en la memòria del present projecte, l'obra es divideix en de manera genèrica en les següents fases:

- Replanteig
- Tallada d'arbres
- Poda inferior dels arbres que no es tallen
- Arrossegament dels arbres tallats i desbrancatge
- Estassada i trituració del sotabosc
- Trituració de les restes vegetals

Termini d'execució

Es preveu un termini aproximat de Mínim 14 setmanes. Aquest càlcul es fa sobre una previsió d'un nombre aproximat de 3 persones per a l'execució de l'obra. Amb la formació adequada per executar cadascuna de les fases i per assegurar el compliment dels principis de riscos estables en la legislació vigent.

4.3. Maquinària de les operacions

A continuació es fa una descripció de la maquinària i els materials que s'han d'utilitzar en cadascuna de les operacions de què consta l'obra.

- Replanteig
Per marcar els arbres es recomana la utilització de pintures.
Per marcar els límits de la franja es recomana la utilització de cintes d'abalisament.
- Obertura de vials de servei
Retroexcavadora, bulldòzer o màquina giratòria de rodes.
- Tallada, desbrancament i trossejament d'arbres *in situ*

Els arbres s'han de tallar, desbrancar i trossejar *in situ* amb motoserra i cunyes, palanques i giradors, si escau.

- Apilament de la fusta i extracció de la fusta
L'apilament de la fusta s'ha de fer manualment amb l'ajuda de ganxos, pinces i arpis. L'extracció s'ha de fer amb tractor, *skidder* o autocarregador.
- Poda dels arbres romanents
Es poden els arbres amb motoserra i podadora telescòpica, si escau. L'extracció de la fusta s'ha de fer amb *skidder*, tractor o autocarregador.
- Estassada selectiva
S'ha d'eliminar tota la vegetació de manera manual amb motodesbrossadora i, puntualment, amb motoserra. A les zones on sigui possible, es pot utilitzar tractor agrícola equipat amb desbrossadora de cadenes o de braç, en funció de si són espais verds i recs o zones de seguretat de vials.
- Selecció de rebrots
Amb motodesbrossadora, motoserra i podall manegat.
- Apilament de restes
De manera manual i a mesura que avancen les operacions.
- Eliminació de restes
Crema quan les condicions meteorològiques ho permetin. Trituració amb motodesbrossadora i motoserra o tractor.

4.4. Identificació i relació de riscos professionals per operació

A continuació s'indiquen els riscos professionals de cadascuna de les operacions definides al projecte de franja exterior de protecció.

4.4.1. Moviments de terres

- Col·lisió de màquines o vehicles
- Bolcades de màquines i vehicles
- Interferències amb instal·lacions de subministrament, especialment amb la xarxa elèctrica
- Atropellaments per màquines o vehicles
- Vibracions
- Relliscades en pujar o baixar
- Soroll

4.4.2. Tallada, desbrancament, poda i trossejament d'arbres *in situ*

- Picades i talls
- Cops i ensopegades
- Caiguda d'arbres
- Sobreesforços per posicions incorrectes
- Projecció de partícules als ulls
- Soroll

4.4.3. Apilament de la fusta

- Picades

- Cops i ensopegades
- Sobreesforços per posicions incorrectes

4.4.4. Extracció de la fusta

- Col·lisió de màquines o vehicles
- Bolcades de màquines i vehicles
- Interferències amb instal·lacions de subministrament, especialment amb la xarxa elèctrica
- Picades i talls
- Atropellaments per màquines o per la càrrega
- Relliscades en pujar o baixar
- Cops i ensopegades
- Sobreesforços per posicions incorrectes
- Projecció de partícules
- Soroll

4.4.5. Estassada del sotabosc i selecció de rebrots

- Col·lisió de màquines o vehicles
- Bolcades de màquines i vehicles
- Interferències amb instal·lacions de subministrament, especialment amb la xarxa elèctrica
- Atropellaments per màquines o per la càrrega
- Relliscades en pujar o baixar
- Picades i talls
- Cops i ensopegades
- Projecció de partícules
- Soroll
- Sobreesforços per posicions incorrectes

4.4.6. Apilament de restes

- Picades
- Cops i ensopegades
- Sobreesforços per posicions incorrectes

4.4.7. Crema de restes

- Cremades
- Picades
- Cops i ensopegades

4.4.8. Risc de danys a tercers

- Caiguda d'arbres sobre persones, instal·lacions de cablejat, edificacions i vehicles
- Projecció de partícules
- Incendi

4.5. Eliminació i prevenció de riscos professionals

A continuació s'indiquen les mesures de prevenció de riscos professionals en funció de la maquinària utilitzada.

4.5.1. Proteccions personals

Maquinària d'excavacions

- Maquinària amb senyal acústic de marxa enrere
- Cinturons antivibradors
- Senyal indicatiu de prohibit situar-se dins el radi d'acció de la màquina

Tractor, *skidder* o autocarregador

- Cabines de tipus ROPS i FOPS, i proteccions OPS en el cas de l'autocarregador
- Cables homologats amb càrregues de trencament certificades
- Els ganxos que s'utilitzin sempre han de portar pestell de seguretat
- Maquinària amb senyal acústic de marxa enrere
- Respectar una distància de seguretat de les persones igual a dues vegades la longitud màxima d'extensió del cable més la longitud de la càrrega
- Senyal indicatiu de prohibit situar-se dins el radi d'acció de la màquina

Motoserra i podadora telescòpica

- Casc complet, amb protecció per als ulls i les orelles
- Guants antilliscants i de material resistent, amb reforç a la part posterior de la mà esquerra (per als trencaments de cadena)
- Botes de seguretat amb sola antilliscant i punta d'acer
- Protectors per a les cames fets de material antitalls de fibres que puguin bloquejar la cadena
- Roba còmoda i resistent adequada per treballar a l'aire lliure

Motodesbrossadora

- Casc complet, amb protecció per als ulls i les orelles
- Guants antilliscants i de material resistent, amb reforç a la part posterior de la mà esquerra (per als trencaments de cadena)
- Botes de seguretat amb sola antilliscant i punta d'acer
- Protectors per a les cames fets de material antitalls de fibres que puguin bloquejar la cadena.
- Roba còmoda i resistent adequada per treballar a l'aire lliure

Mesures especials per a l'ús de tràctel

Equipament

- Cal assegurar-se que tota la roba, els cables, les politges, rodets, estrops i la resta d'elements accessoris són adequats per fer el treball.
- Abans de començar el treball s'ha de comprovar que es disposa de tots els components del sistema de cable i dels elements auxiliars.
- Cal assegurar-se que tots els elements del sistema de cable són compatibles, especialment els relacionats amb la càrrega, i que tots els dispositius de seguretat estan ben ajustats.
- Cal examinar detalladament l'equip i no utilitzar-lo si està danyat.
- Tots els equips s'han d'utilitzar d'acord amb la normativa del fabricant.

Elecció dels ancoratges

- Trieu punts d'ancoratge que siguin resistents i que permetin una distància de seguretat suficient entre l'operari i l'arbre que s'ha de tallar.

- La tria curosa dels punts d'ancoratge i de la posició final del cable asseguruen el màxim rendiment del sistema.
- La soca o punt d'ancoratge s'ha de reforçar quan es consideri necessari.
- Els mecanismes de càrrega haurien de disposar d'estrops per prevenir esquinços i ruptures.
- Els dispositiu d'ancoratge han de ser compatibles amb el sistema de cablejat.

El sistema de cablejat

- El cable ha d'estar lliure d'obstacles i ha de lliscar perfectament per les politges intermèdies i el torn.
- Cal revisar l'estructura de l'arbre i triar la posició més adequada per situar l'estrop.
- En algunes ocasions, per assegurar la seguretat dels treballadors cal desviar la direcció de tracció.
- Quan el cable actuï directament des del torn fins a l'arbre que s'ha de tallar, la distància mínima de seguretat entre ambdós ha de ser del doble de l'altura de l'arbre.
- Abans de començar les operacions de tallada, cal assegurar-se que el cable està perfectament subjecte a un estrop col·locat al voltant del tronc i a una altura suficientment elevada per poder guiar la maniobra i dirigir la caiguda cap al costat triat.

4.5.2. Proteccions col·lectives

- Senyals de trànsit a les vies afectades.
- Senyals de seguretat.
- Cinta d'abalisament.
- Per fer els treballs de tallada i trituració o desbrossament, les màquines s'han d'equipar amb dues motxilles de 18 litres d'aigua convenientment subjectades.
- Els talussos s'han de senyalitzar adequadament. Si tenen una profunditat més gran d'1,50 metres, s'han d'estudiar les possibles alteracions del terreny abans de començar l'excavació.
- Al voltant de línies elèctriques no es pot treballar amb maquinària la part més sortint de la qual pugui quedar a menys de dos metres d'aquestes línies, excepte si el corrent elèctric està tallat. En aquest cas és necessari curtcircuitar la línia i posar-la a terra mitjançant una presa de terra de coure de trenta-cinc mil·límetres quadrats de secció mínima, connectada amb una pica ben humida.
- Si la línia té més de 50 kV, l'aproximació màxima és de quatre metres.
- Pòrtics protectors de línies elèctriques en la circulació de maquinària sota aquestes línies.
- S'han d'inspeccionar les zones on puguin produir-se fissures, esquerdes, erosions, eixamplaments, embalsams, etc., per si fos necessari prendre mesures, independentment de la seva correcció, si escau.
- Les pistes, cruïlles i incorporacions a vies públiques s'han de senyalitzar segons la normativa vigent. Qualsevol senyalització que afecti la via pública s'ha d'autoritzar per la direcció de l'obra.
- El personal que treballi en els enllaços i cruïlles ha de fer servir armilles reflectants sempre que sigui necessari.
- De manera general, s'han de senyalitzar els talls i s'ha de recordar la necessitat d'ordre i neteja.

4.5.3. Formació

En la contractació de cada treballador i periòdicament, se'ls ha d'informar de les mesures de seguretat i salut que han d'adoptar en el treball, com també que estan obligats a complir-les.

Abans de començar el treball s'ha de comprovar que cada operari conegui perfectament l'ús de les eines, estris i maquinària que se li proporcionin, i que els utilitza sense perill per a si mateix i per a les persones de l'entorn.

4.5.4. Instal·lacions i serveis mèdics

- Farmaciola
Cal disposar d'una farmaciola que contingui el material especificat en l'Ordenança general de seguretat i higiene en el treball.
- Assistència a accidentats
A l'obra, s'ha d'informar de l'emplaçament dels diferents centres mèdics als quals han de traslladar-se els accidentats per poder rebre una atenció més ràpida i efectiva.
És molt convenient que es disposi d'una llista de telèfons i adreces dels centres assignats per a urgències, ambulàncies, taxis, etc., a l'obra i en un lloc ben visible, per garantir un transport ràpid dels accidentats als centres d'assistència.

4.5.5. Prevenció de danys a tercers

S'han de senyalitzar els accessos a l'obra d'acord amb la normativa vigent. S'han de col·locar cartells que hi prohibeixen l'entrada de persones i vehicles aliens.

4.6. Plec de condicions

4.6.1. Condicions dels mitjans de protecció

Totes les peces de protecció personal o elements de protecció col·lectiva han de tenir un període de vida útil fixat, i s'han de rebutjar quan finalitzi.

Quan per les circumstàncies de treball es produeixi un deteriorament més ràpid en una determinada peça o equip, s'ha de reposar independentment de la durada prevista o de la data de lliurament.

Tota peça o equip de protecció que hagi sofert un tracte límit, és a dir, el màxim pel qual ha estat concedit (per exemple, per un accident) s'ha de rebutjar i reposar de seguida.

Aquelles peces que pel seu ús hagin adquirit més amplitud o toleràncies de les admeses pel fabricant, s'han de reposar immediatament.

L'ús d'una peça o d'un equip de protecció mai no ha de representar un risc en si mateix.

Proteccions personals

Totes les peces de protecció personal o elements de protecció col·lectiva han de tenir un període de vida útil fixat, i s'han de rebutjar quan finalitzi.

Quan per les circumstàncies de treball es produeixi un deteriorament més ràpid en una determinada peça o equip, s'ha de reposar independentment de la durada prevista o data de lliurament.

Tota peça o equip de protecció que hagi sofert un tracte límit, és a dir, el màxim pel qual ha estat concedit (per exemple, per un accident) s'ha de rebutjar i reposar de seguida.

Aquelles peces que pel seu ús hagin adquirit més amplitud o toleràncies de les admeses pel fabricant, s'han de reposar immediatament.

L'ús d'una peça o d'un equip de protecció mai no ha de representar un risc en si mateix.

Proteccions col·lectives

- Senyals de seguretat

Han d'estar d'acord amb la normativa vigent, el Reial decret 1403/1986, de 9 de maig (BOE núm. 162, de 8 de juliol).

S'han de disposar sobre suports o adossats a murs, pilars, màquines, etc., de forma que siguin resistents a l'acció del vent i/o a les topades accidentals, i no suposin en si mateixos un perill per als treballadors o tercers.

- Senyalització provisional de l'obra (trànsit)

Està regulada per la Instrucció 8-3 IC sobre la senyalització d'obres. Els croquis de senyalització han d'estar autoritzats per la direcció facultativa.

- Topalls de desplaçament de vehicles

Es poden fer amb un parell de taulons embridats, clavats al terreny per mitjà de rodons, o de qualsevol altra manera eficaç.

- Cables de subjecció del cinturó de seguretat, els seus ancoratges, suports i ancoratges de xarxes

Han de tenir prou resistència per suportar els esforços a què puguin estar sotmesos d'acord amb la seva funció protectora.

- Mitjans auxiliars de topografia

Aquests mitjans, com ara cintes, banderoles, mires, etc., han de ser dielèctrics a causa del risc d'electrocució.

4.6.2. Serveis de prevenció

Servei tècnic de seguretat i salut

L'empresa constructora ha de disposar de l'assessorament del coordinador en matèria de seguretat i salut, que ha de vetllar per la prevenció de riscos que puguin presentar-se durant l'execució dels treballs i assessorar el cap d'obra sobre les mesures de seguretat que cal adoptar.

Servei mèdic

L'empresa constructora ha de disposar d'un servei mèdic d'empresa propi o mancomunat.

4.6.3. Pla de seguretat i salut en el treball

El contractista ha de redactar un pla de seguretat i salut a partir d'aquest estudi.

El pla de seguretat i salut ha de ser aprovat, abans de l'inici de l'obra, pel coordinador en matèria de seguretat i salut. Quan no sigui necessària la designació del coordinador, la direcció facultativa n'ha d'assumir les funcions.

El pla de seguretat i salut ha de ser a l'obra, a disposició permanent de la direcció.

4.6.4. Coordinador en matèria de seguretat i salut

Quan en l'execució de l'obra intervingui més d'una empresa constructora, subcontractista i/o autònoms, el promotor ha de designar un coordinador en matèria de seguretat i salut durant l'execució de l'obra.

El coordinador en matèria de seguretat i salut durant l'execució de l'obra ha de coordinar l'aplicació dels principis generals de prevenció i de seguretat, i coordinar les activitats de l'obra per tal que els contractistes i, si s'escau, subcontractistes i/o autònoms apliquin de forma coherent i responsable els principis de l'acció preventiva recollits a l'article 15 de la Llei de prevenció de riscos laborals.

Ha d'aprovar el pla de seguretat i salut elaborat pel contractista, organitzar la coordinació d'activitats empresarials, coordinar les accions i funcions de control de l'aplicació correcta dels mètodes de treball i adoptar les mesures necessàries perquè només les persones autoritzades puguin accedir a l'obra.

La direcció facultativa ha d'assumir aquestes funcions quan la designació d'un coordinador en matèria de seguretat i salut no sigui necessària.

Vigilants de seguretat i Comitè de Seguretat i Salut en el treball

L'empresa constructora ha de tenir nomenat o ha de nomenar un vigilant de seguretat que ha de ser, o un tècnic del Servei Tècnic de Seguretat i Salut o un monitor de seguretat o socorrista. En tot cas, ha de ser una persona degudament preparada en aquesta matèria. El vigilant de seguretat ha de:

- Promoure l'interès o la cooperació dels operaris pel que fa a la seguretat i la salut en el treball.
- Comunicar per ordre jeràrquic o, en el seu defecte, directament a l'empresari, les situacions de perill que puguin produir-se en qualsevol lloc de treball, i proporcionar les mesures que, a judici seu, puguin adoptar-se.

- Examinar les condicions relatives a l'ordre, neteja, ambient, instal·lacions, màquines, eines, etc. i comunicar a l'empresa l'existència de riscos que puguin afectar la vida o la salut dels treballadors, amb l'objectiu que es posin en pràctica les mesures de prevenció oportunes.

- Prestar, com qualsevol monitor de seguretat o socorrista, els primers auxilis en els accidents. També ha de prendre les mesures oportunes, en cas necessari, perquè els accidentats rebin l'assistència sanitària immediata que el seu estat o situació requereixi.

Les funcions del vigilant de seguretat han de ser compatibles amb les que normalment desenvolupi a l'empresa.

4.6.5. Instal·lacions mèdiques

La farmaciola s'ha de revisar mensualment i s'hi ha de reposar immediatament el material consumit.

4.6.6. Disposicions legals d'aplicació

Com que les normes aplicables a la seguretat i la salut en el treball són tan variades i àmplies, en l'execució de les obres s'han d'establir els principis que segueixen. En cas de diferència o discrepància, predomina la de major rang jurídic, i la més moderna sobre la més antiga.

Són de compliment obligat totes les disposicions que segueixen:

- Disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres de construcció (Reial decret 1627/1997, de 24 d'octubre) (BOE 25-10-1997)
- Reglament dels serveis de prevenció (Reial decret 39/1997, de 17 de gener)
- Llei de prevenció de riscos laborals (Llei 31/1995, de 8 de novembre)
- Reglament de seguretat en les màquines (Reial decret 1495/1986, de 25 de maig) (BOE 21-07-1986)
- Norma sobre senyalització de seguretat als centres locals de treball (Reial decret 1403/1986, 9 de maig) (BOE 08-07-1986)
- Estatut dels treballadors (Llei 8/1980, de 10 de març) (BOE 14-03-1980)
- Reglament d'aparells elevadors per a obres (OM 23-05-1977) (BOE 17-06-1977)
- Homologació de mitjans de protecció personal dels treballadors (Normes tècniques reglamentàries NT) (BOE 29-05-1974)
- Reglamentació electrotècnica per a baixa tensió (Decret 2413/1972, 20 de setembre). Instruccions complementàries (OM 31-10-1973)
- Comitès de seguretat i higiene en el treball (Decret 423/1971, d'11 de març) (BOE 16-03-1971)
- Ordenança general de seguretat i higiene en el treball (OM 09-03-71) (BOE 16-03-1971)
- Pla Nacional de Seguretat i Higiene en el Treball (OM 09-03-1971) (BOE 11-03-1971)
- Ordenança de treball de la construcció, vidre i ceràmica (OM 28-08-1970) (BOE 5/7/8/9-09-1970)
- Reglament tècnic de línies elèctriques aèries d'alta tensió (Decret 3151/1968, de 28 de novembre)
- Reglament dels serveis mèdics d'empreses (OM 21-11-1959) (BOE 27-11-1959)
- Reglament de seguretat i higiene en el treball en la indústria de la construcció i obres públiques (OM 20-05-1952) (BOE 15-06-1952)
- Conveni col·lectiu provincial de la construcció
- Altres disposicions oficials relatives a la seguretat, la higiene i la medicina del treball que puguin afectar els treballadors que facin l'obra, tercers o el medi ambient.

I totes aquelles normes i reglaments en vigor durant l'execució de les obres que puguin no coincidir amb les vigents en el moment de la redacció d'aquest estudi.

Massanes, 23 de juny de 2020

El/la tèctic/a redactor/a

Jordi Canals

5.ANNEXOS

Annex I. Valoració econòmica de les servituds legals.

L'article 3 de la Llei 5/2003, de 22 d'abril, de mesures de prevenció dels incendis forestals en les urbanitzacions, els nuclis de població, les edificacions i les instal·lacions situats en terrenys forestals diu:

1. *En els terrenys inclosos en la franja de protecció que regula l'article 3.1.a que no pertanyen a la urbanització, s'hi estableix una servitud forçosa per a accedir a aquesta i fer-hi els treballs de neteja necessaris.*
2. *L'accés als terrenys inclosos en la franja de protecció ha d'ésser durant el temps estrictament necessari per a la realització de treballs de neteja, que s'ha de fer pel punt menys perjudicial o incòmode per a les finques gravades i, si és compatible, pel punt més convenient per a les finques beneficiàries.*
3. *La servitud d'accés dóna dret a una indemnització a càrrec dels subjectes a què fa referència l'article 4.1 i 2, que consisteix en el valor de la part afectada de la finca servent i la reparació dels perjudicis que el pas pugui ocasionar.*

La Diputació de Girona ha elaborat una metodologia per calcular aquesta indemnització seguint la normativa vigent. Per a determinar el valor del sòl s'han tingut en compte diversos paràmetres a nivell de comarca i municipi que permeten recollir les diferències del territori i al mateix temps donar valors mitjans potencials vàlids per totes les finques afectades de la província de Girona. Aquests valors no responen a un peritatge específic de cada finca forestal sinó que s'estimen d'una manera massiva a partir d'uns criteris tècnics vàlids per a tota la província.

Els propietaris forestals afectats per la franja de protecció podran justificar que disposen d'un instrument de gestió forestal aprovat i vigent per l'administració competent i que l'estan executant d'acord al mateix; per calcular l'import de la indemnització es tindrà en compte el lucre cessant de la producció en base a les dades de l'instrument d'ordenació forestal. En aquest cas, el propietari forestal haurà de presentar una valoració de la finca realitzada per un facultatiu forestal.

La normativa que s'ha tingut en compte per calcular el valor del sòl és el Reial decret legislatiu 7/2015, de 30 d'octubre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei del sòl i rehabilitació urbana, i el Reial decret 1492/2011, de 24 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament de valoracions de la Llei del sòl.

La metodologia consisteix en capitalitzar la renda anual o potencial de l'explotació i multiplicar el valor per un factor de correcció de localització.

Per a més informació, es pot consultar l'informe complet al web de la Diputació de Girona.

Valor del sòl estimat al municipi de Massanes = 0,32 €/m²
Percentatge d'afectació = 15% (segons sentència nº 132 del TSJ de Catalunya de 14 de febrer de 2011 (secció 2^a, recurs 351/2008))

L'import final de la indemnització es calcularà seguint la següent fórmula:

$$\text{Superfície afectada (m}^2\text{)} \times \text{preu/m}^2 \times \text{percentatge d'afectació sobre el valor sòl afectat} = \text{Import de la indemnització.}$$

Taula A1.1: Valoració econòmica per propietats cadastrals

Ref. Cadastral	Tram	Subtram	Municipi	Superfície (m ²)	Preu (€/m ²)	Afectació (15% sup. m ²)	Cost (€)
0619602DG7201N_U	93	a	Massanes	1204	0,32	180,6000	57,79
0619619DG7201N_U	91	a	Massanes	2203	0,32	330,4500	105,74
17107A01300008_R	95	a	Massanes	4362	0,32	654,3000	209,38
Can Tiacamps (1019_004)						1.165,3500	372,91
08081A00809002_X	86	d	Fogars De La Selva	191	0,32	28,6500	9,17
08081A01709000_X	84	a	Fogars De La Selva	729	0,32	109,3500	34,99
08081A01709000_X	83	a	Fogars De La Selva	1380	0,32	207,0000	66,24
08081A01709000_X	86	b	Fogars De La Selva	372	0,32	55,8000	17,86
08081A01709002_X	86	c	Fogars De La Selva	78	0,32	11,7000	3,74
1316501DG7211N_U	81	a	Massanes	1758	0,32	263,7000	84,38
1522801DG7212S_U	72	a	Massanes	4930	0,32	739,5000	236,64
1522801DG7212S_U	73	b	Massanes	234	0,32	35,1000	11,23
17089A00109000_X	87	b	Hostalric	212	0,32	31,8000	10,18
17089A00109022_X	87	a	Hostalric	304	0,32	45,6000	14,59
17107A01300004_R	98	a	Massanes	1121	0,32	168,1500	53,81
17107A01300008_R	96	a	Massanes	4715	0,32	707,2500	226,32
17107A01300008_R	97	a	Massanes	3242	0,32	486,3000	155,62
17107A01300012_R	73	a	Massanes	1449	0,32	217,3500	69,55
17107A01300013_R	73	c	Massanes	335	0,32	50,2500	16,08
17107A01300014_R	75	a	Massanes	4637	0,32	695,5500	222,58
17107A01300015_R	75	c	Massanes	402	0,32	60,3000	19,30
17107A01309000_X	97	b	Massanes	492	0,32	73,8000	23,62
17107A01309000_X	98	b	Massanes	279	0,32	41,8500	13,39
17107A01309000_X	98	c	Massanes	359	0,32	53,8500	17,23
17107A01309003_X	86	a	Massanes	18754	0,32	2.813,1000	900,19
1720608DG7212S_U	80	a	Massanes	2037	0,32	305,5500	97,78
1720608DG7212S_U	75	b	Massanes	613	0,32	91,9500	29,42
Polígon Industrial De Massanes (1019_005)						7.293,4500	2.333,90
17107A00100001_R	49	a	Massanes	2011	0,32	301,6500	96,53
17107A00100003_R	21	a	Massanes	506	0,32	75,9000	24,29
17107A00100003_R	27	a	Massanes	330	0,32	49,5000	15,84
17107A00100003_R	19	a	Massanes	4977	0,32	746,5500	238,90
17107A00100003_R	20	b	Massanes	271	0,32	40,6500	13,01
17107A00100003_R	22	b	Massanes	427	0,32	64,0500	20,50
17107A00100003_R	25	b	Massanes	144	0,32	21,6000	6,91
17107A00400001_R	46	a	Massanes	892	0,32	133,8000	42,82

17107A00400001_R	45	c	Massanes	709	0,32	106,3500	34,03
17107A00400001_R	47	b	Massanes	5199	0,32	779,8500	249,55
17107A00400001_R	48	b	Massanes	446	0,32	66,9000	21,41
17107A00400003_R	30	a	Massanes	557	0,32	83,5500	26,74
17107A00400003_R	32	a	Massanes	1523	0,32	228,4500	73,10
17107A00400003_R	31	a	Massanes	1915	0,32	287,2500	91,92
17107A00400003_R	29	b	Massanes	217	0,32	32,5500	10,42
17107A00400003_R	29	d	Massanes	2551	0,32	382,6500	122,45
17107A00400004_R	29	e	Massanes	143	0,32	21,4500	6,86
17107A00400007_R	29	a	Massanes	5219	0,32	782,8500	250,51
17107A00400007_R	34	a	Massanes	1530	0,32	229,5000	73,44
17107A00400008_R	35	a	Massanes	254	0,32	38,1000	12,19
17107A00400010_R	39	a	Massanes	1595	0,32	239,2500	76,56
17107A00400010_R	40	a	Massanes	7706	0,32	1.155,9000	369,89
17107A00400010_R	37	b	Massanes	181	0,32	27,1500	8,69
17107A00400011_R	41	a	Massanes	6028	0,32	904,2000	289,34
17107A00400011_R	42	b	Massanes	222	0,32	33,3000	10,66
17107A00409000_X	20	a	Massanes	896	0,32	134,4000	43,01
17107A00409000_X	47	a	Massanes	9204	0,32	1.380,6000	441,79
17107A00409000_X	38	a	Massanes	254	0,32	38,1000	12,19
17107A00409000_X	48	a	Massanes	1152	0,32	172,8000	55,30
17107A00409000_X	19	b	Massanes	268	0,32	40,2000	12,86
17107A00409000_X	29	c	Massanes	4476	0,32	671,4000	214,85
17107A00409000_X	37	c	Massanes	113	0,32	16,9500	5,42
17169A00500011_R	44	a	Sant Feliu De Buixalleu	2463	0,32	369,4500	118,22
17169A00500011_R	43	a	Sant Feliu De Buixalleu	2440	0,32	366,0000	117,12
17169A00500011_R	45	b	Sant Feliu De Buixalleu	1280	0,32	192,0000	61,44
17169A00509000_X	42	a	Sant Feliu De Buixalleu	1208	0,32	181,2000	57,98
17169A00509000_X	45	a	Sant Feliu De Buixalleu	1687	0,32	253,0500	80,98
17169A00509000_X	43	b	Sant Feliu De Buixalleu	350	0,32	52,5000	16,80
8767701DG6286N_U	52	a	Massanes	727	0,32	109,0500	34,90
8767701DG6286N_U	51	a	Massanes	636	0,32	95,4000	30,53
8767701DG6286N_U	54	a	Massanes	4560	0,32	684,0000	218,88
8767701DG6286N_U	53	a	Massanes	628	0,32	94,2000	30,14
8767701DG6286N_U	55	a	Massanes	1828	0,32	274,2000	87,74
8767728DG6286N_U	50	a	Massanes	4324	0,32	648,6000	207,55
8767728DG6286N_U	51	b	Massanes	465	0,32	69,7500	22,32
8863601DG6286S_U	37	a	Massanes	3470	0,32	520,5000	166,56
8863601DG6286S_U	36	a	Massanes	187	0,32	28,0500	8,98
8868508DG6286N_U	19	c	Massanes	1028	0,32	154,2000	49,34
9067223DG6296N_U	23	a	Massanes	995	0,32	149,2500	47,76
9067223DG6296N_U	22	a	Massanes	1711	0,32	256,6500	82,13
9067223DG6296N_U	24	a	Massanes	7430	0,32	1.114,5000	356,64
9067223DG6296N_U	25	a	Massanes	1583	0,32	237,4500	75,98
9067223DG6296N_U	20	c	Massanes	341	0,32	51,1500	16,37
9067223DG6296N_U	21	b	Massanes	376	0,32	56,4000	18,05
Riuclar (1019_002)						15.244,9500	4.878,38

17107A00500005_R	57	a	Massanes	4254	0,32	638,1000	204,19
17107A00500005_R	56	c	Massanes	2567	0,32	385,0500	123,22
17107A00500022_R	56	a	Massanes	6002	0,32	900,3000	288,10
17107A00500023_R	70	a	Massanes	2078	0,32	311,7000	99,74
17107A00500023_R	71	a	Massanes	3010	0,32	451,5000	144,48
17107A00500023_R	56	b	Massanes	538	0,32	80,7000	25,82
17107A00500041_R	66	a	Massanes	1299	0,32	194,8500	62,35
17107A00500041_R	68	a	Massanes	654	0,32	98,1000	31,39
17107A00500041_R	67	a	Massanes	917	0,32	137,5500	44,02
17107A00500041_R	64	h	Massanes	63	0,32	9,4500	3,02
17107A00509000_X	58	a	Massanes	1173	0,32	175,9500	56,30
17107A00509000_X	59	a	Massanes	3881	0,32	582,1500	186,29
17107A00509009_X	65	a	Massanes	577	0,32	86,5500	27,70
17107A00509009_X	64	b	Massanes	319	0,32	47,8500	15,31
17107A00509009_X	64	g	Massanes	320	0,32	48,0000	15,36
17107A00509009_X	66	b	Massanes	61	0,32	9,1500	2,93
2344714DG7224S_U	58	b	Massanes	456	0,32	68,4000	21,89
2344717DG7224S_U	62	a	Massanes	481	0,32	72,1500	23,09
2344718DG7224S	64	a	Massanes	574	0,32	86,1000	27,55
2344741DG7224S_U	64	c	Massanes	284	0,32	42,6000	13,63
2344742DG7224S	64	f	Massanes	634	0,32	95,1000	30,43
2344744DG7224S	64	e	Massanes	378	0,32	56,7000	18,14
2344745DG7224S	64	d	Massanes	313	0,32	46,9500	15,02
2544928DG7224S_U	60	a	Massanes	1727	0,32	259,0500	82,90
2544928DG7224S_U	61	a	Massanes	2897	0,32	434,5500	139,06
Sant Roc (1019_003)						5.318,5500	1.701,94
17107A00500009_R	2	c	Massanes	1256	0,32	188,4000	60,29
17107A00500017_R	1	a	Massanes	1120	0,32	168,0000	53,76
17107A00500017_R	18	a	Massanes	1987	0,32	298,0500	95,38
17107A00500017_R	2	b	Massanes	1437	0,32	215,5500	68,98
17107A00500018_R	2	a	Massanes	3773	0,32	565,9500	181,10
17107A00500020_R	4	a	Massanes	3209	0,32	481,3500	154,03
17107A00500033_R	4	b	Massanes	964	0,32	144,6000	46,27
17107A01000005_R	17	a	Massanes	756	0,32	113,4000	36,29
17107A01000005_R	16	c	Massanes	79	0,32	11,8500	3,79
17107A01000006_R	14	a	Massanes	2374	0,32	356,1000	113,95
17107A01000006_R	13	c	Massanes	1576	0,32	236,4000	75,65
17107A01000006_R	16	b	Massanes	158	0,32	23,7000	7,58
17107A01000006_R	17	b	Massanes	113	0,32	16,9500	5,42
17107A01000007_R	16	a	Massanes	3403	0,32	510,4500	163,34
17107A01000008_R	13	a	Massanes	2042	0,32	306,3000	98,02
17107A01000009_R	9	c	Massanes	860	0,32	129,0000	41,28
17107A01000009_R	10	b	Massanes	1455	0,32	218,2500	69,84
17107A01000009_R	10	c	Massanes	1412	0,32	211,8000	67,78
17107A01000009_R	11	b	Massanes	378	0,32	56,7000	18,14
17107A01000012_R	9	a	Massanes	1273	0,32	190,9500	61,10
17107A01000013_R	9	b	Massanes	412	0,32	61,8000	19,78
17107A01000030_R	12	a	Massanes	302	0,32	45,3000	14,50
17107A01000030_R	11	a	Massanes	565	0,32	84,7500	27,12

17107A01000030_R	13	b	Massanes	504	0,32	75,6000	24,19
17107A01000050_R	10	d	Massanes	1311	0,32	196,6500	62,93
17107A01000051_R	10	a	Massanes	1508	0,32	226,2000	72,38
17107A01100001_R	6	a	Massanes	243	0,32	36,4500	11,66
17107A01100001_R	7	a	Massanes	3983	0,32	597,4500	191,18
17107A01100001_R	5	a	Massanes	3352	0,32	502,8000	160,90
17107A01100004_R	7	b	Massanes	2009	0,32	301,3500	96,43
17107A01100004_R	8	b	Massanes	829	0,32	124,3500	39,79
17107A01100005_R	8	a	Massanes	2430	0,32	364,5000	116,64
Massanes (1019_001)						7.060,9500	2.259,50
Total						36.083,2500	11.546,64

Annex II. Correspondència de les parcel·les interiors, zones verdes, i vies de servei amb les propietats cadastrals afectades.

Can Tiacamps(1019_004)

Taula A2.1.1: Correspondència de les parcel·les interiors no edificades i zones verdes amb les referències cadastrals

Codi illa	Codi parcel·la	Referència cadastral	Tipus	Municipi	Superfície (ha)
06196	23	0619623DG7201N_U	pi	Massanes	0,1337
08201	05	0820105DG7202S_U	pi	Massanes	0,0302
08201	06	0820106DG7202S_U	pi	Massanes	0,0357
08202	08	0820208DG7202S_U	pi	Massanes	0,0277
08202	11	0820211DG7202S_U	pi	Massanes	0,0566
Total					0,2839

Taula A2.2.1: Correspondència de les vies de servei que s'han d'obrir o arranjar amb les referències cadastrals

Codi via	Actuació	Referència cadastral	Municipi	Longitud (m)
Total				0,00

Polígon Industrial de Massanes(1019_005)

Taula A2.1.1: Correspondència de les parcel·les interiors no edificades i zones verdes amb les referències cadastrals

Codi illa	Codi parcel·la	Referència cadastral	Tipus	Municipi	Superfície (ha)
10165	09	1016509DG7211N_U	pi	Massanes	0,1087
10165	14	1016514DG7211N_U	pi	Massanes	0,1538
10165	15	1016515DG7211N_U	pi	Massanes	0,0445
12183	02	1218302DG7211N_U	pi	Massanes	0,3012
12183	03	1218303DG7211N_U	pi	Massanes	2,1414
12183	34	1218334DG7211N_U	pi	Massanes	0,2022
12183	35	1218335DG7211N_U	pi	Massanes	0,2022
12209	02	1220902DG7212S_U	pi	Massanes	1,5029
12213	01	1221301DG7212S_U	pi	Massanes	0,4897
12237	01	1223701DG7212S_U	pi	Massanes	3,1186
13165	02	1316502DG7211N_U	pi	Massanes	1,9032
13165	03	1316503DG7211N_U	pi	Massanes	0,2959
13215	01	1321501DG7212S_U	pi	Massanes	0,5233
13215	03	1321503DG7212S_U	pi	Massanes	0,4746
13215	04	1321504DG7212S_U	pi	Massanes	0,3754
13215	05	1321505DG7212S_U	pi	Massanes	0,5000
14165	02	1416502DG7211N_U	pi	Massanes	0,5478
14165	03	1416503DG7211N_U	pi	Massanes	0,3113
14165	04	1416504DG7211N_U	pi	Massanes	0,8837
15228	01	1522801DG7212S_U	pi	Massanes	1,0350
17206	01	1720601DG7212S_U	pi	Massanes	0,4401
17206	02	1720602DG7212S_U	pi	Massanes	0,5051
17206	07	1720607DG7212S_U	pi	Massanes	0,5752
17216	01	1721601DG7212S_U	pi	Massanes	0,5062
17216	06	1721606DG7212S_U	pi	Massanes	0,1843

17216	07	1721607DG7212S_U	pi	Massanes	0,1791
17216	78	1721678DG7212S_U	pi	Massanes	0,2304
Total					17,7358

Taula A2.2.1: Correspondència de les vies de servei que s'han d'obrir o arranjat amb les referències cadastrals

Codi via	Actuació	Referència cadastral	Municipi	Longitud (m)
Total				0,00

Massanes(1019_001)

Taula A2.1.1: Correspondència de les parcel·les interiors no edificades i zones verdes amb les referències cadastrals

Codi illa	Codi parcel·la	Referència cadastral	Tipus	Municipi	Superfície (ha)
11395	03	1139503DG7213N_U	pi	Massanes	1,0318
11395	22	1139522DG7213N_U	pi	Massanes	0,0305
11395	29	1139529DG7213N_U	pi	Massanes	0,0231
11395	33	1139533DG7213N_U	pi	Massanes	0,0065
11395	35	1139535DG7213N_U	pi	Massanes	0,0603
11395	36	1139536DG7213N_U	pi	Massanes	0,0113
11395	37	1139537DG7213N_U	pi	Massanes	0,0126
11395	38	1139538DG7213N_U	pi	Massanes	0,0118
11395	39	1139539DG7213N_U	pi	Massanes	0,0121
11395	40	1139540DG7213N_U	pi	Massanes	0,0120
11395	41	1139541DG7213N_U	pi	Massanes	0,0108
11395	42	1139542DG7213N_U	pi	Massanes	0,0119
11395	43	1139543DG7213N_U	pi	Massanes	0,0111
11395	44	1139544DG7213N_U	pi	Massanes	0,0105
11395	45	1139545DG7213N_U	pi	Massanes	0,0101
11395	46	1139546DG7213N_U	pi	Massanes	0,0087
11395	47	1139547DG7213N_U	pi	Massanes	0,0114
11395	48	1139548DG7213N_U	pi	Massanes	0,0117
11395	49	1139549DG7213N_U	pi	Massanes	0,0120
11395	50	1139550DG7213N_U	pi	Massanes	0,0116
11395	51	1139551DG7213N_U	pi	Massanes	0,0257
11395	52	1139552DG7213N_U	pi	Massanes	0,0253
11395	55	1139555DG7213N_U	pi	Massanes	0,0287
11395	56	1139556DG7213N_U	pi	Massanes	0,0291
11395	57	1139557DG7213N_U	pi	Massanes	0,0318
11395	58	1139558DG7213N_U	pi	Massanes	0,0430
11395	59	1139559DG7213N_U	pi	Massanes	0,0396
11395	60	1139560DG7213N_U	pi	Massanes	0,0433
11395	61	1139561DG7213N_U	pi	Massanes	0,0375
11395	62	1139562DG7213N_U	pi	Massanes	0,0252
11395	63	1139563DG7213N_U	pi	Massanes	0,0305
11395	64	1139564DG7213N_U	pi	Massanes	0,0276
11395	65	1139565DG7213N_U	pi	Massanes	0,0287
11395	66	1139566DG7213N_U	pi	Massanes	0,0325
11395	67	1139567DG7213N_U	pi	Massanes	0,0345
11395	68	1139568DG7213N_U	pi	Massanes	0,0397
11395	69	1139569DG7213N_U	pi	Massanes	0,0272

11395	70	1139570DG7213N_U	pi	Massanes	0,0250
11395	71	1139571DG7213N_U	pi	Massanes	0,0251
11395	72	1139572DG7213N_U	pi	Massanes	0,0252
11395	73	1139573DG7213N_U	pi	Massanes	0,0255
11395	74	1139574DG7213N_U	pi	Massanes	0,0260
11395	75	1139575DG7213N_U	pi	Massanes	0,0331
11405	01	1140501DG7214S_U	pi	Massanes	0,1104
11405	03	1140503DG7214S_U	pi	Massanes	0,0585
11405	07	1140507DG7214S_U	pi	Massanes	0,0569
11405	11	1140511DG7214S_U	pi	Massanes	0,0647
11405	13	1140513DG7214S_U	pi	Massanes	0,0337
11405	28	1140528DG7214S_U	pi	Massanes	0,0130
11405	38	1140538DG7214S_U	pi	Massanes	0,0949
11405	41	1140541DG7214S_U	pi	Massanes	0,0591
11405	46	1140546DG7214S_U	pi	Massanes	0,3230
11405	48	1140548DG7214S_U	pi	Massanes	0,0416
11405	51	1140551DG7214S_U	pi	Massanes	0,0371
11405	62	1140562DG7214S_U	pi	Massanes	0,1210
11405	63	1140563DG7214S_U	pi	Massanes	0,1617
11405	68	1140568DG7214S_U	pi	Massanes	0,0704
14374	02	1437402DG7213N_U	pi	Massanes	0,0600
14374	34	1437434DG7213N_U	pi	Massanes	0,0879
14374	35	1437435DG7213N_U	pi	Massanes	0,0874
14374	36	1437436DG7213N_U	pi	Massanes	0,0603
14374	37	1437437DG7213N_U	pi	Massanes	0,0607
14374	38	1437438DG7213N_U	pi	Massanes	0,0602
14374	39	1437439DG7213N_U	pi	Massanes	0,0464
011	09001	17107A01109000_X	zv	Massanes	0,0750
011	09002	17107A01109000_X	zv	Massanes	0,0844
11395	23	1139523DG7213N_U	zv	Massanes	0,0152
11405	09	1140509DG7214S_U	zv	Massanes	0,0448
11405	47	1140547DG7214S_U	zv	Massanes	0,0281
Total					3,9880

Taula A2.2.1: Correspondència de les vies de servei que s'han d'obrir o arranjar amb les referències cadastrals

Codi via	Actuació	Referència cadastral	Municipi	Longitud (m)
Total				0,00

Sant Roc(1019_003)

Taula A2.1.1: Correspondència de les parcel·les interiors no edificades i zones verdes amb les referències cadastrals

Codi illa	Codi parcel·la	Referència cadastral	Tipus	Municipi	Superfície (ha)
23447	02	2344702DG7224S_U	pi	Massanes	0,0684
23447	03	2344703DG7224S_U	pi	Massanes	0,0624
23447	04	2344704DG7224S_U	pi	Massanes	0,0681
23447	05	2344705DG7224S_U	pi	Massanes	0,0597
23447	07	2344707DG7224S_U	pi	Massanes	0,1243
23447	08	2344708DG7224S_U	pi	Massanes	0,0612
23447	10	2344710DG7224S_U	pi	Massanes	0,1353

23447	13	2344713DG7224S_U	pi	Massanes	0,1405
23447	14	2344714DG7224S_U	pi	Massanes	0,0629
23447	19	2344719DG7224S_U	pi	Massanes	0,0698
23447	33	2344733DG7224S_U	pi	Massanes	0,1072
23447	34	2344734DG7224S_U	pi	Massanes	0,1027
23447	35	2344735DG7224S_U	pi	Massanes	0,1378
23447	36	2344736DG7224S_U	pi	Massanes	0,0766
23447	39	2344739DG7224S_U	pi	Massanes	0,1230
23447	46	2344746DG7224S_U	pi	Massanes	0,1464
23447	47	2344747DG7224S_U	pi	Massanes	0,1228
24416	01	2441601DG7224S_U	pi	Massanes	0,0626
24416	02	2441602DG7224S_U	pi	Massanes	0,0726
24416	04	2441604DG7224S_U	pi	Massanes	0,1652
24416	05	2441605DG7224S_U	pi	Massanes	0,1164
24416	06	2441606DG7224S_U	pi	Massanes	0,0667
25449	02	2544902DG7224S_U	pi	Massanes	0,0613
25449	05	2544905DG7224S_U	pi	Massanes	0,0645
25449	06	2544906DG7224S_U	pi	Massanes	0,0474
25449	07	2544907DG7224S_U	pi	Massanes	0,0648
25449	08	2544908DG7224S_U	pi	Massanes	0,0619
25449	09	2544909DG7224S_U	pi	Massanes	0,0573
25449	10	2544910DG7224S_U	pi	Massanes	0,0700
25449	14	2544914DG7224S_U	pi	Massanes	0,0812
25449	15	2544915DG7224S_U	pi	Massanes	0,0698
25449	16	2544916DG7224S_U	pi	Massanes	0,0613
25449	17	2544917DG7224S_U	pi	Massanes	0,0618
25449	18	2544918DG7224S_U	pi	Massanes	0,0538
25449	25	2544925DG7224S_U	pi	Massanes	0,0604
25449	26	2544926DG7224S_U	pi	Massanes	0,1214
25449	29	2544929DG7224S_U	pi	Massanes	0,1193
25449	32	2544932DG7224S_U	pi	Massanes	0,0555
25449	34	2544934DG7224S_U	pi	Massanes	0,1241
25449	36	2544936DG7224S_U	pi	Massanes	0,0600
25449	38	2544938DG7224S_U	pi	Massanes	0,1184
25449	45	2544945DG7224S_U	pi	Massanes	0,0639
25449	46	2544946DG7224S_U	pi	Massanes	0,0613
25449	47	2544947DG7224S_U	pi	Massanes	0,0546
25489	01	2548901DG7224N_U	pi	Massanes	0,0952
25489	02	2548902DG7224N_U	pi	Massanes	0,0659
25489	03	2548903DG7224N_U	pi	Massanes	0,1604
25489	06	2548906DG7224N_U	pi	Massanes	0,1145
25489	08	2548908DG7224N_U	pi	Massanes	0,0704
25489	11	2548911DG7224N_U	pi	Massanes	0,1338
25489	13	2548913DG7224N_U	pi	Massanes	0,1282
25489	15	2548915DG7224N_U	pi	Massanes	0,2028
25489	16	2548916DG7224N_U	pi	Massanes	0,0614
25489	17	2548917DG7224N_U	pi	Massanes	0,0612
25489	18	2548918DG7224N_U	pi	Massanes	0,1206
25489	20	2548920DG7224N_U	pi	Massanes	0,1322

25489	22	2548922DG7224N_U	pi	Massanes	0,0618
25489	23	2548923DG7224N_U	pi	Massanes	0,1134
25489	25	2548925DG7224N_U	pi	Massanes	0,1689
25489	31	2548931DG7224N_U	pi	Massanes	0,1193
25489	35	2548935DG7224N_U	pi	Massanes	0,0572
25489	36	2548936DG7224N_U	pi	Massanes	0,0617
25489	37	2548937DG7224N_U	pi	Massanes	0,0616
25489	47	2548947DG7224N_U	pi	Massanes	0,0663
25489	50	2548950DG7224N_U	pi	Massanes	0,0584
25489	52	2548952DG7224N_U	pi	Massanes	0,0774
25489	54	2548954DG7224N_U	pi	Massanes	0,1286
25489	58	2548958DG7224N_U	pi	Massanes	0,0613
25489	59	2548959DG7224N_U	pi	Massanes	0,1176
005	09001	17107A00509000_X	zv	Massanes	0,0773
005	09002	17107A00509000_X	zv	Massanes	0,1667
005	09003	17107A00509000_X	zv	Massanes	0,2153
23447	50	2344750DG7224S_U	zv	Massanes	0,0632
Total					6,7692

Taula A2.2.1: Correspondència de les vies de servei que s'han d'obrir o arranjar amb les referències cadastrals

Codi via	Actuació	Referència cadastral	Municipi	Longitud (m)
Total				0,00

Riuclar(1019_002)

Taula A2.1.1: Correspondència de les parcel·les interiors no edificades i zones verdes amb les referències cadastrals

Codi illa	Codi parcel·la	Referència cadastral	Tipus	Municipi	Superfície (ha)
83631	02	8363102DG6286S_U	pi	Massanes	0,0880
83631	05	8363105DG6286S_U	pi	Massanes	0,1250
83631	09	8363109DG6286S_U	pi	Massanes	0,0824
83631	10	8363110DG6286S_U	pi	Massanes	0,0905
83631	12	8363112DG6286S_U	pi	Massanes	0,0867
83631	13	8363113DG6286S_U	pi	Massanes	0,0800
83631	14	8363114DG6286S_U	pi	Massanes	0,0811
83631	19	8363119DG6286S_U	pi	Massanes	0,0861
83631	22	8363122DG6286S_U	pi	Massanes	0,0935
83631	26	8363126DG6286S_U	pi	Massanes	0,0979
83659	03	8365903DG6286N_U	pi	Massanes	0,1215
83659	04	8365904DG6286N_U	pi	Massanes	0,3445
83659	05	8365905DG6286N_U	pi	Massanes	0,0794
83659	09	8365909DG6286N_U	pi	Massanes	0,0820
83659	14	8365914DG6286N_U	pi	Massanes	0,0931
83659	15	8365915DG6286N_U	pi	Massanes	0,0862
83659	24	8365924DG6286N_U	pi	Massanes	0,0675
84636	15	8463615DG6286S_U	pi	Massanes	0,0820
84636	17	8463617DG6286S_U	pi	Massanes	0,0793
85647	09	8564709DG6286S_U	pi	Massanes	0,0733
85647	16	8564716DG6286S_U	pi	Massanes	0,0977
85647	37	8564737DG6286S_U	pi	Massanes	0,0679

85647	45	8564745DG6286S_U	pi	Massanes	0,0843
85647	53	8564753DG6286S_U	pi	Massanes	0,0812
85647	55	8564755DG6286S_U	pi	Massanes	0,0754
85647	56	8564756DG6286S_U	pi	Massanes	0,0756
86628	04	8662804DG6286S_U	pi	Massanes	0,0756
86628	05	8662805DG6286S_U	pi	Massanes	0,0841
86628	06	8662806DG6286S_U	pi	Massanes	0,0834
86628	07	8662807DG6296N_U	pi	Massanes	0,1264
86628	09	8662809DG6286S_U	pi	Massanes	0,1153
86628	10	8662810DG6286S_U	pi	Massanes	0,1109
86628	12	8662812DG6286S_U	pi	Massanes	0,3719
86628	15	8662815DG6286S_U	pi	Massanes	0,8727
86628	35	8662835DG6286S_U	pi	Massanes	0,1001
86628	37	8662837DG6286S_U	pi	Massanes	0,0739
86652	03	8665203DG6286N_U	pi	Massanes	0,0838
86652	06	8665206DG6286N_U	pi	Massanes	0,0875
87677	02	8767702DG6286N_U	pi	Massanes	0,1907
87677	06	8767706DG6286N_U	pi	Massanes	0,0800
87677	08	8767708DG6286N_U	pi	Massanes	0,0979
87677	10	8767710DG6286N_U	pi	Massanes	0,1157
87677	18	8767718DG6286N_U	pi	Massanes	0,1539
87677	27	8767727DG6286N_U	pi	Massanes	1,1081
87677	29	8767729DG6286N_U	pi	Massanes	0,1051
87677	37	8767737DG6286N_U	pi	Massanes	0,1012
87677	41	8767741DG6286N_U	pi	Massanes	0,0800
87677	42	8767742DG6286N_U	pi	Massanes	0,0716
88685	04	8868504DG6286N_U	pi	Massanes	0,1482
88685	05	8868505DG6286N_U	pi	Massanes	0,1764
88685	06	8868506DG6286N_U	pi	Massanes	0,1190
90672	03	9067203DG6296N_U	pi	Massanes	0,4681
90672	09	9067209DG6296N_U	pi	Massanes	0,0857
90672	10	9067210DG6296N_U	pi	Massanes	0,0788
90672	11	9067211DG6296N_U	pi	Massanes	0,0860
90672	12	9067212DG6296N_U	pi	Massanes	0,0801
90672	26	9067226DG6296N_U	pi	Massanes	0,0988
90672	27	9067227DG6296N_U	pi	Massanes	0,1053
90672	29	9067229DG6296N_U	pi	Massanes	0,3041
90672	33	9067233DG6296N_U	pi	Massanes	0,0970
90672	35	9067235DG6296N_U	pi	Massanes	0,1055
90672	36	9067236DG6296N_U	pi	Massanes	0,1132
90672	44	9067244DG6296N_U	pi	Massanes	0,1055
90672	46	9067246DG6296N_U	pi	Massanes	0,1068
90672	47	9067247DG6296N_U	pi	Massanes	0,1116
90672	53	9067253DG6296N_U	pi	Massanes	0,1169
90672	54	9067254DG6296N_U	pi	Massanes	0,1163
90672	55	9067255DG6296N_U	pi	Massanes	0,0997
90672	58	9067258DG6296N_U	pi	Massanes	0,1825
91662	11	9166211DG6296N_U	pi	Massanes	0,0873
91662	19	9166219DG6296N_U	pi	Massanes	0,0829

91663	09	9166309DG6296N_U	pi	Massanes	0,0591
004	09001	17107A00409000_X	zv	Massanes	0,0106
004	09002	17107A00409000_X	zv	Massanes	0,0198
87677	03	8767703DG6286N_U	zv	Massanes	0,2764
87677	11	8767711DG6286N_U	zv	Massanes	0,3895
90672	49	9067249DG6296N_U	zv	Massanes	0,5057
Total					11,1287

Taula A2.2.1: Correspondència de les vies de servei que s'han d'obrir o arranjat amb les referències cadastrals

Codi via	Actuació	Referència cadastral	Municipi	Longitud (m)
Total				0,00

Annex III: Inventari de les propietats protegides per les franges – subjectes obligats (nuclis, urbanitzacions, masies aïllades i instal·lacions)

Taula A3. Relació de propietats protegides per les franges

Número id. (po)	Nom (topònim po)	Tipus d'element (po)	Referència cadastral	Superfície (ha)
1019_001	Massanes	nucli	1140501DG7214S_U	0,1107
1019_001	Massanes	nucli	1140572DG7214S_U	0,2204
1019_001	Massanes	nucli	1140524DG7214S_U	0,0077
1019_001	Massanes	nucli	1140565DG7214S_U	0,2307
1019_001	Massanes	nucli	1139542DG7213N_U	0,0119
1019_001	Massanes	nucli	1139541DG7213N_U	0,0108
1019_001	Massanes	nucli	1139540DG7213N_U	0,0121
1019_001	Massanes	nucli	1139539DG7213N_U	0,0121
1019_001	Massanes	nucli	1139538DG7213N_U	0,0118
1019_001	Massanes	nucli	1139537DG7213N_U	0,0126
1019_001	Massanes	nucli	1139536DG7213N_U	0,0113
1019_001	Massanes	nucli	1139535DG7213N_U	0,0605
1019_001	Massanes	nucli	1140507DG7214S_U	0,0570
1019_001	Massanes	nucli	1140508DG7214S_U	0,0291
1019_001	Massanes	nucli	1140569DG7214S_U	0,0321
1019_001	Massanes	nucli	1139510DG7213N_U	0,0304
1019_001	Massanes	nucli	1139512DG7213N_U	0,0286
1019_001	Massanes	nucli	1139513DG7213N_U	0,0301
1019_001	Massanes	nucli	1139515DG7213N_U	0,0225
1019_001	Massanes	nucli	1139504DG7213N_U	0,1039
1019_001	Massanes	nucli	1439102DG7213N_U	0,1046
1019_001	Massanes	nucli	1338801DG7213N_U	0,3696
1019_001	Massanes	nucli	1139565DG7213N_U	0,0288
1019_001	Massanes	nucli	1437401DG7213N_U	0,1135
1019_001	Massanes	nucli	1139506DG7213N_U	0,0154
1019_001	Massanes	nucli	1139505DG7213N_U	0,0087
1019_001	Massanes	nucli	1139521DG7213N_U	0,0388
1019_001	Massanes	nucli	1140510DG7214S_U	0,0691
1019_001	Massanes	nucli	1139522DG7213N_U	0,0306
1019_001	Massanes	nucli	1140509DG7214S_U	0,0449
1019_001	Massanes	nucli	1139523DG7213N_U	0,0152
1019_001	Massanes	nucli	1140503DG7214S_U	0,0587
1019_001	Massanes	nucli	1139517DG7213N_U	0,1417
1019_001	Massanes	nucli	1140504DG7214S_U	0,0360
1019_001	Massanes	nucli	1139524DG7213N_U	0,0825
1019_001	Massanes	nucli	1140506DG7214S_U	0,0512
1019_001	Massanes	nucli	1139530DG7213N_U	0,0555
1019_001	Massanes	nucli	1140505DG7214S_U	0,0430
1019_001	Massanes	nucli	1140551DG7214S_U	0,0372
1019_001	Massanes	nucli	1140549DG7214S_U	0,0388
1019_001	Massanes	nucli	1140550DG7214S_U	0,0385
1019_001	Massanes	nucli	1140561DG7214S_U	0,0278
1019_001	Massanes	nucli	1140560DG7214S_U	0,0288
1019_001	Massanes	nucli	1139511DG7213N_U	0,0390
1019_001	Massanes	nucli	1338802DG7213N_U	0,2587
1019_001	Massanes	nucli	1139509DG7213N_U	0,1051
1019_001	Massanes	nucli	1338803DG7213N_U	0,2864
1019_001	Massanes	nucli	1139508DG7213N_U	0,1401
1019_001	Massanes	nucli	1139528DG7213N_U	0,0300
1019_001	Massanes	nucli	1139529DG7213N_U	0,0231
1019_001	Massanes	nucli	1139574DG7213N_U	0,0261

1019_001	Massanes	nucli	1140513DG7214S_U	0,0338
1019_001	Massanes	nucli	1140525DG7214S_U	0,0065
1019_001	Massanes	nucli	1139573DG7213N_U	0,0256
1019_001	Massanes	nucli	1140514DG7214S_U	0,0023
1019_001	Massanes	nucli	1140526DG7214S_U	0,0162
1019_001	Massanes	nucli	1139572DG7213N_U	0,0253
1019_001	Massanes	nucli	1140515DG7214S_U	0,0029
1019_001	Massanes	nucli	1140547DG7214S_U	0,0863
1019_001	Massanes	nucli	1139571DG7213N_U	0,0252
1019_001	Massanes	nucli	1140516DG7214S_U	0,0028
1019_001	Massanes	nucli	1139576DG7213N_U	0,0509
1019_001	Massanes	nucli	1139570DG7213N_U	0,0251
1019_001	Massanes	nucli	1140517DG7214S_U	0,0026
1019_001	Massanes	nucli	1139569DG7213N_U	0,0273
1019_001	Massanes	nucli	1140519DG7214S_U	0,0052
1019_001	Massanes	nucli	17107A01109000_X	0,0752
1019_001	Massanes	nucli	1139568DG7213N_U	0,0398
1019_001	Massanes	nucli	1140520DG7214S_U	0,0031
1019_001	Massanes	nucli	17107A01109000_X	0,0846
1019_001	Massanes	nucli	1139567DG7213N_U	0,0346
1019_001	Massanes	nucli	1139566DG7213N_U	0,0326
1019_001	Massanes	nucli	1140529DG7214S_U	0,0075
1019_001	Massanes	nucli	1140546DG7214S_U	0,3237
1019_001	Massanes	nucli	1140528DG7214S_U	0,0130
1019_001	Massanes	nucli	1140536DG7214S_U	0,0208
1019_001	Massanes	nucli	1139516DG7213N_U	0,0348
1019_001	Massanes	nucli	1140541DG7214S_U	0,0592
1019_001	Massanes	nucli	1437437DG7213N_U	0,0608
1019_001	Massanes	nucli	1140542DG7214S_U	0,0690
1019_001	Massanes	nucli	1437438DG7213N_U	0,0603
1019_001	Massanes	nucli	1437402DG7213N_U	0,0601
1019_001	Massanes	nucli	1437435DG7213N_U	0,0876
1019_001	Massanes	nucli	1139559DG7213N_U	0,0397
1019_001	Massanes	nucli	1439101DG7213N_U	1,8722
1019_001	Massanes	nucli	1139558DG7213N_U	0,0431
1019_001	Massanes	nucli	1437403DG7213N_U	0,5123
1019_001	Massanes	nucli	1139557DG7213N_U	0,0319
1019_001	Massanes	nucli	1437410DG7213N_U	0,9259
1019_001	Massanes	nucli	1139556DG7213N_U	0,0292
1019_001	Massanes	nucli	1139555DG7213N_U	0,0288
1019_001	Massanes	nucli	1139552DG7213N_U	0,0254
1019_001	Massanes	nucli	1139575DG7213N_U	0,0332
1019_001	Massanes	nucli	1139551DG7213N_U	0,0258
1019_001	Massanes	nucli	1139531DG7213N_U	0,0332
1019_001	Massanes	nucli	1139550DG7213N_U	0,0116
1019_001	Massanes	nucli	1139549DG7213N_U	0,0120
1019_001	Massanes	nucli	1139507DG7213N_U	0,0283
1019_001	Massanes	nucli	1139548DG7213N_U	0,0117
1019_001	Massanes	nucli	1139547DG7213N_U	0,0114
1019_001	Massanes	nucli	1139546DG7213N_U	0,0087
1019_001	Massanes	nucli	1139545DG7213N_U	0,0101
1019_001	Massanes	nucli	1139544DG7213N_U	0,0106
1019_001	Massanes	nucli	1139543DG7213N_U	0,0111
1019_001	Massanes	nucli	1140535DG7214S_U	0,0216
1019_001	Massanes	nucli	1140537DG7214S_U	0,0410
1019_001	Massanes	nucli	1140566DG7214S_U	0,2035
1019_001	Massanes	nucli	1140567DG7214S_U	0,0935
1019_001	Massanes	nucli	1140568DG7214S_U	0,0705
1019_001	Massanes	nucli	1140552DG7214S_U	0,0516
1019_001	Massanes	nucli	1140570DG7214S_U	0,0240
1019_001	Massanes	nucli	1139564DG7213N_U	0,0277

1019_001	Massanes	nucli	1140571DG7214S_U	0,0253
1019_001	Massanes	nucli	1139563DG7213N_U	0,0306
1019_001	Massanes	nucli	1140511DG7214S_U	0,0648
1019_001	Massanes	nucli	1139562DG7213N_U	0,0253
1019_001	Massanes	nucli	1140512DG7214S_U	0,0431
1019_001	Massanes	nucli	1139561DG7213N_U	0,0376
1019_001	Massanes	nucli	1139560DG7213N_U	0,0434
1019_001	Massanes	nucli	1139533DG7213N_U	0,0065
1019_001	Massanes	nucli	1140545DG7214S_U	0,0466
1019_001	Massanes	nucli	1140558DG7214S_U	0,0241
1019_001	Massanes	nucli	1140521DG7214S_U	0,0032
1019_001	Massanes	nucli	1140559DG7214S_U	0,0235
1019_001	Massanes	nucli	1140518DG7214S_U	0,0033
1019_001	Massanes	nucli	1140553DG7214S_U	0,0389
1019_001	Massanes	nucli	1140544DG7214S_U	0,0484
1019_001	Massanes	nucli	1139503DG7213N_U	1,0342
1019_001	Massanes	nucli	1140531DG7214S_U	0,0196
1019_001	Massanes	nucli	1140530DG7214S_U	0,0152
1019_001	Massanes	nucli	1140527DG7214S_U	0,0126
1019_001	Massanes	nucli	1437436DG7213N_U	0,0604
1019_001	Massanes	nucli	1437434DG7213N_U	0,0881
1019_001	Massanes	nucli	1437439DG7213N_U	0,0465
1019_001	Massanes	nucli	1139532DG7213N_U	0,0180
1019_001	Massanes	nucli	1139514DG7213N_U	0,0229
1019_001	Massanes	nucli	1140533DG7214S_U	0,0272
1019_001	Massanes	nucli	1140548DG7214S_U	0,0417
1019_001	Massanes	nucli	1140554DG7214S_U	0,0437
1019_001	Massanes	nucli	1140555DG7214S_U	0,0369
1019_001	Massanes	nucli	1140556DG7214S_U	0,0613
1019_001	Massanes	nucli	1140534DG7214S_U	0,0222
1019_001	Massanes	nucli	1140563DG7214S_U	0,1621
1019_001	Massanes	nucli	1140538DG7214S_U	0,0951
1019_001	Massanes	nucli	1140539DG7214S_U	0,6698
1019_001	Massanes	nucli	1140562DG7214S_U	0,1213
1019_002	Riuclar	urbanització	8665206DG6286N_U	0,0877
1019_002	Riuclar	urbanització	9067233DG6296N_U	0,0972
1019_002	Riuclar	urbanització	9067235DG6296N_U	0,1057
1019_002	Riuclar	urbanització	8767742DG6286N_U	0,0718
1019_002	Riuclar	urbanització	8665208DG6286N_U	0,0844
1019_002	Riuclar	urbanització	8665207DG6286N_U	0,1604
1019_002	Riuclar	urbanització	8767717DG6286N_U	0,0519
1019_002	Riuclar	urbanització	8767718DG6286N_U	0,1542
1019_002	Riuclar	urbanització	8564754DG6286S_U	0,0676
1019_002	Riuclar	urbanització	9166223DG6296N_U	0,0930
1019_002	Riuclar	urbanització	8564703DG6286S_U	0,0608
1019_002	Riuclar	urbanització	8665201DG6286N_U	0,0724
1019_002	Riuclar	urbanització	8363126DG6286S_U	0,0981
1019_002	Riuclar	urbanització	8665204DG6286N_U	0,0859
1019_002	Riuclar	urbanització	8363104DG6286S_U	0,0872
1019_002	Riuclar	urbanització	8564753DG6286S_U	0,0814
1019_002	Riuclar	urbanització	8564746DG6286S_U	0,1003
1019_002	Riuclar	urbanització	8564704DG6286S_U	0,0600
1019_002	Riuclar	urbanització	8564728DG6286S_U	0,0793
1019_002	Riuclar	urbanització	8564705DG6286S_U	0,0612
1019_002	Riuclar	urbanització	8767743DG6286N_U	0,0613
1019_002	Riuclar	urbanització	8564752DG6286S_U	0,0776
1019_002	Riuclar	urbanització	8564739DG6286S_U	0,0705
1019_002	Riuclar	urbanització	8564706DG6286S_U	0,0834
1019_002	Riuclar	urbanització	8662809DG6286S_U	0,1156
1019_002	Riuclar	urbanització	8662815DG6286S_U	0,8747
1019_002	Riuclar	urbanització	9166203DG6296N_U	0,0893

1019_002	Riuclar	urbanització	9067224DG6296N_U	0,1134
1019_002	Riuclar	urbanització	9067202DG6296N_U	0,3358
1019_002	Riuclar	urbanització	8565208DG6286N_U	0,0743
1019_002	Riuclar	urbanització	8565209DG6286N_U	0,0772
1019_002	Riuclar	urbanització	9067209DG6296N_U	0,0859
1019_002	Riuclar	urbanització	8868506DG6286N_U	0,1193
1019_002	Riuclar	urbanització	8868504DG6286N_U	0,1485
1019_002	Riuclar	urbanització	8868522DG6296N_U	0,1162
1019_002	Riuclar	urbanització	8868507DG7286S_U	0,1163
1019_002	Riuclar	urbanització	8564726DG6286S_U	0,0630
1019_002	Riuclar	urbanització	8565218DG6286N_U	0,0619
1019_002	Riuclar	urbanització	8565220DG6286N_U	0,1106
1019_002	Riuclar	urbanització	9067211DG6296N_U	0,0862
1019_002	Riuclar	urbanització	9067210DG6296N_U	0,0790
1019_002	Riuclar	urbanització	8565215DG6286N_U	0,0617
1019_002	Riuclar	urbanització	8365910DG6286N_U	0,0798
1019_002	Riuclar	urbanització	8565217DG6286N_U	0,0603
1019_002	Riuclar	urbanització	8365911DG6286N_U	0,0780
1019_002	Riuclar	urbanització	8365912DG6286N_U	0,0771
1019_002	Riuclar	urbanització	8565210DG6286N_U	0,0745
1019_002	Riuclar	urbanització	8365913DG6286N_U	0,0878
1019_002	Riuclar	urbanització	8565212DG6286N_U	0,0695
1019_002	Riuclar	urbanització	8565213DG6286N_U	0,0651
1019_002	Riuclar	urbanització	8565203DG6286N_U	0,0618
1019_002	Riuclar	urbanització	8463612DG6286S_U	0,0984
1019_002	Riuclar	urbanització	8565204DG6286N_U	0,0599
1019_002	Riuclar	urbanització	8463631DG6286S_U	0,0765
1019_002	Riuclar	urbanització	8565205DG6286N_U	0,0631
1019_002	Riuclar	urbanització	8564713DG6286S_U	0,1226
1019_002	Riuclar	urbanització	8565206DG6286N_U	0,0653
1019_002	Riuclar	urbanització	9166202DG6296N_U	0,0973
1019_002	Riuclar	urbanització	8565207DG6286N_U	0,0696
1019_002	Riuclar	urbanització	9067226DG6296N_U	0,0990
1019_002	Riuclar	urbanització	9166212DG6296N_U	0,0817
1019_002	Riuclar	urbanització	9067227DG6296N_U	0,1056
1019_002	Riuclar	urbanització	8564755DG6286S_U	0,0755
1019_002	Riuclar	urbanització	8564711DG6286S_U	0,0843
1019_002	Riuclar	urbanització	8564756DG6286S_U	0,0757
1019_002	Riuclar	urbanització	8463604DG6286S_U	0,1002
1019_002	Riuclar	urbanització	8564701DG6286S_U	0,0718
1019_002	Riuclar	urbanització	8463621DG6286S_U	0,0727
1019_002	Riuclar	urbanització	8463620DG6286S_U	0,0732
1019_002	Riuclar	urbanització	8767704DG6286N_U	0,0602
1019_002	Riuclar	urbanització	8463613DG6286S_U	0,0931
1019_002	Riuclar	urbanització	8463617DG6286S_U	0,0794
1019_002	Riuclar	urbanització	8365906DG6286N_U	0,0778
1019_002	Riuclar	urbanització	9067243DG6296N_U	0,0929
1019_002	Riuclar	urbanització	8365905DG6286N_U	0,0795
1019_002	Riuclar	urbanització	9166228DG6296N_U	0,0815
1019_002	Riuclar	urbanització	8365908DG6286N_U	0,0842
1019_002	Riuclar	urbanització	9067229DG6296N_U	0,3048
1019_002	Riuclar	urbanització	8365907DG6286N_U	0,0836
1019_002	Riuclar	urbanització	9067228DG6296N_U	0,1368
1019_002	Riuclar	urbanització	9067237DG6296N_U	0,1060
1019_002	Riuclar	urbanització	8365901DG6286N_U	0,1062
1019_002	Riuclar	urbanització	8365902DG6286N_U	0,0966
1019_002	Riuclar	urbanització	9067238DG6296N_U	0,1079
1019_002	Riuclar	urbanització	8365903DG6286N_U	0,1218
1019_002	Riuclar	urbanització	8365904DG6286N_U	0,3453
1019_002	Riuclar	urbanització	8365909DG6286N_U	0,0822
1019_002	Riuclar	urbanització	8564747DG6286S_U	0,0997

1019_002	Riuclar	urbanització	9166222DG6296N_U	0,0885
1019_002	Riuclar	urbanització	9166705DG6296N_U	0,1437
1019_002	Riuclar	urbanització	8363109DG6286S_U	0,0826
1019_002	Riuclar	urbanització	8463608DG6286S_U	0,0811
1019_002	Riuclar	urbanització	8463607DG6286S_U	0,0908
1019_002	Riuclar	urbanització	17107A00409000_X	0,0106
1019_002	Riuclar	urbanització	17107A00409000_X	0,0199
1019_002	Riuclar	urbanització	8463628DG6286S_U	0,0983
1019_002	Riuclar	urbanització	8463627DG6286S_U	0,0808
1019_002	Riuclar	urbanització	8463602DG6286S_U	0,1022
1019_002	Riuclar	urbanització	8463603DG6286S_U	0,1082
1019_002	Riuclar	urbanització	9166303DG6296N_U	0,0415
1019_002	Riuclar	urbanització	9166304DG6296N_U	0,0370
1019_002	Riuclar	urbanització	9166305DG6296N_U	0,0768
1019_002	Riuclar	urbanització	8565227DG6286N_U	0,3698
1019_002	Riuclar	urbanització	8565201DG6286N_U	0,0914
1019_002	Riuclar	urbanització	8565202DG6286N_U	0,0020
1019_002	Riuclar	urbanització	8564743DG6286S_U	0,0960
1019_002	Riuclar	urbanització	9166302DG6296N_U	0,0802
1019_002	Riuclar	urbanització	8767710DG6286N_U	0,1160
1019_002	Riuclar	urbanització	8767703DG6286N_U	0,2770
1019_002	Riuclar	urbanització	8767702DG6286N_U	0,1911
1019_002	Riuclar	urbanització	8767732DG6286N_U	0,1064
1019_002	Riuclar	urbanització	8767730DG6286N_U	0,1070
1019_002	Riuclar	urbanització	8564707DG6286S_U	0,0609
1019_002	Riuclar	urbanització	8767729DG6286N_U	0,1053
1019_002	Riuclar	urbanització	8767737DG6286N_U	0,1014
1019_002	Riuclar	urbanització	8767706DG6286N_U	0,0802
1019_002	Riuclar	urbanització	8564725DG6286S_U	0,0642
1019_002	Riuclar	urbanització	8564720DG6286S_U	0,0690
1019_002	Riuclar	urbanització	8564727DG6286S_U	0,0755
1019_002	Riuclar	urbanització	8564721DG6286S_U	0,0664
1019_002	Riuclar	urbanització	8564731DG6286S_U	0,0745
1019_002	Riuclar	urbanització	8564719DG6286S_U	0,0694
1019_002	Riuclar	urbanització	8564733DG6286S_U	0,0661
1019_002	Riuclar	urbanització	8564722DG6286S_U	0,0654
1019_002	Riuclar	urbanització	9166704DG6296N_U	0,1336
1019_002	Riuclar	urbanització	9166706DG6296N_U	0,2413
1019_002	Riuclar	urbanització	9166204DG6296N_U	0,0860
1019_002	Riuclar	urbanització	9166205DG6296N_U	0,0883
1019_002	Riuclar	urbanització	8564735DG6286S_U	0,0650
1019_002	Riuclar	urbanització	8767720DG6286N_U	0,0898
1019_002	Riuclar	urbanització	8564723DG6286S_U	0,0648
1019_002	Riuclar	urbanització	9067246DG6296N_U	0,1071
1019_002	Riuclar	urbanització	9067239DG6296N_U	0,0973
1019_002	Riuclar	urbanització	9067257DG6296N_U	0,1270
1019_002	Riuclar	urbanització	8564702DG6286S_U	0,0722
1019_002	Riuclar	urbanització	9067251DG6296N_U	0,0845
1019_002	Riuclar	urbanització	8564709DG6286S_U	0,0735
1019_002	Riuclar	urbanització	9166225DG6296N_U	0,0897
1019_002	Riuclar	urbanització	8564749DG6286S_U	0,0762
1019_002	Riuclar	urbanització	9166224DG6296N_U	0,0875
1019_002	Riuclar	urbanització	9067255DG6296N_U	0,0999
1019_002	Riuclar	urbanització	9067254DG6296N_U	0,1166
1019_002	Riuclar	urbanització	9067253DG6296N_U	0,1172
1019_002	Riuclar	urbanització	9067258DG6296N_U	0,1829
1019_002	Riuclar	urbanització	8564708DG6286S_U	0,0649
1019_002	Riuclar	urbanització	8564712DG6286S_U	0,0761
1019_002	Riuclar	urbanització	8564750DG6286S_U	0,0775
1019_002	Riuclar	urbanització	8564745DG6286S_U	0,0845
1019_002	Riuclar	urbanització	8564710DG6286S_U	0,0767

1019_002	Riuclar	urbanització	8767705DG6286N_U	0,1060
1019_002	Riuclar	urbanització	9166301DG6296N_U	0,0776
1019_002	Riuclar	urbanització	8564748DG6286S_U	0,0791
1019_002	Riuclar	urbanització	8463614DG6286S_U	0,0768
1019_002	Riuclar	urbanització	8463615DG6286S_U	0,0822
1019_002	Riuclar	urbanització	9067252DG6296N_U	0,1108
1019_002	Riuclar	urbanització	9166217DG6296N_U	0,0845
1019_002	Riuclar	urbanització	9067250DG6296N_U	0,0970
1019_002	Riuclar	urbanització	8463616DG6286S_U	0,0919
1019_002	Riuclar	urbanització	8767715DG6286N_U	0,1019
1019_002	Riuclar	urbanització	9166218DG6296N_U	0,0841
1019_002	Riuclar	urbanització	8565214DG6286N_U	0,0585
1019_002	Riuclar	urbanització	8463629DG6286S_U	0,0925
1019_002	Riuclar	urbanització	8565211DG6286N_U	0,0740
1019_002	Riuclar	urbanització	8565219DG6286N_U	0,1093
1019_002	Riuclar	urbanització	8662808DG6286S_U	0,1020
1019_002	Riuclar	urbanització	9067247DG6296N_U	0,1119
1019_002	Riuclar	urbanització	9067241DG6296N_U	0,1136
1019_002	Riuclar	urbanització	9067248DG6296N_U	0,1297
1019_002	Riuclar	urbanització	9067242DG6296N_U	0,1868
1019_002	Riuclar	urbanització	9067249DG6296N_U	0,5069
1019_002	Riuclar	urbanització	9166306DG6296N_U	0,0820
1019_002	Riuclar	urbanització	8767708DG6286N_U	0,0981
1019_002	Riuclar	urbanització	9166201DG6296N_U	0,0978
1019_002	Riuclar	urbanització	8564718DG6286S_U	0,0984
1019_002	Riuclar	urbanització	8767719DG6286N_U	0,1136
1019_002	Riuclar	urbanització	8564736DG6286S_U	0,0674
1019_002	Riuclar	urbanització	8564734DG6286S_U	0,0700
1019_002	Riuclar	urbanització	8564724DG6286S_U	0,0643
1019_002	Riuclar	urbanització	9166229DG6296N_U	0,0843
1019_002	Riuclar	urbanització	8767707DG6286N_U	0,1510
1019_002	Riuclar	urbanització	9067234DG6296N_U	0,1478
1019_002	Riuclar	urbanització	8767709DG6286N_U	0,0908
1019_002	Riuclar	urbanització	8463609DG6286S_U	0,0818
1019_002	Riuclar	urbanització	8767741DG6286N_U	0,0802
1019_002	Riuclar	urbanització	8463610DG6286S_U	0,0832
1019_002	Riuclar	urbanització	8767716DG6286N_U	0,0676
1019_002	Riuclar	urbanització	8463619DG6286S_U	0,0735
1019_002	Riuclar	urbanització	8463618DG6286S_U	0,0747
1019_002	Riuclar	urbanització	8463611DG6286S_U	0,0956
1019_002	Riuclar	urbanització	8564729DG6286S_U	0,0772
1019_002	Riuclar	urbanització	8463606DG6286S_U	0,0747
1019_002	Riuclar	urbanització	8565216DG6286N_U	0,0624
1019_002	Riuclar	urbanització	8463626DG6286S_U	0,0817
1019_002	Riuclar	urbanització	8463625DG6286S_U	0,0812
1019_002	Riuclar	urbanització	8564730DG6286S_U	0,0685
1019_002	Riuclar	urbanització	8463624DG6286S_U	0,0795
1019_002	Riuclar	urbanització	9166216DG6296N_U	0,0877
1019_002	Riuclar	urbanització	8463623DG6286S_U	0,0801
1019_002	Riuclar	urbanització	9166213DG6296N_U	0,0822
1019_002	Riuclar	urbanització	8463622DG6286S_U	0,0731
1019_002	Riuclar	urbanització	9166214DG6296N_U	0,0904
1019_002	Riuclar	urbanització	8463630DG6286S_U	0,0802
1019_002	Riuclar	urbanització	9166215DG6296N_U	0,0881
1019_002	Riuclar	urbanització	8564714DG6286S_U	0,0477
1019_002	Riuclar	urbanització	8363101DG6286S_U	0,1062
1019_002	Riuclar	urbanització	8363103DG6286S_U	0,0828
1019_002	Riuclar	urbanització	8363110DG6286S_U	0,0907
1019_002	Riuclar	urbanització	8363111DG6286S_U	0,0966
1019_002	Riuclar	urbanització	8365922DG6286N_U	0,1169
1019_002	Riuclar	urbanització	8662801DG6286S_U	0,1424

1019_002	Riuclar	urbanització	8564751DG6286S_U	0,0726
1019_002	Riuclar	urbanització	8662802DG6286S_U	0,1269
1019_002	Riuclar	urbanització	8662803DG6286S_U	0,1018
1019_002	Riuclar	urbanització	8662838DG6286S_U	0,1009
1019_002	Riuclar	urbanització	8365914DG6286N_U	0,0933
1019_002	Riuclar	urbanització	8662837DG6286S_U	0,0741
1019_002	Riuclar	urbanització	8365915DG6286N_U	0,0864
1019_002	Riuclar	urbanització	8662836DG6286S_U	0,0994
1019_002	Riuclar	urbanització	8365927DG6286N_U	0,0892
1019_002	Riuclar	urbanització	8662835DG6286S_U	0,1003
1019_002	Riuclar	urbanització	8365920DG6286N_U	0,0776
1019_002	Riuclar	urbanització	8662807DG6296N_U	0,1267
1019_002	Riuclar	urbanització	8365919DG6286N_U	0,0606
1019_002	Riuclar	urbanització	8662806DG6286S_U	0,0836
1019_002	Riuclar	urbanització	8365918DG6286N_U	0,0635
1019_002	Riuclar	urbanització	8662805DG6286S_U	0,0843
1019_002	Riuclar	urbanització	8365917DG6286N_U	0,0684
1019_002	Riuclar	urbanització	8662804DG6286S_U	0,0758
1019_002	Riuclar	urbanització	8365916DG6286N_U	0,0665
1019_002	Riuclar	urbanització	8662810DG6286S_U	0,1112
1019_002	Riuclar	urbanització	8365924DG6286N_U	0,0676
1019_002	Riuclar	urbanització	9067201DG6296N_U	0,1352
1019_002	Riuclar	urbanització	8363116DG6286S_U	0,0955
1019_002	Riuclar	urbanització	9067225DG6296N_U	0,0883
1019_002	Riuclar	urbanització	8363115DG6286S_U	0,0820
1019_002	Riuclar	urbanització	8463605DG6286S_U	0,0712
1019_002	Riuclar	urbanització	8363114DG6286S_U	0,0813
1019_002	Riuclar	urbanització	8363113DG6286S_U	0,0802
1019_002	Riuclar	urbanització	8363112DG6286S_U	0,0869
1019_002	Riuclar	urbanització	8363117DG6286S_U	0,0852
1019_002	Riuclar	urbanització	8363118DG6286S_U	0,0858
1019_002	Riuclar	urbanització	8363119DG6286S_U	0,0863
1019_002	Riuclar	urbanització	9166207DG6296N_U	0,0854
1019_002	Riuclar	urbanització	8363120DG6286S_U	0,0872
1019_002	Riuclar	urbanització	9166208DG6296N_U	0,0867
1019_002	Riuclar	urbanització	8363121DG6286S_U	0,1158
1019_002	Riuclar	urbanització	9166209DG6296N_U	0,0866
1019_002	Riuclar	urbanització	8363122DG6286S_U	0,0937
1019_002	Riuclar	urbanització	8363123DG6286S_U	0,0976
1019_002	Riuclar	urbanització	8363124DG6286S_U	0,0766
1019_002	Riuclar	urbanització	8363125DG6286S_U	0,0802
1019_002	Riuclar	urbanització	8363102DG6286S_U	0,0882
1019_002	Riuclar	urbanització	9166210DG6296N_U	0,0831
1019_002	Riuclar	urbanització	8767727DG6286N_U	1,1106
1019_002	Riuclar	urbanització	9166219DG6296N_U	0,0831
1019_002	Riuclar	urbanització	9166220DG6296N_U	0,0835
1019_002	Riuclar	urbanització	9166307DG6296N_U	0,0838
1019_002	Riuclar	urbanització	8767714DG6286N_U	0,1106
1019_002	Riuclar	urbanització	9166308DG6296N_U	0,0879
1019_002	Riuclar	urbanització	8767713DG6286N_U	0,0973
1019_002	Riuclar	urbanització	9166309DG6296N_U	0,0592
1019_002	Riuclar	urbanització	8767724DG6286N_U	0,1482
1019_002	Riuclar	urbanització	9166310DG6296N_U	0,0890
1019_002	Riuclar	urbanització	8767725DG6286N_U	0,0868
1019_002	Riuclar	urbanització	9166311DG6296N_U	0,0881
1019_002	Riuclar	urbanització	8767726DG6286N_U	0,1512
1019_002	Riuclar	urbanització	8767712DG6286N_U	0,0805
1019_002	Riuclar	urbanització	8767723DG6286N_U	0,1155
1019_002	Riuclar	urbanització	8363108DG6286S_U	0,1255
1019_002	Riuclar	urbanització	8365926DG6286N_U	0,0786
1019_002	Riuclar	urbanització	8363106DG6286S_U	0,0940

1019_002	Riuclar	urbanització	8365928DG6286N_U	0,0705
1019_002	Riuclar	urbanització	8662812DG6286S_U	0,3727
1019_002	Riuclar	urbanització	8365923DG6286N_U	0,0751
1019_002	Riuclar	urbanització	8365925DG6286N_U	0,0736
1019_002	Riuclar	urbanització	8868505DG6286N_U	0,1768
1019_002	Riuclar	urbanització	9166206DG6296N_U	0,0864
1019_002	Riuclar	urbanització	9166227DG6296N_U	0,0818
1019_002	Riuclar	urbanització	9166226DG6296N_U	0,0813
1019_002	Riuclar	urbanització	9166221DG6296N_U	0,0943
1019_002	Riuclar	urbanització	9166211DG6296N_U	0,0875
1019_002	Riuclar	urbanització	9067203DG6296N_U	0,4692
1019_002	Riuclar	urbanització	8363105DG6286S_U	0,1253
1019_002	Riuclar	urbanització	8363107DG6286S_U	0,0847
1019_002	Riuclar	urbanització	8868521DG6296N_U	0,1648
1019_002	Riuclar	urbanització	8767711DG6286N_U	0,3904
1019_002	Riuclar	urbanització	8767721DG6286N_U	0,1499
1019_002	Riuclar	urbanització	9067236DG6296N_U	0,1134
1019_002	Riuclar	urbanització	9067240DG6296N_U	0,0993
1019_002	Riuclar	urbanització	8564737DG6286S_U	0,0681
1019_002	Riuclar	urbanització	8564738DG6286S_U	0,0699
1019_002	Riuclar	urbanització	9067256DG6296N_U	0,1649
1019_002	Riuclar	urbanització	9067244DG6296N_U	0,1058
1019_002	Riuclar	urbanització	9166702DG6296N_U	0,0797
1019_002	Riuclar	urbanització	9166703DG6296N_U	0,0835
1019_002	Riuclar	urbanització	8463601DG6286S_U	0,0919
1019_002	Riuclar	urbanització	9067212DG6296N_U	0,0803
1019_002	Riuclar	urbanització	8564732DG6286S_U	0,0620
1019_002	Riuclar	urbanització	8564715DG6286S_U	0,0477
1019_002	Riuclar	urbanització	8564744DG6286S_U	0,0793
1019_002	Riuclar	urbanització	8564717DG6286S_U	0,0639
1019_002	Riuclar	urbanització	8564716DG6286S_U	0,0980
1019_002	Riuclar	urbanització	8564742DG6286S_U	0,0970
1019_002	Riuclar	urbanització	8564740DG6286S_U	0,0771
1019_002	Riuclar	urbanització	8564741DG6286S_U	0,0739
1019_002	Riuclar	urbanització	9067245DG6296N_U	0,1067
1019_002	Riuclar	urbanització	8665202DG6286N_U	0,0725
1019_002	Riuclar	urbanització	8665209DG6286N_U	0,0783
1019_002	Riuclar	urbanització	8665203DG6286N_U	0,0840
1019_002	Riuclar	urbanització	9166701DG6296N_U	0,0822
1019_002	Riuclar	urbanització	8665205DG6286N_U	0,0892
1019_003	Sant Roc	urbanització	2544903DG7224S_U	0,1154
1019_003	Sant Roc	urbanització	2544904DG7224S_U	0,1062
1019_003	Sant Roc	urbanització	2544905DG7224S_U	0,0646
1019_003	Sant Roc	urbanització	2544916DG7224S_U	0,0614
1019_003	Sant Roc	urbanització	2544915DG7224S_U	0,0700
1019_003	Sant Roc	urbanització	2544914DG7224S_U	0,0814
1019_003	Sant Roc	urbanització	2544918DG7224S_U	0,0539
1019_003	Sant Roc	urbanització	2544919DG7224S_U	0,2241
1019_003	Sant Roc	urbanització	2544922DG7224S_U	0,0616
1019_003	Sant Roc	urbanització	2548939DG7224N_U	0,0646
1019_003	Sant Roc	urbanització	2548913DG7224N_U	0,1285
1019_003	Sant Roc	urbanització	2344728DG7224S_U	0,1780
1019_003	Sant Roc	urbanització	2441601DG7224S_U	0,0627
1019_003	Sant Roc	urbanització	2441602DG7224S_U	0,0728
1019_003	Sant Roc	urbanització	2544934DG7224S_U	0,1244
1019_003	Sant Roc	urbanització	2441604DG7224S_U	0,1656
1019_003	Sant Roc	urbanització	2548940DG7224N_U	0,0619
1019_003	Sant Roc	urbanització	2548938DG7224N_U	0,0635
1019_003	Sant Roc	urbanització	2548937DG7224N_U	0,0617
1019_003	Sant Roc	urbanització	2344724DG7224S_U	0,0648
1019_003	Sant Roc	urbanització	2344725DG7224S_U	0,1192

1019_003	Sant Roc	urbanització	2344702DG7224S_U	0,0686
1019_003	Sant Roc	urbanització	17107A00509000_X	0,1671
1019_003	Sant Roc	urbanització	2344703DG7224S_U	0,0625
1019_003	Sant Roc	urbanització	17107A00509000_X	0,2158
1019_003	Sant Roc	urbanització	2344705DG7224S_U	0,0598
1019_003	Sant Roc	urbanització	2344707DG7224S_U	0,1246
1019_003	Sant Roc	urbanització	2344708DG7224S_U	0,0613
1019_003	Sant Roc	urbanització	2544937DG7224S_U	0,0623
1019_003	Sant Roc	urbanització	2544938DG7224S_U	0,1186
1019_003	Sant Roc	urbanització	17107A00509000_X	0,0775
1019_003	Sant Roc	urbanització	2548929DG7224N_U	0,1288
1019_003	Sant Roc	urbanització	2544944DG7224S_U	0,0541
1019_003	Sant Roc	urbanització	2548928DG7224N_U	0,0588
1019_003	Sant Roc	urbanització	2544945DG7224S_U	0,0640
1019_003	Sant Roc	urbanització	2548927DG7224N_U	0,0636
1019_003	Sant Roc	urbanització	2544946DG7224S_U	0,0614
1019_003	Sant Roc	urbanització	2548947DG7224N_U	0,0665
1019_003	Sant Roc	urbanització	2544917DG7224S_U	0,0619
1019_003	Sant Roc	urbanització	2548925DG7224N_U	0,1693
1019_003	Sant Roc	urbanització	2548901DG7224N_U	0,0954
1019_003	Sant Roc	urbanització	2544947DG7224S_U	0,0547
1019_003	Sant Roc	urbanització	2544940DG7224S_U	0,1186
1019_003	Sant Roc	urbanització	2544902DG7224S_U	0,0614
1019_003	Sant Roc	urbanització	2544926DG7224S_U	0,1217
1019_003	Sant Roc	urbanització	2544925DG7224S_U	0,0605
1019_003	Sant Roc	urbanització	2544924DG7224S_U	0,0725
1019_003	Sant Roc	urbanització	2544941DG7224S_U	0,1333
1019_003	Sant Roc	urbanització	2544923DG7224S_U	0,0611
1019_003	Sant Roc	urbanització	2344713DG7224S_U	0,1408
1019_003	Sant Roc	urbanització	2344710DG7224S_U	0,1356
1019_003	Sant Roc	urbanització	2344709DG7224S_U	0,1266
1019_003	Sant Roc	urbanització	2344714DG7224S_U	0,0629
1019_003	Sant Roc	urbanització	2548915DG7224N_U	0,2033
1019_003	Sant Roc	urbanització	2344719DG7224S_U	0,0700
1019_003	Sant Roc	urbanització	2548941DG7224N_U	0,0583
1019_003	Sant Roc	urbanització	2344720DG7224S_U	0,0800
1019_003	Sant Roc	urbanització	2344721DG7224S_U	0,0721
1019_003	Sant Roc	urbanització	2441606DG7224S_U	0,0669
1019_003	Sant Roc	urbanització	2441605DG7224S_U	0,1167
1019_003	Sant Roc	urbanització	2344739DG7224S_U	0,1233
1019_003	Sant Roc	urbanització	2344747DG7224S_U	0,1231
1019_003	Sant Roc	urbanització	2544943DG7224S_U	0,0585
1019_003	Sant Roc	urbanització	2548935DG7224N_U	0,0573
1019_003	Sant Roc	urbanització	2544911DG7224S_U	0,1344
1019_003	Sant Roc	urbanització	2548942DG7224N_U	0,0901
1019_003	Sant Roc	urbanització	2544906DG7224S_U	0,0475
1019_003	Sant Roc	urbanització	2548943DG7224N_U	0,0903
1019_003	Sant Roc	urbanització	2544907DG7224S_U	0,0649
1019_003	Sant Roc	urbanització	2548934DG7224N_U	0,0715
1019_003	Sant Roc	urbanització	2544910DG7224S_U	0,0702
1019_003	Sant Roc	urbanització	2548944DG7224N_U	0,1690
1019_003	Sant Roc	urbanització	2548931DG7224N_U	0,1196
1019_003	Sant Roc	urbanització	2548959DG7224N_U	0,1179
1019_003	Sant Roc	urbanització	2548920DG7224N_U	0,1325
1019_003	Sant Roc	urbanització	2548918DG7224N_U	0,1209
1019_003	Sant Roc	urbanització	2548917DG7224N_U	0,0613
1019_003	Sant Roc	urbanització	2548954DG7224N_U	0,1289
1019_003	Sant Roc	urbanització	2548916DG7224N_U	0,0615
1019_003	Sant Roc	urbanització	2548958DG7224N_U	0,0615
1019_003	Sant Roc	urbanització	2548902DG7224N_U	0,0660
1019_003	Sant Roc	urbanització	2548906DG7224N_U	0,1148

1019_003	Sant Roc	urbanització	2548908DG7224N_U	0,0705
1019_003	Sant Roc	urbanització	2548911DG7224N_U	0,1341
1019_003	Sant Roc	urbanització	2544908DG7224S_U	0,0620
1019_003	Sant Roc	urbanització	2548903DG7224N_U	0,1608
1019_003	Sant Roc	urbanització	2544909DG7224S_U	0,0575
1019_003	Sant Roc	urbanització	2544931DG7224S_U	0,0877
1019_003	Sant Roc	urbanització	2544932DG7224S_U	0,0556
1019_003	Sant Roc	urbanització	2544933DG7224S_U	0,1199
1019_003	Sant Roc	urbanització	2544929DG7224S_U	0,1196
1019_003	Sant Roc	urbanització	2544936DG7224S_U	0,0601
1019_003	Sant Roc	urbanització	2548923DG7224N_U	0,1137
1019_003	Sant Roc	urbanització	2548950DG7224N_U	0,0585
1019_003	Sant Roc	urbanització	2548922DG7224N_U	0,0619
1019_003	Sant Roc	urbanització	2548951DG7224N_U	0,0610
1019_003	Sant Roc	urbanització	2548936DG7224N_U	0,0618
1019_003	Sant Roc	urbanització	2548952DG7224N_U	0,0776
1019_003	Sant Roc	urbanització	2344750DG7224S_U	0,7356
1019_003	Sant Roc	urbanització	2344723DG7224S_U	0,0900
1019_003	Sant Roc	urbanització	2344701DG7224S_U	0,1430
1019_003	Sant Roc	urbanització	2344746DG7224S_U	0,1467
1019_003	Sant Roc	urbanització	2344736DG7224S_U	0,0768
1019_003	Sant Roc	urbanització	2344735DG7224S_U	0,1381
1019_003	Sant Roc	urbanització	2344734DG7224S_U	0,1030
1019_003	Sant Roc	urbanització	2344733DG7224S_U	0,1074
1019_003	Sant Roc	urbanització	2344730DG7224S_U	0,0591
1019_003	Sant Roc	urbanització	2644203DG7224S_U	0,0641
1019_003	Sant Roc	urbanització	2644204DG7224S_U	0,0601
1019_003	Sant Roc	urbanització	2644205DG7224S_U	0,0659
1019_003	Sant Roc	urbanització	2644202DG7224S_U	0,0592
1019_003	Sant Roc	urbanització	2644201DG7224S_U	0,0605
1019_003	Sant Roc	urbanització	2344731DG7224S_U	0,1234
1019_003	Sant Roc	urbanització	2344704DG7224S_U	0,0683
1019_003	Sant Roc	urbanització	2344722DG7224S_U	0,1261
1019_003	Sant Roc	urbanització	2544912DG7224S_U	0,1233
1019_003	Sant Roc	urbanització	2548909DG7224N_U	0,1250
1019_004	Can Tiacamps	urbanització	0820311DG7202S_U	0,0272
1019_004	Can Tiacamps	urbanització	0820107DG7202S_U	0,0541
1019_004	Can Tiacamps	urbanització	0820314DG7202S_U	0,0173
1019_004	Can Tiacamps	urbanització	0820302DG7202S_U	0,0628
1019_004	Can Tiacamps	urbanització	0820306DG7202S_U	0,0357
1019_004	Can Tiacamps	urbanització	0820307DG7202S_U	0,0186
1019_004	Can Tiacamps	urbanització	0820309DG7202S_U	0,0329
1019_004	Can Tiacamps	urbanització	0820308DG7202S_U	0,0276
1019_004	Can Tiacamps	urbanització	0820101DG7202S_U	0,0313
1019_004	Can Tiacamps	urbanització	0820102DG7202S_U	0,0277
1019_004	Can Tiacamps	urbanització	0820103DG7202S_U	0,0279
1019_004	Can Tiacamps	urbanització	0820104DG7202S_U	0,0278
1019_004	Can Tiacamps	urbanització	0820105DG7202S_U	0,0302
1019_004	Can Tiacamps	urbanització	0820106DG7202S_U	0,0358
1019_004	Can Tiacamps	urbanització	0820312DG7202S_U	0,0432
1019_004	Can Tiacamps	urbanització	0820313DG7202S_U	0,0280
1019_004	Can Tiacamps	urbanització	0619604DG7201N_U	0,0401
1019_004	Can Tiacamps	urbanització	0820310DG7202S_U	0,0321
1019_004	Can Tiacamps	urbanització	0820209DG7202S_U	0,0316
1019_004	Can Tiacamps	urbanització	0820211DG7202S_U	0,0567
1019_004	Can Tiacamps	urbanització	0820210DG7202S_U	0,0296
1019_004	Can Tiacamps	urbanització	0619605DG7201N_U	0,5893
1019_004	Can Tiacamps	urbanització	0619623DG7201N_U	0,1340
1019_004	Can Tiacamps	urbanització	0820305DG7202S_U	0,0941
1019_004	Can Tiacamps	urbanització	0820303DG7202S_U	0,0211
1019_004	Can Tiacamps	urbanització	0820304DG7202S_U	0,0358

1019_004	Can Tiacamps	urbanització	0820207DG7202S_U	0,0547
1019_004	Can Tiacamps	urbanització	0820208DG7202S_U	0,0278
1019_004	Can Tiacamps	urbanització	0820301DG7202S_U	0,0641
1019_004	Can Tiacamps	urbanització	0619603DG7201N_U	0,3301
1019_005	Polígon Industrial de Massanes	urbanització/polígon	1016508DG7211N_U	0,1117
1019_005	Polígon Industrial de Massanes	urbanització/polígon	0619609DG7201N_U	0,5463
1019_005	Polígon Industrial de Massanes	urbanització/polígon	1316503DG7211N_U	0,2966
1019_005	Polígon Industrial de Massanes	urbanització/polígon	1416502DG7211N_U	0,5491
1019_005	Polígon Industrial de Massanes	urbanització/polígon	1416503DG7211N_U	0,3120
1019_005	Polígon Industrial de Massanes	urbanització/polígon	1321503DG7212S_U	0,4756
1019_005	Polígon Industrial de Massanes	urbanització/polígon	1416505DG7211N_U	0,4814
1019_005	Polígon Industrial de Massanes	urbanització/polígon	1321501DG7212S_U	0,5245
1019_005	Polígon Industrial de Massanes	urbanització/polígon	1416504DG7211N_U	0,8858
1019_005	Polígon Industrial de Massanes	urbanització/polígon	1218335DG7211N_U	0,2027
1019_005	Polígon Industrial de Massanes	urbanització/polígon	1218303DG7211N_U	2,1463
1019_005	Polígon Industrial de Massanes	urbanització/polígon	1218301DG7211N_U	2,0343
1019_005	Polígon Industrial de Massanes	urbanització/polígon	1218302DG7211N_U	0,3019
1019_005	Polígon Industrial de Massanes	urbanització/polígon	1218334DG7211N_U	0,2027
1019_005	Polígon Industrial de Massanes	urbanització/polígon	1016503DG7211N_U	0,0456
1019_005	Polígon Industrial de Massanes	urbanització/polígon	1016505DG7211N_U	0,0496
1019_005	Polígon Industrial de Massanes	urbanització/polígon	1016504DG7211N_U	0,0446
1019_005	Polígon Industrial de Massanes	urbanització/polígon	1016513DG7211N_U	0,0444
1019_005	Polígon Industrial de Massanes	urbanització/polígon	1016502DG7211N_U	0,0572
1019_005	Polígon Industrial de Massanes	urbanització/polígon	1016516DG7211N_U	0,4995
1019_005	Polígon Industrial de Massanes	urbanització/polígon	1016501DG7211N_U	0,6979
1019_005	Polígon Industrial de Massanes	urbanització/polígon	1019501DG7211N_U	3,5904
1019_005	Polígon Industrial de Massanes	urbanització/polígon	1720601DG7212S_U	0,4411
1019_005	Polígon Industrial de Massanes	urbanització/polígon	1720602DG7212S_U	0,5063
1019_005	Polígon Industrial de Massanes	urbanització/polígon	1720603DG7212S_U	0,3313
1019_005	Polígon Industrial de Massanes	urbanització/polígon	1720607DG7212S_U	0,5765
1019_005	Polígon Industrial de Massanes	urbanització/polígon	1720604DG7212S_U	0,2305
1019_005	Polígon Industrial de Massanes	urbanització/polígon	1720609DG7212S_U	0,6008
1019_005	Polígon Industrial de Massanes	urbanització/polígon	1721607DG7212S_U	0,1796
1019_005	Polígon Industrial de Massanes	urbanització/polígon	1522801DG7212S_U	1,0219
1019_005	Polígon Industrial de Massanes	urbanització/polígon	1223701DG7212S_U	3,1258
1019_005	Polígon Industrial de Massanes	urbanització/polígon	1221301DG7212S_U	0,4909
1019_005	Polígon Industrial de Massanes	urbanització/polígon	0619607DG7201N_U	0,1745
1019_005	Polígon Industrial de Massanes	urbanització/polígon	1321502DG7212S_U	0,2934
1019_005	Polígon Industrial de Massanes	urbanització/polígon	1721604DG7212S_U	0,1635
1019_005	Polígon Industrial de Massanes	urbanització/polígon	1420501DG7212S_U	2,2320
1019_005	Polígon Industrial de Massanes	urbanització/polígon	1016517DG7211N_U	3,6739
1019_005	Polígon Industrial de Massanes	urbanització/polígon	0619621DG7201N_U	0,8128
1019_005	Polígon Industrial de Massanes	urbanització/polígon	1721603DG7212S_U	0,5778
1019_005	Polígon Industrial de Massanes	urbanització/polígon	1721601DG7212S_U	0,5074
1019_005	Polígon Industrial de Massanes	urbanització/polígon	1721605DG7212S_U	0,3762
1019_005	Polígon Industrial de Massanes	urbanització/polígon	1721678DG7212S_U	0,2309
1019_005	Polígon Industrial de Massanes	urbanització/polígon	1721606DG7212S_U	0,1847
1019_005	Polígon Industrial de Massanes	urbanització/polígon	1220901DG7212S_U	0,1596
1019_005	Polígon Industrial de Massanes	urbanització/polígon	1220902DG7212S_U	1,5063
1019_005	Polígon Industrial de Massanes	urbanització/polígon	1321504DG7212S_U	0,3763
1019_005	Polígon Industrial de Massanes	urbanització/polígon	1321505DG7212S_U	0,5012
1019_005	Polígon Industrial de Massanes	urbanització/polígon	0619607DG7201N_U	1,3312
1019_005	Polígon Industrial de Massanes	urbanització/polígon	1016509DG7211N_U	0,1089
1019_005	Polígon Industrial de Massanes	urbanització/polígon	1316502DG7211N_U	1,9075
1019_005	Polígon Industrial de Massanes	urbanització/polígon	1016512DG7211N_U	0,7547
1019_005	Polígon Industrial de Massanes	urbanització/polígon	1016514DG7211N_U	0,1542
1019_005	Polígon Industrial de Massanes	urbanització/polígon	0619624DG7201N_U	0,0573
1019_005	Polígon Industrial de Massanes	urbanització/polígon	1016506DG7211N_U	0,8388
1019_005	Polígon Industrial de Massanes	urbanització/polígon	1016507DG7211N_U	0,0311
1019_005	Polígon Industrial de Massanes	urbanització/polígon	1016515DG7211N_U	0,0446
1019_006	CAN GISPERT	instal·lació	0619602DG7201N_U	0,0776

1019_007	GRANJA LA PONDEROSA / MASOVERIA	edificació	000008500DG72C_D	0,0079
1019_007	GRANJA LA PONDEROSA / MASOVERIA	edificació	17107A01300006_R	0,2146
1019_008	CAN PAU VALENTÍ	edificació	000013500DG72C_D	0,0378
1019_008	CAN PAU VALENTÍ	edificació	17107A01300005_R	0,0313
1019_009	CAN THOS DE LA VIA	edificació	000008600DG72C_D	0,0352
1019_009	CAN THOS DE LA VIA	edificació	000008700DG72C_D	0,0292
1019_009	CAN THOS DE LA VIA	edificació	000008800DG72C_D	0,0137
1019_009	CAN THOS DE LA VIA	edificació	17107A01300002_R	0,0591
1019_009	CAN THOS DE LA VIA	edificació	17107A01300033_R	0,0094
1019_009	CAN THOS DE LA VIA	edificació	17107A01300034_R	0,0561
1019_010	CAN PETRONILLO	edificació	000008900DG72C_D	0,0092
1019_010	CAN PETRONILLO	edificació	000009000DG72C_D	0,0134
1019_010	CAN PETRONILLO	edificació	17107A00900067_R	0,0232
1019_011	CA L'AMETLLER	edificació	000009700DG72C_D	0,0188
1019_011	CA L'AMETLLER	edificació	17107A00900047_R	0,0094
1019_012	CA KIKUS	edificació	000014600DG72C_D	0,0323
1019_012	CA KIKUS	edificació	000015700DG72C_D	0,0333
1019_012	CA KIKUS	edificació	17107A00900034_R	0,0025
1019_012	CA KIKUS	edificació	17107A00900042_R	0,0032
1019_013	CAN BASI	edificació	000009300DG72C_D	0,0175
1019_013	CAN BASI	edificació	17107A00900055_R	0,0106
1019_014	CAN COMATEI	edificació	000009200DG72C_D	0,0209
1019_014	CAN COMATEI	edificació	17107A00900053_R	0,0364
1019_014	CAN COMATEI	edificació	17107A00900054_R	0,0135
1019_014	CAN COMATEI	edificació	17107A00909003_X	0,0096
1019_015	CAN PIPA	edificació	17107A00900041_R	0,0696
1019_015	CAN PIPA	edificació	000010200DG72C_D	0,0251
1019_016	CAN FELIU	edificació	000010100DG72C_D	0,0057
1019_016	CAN FELIU	edificació	17107A00900040_R	0,0335
1019_017	CAN VALENTÍ	edificació	000009800DG72C_D	0,0183
1019_017	CAN VALENTÍ	edificació	17107A00900038_R	0,0938
1019_017	CAN VALENTÍ	edificació	17107A00900078_R	0,0718
1019_017	CAN VALENTÍ	edificació	17107A00909003_X	0,0042
1019_018	CAL BOTIGUER	edificació	000010000DG72C_D	0,0200
1019_018	CAL BOTIGUER	edificació	17107A00900030_R	0,0035
1019_019	CAN MANAGRELL	edificació	000013000DG72C_D	0,0231
1019_019	CAN MANAGRELL	edificació	17107A00700041_R	0,0845
1019_020	CAN RAFAEL	edificació	000012800DG72C_D	0,0649
1019_020	CAN RAFAEL	edificació	17107A00700036_R	0,0305
1019_021	CAN MANAGRELL (COBERT)	edificació	17107A00700035_R	0,0074
1019_021	CAN MANAGRELL (COBERT)	edificació	17107A00700037_R	0,0019
1019_021	CAN MANAGRELL (COBERT)	edificació	17107A00700041_R	0,0925
1019_022	MAS MARTÍ	edificació	17107A00700035_R	0,0051
1019_023	CAN MARQUÈS / GRANJA DE CAN MARQUÈS	edificació	000012600DG72C_D	0,0453
1019_023	CAN MARQUÈS / GRANJA DE CAN MARQUÈS	edificació	17107A00700033_R	0,0844
1019_023	CAN MARQUÈS / GRANJA DE CAN MARQUÈS	edificació	17107A00700034_R	0,3778
1019_023	CAN MARQUÈS / GRANJA DE CAN MARQUÈS	edificació	17107A00700056_R	0,1318
1019_024	RAJOLERIA DE BAIX	edificació	17107A00700031_R	0,0282
1019_025	FORN D'EN SOLER	edificació	002000100DG62D_D	0,0178
1019_025	FORN D'EN SOLER	edificació	17107A00700030_R	0,0411
1019_026	LES MORERES (COBERT)	edificació	17107A00700055_R	0,0620
1019_027	LES MORERES	edificació	000014400DG72C_D	0,0169
1019_027	LES MORERES	edificació	17107A00700055_R	0,0334
1019_028	CAN BARNEI	edificació	000013400DG72C_D	0,0140
1019_028	CAN BARNEI	edificació	17107A00900021_R	0,0472
1019_029	EL FORN D'EN MARQUÈS	edificació	000012700DG72C_D	0,0098
1019_029	EL FORN D'EN MARQUÈS	edificació	17107A00900020_R	0,0040

1019_030	GRANJA DEL REGÀS / CA L'OLLER / CASA NOVA D'EN REGÀS	edificació	000010500DG72C_D	0,0203
1019_030	GRANJA DEL REGÀS / CA L'OLLER / CASA NOVA D'EN REGÀS	edificació	000014800DG72C_D	0,0201
1019_030	GRANJA DEL REGÀS / CA L'OLLER / CASA NOVA D'EN REGÀS	edificació	17107A01000022_R	0,0399
1019_030	GRANJA DEL REGÀS / CA L'OLLER / CASA NOVA D'EN REGÀS	edificació	17107A01000024_R	0,6007
1019_031	CAL SEC	edificació	000010400DG72C_D	0,0225
1019_031	CAL SEC	edificació	17107A01000019_R	0,0509
1019_032	CAN MERLA	edificació	000010300DG72C_D	0,0116
1019_032	CAN MERLA	edificació	000014200DG72C_D	0,0162
1019_032	CAN MERLA	edificació	17107A01000020_R	0,0529
1019_033	CAN SAU / CAN SAU NOU / GRANJA	edificació	000010700DG72C_D	0,0185
1019_033	CAN SAU / CAN SAU NOU / GRANJA	edificació	000010800DG72C_D	0,0135
1019_033	CAN SAU / CAN SAU NOU / GRANJA	edificació	17107A01000017_R	0,1056
1019_033	CAN SAU / CAN SAU NOU / GRANJA	edificació	17107A01000040_R	0,2769
1019_034	CAN SABOIA	edificació	17107A01000014_R	0,0337
1019_035	CAL FRARE / GRANJA CAL FRARE	edificació	000010600DG72C_D	0,0174
1019_035	CAL FRARE / GRANJA CAL FRARE	edificació	17107A00900024_R	0,3907
1019_036	CAN DAINA / COBERTS	edificació	000011000DG72C_D	0,0166
1019_036	CAN DAINA / COBERTS	edificació	17107A00900012_R	0,2253
1019_036	CAN DAINA / COBERTS	edificació	17107A00900013_R	0,0575
1019_037	CAN PIU / CAN TORRENT	edificació	17107A00900003_R	0,1832
1019_037	CAN PIU / CAN TORRENT	edificació	000011100DG72C_D	0,0144
1019_037	CAN PIU / CAN TORRENT	edificació	000011200DG72C_D	0,0178
1019_037	CAN PIU / CAN TORRENT	edificació	17107A00900002_R	0,0499
1019_038	CAN TARNET	edificació	000002700DG72C_D	0,0302
1019_038	CAN TARNET	edificació	17107A01000001_R	0,0564
1019_039	CAN GABRIEL	edificació	17107A00900001_R	0,1198
1019_040	CAN NITU	edificació	000011300DG72C_D	0,0064
1019_040	CAN NITU	edificació	17107A00800023_R	0,0073
1019_041	CA L'ARBOSSER	edificació	000011400DG72C_D	0,0126
1019_041	CA L'ARBOSSER	edificació	17107A00800021_R	0,0018
1019_042	CAN MAS AMIGA	edificació	000011600DG72C_D	0,0091
1019_042	CAN MAS AMIGA	edificació	17107A00800017_R	0,0205
1019_043	CAN TORREIES	edificació	000011500DG72C_D	0,0237
1019_043	CAN TORREIES	edificació	17107A00800017_R	0,0293
1019_044	CASA VELLA	edificació	000012500DG72C_D	0,0284
1019_044	CASA VELLA	edificació	17107A00700027_R	0,0123
1019_044	CASA VELLA	edificació	17107A00800015_R	0,2007
1019_045	CAN SANTJACINT	edificació	17107A00700022_R	0,1248
1019_045	CAN SANTJACINT	edificació	000012200DG72C_D	0,0341
1019_046	CASETA SANT JACINT	edificació	000012300DG72C_D	0,0046
1019_046	CASETA SANT JACINT	edificació	17107A00700020_R	0,0013
1019_047	CA L'AULET	edificació	000012400DG72C_D	0,0087
1019_047	CA L'AULET	edificació	17107A00800007_R	0,0547
1019_048	CAN PARAROL	edificació	17107A00800005_R	0,0171
1019_049	CA L'ARBOÇ	edificació	000011900DG72C_D	0,0199
1019_049	CA L'ARBOÇ	edificació	17107A00800003_R	0,0077
1019_050	CAN BARRABÀS	edificació	000012100DG72C_D	0,0157
1019_050	CAN BARRABÀS	edificació	17107A00700005_R	0,0474
1019_051	CAN SAURÍ	edificació	000011800DG72C_D	0,0129
1019_051	CAN SAURÍ	edificació	17107A00400021_R	0,0322
1019_052	CAN SERAIA	edificació	17107A00400025_R	0,0121
1019_053	CAL FERRER PAGÈS /	edificació	000003200DG72C_D	0,0369

	MASOVERIA CAL FERRER PAGÈS			
1019_053	CAL FERRER PAGÈS / MASOVERIA CAL FERRER PAGÈS	edificació	17107A00800010_R	0,2281
1019_054	CAN MALRÀS	edificació	17107A00800035_R	0,0594
1019_055	CA L'ESPARDANYER	edificació	17107A00400026_R	0,0447
1019_056	CAN BIÀ	edificació	000002800DG72C_D	0,0316
1019_056	CAN BIÀ	edificació	17107A00800012_R	0,0842
1019_056	CAN BIÀ	edificació	17107A00800013_R	0,0357
1019_056	CAN BIÀ	edificació	17107A00800014_R	0,0071
1019_057	CAN GRESA	edificació	000002600DG72C_D	0,0172
1019_057	CAN GRESA	edificació	17107A01000004_R	0,0031
1019_058	CAL RODÓ	edificació	17107A01000006_R	0,0184
1019_059	CAN POLIC VELL	edificació	000015800DG72C_D	0,0301
1019_059	CAN POLIC VELL	edificació	000015900DG72C_D	0,0196
1019_059	CAN POLIC VELL	edificació	17107A01000006_R	0,0454
1019_059	CAN POLIC VELL	edificació	17107A01000007_R	0,1166
1019_060	MAS MONÀ	edificació	000000400DG72C_D	0,0216
1019_060	MAS MONÀ	edificació	17107A00500008_R	0,1136
1019_061	MAS COLL	edificació	000004700DG72C_D	0,0283
1019_061	MAS COLL	edificació	17107A00500020_R	0,0071
1019_062	CAN VICENÇ DE SOLEY	edificació	000014000DG72C_D	0,0104
1019_062	CAN VICENÇ DE SOLEY	edificació	17107A00500011_R	0,0171
1019_063	PLANTA TRACTAMENT D'AIGUA	instal·lació	17107A00500011_R	0,0050
1019_063	PLANTA TRACTAMENT D'AIGUA	instal·lació	17107A00500019_R	0,0070
1019_064	CAN CORRIOL / CAN DOIS	edificació	000004800DG72C_D	0,0110
1019_064	CAN CORRIOL / CAN DOIS	edificació	000004900DG72C_D	0,0151
1019_064	CAN CORRIOL / CAN DOIS	edificació	17107A00500014_R	0,0049
1019_064	CAN CORRIOL / CAN DOIS	edificació	17107A00500015_R	0,0169
1019_065	CAN MEL	edificació	000001600DG72C_D	0,0127
1019_065	CAN MEL	edificació	17107A00500005_R	0,0063
1019_066	CAN THOS	edificació	000001500DG72C_D	0,0687
1019_066	CAN THOS	edificació	17107A00500005_R	0,0473
1019_067	CAN RAMILANS	edificació	000001400DG72C_D	0,0602
1019_067	CAN RAMILANS	edificació	17107A00500002_R	0,0695
1019_068	CAN MARC	edificació	000000500DG72C_D	0,0277
1019_068	CAN MARC	edificació	17107A00200015_R	0,0226
1019_069	CAN VIADER	edificació	000000300DG72C_D	0,0360
1019_069	CAN VIADER	edificació	17107A00200023_R	0,0093
1019_070	CAN VIADER (COBERT)	edificació	17107A00200023_R	0,0098
1019_071	CAN MOLINS	edificació	000000200DG72C_D	0,0172
1019_071	CAN MOLINS	edificació	17107A00200007_R	0,0013
1019_072	CAN FREIXES	edificació	17107A00100006_R	0,0177
1019_073	DEPURADORA URB. RIUCLAR	instal·lació	17107A00400029_R	0,0803
1019_074	CAL NAN	edificació	000000600DG72C_D	0,0092
1019_074	CAL NAN	edificació	17107A00200008_R	0,0073
1019_075	CAN GURRUMBAU D	edificació	17107A00200029_R	0,0159
1019_076	CAN GURRUMBAU A, B, C	edificació	17107A00200021_R	0,0670
1019_076	CAN GURRUMBAU A, B, C	edificació	17107A00200024_R	0,0221
1019_076	CAN GURRUMBAU A, B, C	edificació	17107A00200025_R	0,0116
1019_076	CAN GURRUMBAU A, B, C	edificació	17107A00200026_R	0,0202
1019_076	CAN GURRUMBAU A, B, C	edificació	17107A00200027_R	0,0142
1019_077	CAN GURRUMBAU	edificació	17107A00200011_R	0,0138
1019_077	CAN GURRUMBAU	edificació	000001200DG72C_D	0,0258
1019_078	CAN LLONGAINES	edificació	000001300DG72C_D	0,0092
1019_078	CAN LLONGAINES	edificació	17107A00200010_R	0,0032
1019_079	CAN XONA	edificació	000003800DG72C_D	0,0145
1019_079	CAN XONA	edificació	17107A00300006_R	0,0476
1019_080	CAN TIÀ	edificació	000003900DG72C_D	0,0161
1019_080	CAN TIÀ	edificació	17107A00300007_R	0,0155

1019_081	CASA NOVA D'EN MARC	edificació	000003700DG72C_D	0,0268
1019_081	CASA NOVA D'EN MARC	edificació	17107A00300010_R	0,1277
1019_082	MAS GELABERT	edificació	000004000DG72C_D	0,0089
1019_082	MAS GELABERT	edificació	17107A00200020_R	0,0263
1019_083	CAL PRIVAT	edificació	2950101DG7225S_U	0,0540
1019_084	CASES DE L'EMPALME	edificació	2850105DG7225S_U	0,0133
1019_084	CASES DE L'EMPALME	edificació	2850101DG7225S_U	0,0119
1019_084	CASES DE L'EMPALME	edificació	2850102DG7225S_U	0,0114
1019_084	CASES DE L'EMPALME	edificació	2850103DG7225S_U	0,0131
1019_084	CASES DE L'EMPALME	edificació	2850104DG7225S_U	0,0115
1019_085	CAN JULI CASES / BAR / TALLER	instal·lació	000003300DG72C_D	0,0163
1019_085	CAN JULI CASES / BAR / TALLER	instal·lació	000003400DG72C_D	0,0111
1019_085	CAN JULI CASES / BAR / TALLER	instal·lació	000003500DG72C_D	0,0166
1019_085	CAN JULI CASES / BAR / TALLER	instal·lació	000003600DG72C_D	0,0173
1019_085	CAN JULI CASES / BAR / TALLER	instal·lació	17107A00600009_R	0,1064
1019_086	CAN CLOPES	edificació	000004300DG72C_D	0,0060
1019_086	CAN CLOPES	edificació	17107A00500023_R	0,0145
1019_087	CAN RIERA VELL	edificació	000001900DG72C_D	0,0359
1019_087	CAN RIERA VELL	edificació	17107A00500021_R	0,0056
1019_088	CAN CAMBREROL / MASOVERIA CAN CAMBREROL	edificació	000001700DG72C_D	0,0313
1019_088	CAN CAMBREROL / MASOVERIA CAN CAMBREROL	edificació	000001800DG72C_D	0,0141
1019_088	CAN CAMBREROL / MASOVERIA CAN CAMBREROL	edificació	17107A00500021_R	0,1760
1019_089	CAN RIERA NOU	edificació	000004100DG72C_D	0,0182
1019_089	CAN RIERA NOU	edificació	000004200DG72C_D	0,0218
1019_089	CAN RIERA NOU	edificació	17107A00500024_R	0,0051
1019_089	CAN RIERA NOU	edificació	17107A00500025_R	0,0483
1019_090	CAN FONOLLEDA	edificació	000004500DG72C_D	0,0246
1019_090	CAN FONOLLEDA	edificació	17107A00500027_R	0,0333
1019_091	HOSTAL DEL ROURE	edificació	17107A00500034_R	0,0032
1019_092	L'EMPALMETA	edificació	000005100DG72C_D	0,0049
1019_092	L'EMPALMETA	edificació	000005200DG72C_D	0,0077
1019_092	L'EMPALMETA	edificació	000005300DG72C_D	0,0051
1019_092	L'EMPALMETA	edificació	000005400DG72C_D	0,0040
1019_092	L'EMPALMETA	edificació	000005500DG72C_D	0,0038
1019_092	L'EMPALMETA	edificació	000005600DG72C_D	0,0054
1019_093	CAN RECORD	edificació	000004600DG72C_D	0,0121
1019_093	CAN RECORD	edificació	17107A00500032_R	0,0032
1019_094	CAN SELLARES	edificació	000013900DG72C_D	0,0155
1019_094	CAN SELLARES	edificació	17107A01100005_R	0,0053
1019_094	CAN SELLARES	edificació	17107A01100023_R	0,0310
1019_095	CAN JUAN	edificació	17107A01100005_R	0,0046
1019_095	CAN JUAN	edificació	000013800DG72C_D	0,0166
1019_096	DEPURADORA NUCLI URBÀ	instal·lació	17107A01000012_R	0,0097
1019_097	MAS FERRAN	edificació	000013700DG72C_D	0,0248
1019_097	MAS FERRAN	edificació	17107A01100007_R	0,0126
1019_098	BARONIA MAS DE QUADRAS	edificació	000006300DG72C_D	0,0165
1019_098	BARONIA MAS DE QUADRAS	edificació	000006400DG72C_D	0,0096
1019_098	BARONIA MAS DE QUADRAS	edificació	17107A01000031_R	0,0228
1019_099	MASOVERIA MAS DE QUADRAS	edificació	000006500DG72C_D	0,0549
1019_099	MASOVERIA MAS DE QUADRAS	edificació	000006600DG72C_D	0,0018
1019_099	MASOVERIA MAS DE QUADRAS	edificació	17107A01000031_R	0,0362
1019_100	LA CASILLA	edificació	000008400DG72C_D	0,0056

1019_100	LA CASILLA	edificació	17107A01000029_R	0,0009
1019_101	CAN PARRUCA	edificació	000006200DG72C_D	0,0193
1019_101	CAN PARRUCA	edificació	17107A01000033_R	0,0761
1019_102	CAN CUIXA / CA L'ABET / CAN MATEU	edificació	000005900DG72C_D	0,0111
1019_102	CAN CUIXA / CA L'ABET / CAN MATEU	edificació	000006000DG72C_D	0,0143
1019_102	CAN CUIXA / CA L'ABET / CAN MATEU	edificació	000006100DG72C_D	0,0120
1019_102	CAN CUIXA / CA L'ABET / CAN MATEU	edificació	17107A01000034_R	0,0194
1019_102	CAN CUIXA / CA L'ABET / CAN MATEU	edificació	17107A01000035_R	0,0566
1019_102	CAN CUIXA / CA L'ABET / CAN MATEU	edificació	17107A01000037_R	0,0086
1019_102	CAN CUIXA / CA L'ABET / CAN MATEU	edificació	17107A01000041_R	0,0744
1019_102	CAN CUIXA / CA L'ABET / CAN MATEU	edificació	17107A01000042_R	0,0769
1019_102	CAN CUIXA / CA L'ABET / CAN MATEU	edificació	000005700DG72C_D	0,0096
1019_102	CAN CUIXA / CA L'ABET / CAN MATEU	edificació	000005800DG72C_D	0,0109
1019_103	CAN BRES	edificació	17107A01400006_R	0,0210
1019_103	CAN BRES	edificació	17107A01400049_R	0,0484
1019_104	CAN BLANES	edificació	17107A01400005_R	0,0624
1019_104	CAN BLANES	edificació	17107A01400007_R	0,0159
1019_105	CAN CALAU	edificació	000007500DG72C_D	0,0079
1019_105	CAN CALAU	edificació	17107A01400009_R	0,0009
1019_105	CAN CALAU	edificació	17107A01400011_R	0,0409
1019_105	CAN CALAU	edificació	17107A01400012_R	0,0007
1019_106	CAL BANYUT	edificació	000007600DG72C_D	0,0118
1019_106	CAL BANYUT	edificació	17107A01400013_R	0,0132
1019_107	CAL RENEGAT	edificació	000002100DG72C_D	0,0145
1019_107	CAL RENEGAT	edificació	17107A01400033_R	0,0140
1019_108	CAN VILÀ	edificació	000002500DG72C_D	0,0133
1019_108	CAN VILÀ	edificació	17107A01400033_R	0,0119
1019_109	CAN PARITXA	edificació	000007700DG72C_D	0,0209
1019_109	CAN PARITXA	edificació	17107A01400015_R	0,0081
1019_110	CAN LLACH / CAN BALETA	edificació	000007800DG72C_D	0,0165
1019_110	CAN LLACH / CAN BALETA	edificació	000007900DG72C_D	0,0180
1019_110	CAN LLACH / CAN BALETA	edificació	17107A01400016_R	0,0145
1019_110	CAN LLACH / CAN BALETA	edificació	17107A01400017_R	0,0686
1019_111	HOSTAL DE LA FIGA / RESTAURANT COLLFORMIC	instal·lació	000006800DG72C_D	0,0165
1019_111	HOSTAL DE LA FIGA / RESTAURANT COLLFORMIC	instal·lació	17107A01400018_R	0,0072
1019_111	HOSTAL DE LA FIGA / RESTAURANT COLLFORMIC	instal·lació	17107A01400046_R	0,0669
1019_112	CAN CARNESTOLTES	edificació	000013600DG72C_D	0,0096
1019_112	CAN CARNESTOLTES	edificació	000014500DG72C_D	0,0061
1019_112	CAN CARNESTOLTES	edificació	17107A01400021_R	0,0027
1019_113	CAN SALVI / CAN MORA / CAN SEGARRA / CAN GUBERN	edificació	17107A01400020_R	0,0337
1019_113	CAN SALVI / CAN MORA / CAN SEGARRA / CAN GUBERN	edificació	17107A01400035_R	0,0804
1019_113	CAN SALVI / CAN MORA / CAN SEGARRA / CAN GUBERN	edificació	17107A01400040_R	0,0626
1019_113	CAN SALVI / CAN MORA / CAN SEGARRA / CAN GUBERN	edificació	17107A01400044_R	0,0798
1019_113	CAN SALVI / CAN MORA / CAN SEGARRA / CAN GUBERN	edificació	17107A01400045_R	0,0341
1019_113	CAN SALVI / CAN MORA / CAN SEGARRA / CAN GUBERN	edificació	17107A01400046_R	0,0336
1019_114	MAS COLL / CAN RIERA ADALT / CAN RIERA ABAIX	edificació	000006900DG72C_D	0,0209
1019_114	MAS COLL / CAN RIERA ADALT / CAN RIERA ABAIX	edificació	000007000DG72C_D	0,0131
1019_114	MAS COLL / CAN RIERA ADALT / CAN RIERA ABAIX	edificació	000014900DG72E_D	0,0147

1019_114	MAS COLL / CAN RIERA ADALT / CAN RIERA ABAIX	edificació	17107A01400022_R	0,0426
1019_114	MAS COLL / CAN RIERA ADALT / CAN RIERA ABAIX	edificació	17107A01400023_R	0,0618
1019_114	MAS COLL / CAN RIERA ADALT / CAN RIERA ABAIX	edificació	17107A01400026_R	0,0037
1019_114	MAS COLL / CAN RIERA ADALT / CAN RIERA ABAIX	edificació	17107A01400037_R	0,0118
1019_115	CAN BIEL	edificació	17107A01400025_R	0,0641
1019_116	CA L'ESTOL	edificació	000008100DG72C_D	0,0153
1019_116	CA L'ESTOL	edificació	17107A01400028_R	0,0145
1019_117	CAL FARRE / MASOVERIA CAL FARRE	edificació	000008200DG72C_D	0,0308
1019_117	CAL FARRE / MASOVERIA CAL FARRE	edificació	17107A01400029_R	0,0583
1019_118	CAN PERROI	edificació	17107A01400034_R	0,0100
1019_118	CAN PERROI	edificació	17107A01400047_R	0,0247
1019_118	CAN PERROI	edificació	17107A01400048_R	0,0602
1019_119	CASA NOVA CAMBREROL	edificació	000002200DG72C_D	0,0122
1019_119	CASA NOVA CAMBREROL	edificació	17107A01400033_R	0,0145
1019_120	CAN PERROI VELL	edificació	000002000DG72C_D	0,0152
1019_120	CAN PERROI VELL	edificació	17107A01400033_R	0,1007
Total				107,1616

Annex IV. Inventari de les parcel·les afectades per la franja d'edificacions i instal·lacions aïllades

Taula A4: Parcel·les afectades per la franja d'edificacions i instal·lacions aïllades

Número id. (po)	Nom (topònim po)	Tipus d'element (po)	Referència cadastral	Superfície (ha)
1019_006	Can gispert	Edificació	0619602DG7201N_U	0,1555
1019_006	Can gispert	Edificació	17107A01309000_X	0,1555
1019_007	Granja la ponderosa / masoveria	Edificació	17107A01309000_X	0,0010
1019_007	Granja la ponderosa / masoveria	Edificació	17107A01309004_X	0,0344
1019_007	Granja la ponderosa / masoveria	Edificació	17107A01300008_R	0,1285
1019_007	Granja la ponderosa / masoveria	Edificació	17107A01300005_R	0,0091
1019_007	Granja la ponderosa / masoveria	Edificació	17107A01300004_R	0,0934
1019_008	Can pau valentí	Edificació	17107A01300004_R	0,0075
1019_008	Can pau valentí	Edificació	17107A01300005_R	0,0299
1019_009	Can thos de la via	Edificació	17107A01300033_R	0,0052
1019_009	Can thos de la via	Edificació	17107A01300034_R	0,0211
1019_009	Can thos de la via	Edificació	17107A00900065_R	0,0047
1019_009	Can thos de la via	Edificació	17107A01300004_R	0,0067
1019_009	Can thos de la via	Edificació	17107A01300002_R	0,0421
1019_009	Can thos de la via	Edificació	17107A01300033_R	0,0454
1019_010	Can petronillo	Edificació	17107A01300033_R	0,0052
1019_010	Can petronillo	Edificació	17107A01300034_R	0,0032
1019_010	Can petronillo	Edificació	17107A00900067_R	0,0699
1019_010	Can petronillo	Edificació	17107A00900065_R	0,0765
1019_011	Ca l'ametller	Edificació	17107A00900047_R	0,2132
1019_012	Ca kikus	Edificació	17107A00900042_R	0,0200
1019_013	Can basi	Edificació	17107A00900052_R	0,1210
1019_013	Can basi	Edificació	17107A00900055_R	0,0237
1019_013	Can basi	Edificació	17107A00900057_R	0,0033
1019_013	Can basi	Edificació	17107A00909003_X	0,0084
1019_014	Can comatei	Edificació	17107A00900053_R	0,1230
1019_014	Can comatei	Edificació	17107A00900054_R	0,1092
1019_014	Can comatei	Edificació	17107A00909003_X	0,0123
1019_015	Can pipa	Edificació	17107A00900033_R	0,0912
1019_015	Can pipa	Edificació	17107A00900041_R	0,0890
1019_016	Can feliu	Edificació	17107A00900038_R	0,0335
1019_016	Can feliu	Edificació	17107A00909003_X	0,0091
1019_016	Can feliu	Edificació	17107A00900033_R	0,1719
1019_016	Can feliu	Edificació	17107A00900040_R	0,0017
1019_017	Can valentí	Edificació	17107A00900038_R	0,3686
1019_017	Can valentí	Edificació	17107A00900037_R	0,0020
1019_017	Can valentí	Edificació	17107A00909003_X	0,0471
1019_017	Can valentí	Edificació	17107A00900031_R	0,0953
1019_018	Cal botiguer	Edificació	17107A00900030_R	0,1614
1019_018	Cal botiguer	Edificació	17107A00909003_X	0,0025
1019_018	Cal botiguer	Edificació	17107A00900034_R	0,0900
1019_019	Can managrell	Edificació	17107A00709000_X	0,0018
1019_019	Can managrell	Edificació	000013000DG72C_D	0,0018
1019_019	Can managrell	Edificació	17107A00900034_R	0,0197
1019_019	Can managrell	Edificació	17107A00700041_R	0,1409
1019_019	Can managrell	Edificació	17107A00709002_X	0,0236
1019_021	Can managrell (cobert)	Edificació	17107A00700037_R	0,0388
1019_021	Can managrell (cobert)	Edificació	17107A00700035_R	0,0591
1019_021	Can managrell (cobert)	Edificació	17107A00700041_R	0,0212
1019_022	Mas martí	Edificació	17107A00700035_R	0,0092
1019_022	Mas martí	Edificació	17107A00700035_R	0,2182
1019_023	Can marquès / granja de can marquès	Edificació	17107A00700035_R	0,0092

1019_023	Can marquès / granja de can marquès	Edificació	17107A00700033_R	0,5036
1019_023	Can marquès / granja de can marquès	Edificació	17107A00700034_R	0,5113
1019_023	Can marquès / granja de can marquès	Edificació	17107A00700056_R	0,1636
1019_023	Can marquès / granja de can marquès	Edificació	17107A00700035_R	0,2386
1019_024	Rajoleria de baix	Edificació	17107A00709003_X	0,0167
1019_024	Rajoleria de baix	Edificació	17107A00700043_R	0,0009
1019_024	Rajoleria de baix	Edificació	17107A00700031_R	0,1426
1019_024	Rajoleria de baix	Edificació	17107A00700030_R	0,0296
1019_024	Rajoleria de baix	Edificació	17107A00709003_X	0,0081
1019_024	Rajoleria de baix	Edificació	17107A00700031_R	0,0206
1019_024	Rajoleria de baix	Edificació	17107A00700030_R	0,0351
1019_025	Forn d'en soler	Edificació	17107A00700030_R	0,0351
1019_025	Forn d'en soler	Edificació	17107A00709003_X	0,0081
1019_025	Forn d'en soler	Edificació	17107A00700031_R	0,0206
1019_025	Forn d'en soler	Edificació	17107A00700031_R	0,0223
1019_025	Forn d'en soler	Edificació	17107A00700030_R	0,5033
1019_025	Forn d'en soler	Edificació	17107A00709003_X	0,0174
1019_026	Les moreres (cobert)	Edificació	17107A00700055_R	0,3905
1019_026	Les moreres (cobert)	Edificació	17107A00700033_R	0,0068
1019_026	Les moreres (cobert)	Edificació	17107A00700032_R	0,0241
1019_027	Les moreres	Edificació	17107A00700055_R	0,2215
1019_027	Les moreres	Edificació	17107A00700028_R	0,0156
1019_027	Les moreres	Edificació	17107A00700029_R	0,1084
1019_028	Can barnei	Edificació	17107A00900021_R	0,1726
1019_028	Can barnei	Edificació	17107A00900020_R	0,0510
1019_029	El forn d'en marquès	Edificació	17107A00909000_X	0,0023
1019_029	El forn d'en marquès	Edificació	000012700DG72C_D	0,0023
1019_029	El forn d'en marquès	Edificació	17107A00809002_X	0,0231
1019_029	El forn d'en marquès	Edificació	17107A00900020_R	0,2795
1019_029	El forn d'en marquès	Edificació	17107A00800030_R	0,0105
1019_030	Granja del regàs / ca l'oller / casa nova d'en regàs	Edificació	17107A01000019_R	0,0205
1019_030	Granja del regàs / ca l'oller / casa nova d'en regàs	Edificació	17107A01000024_R	0,0925
1019_030	Granja del regàs / ca l'oller / casa nova d'en regàs	Edificació	17107A01000018_R	0,0080
1019_030	Granja del regàs / ca l'oller / casa nova d'en regàs	Edificació	17107A01000019_R	0,1126
1019_030	Granja del regàs / ca l'oller / casa nova d'en regàs	Edificació	17107A01000022_R	0,2190
1019_030	Granja del regàs / ca l'oller / casa nova d'en regàs	Edificació	17107A01009002_X	0,0276
1019_031	Cal sec	Edificació	17107A01000019_R	0,0205
1019_031	Cal sec	Edificació	17107A01000020_R	0,0834
1019_031	Cal sec	Edificació	17107A01000019_R	0,0918
1019_032	Can merla	Edificació	17107A01000020_R	0,1792
1019_033	Can sau / can sau nou / granja	Edificació	17107A01000018_R	0,1621
1019_033	Can sau / can sau nou / granja	Edificació	17107A01000040_R	0,0162
1019_033	Can sau / can sau nou / granja	Edificació	17107A01000014_R	0,0314
1019_034	Can saboia	Edificació	17107A01009001_X	0,0159
1019_034	Can saboia	Edificació	17107A01000014_R	0,0222
1019_034	Can saboia	Edificació	17107A00900019_R	0,0358
1019_035	Cal frare / granja cal frare	Edificació	17107A00900024_R	0,3818
1019_035	Cal frare / granja cal frare	Edificació	17107A00900016_R	0,0159
1019_036	Can daina / coberts	Edificació	17107A00900011_R	0,1101
1019_036	Can daina / coberts	Edificació	17107A00900012_R	0,1316
1019_036	Can daina / coberts	Edificació	17107A00900013_R	0,0999
1019_036	Can daina / coberts	Edificació	17107A00900017_R	0,0717
1019_037	Can piu / can torrent	Edificació	17107A00900003_R	0,0027
1019_037	Can piu / can torrent	Edificació	17107A00900002_R	0,0121
1019_037	Can piu / can torrent	Edificació	17107A00900001_R	0,1134
1019_037	Can piu / can torrent	Edificació	17107A00900004_R	0,0846
1019_038	Can taret	Edificació	17107A00900001_R	0,0628
1019_038	Can taret	Edificació	17107A01000001_R	0,0852
1019_039	Can gabriel	Edificació	17107A00900001_R	0,1855
1019_039	Can gabriel	Edificació	17107A01000001_R	0,0417
1019_039	Can gabriel	Edificació	17107A01009001_X	0,0250

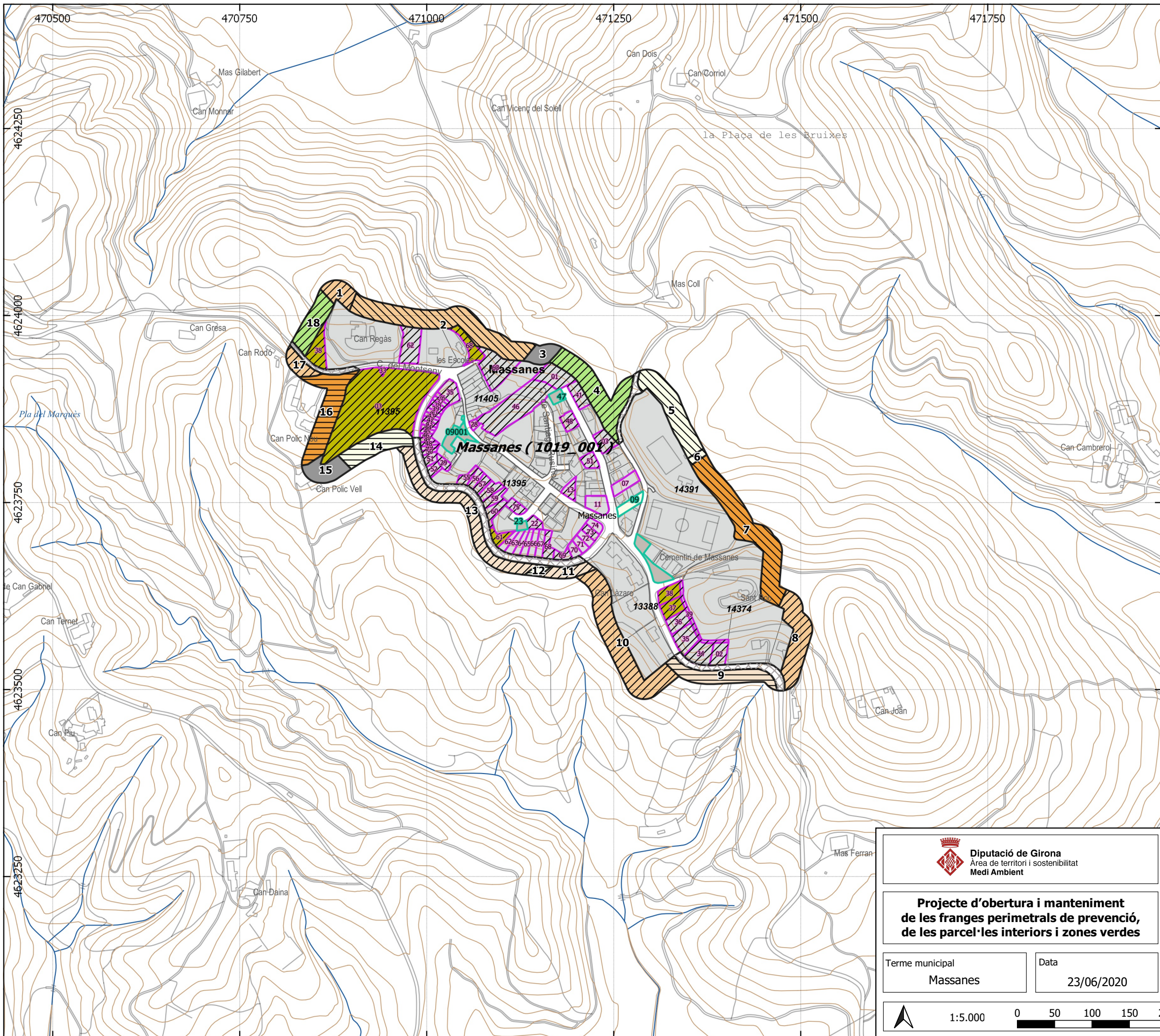
1019_040	Can nitu	Edificació	17107A00809002_X	0,0165
1019_040	Can nitu	Edificació	17107A00800019_R	0,0579
1019_040	Can nitu	Edificació	17107A00800023_R	0,0311
1019_040	Can nitu	Edificació	17107A00800022_R	0,0903
1019_040	Can nitu	Edificació	17107A00900001_R	0,0554
1019_041	Ca l'arbossar	Edificació	17107A00809002_X	0,0128
1019_041	Ca l'arbossar	Edificació	17107A00800021_R	0,0928
1019_041	Ca l'arbossar	Edificació	17107A00800022_R	0,0425
1019_041	Ca l'arbossar	Edificació	17107A00800027_R	0,0055
1019_041	Ca l'arbossar	Edificació	17107A00900001_R	0,0473
1019_042	Can mas amiga	Edificació	17107A00800017_R	0,2377
1019_043	Can torreies	Edificació	17107A00800017_R	0,3000
1019_043	Can torreies	Edificació	17107A00800016_R	0,0458
1019_043	Can torreies	Edificació	17107A00809003_X	0,0171
1019_044	Casa vella	Edificació	17107A00800007_R	0,0012
1019_044	Casa vella	Edificació	17107A00800006_R	0,1381
1019_044	Casa vella	Edificació	17107A00709001_X	0,0059
1019_044	Casa vella	Edificació	17107A00700027_R	0,0470
1019_044	Casa vella	Edificació	17107A00800015_R	0,1623
1019_044	Casa vella	Edificació	17107A00800016_R	0,0089
1019_045	Can santjacint	Edificació	17107A00700054_R	0,1337
1019_045	Can santjacint	Edificació	17107A00700022_R	0,3029
1019_046	Caseta sant jacint	Edificació	17107A00709004_X	0,0217
1019_046	Caseta sant jacint	Edificació	17107A00700019_R	0,0253
1019_046	Caseta sant jacint	Edificació	17107A00700020_R	0,2120
1019_046	Caseta sant jacint	Edificació	000012300DG72C_D	0,0138
1019_046	Caseta sant jacint	Edificació	17107A00709000_X	0,0138
1019_047	Ca l'aulet	Edificació	17107A00800007_R	0,2052
1019_048	Can pararol	Edificació	17107A00800005_R	0,1053
1019_048	Can pararol	Edificació	17107A00809001_X	0,0105
1019_049	Ca l'arboç	Edificació	17107A00800033_R	0,0015
1019_049	Ca l'arboç	Edificació	17107A00800003_R	0,2507
1019_050	Can barrabàs	Edificació	17107A00700005_R	0,0463
1019_050	Can barrabàs	Edificació	17107A00700002_R	0,0023
1019_052	Can seraia	Edificació	17107A00400025_R	0,2045
1019_053	Cal ferrer pagès / masoveria cal ferrer pagès	Edificació	17107A00800010_R	0,2762
1019_053	Cal ferrer pagès / masoveria cal ferrer pagès	Edificació	17107A00800009_R	0,0829
1019_053	Cal ferrer pagès / masoveria cal ferrer pagès	Edificació	17107A00809003_X	0,0380
1019_054	Can malràs	Edificació	17107A00400026_R	0,0111
1019_054	Can malràs	Edificació	17107A00400025_R	0,0088
1019_054	Can malràs	Edificació	17107A00800035_R	0,0999
1019_054	Can malràs	Edificació	17107A00409001_X	0,0156
1019_055	Ca l'espardanyer	Edificació	17107A00409001_X	0,0051
1019_055	Ca l'espardanyer	Edificació	17107A00400026_R	0,2705
1019_055	Ca l'espardanyer	Edificació	17107A00400025_R	0,1307
1019_056	Can bià	Edificació	17107A00800012_R	0,1582
1019_056	Can bià	Edificació	17107A00800013_R	0,1196
1019_056	Can bià	Edificació	17107A00409001_X	0,0286
1019_056	Can bià	Edificació	17107A00400027_R	0,0008
1019_056	Can bià	Edificació	17107A00400026_R	0,0135
1019_057	Can gresa	Edificació	17107A00509003_X	0,0010
1019_057	Can gresa	Edificació	17107A01000004_R	0,2603
1019_058	Cal rodó	Edificació	17107A00500017_R	0,0011
1019_058	Cal rodó	Edificació	17107A01000005_R	0,1359
1019_058	Cal rodó	Edificació	17107A01000006_R	0,0103
1019_058	Cal rodó	Edificació	17107A00509003_X	0,0206
1019_059	Can polic vell	Edificació	17107A01000006_R	0,0708
1019_059	Can polic vell	Edificació	17107A01000007_R	0,0714
1019_060	Mas monà	Edificació	17107A00500008_R	0,1854
1019_060	Mas monà	Edificació	17107A00400027_R	0,1296
1019_060	Mas monà	Edificació	17107A00409003_X	0,0109

1019_061	Mas coll	Edificació	17107A00500020_R	0,3105
1019_062	Can vicenç de soley	Edificació	17107A00500011_R	0,3218
1019_063	Planta tractament d'aigua	Instal·lació	17107A00500019_R	0,0460
1019_063	Planta tractament d'aigua	Instal·lació	17107A00500008_R	0,0591
1019_063	Planta tractament d'aigua	Instal·lació	17107A00500011_R	0,0823
1019_063	Planta tractament d'aigua	Edificació	17107A00500006_R	0,0145
1019_064	Can corriol / can dois	Edificació	17107A00500014_R	0,1928
1019_064	Can corriol / can dois	Edificació	17107A00500020_R	0,0166
1019_064	Can corriol / can dois	Edificació	17107A00500015_R	0,2619
1019_065	Can mel	Edificació	17107A00500005_R	0,2589
1019_066	Can thos	Edificació	17107A00500005_R	0,3255
1019_067	Can ramilans	Edificació	17107A00500002_R	0,0692
1019_068	Can marc	Edificació	17107A00500001_R	0,0177
1019_068	Can marc	Edificació	17107A00200015_R	0,2007
1019_068	Can marc	Edificació	17107A00209001_X	0,0154
1019_069	Can viader	Edificació	17107A00200023_R	0,2863
1019_070	Can viader (cobert)	Edificació	17107A00200023_R	0,1916
1019_071	Can molins	Edificació	17107A00200007_R	0,1473
1019_071	Can molins	Edificació	17107A00209001_X	0,0224
1019_071	Can molins	Edificació	17107A00400024_R	0,0019
1019_072	Can freixes	Edificació	17107A00100006_R	0,1272
1019_073	Depuradora urb. Riuciar	Instal·lació	17107A00109002_X	0,0566
1019_073	Depuradora urb. Riuciar	Instal·lació	17107A00100004_R	0,0411
1019_073	Depuradora urb. Riuciar	Instal·lació	17107A00400029_R	0,1677
1019_073	Depuradora urb. Riuciar	Instal·lació	17107A00400005_R	0,2165
1019_073	Depuradora urb. Riuciar	Instal·lació	17107A00400004_R	0,0027
1019_074	Cal nan	Edificació	17107A00200008_R	0,0731
1019_075	Can gurrumbau d	Edificació	17107A00209004_X	0,0045
1019_075	Can gurrumbau d	Edificació	17107A00200029_R	0,0026
1019_075	Can gurrumbau d	Edificació	17107A00200007_R	0,0275
1019_075	Can gurrumbau d	Edificació	17107A00200002_R	0,0011
1019_076	Can gorrumbau a, b, c	Edificació	17107A00200015_R	0,1733
1019_076	Can gorrumbau a, b, c	Edificació	17107A00200013_R	0,0691
1019_076	Can gorrumbau a, b, c	Edificació	17107A00200027_R	0,0329
1019_076	Can gorrumbau a, b, c	Edificació	17107A00200024_R	0,0235
1019_076	Can gorrumbau a, b, c	Edificació	17107A00209004_X	0,0293
1019_076	Can gorrumbau a, b, c	Edificació	17107A00200021_R	0,0772
1019_076	Can gorrumbau a, b, c	Edificació	17107A00200025_R	0,0488
1019_076	Can gorrumbau a, b, c	Edificació	17107A00200026_R	0,0655
1019_077	Can gurrumbau	Edificació	17107A00200011_R	0,2611
1019_078	Can llongaines	Edificació	17107A00200010_R	0,0938
1019_078	Can llongaines	Edificació	17107A00200003_R	0,0009
1019_079	Can xona	Edificació	17107A00300006_R	0,0494
1019_080	Can tià	Edificació	17107A00300007_R	0,0826
1019_081	Casa nova d'en marc	Edificació	17107A00300010_R	0,3009
1019_081	Casa nova d'en marc	Edificació	17107A00309002_X	0,0015
1019_082	Mas gelabert	Edificació	17107A00600003_R	0,0423
1019_082	Mas gelabert	Edificació	17107A00200020_R	0,1745
1019_083	Cal privat	Edificació	17107A00600005_R	0,0109
1019_083	Cal privat	Edificació	17107A00609000_X	0,1645
1019_083	Cal privat	Edificació	2950101DG7225S_U	0,1645
1019_084	Cases de l'empalme	Edificació	17107A00609000_X	0,1094
1019_084	Cases de l'empalme	Edificació	2850101DG7225S_U	0,1094
1019_084	Cases de l'empalme	Edificació	17107A00609003_X	0,0090
1019_084	Cases de l'empalme	Edificació	17107A00600007_R	0,0699
1019_084	Cases de l'empalme	Edificació	17107A00600005_R	0,0805
1019_085	Can juli cases / bar / taller	Instal·lació	17107A00600009_R	0,2909
1019_085	Can juli cases / bar / taller	Instal·lació	17107A00600014_R	0,0075
1019_086	Can clopes	Edificació	17107A00500023_R	0,1985
1019_087	Can riera vell	Edificació	17107A00500021_R	0,3484
1019_088	Can cambrerol / masoveria can cambrerol	Edificació	17107A00500021_R	0,3063

1019_089	Can riera nou	Edificació	17107A00500025_R	0,0023
1019_089	Can riera nou	Edificació	17107A00500024_R	0,1462
1019_090	Can fonollada	Edificació	17107A00500027_R	0,1013
1019_091	Hostal del roure	Edificació	17107A00500034_R	0,1296
1019_091	Hostal del roure	Edificació	17107A00500029_R	0,0186
1019_091	Hostal del roure	Edificació	17107A00509001_X	0,0097
1019_092	L'empalmeta	Edificació	17107A00500030_R	0,0225
1019_092	L'empalmeta	Edificació	17107A01200002_R	0,0307
1019_092	L'empalmeta	Edificació	17107A00500034_R	0,0321
1019_092	L'empalmeta	Edificació	17107A00500031_R	0,0585
1019_092	L'empalmeta	Edificació	17107A00500029_R	0,0059
1019_093	Can record	Edificació	17107A00500032_R	0,0703
1019_094	Can sellares	Edificació	17107A01100004_R	0,0830
1019_094	Can sellares	Edificació	17107A01100005_R	0,0698
1019_094	Can sellares	Edificació	17107A01100023_R	0,0822
1019_094	Can sellares	Edificació	17107A01100006_R	0,0014
1019_094	Can sellares	Edificació	17107A01100007_R	0,1473
1019_095	Can juan	Edificació	17107A01100005_R	0,0527
1019_095	Can juan	Edificació	17107A01000013_R	0,0020
1019_096	Depuradora nucli urbà	Instal·lació	17107A01000012_R	0,0745
1019_096	Depuradora nucli urbà	Instal·lació	17107A01000009_R	0,0247
1019_096	Depuradora nucli urbà	Instal·lació	17107A01000013_R	0,0384
1019_097	Mas ferran	Edificació	17107A01100007_R	0,3001
1019_098	Baronia mas de quadras	Edificació	17107A01000028_R	0,0769
1019_098	Baronia mas de quadras	Edificació	17107A01000031_R	0,1757
1019_098	Baronia mas de quadras	Edificació	17107A01009003_X	0,0115
1019_099	Masoveria mas de quadras	Edificació	17107A01000031_R	0,3275
1019_099	Masoveria mas de quadras	Edificació	000006500DG72C_D	0,0100
1019_099	Masoveria mas de quadras	Edificació	17107A01009000_X	0,0100
1019_100	La casilla	Edificació	000008400DG72C_D	0,0021
1019_100	La casilla	Edificació	17107A01009000_X	0,0021
1019_100	La casilla	Edificació	17107A01000029_R	0,1333
1019_100	La casilla	Edificació	17107A01309011_X	0,0025
1019_100	La casilla	Edificació	17107A01009005_X	0,0204
1019_100	La casilla	Edificació	17107A01000028_R	0,0345
1019_101	Can parruca	Edificació	17107A01000031_R	0,0676
1019_101	Can parruca	Edificació	17107A01009003_X	0,0080
1019_101	Can parruca	Edificació	17107A01000033_R	0,0190
1019_101	Can parruca	Edificació	17107A01000028_R	0,0184
1019_102	Can cuixa / ca l'abet / can mateu	Edificació	17107A01000042_R	0,1135
1019_102	Can cuixa / ca l'abet / can mateu	Edificació	17107A01000031_R	0,0642
1019_102	Can cuixa / ca l'abet / can mateu	Edificació	17107A01000034_R	0,0076
1019_102	Can cuixa / ca l'abet / can mateu	Edificació	17107A01000033_R	0,1761
1019_102	Can cuixa / ca l'abet / can mateu	Edificació	17107A01000035_R	0,0557
1019_102	Can cuixa / ca l'abet / can mateu	Edificació	17107A01000041_R	0,0028
1019_102	Can cuixa / ca l'abet / can mateu	Edificació	17107A01000032_R	0,0369
1019_102	Can cuixa / ca l'abet / can mateu	Edificació	17107A01000036_R	0,0235
1019_103	Can bres	Edificació	17107A01400005_R	0,0169
1019_103	Can bres	Edificació	17107A01400006_R	0,0198
1019_103	Can bres	Edificació	17107A01400049_R	0,1444
1019_103	Can bres	Edificació	17107A01400050_R	0,0297
1019_103	Can bres	Edificació	17107A01400004_R	0,0478
1019_103	Can bres	Edificació	17107A01409001_X	0,0037
1019_104	Can blanès	Edificació	17107A01400007_R	0,0182
1019_104	Can blanès	Edificació	17107A01400008_R	0,0417
1019_104	Can blanès	Edificació	17107A01400005_R	0,1346
1019_104	Can blanès	Edificació	17107A01400050_R	0,0030
1019_105	Can calau	Edificació	17107A01400013_R	0,0314
1019_105	Can calau	Edificació	17107A01400010_R	0,0240
1019_105	Can calau	Edificació	17107A01409001_X	0,0011
1019_105	Can calau	Edificació	17107A01400011_R	0,0428

1019_105	Can calau	Edificació	17107A01400013_R	0,0265
1019_105	Can calau	Edificació	17107A01400012_R	0,0815
1019_105	Can calau	Edificació	17107A01400009_R	0,1240
1019_106	Cal banyut	Edificació	17107A01400013_R	0,0314
1019_106	Cal banyut	Edificació	17107A01400013_R	0,1037
1019_107	Cal renegat	Edificació	17107A01400033_R	0,2741
1019_108	Can vilà	Edificació	17107A01400033_R	0,3052
1019_109	Can paritxa	Edificació	17107A01400015_R	0,3453
1019_110	Can llach / can baleta	Edificació	17107A01400017_R	0,1872
1019_110	Can llach / can baleta	Edificació	17107A01400016_R	0,0041
1019_111	Hostal de la figa / restaurant collformic	Instal·lació	17107A01400017_R	0,0598
1019_112	Can carnestoltes	Edificació	17107A01400017_R	0,0101
1019_112	Can carnestoltes	Edificació	17107A01400021_R	0,0824
1019_113	Can salvi / can mora / can segarra / can govern	Edificació	17107A01300014_R	0,0633
1019_113	Can salvi / can mora / can segarra / can govern	Edificació	17107A01309002_X	0,0121
1019_114	Mas coll / can riera adalt / can riera abaix	Edificació	17107A01400023_R	0,0140
1019_114	Mas coll / can riera adalt / can riera abaix	Edificació	17107A01400026_R	0,0620
1019_114	Mas coll / can riera adalt / can riera abaix	Edificació	17107A01400037_R	0,0357
1019_114	Mas coll / can riera adalt / can riera abaix	Edificació	17107A01400022_R	0,1304
1019_114	Mas coll / can riera adalt / can riera abaix	Edificació	17107A01400021_R	0,0585
1019_115	Can biel	Edificació	17107A01400038_R	0,0618
1019_115	Can biel	Edificació	17107A01309002_X	0,0028
1019_115	Can biel	Edificació	17107A01400028_R	0,0033
1019_115	Can biel	Edificació	17107A01300015_R	0,0072
1019_116	Ca l'estol	Edificació	17107A01400027_R	0,0989
1019_116	Ca l'estol	Edificació	17107A01400028_R	0,0141
1019_117	Cal farre / masoveria cal farre	Edificació	17107A01400029_R	0,3847
1019_117	Cal farre / masoveria cal farre	Edificació	17107A01409004_X	0,0273
1019_117	Cal farre / masoveria cal farre	Edificació	17107A01400030_R	0,0167
1019_118	Can perroi	Edificació	17107A01400034_R	0,2172
1019_118	Can perroi	Edificació	17107A01400030_R	0,0059
1019_118	Can perroi	Edificació	17107A01400033_R	0,1228
1019_118	Can perroi	Edificació	17107A01400048_R	0,0147
1019_118	Can perroi	Edificació	17107A01409004_X	0,0153
1019_119	Casa nova cambrerol	Edificació	17107A01400033_R	0,2424
1019_120	Can perroi vell	Edificació	17107A01400033_R	0,1499
Total				28,3248

6. CARTOGRAFIA



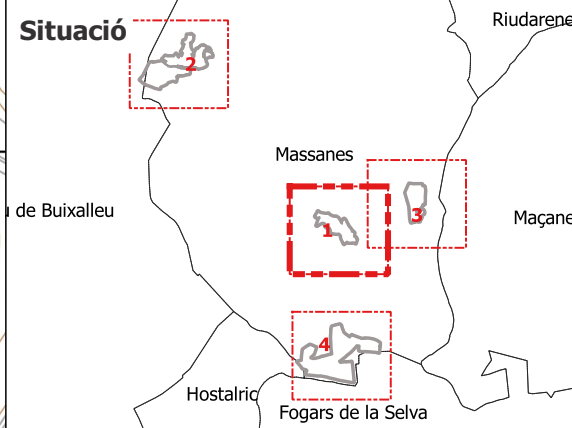
Estat actual de la vegetació

Tipus de vegetació en trams i zones verdes

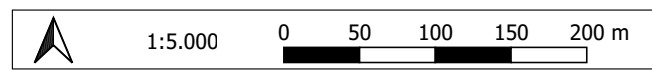
- sense actuació
- xarxa viària en franja
- Sotabosc llenyós baix
- Sotabosc llenyós alt
- Sotabosc herbaci
- terreny desarbrat
- coníferes amb densitat < 250 peus/ha
- coníferes amb densitat entre 250-500 peus/ha
- coníferes amb densitat entre 500-750 peus/ha
- coníferes amb densitat > 750
- frondoses amb densitat < 250 peus/ha
- frondoses amb densitat entre 250-500 peus/ha
- frondoses amb densitat entre 500-750 peus/ha
- frondoses amb densitat > 750 peus/ha
- espècies de ribera amb densitat < 250
- espècies de ribera amb densitat entre 250-500
- espècies de ribera amb densitat entre 500-750
- espècies de ribera amb densitat > 750 peus/ha

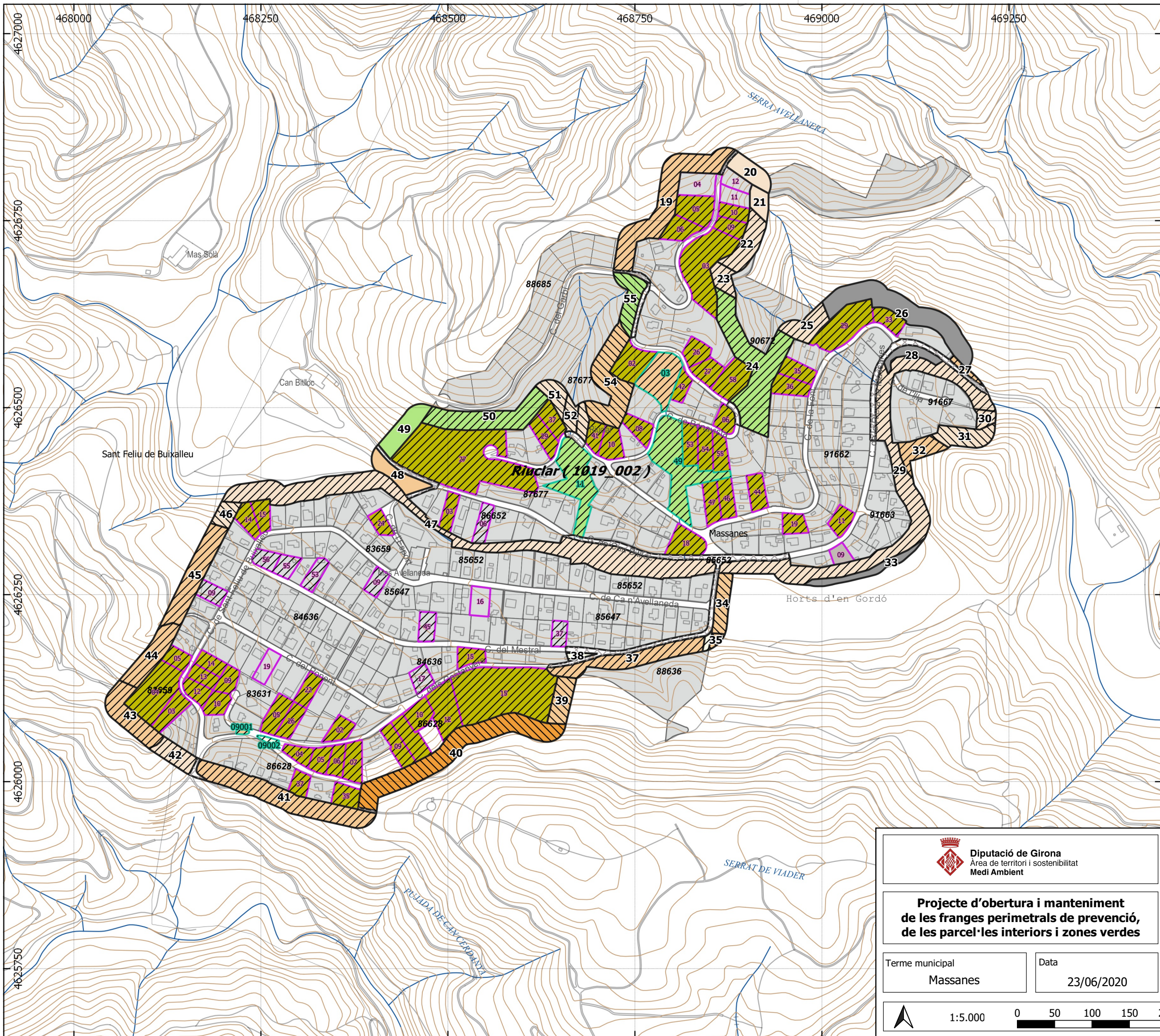
Tipus de vegetació en parcel·les interiors no edificades

- densitat arbrat > 250 peus/ha
- cobertura sotabosc > 35 %
- sense actuació



Diputació de Girona Àrea de territori i sostenibilitat Medi Ambient		Ajuntament de Massanes	
Projecte d'obertura i manteniment de les franges perimetrals de prevenció, de les parcel·les interiors i zones verdes			
Terme municipal Massanes		Data 23/06/2020	
Redactors del projecte Jordi Canals Camprubí		Plànol d'estat actual	
Base topogràfica 1:5000 de l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya		Full 1 / 4	





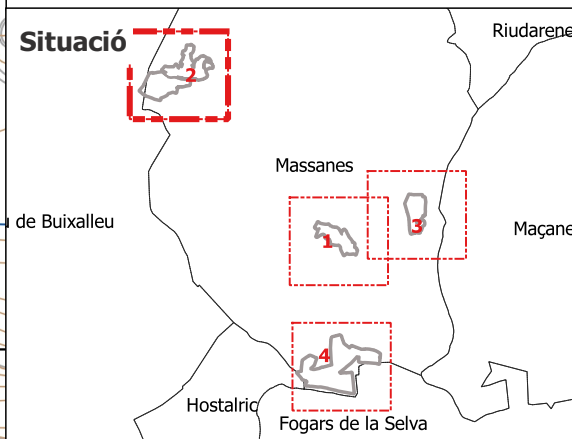
Estat actual de la vegetació

Tipus de vegetació en trams i zones verdes

- sense actuació
- xarxa viària en franja
- Sotabosc llenyós baix
- Sotabosc llenyós alt
- Sotabosc herbaci
- terreny desarbrat
- coníferes amb densitat < 250 peus/ha
- coníferes amb densitat entre 250-500 peus/ha
- coníferes amb densitat entre 500-750 peus/ha
- coníferes amb densitat > 750
- frondoses amb densitat < 250 peus/ha
- frondoses amb densitat entre 250-500 peus/ha
- frondoses amb densitat entre 500-750 peus/ha
- frondoses amb densitat > 750 peus/ha
- espècies de ribera amb densitat < 250
- espècies de ribera amb densitat entre 250-500
- espècies de ribera amb densitat entre 500-750
- espècies de ribera amb densitat > 750 peus/ha

Tipus de vegetació en parcel·les interiors no edificades

- densitat arbrat > 250 peus/ha
- cobertura sotabosc > 35 %
- sense actuació



Diputació de Girona
Àrea de territori i sostenibilitat
Medi Ambient

Ajuntament de Massanes

**Projecte d'obertura i manteniment
de les franges perimetrals de prevenció,
de les parcel·les interiors i zones verdes**

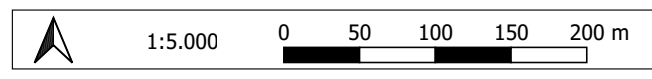
Redactors del projecte
Jordi Canals Camprubí

Terme municipal
Massanes

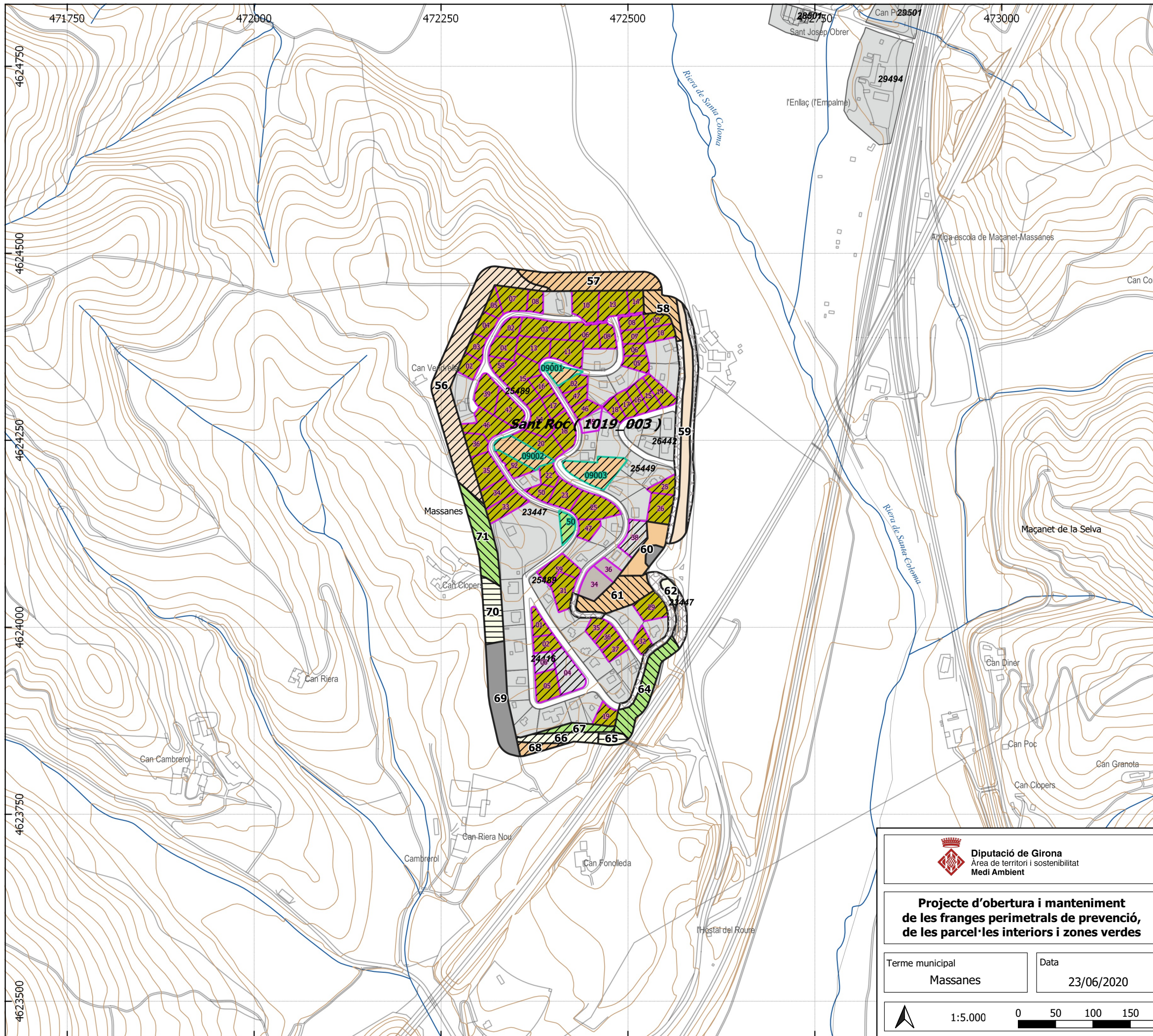
Data
23/06/2020

Plànol d'estat actual

Full
2 / 4



Base topogràfica 1:5000 de l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya



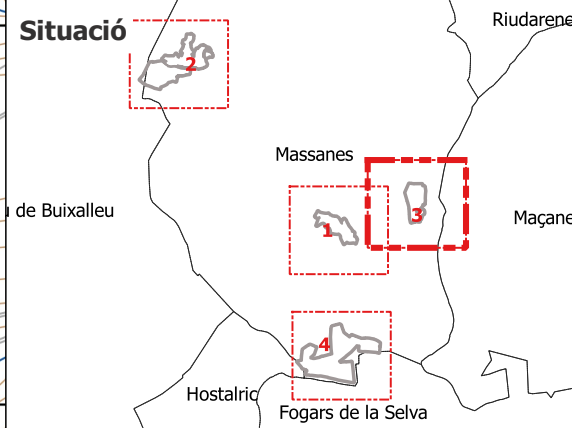
Estat actual de la vegetació

Tipus de vegetació en trams i zones verdes

- sense actuació
- xarxa viària en franja
- Sotabosc llenyós baix
- Sotabosc llenyós alt
- Sotabosc herbaci
- terreny desarbrot
- coníferes amb densitat < 250 peus/ha
- coníferes amb densitat entre 250-500 peus/ha
- coníferes amb densitat entre 500-750 peus/ha
- coníferes amb densitat > 750
- frondoses amb densitat < 250 peus/ha
- frondoses amb densitat entre 250-500 peus/ha
- frondoses amb densitat entre 500-750 peus/ha
- frondoses amb densitat > 750 peus/ha
- espècies de ribera amb densitat < 250
- espècies de ribera amb densitat entre 250-500
- espècies de ribera amb densitat entre 500-750
- espècies de ribera amb densitat > 750 peus/ha

Tipus de vegetació en parcel·les interiors no edificades

- densitat arbrot > 250 peus/ha
- cobertura sotabosc > 35 %
- sense actuació



Diputació de Girona
Àrea de territori i sostenibilitat
Medi Ambient

Ajuntament de Massanes

Projecte d'obertura i manteniment de les franges perimetrals de prevenció, de les parcel·les interiors i zones verdes

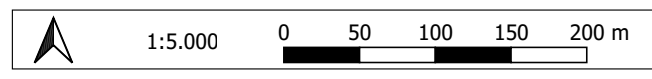
Redactors del projecte
Jordi Canals Camprubí

Terme municipal
Massanes

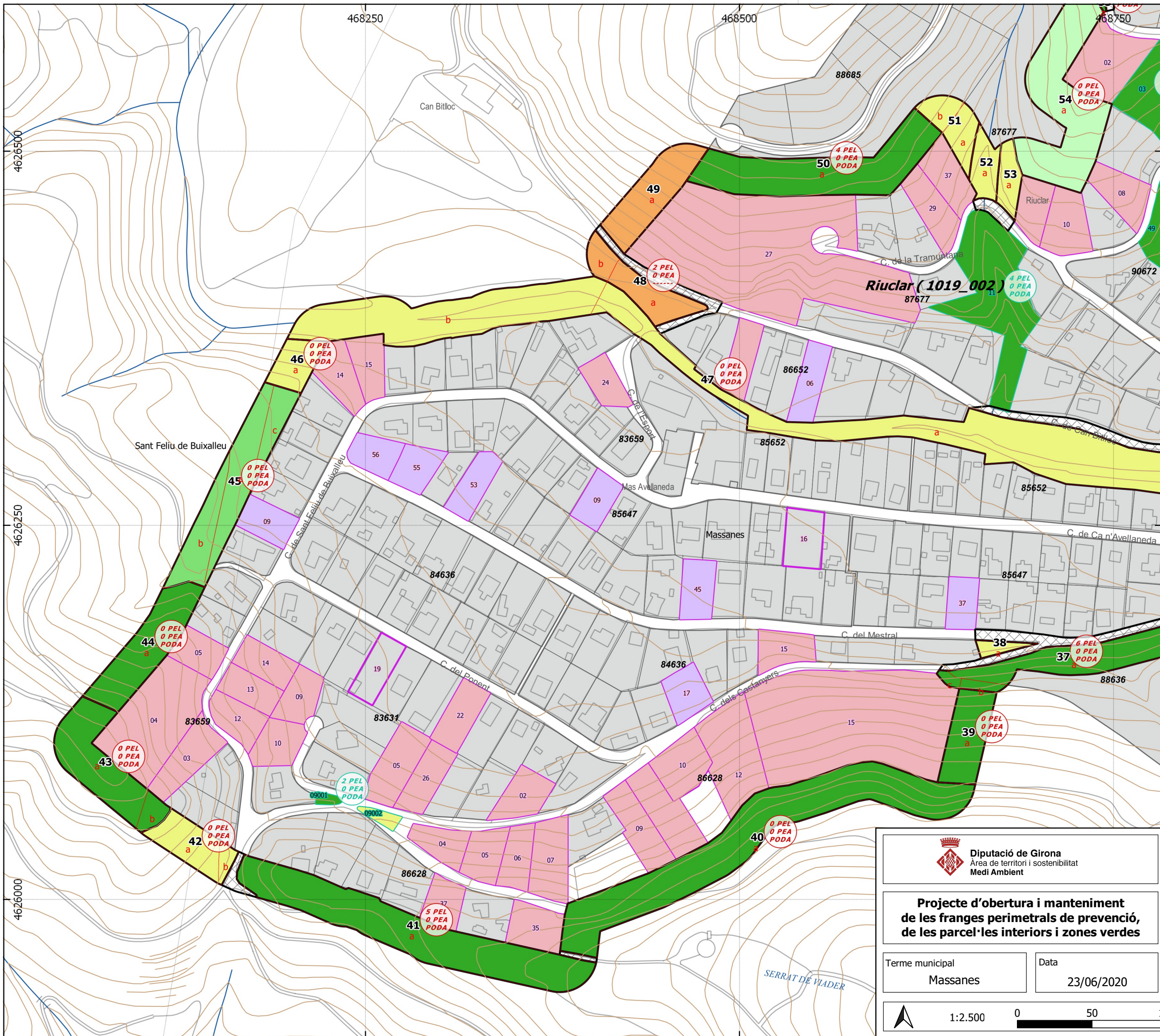
Data
23/06/2020

Plànol d'estat actual

Full
3 / 4

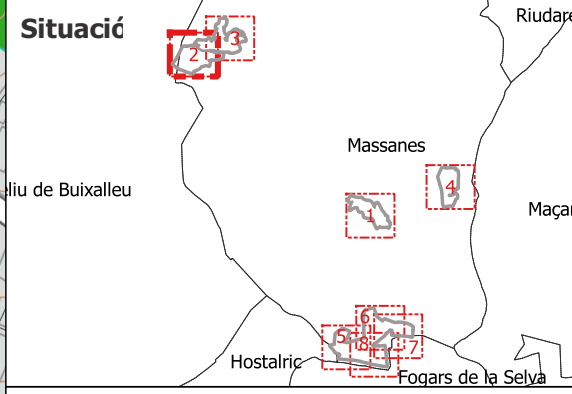


Base topogràfica 1:5000 de l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya



Llegenda general

Elements representats		Vies de servei	
	trams de la franja perimetral		existent
	xarxa viària en franja		per arranjar
	subtrams		per obrir
	zones verdes	Base topogràfica	
	parcel·les interiors no edificades		hidrografia
	parcel·lari urbana		xarxa viària
	tram amb peus especials i/o poda (PEL: PE lligament PEA: PE alçada)		altimetria



Tractaments sobre la vegetació

Tractaments en trams i zones verdes	
	T1 - estassada manual
	T2 - estassada mecanitzada
	T3 - aclarida sense extracció
	T4 - aclarida
	T5 - Aclarida sense extracció amb estassada manual
	T6 - aclarida amb estassada mecanitzada
	T7 - aclarida amb estassada manual
	sense actuació
Tractaments en parcel·les interiors no edificades	
	P1 - estassada manual
	P2 - estassada mecanitzada
	P3 - aclarida amb estassada manual
	P4 - aclarida amb estassada mecanitzada
	Sense actuació

Diputació de Girona
Àrea de territori i sostenibilitat
Medi Ambient

Ajuntament de Massanes

Projecte d'obertura i manteniment de les franges perimetrals de prevenció, de les parcel·les interiors i zones verdes

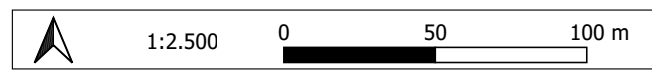
Redactors del projecte
Jordi Canals Camprubí

Terme municipal
Massanes

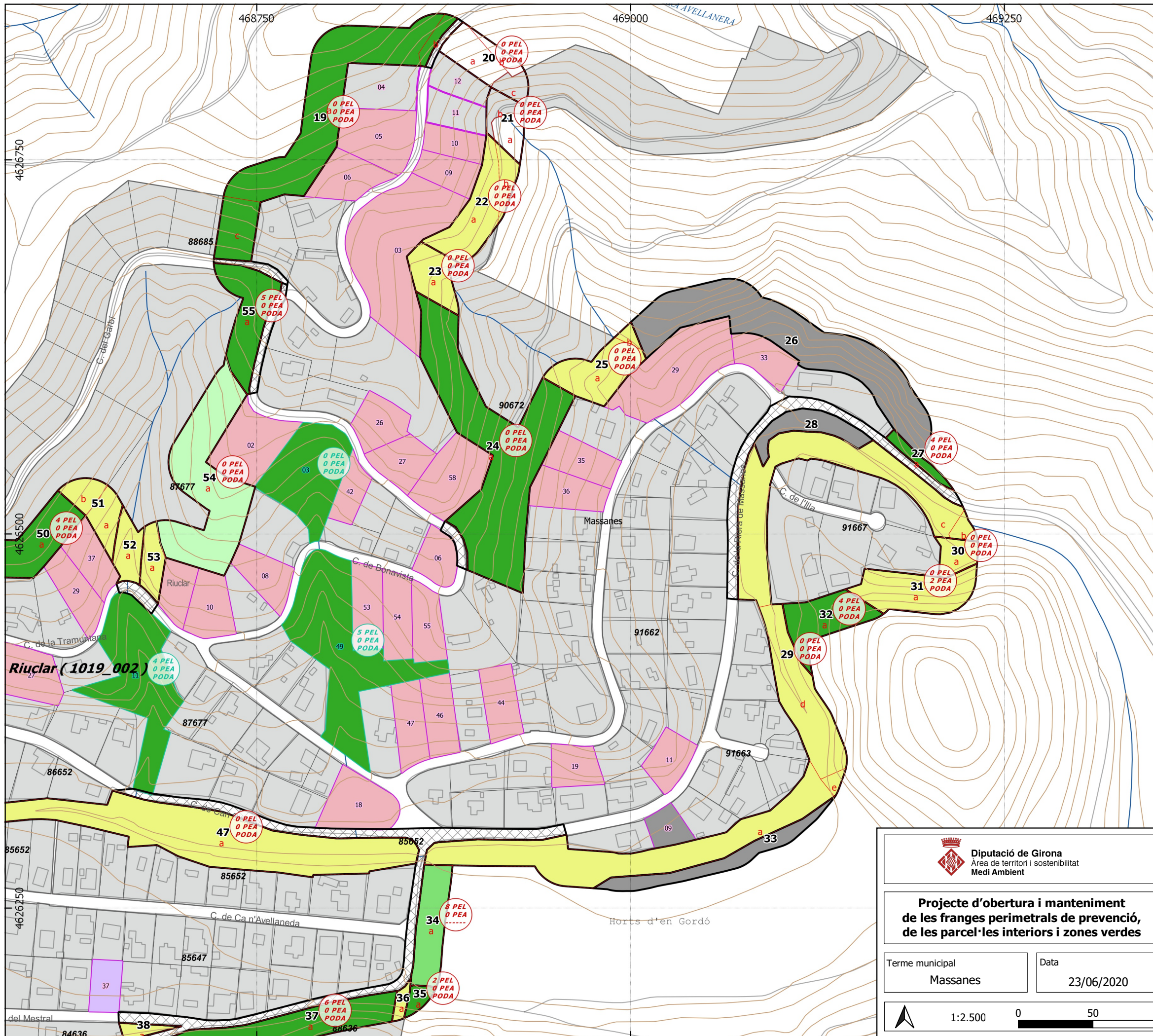
Data
23/06/2020

Plànol d'actuació

Full
2 / 8



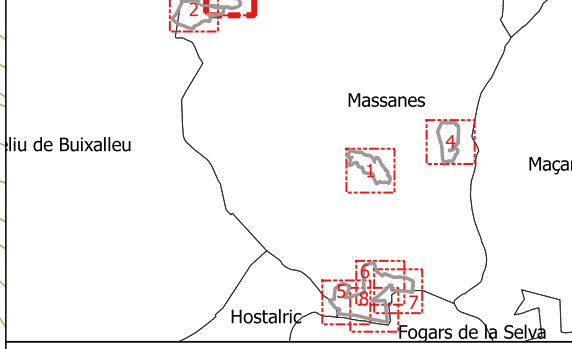
Base topogràfica 1:5000 de l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya



Llegenda general

Elements representats		Vies de servei	
	trams de la franja perimetral		existent
	xarxa viària en franja		per arranjar
	subtrams		per obrir
	zones verdes	Base topogràfica	
	parcel·les interiors no edificades		hidrografia
	parcel·lari urbana		xarxa viària
	tram amb peus especials i/o poda (PEL: PE lligament PEA: PE alçada)		altimetria

Situació



Tractaments sobre la vegetació

Tractaments en trams i zones verdes	
	T1 - estassada manual
	T2 - estassada mecanitzada
	T3 - aclarida sense extracció
	T4 - aclarida
	T5 - Aclarida sense extracció amb estassada manual
	T6 - aclarida amb estassada mecanitzada
	T7 - aclarida amb estassada manual
	sense actuació
Tractaments en parcel·les interiors no edificades	
	P1 - estassada manual
	P2 - estassada mecanitzada
	P3 - aclarida amb estassada manual
	P4 - aclarida amb estassada mecanitzada
	Sense actuació

Diputació de Girona
 Àrea de territori i sostenibilitat
 Medi Ambient

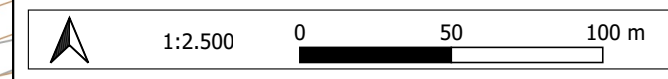
Ajuntament de Massanes

Projecte d'obertura i manteniment de les franges perimetrals de prevenció, de les parcel·les interiors i zones verdes

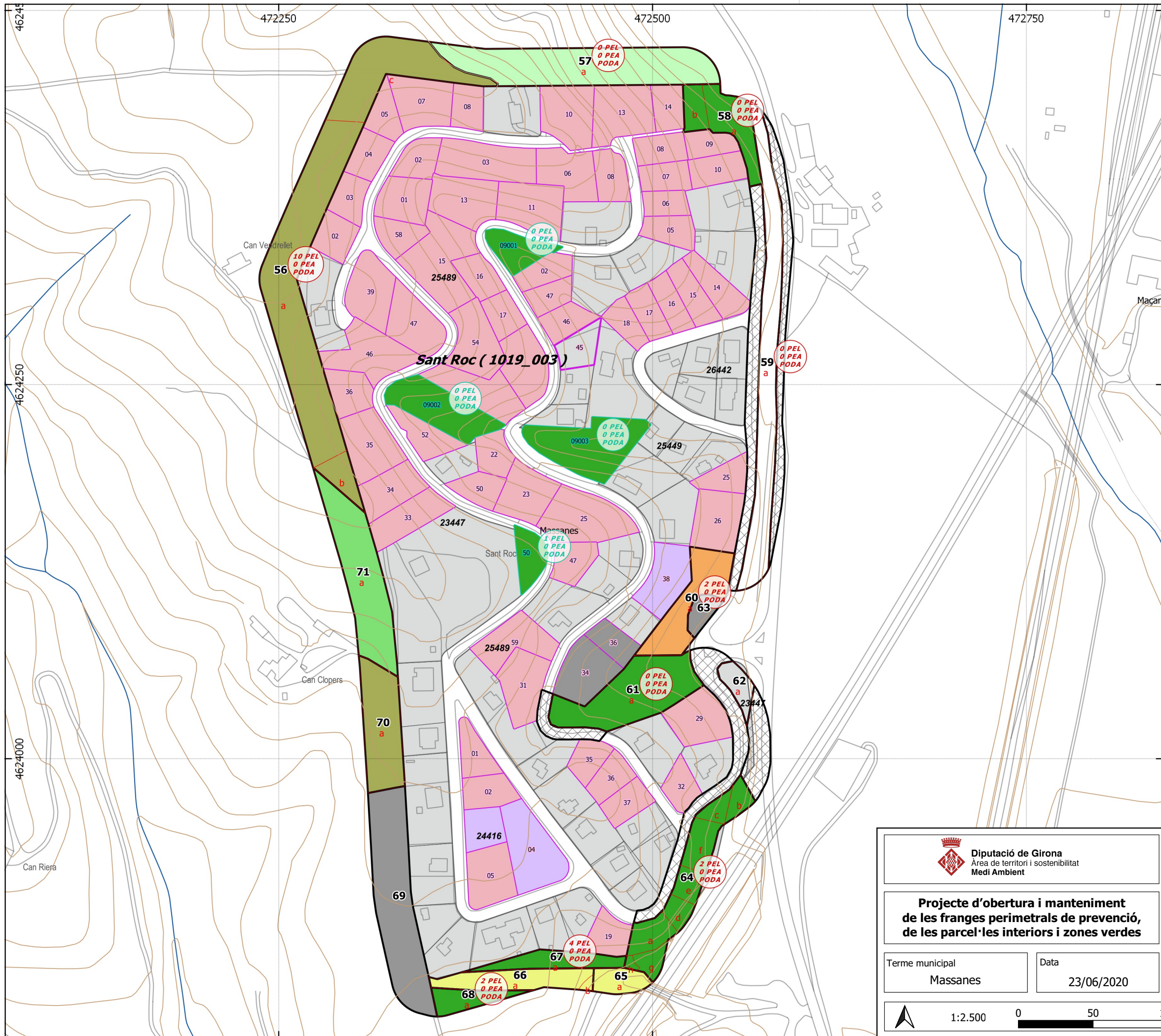
Redactors del projecte
Jordi Canals Camprubí

Terme municipal: **Massanes**
 Data: **23/06/2020**

Plànol d'actuació
 Full **3 / 8**

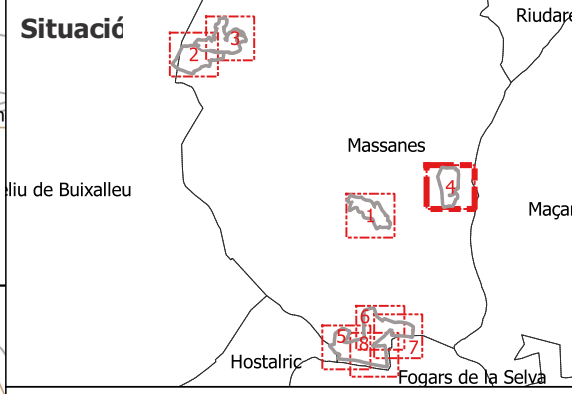


Base topogràfica 1:5000 de l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya



Llegenda general

Elements representats		Vies de servei	
	trams de la franja perimetral		existent
	xarxa viària en franja		per arranjar
	subtrams		per obrir
	zones verdes	Base topogràfica	
	parcel·les interiors no edificades		hidrografia
	parcel·lari urbana		xarxa viària
	tram amb peus especials i/o poda (PEL: PE lligament PEA: PE alçada)		altimetria



Tractaments sobre la vegetació

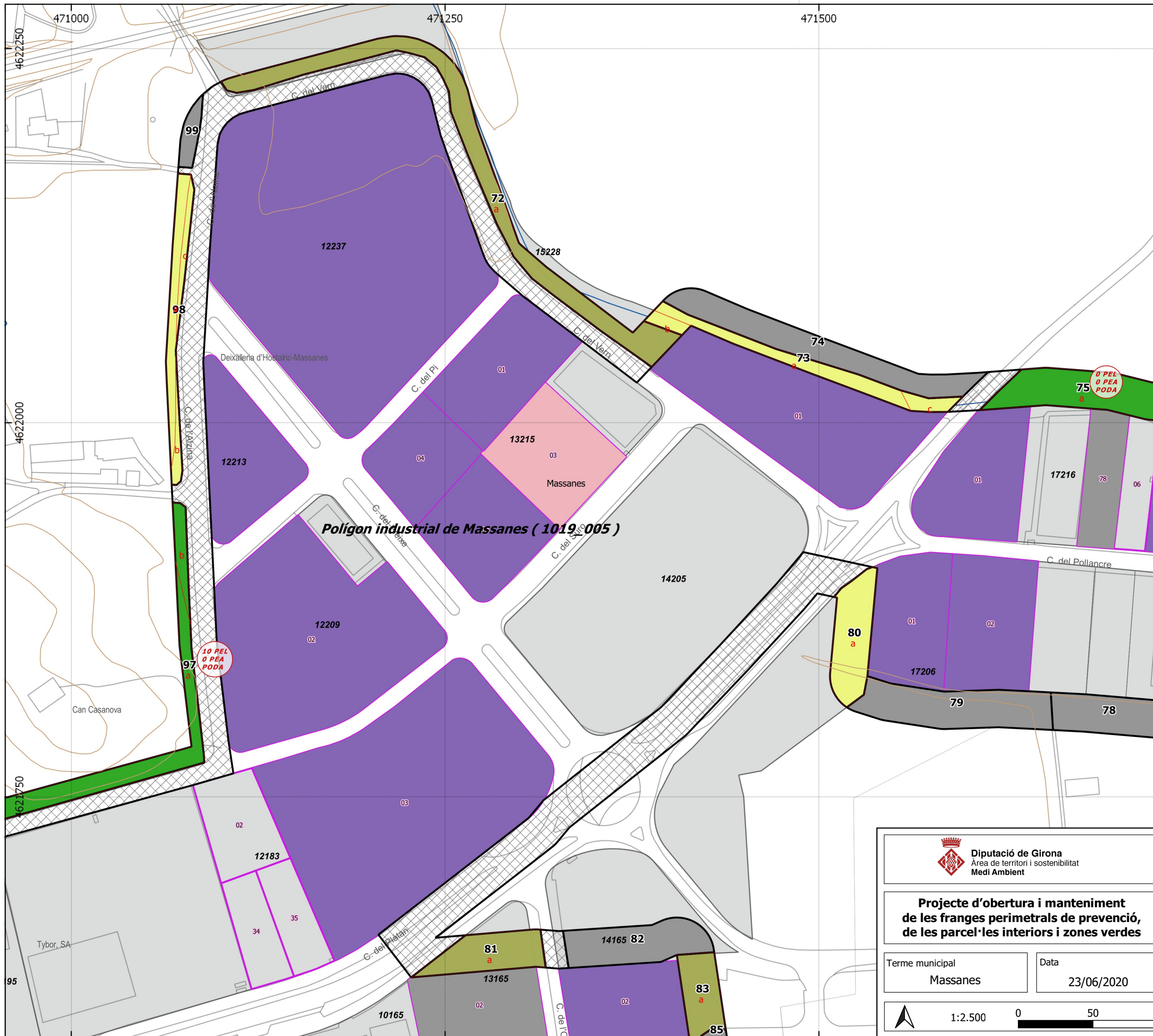
Tractaments en trams i zones verdes

	T1 - estassada manual
	T2 - estassada mecanitzada
	T3 - aclarida sense extracció
	T4 - aclarida
	T5 - Aclarida sense extracció amb estassada manual
	T6 - aclarida amb estassada mecanitzada
	T7 - aclarida amb estassada manual
	sense actuació

Tractaments en parcel·les interiors no edificades

	P1 - estassada manual
	P2 - estassada mecanitzada
	P3 - aclarida amb estassada manual
	P4 - aclarida amb estassada mecanitzada
	Sense actuació

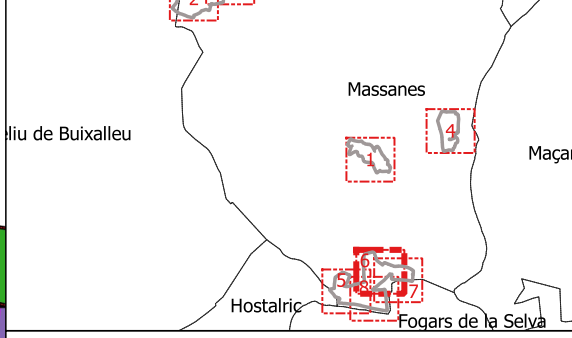
Diputació de Girona Àrea de territori i sostenibilitat Medi Ambient		Ajuntament de Massanes	
Projecte d'obertura i manteniment de les franges perimetrals de prevenció, de les parcel·les interiors i zones verdes			
Redactors del projecte Jordi Canals Camprubí			
Terme municipal Massanes	Data 23/06/2020	Plànol d'actuació	Full 4 / 8
1:2.500		0 50 100 m	
Base topogràfica 1:5000 de l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya			



Llegenda general

Elements representats		Vies de servei	
	trams de la franja perimetral		existent
	xarxa viària en franja		per arranjar
	subtrams		per obrir
	zones verdes	Base topogràfica	
	parcel·les interiors no edificades		hidrografia
	parcel·lari urbana		xarxa viària
	tram amb peus especials i/o poda (PEL: PE lligament PEA: PE alçada)		altimetria

Situació



Tractaments sobre la vegetació

Tractaments en trams i zones verdes	
	T1 - estassada manual
	T2 - estassada mecanitzada
	T3 - aclarida sense extracció
	T4 - aclarida
	T5 - Aclarida sense extracció amb estassada manual
	T6 - aclarida amb estassada mecanitzada
	T7 - aclarida amb estassada manual
	sense actuació
Tractaments en parcel·les interiors no edificades	
	P1 - estassada manual
	P2 - estassada mecanitzada
	P3 - aclarida amb estassada manual
	P4 - aclarida amb estassada mecanitzada
	Sense actuació

Diputació de Girona
Àrea de territori i sostenibilitat
Medi Ambient

Ajuntament de Massanes

Projecte d'obertura i manteniment de les franges perimetrals de prevenció, de les parcel·les interiors i zones verdes

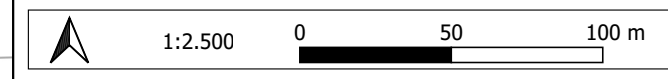
Redactors del projecte
Jordi Canals Camprubí

Terme municipal
Massanes

Data
23/06/2020

Plànol d'actuació

Full
6 / 8



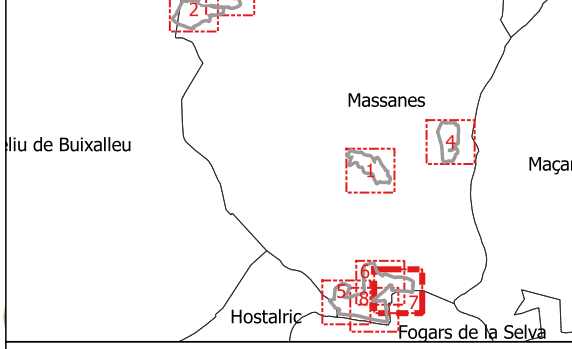
Base topogràfica 1:5000 de l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya



Llegenda general

Elements representats		Vies de servei	
	trams de la franja perimetral		existent
	xarxa viària en franja		per arranjar
	subtrams		per obrir
	zones verdes	Base topogràfica	
	parcel·les interiors no edificades		hidrografia
	parcel·lari urbana		xarxa viària
	tram amb peus especials i/o poda (PEL: PE lligament PEA: PE alçada)		altimetria

Situació



Tractaments sobre la vegetació

Tractaments en trams i zones verdes	
	T1 - estassada manual
	T2 - estassada mecanitzada
	T3 - aclarida sense extracció
	T4 - aclarida
	T5 - Aclarida sense extracció amb estassada manual
	T6 - aclarida amb estassada mecanitzada
	T7 - aclarida amb estassada manual
	sense actuació
Tractaments en parcel·les interiors no edificades	
	P1 - estassada manual
	P2 - estassada mecanitzada
	P3 - aclarida amb estassada manual
	P4 - aclarida amb estassada mecanitzada
	Sense actuació

Diputació de Girona
Àrea de territori i sostenibilitat
Medi Ambient

Ajuntament de Massanes

Projecte d'obertura i manteniment de les franges perimetrals de prevenció, de les parcel·les interiors i zones verdes

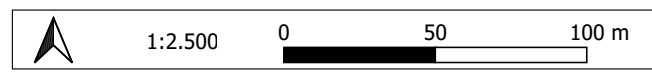
Redactors del projecte
Jordi Canals Camprubí

Terme municipal
Massanes

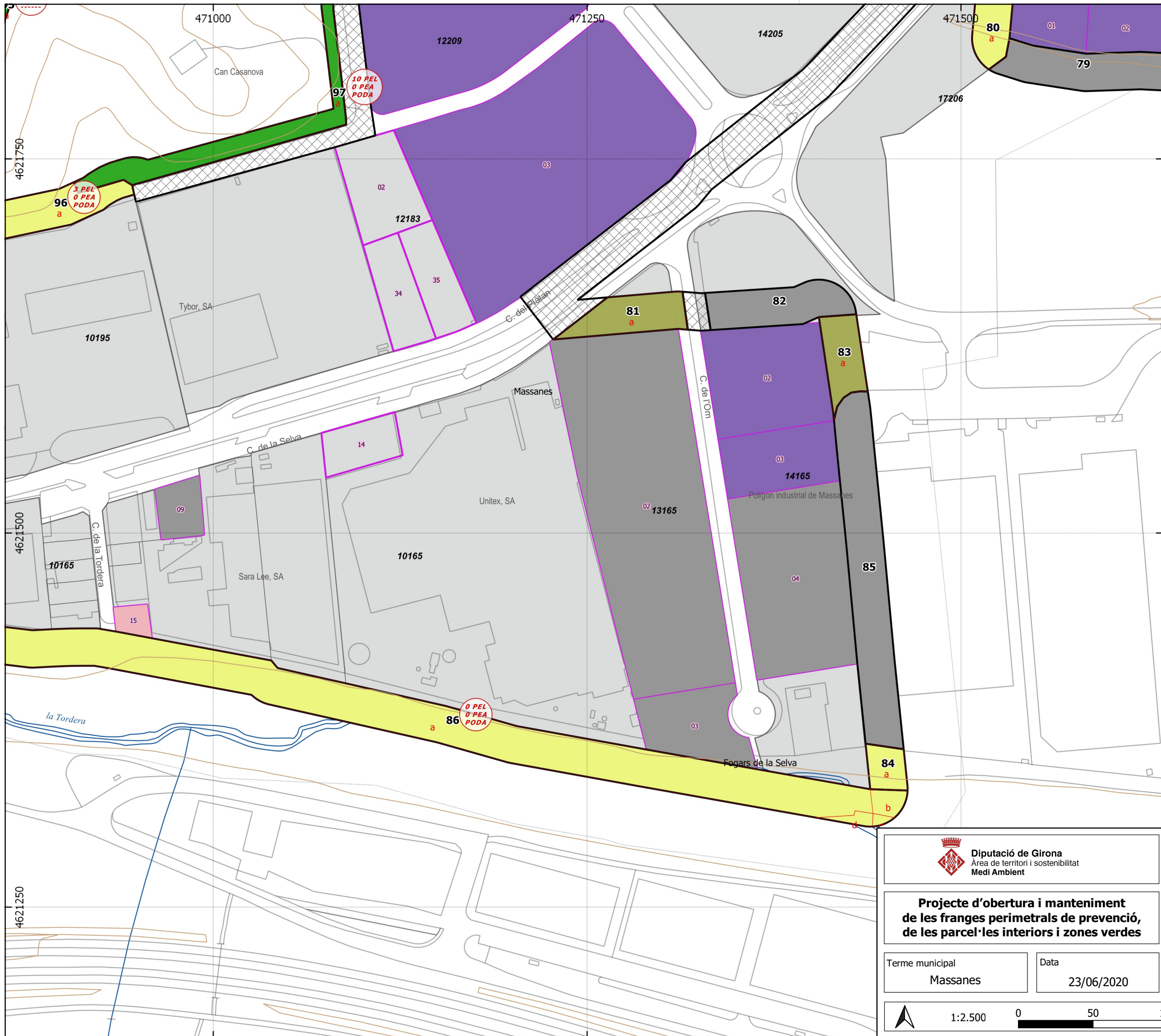
Data
23/06/2020

Plànol d'actuació

Full
7 / 8

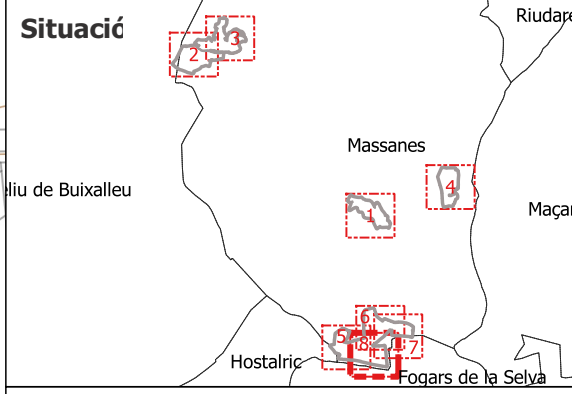


Base topogràfica 1:5000 de l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya



Llegenda general

Elements representats		Vies de servei	
	trams de la franja perimetral		existent
	xarxa viària en franja		per arranjar
	subtrams		per obrir
	zones verdes	Base topogràfica	
	parcel·les interiors no edificades		hidrografia
	parcel·lari urbana		xarxa viària
	tram amb peus especials i/o poda (PEL: PE lligament PEA: PE alçada)		altimetria



Tractaments sobre la vegetació

Tractaments en trams i zones verdes	
	T1 - estassada manual
	T2 - estassada mecanitzada
	T3 - aclarida sense extracció
	T4 - aclarida
	T5 - Aclarida sense extracció amb estassada manual
	T6 - aclarida amb estassada mecanitzada
	T7 - aclarida amb estassada manual
	sense actuació
Tractaments en parcel·les interiors no edificades	
	P1 - estassada manual
	P2 - estassada mecanitzada
	P3 - aclarida amb estassada manual
	P4 - aclarida amb estassada mecanitzada
	Sense actuació

Diputació de Girona
Àrea de territori i sostenibilitat
Medi Ambient

Ajuntament de Massanes

Projecte d'obertura i manteniment de les franges perimetrals de prevenció, de les parcel·les interiors i zones verdes

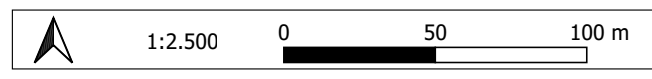
Redactors del projecte
Jordi Canals Camprubí

Terme municipal
Massanes

Data
23/06/2020

Plànol d'actuació

Full
8 / 8



Base topogràfica 1:5000 de l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya