



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**

**Terme municipal de
de Cantallops**

Empresa redactora:
VIGUÉ SUBIRÀ

Finançat per:
Diputació de Girona

Beneficiari:
Ajuntament
de Cantallops

Data i signatura del tècnic redactor	Jordi Vigué Ruaix 8 de maig de 2.023
Data aprovació inicial per part de l'Ajuntament	
Data aprovació definitiva per part de l'Ajuntament	

ÍNDEX

1	MEMÒRIA	1
1.1	Introducció	3
1.2	Objectius	3
1.2.1	Objectiu general	3
1.2.2	Objectius particulars	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	6
1.7	Metodologia de treball	7
1.7.1	Determinació del traçat de la franja perimetral.....	7
1.7.2	Determinació de les parcel·les interiors i zones verdes	7
1.7.3	Inventari de la franja perimetral i de les parcel·les i zones verdes interiors.....	7
1.7.4	Tractament de la vegetació.....	8
1.8	Estat actual	12
1.8.1	Inventari de la franja perimetral.....	12
1.8.2	Inventari de parcel·les interiors i zones verdes	15
1.8.3	Domini públic hidràulic	18
1.8.4	Vies de servei i carregadors	19
1.9	Observacions	19
1.10	Manteniment	20
2	PRESSUPOST	21
2.1	Amidaments	23
2.1.1	Amidament de la franja perimetral	23
2.1.2	Amidaments de les parcel·les interiors i zones verdes.....	23
2.1.3	Amidaments de vies de servei	24
2.2	Taula de preus	24
2.2.1	Preus unitaris de personal i maquinària	24
2.2.2	Preus d'operacions.....	24
2.2.3	Preus compostos d'actuacions per tipologia d'arbrat i sotabosc	25
2.2.4	Preus compostos per tractament de la franja perimetral i les zones verdes.....	28
2.2.5	Preus compostos per al tractament de parcel·les interiors.....	28
2.3	Quadre de preus	30
2.3.1	Pressupost de les obres de tractament de la vegetació a la franja perimetral	30
2.3.2	Pressupost de les obres de tractament de la vegetació en parcel·les no edificades 33	
2.3.3	Pressupost de les obres de tractament de la vegetació en zones verdes	34
2.3.4	Pressupost de les obres d'obertura o arranjament de vies de servei	35
2.4	Pressupost general per sectors.....	36
2.4.1	Resum del pressupost per a la franja	36
2.4.2	Resum del pressupost per a parcel·les interiors	36
2.4.3	Resum del pressupost per a zones verdes	36
2.4.4	Resum del pressupost per a vies de servei	37
2.5	Pressupost	37
2.6	Pressupost de manteniment.....	38
2.7	Resum pressupost de manteniment.....	41

3	PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES	43
3.1	Àmbit d'aplicació	45
3.2	Instruccions, normes i disposicions aplicables.....	45
3.3	Descripció general de les obres	45
3.3.1	Replanteig	45
3.3.2	Obertura de vials de servei	47
3.3.3	Tallada, desbrancament i trossejament d'arbres <i>in situ</i>	48
3.3.4	Apilament i extracció de la fusta	48
3.3.5	Quantificació de la fusta.....	48
3.3.6	Poda dels arbres romanents.....	48
3.3.7	Estassada i eliminació de restes (estassada a la memòria i els pressupostos)....	48
3.3.8	Selecció de rebrots.....	49
3.3.9	Actuació en zones ACA	49
3.4	Maquinària de les operacions.....	49
3.5	Responsabilitat del contractista durant l'execució de les obres	50
3.6	Desenvolupament de les obres	50
4	ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT	53
4.1	Objecte de l'estudi.....	55
4.2	Característiques de l'obra.....	55
4.3	Termini d'execució	55
4.4	Maquinària de les operacions.....	55
4.5	Identificació i relació de riscos professionals per operació.....	56
4.5.1	Moviments de terres	56
4.5.2	Tallada, desbrancament, poda i trossejament d'arbres <i>in situ</i>	56
4.5.3	Apilament de la fusta	56
4.5.4	Extracció de la fusta	56
4.5.5	Estassada del sotabosc i selecció de rebrots.....	57
4.5.6	Apilament de restes	57
4.5.7	Crema de restes	57
4.5.8	Risc de danys a tercers	57
4.6	Eliminació i prevenció de riscos professionals.....	57
4.6.1	Proteccions personals	57
4.6.2	Proteccions col·lectives	59
4.6.3	Formació	59
4.6.4	Instal·lacions i serveis mèdics	59
4.6.5	Prevenció de danys a tercers	60
4.7	Plec de condicions	60
4.7.1	Condicions dels mitjans de protecció	60
4.7.2	Serveis de prevenció	61
4.7.3	Pla de seguretat i salut en el treball	61
4.7.4	Coordinador en matèria de seguretat i salut	61
4.7.5	Instal·lacions mèdiques	62
4.7.6	Disposicions legals d'aplicació.....	62
5	ANNEXOS	65
5.1	Annex I: Valoració econòmica de les servituds legals.	67

5.2	Annex II: Correspondència de les parcel·les interiors, zones verdes, i vies de servei amb les propietats cadastrals afectades.....	71
5.3	Annex III: Inventari de les propietats protegides per les franges – subjectes obligats (nuclis, urbanitzacions, masies aïllades i instal·lacions).....	75
5.4	Annex IV. Inventari de les parcel·les afectades per la franja d'edificacions i instal·lacions aïllades.....	85
5.5	Annex V: Resum actuacions subvencionables segons bases reguladores aprovades en l'Ordre ARP/279/2016, de 17 d'octubre (DOGC 7232, de 24.10.2016)	89
6	CARTOGRAFIA.....	91

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 Cantallops, 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.
- 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.
- 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.
- 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 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 coberta és ocupada per arbres de més de 15 cm de diàmetre normal.

Espècies vegetals de baixa inflamabilitat:

Taula 1. Relació d'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>	Aritjol
<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

Nom científic	Nom comú
<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 (FCC): percentatge de la superfície del sòl ocupada per la projecció de les capçades de l'estrat arbori.

Recobriment: percentatge de la superfície del sòl ocupada per la projecció de la vegetació. Pot fer referència a l'estrat arbori, a l'arbustiu 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.

Poda: 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 tibat, 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 2. 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)	Aproximadament 250 peus/ha*
Cobertura de l'estrat arbori	Fracció de cabuda de coberta (FCC) no superior al 35 %
Distància entre peus	Evitar la continuïtat horitzontal entre capçades (distància idònia de 8 metres)
Distància entre capçades dels arbres	Evitar sempre la continuïtat horitzontal entre capçades
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	Cal evitar la tangència de capçades. Distància idònia de 4 metres per garantir la no 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 és la fracció de cabuda de coberta (FCC), un valor extret del Decret 123/2005. La densitat expressada en peus/ha és una interpretació a partir del càlcul de peus arbrats distanciats segons aquest decret.

En pendents superior al 40%, en barrancs o d'altres llocs on les condicions requereixin una modificació de les característiques de les franges 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 és més extens i detallat. Aquest projecte executiu és signat per un professional amb titulació universitària forestal.

Les actuacions en pendents elevats poden ser diferents a les definides en la Llei. El replanteig i l'inici d'obra han de rigorós en aquests àmbits perquè 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. No obstant això, cal sol·licitar autorització als propietaris per entrar i actuar en les seves parcel·les.

L'accés als terrenys inclosos en la franja de protecció ha de ser durant el temps estrictament necessari per dur a terme els treballs 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

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 dels sectors 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 3. 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	CG800
Fronloses	<25	<250	FP250
		250-500	FP500
		500-750	FP750
		>750	FP800
	>25	<250	FG250
		250-500	FG500
		500-750	FG750
		>750	FG800

1.7.4 Tractament 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, s'estableix 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 la 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 Tractament en la franja perimetral i zones verdes interiors

Taula 4. 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 motoserreta
<p>Estassada manual del sotabosc amb una desbrossadora o bé amb una desbrossadora i una motoserreta 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. El 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 motoserreta 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 in situ
<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 motoserreta 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.</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 motoserreta, 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 motoserria
		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 motoserria 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 motoserria abans de la desbrossadora. Seguidament amb la motoserria 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 motoserria abans de la desbrossadora. Seguidament, amb una motoserria 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. El 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 motoserria
		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 motoserria abans de la desbrossadora. Seguidament, amb una motoserria es procedeix a talar els arbres seleccionats i a podar els arbres restants, si escau. S'arrossequen 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 5. 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
<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. El 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
P-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
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>
<p>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. El 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
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'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 *in situ*, segons on s'han desbrancat. Finalment es fa una repassada manual amb la desbrossadora. El 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 6. Relació de polígons obligats inclosos en el projecte

Id. plànol delimitació	Nom polígon obligat	Element per protegir	Sup. (ha)
0412_001	Cantallops	nucli	12,5071
0412_034	Cementiri	nucli	0,5248
Superfície total franja perimetral			13,0319

(*) 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 la 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: trams amb actuació

Els trams corresponen a parts de la franja que 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 de mesures de prevenció d'incendis forestals. La superfície total de franja que cal tractar al municipi és de **6,3697 ha**.

Cantallops (0412_001)

Taula 7. 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
1	<20	F	250	G	Plàtan	0	No	Sí	HE	Herbaci	Sí	No	0,0684
4	<20	F	250	P	Avellaner	0	Sí	Sí	LA	Llenyós alt	No	-	0,0146
6	<20	F	250	P	Avellaner	0	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	No	-	0,0121
8	>40	F	250	G	Lledoner	0	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	No	No	0,0303
9	20-40	F	250	P	Avellaner	0	Sí	Sí	HE	Herbaci	Sí	No	0,1266
10	>40	F	250	P	Alzina	0	Sí	Sí	LA	Llenyós alt	No	-	0,0111
20	-	C	250	P	Píceu	1	-	Sí	HE	Herbaci	Sí	-	0,5926

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	
23	20-40	TD			-	0	-	-	LB	Llenyós baix	Sí	-	0,0215
25	<20	TD			-	0	-	-	HE	Herbaci	Sí	-	0,1932
26	<20	F	500	P	Avellaner	0	Sí	Sí	HE	Herbaci	Sí	-	0,1932
27	<20	F	500	P	Lledoner	0	-	No	LB	Llenyós baix	No	-	0,0628
28	20-40	F	250	P	Fréixer de fulla gran	0	Sí	No	LA	Llenyós alt	No	Sí	0,0303
29	<20	F	250	P	Lledoner	0	No	Sí	LA	Llenyós alt	No	No	0,0839
31	>40	F	250	P	Surera	6	-	Sí	LB	Llenyós baix	No	-	0,1966
33	<20	F	250	G	Surera	4	Sí	Sí	HE	Herbaci	Sí	-	0,0985
34	20-40	F	500	P	Surera	3	-	Sí	HE	Herbaci	No	-	0,4479
35	>40	F	250	G	Surera	10	No	Sí	NET	Matollar net	No	No	0,4575
36	>40	F	500	G	Surera	0	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	No	-	0,4575
37	>40	C	500	G	Surera	0	-	Sí	HE	Herbaci	Sí	-	0,4575
38	20-40	F	250	G	Surera	1	-	Sí	HE	Herbaci	Sí	-	0,2374
40	>40	C	500	G	Pi blanc	0	Sí	No	HE	Herbaci	No	-	0,3005
41	>40	C	250	G	Pinassa	0	No	Sí	HE	Herbaci	No	-	0,3005
42	<20	F	250	G	Surera	0	-	Sí	HE	Herbaci	Sí	-	0,2611
43	20-40	F	250	G	Surera	1	-	Sí	NET	Matollar net	No	-	0,0937
44	20-40	F	250	P	Avellaner	0	-	No	NET	Matollar net	No	No	0,4959
45	>40	C	500	P	Pinassa	0	Sí	No	LB	Llenyós baix	No	-	0,0687
48	>40	F	750	P	Surera	0	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	No	-	0,3149
49	20-40	F	500	P	Surera	0	Sí	Sí	NET	Matollar net	No	-	0,1497
50	20-40	F	250	G	Surera	0	-	Sí	HE	Herbaci	No	-	0,1497
Superfície total													5,9282

Es relacionen a continuació els trams on les actuacions 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 8. Relació de trams que afecten espais de competència no municipal

Afectació	Codi tram	Superfície (ha)
Zona d'influència de carreteres	1,10	0,0795
Domini públic hidràulic	8,28,35	0,5181

Cementiri (0412_034)

Taula 9. 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
52	<20	F	500	G	Surera	2	No	Sí	NET	Matollar net	No	No	0,1191
53	20-40	F	500	P	Surera	0	Sí	Sí	LA	Llenyós alt	No	No	0,2042
54	20-40	F	250	P	Surera	0	No	Sí	LB	Llenyós baix	No	No	0,0993
55	20-40	F	750	P	Surera	0	No	Sí	LA	Llenyós alt	No	No	0,0189
Superfície total												0,4415	

Es relacionen a continuació els trams on les actuacions 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 10. 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 11. Descripció dels trams de franja sense actuació.

Sector	Codi tram	Motiu per no actuar-hi	Superfície (ha)
Cantallops	2	Camps de conreu	0,1497
Cantallops	3	Camps de conreu	0,3305
Cantallops	5	Camps de conreu	0,0640
Cantallops	7	Camps de conreu	0,1556
Cantallops	11	Camps de conreu	0,0373
Cantallops	12	Instal·lacions	0,1320
Cantallops	13	Camps de conreu	1,4385
Cantallops	14	Camps de conreu	0,1945
Cantallops	15	Edificació en sòl rústic	0,0293
Cantallops	16	Parcs i jardins	0,0284
Cantallops	17	Camps de conreu	0,2439
Cantallops	18	Parcs i jardins	0,2055
Cantallops	19	Camps de conreu	0,5926
Cantallops	21	Camps de conreu	0,5926
Cantallops	22	Camps de conreu	0,7109
Cantallops	24	Parcs i jardins	0,1032
Cantallops	30	Parcs i jardins	0,1966
Cantallops	32	Parcs i jardins	0,1966

Sector	Codi tram	Motiu per no actuar-hi	Superfície (ha)
Cantallops	39	Parcs i jardins	0,2573
Cantallops	46	Parcs i jardins	0,0425
Cantallops	47	Instal·lacions	0,0573
Cantallops	56	Parcs i jardins	0,0604
Total superfície Cantallops (0412_001)			5,8192
Cementiri	51	Erm	0,0455
Total superfície Cementiri (0412_034)			0,0455
Superfície total			5,8647

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

Els trams de franja que en el moment de l'inventari presenten usos compatibles i no temporals amb els criteris de prevenció definits en el Decret 123/2005, són etiquetats amb un motiu de no actuació i no requereixen cap tractament. La majoria dels motius es mantindran vigents a curt i mitjà termini per això tampoc es projecten actuacions de manteniment en aquest casos. Tot i així, serà necessari la vigilància d'aquestes espais perquè davant de qualsevol canvi en les condicions de vegetació, caldrà actualitzar les dades i preveure les operacions forestals adequades, si s'escau.

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 84 parcel·les interiors i zones verdes amb una superfície total de 6,3634 ha

1.8.2.1 Caracterització de les parcel·les interiors amb actuació

A la taula següent es relacionen les **44 parcel·les interiors** subjectes a l'aplicació de mesures de prevenció. La superfície total que a tractar és de **1,8455 ha**.

Cantallops (0412_001)

Taula 12. 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%			
17054	00213		x	x		-	Sí	0,1042
37663	06		x		x	No	Sí	0,1328
38701	01	x			x	-	Sí	0,0346
39714	01	x			x	-	No	0,2043
39714	03	x			x	-	Sí	0,0685
39714	04		x		x	Sí	No	0,0378

Codi illa	Codi parcel·la	Arbrat		Sotabosc		Espècies exòtiques	Mecanitzable	Superfície (ha)
		Densitat <250	Densitat >250	Cobertura <35%	Cobertura >35%			
40701	10		x		x	-	No	0,1241
40701	11		x		x	-	No	0,0553
40704	01	x			x	-	Sí	0,2894
41681	01	x			x	No	Sí	0,0280
41681	02	x			x	No	Sí	0,0292
41681	03	x			x	No	Sí	0,0292
41681	04	x			x	No	Sí	0,0292
41681	05	x			x	No	Sí	0,0292
41681	06	x			x	No	Sí	0,0292
41681	07	x			x	No	Sí	0,0292
41681	08	x			x	No	Sí	0,0292
41681	09	x			x	No	Sí	0,0292
41681	10	x			x	No	Sí	0,0292
41682	01	x			x	-	Sí	0,0224
41682	09	x			x	No	Sí	0,0226
41682	10	x			x	No	Sí	0,0168
41682	11	x			x	No	Sí	0,0167
41682	12	x			x	-	Sí	0,0223
41696	02		x		x	No	No	0,0147
41696	03		x		x	No	No	0,0148
41696	04		x		x	No	No	0,0146
41696	05		x		x	No	No	0,0149
41696	06		x		x	No	No	0,0151
41696	07		x		x	No	No	0,0152
41696	08		x		x	No	No	0,0156
41696	09		x		x	No	No	0,0156
42683	01	x			x	No	Sí	0,0196
42683	02	x			x	No	Sí	0,0155
42683	03	x			x	-	No	0,0154
42683	04	x			x	-	No	0,0207
42683	05	x			x	-	Sí	0,0203
42683	06	x			x	No	Sí	0,0153
42683	07	x			x	No	Sí	0,0152
42683	08	x			x	No	Sí	0,0192
42685	01	x			x	No	Sí	0,0344
42685	02	x			x	No	Sí	0,0348
42685	03	x			x	No	Sí	0,0357
42685	04	x			x	No	Sí	0,0363
Superfície total								1,8455

1.8.2.2 Caracterització de les zones verdes amb actuació

A la taula següent es relacionen les **9 zones verdes** subjectes a l'aplicació de mesures de prevenció. La superfície total a tractar és de **1,2922 ha**.

Cantallops

Taula 13. Resultat de l'inventari de zones verdes amb actuació.

Codi illa	Codi parcel·la	Pendent (%)	Arbrat					Sotabosc			Especies exòtiques	Superfície (ha)
			Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Especie principal	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzable		
39693	13	-	F	250	G	Acàcia	M	NET	Matollar net	N	No	0,0122
40673	02	-	F	250	G	Plàtan	M	NET	Matollar net	M	No	0,0264
17054	09000	-	F	250	G	Alzina	M	LBN	Llenyós baix	N	Sí	0,2013
17054	09000	-	F	250	P	-	M	HEM	Herbaci	M	No	0,0355
40673	09	-	F	250	G	Eucaliptus	N	HEM	Herbaci	M	Sí	0,2161
39676	16	-	F	250	G	Alzina	M	HEN	Herbaci	N	No	0,0861
42699	01	-	F	250	P	Alzina	M	HEM	Herbaci	M	No	0,3187
17054	09000	-	F	250	P	Lledoner	M	LAN	Llenyós alt	N	Sí	0,2153
17054	09000	-	F	250	P	Lledoner	M	NET	Matollar net	N	No	0,1806
Superfície total											1,2922	

Taula 14. Relació de zones verdes interiors que afecten espais de competència no municipal

Afectació	Parcel·la (illa-parcel·la)	Superfície (ha)
Domini públic hidràulic	17054-09000,17054-09000,17054-09000	0,5972

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 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 el risc d'erosió.

Taula 15. 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)
Cantallops	17054	00046	pi	Camps de conreu	0,2065
Cantallops	17054	00047	pi	Camps de conreu	0,4444
Cantallops	17054	00048	pi	Camps de conreu	0,2649
Cantallops	37663	02	pi	Camps de conreu	0,1340
Cantallops	39671	26	pi	Trama urbana	0,0158
Cantallops	39690	34	pi	Parcs i jardins	0,0260
Cantallops	39693	01	pi	Camps de conreu	0,1526
Cantallops	39693	04	pi	Camps de conreu	0,1020
Cantallops	39693	25	pi	Parcs i jardins	0,0027
Cantallops	39714	05	pi	Compleix normativa	0,0969
Cantallops	39715	02	pi	Camps de conreu	0,1346
Cantallops	40667	01	pi	Compleix normativa	0,0484
Cantallops	40667	10	pi	Parcs i jardins	0,0367
Cantallops	40673	01	pi	Camps de conreu	0,7578

Sector	Codi illa	Codi parcel·la	Tipus	Motiu per no actuar-hi	Superfície (ha)
Cantallops	41670	02	pi	Parcs i jardins	0,0260
Cantallops	41681	12	pi	Trama urbana	0,0428
Cantallops	41682	03	pi	Compleix normativa	0,0174
Cantallops	41682	04	pi	Compleix normativa	0,0232
Cantallops	41682	05	pi	Compleix normativa	0,0231
Cantallops	41682	06	pi	Compleix normativa	0,0171
Cantallops	41682	13	pi	Parcs i jardins	0,0607
Cantallops	41696	01	pi	Compleix normativa	0,0146
Cantallops	41696	10	pi	Compleix normativa	0,0175
Cantallops	41696	11	pi	Compleix normativa	0,0162
Cantallops	41696	12	pi	Compleix normativa	0,0160
Cantallops	41696	13	pi	Compleix normativa	0,0157
Cantallops	41696	14	pi	Compleix normativa	0,0152
Cantallops	41705	03	pi	Camps de conreu	0,3764
Cantallops	17054	09000	zv	Parcs i jardins	0,0034
Cantallops	39671	07	zv	Parcs i jardins	0,0143
Cantallops	41681	11	zv	Trama urbana	0,1028
Total superfície Cantallops (0412_001)					3,2257
Superfície total					3,2257

Les parcel·les interiors i zones verdes que en el moment de l'inventari presenten usos compatibles i no temporals amb els criteris de prevenció en el Decret 123/2005, són etiquetats amb un motiu de no actuació i no requereixen cap tractament. La majoria dels motius es mantindran vigents a curt i mitjà termini per això tampoc es projecten actuacions de manteniment en aquest casos. Tot i així, serà necessari la vigilància d'aquestes espais perquè davant de qualsevol canvi en les condicions de vegetació, caldrà actualitzar les dades i preveure les operacions forestals adequades, si s'escau.

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 es detalla a la taula d'inventari del punt 1.8.1.1 Caracterització de la franja: trams amb actuació. La taula següent detalla les característiques d'aquests trams.

Taula 16. Descripció dels trams de franja amb afectació al domini públic hidràulic

Sector	Núm. tram	Característiques	Forma de la llera	Amplada de la llera	Altura del talús	Sup. (ha)
0412_001	8	Riera de Torrelles	trapezoide	5	1	0,0303
0412_001	28	Riera de Torrelles	trapezoide	5	1	0,0303
0412_001	35	Riera de Torrentell	trapezoide	5	1	0,4575
Total						0,5181

1.8.4 Vies de 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 Cantallops no es preveu l'obertura de noves vies de servei.

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 0412_001, tram 4: Olivera
- Sector 0412_001, tram 6: Olivera
- Sector 0412_001, tram 9: Oliveres abandonades
- Sector 0412_001, tram 20: Xiprer
- Sector 0412_001, tram 26: Fruïters
- Sector 0412_001, tram 28: Canya
- Sector 0412_001, tram 36: Peus morts
- Sector 0412_001, tram 37: Tanca xiprer
- Sector 0412_001, tram 44: Ametller
- Sector 0412_001, tram 48: No actuat
- Sector 0412_034, tram 53: No actuat
- Sector 0412_001, masa 17054, parcela 09000: Canya
- Sector 0412_001, masa 17054, parcela 09000: Morera
- Sector 0412_001, masa 42699, parcela 01: Tanca xiprer al voltant gas
- Sector 0412_001, masa 17054, parcela 09000: Canya

1.10 Manteniment

Aquest projecte preveu obres de manteniment tan en l'àmbit de la franja perimetral com en les parcel·les interiors no edificades i zones verdes. Aquestes obres cal executar-les com a màxim cada dos anys. Per la seva execució s'estableixen per les franges perimetrals i zones verdes els tractaments d'estassada i trituració de sotabosc T-1 i T-2 i per parcel·les interiors els tractaments P-1 i P-2 (Veure 1.7.4 Tractaments de vegetació).

No es realitzaran obres de manteniment en els trams, parcel·les o zones verdes interiors relacionats a les taules *Trams o parcel·les sense actuació* (1.8.1.2 Caracterització de la franja per trams sense actuació), sempre que es mantingui el motiu per no actuar-hi. En aquells casos on no s'executen obres d'obertura perquè presenten densitats d'arbrat i de sotabosc per sota del topall màxim admès en el moment de l'inventari, no hi haurà previsió de treballs en primera instància (obertura) però sí en els successius manteniments.

Les obres de manteniment han estat calculades per executar-se anual o bianualment. Superats els dos anys, el pressupost de manteniment (en la majoria de casos) no serà vàlid perquè el creixement de la vegetació obligaria a actuacions d'obertura substancialment més costoses.

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. P-1 o P-2 en el cas de les parcel·les interiors.

Cantallops, 08 de de maig de 2023

El tècnic redactor

Jordi Vigué Ruaix

2 PRESSUPOST

2.1 Amidaments

2.1.1 Amidament de la franja perimetral

SOTABOSC

Taula 17. Amidaments del tractament de sotabosc a la franja perimetral

Sector	Tipus de sotabosc (codi)	Superfície (ha)
0412_001	Herbaci (HE)	3,4271
0412_001	Llenyós alt (LA)	0,1399
0412_001	Llenyós baix (LB)	1,1644
0412_001	No hi ha sotabosc o compleix normativa (NET)	1,1968
0412_034	Llenyós alt (LA)	0,2231
0412_034	Llenyós baix (LB)	0,0993
0412_034	No hi ha sotabosc o compleix normativa (NET)	0,1191
Total		6,3697

ESTRAT ARBORI

Taula 18. Amidaments del tractament de l'arbrat a la franja perimetral

Sector	Tipus arbori (codi)	Superfície (ha)
0412_001	Coníferes (C)	1,7198
0412_001	Fronloses (F)	3,9937
0412_001	Terreny desarbrat (TD)	0,2147
0412_034	Fronloses (F)	0,4415
Total		6,3697

PEUS ESPECIALS

Taula 19. Amidaments del tractament de peus especials a la franja perimetral

Sector	Arbres especials (núm.)	
0412_001	26	
0412_034	2	
Total		28

2.1.2 Amidaments de les parcel·les interiors i zones verdes

PARCEL·LES INTERIORS

Taula 20. Amidaments del tractament de la vegetació a les parcel·les interiors no edificades

Sector	Tractaments	Superfície (m)
0412_001	P4	0,2370
0412_001	P2	1,0304
0412_001	P1	0,2404
0412_001	P3	0,3377
Total		1,8455

ZONES VERDES INTERIORS

Taula 21. Amidaments del tractament de la vegetació a les zones verdes interiors

Sector	Tipus de sotabosc (codi)	Superfície (ha)
0412_001	Herbaci (HE)	0,6564
0412_001	Llenyós alt (LA)	0,2153
0412_001	Llenyós baix (LB)	0,2013
0412_001	No hi ha sotabosc o compleix normativa (NET)	0,2192
Total		1,2922

Taula 22. Amidaments del tractament de l'arbrat a les zones verdes interiors

Sector	Tipus arbori	Superfície (ha)
0412_001	Fronloses (F)	1,2922
Total		1,2922

Taula 23. Amidaments del tractament de peus especials a les zones verdes interiors

Sector	Arbres especials (núm.)	
0412_001	9	
Total		9

2.1.3 Amidaments de vies de servei

Taula 24. 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 25. Taula de preus unitaris

Personal	€/ hora
Peó forestal	23,14
Peó forestal amb desbrossadora	25,15
Peó forestal amb xerrac	24,69

Maquinària	€/ hora
Bulldozer (inclòs conductor)	122,44
Cistella o plataforma elevable	63,94
Tanqueta o tractor amb cabrestant (inclòs conductor)	63,20
Tanqueta o tractor amb desbrossadora (inclòs conductor)	69,21

2.2.2 Preus d'operacions

Taula 26. Taula de preus compostos d'operacions $\{table_2_8_1\}$

Taula 27. 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)	122,44	6,00	734,64
Arrenjament via de servei de 3 m. d'amplada					0
OVS01	Obertura via de servei de 3 m. d'amplada	Bulldozer (inclòs conductor)	122,44	14,50	1.775,38
Obertura via de servei de 3 m. d'amplada					0

Taula 28. 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	63,94	88,63	1,95	172,83
AEA01	Tallada d'arbres especials amb cistella o plataforma elevable	Peó forestal amb xerrac	24,69	88,63	1,95	172,83
Tallada d'arbres especials amb cistella o plataforma elevable						172.829
AEL01	Tallada d'arbres especials mitjançant lligament	Peó forestal amb xerrac	24,69	87,89	0,50	43,95
AEL01	Tallada d'arbres especials mitjançant lligament	Tanqueta o tractor amb cabrestant (inclòs conductor)	63,20	87,89	0,50	43,95
Tallada d'arbres especials mitjançant lligament						43.945
POD01	Poda d'arbres en peu	Peó forestal amb xerrac	24,69	24,69	6,15	151,84
Poda d'arbres en peu						151.844

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

2.2.3.1 Actuacions per tipologia d'arbrat

Taula 29. Aclarida. Taula de preus.

Codi tipologia arbrat	Clase diamètrica	Densitat (peus/ha)	Operació	Preu (€/h)	Rendiment (hores/ha)	Subtotal (€/ha)
CG500M FG500M RG500M	>25	entre 250-500 peus/ha	TAL01 - Aclarida	24,69	3,00	74,07
CG500M FG500M RG500M	>25	entre 250-500 peus/ha	DTR01 - Aclarida	24,69	37,50	925,88
CG500M FG500M RG500M	>25	entre 250-500 peus/ha	ARR01 - Aclarida	86,34	4,75	410,12
CG500M FG500M RG500M	>25	entre 250-500 peus/ha	TRM01 - Aclarida	69,21	4,50	311,45
Cost						1.721,51
CG750M FG750M RG750M	>25	entre 500-750 peus/ha	TAL01 - Aclarida	24,69	7,30	180,24
CG750M FG750M RG750M	>25	entre 500-750 peus/ha	DTR01 - Aclarida	24,69	75,00	1.851,75
CG750M FG750M RG750M	>25	entre 500-750 peus/ha	ARR01 - Aclarida	86,34	14,56	1.257,11
CG750M FG750M RG750M	>25	entre 500-750 peus/ha	TRM01 - Aclarida	69,21	12,00	830,52
Cost						4.119,62
CP500M FP500M RP500M	<25	entre 250-500 peus/ha	TAL01 - Aclarida	24,69	2,00	49,38
CP500M FP500M RP500M	<25	entre 250-500 peus/ha	DTR01 - Aclarida	24,69	12,50	308,63
CP500M FP500M RP500M	<25	entre 250-500 peus/ha	ARR01 - Aclarida	86,34	2,14	184,77
CP500M FP500M RP500M	<25	entre 250-500 peus/ha	TRM01 - Aclarida	69,21	4,50	311,45
Cost						854,22

Codi tipologia arbrat	Clase diamètrica	Densitat (peus/ha)	Operació	Preu (€/h)	Rendiment (hores/ha)	Subtotal (€/ha)
CP750M FP750M RP750M	<25	entre 500-750 peus/ha	TAL01 - Aclarida	24,69	3,00	74,07
CP750M FP750M RP750M	<25	entre 500-750 peus/ha	DTR01 - Aclarida	24,69	25,00	617,25
CP750M FP750M RP750M	<25	entre 500-750 peus/ha	ARR01 - Aclarida	86,34	7,28	628,56
CP750M FP750M RP750M	<25	entre 500-750 peus/ha	TRM01 - Aclarida	69,21	12,00	830,52
Cost						2.150,40

Taula 30. Aclarida sense extracció. Taula de preus

Codi tipologia arbrat	Clase diamètrica	Densitat (peus/ha)	Operació	Preu (€/h)	Rendiment (hores/ha)	Subtotal (€/ha)
CP500N FP500N RP500N	<25	entre 250-500 peus/ha	TRN01 - Aclarida sense extracció	49,84	21,61	1.077,04
CP500N FP500N RP500N	<25	entre 250-500 peus/ha	TAL01 - Aclarida sense extracció	24,69	2,00	49,38
CP500N FP500N RP500N	<25	entre 250-500 peus/ha	DTR01 - Aclarida sense extracció	24,69	12,50	308,63
Cost						1.435,05
CG500N FG500N RG500N	>25	entre 250-500 peus/ha	TRN01 - Aclarida sense extracció	49,84	23,77	1.184,70
CG500N FG500N RG500N	>25	entre 250-500 peus/ha	TAL01 - Aclarida sense extracció	24,69	3,00	74,07
CG500N FG500N RG500N	>25	entre 250-500 peus/ha	DTR01 - Aclarida sense extracció	24,69	37,50	925,88
Cost						2.184,65

2.2.3.2 Actuacions per tipologia de sotabosc

Taula 31. Estassada manual. Taula de preus.

Codi tipologia sotabosc	Operació	Preu (€/hora)	Rendiment (hores/ha)	Subtotal (€/ha)
HE	ESN01 - Estassada manual	25,15	26,40	663,96
Cost HE				663,96
LA	ESN02 - Estassada manual	49,84	39,60	1.973,66
Cost LA				1.973,66
LB	ESN01 - Estassada manual	25,15	45,90	1.154,39
Cost LB				1.154,39

Taula 32. Estassada mecanitzada. Taula de preus

Codi tipologia sotabosc	Operació	Preu (€/hora)	Rendiment (hores/ha)	Subtotal (€/ha)
HE	ESM01 - Estassada mecanitzable	69,21	2,00	138,42
HE	ESN01 - Estassada mecanitzable	25,15	1,20	30,18
Cost HE				168,60
LA	ESM01 - Estassada mecanitzable	69,21	6,00	415,26
LA	ESN01 - Estassada mecanitzable	25,15	4,30	108,15

Codi tipologia sotabosc	Operació	Preu (€/hora)	Rendiment (hores/ha)	Subtotal (€/ha)
			Cost LA	523,41
LB	ESM01 - Estassada mecanitzable	69,21	4,00	276,84
LB	ESN01 - Estassada mecanitzable	25,15	2,10	52,82
			Cost LB	329,66

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 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 33. 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)	-	663,96	1.154,39	1.173,66	168,60	329,66	511,41
	P500	854,22	1.518,18	2.008,61	2.827,88	1.022,82	1.183,87	1.377,62
	P750	2.150,40	2.814,36	3.304,79	4.124,06	2.319,00	2.480,05	2.673,80
	P800	3.519,66	4.127,32	5.074,05	6.000,32	3.600,00	3.849,31	4.377,62
	G500	1.721,31	2.385,40	2.875,90	3.615,17	1.890,11	2.051,16	2.244,91
	G750	4.119,62	4.783,50	5.274,01	6.093,28	4.288,22	4.449,27	4.943,02
	G800	6.908,83	7.572,70	8.063,22	9.882,49	7.077,43	7.238,49	8.432,24
	P500	1.435,05	2.099,01	2.589,44	3.408,71			
	P750	2.845,40	3.509,36	3.999,79	4.819,06			
	P800	5.360,70	6.024,66	6.515,09	7.334,36			
	G500	2.184,65	2.848,60	3.339,04	4.158,31			
	G750	4.401,38	5.065,34	5.555,77	6.375,04			
	G800	7.886,76	8.550,72	9.041,15	9.860,42			
			€/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 parcel·les interiors no edificades s'agrupen en quatre tipologies prenent com a referència quatre parcel·les tipus (vegeu memòria apartat 1.7.4.2 Tractaments en parcel·les interiors).

Per a cada parcel·la es defineix un dels quatre tractaments que inclou operacions concretes en funció de l'inventari. Els preus de referència són els expressats a l'apartat 2.2 Taula de preus. A continuació es defineixen operacions i preus per a cada parcel·la tipus:

Taula 34. Preus per parcel·les interiors

Parcel·la tipus P1				
Codi tipologia sotabosc	Operació	Preu (€/hora)	Rendiment (hores/ha)	Subtotal (€/ha)
LB	ESN01 - Desbrossada manual amb desbrossadora	25,15	45,90	1.154,39
Cost parcel·la tipus P1				1.154,39

Parcel·la tipus P2				
Codi tipologia sotabosc	Operació	Preu (€/hora)	Rendiment (hores/ha)	Subtotal (€/ha)
LB	ESM01 - Desbrossada amb tractor	69,21	4,00	276,84
	ESN01 - Desbrossada manual amb desbrossadora	25,15	2,10	52,82
Cost parcel·la tipus P2				329,66

Parcel·la tipus P3					
Classe diamètrica	Densitat (peus/ha)	Operació	Preu (€/hora)	Rendiment (hores/ha)	Subtotal (€/ha)
<25	500-750	DTR01 - Desbrancament i trossejament	24,69	25,00	617,25
		TAL01 - Tala d'arbres	24,69	3,00	74,07
		TRN01 - Trituració de restes manual <i>in situ</i>	25,15	85,65	2.154,08
Cost					2.845,40
LB	ESN01 - Desbrossada manual amb desbrossadora		25,15	45,90	1.154,39
Cost					1.154,39
Cost parcel·la tipus P3					3.999,79

Parcel·la tipus P4					
Classe diamètrica	Densitat (peus/ha)	Operació	Preu (€/hora)	Rendiment (hores/ha)	Subtotal (€/ha)
<25	500-750	ARR01 - Arrossegament d'arbres	63,20	9,95	628,56
		DTR01 - Desbrancament i trossejament	24,69	25,00	617,25
		TAL01 - Tala d'arbres	24,69	3,00	74,07
		TRM01 - Trituració de restes amb tractor o tanqueta	69,21	12,00	830,52
Cost					2.150,40
LB	ESM01 - Desbrossada amb tractor		69,21	4,00	276,84
	ESN01 - Desbrossada manual amb desbrossadora		25,15	2,10	52,82
Cost					329,66
Cost parcel·la tipus P4					2.480,05

Taula 35. Taula de preus per al tractament de parcel·les interiors

		SOTABOSC			
		<35	>35	<35	>35
ARBRAT	<250	-	1.154,39 €	-	329,66€
	>250	3.999,79 €		2.480,05 €	
		MANUAL		MECANITZACIÓ	

2.3 Quadre de preus

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

Taula 36. 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%	0.0684	T2	Estassada mecanitzada	HE FG250		168,60	11,53	1	11,53
Cost tram 1										11,53
4	<20%	0.0146	--	Poda i/o peus especials	POD01		151,84	2,22	1	2,22
4	<20%	0.0146	T1	Estassada manual	LA FP250		1.973,66	28,82	1	28,82
Cost tram 4										31,03
6	<20%	0.0121	--	Poda i/o peus especials	POD01		151,84	1,84	1	1,84
6	<20%	0.0121	T1	Estassada manual	LB FP250		1.154,39	13,97	1	13,97
Cost tram 6										15,81
8	>40%	0.0303	--	Poda i/o peus especials	POD01		151,84	4,60	1.5	6,90
8	>40%	0.0303	T1	Estassada manual	LB FG250		1.154,39	34,98	1.5	52,47
Cost tram 8										59,37
9	20%-40%	0.1266	--	Poda i/o peus especials	POD01		151,84	19,22	1.25	24,03
9	20%-40%	0.1266	T2	Estassada mecanitzada	HE FP250		168,60	21,34	1.25	26,68
Cost tram 9										50,71
10	>40%	0.0111	--	Poda i/o peus especials	POD01		151,84	1,69	1.5	2,53
10	>40%	0.0111	T1	Estassada manual	LA FP250		1.973,66	21,91	1.5	32,86
Cost tram 10										35,39
20	<20%	0.5926	--	Poda i/o peus especials	AEL01	1	43,95	43,95	1	43,95
20	<20%	0.5926	T2	Estassada mecanitzada	HE CP250		168,60	99,91	1	99,91
Cost tram 20										143,86
23	20%-40%	0.0215	T2	Estassada mecanitzada	LB TD		329,66	7,09	1.25	8,86
Cost tram 23										8,86
25	<20%	0.1932	T2	Estassada mecanitzada	HE TD		168,60	32,57	1	32,57
Cost tram 25										32,57
26	<20%	0.1932	--	Poda i/o peus especials	POD01		151,84	29,34	1	29,34
26	<20%	0.1932	T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	HE FP500		1.022,82	197,61	1	197,61
Cost tram 26										226,94
27	<20%	0.0628	T5	Aclarida sense extracció amb estassada manual	LB FP500		2.589,44	162,62	1	162,62
Cost tram 27										162,62

Codi tram	Pendent(%)	Superfície	Tractament (codi)	Actuació	Codi operació	Peus especials (nre.)	Cost unitari (€/ha o €/p.e.)	Cost(€)	Factor pendent	Subtotal (€)
28	20%-40%	0.0303	--	Poda i/o peus especials	POD01		151,84	4,60	1.25	5,75
28	20%-40%	0.0303	T1	Estassada manual	LA FP250		1.973,66	59,80	1.25	74,75
Cost tram 28										80,50
29	<20%	0.0839	T1	Estassada manual	LA FP250		1.973,66	165,59	1	165,59
Cost tram 29										165,59
31	>40%	0.1966	--	Poda i/o peus especials	AEL01	6	43,95	263,67	1.5	395,51
31	>40%	0.1966	T1	Estassada manual	LB FP250		1.154,39	226,95	1.5	340,43
Cost tram 31										735,93
33	<20%	0.0985	--	Poda i/o peus especials	POD01		151,84	14,96	1	14,96
33	<20%	0.0985	--	Poda i/o peus especials	AEL01	4	43,95	175,78	1	175,78
33	<20%	0.0985	T2	Estassada mecanitzada	HE FG250		168,60	16,61	1	16,61
Cost tram 33										207,34
34	20%-40%	0.4479	--	Poda i/o peus especials	AEL01	3	43,95	131,84	1.25	164,79
34	20%-40%	0.4479	T7	Aclarida amb estassada manual	HE FP500		1.518,18	679,99	1.25	849,99
Cost tram 34										1.014,78
35	>40%	0.4575	--	Poda i/o peus especials	AEL01	10	43,95	439,45	1.5	659,18
35	>40%	0.4575	T1	Estassada manual	NET FG250		0,00	0,00	1.5	0,00
Cost tram 35										659,18
36	>40%	0.4575	--	Poda i/o peus especials	POD01		151,84	69,47	1.5	104,20
36	>40%	0.4575	T7	Aclarida amb estassada manual	LB FG500		2.875,90	1.315,72	1.5	1.973,58
Cost tram 36										2.077,79
37	>40%	0.4575	T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	HE CG500		1.890,11	864,72	1.5	1.297,08
Cost tram 37										1.297,08
38	20%-40%	0.2374	--	Poda i/o peus especials	AEL01	1	43,95	43,95	1.25	54,93
38	20%-40%	0.2374	T2	Estassada mecanitzada	HE FG250		168,60	40,03	1.25	50,03
Cost tram 38										104,96
40	>40%	0.3005	--	Poda i/o peus especials	POD01		151,84	45,63	1.5	68,44
40	>40%	0.3005	T5	Aclarida sense extracció amb estassada manual	HE CG500		2.848,61	856,01	1.5	1.284,01
Cost tram 40										1.352,45
41	>40%	0.3005	T1	Estassada manual	HE CG250		663,96	199,52	1.5	299,28
Cost tram 41										299,28
42	<20%	0.2611	T2	Estassada mecanitzada	HE FG250		168,60	44,02	1	44,02

Codi tram	Pendent(%)	Superfície	Tractament (codi)	Actuació	Codi operació	Peus especials (nre.)	Cost unitari (€/ha o €/p.e.)	Cost(€)	Factor pendent	Subtotal (€)
Cost tram 42										44,02
43	20%-40%	0.0937	--	Poda i/o peus especials	AEL01	1	43,95	43,95	1.25	54,93
43	20%-40%	0.0937	T1	Estassada manual	NET FG250		0,00	0,00	1.25	0,00
Cost tram 43										54,93
44	20%-40%	0.4959	T1	Estassada manual	NET FP250		0,00	0,00	1.25	0,00
Cost tram 44										0,00
45	>40%	0.0687	--	Poda i/o peus especials	POD01		151,84	10,43	1.5	15,65
45	>40%	0.0687	T5	Aclarida sense extracció amb estassada manual	LB CP500		2.589,44	177,89	1.5	266,84
Cost tram 45										282,49
48	>40%	0.3149	--	Poda i/o peus especials	POD01		151,84	47,82	1.5	71,72
48	>40%	0.3149	T7	Aclarida amb estassada manual	LB FP750		3.304,79	1.040,68	1.5	1.561,02
Cost tram 48										1.632,74
49	20%-40%	0.1497	--	Poda i/o peus especials	POD01		151,84	22,73	1.25	28,41
49	20%-40%	0.1497	T4	Aclarida	NET FP500		854,22	127,88	1.25	159,85
Cost tram 49										188,26
50	20%-40%	0.1497	T1	Estassada manual	HE FG250		663,96	99,39	1.25	124,24
Cost tram 50										124,24
52	<20%	0.1191	--	Poda i/o peus especials	AEL01	2	43,95	87,89	1	87,89
52	<20%	0.1191	T4	Aclarida	NET FG500		1.721,51	205,03	1	205,03
Cost tram 52										292,92
53	20%-40%	0.2042	--	Poda i/o peus especials	POD01		151,84	31,01	1.25	38,76
53	20%-40%	0.2042	T7	Aclarida amb estassada manual	LA FP500		2.827,88	577,45	1.25	721,82
Cost tram 53										760,57
54	20%-40%	0.0993	T1	Estassada manual	LB FP250		1.154,39	114,63	1.25	143,29
Cost tram 54										143,29
55	20%-40%	0.0189	T7	Aclarida amb estassada manual	LA FP750		4.124,06	77,94	1.25	97,43
Cost tram 55										97,43
Superfície total (ha)										6,3697
€/ha										1.945,85
Subtotal (€)										12.394,48

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

Taula 37. 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 (€)
17054	00213	17045A00100213_R	0.1042		x	P4	x		Si	2.480,05	271,34
37663	06	3766306DG9936N_U	0.1328		x	P4		x	Si	2.480,05	345,82
38701	01	3870101DG9937S_U	0.0346	x		P2		x	Si	329,66	11,98
39714	01	3971401DG9937S_U	0.2043	x		P1		x	No	1.154,39	247,63
39714	03	3971403DG9937S_U	0.0685	x		P2		x	Si	329,66	23,71
39714	04	3971404DG9937S_U	0.0378		x	P3		x	No	3.999,79	158,75
40701	10	4070110DG9947S_U	0.1241		x	P3		x	No	3.999,79	521,19
40701	11	4070111DG9947S_U	0.0553		x	P3		x	No	3.999,79	232,25
40704	01	4070401DG9947S_U	0.2894	x		P2		x	Si	329,66	100,17
41681	01	4168101DG9946N_U	0.028	x		P2		x	Si	329,66	9,69
41681	02	4168102DG9946N_U	0.0292	x		P2		x	Si	329,66	10,11
41681	03	4168103DG9946N_U	0.0292	x		P2		x	Si	329,66	10,11
41681	04	4168104DG9946N_U	0.0292	x		P2		x	Si	329,66	10,11
41681	05	4168105DG9946N_U	0.0292	x		P2		x	Si	329,66	10,11
41681	06	4168106DG9946N_U	0.0292	x		P2		x	Si	329,66	10,11
41681	07	4168107DG9946N_U	0.0292	x		P2		x	Si	329,66	10,11
41681	08	4168108DG9946N_U	0.0292	x		P2		x	Si	329,66	10,11
41681	09	4168109DG9946N_U	0.0292	x		P2		x	Si	329,66	10,11
41681	10	4168110DG9946N_U	0.0292	x		P2		x	Si	329,66	10,11
41682	01	4168201DG9946N_U	0.0224	x		P2		x	Si	329,66	7,75
41682	09	4168209DG9946N_U	0.0226	x		P2		x	Si	329,66	7,82
41682	10	4168210DG9946N_U	0.0168	x		P2		x	Si	329,66	5,82
41682	11	4168211DG9946N_U	0.0167	x		P2		x	Si	329,66	5,78
41682	12	4168212DG9946N_U	0.0223	x		P2		x	Si	329,66	7,72
41696	02	4169602DG9946N_U	0.0147		x	P3		x	No	3.999,79	61,74
41696	03	4169603DG9946N_U	0.0148		x	P3		x	No	3.999,79	62,16
41696	04	4169604DG9946N_U	0.0146		x	P3		x	No	3.999,79	61,32
41696	05	4169605DG9946N_U	0.0149		x	P3		x	No	3.999,79	62,58
41696	06	4169606DG9946N_U	0.0151		x	P3		x	No	3.999,79	63,42
41696	07	4169607DG9946N_U	0.0152		x	P3		x	No	3.999,79	63,84
41696	08	4169608DG9946N_U	0.0156		x	P3		x	No	3.999,79	65,52
41696	09	4169609DG9946N_U	0.0156		x	P3		x	No	3.999,79	65,52
42683	01	4268301DG9946N_U	0.0196	x		P2		x	Si	329,66	6,78
42683	02	4268302DG9946N_U	0.0155	x		P2		x	Si	329,66	5,37
42683	03	4268303DG9946N_U	0.0154	x		P1		x	No	1.154,39	18,67
42683	04	4268304DG9946N_U	0.0207	x		P1		x	No	1.154,39	25,09
42683	05	4268305DG9946N_U	0.0203	x		P2		x	Si	329,66	7,03
42683	06	4268306DG9946N_U	0.0153	x		P2		x	Si	329,66	5,30

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 (€)
42683	07	4268307DG9946N_U	0.0152	x		P2		x	Si	329,66	5,26
42683	08	4268308DG9946N_U	0.0192	x		P2		x	Si	329,66	6,65
42685	01	4268501DG9946N_U	0.0344	x		P2		x	Si	329,66	11,91
42685	02	4268502DG9946N_U	0.0348	x		P2		x	Si	329,66	12,05
42685	03	4268503DG9946N_U	0.0357	x		P2		x	Si	329,66	12,36
42685	04	4268504DG9946N_U	0.0363	x		P2		x	Si	329,66	12,56
Cost sector (Cantallops)											2.683,48
Subtotal (€)											2.683,48
Total parcel·les (nre.)											44
Superfície total (ha)											1,8455

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 38. 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 (€)
17054	09000	>40%	0.2013	--	Poda i/o peus especials	POD01		151,84	30,57	1.5	1.05	48,14
17054	09000	>40%	0.2013	--	Poda i/o peus especials	AEL01	1	43,95	43,95	1.5	1.05	69,21
17054	09000	>40%	0.2013	T1	Estassada manual	LB FG250		1.154,39	232,38	1.5	1.05	366,00
17054	09000	<20%	0.0355	T2	Estassada mecanitzada	HE FP250		168,60	5,99	1	1.05	6,28
17054	09000	20%-40%	0.2153	--	Poda i/o peus especials	POD01		151,84	32,69	1.25	1.05	42,91
17054	09000	20%-40%	0.2153	T1	Estassada manual	LA FP250		1.973,66	424,93	1.25	1.05	557,72
17054	09000	>40%	0.1806	--	--	--	--	0,00	0,00	1.5	1.05	0,00
39676	16	20%-40%	0.0861	T1	Estassada manual	HE FG250		663,96	57,17	1.25	1.05	75,03

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 (€)
39693	13	<20%	0.0122	--	--	--	--	0,00	0,00	1	1.05	0,00
40673	02	<20%	0.0264	--	--	--	--	0,00	0,00	1	1.05	0,00
40673	09	<20%	0.2161	--	Poda i/o peus especials	POD01		151,84	32,81	1	1.05	34,45
40673	09	<20%	0.2161	--	Poda i/o peus especials	AEA01	3	172,83	518,49	1	1.05	544,41
40673	09	<20%	0.2161	--	Poda i/o peus especials	AEL01	5	43,95	219,73	1	1.05	230,71
40673	09	<20%	0.2161	T2	Estassada mecanitzada	HE FG250		168,60	36,43	1	1.05	38,26
42699	01	<20%	0.3187	T2	Estassada mecanitzada	HE FP250		168,60	53,73	1	1.05	56,42
Cost (0412_001)											2.069,55	
Superfície total (ha)											1,2922	
Subtotal (€)											2.069,55	
Total parcel·les (nre.)											9	

* 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 arranjamet de vies de servei

Taula 39. Cost d'obertura o arranjamet 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

Taula 40. Resum per a franja perimetral

Sector	Codi tractament	Actuació	Superfície (ha)	PEM-Preu (€)	PEC-Preu (€)
Cantallops	T1	Estassada manual	1,8762	1.132,41	1.630,55
Cantallops	T2	Estassada mecanitzada	1,5993	290,22	417,89
Cantallops	T4	Aclarida	0,1497	159,85	230,16
Cantallops	T5	Aclarida sense extracció amb estassada manual	0,4320	1.713,47	2.467,22
Cantallops	T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	0,6507	1.494,69	2.152,21
Cantallops	T7	Aclarida amb estassada manual	1,2203	4.384,59	6.313,37
Cantallops	--	Poda i/o peus especials	--	1.925,05	2.771,88
Total sector Cantallops (0412_001)			5,9282	11.100,27	15.983,28
Cementiri	T1	Estassada manual	0,0993	143,29	206,32
Cementiri	T4	Aclarida	0,1191	205,03	295,22
Cementiri	T7	Aclarida amb estassada manual	0,2231	819,25	1.179,63
Cementiri	--	Poda i/o peus especials	--	126,65	182,36
Total sector Cementiri (0412_034)			0,4415	1.294,21	1.863,54
Total franja			6,3697	12.394,48	17.846,82

2.4.2 Resum del pressupost per a parcel·les interiors

Taula 41. Resum per a parcel·les interiors no edificades

Sector	Codi tractament	Actuació	Parcel·les (nº)	Superfície (ha)	PEM-Preu (€)	PEC-Preu (€)
Cantallops	P1	Estassada manual	3	0,2404	291,39	419,57
Cantallops	P2	Estassada mecanitzada	28	1,0304	356,66	513,56
Cantallops	P3	Aclarida	11	0,3377	1.418,27	2.042,16
Cantallops	P4	Aclarida mecanitzada	2	0,2370	617,16	888,65
Total sector (0412_001)			13	1,8455	2.683,48	3.863,94
Total parcel·les			13	1,8455	2.683,48	3.863,94

2.4.3 Resum del pressupost per a zones verdes

Taula 42. Resum per a zones verdes interiors

Sector	Codi tractament	Actuació	Superfície (ha)	PEM-Preu (€)	PEC-Preu (€)
Cantallops	T1	Estassada manual	0,6955	951,19	1.369,62
Cantallops	T2	Estassada mecanitzada	0,5967	96,15	138,45
Cantallops	--	Poda i/o peus especials	--	1.022,21	1.471,88
Total sector (0412_001)			1,2922	2.069,55	2.979,94
Total sector			1,2922	2.069,55	2.979,94

2.4.4 Resum del pressupost per a vies de servei

Taula 43. 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

Taula 44. Pressupost per sectors

Sector	Àmbit	Subtotal (€)	Despeses generals (13%)	Benefici industrial (6%)	IVA (21%)	Import (€)
Cantallops	Execució de franja perimetral	11.100,27	1.443,04	666,02	2.773,96	15.983,28
Cantallops	Tractament parcel·les interiors	2.683,48	348,85	161,01	670,60	3.863,94
Cantallops	Tractament zones verdes	2.069,55	269,04	124,17	517,18	2.979,94
Cantallops	Vies de servei	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total sector		15.853,29	2.060,93	951,20	3.961,74	22.827,16
Cementiri	Execució de franja perimetral	1.294,21	168,25	77,65	323,42	1.863,54
Cementiri	Tractament parcel·les interiors	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Cementiri	Tractament zones verdes	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Cementiri	Vies de servei	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total sector		1.294,21	168,25	77,65	323,42	1.863,54

Taula 45. Pressupost general

Concepte	Import (€)
Subtotal	17.147,51
Pressupost execució material (PEM)	17.147,51
Despeses generals (13%)	2.229,18
Benefici industrial (6%)	1.028,85
IVA (21%)	4.285,16
Pressupost execució per contracte (PEC)	24.690,70

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 Cantallops**, puja a **vint-i-quatre mil sis-cents noranta euros amb setanta cèntims (24.690,70 €)**.

Cantallops, 08 de de maig de 2023

El tècnic redactor

Jordi Vigué Ruaix

2.6 Pressupost de manteniment

Taula 46. Amidaments de trams de franja, operacions i cost

Codi tram	Pendent (%)	Superfície	Tractament (codi)	Actuació	Codi actuació	Cost unitari (€/ha)	Factor pendent	Cost (€)
1	<20%	0,0684	T2	Estassada mecanitzada	HE	168,60	1	11,53
4	<20%	0,0146	T1	Estassada manual	LB	1.154,39	1	16,85
6	<20%	0,0121	T1	Estassada manual	LB	1.154,39	1	13,97
8	>40%	0,0303	T1	Estassada manual	LB	1.154,39	1.5	52,47
9	20%-40%	0,1266	T2	Estassada mecanitzada	HE	168,60	1.25	26,68
10	>40%	0,0111	T1	Estassada manual	LB	1.154,39	1.5	19,22
20	<20%	0,5926	T2	Estassada mecanitzada	HE	168,60	1	99,91
23	20%-40%	0,0215	T2	Estassada mecanitzada	LB	329,66	1.25	8,86
25	<20%	0,1932	T2	Estassada mecanitzada	HE	168,60	1	32,57
26	<20%	0,1932	T2	Estassada mecanitzada	HE	168,60	1	32,57
27	<20%	0,0628	T1	Estassada manual	LB	1.154,39	1	72,50
28	20%-40%	0,0303	T1	Estassada manual	LB	1.154,39	1.25	43,72
29	<20%	0,0839	T1	Estassada manual	LB	1.154,39	1	96,85
31	>40%	0,1966	T1	Estassada manual	LB	1.154,39	1.5	340,43
33	<20%	0,0985	T2	Estassada mecanitzada	HE	168,60	1	16,61
34	20%-40%	0,4479	T1	Estassada manual	HE	663,96	1.25	371,73
35	>40%	0,4575	T1	Estassada manual	HE	663,96	1.5	455,64
36	>40%	0,4575	T1	Estassada manual	LB	1.154,39	1.5	792,20
37	>40%	0,4575	T2	Estassada mecanitzada	HE	168,60	1.5	115,70
38	20%-40%	0,2374	T2	Estassada mecanitzada	HE	168,60	1.25	50,03
40	>40%	0,3005	T1	Estassada manual	HE	663,96	1.5	299,28
41	>40%	0,3005	T1	Estassada manual	HE	663,96	1.5	299,28
42	<20%	0,2611	T2	Estassada mecanitzada	HE	168,60	1	44,02
43	20%-40%	0,0937	T1	Estassada manual	HE	663,96	1.25	77,77
44	20%-40%	0,4959	T1	Estassada manual	HE	663,96	1.25	411,57
45	>40%	0,0687	T1	Estassada manual	LB	1.154,39	1.5	118,96
48	>40%	0,3149	T1	Estassada manual	LB	1.154,39	1.5	545,28
49	20%-40%	0,1497	T1	Estassada manual	HE	663,96	1.25	124,24
50	20%-40%	0,1497	T1	Estassada manual	HE	663,96	1.25	124,24
52	<20%	0,1191	T1	Estassada manual	HE	663,96	1	79,08

Codi tram	Pendent (%)	Superfície	Tractament (codi)	Actuació	Codi actuació	Cost unitari (€/ha)	Factor pendent	Cost (€)
53	20%-40%	0,2042	T1	Estassada manual	LB	1.154,39	1.25	294,66
54	20%-40%	0,0993	T1	Estassada manual	LB	1.154,39	1.25	143,29
55	20%-40%	0,0189	T1	Estassada manual	LB	1.154,39	1.25	27,27
Superfície total (ha)								6,3697
Subtotal (€)								5.259,00

Taula 47. Amidaments en parcel·les interiors, operacions i cost

Codi illa	Codi parcel·la	Ref. Cadastral	Superfície (ha)	Tractament	Cost unitari (€/ha)	Subtotal (€)
17054	00213	17045A00100213_R	0.1042	P2	329,66	36,07
37663	06	3766306DG9936N_U	0.1328	P2	329,66	45,97
38701	01	3870101DG9937S_U	0.0346	P2	329,66	11,98
39714	01	3971401DG9937S_U	0.2043	P1	1.154,39	247,63
39714	03	3971403DG9937S_U	0.0685	P2	329,66	23,71
39714	04	3971404DG9937S_U	0.0378	P1	1.154,39	45,82
40701	10	4070110DG9947S_U	0.1241	P1	1.154,39	150,42
40701	11	4070111DG9947S_U	0.0553	P1	1.154,39	67,03
40704	01	4070401DG9947S_U	0.2894	P2	329,66	100,17
41681	01	4168101DG9946N_U	0.028	P2	329,66	9,69
41681	02	4168102DG9946N_U	0.0292	P2	329,66	10,11
41681	03	4168103DG9946N_U	0.0292	P2	329,66	10,11
41681	04	4168104DG9946N_U	0.0292	P2	329,66	10,11
41681	05	4168105DG9946N_U	0.0292	P2	329,66	10,11
41681	06	4168106DG9946N_U	0.0292	P2	329,66	10,11
41681	07	4168107DG9946N_U	0.0292	P2	329,66	10,11
41681	08	4168108DG9946N_U	0.0292	P2	329,66	10,11
41681	09	4168109DG9946N_U	0.0292	P2	329,66	10,11
41681	10	4168110DG9946N_U	0.0292	P2	329,66	10,11
41682	01	4168201DG9946N_U	0.0224	P2	329,66	7,75
41682	09	4168209DG9946N_U	0.0226	P2	329,66	7,82
41682	10	4168210DG9946N_U	0.0168	P2	329,66	5,82
41682	11	4168211DG9946N_U	0.0167	P2	329,66	5,78
41682	12	4168212DG9946N_U	0.0223	P2	329,66	7,72
41696	02	4169602DG9946N_U	0.0147	P1	1.154,39	17,82
41696	03	4169603DG9946N_U	0.0148	P1	1.154,39	17,94

Codi illa	Codi parcel·la	Ref. Cadastral	Superfície (ha)	Tractament	Cost unitari (€/ha)	Subtotal (€)
41696	04	4169604DG9946N_U	0.0146	P1	1.154,39	17,70
41696	05	4169605DG9946N_U	0.0149	P1	1.154,39	18,06
41696	06	4169606DG9946N_U	0.0151	P1	1.154,39	18,30
41696	07	4169607DG9946N_U	0.0152	P1	1.154,39	18,42
41696	08	4169608DG9946N_U	0.0156	P1	1.154,39	18,91
41696	09	4169609DG9946N_U	0.0156	P1	1.154,39	18,91
42683	01	4268301DG9946N_U	0.0196	P2	329,66	6,78
42683	02	4268302DG9946N_U	0.0155	P2	329,66	5,37
42683	03	4268303DG9946N_U	0.0154	P1	1.154,39	18,67
42683	04	4268304DG9946N_U	0.0207	P1	1.154,39	25,09
42683	05	4268305DG9946N_U	0.0203	P2	329,66	7,03
42683	06	4268306DG9946N_U	0.0153	P2	329,66	5,30
42683	07	4268307DG9946N_U	0.0152	P2	329,66	5,26
42683	08	4268308DG9946N_U	0.0192	P2	329,66	6,65
42685	01	4268501DG9946N_U	0.0344	P2	329,66	11,91
42685	02	4268502DG9946N_U	0.0348	P2	329,66	12,05
42685	03	4268503DG9946N_U	0.0357	P2	329,66	12,36
42685	04	4268504DG9946N_U	0.0363	P2	329,66	12,56
Superfície total (ha)						1,8455
Subtotal (€)						1.139,42

Taula 48. Amidaments en zones verdes amb operacions i cost

Codi illa	Codi parcel·la	Ref. Cadastral	Superfície (ha)	Tractament	Cost unitari (€/ha)	Subtotal (€)
17054	09000	17045A00109000_X	0.2013	T1	1.154,39	348,57
17054	09000	17045A00109000_X	0.0355	T2	168,60	5,99
17054	09000	17045A00109000_X	0.2153	T1	1.154,39	310,68
17054	09000	17045A00109000_X	0.1806	T1	663,96	179,87
39676	16	3967616DG9936N_U	0.0861	T1	663,96	71,46
39693	13	3969313DG9936N_U	0.0122	T1	663,96	8,10
40673	02	4067302DG9946N_U	0.0264	T2	168,60	4,45
40673	09	4067309DG9946N_U	0.2161	T2	168,60	36,43
42699	01	4269901DG9946N_U	0.3187	T2	168,60	53,73
Superfície total (ha)						1,2922
Subtotal (€)						1.019,27

2.7 Resum pressupost de manteniment

Taula 49. Pressupost de manteniment per sectors

Sector	Àmbit	Subtotal (€)	Despeses generals (13%)	Benefici industrial (6%)	IVA (21%)	Import (€)
Cantallops - (0412_001)	Manteniment de franja perimetral	4.714,70	612,91	282,88	1.178,20	6.788,70
	Manteniment parcel·les interiors	1.139,42	148,12	68,36	284,74	1.640,64
	Manteniment zones verdes	1.019,27	132,51	61,16	254,72	1.467,65
Total sector (€)		6.873,39	893,54	412,40	1.717,66	9.897,00
Cementiri - (0412_034)	Manteniment de franja perimetral	544,30	70,76	32,66	136,02	783,73
	Manteniment parcel·les interiors	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Manteniment zones verdes	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total sector (€)		544,30	70,76	32,66	136,02	783,73

Taula 50. Pressupost general de manteniment

Concepte	Import (€)
Subtotal	7.417,69
Pressupost execució material (PEM)	7.417,69
Despeses generals (13%)	964,30
Benefici industrial (6%)	445,06
IVA (21 %)	1.853,68
Pressupost execució per contracte (PEC)	10.680,73

Les obres del manteniment de la franja perimetral, de les parcel·les interiors i de les zones verdes del municipi **de Cantallops**, puja a **deu mil sis-cents vuitanta euros amb setanta-tres cèntims (10.680,73 €)**.

Cantallops, 08 de de maig de 2023

El tècnic redactor

Jordi Vigué Ruaix

3 PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES

3.1 Objectiu i àmbit d'aplicació

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 i zones verdes.

És d'aplicació 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.
- 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.
- 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.

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 suficient per garantir la no continuïtat horitzontal.

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 i zones verdes, 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 hídic 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 fins a un màxim de 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 i transportar-les a cremadors controlats, centrals tèrmiques, plantes de compostatge, centrals d'aprofitament de biomassa o plantes similars on se'ls aplica el tractament adequat. També se'n pot eliminar una part per trituració *in situ*. En el cas de trituració *in situ*, l'estat final admissible és una zona amb restes menors de vint centímetres i repartiment uniforme sobre el terreny. En cap cas poden romandre restes no triturats sobre la vegetació de la zona. 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'humitat ambiental molt baixa i vents forts.

En cas que s'opti per cremar els residus produïts en el mateix lloc que es generen cal demanar autorització a la Direcció General del Medi Natural i seguir les indicacions que aquesta consideri. Per a l'execució dels treballs de crema cal disposar del material exigít pel Decret 64/1995, de 7 de març, pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals.

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 prèvia 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.
- Transport a una planta de compostatge
Per el seu tractament adequat.

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 la Direcció d'obra 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 6 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 de la Direcció General competent en matèria de boscos.

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.

Cantallops, 08 de de maig de 2023

El tècnic redactor

Jordi Vigué

4 ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

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 i zones verdes 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 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

4.3 Termini d'execució

Es preveu un termini aproximat de 6 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.

4.4 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 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.
- Transport a una planta de compostatge
Per el seu tractament adequat.

4.5 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.

4.5.1 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

4.5.2 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

4.5.3 Apilament de la fusta

- Picades
- Cops i ensopegades
- Sobreesforços per posicions incorrectes

4.5.4 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

4.5.5 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

4.5.6 Apilament de restes

- Picades
- Cops i ensopegades
- Sobreesforços per posicions incorrectes

4.5.7 Crema de restes

- Cremades
- Picades
- Cops i ensopegades

4.5.8 Risc de danys a tercers

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

4.6 Eliminació i prevenció de riscos professionals

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

4.6.1 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 assegurin 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 dispositius d'ancoratge han de ser compatibles amb 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.

4.6.2 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, embalums, etc., per si fos necessari prendre mides, 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.

4.6.3 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.

4.6.4 Instal·lacions i serveis mèdics

- Farmaciola

Cal disposar d'una farmaciola que contingui el material especificat en el Reial Decret 1627.

- **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.

4.6.5 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.

4.7 Plec de condicions

4.7.1 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.

4.7.2 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.

4.7.3 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.

4.7.4 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.

També ha d'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 desenvolupa a l'empresa.

4.7.5 Instal·lacions mèdiques

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

4.7.6 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.

Cantallops, 08 de de maig de 2023

El tècnic redactor

Jordi Vigué

5 ANNEXOS

5.1 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 demarcació 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. En aquest cas, 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. 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 Cantallops = 0,34 €/m ²
Percentatge d'afectació = 15% (segons sentència n ^o 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:

Superfície afectada (m²) x preu/m² x percentatge d'afectació sobre el valor sòl afectat	=	Import de la indemnització.
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------	------------------------------------

Taula A1: Valoració econòmica per propietats cadastrals

Ref. Cadastral	Tram	Subtram	Municipi	Superfície (m²)	Preu (€/m²)	Afectació (15% sup. m²)	Cost (€)
000900100DG99E_D	53	d	Cantallops	57	0,34	8,5500	2,94
17045A00100037_R	53	b	Cantallops	488	0,34	73,2000	25,20
17045A00100038_R	53	a	Cantallops	176	0,34	26,4000	9,09
17045A00100051_R	54	a	Cantallops	197	0,34	29,5500	10,17
17045A00100052_R	53	e	Cantallops	228	0,34	34,2000	11,77
17045A00100052_R	52	a	Cantallops	41	0,34	6,1500	2,12
17045A00100054_R	53	f	Cantallops	922	0,34	138,3000	47,61
17045A00100054_R	52	b	Cantallops	961	0,34	144,1500	49,63
17045A00100054_R	54	b	Cantallops	797	0,34	119,5500	41,16
17045A00100054_R	55	a	Cantallops	189	0,34	28,3500	9,76
17045A00109012_X	53	c	Cantallops	171	0,34	25,6500	8,83
Cementiri (0412_034)						634,0500	218,28
17045A00100028_R	49	a	Cantallops	360	0,34	54,0000	18,59
17045A00100028_R	50	a	Cantallops	179	0,34	26,8500	9,24
17045A00100029_R	50	b	Cantallops	890	0,34	133,5000	45,96
17045A00100029_R	1	a	Cantallops	683	0,34	102,4500	35,27
17045A00100030_R	48	a	Cantallops	3143	0,34	471,4500	162,30
17045A00100033_R	45	a	Cantallops	687	0,34	103,0500	35,48
17045A00100033_R	44	a	Cantallops	3393	0,34	508,9500	175,21
17045A00100044_R	44	b	Cantallops	1080	0,34	162,0000	55,77
17045A00100045_R	36	a	Cantallops	48	0,34	7,2000	2,48
17045A00100045_R	37	b	Cantallops	580	0,34	87,0000	29,95
17045A00100045_R	38	b	Cantallops	2045	0,34	306,7500	105,60
17045A00100045_R	35	c	Cantallops	808	0,34	121,2000	41,72
17045A00100050_R	37	c	Cantallops	62	0,34	9,3000	3,20
17045A00100050_R	35	d	Cantallops	1626	0,34	243,9000	83,96
17045A00100050_R	36	b	Cantallops	802	0,34	120,3000	41,41
17045A00100051_R	34	d	Cantallops	2288	0,34	343,2000	118,15
17045A00100062_R	26	c	Cantallops	996	0,34	149,4000	51,43
17045A00100062_R	25	a	Cantallops	888	0,34	133,2000	45,86
17045A00100124_R	28	b	Cantallops	90	0,34	13,5000	4,65
17045A00100124_R	31	a	Cantallops	679	0,34	101,8500	35,06
17045A00100124_R	29	a	Cantallops	190	0,34	28,5000	9,81
17045A00100124_R	26	b	Cantallops	3	0,34	0,4500	0,15
17045A00100208_R	35	b	Cantallops	123	0,34	18,4500	6,35
17045A00100209_R	34	b	Cantallops	1368	0,34	205,2000	70,64
17045A00100210_R	34	a	Cantallops	209	0,34	31,3500	10,79
17045A00100210_R	33	a	Cantallops	985	0,34	147,7500	50,86
17045A00100212_R	34	c	Cantallops	615	0,34	92,2500	31,76

Ref. Cadastral	Tram	Subtram	Municipi	Superfície (m ²)	Preu (€/m ²)	Afectació (15% sup. m ²)	Cost (€)
17045A00109000_X	1	b	Cantallops	2	0,34	0,3000	0,10
17045A00109000_X	28	c	Cantallops	199	0,34	29,8500	10,28
17045A00109000_X	43	c	Cantallops	93	0,34	13,9500	4,80
17045A00109000_X	44	c	Cantallops	47	0,34	7,0500	2,43
17045A00109000_X	48	b	Cantallops	6	0,34	0,9000	0,31
17045A00109011_X	50	c	Cantallops	68	0,34	10,2000	3,51
17045A00109015_X	26	a	Cantallops	45	0,34	6,7500	2,32
17045A00109015_X	28	a	Cantallops	15	0,34	2,2500	0,77
17045A00109025_X	37	a	Cantallops	115	0,34	17,2500	5,94
17045A00109025_X	35	a	Cantallops	411	0,34	61,6500	21,22
17045A00200004_R	20	a	Cantallops	1105	0,34	165,7500	57,06
17045A00200025_R	23	a	Cantallops	215	0,34	32,2500	11,10
17045A00300130_R	10	a	Cantallops	111	0,34	16,6500	5,73
17045A00400001_R	8	a	Cantallops	150	0,34	22,5000	7,75
17045A00400001_R	9	a	Cantallops	1266	0,34	189,9000	65,37
17045A00400004_R	4	a	Cantallops	146	0,34	21,9000	7,54
17045A00400004_R	6	a	Cantallops	84	0,34	12,6000	4,34
17045A00400150_R	6	b	Cantallops	38	0,34	5,7000	1,96
17045A00409003_X	8	b	Cantallops	153	0,34	22,9500	7,90
3967106DG9936N_U	41	b	Cantallops	1	0,34	0,1500	0,05
3967106DG9936N_U	40	a	Cantallops	1117	0,34	167,5500	57,68
3967117DG9936N_U	42	a	Cantallops	2611	0,34	391,6500	134,83
3967117DG9936N_U	43	b	Cantallops	430	0,34	64,5000	22,20
3967117DG9936N_U	40	b	Cantallops	14	0,34	2,1000	0,72
3967117DG9936N_U	41	a	Cantallops	1872	0,34	280,8000	96,67
3967118DG9936N_U	43	a	Cantallops	100	0,34	15,0000	5,16
3967119DG9936N_U	43	d	Cantallops	313	0,34	46,9500	16,16
3967119DG9936N_U	44	d	Cantallops	439	0,34	65,8500	22,67
3969409DG9936N_U	38	a	Cantallops	329	0,34	49,3500	16,99
3971601DG9937S_U	29	b	Cantallops	649	0,34	97,3500	33,51
3971613DG9937S_U	31	b	Cantallops	2	0,34	0,3000	0,10
4072701DG9947S_U	27	a	Cantallops	628	0,34	94,2000	32,43
4171602DG9947S_U	20	b	Cantallops	946	0,34	141,9000	48,85
Cantallops (0412_001)						5.781,0000	1.990,17
Total						6.415,0500	2.208,44

5.2 Annex II: Parcel·les interiors, zones verdes, i vies de servei de nuclis i urbanitzacions obligades per la Llei 5/2003.

Cantallops (0412_001)

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

Codi illa	Codi parcel·la	Referència cadastral	Tipus	Municipi	Superfície (ha)
17054	00046	17045A00100046_R	pi	Cantallops	0,2065
17054	00047	17045A00100047_R	pi	Cantallops	0,4444
17054	00048	17045A00100048_R	pi	Cantallops	0,2649
17054	00213	17045A00100213_R	pi	Cantallops	0,1042
37663	02	3766302DG9936N_U	pi	Cantallops	0,1340
37663	06	3766306DG9936N_U	pi	Cantallops	0,1328
38701	01	3870101DG9937S_U	pi	Cantallops	0,0346
39671	26	3967126DG9936N_U	pi	Cantallops	0,0158
39690	34	3969034DG9936N_U	pi	Cantallops	0,0260
39693	01	3969301DG9936N_U	pi	Cantallops	0,1526
39693	04	3969304DG9936N_U	pi	Cantallops	0,1020
39693	25	3969325DG9936N_U	pi	Cantallops	0,0027
39714	01	3971401DG9937S_U	pi	Cantallops	0,2043
39714	03	3971403DG9937S_U	pi	Cantallops	0,0685
39714	04	3971404DG9937S_U	pi	Cantallops	0,0378
39714	05	3971405DG9937S_U	pi	Cantallops	0,0969
39715	02	3971502DG9937S_U	pi	Cantallops	0,1346
40667	01	4066701DG9946N_U	pi	Cantallops	0,0484
40667	10	4066710DG9946N_U	pi	Cantallops	0,0367
40673	01	4067301DG9946N_U	pi	Cantallops	0,7578
40701	10	4070110DG9947S_U	pi	Cantallops	0,1241
40701	11	4070111DG9947S_U	pi	Cantallops	0,0553
40704	01	4070401DG9947S_U	pi	Cantallops	0,2894
41670	02	4167002DG9946N_U	pi	Cantallops	0,0260
41681	01	4168101DG9946N_U	pi	Cantallops	0,0280
41681	02	4168102DG9946N_U	pi	Cantallops	0,0292
41681	03	4168103DG9946N_U	pi	Cantallops	0,0292
41681	04	4168104DG9946N_U	pi	Cantallops	0,0292
41681	05	4168105DG9946N_U	pi	Cantallops	0,0292
41681	06	4168106DG9946N_U	pi	Cantallops	0,0292
41681	07	4168107DG9946N_U	pi	Cantallops	0,0292
41681	08	4168108DG9946N_U	pi	Cantallops	0,0292
41681	09	4168109DG9946N_U	pi	Cantallops	0,0292
41681	10	4168110DG9946N_U	pi	Cantallops	0,0292
41681	12	4168112DG9946N_U	pi	Cantallops	0,0428
41682	01	4168201DG9946N_U	pi	Cantallops	0,0224
41682	03	4168203DG9946N_U	pi	Cantallops	0,0174
41682	04	4168204DG9946N_U	pi	Cantallops	0,0232
41682	05	4168205DG9946N_U	pi	Cantallops	0,0231
41682	06	4168206DG9946N_U	pi	Cantallops	0,0171
41682	09	4168209DG9946N_U	pi	Cantallops	0,0226
41682	10	4168210DG9946N_U	pi	Cantallops	0,0168
41682	11	4168211DG9946N_U	pi	Cantallops	0,0167

Codi illa	Codi parcel·la	Referència cadastral	Tipus	Municipi	Superfície (ha)
41682	12	4168212DG9946N_U	pi	Cantallops	0,0223
41682	13	4168213DG9946N_U	pi	Cantallops	0,0607
41696	01	4169601DG9946N_U	pi	Cantallops	0,0146
41696	02	4169602DG9946N_U	pi	Cantallops	0,0147
41696	03	4169603DG9946N_U	pi	Cantallops	0,0148
41696	04	4169604DG9946N_U	pi	Cantallops	0,0146
41696	05	4169605DG9946N_U	pi	Cantallops	0,0149
41696	06	4169606DG9946N_U	pi	Cantallops	0,0151
41696	07	4169607DG9946N_U	pi	Cantallops	0,0152
41696	08	4169608DG9946N_U	pi	Cantallops	0,0156
41696	09	4169609DG9946N_U	pi	Cantallops	0,0156
41696	10	4169610DG9946N_U	pi	Cantallops	0,0175
41696	11	4169611DG9946N_U	pi	Cantallops	0,0162
41696	12	4169612DG9946N_U	pi	Cantallops	0,0160
41696	13	4169613DG9946N_U	pi	Cantallops	0,0157
41696	14	4169614DG9946N_U	pi	Cantallops	0,0152
41705	03	4170503DG9947S_U	pi	Cantallops	0,3764
42683	01	4268301DG9946N_U	pi	Cantallops	0,0196
42683	02	4268302DG9946N_U	pi	Cantallops	0,0155
42683	03	4268303DG9946N_U	pi	Cantallops	0,0154
42683	04	4268304DG9946N_U	pi	Cantallops	0,0207
42683	05	4268305DG9946N_U	pi	Cantallops	0,0203
42683	06	4268306DG9946N_U	pi	Cantallops	0,0153
42683	07	4268307DG9946N_U	pi	Cantallops	0,0152
42683	08	4268308DG9946N_U	pi	Cantallops	0,0192
42685	01	4268501DG9946N_U	pi	Cantallops	0,0344
42685	02	4268502DG9946N_U	pi	Cantallops	0,0348
42685	03	4268503DG9946N_U	pi	Cantallops	0,0357
42685	04	4268504DG9946N_U	pi	Cantallops	0,0363
17054	09000	17045A00109000_X	zv	Cantallops	0,0034
17054	09000	17045A00109000_X	zv	Cantallops	0,2013
17054	09000	17045A00109000_X	zv	Cantallops	0,0355
17054	09000	17045A00109000_X	zv	Cantallops	0,2153
17054	09000	17045A00109000_X	zv	Cantallops	0,1806
39671	07	3967107DG9936N_U	zv	Cantallops	0,0143
39676	16	3967616DG9936N_U	zv	Cantallops	0,0861
39693	13	3969313DG9936N_U	zv	Cantallops	0,0122
40673	02	4067302DG9946N_U	zv	Cantallops	0,0264
40673	09	4067309DG9946N_U	zv	Cantallops	0,2161
41681	11	4168111DG9946N_U	zv	Cantallops	0,1028
42699	01	4269901DG9946N_U	zv	Cantallops	0,3187
Total					6,3634

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

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

Cementiri(0412_034)

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

Codi illa	Codi parcel·la	Referència cadastral	Tipus	Municipi	Superfície (ha)
				Total	0,0000

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

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

5.3 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)
0412_001	Cantallops	nucli	3967309DG9936N_U	0,0041
0412_001	Cantallops	nucli	3967308DG9936N_U	0,0041
0412_001	Cantallops	nucli	3967307DG9936N_U	0,0067
0412_001	Cantallops	nucli	3967306DG9936N_U	0,0151
0412_001	Cantallops	nucli	3967313DG9936N_U	0,0081
0412_001	Cantallops	nucli	3967312DG9936N_U	0,0081
0412_001	Cantallops	nucli	3967311DG9936N_U	0,0066
0412_001	Cantallops	nucli	3967310DG9936N_U	0,0387
0412_001	Cantallops	nucli	3967616DG9936N_U	0,0863
0412_001	Cantallops	nucli	3967501DG9936N_U	0,0587
0412_001	Cantallops	nucli	3967315DG9936N_U	0,0106
0412_001	Cantallops	nucli	3967314DG9936N_U	0,0309
0412_001	Cantallops	nucli	3968304DG9936N_U	0,0106
0412_001	Cantallops	nucli	3968303DG9936N_U	0,0177
0412_001	Cantallops	nucli	3968302DG9936N_U	0,0109
0412_001	Cantallops	nucli	3968301DG9936N_U	0,0118
0412_001	Cantallops	nucli	3967120DG9936N_U	0,0224
0412_001	Cantallops	nucli	3967118DG9936N_U	0,0166
0412_001	Cantallops	nucli	3967117DG9936N_U	0,0459
0412_001	Cantallops	nucli	3967116DG9936N_U	0,0339
0412_001	Cantallops	nucli	3967124DG9936N_U	0,0411
0412_001	Cantallops	nucli	3967123DG9936N_U	0,0375
0412_001	Cantallops	nucli	3967122DG9936N_U	0,0448
0412_001	Cantallops	nucli	3967121DG9936N_U	0,0253
0412_001	Cantallops	nucli	3967301DG9936N_U	0,0088
0412_001	Cantallops	nucli	3967133DG9936N_U	0,0090
0412_001	Cantallops	nucli	3967126DG9936N_U	0,0158
0412_001	Cantallops	nucli	3967125DG9936N_U	0,0717
0412_001	Cantallops	nucli	3967305DG9936N_U	0,0113
0412_001	Cantallops	nucli	3967304DG9936N_U	0,0481
0412_001	Cantallops	nucli	3967303DG9936N_U	0,0112
0412_001	Cantallops	nucli	3967302DG9936N_U	0,0093
0412_001	Cantallops	nucli	4168106DG9946N_U	0,0292
0412_001	Cantallops	nucli	4168105DG9946N_U	0,0292
0412_001	Cantallops	nucli	4168104DG9946N_U	0,0292
0412_001	Cantallops	nucli	4168103DG9946N_U	0,0292
0412_001	Cantallops	nucli	4168110DG9946N_U	0,0292
0412_001	Cantallops	nucli	4168109DG9946N_U	0,0292
0412_001	Cantallops	nucli	4168108DG9946N_U	0,0292
0412_001	Cantallops	nucli	4168107DG9946N_U	0,0292
0412_001	Cantallops	nucli	4168202DG9946N_U	0,0175
0412_001	Cantallops	nucli	4168201DG9946N_U	0,0224
0412_001	Cantallops	nucli	4168112DG9946N_U	0,0428
0412_001	Cantallops	nucli	4168111DG9946N_U	0,1030

Número id. (po)	Nom (topònim po)	Tipus d'element (po)	Referència cadastral	Superfície (ha)
0412_001	Cantallops	nucli	4168206DG9946N_U	0,0171
0412_001	Cantallops	nucli	4168205DG9946N_U	0,0231
0412_001	Cantallops	nucli	4168204DG9946N_U	0,0232
0412_001	Cantallops	nucli	4168203DG9946N_U	0,0174
0412_001	Cantallops	nucli	4070404DG9947S_U	0,0250
0412_001	Cantallops	nucli	4070403DG9947S_U	0,0143
0412_001	Cantallops	nucli	4070402DG9947S_U	0,0567
0412_001	Cantallops	nucli	4070401DG9947S_U	0,2894
0412_001	Cantallops	nucli	4072403DG9947S_U	0,0902
0412_001	Cantallops	nucli	4072402DG9947S_U	0,0622
0412_001	Cantallops	nucli	4072401DG9947S_U	0,1090
0412_001	Cantallops	nucli	4070405DG9947S_U	0,0381
0412_001	Cantallops	nucli	4166202DG9946N_U	0,1113
0412_001	Cantallops	nucli	4166201DG9946N_U	0,0869
0412_001	Cantallops	nucli	4072702DG9946N_U	0,1562
0412_001	Cantallops	nucli	4072701DG9947S_U	0,0767
0412_001	Cantallops	nucli	4168102DG9946N_U	0,0292
0412_001	Cantallops	nucli	4168101DG9946N_U	0,0280
0412_001	Cantallops	nucli	4167002DG9946N_U	0,0260
0412_001	Cantallops	nucli	4167001DG9946N_U	0,0642
0412_001	Cantallops	nucli	4169605DG9946N_U	0,0149
0412_001	Cantallops	nucli	4169604DG9946N_U	0,0146
0412_001	Cantallops	nucli	4169603DG9946N_U	0,0148
0412_001	Cantallops	nucli	4169602DG9946N_U	0,0147
0412_001	Cantallops	nucli	4169609DG9946N_U	0,0156
0412_001	Cantallops	nucli	4169608DG9946N_U	0,0156
0412_001	Cantallops	nucli	4169607DG9946N_U	0,0152
0412_001	Cantallops	nucli	4169606DG9946N_U	0,0151
0412_001	Cantallops	nucli	4169613DG9946N_U	0,0157
0412_001	Cantallops	nucli	4169612DG9946N_U	0,0160
0412_001	Cantallops	nucli	4169611DG9946N_U	0,0162
0412_001	Cantallops	nucli	4169610DG9946N_U	0,0175
0412_001	Cantallops	nucli	4169617DG9946N_U	0,0380
0412_001	Cantallops	nucli	4169616DG9946N_U	0,0343
0412_001	Cantallops	nucli	4169615DG9946N_U	0,0352
0412_001	Cantallops	nucli	4169614DG9946N_U	0,0152
0412_001	Cantallops	nucli	4168212DG9946N_U	0,0223
0412_001	Cantallops	nucli	4168211DG9946N_U	0,0167
0412_001	Cantallops	nucli	4168210DG9946N_U	0,0168
0412_001	Cantallops	nucli	4168209DG9946N_U	0,0226
0412_001	Cantallops	nucli	4168703DG9946N_U	0,0250
0412_001	Cantallops	nucli	4168702DG9946N_U	0,0795
0412_001	Cantallops	nucli	4168215DG9946N_U	0,0398
0412_001	Cantallops	nucli	4168213DG9946N_U	0,0607
0412_001	Cantallops	nucli	4169101DG9946N_U	0,0253
0412_001	Cantallops	nucli	4168707DG9946N_U	0,0338
0412_001	Cantallops	nucli	4168706DG9946N_U	0,0256
0412_001	Cantallops	nucli	4168704DG9946N_U	0,0494

Número id. (po)	Nom (topònim po)	Tipus d'element (po)	Referència cadastral	Superfície (ha)
0412_001	Cantallops	nucli	4169601DG9946N_U	0,0146
0412_001	Cantallops	nucli	4169104DG9946S_U	0,0251
0412_001	Cantallops	nucli	4169103DG9946N_U	0,1150
0412_001	Cantallops	nucli	4169102DG9946N_U	0,0297
0412_001	Cantallops	nucli	4067604DG9946N_U	0,0461
0412_001	Cantallops	nucli	4067603DG9946N_U	0,0111
0412_001	Cantallops	nucli	4067602DG9946N_U	0,0055
0412_001	Cantallops	nucli	4067601DG9946N_U	0,0097
0412_001	Cantallops	nucli	4067608DG9946N_U	0,0211
0412_001	Cantallops	nucli	4067607DG9946N_U	0,0153
0412_001	Cantallops	nucli	4067606DG9946N_U	0,0438
0412_001	Cantallops	nucli	4067605DG9946N_U	0,0040
0412_001	Cantallops	nucli	4068102DG9946N_U	0,0610
0412_001	Cantallops	nucli	4068101DG9946N_U	0,0778
0412_001	Cantallops	nucli	4067610DG9946N_U	0,0127
0412_001	Cantallops	nucli	4067609DG9946N_U	0,0073
0412_001	Cantallops	nucli	4068503DG9946N_U	0,0150
0412_001	Cantallops	nucli	4068502DG9946N_U	0,1042
0412_001	Cantallops	nucli	4068501DG9946N_U	0,0260
0412_001	Cantallops	nucli	4068103DG9946N_U	0,0263
0412_001	Cantallops	nucli	4066706DG9946N_U	0,0183
0412_001	Cantallops	nucli	4066705DG9946N_U	0,0200
0412_001	Cantallops	nucli	4066704DG9946N_U	0,0132
0412_001	Cantallops	nucli	4066703DG9946N_U	0,0132
0412_001	Cantallops	nucli	4067301DG9946N_U	0,7578
0412_001	Cantallops	nucli	4066710DG9946N_U	0,0367
0412_001	Cantallops	nucli	4066708DG9946N_U	0,1177
0412_001	Cantallops	nucli	4066707DG9946N_U	0,0193
0412_001	Cantallops	nucli	4067305DG9946N_U	0,0363
0412_001	Cantallops	nucli	4067304DG9946N_U	0,0125
0412_001	Cantallops	nucli	4067303DG9946N_U	0,0268
0412_001	Cantallops	nucli	4067302DG9946N_U	0,1036
0412_001	Cantallops	nucli	4067309DG9946N_U	0,5099
0412_001	Cantallops	nucli	4067308DG9946N_U	0,0339
0412_001	Cantallops	nucli	4067307DG9946N_U	0,0312
0412_001	Cantallops	nucli	4067306DG9946N_U	0,0131
0412_001	Cantallops	nucli	4069702DG9946N_U	0,0056
0412_001	Cantallops	nucli	4069701DG9946N_U	0,0033
0412_001	Cantallops	nucli	4069606DG9946N_U	0,0142
0412_001	Cantallops	nucli	4069605DG9946N_U	0,0142
0412_001	Cantallops	nucli	4070101DG9947S_U	0,0662
0412_001	Cantallops	nucli	4069705DG9946N_U	0,0134
0412_001	Cantallops	nucli	4069704DG9946N_U	0,0069
0412_001	Cantallops	nucli	4069703DG9946N_U	0,0042
0412_001	Cantallops	nucli	4070106DG9947S_U	0,0253
0412_001	Cantallops	nucli	4070105DG9947S_U	0,2037
0412_001	Cantallops	nucli	4070104DG9947S_U	0,1050
0412_001	Cantallops	nucli	4070103DG9947S_U	0,0441

Número id. (po)	Nom (topònim po)	Tipus d'element (po)	Referència cadastral	Superfície (ha)
0412_001	Cantallops	nucli	4070111DG9947S_U	0,0553
0412_001	Cantallops	nucli	4070110DG9947S_U	0,1241
0412_001	Cantallops	nucli	4070109DG9947S_U	0,0167
0412_001	Cantallops	nucli	4070107DG9947S_U	0,0407
0412_001	Cantallops	nucli	4068704DG9946N_U	0,0264
0412_001	Cantallops	nucli	4068703DG9946N_U	0,0180
0412_001	Cantallops	nucli	4068702DG9946N_U	0,0210
0412_001	Cantallops	nucli	4068701DG9946N_U	0,0305
0412_001	Cantallops	nucli	4068708DG9946N_U	0,0113
0412_001	Cantallops	nucli	4068707DG9946N_U	0,0404
0412_001	Cantallops	nucli	4068706DG9946N_U	0,0180
0412_001	Cantallops	nucli	4068705DG9946N_U	0,0120
0412_001	Cantallops	nucli	4069501DG9946N_U	0,0295
0412_001	Cantallops	nucli	4069303DG9946N_U	0,0883
0412_001	Cantallops	nucli	4069302DG9946N_U	0,5110
0412_001	Cantallops	nucli	4069301DG9946N_U	0,0111
0412_001	Cantallops	nucli	4069604DG9946N_U	0,0086
0412_001	Cantallops	nucli	4069603DG9946N_U	0,0070
0412_001	Cantallops	nucli	4069602DG9946N_U	0,0214
0412_001	Cantallops	nucli	4069601DG9946N_U	0,0245
0412_001	Cantallops	nucli	4269901DG9946N_U	0,3193
0412_001	Cantallops	nucli	4171601DG9947S_U	0,1064
0412_001	Cantallops	nucli	4170503DG9947S_U	0,3764
0412_001	Cantallops	nucli	4170502DG9947S_U	0,1366
0412_001	Cantallops	nucli	4170501DG9947S_U	0,0182
0412_001	Cantallops	nucli	4268304DG9946N_U	0,0207
0412_001	Cantallops	nucli	4268303DG9946N_U	0,0154
0412_001	Cantallops	nucli	4268302DG9946N_U	0,0155
0412_001	Cantallops	nucli	4268301DG9946N_U	0,0196
0412_001	Cantallops	nucli	4268308DG9946N_U	0,0192
0412_001	Cantallops	nucli	4268307DG9946N_U	0,0152
0412_001	Cantallops	nucli	4268306DG9946N_U	0,0153
0412_001	Cantallops	nucli	4268305DG9946N_U	0,0203
0412_001	Cantallops	nucli	4268504DG9946N_U	0,0363
0412_001	Cantallops	nucli	4268503DG9946N_U	0,0357
0412_001	Cantallops	nucli	4268502DG9946N_U	0,0348
0412_001	Cantallops	nucli	4268501DG9946N_U	0,0344
0412_001	Cantallops	nucli	17045A00400003_R	0,0458
0412_001	Cantallops	nucli	17045A00300003_R	0,2478
0412_001	Cantallops	nucli	17045A00100048_R	0,2649
0412_001	Cantallops	nucli	17045A00100047_R	0,4444
0412_001	Cantallops	nucli	17045A00100046_R	0,2065
0412_001	Cantallops	nucli	17045A00100045_R	0,0534
0412_001	Cantallops	nucli	3866304DG9936N_U	0,0247
0412_001	Cantallops	nucli	3866302DG9936N_U	0,0361
0412_001	Cantallops	nucli	3866301DG9936N_U	0,0509
0412_001	Cantallops	nucli	3766308DG9936N_U	0,0412
0412_001	Cantallops	nucli	3866308DG9936N_U	0,0102

Número id. (po)	Nom (topònim po)	Tipus d'element (po)	Referència cadastral	Superfície (ha)
0412_001	Cantallops	nucli	3866307DG9936N_U	0,0141
0412_001	Cantallops	nucli	3866306DG9936N_U	0,0184
0412_001	Cantallops	nucli	3866305DG9936N_U	0,0207
0412_001	Cantallops	nucli	3870201DG9937S_U	0,0310
0412_001	Cantallops	nucli	3870101DG9937S_U	0,0346
0412_001	Cantallops	nucli	3866310DG9936N_U	0,0271
0412_001	Cantallops	nucli	3866309DG9936N_U	0,0288
0412_001	Cantallops	nucli	3966004DG9936N_U	0,0217
0412_001	Cantallops	nucli	3966003DG9936N_U	0,0192
0412_001	Cantallops	nucli	3966002DG9936N_U	0,0405
0412_001	Cantallops	nucli	3966001DG9936N_U	0,0200
0412_001	Cantallops	nucli	17045A00100213_R	0,1042
0412_001	Cantallops	nucli	17045A00100212_R	0,1316
0412_001	Cantallops	nucli	17045A00100209_R	0,1058
0412_001	Cantallops	nucli	17045A00100124_R	0,0156
0412_001	Cantallops	nucli	17045A00209001_X	0,0524
0412_001	Cantallops	nucli	17045A00109000_X	3,7120
0412_001	Cantallops	nucli	17045A00100215_R	0,0586
0412_001	Cantallops	nucli	17045A00100214_R	0,0959
0412_001	Cantallops	nucli	3766303DG9936N_U	0,0908
0412_001	Cantallops	nucli	3766302DG9936N_U	0,1340
0412_001	Cantallops	nucli	3766301DG9936N_U	0,0498
0412_001	Cantallops	nucli	17045A00109012_X	0,0448
0412_001	Cantallops	nucli	3766307DG9936N_U	0,0411
0412_001	Cantallops	nucli	3766306DG9936N_U	0,1328
0412_001	Cantallops	nucli	3766305DG9936N_U	0,7502
0412_001	Cantallops	nucli	3766304DG9936N_U	0,1325
0412_001	Cantallops	nucli	3969315DG9936N_U	0,0139
0412_001	Cantallops	nucli	3969314DG9936N_U	0,0095
0412_001	Cantallops	nucli	3969313DG9936N_U	0,0122
0412_001	Cantallops	nucli	3969312DG9936N_U	0,0208
0412_001	Cantallops	nucli	3969319DG9936N_U	0,0057
0412_001	Cantallops	nucli	3969318DG9936N_U	0,0115
0412_001	Cantallops	nucli	3969317DG9936N_U	0,0188
0412_001	Cantallops	nucli	3969316DG9936N_U	0,0080
0412_001	Cantallops	nucli	3969323DG9936N_U	0,0177
0412_001	Cantallops	nucli	3969322DG9936N_U	0,0044
0412_001	Cantallops	nucli	3969321DG9936N_U	0,0048
0412_001	Cantallops	nucli	3969320DG9936N_U	0,0050
0412_001	Cantallops	nucli	3969402DG9936N_U	0,0064
0412_001	Cantallops	nucli	3969401DG9936N_U	0,0776
0412_001	Cantallops	nucli	3969325DG9936N_U	0,0027
0412_001	Cantallops	nucli	3969324DG9936N_U	0,0183
0412_001	Cantallops	nucli	3969003DG9936N_U	0,0315
0412_001	Cantallops	nucli	3969002DG9936N_U	0,0433
0412_001	Cantallops	nucli	3969001DG9936N_U	0,0283
0412_001	Cantallops	nucli	3968305DG9936N_U	0,0181
0412_001	Cantallops	nucli	3969303DG9936N_U	0,0607

Número id. (po)	Nom (topònim po)	Tipus d'element (po)	Referència cadastral	Superfície (ha)
0412_001	Cantallops	nucli	3969302DG9936N_U	0,0172
0412_001	Cantallops	nucli	3969301DG9936N_U	0,1526
0412_001	Cantallops	nucli	3969034DG9936N_U	0,0260
0412_001	Cantallops	nucli	3969307DG9936N_U	0,0071
0412_001	Cantallops	nucli	3969306DG9936N_U	0,0074
0412_001	Cantallops	nucli	3969305DG9936N_U	0,0228
0412_001	Cantallops	nucli	3969304DG9936N_U	0,1020
0412_001	Cantallops	nucli	3969311DG9936N_U	0,0167
0412_001	Cantallops	nucli	3969310DG9936N_U	0,0243
0412_001	Cantallops	nucli	3969309DG9936N_U	0,0070
0412_001	Cantallops	nucli	3969308DG9936N_U	0,0129
0412_001	Cantallops	nucli	3971602DG9937S_U	0,0631
0412_001	Cantallops	nucli	3971503DG9937S_U	0,0096
0412_001	Cantallops	nucli	3971502DG9937S_U	0,1346
0412_001	Cantallops	nucli	3971501DG9937S_U	0,0656
0412_001	Cantallops	nucli	3971606DG9937S_U	0,0614
0412_001	Cantallops	nucli	3971605DG9937S_U	0,0357
0412_001	Cantallops	nucli	3971604DG9937S_U	0,0185
0412_001	Cantallops	nucli	3971603DG9937S_U	0,0847
0412_001	Cantallops	nucli	3971611DG9937S_U	0,0278
0412_001	Cantallops	nucli	3971610DG9937S_U	0,0268
0412_001	Cantallops	nucli	3971608DG9937S_U	0,0072
0412_001	Cantallops	nucli	3971607DG9937S_U	0,0141
0412_001	Cantallops	nucli	4066702DG9946N_U	0,0136
0412_001	Cantallops	nucli	4066701DG9946N_U	0,0484
0412_001	Cantallops	nucli	3971613DG9937S_U	0,0367
0412_001	Cantallops	nucli	3971612DG9936N_U	0,0519
0412_001	Cantallops	nucli	3969407DG9936N_U	0,0321
0412_001	Cantallops	nucli	3969405DG9936N_U	0,0099
0412_001	Cantallops	nucli	3969404DG9936N_U	0,0135
0412_001	Cantallops	nucli	3969403DG9936N_U	0,0076
0412_001	Cantallops	nucli	3969411DG9936N_U	0,0236
0412_001	Cantallops	nucli	3969410DG9936N_U	0,0082
0412_001	Cantallops	nucli	3969409DG9936N_U	0,0413
0412_001	Cantallops	nucli	3969408DG9936N_U	0,0105
0412_001	Cantallops	nucli	3971401DG9937S_U	0,2043
0412_001	Cantallops	nucli	3969414DG9936N_U	0,0090
0412_001	Cantallops	nucli	3969413DG9936N_U	0,0074
0412_001	Cantallops	nucli	3969412DG9936N_U	0,0076
0412_001	Cantallops	nucli	3971405DG9937S_U	0,0969
0412_001	Cantallops	nucli	3971404DG9937S_U	0,0378
0412_001	Cantallops	nucli	3971403DG9937S_U	0,0685
0412_001	Cantallops	nucli	3971402DG9937S_U	0,0321
0412_001	Cantallops	nucli	3967103DG9936N_U	0,0050
0412_001	Cantallops	nucli	3967102DG9936N_U	0,0924
0412_001	Cantallops	nucli	3967101DG9936N_U	0,0229
0412_001	Cantallops	nucli	3966312DG9936N_U	0,0080
0412_001	Cantallops	nucli	3967107DG9936N_U	0,0408

Número id. (po)	Nom (topònim po)	Tipus d'element (po)	Referència cadastral	Superfície (ha)
0412_001	Cantallops	nucli	3967106DG9936N_U	0,0119
0412_001	Cantallops	nucli	3967105DG9936N_U	0,0127
0412_001	Cantallops	nucli	3967104DG9936N_U	0,0106
0412_001	Cantallops	nucli	3967111DG9936N_U	0,0205
0412_001	Cantallops	nucli	3967110DG9936N_U	0,0253
0412_001	Cantallops	nucli	3967109DG9936N_U	0,0210
0412_001	Cantallops	nucli	3967108DG9936N_U	0,0174
0412_001	Cantallops	nucli	3967115DG9936N_U	0,0014
0412_001	Cantallops	nucli	3967114DG9936N_U	0,0152
0412_001	Cantallops	nucli	3967113DG9936N_U	0,0228
0412_001	Cantallops	nucli	3967112DG9936N_U	0,0251
0412_001	Cantallops	nucli	3966104DG9936N_U	0,0063
0412_001	Cantallops	nucli	3966103DG9936N_U	0,0140
0412_001	Cantallops	nucli	3966102DG9936N_U	0,0086
0412_001	Cantallops	nucli	3966101DG9936N_U	0,0290
0412_001	Cantallops	nucli	3966303DG9936N_U	0,0092
0412_001	Cantallops	nucli	3966302DG9936N_U	0,0109
0412_001	Cantallops	nucli	3966301DG9936N_U	0,0111
0412_001	Cantallops	nucli	3966105DG9936N_U	0,0106
0412_001	Cantallops	nucli	3966307DG9936N_U	0,0115
0412_001	Cantallops	nucli	3966306DG9936N_U	0,0112
0412_001	Cantallops	nucli	3966305DG9936N_U	0,0460
0412_001	Cantallops	nucli	3966304DG9936N_U	0,0121
0412_001	Cantallops	nucli	3966311DG9936N_U	0,0224
0412_001	Cantallops	nucli	3966310DG9936N_U	0,0162
0412_001	Cantallops	nucli	3966309DG9936N_U	0,0145
0412_001	Cantallops	nucli	3966308DG9936N_U	0,0169
0412_002	Mas Faig	edificació	001000100DG99C_D	0,0090
0412_002	Mas Faig	edificació	001000100DG99C_D	0,0108
0412_002	Mas Faig	edificació	17045A00500077_R	0,0035
0412_003	Mas Bell-Lloc	edificació	001100100DG99D_D	0,0493
0412_003	Mas Bell-Lloc	edificació	17045A00500085_R	0,0665
0412_003	Mas Bell-Lloc	edificació	17045A00500093_R	0,1279
0412_004	Mas Petit Bell-Lloc	edificació	000600100DG99D_D	0,0153
0412_004	Mas Petit Bell-Lloc	edificació	17045A00500084_R	0,0194
0412_005	Xalet	edificació	000500100DG99C_D	0,0115
0412_006	Dipòsit d'aigua	instal·lació	17045A00400047_R	0,0154
0412_007	Mas de la Corpella	edificació	002100300DG99F_D	0,0050
0412_007	Mas de la Corpella	edificació	002100300DG99F_D	0,0071
0412_007	Mas de la Corpella	edificació	002100300DG99F_D	0,0314
0412_007	Mas de la Corpella	edificació	17045A00300093_R	0,0014
0412_007	Mas de la Corpella	edificació	17045A00300093_R	0,0024
0412_007	Mas Flequer	edificació	17045A00400037_R	0,0654
0412_007	Mas Flequer	edificació	002000100DG99E_D	0,0128
0412_007	Mas Flequer	edificació	17045A00400037_R	0,0440
0412_009	Dipòsit d'aigua	instal·lació	17045A00600204_R	0,0068
0412_010	EXPLOTACIÓ RAMADERA	edificació	17045A00600136_R	0,0181
0412_011	Habitatge	edificació	17045A00600200_R	0,0062

Número id. (po)	Nom (topònim po)	Tipus d'element (po)	Referència cadastral	Superfície (ha)
0412_012	MAS LLOBET	edificació	002100100DG99F_D	0,0209
0412_012	MAS LLOBET	edificació	17045A00400051_R	0,0571
0412_013	Can Pey	edificació	001600100DG99F_D	0,0252
0412_013	Can Pey	edificació	17045A00300098_R	0,0020
0412_014	Edificació	edificació	17045A00300095_R	0,0029
0412_015	Edificació	edificació	17045A00300104_R	0,0064
0412_016	Edificació	edificació	17045A00400028_R	0,0101
0412_017	Mas Aniol	edificació	001900100DG99E_D	0,0374
0412_018	EXPLOTACIÓ RAMADERA	edificació	17045A00600079_R	0,0182
0412_019	EXPLOTACIÓ RAMADERA	edificació	17045A00600073_R	0,0090
0412_019	EXPLOTACIÓ RAMADERA	edificació	17045A00600073_R	0,0401
0412_020	Mas Tarerac	edificació	001400300DG99E_D	0,0460
0412_021	Habitatge	edificació	001500100DG99E_D	0,0429
0412_022	Habitatge	edificació	17045A00400016_R	0,0085
0412_023	Barraca	edificació	17045A00600026_R	0,0033
0412_023	Barraca	edificació	17045A00600026_R	0,0058
0412_023	Barraca	edificació	17045A00600025_R	0,0087
0412_024	EXPLOTACIÓ RAMADERA	edificació	17045A00400002_R	0,0276
0412_024	EXPLOTACIÓ RAMADERA	edificació	17045A00400002_R	0,0672
0412_025	Edificació	edificació	17045A00400001_R	0,0090
0412_026	Habitatge	edificació	17045A00400005_R	0,0336
0412_027	Mas Martí	edificació	17045A00600002_R	0,0016
0412_027	Mas Martí	edificació	001400100DG99E_D	0,0212
0412_027	Mas Martí	edificació	17045A00600002_R	0,0189
0412_027	Mas Martí	edificació	17045A00600002_R	0,0012
0412_028	Habitatge	edificació	001400600DG99E_D	0,0147
0412_028	Habitatge	edificació	001400700DG99E_D	0,0281
0412_028	Habitatge	edificació	17045A00600005_R	0,0449
0412_029	Transformador	instal·lació	17045A00600022_R	0,0020
0412_030	Can Pau restaurant	edificació	001400400DG99E_D	0,0036
0412_030	Can Pau restaurant	edificació	001400400DG99E_D	0,0116
0412_030	Can Pau restaurant	edificació	001400400DG99E_D	0,0195
0412_030	Can Pau restaurant	edificació	001400400DG99E_D	0,1995
0412_031	Can Xiquet restaurant	edificació	17045A00100033_R	0,0092
0412_031	Can Xiquet restaurant	edificació	17045A00100033_R	0,4008
0412_031	Can Xiquet restaurant	edificació	17045A00100033_R	0,0699
0412_031	Can Xiquet restaurant	edificació	17045A00100030_R	0,1124
0412_031	Can Xiquet restaurant	edificació	17045A00100033_R	0,0748
0412_031	Can Xiquet restaurant	edificació	17045A00100033_R	0,1420
0412_032	EDIFICACIONS	edificació	17045A00100013_R	0,0451
0412_033	EDIFICACIONS	edificació	17045A00100118_R	0,0084
0412_034	Cementiri	edificació	000900100DG99E_D	0,0809
0412_034	Cementiri	edificació	17045A00100054_R	0,0008
0412_034	Cementiri	edificació	17045A00100052_R	0,0115
0412_035	Granja de Can Molas II	edificació	17045A00300032_R	0,2963
0412_037	Habitatge	edificació	17045A00200005_R	0,0525
0412_038	Edificació	edificació	17045A00200007_R	0,0159
0412_038	Edificació	edificació	17045A00200007_R	0,0051

Número id. (po)	Nom (topònim po)	Tipus d'element (po)	Referència cadastral	Superfície (ha)
0412_039	Granja de Can Molas	edificació	17045A00200015_R	0,0393
0412_039	Granja de Can Molas	edificació	000600100DG99F_D	0,0049
0412_039	Granja de Can Molas	edificació	17045A00200008_R	0,4524
0412_039	Granja de Can Molas	edificació	17045A00200015_R	0,0042
0412_040	Dipòsit aigua potable	instal·lació	17045A00200024_R	0,0076
0412_040	Dipòsit aigua potable	instal·lació	17045A00200024_R	0,0032
0412_041	Mas de la Catalana	edificació	17045A00100055_R	0,0070
0412_042	Mas Abellars Mas Bruc	edificació	17045A00100089_R	0,0056
0412_043	Can Sobirós	nucli	17045A00100207_R	0,0169
0412_043	Can Sobirós	nucli	17045A00100063_R	0,0024
0412_043	Can Sobirós	nucli	17045A00100063_R	0,0055
0412_043	Can Sobirós	nucli	17045A00100063_R	0,0122
0412_043	Can Sobirós	nucli	17045A00100207_R	0,0030
0412_043	Can Sobirós	nucli	17045A00100063_R	0,0016
0412_044	Can Cases	edificació	17045A00200026_R	0,0212
0412_044	Can Cases	edificació	000500200DG99E_D	0,0188
0412_044	Can Cases	edificació	17045A00200026_R	0,0124
0412_044	Can Cases	edificació	17045A00200026_R	0,0040
0412_044	Can Cases	edificació	000500200DG99E_D	0,0677
0412_045	Masia Serra	edificació	001000400DG99E_D	0,0078
0412_045	Masia Serra	edificació	17045A00200005_R	0,0467
0412_045	Masia Serra	edificació	17045A00200002_R	0,0120
0412_056	Edificació aïllada	edificació	000900500DG99E_D	0,0024
0412_056	Edificació aïllada	edificació	000900500DG99E_D	0,0118
Total				22,1242

5.4 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)
0412_002	Mas Faig	edificació	17045A00500077_R	0,3685
0412_002	Mas Faig	edificació	17045A00500086_R	0,0163
0412_002	Mas Faig	edificació	17045A00500087_R	0,0498
0412_002	Mas Faig	edificació	17045A00509010_X	0,0205
0412_003	Mas Bell-lloc	edificació	17045A00509010_X	0,0154
0412_003	Mas Bell-lloc	edificació	17045A00500085_R	0,0747
0412_003	Mas Bell-lloc	edificació	17045A00500093_R	0,9489
0412_003	Mas Bell-lloc	edificació	17045A00500096_R	0,0860
0412_003	Mas Bell-lloc	edificació	17045A00509010_X	0,0239
0412_003	Mas Bell-lloc	edificació	17045A00509014_X	0,0339
0412_003	Mas Bell-lloc	edificació	17045A00500085_R	0,5898
0412_003	Mas Bell-lloc	edificació	17045A00500093_R	0,0265
0412_004	Mas Petit Bell-lloc	edificació	17045A00400043_R	0,0501
0412_004	Mas Petit Bell-lloc	edificació	17045A00500084_R	0,4118
0412_004	Mas Petit Bell-lloc	edificació	17045A00409002_X	0,0278
0412_005	Xalet	edificació	17045A00400042_R	0,0195
0412_005	Xalet	edificació	17045A00400043_R	0,0347
0412_005	Xalet	edificació	17045A00500046_R	0,0058
0412_005	Xalet	edificació	17045A00500084_R	0,2042
0412_005	Xalet	edificació	17045A00409002_X	0,0339
0412_005	Xalet	edificació	17045A00509005_X	0,0070
0412_006	Dipòsit d'aigua	instal·lació	17045A00400047_R	0,3063
0412_007	Mas Flequer	edificació	17045A00409003_X	0,0523
0412_007	Mas de la Corpella	edificació	17045A00300093_R	0,6051
0412_007	Mas Flequer	edificació	17045A00400037_R	0,6813
0412_009	Dipòsit d'aigua	instal·lació	17045A00600204_R	0,2560
0412_009	Dipòsit d'aigua	instal·lació	17045A00600205_R	0,0063
0412_009	Dipòsit d'aigua	instal·lació	17045A00609005_X	0,0088
0412_010	Explotació ramadera	edificació	17045A00600126_R	0,0453
0412_010	Explotació ramadera	edificació	17045A00600136_R	0,3276
0412_010	Explotació ramadera	edificació	17045A00600138_R	0,0099
0412_010	Explotació ramadera	edificació	17045A00600139_R	0,0127
0412_011	Habitatge	edificació	17045A00600200_R	0,2869
0412_012	Mas Llobet	edificació	17045A00400051_R	0,8472
0412_012	Mas Llobet	edificació	17045A00300104_R	0,0069
0412_012	Mas Llobet	edificació	17045A00309001_X	0,0233
0412_012	Mas Llobet	edificació	17045A00409007_X	0,0171
0412_013	Can Pey	edificació	17045A00300098_R	0,3624
0412_013	Can Pey	edificació	17045A00300099_R	0,0087
0412_013	Can Pey	edificació	17045A00300100_R	0,0033
0412_013	Can Pey	edificació	17045A00309003_X	0,0309
0412_014	Edificació	edificació	17045A00300095_R	0,2508
0412_015	Edificació	edificació	17045A00300042_R	0,0086
0412_015	Edificació	edificació	17045A00300104_R	0,2478

Número id. (po)	Nom (topònim po)	Tipus d'element (po)	Referència cadastral	Superfície (ha)
0412_015	Edificació	edificació	17045A00309014_X	0,0195
0412_016	Edificació	edificació	17045A00400026_R	0,0114
0412_016	Edificació	edificació	17045A00400028_R	0,2914
0412_017	Mas Aniol	edificació	17045A00600023_R	0,2979
0412_017	Mas Aniol	edificació	17045A00600267_R	0,1023
0412_018	Explotació ramadera	edificació	17045A00600079_R	0,2605
0412_018	Explotació ramadera	edificació	17045A00600080_R	0,0276
0412_018	Explotació ramadera	edificació	17045A00600074_R	0,0425
0412_019	Explotació ramadera	edificació	17045A00600073_R	0,4800
0412_019	Explotació ramadera	edificació	17045A00600074_R	0,0479
0412_019	Explotació ramadera	edificació	17045A00600107_R	0,0423
0412_020	Mas Tarerac	edificació	17045A00600004_R	0,3456
0412_020	Mas Tarerac	edificació	17045A00600023_R	0,0127
0412_020	Mas Tarerac	edificació	17045A00600024_R	0,0692
0412_020	Mas Tarerac	edificació	17045A00609001_X	0,0302
0412_021	Habitatge	edificació	17045A00400005_R	0,2122
0412_021	Habitatge	edificació	17045A00400006_R	0,0797
0412_021	Habitatge	edificació	17045A00400007_R	0,2021
0412_022	Habitatge	edificació	17045A00400005_R	0,0888
0412_022	Habitatge	edificació	17045A00400016_R	0,2785
0412_023	Barraca	edificació	17045A00400016_R	0,0414
0412_023	Barraca	edificació	17045A00600025_R	0,1295
0412_023	Barraca	edificació	17045A00600026_R	0,1281
0412_023	Barraca	edificació	17045A00409001_X	0,0332
0412_024	Explotació ramadera	edificació	17045A00409004_X	0,0271
0412_024	Explotació ramadera	edificació	17045A00400002_R	0,6390
0412_024	Explotació ramadera	edificació	17045A00400004_R	0,2796
0412_024	Explotació ramadera	edificació	17045A00400005_R	0,0028
0412_024	Explotació ramadera	edificació	17045A00400009_R	0,0592
0412_024	Explotació ramadera	edificació	17045A00400150_R	0,0110
0412_024	Explotació ramadera	edificació	17045A00409003_X	0,0536
0412_025	Edificació	edificació	17045A00300130_R	0,0315
0412_025	Edificació	edificació	17045A00309001_X	0,0294
0412_025	Edificació	edificació	17045A00409003_X	0,0045
0412_025	Edificació	edificació	17045A00400001_R	0,2240
0412_026	Habitatge	edificació	17045A00400004_R	0,0698
0412_026	Habitatge	edificació	17045A00400005_R	0,3182
0412_027	Mas Martí	edificació	17045A00600001_R	0,1929
0412_027	Mas Martí	edificació	17045A00600002_R	0,2329
0412_027	Mas Martí	edificació	17045A00409001_X	0,0219
0412_028	Habitatge	edificació	17045A00100027_R	0,0016
0412_028	Habitatge	edificació	17045A00109003_X	0,0251
0412_028	Habitatge	edificació	17045A00609004_X	0,0263
0412_028	Habitatge	edificació	17045A00109009_X	0,0014
0412_028	Habitatge	edificació	001400700DG99E_D	0,0050
0412_028	Habitatge	edificació	17045A00600004_R	0,0029
0412_028	Habitatge	edificació	17045A00600005_R	0,3587
0412_028	Habitatge	edificació	17045A00600006_R	0,1222

Número id. (po)	Nom (topònim po)	Tipus d'element (po)	Referència cadastral	Superfície (ha)
0412_029	Transformador	instal·lació	17045A00600008_R	0,1082
0412_029	Transformador	instal·lació	17045A00600022_R	0,1315
0412_030	Can Pau Restaurant	edificació	17045A00600009_R	0,0228
0412_030	Can Pau Restaurant	edificació	17045A00109003_X	0,0249
0412_030	Can Pau Restaurant	edificació	17045A00609003_X	0,0134
0412_030	Can Pau Restaurant	edificació	17045A00600008_R	0,8836
0412_031	Can Xiquet Restaurant	edificació	17045A00100033_R	0,0498
0412_031	Can Xiquet Restaurant	edificació	17045A00100030_R	0,2589
0412_031	Can Xiquet Restaurant	edificació	17045A00100031_R	0,0840
0412_031	Can Xiquet Restaurant	edificació	17045A00100033_R	1,0438
0412_031	Can Xiquet Restaurant	edificació	17045A00109006_X	0,0355
0412_032	Edificacions	edificació	17045A00100010_R	0,0269
0412_032	Edificacions	edificació	17045A00600010_R	0,0114
0412_032	Edificacions	edificació	17045A00600011_R	0,0092
0412_032	Edificacions	edificació	17045A00100013_R	0,4619
0412_032	Edificacions	edificació	17045A00109003_X	0,0513
0412_033	Edificació	edificació	17045A00100119_R	0,0041
0412_033	Edificació	edificació	17045A00100118_R	0,3023
0412_035	Granja de Can Molas II	edificació	17045A00300032_R	0,8165
0412_035	Granja de Can Molas II	edificació	17045A00300033_R	0,1173
0412_035	Granja de Can Molas II	edificació	17045A00200055_R	0,0954
0412_035	Granja de Can Molas II	edificació	17045A00200056_R	0,0699
0412_035	Granja de Can Molas II	edificació	17045A00209001_X	0,1361
0412_035	Granja de Can Molas II	edificació	17045A00309003_X	0,0644
0412_035	Granja de Can Molas II	edificació	17045A00300002_R	0,0495
0412_035	Granja de Can Molas II	edificació	17045A00200005_R	0,0083
0412_035	Granja de Can Molas II	edificació	17045A00200007_R	0,0056
0412_035	Granja de Can Molas II	edificació	17045A00300007_R	0,0234
0412_037	Habitatge	edificació	17045A00200005_R	0,3962
0412_037	Habitatge	edificació	17045A00200057_R	0,1288
0412_038	Edificació	edificació	17045A00200006_R	0,0029
0412_038	Edificació	edificació	17045A00200007_R	0,3333
0412_038	Edificació	edificació	17045A00209003_X	0,0053
0412_039	Granja de Can Molas	edificació	17045A00200008_R	2,2199
0412_039	Granja de Can Molas	edificació	17045A00200015_R	0,3995
0412_039	Granja de Can Molas	edificació	17045A00300034_R	0,0769
0412_039	Granja de Can Molas	edificació	17045A00200050_R	0,1166
0412_039	Granja de Can Molas	edificació	17045A00209001_X	0,0968
0412_039	Granja de Can Molas	edificació	17045A00209004_X	0,0255
0412_040	Dipòsit d'aigua potable	instal·lació	17045A00200023_R	0,0222
0412_040	Dipòsit d'aigua potable	instal·lació	17045A00200024_R	0,2808
0412_041	Mas de la Catalana	edificació	17045A00100054_R	0,0643
0412_041	Mas de la Catalana	edificació	17045A00100055_R	0,2159
0412_042	Mas Abellars Mas Bruc	edificació	17045A00100089_R	0,2741
0412_043	Can Sobirós	edificació	17045A00100058_R	0,0171
0412_043	Can Sobirós	edificació	17045A00100062_R	0,0552
0412_043	Can Sobirós	edificació	17045A00100063_R	0,0862
0412_043	Can Sobirós	edificació	17045A00100207_R	0,3234

Número id. (po)	Nom (topònim po)	Tipus d'element (po)	Referència cadastral	Superfície (ha)
0412_044	Can Cases	edificació	17045A00200026_R	0,2983
0412_044	Can Cases	edificació	17045A00200047_R	0,7807
0412_044	Can Cases	edificació	17045A00200057_R	0,0798
0412_044	Can Cases	edificació	17045A00209002_X	0,0526
0412_044	Can Cases	edificació	17045A00200003_R	0,0360
0412_044	Can Cases	edificació	17045A00200005_R	0,0046
0412_044	Can Cases	edificació	17045A00200025_R	0,0777
0412_045	Masia Serra	edificació	17045A00200002_R	0,0100
0412_045	Masia Serra	edificació	17045A00200003_R	0,0591
0412_045	Masia Serra	edificació	17045A00200005_R	0,1418
0412_056	Edificació aïllada	edificació	17045A00100041_R	0,1064
0412_056	Edificació aïllada	edificació	17045A00100042_R	0,1788
0412_056	Edificació aïllada	edificació	17045A00100045_R	0,0559
0412_056	Edificació aïllada	edificació	17045A00100050_R	0,0548
Total				25,4569

5.5 Annex V: Resum actuacions subvencionables segons bases reguladores aprovades en l'Ordre ARP/279/2016, de 17 d'octubre (DOGC 7232, de 24.10.2016)

Taula A1. Actuacions subvencionables agrupades per tipus de tractament i pendent. Primera actuació

Tipus actuació	Pendent	Codi trams	Superfície (ha)	Cost (€)	Cost amb IVA (€)
Tractament de vegetació amb estassada de matoll i tallada d'arbrat superior al 33% dels peus inicialment existents	<40	26, 27, 34, 49, 52, 53, 55	1,20	3.264,80	3.950,41
	>40	36, 37, 40, 45, 48	1,60	7.904,63	9.564,61
Tractament de vegetació amb estassada de matoll	<40	1, 4, 6, 9, 20, 23, 25, 28, 29, 33, 38, 42, 43, 44, 50, 54	2,58	1.450,91	1.755,61
	>40	8, 10, 31, 35, 41	1,00	2.129,09	2.576,19

Taula A2. Actuacions subvencionables agrupades per tipus de tractament i pendent. Manteniment

Tipus actuació	Pendent	Codi trams	Superfície (ha)	Cost (€)	Cost amb IVA (€)
Tractament de vegetació amb estassada de matoll	<40	1, 4, 6, 9, 20, 23, 25, 26, 27, 28, 29, 33, 34, 38, 42, 43, 44, 49, 50, 52, 53, 54, 55	3,77	2.642,45	3.197,36
	>40	8, 10, 31, 35, 36, 37, 40, 41, 45, 48	2,60	3.615,76	4.375,08

6 CARTOGRAFIA