



Diputació de Girona

Projecte Executiu

PINU

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

Data: 14 de de juliol de 2022

Àmbit del projecte:

Terme municipal de Sant Joan de Mollet

Tècnic redactor:

Jordi Vigué

**Empresa redactora:
VIGUÉ SUBIRÀ**

**Finançat per:
Diputació de Girona**

**Beneficiari:
Ajuntament de Sant
Joan de Mollet**

ÍNDEX

1. MEMÒRIA.....	1
1.1. Introducció	3
1.2. Objectius.....	3
1.3. Marc jurídic	3
1.4. Conceptes previs.....	4
1.5. Criteris d'execució	5
1.6. Constitució d'una servitud forçosa i autorització per al dret d'accés.....	7
1.7. Metodologia de treball	7
1.8. Estat actual	13
1.9. Observacions	20
1.10. Manteniment	21
2. PRESSUPOST	23
2.1. Amidaments	27
2.2. Taula de preus	29
2.3. Quadre de preus	36
2.4. Pressupost general per sectors.....	43
2.5. Pressupost.....	45
2.6. Pressupost de manteniment de la franja perimetral	46
2.7. Resum pressupost de manteniment de la franja perimetral	48
3. PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES.....	49
3.1. Àmbit d'aplicació	53
3.2. Instruccions, normes i disposicions aplicables.....	53
3.3. Descripció general de les obres	53
3.4. Maquinària de les operacions	57
3.5. Responsabilitat del contractista durant l'execució de les obres	58
3.6. Desenvolupament de les obres.....	58
4. ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT	61
4.1. Objecte de l'estudi.....	65
4.2. Maquinària de les operacions	65
4.3. Identificació i relació de riscos professionals per operació.....	66
4.4. Eliminació i prevenció de riscos professionals	67
4.5. Plec de condicions	71

5. ANNEXOS	75
Annex I. Valoració econòmica de les servituds legals.....	77
Annex II. Correspondència de les parcel·les interiors, zones verdes, i vies de servei amb les propietats cadastrals afectades.	85
Annex III: Inventari de les propietats protegides per les franges – subjectes obligats (nuclis, urbanitzacions, masies aïllades i instal·lacions)	89
Annex IV. Inventari de les parcel·les afectades per la franja d'edificacions i instal·lacions aïllades	97
6. CARTOGRAFIA	101

1.MEMÒRIA

1. MEMÒRIA

1.1. Introducció

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

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

1.2. Objectius

1.2.1. Objectiu general

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

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

1.2.2. Objectius particulars

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

1.3. Marc jurídic

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

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

1.4. Conceptes previs

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

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

Perímetre de la urbanització: límit exterior de la urbanització.

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

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

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

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

Espècies vegetals de baixa inflamabilitat:

Nom científic	Nom comú
<i>Olea europaea</i>	Olivera, ullastre
<i>Prunus avium</i>	Cirerer
<i>Buxus sempervirens</i>	Boix
<i>Pistacea lentiscus</i>	Mata, llentiscle
<i>Pistacea terebintus</i>	Noguerola
<i>Rhamnus alaternus</i>	Aladern
<i>Hedera helix</i>	Heura
<i>Daphne gnidium</i>	Matapoll
<i>Ruscus aculeatus</i>	Galzeran
<i>Rubia peregrina</i>	Rogeta
<i>Smilax aspera</i>	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
<i>Ononis tridentata</i>	Ruac
<i>Osyris alba</i>	Ginestó
<i>Halimium sp.</i>	Esteperola
<i>Atriplex halimus</i>	Salat blanc
<i>Tamarix sp.</i>	Tamariu

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

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

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

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

Desbrossada: tallada parcial de la vegetació arbustiva i herbàcia.

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 tibet, com un cabrestant o un tràctel. També ho són aquells que estan situats en zones amb baixa densitat arbòria i, consegüentment, estan molt separats entre si; aquesta circumstància augmenta els costos dels treballs d'extracció.

1.5. Criteris d'execució

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

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

Taula 1.1. Criteris principals per al tractament de la vegetació

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

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

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

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

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

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

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

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

1.7. Metodologia de treball

1.7.1. Determinació del traçat de la franja perimetral exterior

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

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

Taula 1.2. Criteris bàsics per determinar la franja perimetral

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

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

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

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

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

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

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

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

Pendent de treball		
<20	20-40	>40

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

SOTABOSC

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

ESTRAT ARBORI

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

Tipus d'arbrat	Diàmetre mitjà (cm)	Densitat (peus/ha)	Codi
		500-750	FG750
		>750	FG800

1.7.4. Tractaments de la vegetació

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

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

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

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

1.7.4.1. Tractaments en la franja perimetral i zones verdes interiors

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

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

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

Tractament	Actuació	Operacions
T-3	Aclarida sense extracció	DTR01 - Desbrancament i trossejament
		TAL01 - Tala d'arbres
		TRN01 - Trituració de restes manual <i>in situ</i>

Aclarida sense extracció de l'arbrat sense sotabosc. En espais on l'accés mecanitzat no és possible per pendent elevat, obstacles d'accés o risc d'erosió. Amb la motoserra es tallen els arbres seleccionats i es poden els restants si és el cas. *In situ* es desbranquen els arbres, es trossegueix i es trituren manualment les restes acumulades. Quan la fusta queda trossejada però no s'extreu, cal ordenar l'espai, tallant i apilant correctament la fusta resultant.

Tractament	Actuació	Operacions
T-4	Aclarida	DTR01 - Desbrancament i trossejament
		ARR01 - Arrossegament d'arbres
		TAL01 - Tala d'arbres
		TRN01 - Trituració de restes amb tractor o tanqueta

Aclarida de l'arbrat sense sotabosc. Es fa aquest tractament en zones arbrades sense sotabosc i que no presenten impediments per a la mecanització. Amb una motoserra, es procedeix a talar els arbres seleccionats i a podar els arbres restants, si escau. Seguidament s'arrossegueix els arbres sencers cap al carregador o bé es desbranquen primer i s'arrossegueix desbrancats. Es trituren les restes vegetals amb el mateix tractor o tanqueta al carregador o bé *in situ*, segons on s'han desbrancat.

Tractament	Actuació	Operacions
T-5	Aclarida sense extracció amb estassada manual	ESN01-Desbrossada manual amb desbrossadora / ESN02-Desbrossada manual amb desbrossadora i motoserra
		DTR01 - Desbrancament i trossejament
		TAL01 - Tala d'arbres
		TRN01 - Trituració de restes manual <i>in situ</i>

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

Tractament	Actuació	Operacions
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

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'arrossegueix els arbres sencers cap al carregador o bé es desbranquen primer i s'arrossegueix desbrancats. Es trituren les restes vegetals amb el mateix tractor o tanqueta al carregador o bé *in situ*, segons on s'han desbrancat. Finalment es fa una repassada manual amb la desbrossadora. En sotabosc herbaci o llenyós baix es desbrossa i es tritura amb la desbrossadora.

Tractament	Actuació	Operacions
T-7	Aclarida amb estassada manual	ESN01-Desbrossada manual amb desbrossadora / ESN02-Desbrossada manual amb desbrossadora i motoserra
		TAL01-Tala d'arbres
		DTR01 - Desbrancament i trossejament
		ARR01-Arrossegament d'arbres
		TRN01 - Trituració de restes manual <i>in situ</i>

Aclarida de l'arbrat amb sotabosc. En aquells espais amb dificultats d'accés per a la maquinària però que permeten l'extracció de l'arbrat estirant-lo des d'un accés proper. S'inicia desbrossant el sotabosc amb desbrossadora. En casos de sotabosc llenyós alt, es requereix el suport de la motoserra abans de la desbrossadora. Seguidament, amb una motoserra es procedeix a talar els arbres seleccionats i a podar els arbres restants, si escau. S'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.

1.7.4.2 Tractaments a les parcel·les interiors

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

Tractament	Actuació	Operacions
P-1	Estassada manual	ESN01-Desbrossada manual amb desbrossadora / ESN02-Desbrossada manual amb desbrossadora i motoserra
<p>Estassada manual del sotabosc amb una desbrossadora o bé amb una desbrossadora i una motoserra simultàniament. Es fa aquest tractament en els casos que l'accés mecanitzat no és possible per pendents o bé perquè el terreny presenta impediments que hi dificulten l'accés o el treball de la maquinària. En sotabosc herbaci o llenyós baix es desbrossa i es tritura amb la desbrossadora. En casos de sotabosc llenyós alt, es requereix el suport de la motoserra abans de la desbrossadora.</p>		

Tractament	Actuació	Operacions
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. En sotabosc herbaci o llenyós baix es desbrossa i es tritura amb la desbrossadora. En casos de sotabosc llenyós alt, es requereix el suport de la motoserra abans de la desbrossadora. Seguidament, amb la motoserra es tallen els arbres seleccionats i es poden els restants, si és el cas. <i>In situ</i> es desbranquen els arbres, es trossegen i es trituren manualment les restes acumulades. Quan la fusta queda trossejada però no s'extreu, cal ordenar l'espai tallant i apilant correctament la fusta resultant.</p>		

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

1.8. Estat actual

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

Taula 1.5. Relació de polígons obligats inclosos en el projecte

Id.plànol delimitació	Nom polígon obligat	Element per protegir	Sup. (ha)
0680_004	Dipòsit	equipament	0,4540
0680_011	Nucli Sant Joan De Mollet	nucli urba	9,4235
Superfície total franja perimetral			9,8775

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

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

1.8.1. Inventari de la franja perimetral

1.8.1.1. Caracterització de la franja per trams amb actuació

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

A la taula següent es relacionen el trams de franja subjectes a l'aplicació de mesures de prevenció d'incendis forestals. La superfície total de franja que cal tractar al municipi és de **4.8325 ha.**

Nucli Sant Joan De Mollet (0680_011)

Taula 1.6.1: 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	TD			-	0	No	-	NET	Matollar net	No	No	0,1303
2	20-40	TD			-	0	No	-	LA	Llenyós alt	No	Sí	0,0723
3	<20	TD			-	0	No	-	LA	Llenyós alt	No	Sí	0,0601
4	<20	TD			-	0	No	-	HE	Herbaci	Sí	Sí	0,1217
6	<20	TD			-	0	-	-	NET	Matollar net	No	-	0,0599
7	20-40	F	750	P	Acàcia	2	Sí	Sí	LA	Llenyós alt	No	No	0,0600
8	<20	F	500	P	Acàcia	2	Sí	Sí	HE	Herbaci	No	Sí	0,0895
11	>40	F	500	G	Alzina	6	Sí	Sí	LA	Llenyós alt	No	-	0,0889
12	<20	F	500	G	Alzina	4	Sí	Sí	LA	Llenyós alt	No	-	0,0325
13	<20	F	250	P	Alzina	2	Sí	Sí	HE	Herbaci	No	-	0,1815
14	<20	F	750	P	Lledoner	5	Sí	Sí	HE	Herbaci	No	-	0,0445
15	<20	TD			-	0	-	-	HE	Herbaci	Sí	-	0,0384
16	<20	F	250	P	Acàcia	6	Sí	Sí	LA	Llenyós alt	No	Sí	0,0787
22	>40	TD			-	0	-	-	LA	Llenyós alt	No	Sí	0,1317

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	TD			-	0	-	-	HE	Herbaci	Sí	-	0,0369
25	20-40	TD			-	0	-	-	HE	Herbaci	No	-	0,0442
26	>40	F	250	P	Alzina	1	Sí	Sí	LA	Llenyós alt	No	Sí	0,0588
27	20-40	TD			-	0	-	-	LB	Llenyós baix	No	Sí	0,0197
29	<20	TD			-	0	-	-	HE	Herbaci	No	-	0,0201
30	<20	F	500	P	Alzina	10	Sí	Sí	LA	Llenyós alt	No	-	0,1441
32	<20	F	500	P	Alzina	0	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	Sí	Sí	0,2328
38	<20	TD			-	0	-	-	NET	Matollar net	No	-	0,0708
41	<20	F	500	P	Alzina	6	-	No	NET	Matollar net	No	-	0,1502
43	<20	F	800	P	Acàcia	0	Sí	Sí	LA	Llenyós alt	No	Sí	0,0322
48	<20	F	750	P	Lledoner	0	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	No	-	0,0572
49	<20	TD			-	0	-	-	HE	Herbaci	Sí	-	0,0350
50	<20	F	250	P	Lledoner	0	-	Sí	NET	Matollar net	No	-	0,0219
51	<20	F	250	P	Alzina	0	-	Sí	NET	Matollar net	No	-	0,0965
52	<20	F	250	P	Lledoner	1	-	Sí	NET	Matollar net	No	-	0,1327
55	<20	TD			-	0	-	-	LB	Llenyós baix	Sí	-	0,0928
57	20-40	F	250	P	Lledoner	4	Sí	Sí	LA	Llenyós alt	No	Sí	0,1447
59	<20	TD			-	0	-	-	LB	Llenyós baix	No	-	0,0557
62	<20	TD			-	0	-	-	HE	Herbaci	Sí	-	0,0318
64	<20	TD			-	0	No	-	HE	Herbaci	Sí	No	0,0730
65	<20	F	250	G	Lledoner	1	-	Sí	LB	Llenyós baix	No	-	0,1282
66	20-40	F	800	P	Alzina	0	Sí	Sí	NET	Matollar net	No	-	0,4325
70	<20	F	500	G	Alzina	8	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	No	-	0,4651
72	>40	F	250	P	Acàcia	0	No	Sí	LA	Llenyós alt	No	Sí	0,1629
73	<20	R	250	P	Pollancre	5	Sí	Sí	HE	Herbaci	Sí	-	0,2592
75	<20	F	750	P	Lledoner	0	Sí	Sí	HE	Herbaci	No	No	0,0237
76	<20	F	250	G	Pollancre	0	Sí	Sí	HE	Herbaci	No	No	0,0295
77	>40	F	800	P	Alzina	0	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	No	No	0,0434
78	20-40	TD			-	0	No	-	HE	Herbaci	No	No	0,0279
82	<20	TD			-	0	No	-	LB	Llenyós baix	Sí	No	0,0650
Superfície total												4,3785	

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

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

Afectació	Codi tram	Superfície (ha)
Zona d'influència de carreteres	1,2,38,75,76,77,78,82	0,4629
Domini públic hidràulic	2,3,4,7,57	0,4588
Línies elèctriques	72	0,1629

Dipòsit (0680_004)

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

Codi tram	Pendent (%)	Arbrat							Sotabosc				Superfície (ha)
		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat	Espècies exòtiques	
84	20-40	C	800	G	Pi blanc	0	-	Sí	LA	Llenyós alt	No	-	0,1692
85	20-40	F	800	P	Alzina	0	Sí	Sí	LA	Llenyós alt	No	-	0,2509
86	<20	F	500	P	Alzina	0	-	Sí	HE	Herbaci	Sí	-	0,0339
Superfície total													0,4540

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

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

Afectació	Codi tram	Superfície (ha)
-	-	-

1.8.1.2. Caracterització de la franja per trams sense actuació

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

Taula 1.7. Descripció dels trams de franja sense actuació.

Sector	Codi tram	Motiu per no actuar-hi	Superfície (ha)
Total superfície Dipòsit (0680_004)			0,0000
Nucli Sant Joan De Mollet	0	Trama urbana	0,0259
Nucli Sant Joan De Mollet	0	Instal·lacions	0,0089
Nucli Sant Joan De Mollet	5	Edificació en sòl rústic	0,0070
Nucli Sant Joan De Mollet	9	Edificació en sòl rústic	0,0200
Nucli Sant Joan De Mollet	10	Instal·lacions	0,0810
Nucli Sant Joan De Mollet	17	Camps de conreu	0,0477
Nucli Sant Joan De Mollet	18	Edificació en sòl rústic	0,0040
Nucli Sant Joan De Mollet	19	Ferrocarril	0,2913
Nucli Sant Joan De Mollet	20	Camps de conreu	0,0122
Nucli Sant Joan De Mollet	21	Erm	0,0093
Nucli Sant Joan De Mollet	24	Camps de conreu	0,2140
Nucli Sant Joan De Mollet	28	Camps de conreu	0,1417
Nucli Sant Joan De Mollet	31	Parcs i jardins	0,0202

Sector	Codi tram	Motiu per no actuar-hi	Superfície (ha)
Nucli Sant Joan De Mollet	33	Camps de conreu	0,1983
Nucli Sant Joan De Mollet	34	Horts	0,0188
Nucli Sant Joan De Mollet	35	Edificació en sòl rústic	0,0698
Nucli Sant Joan De Mollet	36	Horts	0,0390
Nucli Sant Joan De Mollet	37	Camps de conreu	0,1274
Nucli Sant Joan De Mollet	39	Trama urbana	0,0214
Nucli Sant Joan De Mollet	40	Camps de conreu	0,0639
Nucli Sant Joan De Mollet	42	Camps de conreu	0,1575
Nucli Sant Joan De Mollet	44	Horts	0,0573
Nucli Sant Joan De Mollet	45	Camps de conreu	0,1233
Nucli Sant Joan De Mollet	46	Erm	0,1524
Nucli Sant Joan De Mollet	47	Camps de conreu	1,2389
Nucli Sant Joan De Mollet	53	Trama urbana	0,0179
Nucli Sant Joan De Mollet	54	Instal·lacions	0,0469
Nucli Sant Joan De Mollet	56	Horts	0,0723
Nucli Sant Joan De Mollet	58	Horts	0,0459
Nucli Sant Joan De Mollet	60	Horts	0,0211
Nucli Sant Joan De Mollet	61	Instal·lacions	0,0036
Nucli Sant Joan De Mollet	63	Camps de conreu	0,0087
Nucli Sant Joan De Mollet	67	Instal·lacions	0,0169
Nucli Sant Joan De Mollet	68	Erm	0,0169
Nucli Sant Joan De Mollet	69	Parcs i jardins	0,0636
Nucli Sant Joan De Mollet	71	Erm	0,0748
Nucli Sant Joan De Mollet	74	Edificació en sòl rústic	0,0084
Nucli Sant Joan De Mollet	79	Camps de conreu	0,0475
Nucli Sant Joan De Mollet	80	Trama urbana	0,0417
Nucli Sant Joan De Mollet	81	Parcs i jardins	0,0777
Nucli Sant Joan De Mollet	83	Camps de conreu	0,0532
Total superfície Nucli Sant Joan De Mollet (0680_011)			3,7683
Superfície total			3,7683

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

1.8.1.3. Caracterització de la franja per subtrams

Cadascun dels trams de la franja perimetral de baixa combustibilitat s'ha dividit en subtrams. Cada subtram correspon al propietari de la finca o parcel·la per on ha de transcórrer l'obra. L'annexI 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 **41 parcel·les interiors i zones verdes** amb una superfície total de **5,1699 ha**

1.8.2.1. Caracterització de les parcel·les interiors amb actuació

A la taula següent es relacionen les **4 parcel·les interiors** subjectes a l'aplicació de mesures de prevenció. La superfície total que s'ha de tractar és de **0,1789 ha**.

Nucli Sant Joan De Mollet (0680_011)

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

Codi illa	Codi parcel·la	Arbrat		Sotabosc		Espècies exòtiques	Mecanitzable	Superfície (ha)
		Densitat <250	Densitat >250	Cobertura <35%	Cobertura >35%			
49511	02	x			x	-	Sí	0,0611
55520	05	x			x	-	Sí	0,0456
55520	20		x		x	No	Sí	0,0459
55520	26	x			x	Sí	Sí	0,0263
Superfície total								0,1789

1.8.2.2. Caracterització de les zones verdes amb actuació

A la taula següent es relacionen les **0 zones verdes** subjectes a l'aplicació de mesures de prevenció. La superfície total que s'ha de tractar és de **0,0000 ha**.

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

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

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

Sector	Codi illa	Codi parcel·la	Tipus	Motiu per no actuar-hi	Superfície (ha)
Nucli Sant Joan De Mollet	001	00126	pi	Horts	0,0393
Nucli Sant Joan De Mollet	001	00181	pi	Instal·lacions	0,0804
Nucli Sant Joan De Mollet	002	00007	pi	Compleix normativa	0,0548
Nucli Sant Joan De Mollet	002	00010	pi	Parcs i jardins	0,0772
Nucli Sant Joan De Mollet	002	00014	pi	Camps de conreu	0,4373
Nucli Sant Joan De Mollet	002	00015	pi	Camps de conreu	0,0921
Nucli Sant Joan De Mollet	002	00016	pi	Camps de conreu	1,6550
Nucli Sant Joan De Mollet	002	00109	pi	Horts	0,1057

Sector	Codi illa	Codi parcel·la	Tipus	Motiu per no actuar-hi	Superfície (ha)
Nucli Sant Joan De Mollet	002	00110	pi	Horts	0,0681
Nucli Sant Joan De Mollet	002	00112	pi	Compleix normativa	0,0123
Nucli Sant Joan De Mollet	49503	06	pi	Compleix normativa	0,0401
Nucli Sant Joan De Mollet	49503	12	pi	Compleix normativa	0,0360
Nucli Sant Joan De Mollet	49503	17	pi	Horts	0,0668
Nucli Sant Joan De Mollet	50502	12	pi	Trama urbana	0,0101
Nucli Sant Joan De Mollet	50517	06	pi	Horts	0,0350
Nucli Sant Joan De Mollet	50517	09	pi	Horts	0,0653
Nucli Sant Joan De Mollet	51505	05	pi	Trama urbana	0,0052
Nucli Sant Joan De Mollet	53492	11	pi	Parcs i jardins	0,0071
Nucli Sant Joan De Mollet	54517	02	pi	Horts	0,1519
Nucli Sant Joan De Mollet	54517	11	pi	Camps de conreu	0,1040
Nucli Sant Joan De Mollet	55520	03	pi	Compleix normativa	0,0787
Nucli Sant Joan De Mollet	55520	12	pi	Erm	0,0070
Nucli Sant Joan De Mollet	55520	22	pi	Horts	0,0566
Nucli Sant Joan De Mollet	56510	02	pi	Trama urbana	0,0675
Nucli Sant Joan De Mollet	56510	07	pi	Camps de conreu	0,2465
Nucli Sant Joan De Mollet	56510	10	pi	Camps de conreu	0,4010
Nucli Sant Joan De Mollet	56510	12	pi	Horts	0,0776
Nucli Sant Joan De Mollet	56510	19	pi	Compleix normativa	0,0515
Nucli Sant Joan De Mollet	56510	20	pi	Camps de conreu	0,1102
Nucli Sant Joan De Mollet	56510	21	pi	Camps de conreu	0,0820
Nucli Sant Joan De Mollet	56526	12	pi	Horts	0,1095
Nucli Sant Joan De Mollet	001	09000	zv	Parcs i jardins	0,1268
Nucli Sant Joan De Mollet	002	00016	zv	Camps de conreu	0,1700
Nucli Sant Joan De Mollet	52518	01	zv	Instal·lacions	0,1515
Nucli Sant Joan De Mollet	53519	08	zv	Trama urbana	0,0413
Nucli Sant Joan De Mollet	54501	04	zv	Camps de conreu	0,0408
Nucli Sant Joan De Mollet	55520	17	zv	Trama urbana	0,0288
Total superfície Nucli Sant Joan De Mollet (0680_011)					4,9910
Superfície total					4,9910

1.8.3. Domini públic hidràulic

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

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

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

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

Sector	Núm. tram	Característiques	Forma de la llera	Amplada de la llera	Alçada del talús	Sup. (ha)
0680_011	2	Riera de l'Horta	Trapezoidal	2	1	0,0723
0680_011	3	Riera de l'Horta	Trapezoidal	2	1	0,0601
0680_011	4	Riera de l'Horta	Trapezoidal	2	1	0,1217
0680_011	7	Riera de l'Horta	Trapezoidal	3	1	0,0600
0680_011	57	Riera de l'Horta	Trapezoidal	2	1	0,1447
Total DPH						0,4588

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 Sant Joan de Mollet 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 0680_011, tram 2: Hi ha canyes.
- Sector 0680_011, tram 3: Hi ha canyes.
- Sector 0680_011, tram 4: Hi ha canyes. Accés per porta.
- Sector 0680_011, tram 7: Algun pollancre.
- Sector 0680_011, tram 8: Tambe hi ha lledoner i nesprer.
- Sector 0680_011, tram 13: Part dins la granja. Tambe hi ha figuera i lledoner.
- Sector 0680_011, tram 14: Dins tancat granja.
- Sector 0680_011, tram 15: Dins tancat granja.
- Sector 0680_011, tram 16: Hi ha acacia.
- Sector 0680_011, tram 22: Hi ha canyes.
- Sector 0680_011, tram 26: Hi ha canyes.
- Sector 0680_011, tram 27: Hi ha canyes.
- Sector 0680_011, tram 32: Hi ha canyes. Hi ha tres pollancre.
- Sector 0680_011, tram 41: Jardí particular. Hi ha altres espècies de jardineria.
- Sector 0680_011, tram 48: Hi ha figuera i freixe.
- Sector 0680_011, tram 50: Els arbres son fruiters.
- Sector 0680_011, tram 51: Dins tancat. Hi ha plantació d'oliveres peites.
- Sector 0680_011, tram 52: Dins tancat.
- Sector 0680_011, tram 57: Hi ha canyes i alguna figuera.
- Sector 0680_011, tram 72: Canyes i acàcia.
- Sector 0680_011, tram 75: Hi ha tanca xiprers, oliveres, nesprer etc.

1.10. Manteniment

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

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

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

Sant Joan de Mollet, 14 de de juliol de 2022

El/la tècnic/a redactor/a

Jordi Vigué

2.PRESSUPOST

2.1. Amidaments

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

2.2. Taula de preus

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

2.3. Quadre de preus

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

2.4. Pressupost general per sectors

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

2.5. Pressupost

2.6. Pressupost general de manteniment de la franja perimetral

2.7. Pressupost de manteniment de la franja perimetral

2. PRESSUPOST

2.1. Amidaments

2.1.1. Amidaments de la franja perimetral

SOTABOSC

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

Sector	Tipus de sotabosc (codi)	Superfície (ha)
0680_004	Herbaci (HE)	0,0339
0680_004	Llenyós alt (LA)	0,4201
0680_011	Herbaci (HE)	1,0569
0680_011	Llenyós alt (LA)	1,0669
0680_011	Llenyós baix (LB)	1,1599
0680_011	No hi ha sotabosc o compleix normativa (NET)	1,0948
Total		4,8325

ESTRAT ARBORI

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

Sector	Tipus arbori (codi)	Superfície (ha)
0680_004	Coníferes (C)	0,1692
0680_004	Fronloses (F)	0,2848
0680_011	Fronloses (F)	2,9320
0680_011	Espècies de ribera (R)	0,2592
0680_011	Terreny desarbrat (TD)	1,1873
Total		4,8325

PEUS ESPECIALS

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

Sector	Arbres especials (nre.)	
0680_004	0	
0680_011	63	
Total		63

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

PARCEL·LES INTERIORS

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

Sector	Tractaments	Superfície (m)
0680_011	P2	0,1330
0680_011	P4	0,0459
Total		0,1789

ZONES VERDES INTERIORS

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

Sector	Tipus de sotabosc (codi)	Superfície (ha)
	Total	0,0000

Estrat arbori

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

Sector	Tipus arbori	Superfície (ha)
	Total	0,0000

Peus especials

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

Sector	Arbres especials (nre.)	
	Total	0

2.1.3. Amidaments de vies de servei

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

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

2.2. Taula de preus

2.2.1. Preus unitaris de personal i maquinària

Taula 2.7. Taula de preus unitaris

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

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

2.2.2. Preus d'operacions

Taula 2.8.1. Taula de preus compostos d'operacions

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

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

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

Taula 2.8.3. Taula de preus compostos d'operacions especials

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

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

2.2.3.1 Actuacions per tipologia d'arbrat

Taula 2.9: Taula de preus segons tipologia d'arbrat

Aclarida per densitats i classe diamètrica

Codi tipologia arbrat	Classe diamètrica	Densitat (peus/ha)	Operació	Preu (€/h)	Rendiment (hores/ha)	Subtotal (€/ha)
CP750M FP750M RP750M	<25	entre 500-750 peus/ha	TAL01 - Aclarida	21,77	3,00	65,31
CP750M FP750M RP750M	<25	entre 500-750 peus/ha	DTR01 - Aclarida	21,77	25,00	544,25
CP750M FP750M RP750M	<25	entre 500-750 peus/ha	ARR01 - Aclarida	73,16	7,28	532,78

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	TRM01 - Aclarida	60,66	12,00	727,92
Cost						1.870,26
CP800M FP800M RP800M	<25	superior a 750 peus/ha	TAL01 - Aclarida	21,77	5,15	112,12
CP800M FP800M RP800M	<25	superior a 750 peus/ha	DTR01 - Aclarida	21,77	37,50	816,38
CP800M FP800M RP800M	<25	superior a 750 peus/ha	ARR01 - Aclarida	73,16	14,14	1.034,22
CP800M FP800M RP800M	<25	superior a 750 peus/ha	TRM01 - Aclarida	60,66	18,00	1.091,88
Cost						3.054,60
CP500M FP500M RP500M	<25	entre 250-500 peus/ha	TAL01 - Aclarida	21,77	2,00	43,54
CP500M FP500M RP500M	<25	entre 250-500 peus/ha	DTR01 - Aclarida	21,77	12,50	272,12
CP500M FP500M RP500M	<25	entre 250-500 peus/ha	ARR01 - Aclarida	73,16	2,14	156,70
CP500M FP500M RP500M	<25	entre 250-500 peus/ha	TRM01 - Aclarida	60,66	4,50	272,97
Cost						745,33
CG750M FG750M RG750M	>25	entre 500-750 peus/ha	TAL01 - Aclarida	21,77	7,30	158,92
CG750M FG750M RG750M	>25	entre 500-750 peus/ha	DTR01 - Aclarida	21,77	75,00	1.632,75
CG750M FG750M RG750M	>25	entre 500-750 peus/ha	ARR01 - Aclarida	73,16	14,56	1.065,56
CG750M FG750M RG750M	>25	entre 500-750 peus/ha	TRM01 - Aclarida	60,66	12,00	727,92
Cost						3.585,15
CG800M FG800M RG800M	>25	superior a 750 peus/ha	TAL01 - Aclarida	21,77	15,00	326,55
CG800M FG800M RG800M	>25	superior a 750 peus/ha	DTR01 - Aclarida	21,77	112,50	2.449,12
CG800M FG800M RG800M	>25	superior a 750 peus/ha	ARR01 - Aclarida	73,16	29,13	2.131,12
CG800M FG800M RG800M	>25	superior a 750 peus/ha	TRM01 - Aclarida	60,66	18,00	1.091,88
Cost						5.998,67
CG500M FG500M RG500M	>25	entre 250-500 peus/ha	TAL01 - Aclarida	21,77	3,00	65,31
CG500M FG500M RG500M	>25	entre 250-500 peus/ha	DTR01 - Aclarida	21,77	37,50	816,38

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	ARR01 - Aclarida	73,16	4,75	347,87
CG500M FG500M RG500M	>25	entre 250-500 peus/ha	TRM01 - Aclarida	60,66	4,50	272,97
Cost						1.502,53

Aclarida sense extracció segons les densitats i la classe diamètrica.

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	41,81	21,61	903,46
CP500N FP500N RP500N	<25	entre 250-500 peus/ha	TAL01 - Aclarida sense extracció	21,77	2,00	43,54
CP500N FP500N RP500N	<25	entre 250-500 peus/ha	DTR01 - Aclarida sense extracció	21,77	12,50	272,12
Cost						1.219,12

2.2.3.2. Actuacions per tipologia de sotabosc

Taula 2.10. Taula de preus segons tipologia de sotabosc

Estassada manual

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

Estassada mecanitzada

Codi tipologia sotabosc	Operació	Preu (€/hora)	Rendiment (hores/ha)	Subtotal (€/ha)
HE	ESM01 - Estassada mecanitzable	60,66	2,00	121,32

Codi tipologia sotabosc	Operació	Preu (€/hora)	Rendiment (hores/ha)	Subtotal (€/ha)
HE	ESN01 - Estassada mecanitzable	20,04	1,20	24,05
Cost HE				145,37
LA	ESM01 - Estassada mecanitzable	60,66	6,00	363,96
LA	ESN01 - Estassada mecanitzable	20,04	4,30	86,25
Cost LA				450,21
LB	ESM01 - Estassada mecanitzable	60,66	4,00	242,64
LB	ESN01 - Estassada mecanitzable	20,04	2,10	42,10
Cost LB				284,74

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

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

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

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

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

		TIPOLOGIES SOTABOSC						
		NET	HE	LB	LA	HE	LB	LA
			Manual			Mecanitzat		
TIPOLOGIES D' ARBRAT	<250 (densitat que no implica tallada)	-	529,06	919,82	655,68	145,37	284,74	50,21
	P500	745,33	1.274,39	1.665,15	2.401,01	890,70	1.030,07	1.195,54
	P750	1.870,26	2.390,00	2.790,00	3.259,94	2.015,60	2.135,00	2.320,47
	P800	3.054,60	3.583,60	3.974,42	4.710,28	3.199,97	3.339,34	4.195,54
	G500	1.111,57	2.031,58	2.111,35	2.158,21	1.647,90	1.711,17	1.732,74
	G750	3.585,15	4.114,20	4.504,97	5.240,83	3.730,52	3.869,89	4.435,36
	G800	5.998,67	6.527,73	6.918,49	7.654,35	6.144,04	6.283,41	6.448,88
	P500	1.219,12	1.748,18	2.138,94	2.874,80			
	P750	2.416,48	2.945,54	3.336,30	4.072,16			
	P800	4.542,34	5.071,40	5.462,16	6.198,02			
	G500	1.870,00	2.404,56	2.790,32	3.521,18			
	G750	3.779,28	4.308,34	4.699,10	5.434,96			
	G800	6.750,89	7.279,95	7.670,71	8.406,57			
			€/ha					

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

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

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

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

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

A continuació es defineixen operacions i preus per a cada parcel·la tipus:

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

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

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

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

LB	ESM01 - Desbrossada amb tractor	60,66	4,00	242,64
	ESN01 - Desbrossada manual amb desbrossadora	20,04	2,10	42,10
Cost				284,74
Cost parcel·la tipus P4				2.155,00

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

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

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

2.3. Quadre de preus

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

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

Codi tram	Pendent(%)	Superfície	Tractament (codi)	Actuació	Codi operació	Peus especials (nre.)	Cost unitari (€/ha o €/p.e.)	Cost(€)	Factor pendent	Subtotal (€)
1	<20%	0,1303	--	--	--	--	0,00	0,00	1	0,00
Cost tram 1										0,00
2	20%-40%	0,0723	T1	Estassada manual	LA TD		1.655,68	119,71	1,25	149,63
Cost tram 2										149,63
3	<20%	0,0601	T1	Estassada manual	LA TD		1.655,68	99,51	1	99,51
Cost tram 3										99,51
4	<20%	0,1217	T2	Estassada mecanitzada	HE TD		145,37	17,69	1	17,69
Cost tram 4										17,69
6	<20%	0,0599	T2	Estassada mecanitzada	NET TD		0,00	0,00	1	0,00
Cost tram 6										0,00
7	20%-40%	0,06	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	8,03	1,25	10,04
7	20%-40%	0,06	--	Poda i/o peus especials	AEL01	2	38,21	76,42	1,25	95,53

Codi tram	Pendent(%)	Superfície	Tractament (codi)	Actuació	Codi operació	Peus especials (nre.)	Cost unitari (€/ha o €/p.e.)	Cost(€)	Factor pendent	Subtotal (€)
7	20%-40%	0,06	T7	Aclarida amb estassada manual	LA FP750		3.525,94	211,56	1,25	264,45
Cost tram 7										370,01
8	<20%	0,0895	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	11,98	1	11,98
8	<20%	0,0895	--	Poda i/o peus especials	AEL01	2	38,21	76,42	1	76,42
8	<20%	0,0895	T7	Aclarida amb estassada manual	HE FP500		1.274,39	114,06	1	114,06
Cost tram 8										202,46
11	>40%	0,0889	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	11,90	1,5	17,85
11	>40%	0,0889	--	Poda i/o peus especials	AEL01	6	38,21	229,26	1,5	343,89
11	>40%	0,0889	T7	Aclarida amb estassada manual	LA FG500		3.158,21	280,76	1,5	421,15
Cost tram 11										782,89
12	<20%	0,0325	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	4,35	1	4,35
12	<20%	0,0325	--	Poda i/o peus especials	AEL01	4	38,21	152,84	1	152,84
12	<20%	0,0325	T7	Aclarida amb estassada manual	LA FG500		3.158,21	102,64	1	102,64
Cost tram 12										259,83
13	<20%	0,1815	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	24,30	1	24,30
13	<20%	0,1815	--	Poda i/o peus especials	AEL01	2	38,21	76,42	1	76,42
13	<20%	0,1815	T1	Estassada manual	HE FP250		529,06	96,02	1	96,02
Cost tram 13										196,74
14	<20%	0,0445	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	5,96	1	5,96
14	<20%	0,0445	--	Poda i/o peus especials	AEL01	5	38,21	191,05	1	191,05
14	<20%	0,0445	T7	Aclarida amb estassada manual	HE FP750		2.399,32	106,77	1	106,77
Cost tram 14										303,78
15	<20%	0,0384	T2	Estassada mecanitzada	HE TD		145,37	5,58	1	5,58
Cost tram 15										5,58
16	<20%	0,0787	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	10,54	1	10,54
16	<20%	0,0787	--	Poda i/o peus especials	AEL01	6	38,21	229,26	1	229,26
16	<20%	0,0787	T1	Estassada manual	LA FP250		1.655,68	130,30	1	130,30

Codi tram	Pendent(%)	Superficie	Tractament (codi)	Actuació	Codi operació	Peus especials (nre.)	Cost unitari (€/ha o €/p.e.)	Cost(€)	Factor pendent	Subtotal (€)
Cost tram 16										370,10
22	>40%	0,1317	T1	Estassada manual	LA TD		1.655,68	218,05	1,5	327,08
Cost tram 22										327,08
23	<20%	0,0369	T2	Estassada mecanitzada	HE TD		145,37	5,36	1	5,36
Cost tram 23										5,36
25	20%-40%	0,0442	T1	Estassada manual	HE TD		529,06	23,38	1,25	29,23
Cost tram 25										29,23
26	>40%	0,0588	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	7,87	1,5	11,81
26	>40%	0,0588	--	Poda i/o peus especials	AEL01	1	38,21	38,21	1,5	57,32
26	>40%	0,0588	T1	Estassada manual	LA FP250		1.655,68	97,35	1,5	146,03
Cost tram 26										215,15
27	20%-40%	0,0197	T1	Estassada manual	LB TD		919,82	18,12	1,25	22,65
Cost tram 27										22,65
29	<20%	0,0201	T1	Estassada manual	HE TD		529,06	10,63	1	10,63
Cost tram 29										10,63
30	<20%	0,1441	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	19,29	1	19,29
30	<20%	0,1441	--	Poda i/o peus especials	AEL01	10	38,21	382,10	1	382,10
30	<20%	0,1441	T7	Aclarida amb estassada manual	LA FP500		2.401,01	345,99	1	345,99
Cost tram 30										747,38
32	<20%	0,2328	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	31,17	1	31,17
32	<20%	0,2328	T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	LB FP500		1.030,07	239,80	1	239,80
Cost tram 32										270,97
38	<20%	0,0708	T2	Estassada mecanitzada	NET TD		0,00	0,00	1	0,00
Cost tram 38										0,00
41	<20%	0,1502	--	Poda i/o peus especials	AEL01	6	38,21	229,26	1	229,26
41	<20%	0,1502	T3	Aclarida sense extracció	NET FP500		1.219,12	183,11	1	183,11
Cost tram 41										412,37
43	<20%	0,0322	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	4,31	1	4,31
43	<20%	0,0322	T7	Aclarida amb estassada manual	LA FP800		4.710,28	151,67	1	151,67

Codi tram	Pendent(%)	Superfície	Tractament (codi)	Actuació	Codi operació	Peus especials (nre.)	Cost unitari (€/ha o €/p.e.)	Cost(€)	Factor pendent	Subtotal (€)
Cost tram 43										155,98
48	<20%	0,0572	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	7,66	1	7,66
48	<20%	0,0572	T7	Aclarida amb estassada manual	LB FP750		2.790,08	159,59	1	159,59
Cost tram 48										167,25
49	<20%	0,035	T2	Estassada mecanitzada	HE TD		145,37	5,09	1	5,09
Cost tram 49										5,09
50	<20%	0,0219	T1	Estassada manual	NET FP250		0,00	0,00	1	0,00
Cost tram 50										0,00
51	<20%	0,0965	T1	Estassada manual	NET FP250		0,00	0,00	1	0,00
Cost tram 51										0,00
52	<20%	0,1327	--	Poda i/o peus especials	AEL01	1	38,21	38,21	1	38,21
52	<20%	0,1327	T1	Estassada manual	NET FP250		0,00	0,00	1	0,00
Cost tram 52										38,21
55	<20%	0,0928	T2	Estassada mecanitzada	LB TD		284,74	26,42	1	26,42
Cost tram 55										26,42
57	20%-40%	0,1447	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	19,37	1,25	24,22
57	20%-40%	0,1447	--	Poda i/o peus especials	AEL01	4	38,21	152,84	1,25	191,05
57	20%-40%	0,1447	T1	Estassada manual	LA FP250		1.655,68	239,58	1,25	299,47
Cost tram 57										514,74
59	<20%	0,0557	T1	Estassada manual	LB TD		919,82	51,23	1	51,23
Cost tram 59										51,23
62	<20%	0,0318	T2	Estassada mecanitzada	HE TD		145,37	4,62	1	4,62
Cost tram 62										4,62
64	<20%	0,073	T2	Estassada mecanitzada	HE TD		145,37	10,61	1	10,61
Cost tram 64										10,61
65	<20%	0,1282	--	Poda i/o peus especials	AEL01	1	38,21	38,21	1	38,21
65	<20%	0,1282	T1	Estassada manual	LB FG250		919,82	117,92	1	117,92
Cost tram 65										156,13
66	20%-40%	0,4325	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	57,90	1,25	72,38
66	20%-40%	0,4325	T4	Aclarida	NET FP800		3.054,60	1.321,11	1,25	1.651,39

Codi tram	Pendent(%)	Superfície	Tractament (codi)	Actuació	Codi operació	Peus especials (nre.)	Cost unitari (€/ha o €/p.e.)	Cost(€)	Factor pendent	Subtotal (€)
Cost tram 66										1.723,77
70	<20%	0,4651	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	62,27	1	62,27
70	<20%	0,4651	--	Poda i/o peus especials	AEL01	8	38,21	305,68	1	305,68
70	<20%	0,4651	T7	Aclarida amb estassada manual	LB FG500		2.422,35	1.126,63	1	1.126,63
Cost tram 70										1.494,58
72	>40%	0,1629	T1	Estassada manual	LA FP250		1.655,68	269,71	1,5	404,57
Cost tram 72										404,57
73	<20%	0,2592	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	34,70	1	34,70
73	<20%	0,2592	--	Poda i/o peus especials	AEL01	5	38,21	191,05	1	191,05
73	<20%	0,2592	T2	Estassada mecanitzada	HE RP250		145,37	37,68	1	37,68
Cost tram 73										263,43
75	<20%	0,0237	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	3,17	1	3,17
75	<20%	0,0237	T7	Aclarida amb estassada manual	HE FP750		2.399,32	56,86	1	56,86
Cost tram 75										60,04
76	<20%	0,0295	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	3,95	1	3,95
76	<20%	0,0295	T1	Estassada manual	HE FG250		529,06	15,61	1	15,61
Cost tram 76										19,56
77	>40%	0,0434	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	5,81	1,5	8,72
77	>40%	0,0434	T7	Aclarida amb estassada manual	LB FP800		3.974,42	172,49	1,5	258,73
Cost tram 77										267,45
78	20%-40%	0,0279	T1	Estassada manual	HE TD		529,06	14,76	1,25	18,45
Cost tram 78										18,45
82	<20%	0,065	T2	Estassada mecanitzada	LB TD		284,74	18,51	1	18,51
Cost tram 82										18,51
84	20%-40%	0,1692	T7	Aclarida amb estassada manual	LA CG800		7.654,35	1.295,12	1,25	1.618,90
Cost tram 84										1.618,90
85	20%-40%	0,2509	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	33,59	1,25	41,99
85	20%-40%	0,2509	T7	Aclarida amb estassada manual	LA FP800		4.710,28	1.181,81	1,25	1.477,26

Codi tram	Pendent(%)	Superfície	Tractament (codi)	Actuació	Codi operació	Peus especials (nre.)	Cost unitari (€/ha o €/p.e.)	Cost(€)	Factor pendent	Subtotal (€)
Cost tram 85									1.519,25	
86	<20%	0,0339	T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	HE FP500		890,70	30,19	1	30,19
Cost tram 86									30,19	
Superfície total (ha)									4,8325	
€/ha									2.766,28	
Subtotal (€)									13.368,04	

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

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

Codi illa	Codi parcel·la	Ref. Cadastral	Superfície (ha)	Densitat d'arbrat <250	Densitat d'arbrat >250	Tractament	Sotabosc <35% cobertura	Sotabosc >35% cobertura	Mecanitzable	Cost unitari (€/ha)	Subtotal (€)
49511	02	4951102DG9545S_U	0,0611	x		P2		x	Si	284,74	18,27
55520	05	5552005DG9555S_U	0,0456	x		P2		x	Si	284,74	13,63
55520	20	5552020DG9555S_U	0,0459		x	P4		x	Si	2.155,00	103,86
55520	26	5552026DG9555S_U	0,0263	x		P2		x	Si	284,74	7,86
Cost sector (Nucli Sant Joan De Mollet)										143,62	
Subtotal (€)										143,62	
Total parcel·les (nre.)										4	
Superfície total (ha)										0,1789	

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

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

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

Codi illa	Codi parcel·la	Pendent(%)	Superfície	Tractament (codi)	Actuació	Codi operació	Peus especials (nre.)	Cost unitari (€/ha)	Cost(€)	Factor corrector parcel·les	Factor pendent (€/ha)	Subtotal (€)
Superfície total (ha)											0,0000	
Subtotal (€)											0,00	
Total parcel·les (nre.)											0	

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

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

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

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

2.4. Pressupost general per sectors

2.4.1. Resum del pressupost per a la franja

2.17. Resum per a franja perimetral

Sector	Codi tractament	Actuació	Superfície (ha)	PEM-Preu (€)	PEC-Preu (€)
Dipòsit	T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	0,0339	30,19	43,48
Dipòsit	T7	Aclarida amb estassada manual	0,4201	3.096,16	4.458,16
Dipòsit	--	Poda i/o peus especials	--	41,99	60,46
Total sector Dipòsit (0680_004)			0,4540	3.168,34	4.562,09
Nucli Sant Joan De Mollet	T1	Estassada manual	1,4671	1.918,34	2.762,22
Nucli Sant Joan De Mollet	T2	Estassada mecanitzada	1,0148	131,57	189,45
Nucli Sant Joan De Mollet	T3	Aclarida sense extracció	0,1502	183,11	263,66
Nucli Sant Joan De Mollet	T4	Aclarida	0,4325	1.651,39	2.377,84
Nucli Sant Joan De Mollet	T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	0,2328	239,80	345,29
Nucli Sant Joan De Mollet	T7	Aclarida amb estassada manual	1,0811	3.108,55	4.475,99
Nucli Sant Joan De Mollet	--	Poda i/o peus especials	--	2.966,94	4.272,09
Total sector Nucli Sant Joan De Mollet (0680_011)			4,3785	10.199,70	14.686,55
Total franja			4,8325	13.368,04	19.248,64

2.4.2. Resum del pressupost per a parcel·les interiors

2.18. Resum per a parcel·les interiors no edificades

Sector	Codi tractament	Actuació	Parcel·les (nº)	Superfície (ha)	PEM-Preu (€)	PEC-Preu (€)
Nucli Sant Joan De Mollet	P2	Estassada mecanitzada	3	0,1330	39,76	57,26
Nucli Sant Joan De Mollet	P4	Aclarida mecanitzada	1	0,0459	103,86	149,55
Total sector (0680_011)			4	0,1789	143,62	206,80
Total parcel·les			4	0,1789	143,62	206,80

2.4.3. Resum del pressupost per a zones verdes

2.19. Resum per a zones verdes interiors

Sector	Codi tractament	Actuació	Superfície (ha)	PEM-Preu (€)	PEC-Preu (€)
Total sector			0,0000	0,00	0,00

2.4.4. Resum del pressupost per a vies de servei

2.20: Resum per a vies de servei

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

2.5. Pressupost

2.21. Pressupost per sectors

Sector	Àmbit	Subtotal (€)	Despeses generals (13%)	Benefici industrial (6%)	IVA (21%)	Import (€)
Dipòsit	Execució de franja perimetral	3.168,34	411,88	190,10	791,77	4.562,09
Dipòsit	Tractament parcel·les interiors	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Dipòsit	Tractament zones verdes	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Dipòsit	Vies de servei	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total sector		3.168,34	411,88	190,10	791,77	4.562,09
Nucli Sant Joan De Mollet	Execució de franja perimetral	10.199,70	1.325,96	611,98	2.548,91	14.686,55
Nucli Sant Joan De Mollet	Tractament parcel·les interiors	143,62	18,67	8,62	35,89	206,80
Nucli Sant Joan De Mollet	Tractament zones verdes	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nucli Sant Joan De Mollet	Vies de servei	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total sector		10.343,33	1.344,63	620,60	2.584,80	14.893,35

2.22. Pressupost general

Concepte	Import (€)
Subtotal	13.511,67
Pressupost execució material (PEM)	13.511,67
Despeses generals (13%)	1.756,52
Benefici industrial (6%)	810,70
IVA (21%)	3.376,57
Pressupost execució per contracte (PEC)	19.455,45

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 **Sant Joan de Mollet**, puja a **dinou mil quatre-cents cinquanta-cinc euros amb quaranta-cinc cèntims (19.455,45 €)**.

Sant Joan de Mollet, 14 de de juliol de 2022

El/la tècnic/a redactor/a

Jordi Vigué

2.6. Pressupost de manteniment de la franja perimetral

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

Codi tram	Pendent (%)	Superfície	Tractament (codi)	Actuació	Codi actuació	Cost unitari (€/ha)	Factor pendent	Cost (€)
1	<20%	0,1303	T2	Estassada mecanitzada	HE	145,37	1	18,94
2	20%-40%	0,0723	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,25	83,13
3	<20%	0,0601	T1	Estassada manual	LB	919,82	1	55,28
4	<20%	0,1217	T2	Estassada mecanitzada	HE	145,37	1	17,69
6	<20%	0,0599	T2	Estassada mecanitzada	HE	145,37	1	8,71
7	20%-40%	0,0600	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,25	68,99
8	<20%	0,0895	T1	Estassada manual	HE	529,06	1	47,35
11	>40%	0,0889	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,5	122,66
12	<20%	0,0325	T1	Estassada manual	LB	919,82	1	29,89
13	<20%	0,1815	T1	Estassada manual	HE	529,06	1	96,02
14	<20%	0,0445	T1	Estassada manual	HE	529,06	1	23,54
15	<20%	0,0384	T2	Estassada mecanitzada	HE	145,37	1	5,58
16	<20%	0,0787	T1	Estassada manual	LB	919,82	1	72,39
22	>40%	0,1317	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,5	181,71
23	<20%	0,0369	T2	Estassada mecanitzada	HE	145,37	1	5,36
25	20%-40%	0,0442	T1	Estassada manual	HE	529,06	1,25	29,23
26	>40%	0,0588	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,5	81,13
27	20%-40%	0,0197	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,25	22,65
29	<20%	0,0201	T1	Estassada manual	HE	529,06	1	10,63
30	<20%	0,1441	T1	Estassada manual	LB	919,82	1	132,55
32	<20%	0,2328	T2	Estassada mecanitzada	LB	284,74	1	66,29
38	<20%	0,0708	T2	Estassada mecanitzada	HE	145,37	1	10,29
41	<20%	0,1502	T1	Estassada manual	HE	529,06	1	79,46
43	<20%	0,0322	T1	Estassada manual	LB	919,82	1	29,62

Codi tram	Pendent (%)	Superfície	Tractament (codi)	Actuació	Codi actuació	Cost unitari (€/ha)	Factor pendent	Cost (€)
48	<20%	0,0572	T1	Estassada manual	LB	919,82	1	52,61
49	<20%	0,0350	T2	Estassada mecanitzada	HE	145,37	1	5,09
50	<20%	0,0219	T1	Estassada manual	HE	529,06	1	11,59
51	<20%	0,0965	T1	Estassada manual	HE	529,06	1	51,05
52	<20%	0,1327	T1	Estassada manual	HE	529,06	1	70,21
55	<20%	0,0928	T2	Estassada mecanitzada	LB	284,74	1	26,42
57	20%-40%	0,1447	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,25	166,37
59	<20%	0,0557	T1	Estassada manual	LB	919,82	1	51,23
62	<20%	0,0318	T2	Estassada mecanitzada	HE	145,37	1	4,62
64	<20%	0,0730	T2	Estassada mecanitzada	HE	145,37	1	10,61
65	<20%	0,1282	T1	Estassada manual	LB	919,82	1	117,92
66	20%-40%	0,4325	T1	Estassada manual	HE	529,06	1,25	286,02
70	<20%	0,4651	T1	Estassada manual	LB	919,82	1	427,81
72	>40%	0,1629	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,5	224,76
73	<20%	0,2592	T2	Estassada mecanitzada	HE	145,37	1	37,68
75	<20%	0,0237	T1	Estassada manual	HE	529,06	1	12,54
76	<20%	0,0295	T1	Estassada manual	HE	529,06	1	15,61
77	>40%	0,0434	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,5	59,88
78	20%-40%	0,0279	T1	Estassada manual	HE	529,06	1,25	18,45
82	<20%	0,0650	T2	Estassada mecanitzada	LB	284,74	1	18,51
84	20%-40%	0,1692	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,25	194,54
85	20%-40%	0,2509	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,25	288,48
86	<20%	0,0339	T2	Estassada mecanitzada	HE	145,37	1	4,93
Subtotal (€)								3.456,04
Superfície total (ha)								4,8325

2.7. Resum pressupost de manteniment de la franja perimetral

2.24. Pressupost de manteniment per sectors

Sector	Àmbit	Subtotal (€)	Despeses generals (13%)	Benefici industrial (6%)	IVA (21%)	Import (€)
Dipòsit - (0680_004)	Manteniment de franja	487,95	63,43	29,28	121,94	702,60
Nucli Sant Joan De Mollet - (0680_011)	Manteniment de franja	2.968,10	385,85	178,09	741,73	4.273,76

2.25. Pressupost general de manteniment

Concepte	Import (€)
Subtotal	3.456,04
Pressupost execució material (PEM)	3.456,04
Despeses generals (13%)	449,29
Benefici industrial (6%)	207,36
IVA (21 %)	863,67
Presssupost execució per contracte (PEC)	4.976,36

Les obres del manteniment de la franja perimetral de prevenció d'incendis del municipi de **Sant Joan de Mollet**, puja a **quatre mil nou-cents setanta-sis euros amb trenta-sis cèntims (4.976,36 €)**.

Sant Joan de Mollet, 14 de de juliol de 2022

El/la tècnic/a redactor/a

Jordi Vigué

3. PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES

3.1.Àmbit d'aplicació

3.2.Instruccions, normes i disposicions aplicables

3.3.Descripció general de les obres

3.3.1.Replanteig

3.3.2.Obertura de vials de servei

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

3.3.4.Apilament i extracció de la fusta

3.3.5.Quantificació de la fusta

3.3.6.Poda dels arbres romanents

3.3.7.Estassada i eliminació de restes

3.3.8.Selecció de rebrots

3.4. Maquinària de les operacions

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

3.6.Desenvolupament de les obres

3. PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES

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

3.1. Àmbit d'aplicació

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

3.2. Instruccions, normes i disposicions aplicables

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

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

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

3.3. Descripció general de les obres

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

3.3.1. Replanteig

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

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

Criteris per al marcatge dels arbres que cal respectar:

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

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

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

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

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

d) Criteris de selecció:

- Prioritzar la permanència d'espècies de baixa inflamabilitat:

- *Olea europaea*
- *Prunus avium*
- *Buxus sempervirens*
- *Pistacea lentiscus*
- *Pistacea terebintus*
- *Rhamnus alaternus*
- *Hedera helix*
- *Daphne gnidium*
- *Ruscus aculeatus*
- *Rubia peregrina*
- *Smilax aspera*
- *Viburnum tinus*
- *Quercus sp.*
- *Juniperus communis*
- *Arbutus unedo*

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

3.3.2. Obertura de vials de servei

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

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

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

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

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

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

3.3.4. Apilament i extracció de la fusta

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

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

3.3.5. Quantificació de la fusta

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

3.3.6. Poda dels arbres romanents

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

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

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

Les restes s'han d'eliminar preferentment per extracció, tot i que una part també se'n pot eliminar una part per trituració *in situ*. En el cas de trituració *in situ*, l'estat final admissible és de 15 cm de gruix de capa d'estella i l'estella ha de fer un màxim de 10 cm. També se'n pot fer una crema, però només els

períodes en què la legislació vigent ho permeti. Com a norma general no s'ha de cremar amb condicions d'humitat ambiental molt baixa i vents forts.

3.3.8. Selecció de rebrots

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

3.3.9. Actuació en zones ACA

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

3.4. Maquinària de les operacions

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

- Replanteig
Per marcar els arbres es recomana la utilització de pintures.
Per marcar els límits de la franja es recomana la utilització de cintes d'abalisament.
- Obertura de vials de servei
Retroexcavadora, bulldòzer o màquina giratòria de rodes.
- Tallada, desbrancament i trossejament d'arbres *in situ*
Els arbres s'han de tallar, desbrancar i trossejar *in situ* amb motoserra i cunyes, palanques i giradors, si escau.
- Apilament de la fusta i extracció de la fusta
L'apilament de la fusta s'ha de fer manualment amb l'ajuda de ganxos, pinces i arpis.
L'extracció s'ha de fer amb tractor, *skidder* o autocarregador.
- 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.

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

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

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

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

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

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

3.6. Desenvolupament de les obres

El contractista començarà les obres, desenvolupant-les en la forma necessària perquè dins el període de 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 del director general de Medi Natural.

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

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

Sant Joan de Mollet, 14 de de juliol de 2022

El/la tècnic/a redactor/a

Jordi Vigué

4. ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

4.1. Objecte

4.2. Maquinària de les operacions

4.3. Identificació i relació de riscos professionals per operació

- 4.3.1. Moviments de terres
- 4.3.2. Tallada, desbrancament, poda i trossejament d'arbres *in situ*
- 4.3.3. Apilament de la fusta
- 4.3.4. Extracció de la fusta
- 4.3.5. Estassada del sotabosc i selecció de rebrots
- 4.3.6. Apilament de restes
- 4.3.7. Crema de restes
- 4.3.8. Risc de danys a tercers

4.4. Eliminació i prevenció de riscos professionals

- 4.4.1. Proteccions personals
- 4.4.2. Proteccions col·lectives
- 4.4.3. Formació
- 4.4.4. Instal·lacions i serveis mèdics
- 4.4.5. Prevenció de danys a tercers

4.5. Plec de condicions

- 4.5.1. Condicions dels mitjans de protecció
- 4.5.2. Serveis de prevenció
- 4.5.3. Pla de seguretat i salut en el treball
- 4.5.4. Coordinador en matèria de seguretat i salut
- 4.5.5. Instal·lacions mèdiques
- 4.5.6. Disposicions legals d'aplicació

4. Estudi bàsic de seguretat i salut laboral

4.1. Objecte de l'estudi

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

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

4.2. Característiques de l'obra

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

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

Termini d'execució

Es preveu un termini aproximat de 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.

4.3. Maquinària de les operacions

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

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

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

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

4.4. Identificació i relació de riscos professionals per operació

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

4.4.1. Moviments de terres

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

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

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

4.4.3. Apilament de la fusta

- Picades
- Cops i ensopegades

- Sobreesforços per posicions incorrectes

4.4.4. Extracció de la fusta

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

4.4.5. Estassada del sotabosc i selecció de rebrots

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

4.4.6. Apilament de restes

- Picades
- Cops i ensopegades
- Sobreesforços per posicions incorrectes

4.4.7. Crema de restes

- Cremades
- Picades
- Cops i ensopegades

4.4.8. Risc de danys a tercers

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

4.5. Eliminació i prevenció de riscos professionals

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

4.5.1. Proteccions personals

Maquinària d'excavacions

- Maquinària amb senyal acústic de marxa enrere

- Cinturons antivibradors
- Senyal indicatiu de prohibit situar-se dins el radi d'acció de la màquina

Tractor, *skidder* o autocarregador

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

Motoserra i podadora telescòpica

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

Motodesbrossadora

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

Mesures especials per a l'ús de tràctel

Equipament

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

Elecció dels ancoratges

- Trieu punts d'ancoratge que siguin resistents i que permetin una distància de seguretat suficient entre l'operari i l'arbre que s'ha de tallar.
- La tria curosa dels punts d'ancoratge i de la posició final del cable asseguruen el màxim rendiment del sistema.
- La soca o punt d'ancoratge s'ha de reforçar quan es consideri necessari.
- Els mecanismes de càrrega haurien de disposar d'estrops per prevenir esquinços i ruptures.
- Els dispositius d'ancoratge han de ser compatibles amb el sistema de cablejat.

El sistema de cablejat

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

4.5.2. Proteccions col·lectives

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

4.5.3. Formació

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

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

4.5.4. Instal·lacions i serveis mèdics

- Farmaciola

Cal disposar d'una farmaciola que contingui el material especificat en l'Ordenança general de seguretat i higiene en el treball.

- Assistència a accidentats

A l'obra, s'ha d'informar de l'emplaçament dels diferents centres mèdics als quals han de traslladar-se els accidentats per poder rebre una atenció més ràpida i efectiva.

És molt convenient que es disposi d'una llista de telèfons i adreces dels centres assignats per a urgències, ambulàncies, taxis, etc., a l'obra i en un lloc ben visible, per garantir un transport ràpid dels accidentats als centres d'assistència.

4.5.5. Prevenció de danys a tercers

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

4.6. Plec de condicions

4.6.1. Condicions dels mitjans de protecció

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

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

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

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

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

Proteccions personals

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

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

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

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

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

Proteccions col·lectives

- Senyals de seguretat

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

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

- Senyalització provisional de l'obra (trànsit)

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

- Topalls de desplaçament de vehicles

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

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

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

- Mitjans auxiliars de topografia

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

4.6.2. Serveis de prevenció

Servei tècnic de seguretat i salut

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

Servei mèdic

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

4.6.3. Pla de seguretat i salut en el treball

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

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

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

4.6.4. Coordinador en matèria de seguretat i salut

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

4.6.5. Instal·lacions mèdiques

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

4.6.6. Disposicions legals d'aplicació

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

Són de compliment obligat totes les disposicions que segueixen:

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

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

Sant Joan de Mollet, 14 de de juliol de 2022

El/la tècnic/a redactor/a

Jordi Vigué

5. ANNEXOS

Annex I. Valoració econòmica de les servituds legals.

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

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

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

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

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

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

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

Valor del sòl estimat al municipi de Sant Joan de Mollet = 0,32 €/m²
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:

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

Taula A1.1: Valoració econòmica per propietats cadastrals

Ref. Cadastral	Tram	Subtram	Municipi	Superfície (m ²)	Preu (€/m ²)	Afectació (15% sup. m ²)	Cost (€)
000100400DG95D_D	9	a	Sant Joan De Mollet	200	0,32	30,0000	9,60
000100700DG95D_D	16	d	Sant Joan De Mollet	54	0,32	8,1000	2,59
17073A00100001_R	31	a	Celrà	202	0,32	30,3000	9,70
17073A00100001_R	32	a	Celrà	2326	0,32	348,9000	111,65
17073A00100001_R	33	b	Celrà	17	0,32	2,5500	0,82
17073A00100001_R	30	a	Celrà	1411	0,32	211,6500	67,73
17073A00100003_R	34	a	Celrà	188	0,32	28,2000	9,02
17073A00100003_R	32	b	Celrà	2	0,32	0,3000	0,10
17073A00100003_R	33	a	Celrà	1967	0,32	295,0500	94,42
17073A00100003_R	35	a	Celrà	698	0,32	104,7000	33,50
17073A00100003_R	36	a	Celrà	390	0,32	58,5000	18,72
17073A00100007_R	40	a	Celrà	639	0,32	95,8500	30,67
17073A00100012_R	41	a	Celrà	1502	0,32	225,3000	72,10
17073A00100187_R	42	a	Celrà	1575	0,32	236,2500	75,60
17178A00100121_R	43	a	Sant Joan De Mollet	132	0,32	19,8000	6,34
17178A00100122_R	45	b	Sant Joan De Mollet	365	0,32	54,7500	17,52
17178A00100123_R	45	a	Sant Joan De Mollet	219	0,32	32,8500	10,51
17178A00100125_R	47	b	Sant Joan De Mollet	3020	0,32	453,0000	144,96
17178A00100126_R	47	d	Sant Joan De Mollet	4345	0,32	651,7500	208,56
17178A00100141_R	47	c	Sant Joan De Mollet	252	0,32	37,8000	12,10
17178A00100142_R	47	f	Sant Joan De Mollet	1617	0,32	242,5500	77,62
17178A00100143_R	47	e	Sant Joan De Mollet	1228	0,32	184,2000	58,94
17178A00100144_R	49	a	Sant Joan De Mollet	350	0,32	52,5000	16,80
17178A00100145_R	50	b	Sant Joan De Mollet	206	0,32	30,9000	9,89
17178A00100146_R	51	a	Sant Joan De Mollet	937	0,32	140,5500	44,98

Ref. Cadastral	Tram	Subtram	Municipi	Superfície (m ²)	Preu (€/m ²)	Afectació (15% sup. m ²)	Cost (€)
17178A00100146_R	50	a	Sant Joan De Mollet	13	0,32	1,9500	0,62
17178A00100146_R	52	a	Sant Joan De Mollet	352	0,32	52,8000	16,90
17178A00100147_R	51	c	Sant Joan De Mollet	26	0,32	3,9000	1,25
17178A00100147_R	52	c	Sant Joan De Mollet	392	0,32	58,8000	18,82
17178A00100151_R	62	b	Sant Joan De Mollet	165	0,32	24,7500	7,92
17178A00100151_R	63	a	Sant Joan De Mollet	87	0,32	13,0500	4,18
17178A00100151_R	57	a	Sant Joan De Mollet	202	0,32	30,3000	9,70
17178A00100176_R	64	a	Sant Joan De Mollet	379	0,32	56,8500	18,19
17178A00100176_R	65	b	Sant Joan De Mollet	617	0,32	92,5500	29,62
17178A00100177_R	68	b	Sant Joan De Mollet	76	0,32	11,4000	3,65
17178A00100178_R	70	a	Sant Joan De Mollet	3977	0,32	596,5500	190,90
17178A00100178_R	68	a	Sant Joan De Mollet	92	0,32	13,8000	4,42
17178A00100178_R	69	a	Sant Joan De Mollet	636	0,32	95,4000	30,53
17178A00100178_R	67	a	Sant Joan De Mollet	169	0,32	25,3500	8,11
17178A00100178_R	65	a	Sant Joan De Mollet	614	0,32	92,1000	29,47
17178A00100178_R	66	a	Sant Joan De Mollet	4325	0,32	648,7500	207,60
17178A00100180_R	72	b	Sant Joan De Mollet	996	0,32	149,4000	47,81
17178A00100180_R	73	a	Sant Joan De Mollet	1104	0,32	165,6000	52,99
17178A00100181_R	70	b	Sant Joan De Mollet	674	0,32	101,1000	32,35
17178A00100181_R	71	a	Sant Joan De Mollet	748	0,32	112,2000	35,90
17178A00100181_R	72	a	Sant Joan De Mollet	633	0,32	94,9500	30,38
17178A00100181_R	73	c	Sant Joan De Mollet	261	0,32	39,1500	12,53
17178A00100221_R	73	b	Sant Joan De Mollet	1228	0,32	184,2000	58,94
17178A00100222_R	75	a	Sant Joan De Mollet	237	0,32	35,5500	11,38
17178A00100222_R	74	a	Sant Joan De Mollet	84	0,32	12,6000	4,03
17178A00100233_R	38	a	Sant Joan De Mollet	708	0,32	106,2000	33,98
17178A00100236_R	46	b	Sant Joan De Mollet	818	0,32	122,7000	39,26

Ref. Cadastral	Tram	Subtram	Municipi	Superficie (m ²)	Preu (€/m ²)	Afectació (15% sup. m ²)	Cost (€)
17178A00100237_R	46	a	Sant Joan De Mollet	707	0,32	106,0500	33,94
17178A00109000_X	76	b	Sant Joan De Mollet	144	0,32	21,6000	6,91
17178A00109000_X	80	b	Sant Joan De Mollet	174	0,32	26,1000	8,35
17178A00109000_X	2	ab	Sant Joan De Mollet	176	0,32	26,4000	8,45
17178A00109000_X	57	c	Sant Joan De Mollet	536	0,32	80,4000	25,73
17178A00109006_X	48	a	Sant Joan De Mollet	572	0,32	85,8000	27,46
17178A00109009_X	57	b	Sant Joan De Mollet	247	0,32	37,0500	11,86
17178A00109015_X	47	h	Sant Joan De Mollet	83	0,32	12,4500	3,98
17178A00109016_X	43	c	Sant Joan De Mollet	7	0,32	1,0500	0,34
17178A00109019_X	47	g	Sant Joan De Mollet	30	0,32	4,5000	1,44
17178A00200001_R	5	a	Sant Joan De Mollet	70	0,32	10,5000	3,36
17178A00200001_R	4	a	Sant Joan De Mollet	1217	0,32	182,5500	58,42
17178A00200003_R	15	a	Sant Joan De Mollet	384	0,32	57,6000	18,43
17178A00200003_R	11	a	Sant Joan De Mollet	490	0,32	73,5000	23,52
17178A00200003_R	14	a	Sant Joan De Mollet	445	0,32	66,7500	21,36
17178A00200003_R	10	b	Sant Joan De Mollet	746	0,32	111,9000	35,81
17178A00200003_R	13	b	Sant Joan De Mollet	1711	0,32	256,6500	82,13
17178A00200004_R	17	a	Sant Joan De Mollet	477	0,32	71,5500	22,90
17178A00200004_R	16	a	Sant Joan De Mollet	378	0,32	56,7000	18,14
17178A00200004_R	8	a	Sant Joan De Mollet	895	0,32	134,2500	42,96
17178A00200005_R	16	c	Sant Joan De Mollet	139	0,32	20,8500	6,67
17178A00200005_R	18	a	Sant Joan De Mollet	40	0,32	6,0000	1,92
17178A00200006_R	22	a	Sant Joan De Mollet	400	0,32	60,0000	19,20
17178A00200006_R	21	a	Sant Joan De Mollet	93	0,32	13,9500	4,46
17178A00200013_R	22	c	Sant Joan De Mollet	871	0,32	130,6500	41,81
17178A00200014_R	23	a	Sant Joan De Mollet	369	0,32	55,3500	17,71
17178A00200014_R	25	b	Sant Joan De Mollet	23	0,32	3,4500	1,10

Ref. Cadastral	Tram	Subtram	Municipi	Superfície (m ²)	Preu (€/m ²)	Afectació (15% sup. m ²)	Cost (€)
17178A00200014_R	22	b	Sant Joan De Mollet	24	0,32	3,6000	1,15
17178A00200014_R	24	a	Sant Joan De Mollet	2140	0,32	321,0000	102,72
17178A00200016_R	28	b	Sant Joan De Mollet	917	0,32	137,5500	44,02
17178A00200016_R	29	b	Sant Joan De Mollet	28	0,32	4,2000	1,34
17178A00200020_R	28	a	Sant Joan De Mollet	499	0,32	74,8500	23,95
17178A00200020_R	29	a	Sant Joan De Mollet	40	0,32	6,0000	1,92
17178A00200020_R	27	a	Sant Joan De Mollet	197	0,32	29,5500	9,46
17178A00200020_R	26	b	Sant Joan De Mollet	462	0,32	69,3000	22,18
17178A00200089_R	19	b	Sant Joan De Mollet	10	0,32	1,5000	0,48
17178A00200109_R	16	b	Sant Joan De Mollet	166	0,32	24,9000	7,97
17178A00200109_R	20	a	Sant Joan De Mollet	122	0,32	18,3000	5,86
17178A00200109_R	22	d	Sant Joan De Mollet	22	0,32	3,3000	1,06
17178A00200114_R	6	a	Sant Joan De Mollet	599	0,32	89,8500	28,75
17178A00209001_X	7	a	Sant Joan De Mollet	600	0,32	90,0000	28,80
17178A00209001_X	3	b	Sant Joan De Mollet	189	0,32	28,3500	9,07
17178A00209004_X	29	c	Sant Joan De Mollet	133	0,32	19,9500	6,38
17178A00209004_X	25	a	Sant Joan De Mollet	419	0,32	62,8500	20,11
17178A00209004_X	26	a	Sant Joan De Mollet	127	0,32	19,0500	6,10
17178A00209004_X	19	a	Sant Joan De Mollet	2903	0,32	435,4500	139,34
17178A00209007_X	16	e	Sant Joan De Mollet	50	0,32	7,5000	2,40
17178A00300011_R	77	a	Sant Joan De Mollet	204	0,32	30,6000	9,79
17178A00300238_R	77	b	Sant Joan De Mollet	229	0,32	34,3500	10,99
17178A00300238_R	78	a	Sant Joan De Mollet	279	0,32	41,8500	13,39
17178A00300238_R	79	a	Sant Joan De Mollet	475	0,32	71,2500	22,80
4850801DG9545S_U	80	a	Sant Joan De Mollet	243	0,32	36,4500	11,66
4850804DG9545S_U	76	a	Sant Joan De Mollet	151	0,32	22,6500	7,25
5050001DG9555S_U	82	a	Sant Joan De Mollet	540	0,32	81,0000	25,92

Ref. Cadastral	Tram	Subtram	Municipi	Superficie (m ²)	Preu (€/m ²)	Afectació (15% sup. m ²)	Cost (€)
5050001DG9555S_U	3	a	Sant Joan De Mollet	413	0,32	61,9500	19,82
5050001DG9555S_U	83	b	Sant Joan De Mollet	503	0,32	75,4500	24,14
5050003DG9555S_U	82	b	Sant Joan De Mollet	110	0,32	16,5000	5,28
5050003DG9555S_U	83	a	Sant Joan De Mollet	29	0,32	4,3500	1,39
5050211DG9555S_U	81	a	Sant Joan De Mollet	777	0,32	116,5500	37,30
5051702DG9555S_U	64	b	Sant Joan De Mollet	351	0,32	52,6500	16,85
5051702DG9555S_U	65	c	Sant Joan De Mollet	51	0,32	7,6500	2,45
5051715DG9555S_U	60	a	Sant Joan De Mollet	211	0,32	31,6500	10,13
5051716DG9555S_U	59	a	Sant Joan De Mollet	557	0,32	83,5500	26,74
5051716DG9555S_U	57	e	Sant Joan De Mollet	186	0,32	27,9000	8,93
5051717DG9555S_U	58	a	Sant Joan De Mollet	459	0,32	68,8500	22,03
5150101DG9555S_U	1	a	Sant Joan De Mollet	1303	0,32	195,4500	62,54
5150101DG9555S_U	2	a	Sant Joan De Mollet	547	0,32	82,0500	26,26
5151901DG9555S_U	62	a	Sant Joan De Mollet	154	0,32	23,1000	7,39
5151901DG9555S_U	61	a	Sant Joan De Mollet	36	0,32	5,4000	1,73
5151901DG9555S_U	57	d	Sant Joan De Mollet	274	0,32	41,1000	13,15
5151901DG9555S_U	55	a	Sant Joan De Mollet	928	0,32	139,2000	44,54
5151902DG9555S_U	56	a	Sant Joan De Mollet	723	0,32	108,4500	34,70
5249904DG9554N_U	12	a	Sant Joan De Mollet	325	0,32	48,7500	15,60
5249904DG9554N_U	11	b	Sant Joan De Mollet	399	0,32	59,8500	19,15
5249904DG9554N_U	10	a	Sant Joan De Mollet	65	0,32	9,7500	3,12
5249904DG9554N_U	13	a	Sant Joan De Mollet	104	0,32	15,6000	4,99
5251203DG9555S_U	53	a	Sant Joan De Mollet	179	0,32	26,8500	8,59
5251204DG9555S_U	51	b	Sant Joan De Mollet	2	0,32	0,3000	0,10
5251204DG9555S_U	52	b	Sant Joan De Mollet	583	0,32	87,4500	27,98
5251205DG9555S_U	54	a	Sant Joan De Mollet	469	0,32	70,3500	22,51
5552001DG9555S_U	45	c	Sant Joan De Mollet	649	0,32	97,3500	31,15

Ref. Cadastral	Tram	Subtram	Municipi	Superfície (m ²)	Preu (€/m ²)	Afectació (15% sup. m ²)	Cost (€)
5552007DG9555S_U	47	a	Sant Joan De Mollet	568	0,32	85,2000	27,26
5552012DG9555S_U	47	i	Sant Joan De Mollet	1247	0,32	187,0500	59,86
5651010DG9555S_U	37	a	Sant Joan De Mollet	1274	0,32	191,1000	61,15
5652601DG9555S_U	44	a	Sant Joan De Mollet	573	0,32	85,9500	27,50
5652601DG9555S_U	43	b	Sant Joan De Mollet	183	0,32	27,4500	8,78
5751405DG9555S_U	39	b	Celrà	23	0,32	3,4500	1,10
5751406DG9555S_U	39	a	Celrà	191	0,32	28,6500	9,17
Nucli Sant Joan De Mollet (0680_011)						12.163,9500	3.892,46
17178A00200042_R	85	a	Sant Joan De Mollet	1617	0,32	242,5500	77,62
17178A00200042_R	84	a	Sant Joan De Mollet	1692	0,32	253,8000	81,22
17178A00200043_R	86	a	Sant Joan De Mollet	339	0,32	50,8500	16,27
17178A00200047_R	85	b	Sant Joan De Mollet	892	0,32	133,8000	42,82
Dipòsit (0680_004)						681,0000	217,92
Total						12.844,9500	4.110,38

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

Nucli Sant Joan De Mollet (0680_011)

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

Codi illa	Codi parcel·la	Referència cadastral	Tipus	Municipi	Superfície (ha)
001	00126	17178A00100126_R	pi	Sant Joan De Mollet	0,0393
001	00181	17178A00100181_R	pi	Sant Joan De Mollet	0,0804
002	00007	17178A00200007_R	pi	Sant Joan De Mollet	0,0548
002	00010	17178A00200010_R	pi	Sant Joan De Mollet	0,0772
002	00014	17178A00200014_R	pi	Sant Joan De Mollet	0,4373
002	00015	17178A00200015_R	pi	Sant Joan De Mollet	0,0921
002	00016	17178A00200016_R	pi	Sant Joan De Mollet	1,6550
002	00109	17178A00200109_R	pi	Sant Joan De Mollet	0,1057
002	00110	17178A00200110_R	pi	Sant Joan De Mollet	0,0681
002	00112	17178A00200112_R	pi	Sant Joan De Mollet	0,0123
49503	06	4950306DG9545S_U	pi	Sant Joan De Mollet	0,0401
49503	12	4950312DG9545S_U	pi	Sant Joan De Mollet	0,0360
49503	17	4950317DG9545S_U	pi	Sant Joan De Mollet	0,0668
49511	02	4951102DG9545S_U	pi	Sant Joan De Mollet	0,0611
50502	12	5050212DG9555S_U	pi	Sant Joan De Mollet	0,0101
50517	06	5051706DG9555S_U	pi	Sant Joan De Mollet	0,0350
50517	09	5051709DG9555S_U	pi	Sant Joan De Mollet	0,0653
51505	05	5150505DG9555S_U	pi	Sant Joan De Mollet	0,0052
53492	11	5349211DG9554N_U	pi	Sant Joan De Mollet	0,0071
54517	02	5451702DG9555S_U	pi	Sant Joan De Mollet	0,1519
54517	11	5451711DG9555S_U	pi	Sant Joan De Mollet	0,1040
55520	03	5552003DG9555S_U	pi	Sant Joan De Mollet	0,0787
55520	05	5552005DG9555S_U	pi	Sant Joan De Mollet	0,0456
55520	12	5552012DG9555S_U	pi	Sant Joan De Mollet	0,0070
55520	20	5552020DG9555S_U	pi	Sant Joan De Mollet	0,0459
55520	22	5552022DG9555S_U	pi	Sant Joan De Mollet	0,0566
55520	26	5552026DG9555S_U	pi	Sant Joan De Mollet	0,0263
56510	02	5651002DG9555S_U	pi	Sant Joan De Mollet	0,0675
56510	07	5651007DG9555S_U	pi	Sant Joan De Mollet	0,2465
56510	10	5651010DG9555S_U	pi	Sant Joan De Mollet	0,4010
56510	12	5651012DG9555S_U	pi	Sant Joan De Mollet	0,0776
56510	19	5651019DG9555S_U	pi	Sant Joan De Mollet	0,0515
56510	20	5651020DG9555S_U	pi	Sant Joan De Mollet	0,1102
56510	21	5651021DG9555S_U	pi	Sant Joan De Mollet	0,0820
56526	12	5652612DG9555S_U	pi	Sant Joan De Mollet	0,1095
001	09000	17178A00109000_X	zv	Sant Joan De Mollet	0,1268

002	00016	17178A00200016_R	zv	Sant Joan De Mollet	0,1700
52518	01	5251801DG9555S_U	zv	Sant Joan De Mollet	0,1515
53519	08	5351908DG9555S_U	zv	Sant Joan De Mollet	0,0413
54501	04	5450104DG9555S_U	zv	Sant Joan De Mollet	0,0408
55520	17	5552017DG9555S_U	zv	Sant Joan De Mollet	0,0288
Total					5,1699

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

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

Nucli Sant Joan De Mollet (0680_011)

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

Codi illa	Codi parcel·la	Referència cadastral	Tipus	Municipi	Superfície (ha)
001	00126	17178A00100126_R	pi	Sant Joan De Mollet	0,0393
001	00181	17178A00100181_R	pi	Sant Joan De Mollet	0,0804
002	00007	17178A00200007_R	pi	Sant Joan De Mollet	0,0548
002	00010	17178A00200010_R	pi	Sant Joan De Mollet	0,0772
002	00014	17178A00200014_R	pi	Sant Joan De Mollet	0,4373
002	00015	17178A00200015_R	pi	Sant Joan De Mollet	0,0921
002	00016	17178A00200016_R	pi	Sant Joan De Mollet	1,6550
002	00109	17178A00200109_R	pi	Sant Joan De Mollet	0,1057
002	00110	17178A00200110_R	pi	Sant Joan De Mollet	0,0681
002	00112	17178A00200112_R	pi	Sant Joan De Mollet	0,0123
49503	06	4950306DG9545S_U	pi	Sant Joan De Mollet	0,0401
49503	12	4950312DG9545S_U	pi	Sant Joan De Mollet	0,0360
49503	17	4950317DG9545S_U	pi	Sant Joan De Mollet	0,0668
49511	02	4951102DG9545S_U	pi	Sant Joan De Mollet	0,0611
50502	12	5050212DG9555S_U	pi	Sant Joan De Mollet	0,0101
50517	06	5051706DG9555S_U	pi	Sant Joan De Mollet	0,0350
50517	09	5051709DG9555S_U	pi	Sant Joan De Mollet	0,0653
51505	05	5150505DG9555S_U	pi	Sant Joan De Mollet	0,0052
53492	11	5349211DG9554N_U	pi	Sant Joan De Mollet	0,0071
54517	02	5451702DG9555S_U	pi	Sant Joan De Mollet	0,1519
54517	11	5451711DG9555S_U	pi	Sant Joan De Mollet	0,1040
55520	03	5552003DG9555S_U	pi	Sant Joan De Mollet	0,0787
55520	05	5552005DG9555S_U	pi	Sant Joan De Mollet	0,0456
55520	12	5552012DG9555S_U	pi	Sant Joan De Mollet	0,0070

Codi illa	Codi parcel·la	Referència cadastral	Tipus	Municipi	Superfície (ha)
55520	20	5552020DG9555S_U	pi	Sant Joan De Mollet	0,0459
55520	22	5552022DG9555S_U	pi	Sant Joan De Mollet	0,0566
55520	26	5552026DG9555S_U	pi	Sant Joan De Mollet	0,0263
56510	02	5651002DG9555S_U	pi	Sant Joan De Mollet	0,0675
56510	07	5651007DG9555S_U	pi	Sant Joan De Mollet	0,2465
56510	10	5651010DG9555S_U	pi	Sant Joan De Mollet	0,4010
56510	12	5651012DG9555S_U	pi	Sant Joan De Mollet	0,0776
56510	19	5651019DG9555S_U	pi	Sant Joan De Mollet	0,0515
56510	20	5651020DG9555S_U	pi	Sant Joan De Mollet	0,1102
56510	21	5651021DG9555S_U	pi	Sant Joan De Mollet	0,0820
56526	12	5652612DG9555S_U	pi	Sant Joan De Mollet	0,1095
001	09000	17178A00109000_X	zv	Sant Joan De Mollet	0,1268
002	00016	17178A00200016_R	zv	Sant Joan De Mollet	0,1700
52518	01	5251801DG9555S_U	zv	Sant Joan De Mollet	0,1515
53519	08	5351908DG9555S_U	zv	Sant Joan De Mollet	0,0413
54501	04	5450104DG9555S_U	zv	Sant Joan De Mollet	0,0408
55520	17	5552017DG9555S_U	zv	Sant Joan De Mollet	0,0288
Total					5,1699

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

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

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)
0680_001	Casa	casa aïllada	17182A00200135_R	0,0120
0680_002	Granja	granja	17178A00300031_R	0,2191
0680_002	Granja	granja	17178A00300030_R	0,0005
0680_003	Cobert	cobert	17178A00200046_R	0,0012
0680_003	Cobert	cobert	17178A00200111_R	0,0115
0680_004	Dipòsit	equipament	17178A00200042_R	0,0763
0680_005	EuroMarbres / Casa	indústria / casa aïllada	001000200DG95C_D	0,0695
0680_005	EuroMarbres / Casa	indústria / casa aïllada	001000100DG95C_D	0,0097
0680_005	EuroMarbres / Casa	indústria / casa aïllada	17178A00300003_R	0,0213
0680_005	EuroMarbres / Casa	indústria / casa aïllada	17178A00300002_R	0,0081
0680_006	Casa	casa aïllada	17178A00200041_R	0,0195
0680_007	Monacor Iberia S.A	indústria	17178A00100230_R	0,2088
0680_007	Monacor Iberia S.A	indústria	17178A00100228_R	0,0025
0680_008	Granja	granja	17178A00209013_X	0,0002
0680_008	Granja	granja	17178A00200039_R	0,0003
0680_008	Granja	granja	17178A00200038_R	0,2018
0680_008	Granja	granja	17178A00200037_R	0,0429
0680_008	Granja	granja	17178A00200035_R	0,0038
0680_008	Granja	granja	17178A00200034_R	0,0025
0680_008	Granja	granja	17178A00200033_R	0,0067
0680_009	Casa / Cobert	casa aïllada / cobert	000101700DG95D_D	0,0203
0680_009	Casa / Cobert	casa aïllada / cobert	000101700DG95D_D	0,0031
0680_009	Casa / Cobert	casa aïllada / cobert	17178A00200091_R	0,0395
0680_009	Casa / Cobert	casa aïllada / cobert	000101600DG95D_D	0,0077
0680_009	Casa / Cobert	casa aïllada / cobert	000101600DG95D_D	0,0029
0680_009	Casa / Cobert	casa aïllada / cobert	17178A00300016_R	0,0430
0680_009	Casa / Cobert	casa aïllada / cobert	17178A00209002_X	0,0195
0680_010	La Cànova	polígon industrial	000500100DG95C_D	0,0105
0680_010	La Cànova	polígon industrial	17178A00100224_R	0,7002
0680_010	La Cànova	polígon industrial	000500400DG95C_D	0,0363
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	4951303DG9545S_U	0,0565

Número id. (po)	Nom (topònim po)	Tipus d'element (po)	Referència cadastral	Superfície (ha)
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5050204DG9555S_U	0,0081
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5050203DG9555S_U	0,0097
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5050202DG9555S_U	0,0068
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5050201DG9555S_U	0,0067
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	4951107DG9545S_U	0,0519
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	4951106DG9545S_U	0,0689
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	4951105DG9545S_U	0,0399
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	4951104DG9545S_U	0,0511
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	4951302DG9545S_U	0,0562
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	4951301DG9545S_U	0,0551
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	4951109DG9545S_U	0,0500
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	4951108DG9545S_U	0,0500
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	4950320DG9545S_U	0,0535
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	4950319DG9545S_U	0,0495
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	4950318DG9545S_U	0,0576
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	4950317DG9545S_U	0,0668
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	4951103DG9545S_U	0,0512
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	4951102DG9545S_U	0,0611
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	4951101DG9545S_U	0,0541
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	4950321DG9545S_U	0,0495
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	4950309DG9545S_U	0,3813
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	4950308DG9545S_U	0,0596
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	4950307DG9545S_U	0,1360
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	4950306DG9545S_U	0,0401
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	4950314DG9545S_U	0,0595
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	4950312DG9545S_U	0,0360
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	4950311DG9545S_U	0,0335
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	4950310DG9545S_U	1,1169
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5350801DG9555S_U	0,0043
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5350603DG9555S_U	0,0477
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5350602DG9555S_U	0,0012
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5350601DG9555S_U	0,0039
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5350806DG9555S_U	0,0253
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5350805DG9555S_U	0,0301
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5350804DG9555S_U	0,0186
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5350802DG9555S_U	0,0199
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5350410DG9555S_U	0,0105
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5350409DG9555S_U	0,5350
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5350408DG9555S_U	0,0547
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5350407DG9555S_U	0,0079
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5350414DG9555S_U	0,0073
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5350413DG9555S_U	0,0070
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5350412DG9555S_U	0,0059
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5350411DG9555S_U	0,0086
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5350402DG9555S_U	0,0117

Número id. (po)	Nom (topònim po)	Tipus d'element (po)	Referència cadastral	Superfície (ha)
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5350401DG9555S_U	0,0986
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5349903DG9554N_U	0,0198
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5349902DG9554N_U	0,0564
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5350406DG9555S_U	0,0039
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5350405DG9555S_U	0,0148
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5350404DG9555S_U	0,0054
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5350403DG9555S_U	0,0166
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5349212DG9554N_U	0,0104
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5349211DG9554N_U	0,0071
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5349210DG9554N_U	0,0041
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5349209DG9554N_U	0,0040
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5349901DG9554N_U	0,0552
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5349215DG9554N_U	0,1645
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5349214DG9554N_U	0,1577
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5349213DG9554N_U	0,1099
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5349204DG9554N_U	0,0098
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5349203DG9554N_U	0,0110
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5349202DG9554N_U	0,0225
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5349201DG9554N_U	0,0204
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5349208DG9554N_U	0,0034
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5349207DG9554N_U	0,0041
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5349206DG9554N_U	0,0045
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5349205DG9554N_U	0,0133
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5251801DG9555S_U	0,1803
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5251206DG9555S_U	0,0612
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5251205DG9555S_U	0,1121
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5251204DG9555S_U	0,0304
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5251805DG9555S_U	0,0248
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5251804DG9555S_U	0,0169
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5251803DG9555S_U	0,0610
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5251802DG9555S_U	0,0386
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5249904DG9554N_U	0,4336
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5249903DG9554N_U	0,1828
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5249902DG9554N_U	0,1097
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5249901DG9554N_U	0,1327
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5251203DG9555S_U	0,0260
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5251202DG9555S_U	0,0301
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5251201DG9555S_U	0,1130
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5250901DG9555S_U	0,2292
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5150701DG9555S_U	0,5104
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5150506DG9555S_U	0,0069
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5150505DG9555S_U	0,0052
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5150504DG9555S_U	0,0326
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5151906DG9555S_U	0,0551
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5151905DG9555S_U	0,0171

Número id. (po)	Nom (topònim po)	Tipus d'element (po)	Referència cadastral	Superfície (ha)
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5151904DG9555S_U	0,0160
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5151903DG9555S_U	0,0251
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5552029DG9555S_U	0,0869
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5552028DG9555S_U	0,0982
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5552027DG9555S_U	0,0328
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5552026DG9555S_U	0,0263
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5651004DG9555S_U	0,0549
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5651003DG9555S_U	0,0400
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5651002DG9555S_U	0,0675
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5651001DG9555S_U	0,1046
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5552021DG9555S_U	0,0348
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5552020DG9555S_U	0,0459
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5552019DG9555S_U	0,0460
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5552017DG9555S_U	0,3877
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5552025DG9555S_U	0,0372
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5552024DG9555S_U	0,0370
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5552023DG9555S_U	0,0434
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5552022DG9555S_U	0,0566
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5552012DG9555S_U	0,0070
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5552011DG9555S_U	0,1196
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5552010DG9555S_U	0,1065
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5552009DG9555S_U	0,3992
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5552016DG9555S_U	0,0394
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5552015DG9555S_U	0,1317
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5552014DG9555S_U	0,0599
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5552013DG9555S_U	0,0483
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5552003DG9555S_U	0,0787
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5549903DG9554N_U	0,0584
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5549902DG9554N_U	0,0565
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5549901DG9554N_U	0,0592
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5552008DG9555S_U	0,0433
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5552006DG9555S_U	0,1005
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5552005DG9555S_U	0,0456
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5552004DG9555S_U	0,0311
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5652612DG9555S_U	0,1095
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5451708DG9555S_U	0,1758
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5652611DG9555S_U	0,0609
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5451707DG9555S_U	0,0076
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5652610DG9555S_U	0,0246
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5451706DG9555S_U	0,1401
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5652609DG9555S_U	0,0276
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5451705DG9555S_U	0,0326
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5549601DG9554N_U	0,0826
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	000100600DG95D_D	0,0515
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5451711DG9555S_U	0,1041

Número id. (po)	Nom (topònim po)	Tipus d'element (po)	Referència cadastral	Superfície (ha)
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	000100500DG95D_D	0,0730
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5451710DG955S_U	0,0375
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5652613DG955S_U	0,0582
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5451709DG955S_U	0,1213
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5652604DG955S_U	0,0520
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5450107DG955S_U	0,0692
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5652603DG955S_U	0,0593
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5450106DG955S_U	0,0100
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5652602DG955S_U	0,0405
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5450105DG955S_U	0,0138
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5651021DG955S_U	0,0820
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5450104DG955S_U	0,5366
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5652608DG955S_U	0,0264
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5451704DG955S_U	0,0513
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5652607DG955S_U	0,0252
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5451703DG955S_U	0,1064
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5652606DG955S_U	0,0436
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5451702DG955S_U	0,1519
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5652605DG955S_U	0,0373
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5451701DG955S_U	0,0502
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5651016DG955S_U	0,0417
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5351907DG955S_U	0,0345
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5651015DG955S_U	0,0673
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5351906DG955S_U	0,0312
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5651014DG955S_U	0,0799
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5351905DG955S_U	0,0672
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5651013DG955S_U	0,0379
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5351904DG955S_U	0,0635
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5651020DG955S_U	0,1102
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5450103DG955S_U	0,0096
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5651019DG955S_U	0,0515
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5450102DG955S_U	0,0450
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5651018DG955S_U	0,0400
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5450101DG955S_U	0,0526
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5651017DG955S_U	0,0351
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5351908DG955S_U	0,0717
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5651008DG955S_U	0,2069
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5350810DG955S_U	0,0041
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5651007DG955S_U	0,2465
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5350809DG955S_U	0,0029
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5651006DG955S_U	0,1863
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5350808DG955S_U	0,0082
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5651005DG955S_U	0,1517
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5350807DG955S_U	0,0099
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5651012DG955S_U	0,0776

Número id. (po)	Nom (topònim po)	Tipus d'element (po)	Referència cadastral	Superfície (ha)
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5351903DG9555S_U	0,0517
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5651011DG9555S_U	0,0817
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5351902DG9555S_U	0,0527
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5651010DG9555S_U	0,4010
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5351901DG9555S_U	0,1113
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5651009DG9555S_U	0,0772
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5350811DG9555S_U	0,0121
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	4950301DG9545S_U	0,0526
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	4850803DG9545S_U	0,0118
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	4850802DG9545S_U	0,0107
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	4850801DG9545S_U	0,0167
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	4950305DG9545S_U	0,0364
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	4950304DG9545S_U	0,0705
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	4950303DG9545S_U	0,0913
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	4950302DG9545S_U	0,0557
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	17178A00200112_R	0,0103
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	17178A00200112_R	0,0123
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	17178A00200110_R	0,0681
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	17178A00200109_R	0,1057
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	17178A00209009_X	0,0616
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	17178A00209008_X	0,0462
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	17178A00209008_X	0,0398
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	17178A00200114_R	0,0620
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	17178A00200011_R	0,1647
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	17178A00200010_R	0,0772
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	17178A00200009_R	0,1007
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	17178A00200008_R	0,1456
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	17178A00200016_R	1,8250
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	17178A00200015_R	0,0921
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	17178A00200014_R	0,4373
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	17178A00200012_R	0,0776
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	17178A00109000_X	2,5278
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	17178A00109000_X	0,0826
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	17178A00109000_X	0,1798
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	17178A00100181_R	0,0804
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	17178A00200007_R	0,0548
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	17178A00200006_R	0,1396
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	17178A00200001_R	0,0876
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	17178A00109020_X	0,0153
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	17178A00100145_R	0,0645
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	17178A00100126_R	0,0393
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5150305DG9555S_U	0,0142
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5150304DG9555S_U	0,0373
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5150303DG9555S_U	0,0717
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5150302DG9555S_U	0,0190

Número id. (po)	Nom (topònim po)	Tipus d'element (po)	Referència cadastral	Superfície (ha)
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5150503DG9555S_U	0,0136
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5150502DG9555S_U	0,0061
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5150501DG9555S_U	0,0727
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5150306DG9555S_U	0,0710
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5051714DG9555S_U	0,0277
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5051713DG9555S_U	0,0239
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5051712DG9555S_U	0,0641
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5051711DG9555S_U	0,0520
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5150301DG9555S_U	0,0749
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5149903DG9554N_U	0,0843
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5051719DG9555S_U	0,0697
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5051718DG9555S_U	0,0261
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5051706DG9555S_U	0,0350
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5051705DG9555S_U	0,0469
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5051704DG9555S_U	0,0342
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5051703DG9555S_U	0,0131
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5051710DG9555S_U	0,0349
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5051709DG9555S_U	0,0653
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5051708DG9555S_U	0,1009
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5051707DG9555S_U	0,0763
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5050208DG9555S_U	0,0075
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5050207DG9555S_U	0,0075
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5050206DG9555S_U	0,0079
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5050205DG9555S_U	0,0081
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5051701DG9555S_U	0,0640
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5050212DG9555S_U	0,0101
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5050210DG9555S_U	0,0093
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	5050209DG9555S_U	0,0078
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	4951306DG9545S_U	0,0824
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	4951305DG9545S_U	0,0818
0680_011	Nucli de Sant Joan de Mollet	nucli urbà	4951304DG9545S_U	0,0704
0680_012	Granja	granja	17178A00100193_R	0,0911
Total				24,7805

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)
0680_001	Casa	casa aïllada	17182A00200135_R	0,0787
0680_001	Casa	casa aïllada	17182A00200038_R	0,0270
0680_001	Casa	casa aïllada	17182A00200037_R	0,0669
0680_001	Casa	casa aïllada	17182A00200036_R	0,0063
0680_001	Casa	casa aïllada	17178A00309009_X	0,0120
0680_001	Casa	casa aïllada	17178A00300040_R	0,0392
0680_001	Casa	casa aïllada	17178A00300039_R	0,0358
0680_001	Casa	casa aïllada	17178A00300038_R	0,0054
0680_001	Casa	casa aïllada	17182A00300001_R	0,0187
0680_001	Casa	casa aïllada	17182A00209005_X	0,0161
0680_002	Granja	granja	17178A00309009_X	0,0621
0680_002	Granja	granja	17178A00300032_R	0,2755
0680_002	Granja	granja	17178A00300031_R	0,7798
0680_002	Granja	granja	17178A00300030_R	0,1356
0680_002	Granja	granja	17178A00300025_R	0,1556
0680_003	Cobert	cobert	17178A00200111_R	0,0513
0680_003	Cobert	cobert	17178A00200047_R	0,0552
0680_003	Cobert	cobert	17178A00200046_R	0,1280
0680_003	Cobert	cobert	17073A00300142_R	0,0681
0680_003	Cobert	cobert	17073A00300138_R	0,0085
0680_003	Cobert	cobert	17073A00300137_R	0,0014
0680_005	EuroMarbres / Casa	indústria / casa aïllada	17178A00300002_R	0,1750
0680_005	EuroMarbres / Casa	indústria / casa aïllada	17178A00300001_R	0,0248
0680_005	EuroMarbres / Casa	indústria / casa aïllada	17178A00109004_X	0,0364
0680_005	EuroMarbres / Casa	indústria / casa aïllada	001000200DG95C_D	0,0103
0680_005	EuroMarbres / Casa	indústria / casa aïllada	001000100DG95C_D	0,0027
0680_005	EuroMarbres / Casa	indústria / casa aïllada	17178A00309003_X	0,0775
0680_005	EuroMarbres / Casa	indústria / casa aïllada	17178A00300003_R	0,3524
0680_006	Casa	casa aïllada	17178A00209013_X	0,0097
0680_006	Casa	casa aïllada	17178A00200047_R	0,0024
0680_006	Casa	casa aïllada	17178A00200045_R	0,0484
0680_006	Casa	casa aïllada	17178A00200044_R	0,0709
0680_006	Casa	casa aïllada	17178A00200043_R	0,0656
0680_006	Casa	casa aïllada	17178A00200041_R	0,1624
0680_006	Casa	casa aïllada	17178A00200040_R	0,0032
0680_006	Casa	casa aïllada	17073A00300148_R	0,0014
0680_007	Monacor Iberia S.A	indústria	17178A00100232_R	0,0017

Número id. (po)	Nom (topònim po)	Tipus d'element (po)	Referència cadastral	Superfície (ha)
0680_007	Monacor Iberia S.A	indústria	17178A00100231_R	0,1520
0680_007	Monacor Iberia S.A	indústria	17178A00100230_R	0,2189
0680_007	Monacor Iberia S.A	indústria	17178A00100228_R	0,3006
0680_007	Monacor Iberia S.A	indústria	17178A00109004_X	0,1206
0680_008	Granja	granja	17178A00200039_R	0,2444
0680_008	Granja	granja	17178A00200038_R	0,0174
0680_008	Granja	granja	17178A00200037_R	0,0915
0680_008	Granja	granja	17178A00200036_R	0,0332
0680_008	Granja	granja	17178A00200035_R	0,0735
0680_008	Granja	granja	17178A00200034_R	0,0831
0680_008	Granja	granja	17178A00200033_R	0,0872
0680_008	Granja	granja	17178A00200032_R	0,1244
0680_008	Granja	granja	17178A00209013_X	0,0286
0680_008	Granja	granja	17178A00200040_R	0,0089
0680_009	Casa / Cobert	casa aïllada / cobert	17178A00309002_X	0,0010
0680_009	Casa / Cobert	casa aïllada / cobert	17178A00300018_R	0,0010
0680_009	Casa / Cobert	casa aïllada / cobert	17178A00300017_R	0,0284
0680_009	Casa / Cobert	casa aïllada / cobert	17178A00300016_R	0,0828
0680_009	Casa / Cobert	casa aïllada / cobert	17178A00300015_R	0,1341
0680_009	Casa / Cobert	casa aïllada / cobert	17178A00209018_X	0,0038
0680_009	Casa / Cobert	casa aïllada / cobert	17178A00209017_X	0,0165
0680_009	Casa / Cobert	casa aïllada / cobert	17178A00209004_X	0,0185
0680_009	Casa / Cobert	casa aïllada / cobert	000101700DG95D_D	0,0020
0680_009	Casa / Cobert	casa aïllada / cobert	000101700DG95D_D	0,0023
0680_009	Casa / Cobert	casa aïllada / cobert	17178A00309008_X	0,0107
0680_009	Casa / Cobert	casa aïllada / cobert	17178A00209002_X	0,0464
0680_009	Casa / Cobert	casa aïllada / cobert	17178A00200092_R	0,0093
0680_009	Casa / Cobert	casa aïllada / cobert	17178A00200091_R	0,2059
0680_009	Casa / Cobert	casa aïllada / cobert	17178A00200090_R	0,1372
0680_009	Casa / Cobert	casa aïllada / cobert	17178A00200089_R	0,0683
0680_010	La Cànova	polígon industrial	17178A00100224_R	0,7924
0680_010	La Cànova	polígon industrial	17178A00100223_R	0,0315
0680_010	La Cànova	polígon industrial	17178A00100221_R	0,1454
0680_010	La Cànova	polígon industrial	17178A00100220_R	0,0107
0680_010	La Cànova	polígon industrial	17178A00100219_R	0,0562
0680_010	La Cànova	polígon	000500400DG95C_D	0,0516

Número id. (po)	Nom (topònim po)	Tipus d'element (po)	Referència cadastral	Superfície (ha)
		industrial		
0680_010	La Cànova	polígon industrial	17178A00109033_X	0,0023
0680_010	La Cànova	polígon industrial	17178A00109006_X	0,0580
0680_010	La Cànova	polígon industrial	17178A00109004_X	0,0129
0680_010	La Cànova	polígon industrial	17178A00100225_R	0,1195
0680_012	Granja	granja	17178A00109045_X	0,0029
0680_012	Granja	granja	17178A00100193_R	0,4203
0680_012	Granja	granja	17178A00100192_R	0,2334
0680_012	Granja	granja	17178A00100191_R	0,0111
0680_012	Granja	granja	17178A00100190_R	0,0586
Total				7,4313

6. CARTOGRAFIA