



Diputació de Girona

Projecte Executiu

PINU

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

Data: 23 de de novembre de 2021

Àmbit del projecte:

**Terme municipal de Sant Joan de les
Abadesses**

Tècnic redactor:

Jordi Canals

**Empresa redactora:
ÀPEX FORESTAL I
AMBIENTAL**

**Finançat per:
Diputació de Girona**

**Beneficiari:
Ajuntament de Sant
Joan de les Abadesses**

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.....	25
1.10.	Manteniment	26
2.	PRESSUPOST	27
2.1.	Amidaments.....	31
2.2.	Taula de preus.....	33
2.3.	Quadre de preus.....	39
2.4.	Pressupost general per sectors	49
2.5.	Pressupost.....	51
2.6.	Pressupost de manteniment de la franja perimetral	53
2.7.	Resum pressupost de manteniment de la franja perimetral.....	54
3.	PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES	57
3.1.	Àmbit d'aplicació.....	61
3.2.	Instruccions, normes i disposicions aplicables	61
3.3.	Descripció general de les obres.....	61
3.4.	Maquinària de les operacions	65
3.5.	Responsabilitat del contractista durant l'execució de les obres.....	66
3.6.	Desenvolupament de les obres	66
4.	ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT	69
4.1.	Objecte de l'estudi	73
4.2.	Maquinària de les operacions	73
4.3.	Identificació i relació de riscos professionals per operació	74
4.4.	Eliminació i prevenció de riscos professionals.....	75
4.5.	Plec de condicions	79

5.	ANNEXOS	83
	Annex I. Valoració econòmica de les servituds legals.	85
	Annex II. Correspondència de les parcel·les interiors, zones verdes, i vies de servei amb les propietats cadastrals afectades.	91
	Annex III: Inventari de les propietats protegides per les franges – subjectes obligats (nuclis, urbanitzacions, masies aïllades i instal·lacions)	95
	Annex IV. Inventari de les parcel·les afectades per la franja d'edificacions i instal·lacions aïllades.....	117
6.	CARTOGRAFIA	125

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 les Abadesses, concretament dels nuclis urbans i les urbanitzacions situades en sòl urbà o urbanitzable i que estiguin a menys de cinc-cents metres de terrenys forestals, per tal de millorar la seguretat de les persones, habitatges i infraestructures.

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

1.2.2. Objectius particulars

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

1.3. Marc jurídic

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

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

1.4. Conceptes previs

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

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

Perímetre de la urbanització: límit exterior de la urbanització.

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

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

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

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

Espècies vegetals de baixa inflamabilitat:

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

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

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

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

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

Desbrossada: tallada parcial de la vegetació arbustiva i herbàcia.

Poda: supressió parcial de les branques dels arbres.

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

Arbre especial: s'entén per arbre especial aquells arbres que, per la seva mida excepcional o perquè estan inclinats o situats a prop d'alguna infraestructura, tenen una tala especialment costosa i que requereix treballs en altura i mitjans auxiliars de subjecció i 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 eximeix 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 tractar-se punts difícils a considerar per l'adjudicatari durant l'execució de l'obra. Poden ser punts d'especial perill per als treballadors o per tercers.

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

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

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

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

1.7. Metodologia de treball

1.7.1. Determinació del traçat de la franja perimetral exterior

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

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

Taula 1.2. Criteris bàsics per determinar la franja perimetral

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

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

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

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

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

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

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

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

Pendent de treball		
<20	20-40	>40

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

SOTABOSC

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

ESTRAT ARBORI

Tipus d'arbrat	Diàmetre mitjà (cm)	Densitat (peus/ha)	Codi
Terreny desarbrat	-	-	TD000
Espècies de ribera	<25	<250	RP250
		250-500	RP500
		500-750	RP750
		>750	RP800
	>25	<250	RG250
		250-500	RG500
		500-750	RG750
		>750	RG800
Coníferes	<25	<250	CP250
		250-500	CP500
		500-750	CP750
		>750	CP800
	>25	<250	CG250
		250-500	CG500
		500-750	CG750
		>750	CG800
Frandoses	<25	<250	FP250
		250-500	FP500
		500-750	FP750
		>750	FP800
	>25	<250	FG250
		250-500	FG500

	500-750	FG750
	>750	FG800

1.7.4. Tractaments de la vegetació

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

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

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

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

1.7.4.1. Tractaments en la franja perimetral i zones verdes interiors

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

Tractament	Actuació	Operacions
T-1	Estassada manual	ESN01-Desbrossada manual amb desbrossadora / ESN02 - Desbrossada manual amb desbrossadora i motoserpa
Estassada manual del sotabosc amb una desbrossadora o bé amb una desbrossadora i una motoserpa 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 motoserpa abans de la desbrossadora.		

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

Tractament	Actuació	Operacions
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 motoserreta 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 trossegada 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 motoserreta, es procedeix a talar els arbres seleccionats i a podar els arbres restants, si escau. Seguidament 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.		

Tractament	Actuació	Operacions
T-5	Aclarida sense extracció amb estassada manual	ESN01-Desbrossada manual amb desbrossadora / ESN02-Desbrossada manual amb desbrossadora i motoserreta
		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 motoserreta simultàniament. Es fa aquest tractament en els casos que l'accés mecanitzat no és possible per pendents o bé perquè el terreny presenta impediments que hi dificulten l'accés o el treball de la maquinària. 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 motoserreta abans de la desbrossadora. Seguidament amb la motoserreta es tallen els arbres seleccionats i es poden els restants, si és el cas. <i>In situ</i> es desbranquen els arbres, es trossegueix i es trituren manualment les restes acumulades. Quan la fusta queda trossegada 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 motoserreta abans de la desbrossadora. Seguidament, amb una motoserreta 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 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 motoserreta
		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'arrosseguen els arbres sencers cap al carregador i es trituren les restes vegetals amb tractor o tanqueta al carregador. Finalment es fa una repassada manual amb la desbrossadora.

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 motoserpa
Estassada manual del sotabosc amb una desbrossadora o bé amb una desbrossadora i una motoserpa 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 motoserpa abans de la desbrossadora.		

Tractament	Actuació	Operacions
P-2	Estassada mecanitzada	ESM01- Desbrossada amb tractor
		ESN01-Desbrossada manual amb desbrossadora
Estassada mecanitzada del sotabosc amb un tractor o tanqueta. En aquells espais que no presenten obstacles d'accés ni de treball. En cas de poda, aquesta operació es fa abans de passar-hi el tractor o la tanqueta que en triturarà les restes. Finalment es fa una repassada manual amb la desbrossadora.		

Tractament	Actuació	Operacions
P-3	Aclarida amb estassada manual	ESN01-Desbrossada manual amb desbrossadora / ESN02-Desbrossada manual amb desbrossadora i motoserpa
		DTR01 - Desbrancament i trossejament
		TAL01 - Tala d'arbres
		TRN01 - Trituració de restes manual <i>in situ</i>
Aclarida de l'arbrat amb sotabosc. Es fa una estassada manual del sotabosc amb una desbrossadora o bé amb una desbrossadora i una motoserpa 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 motoserpa abans de la desbrossadora. Seguidament, amb la motoserpa 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.		

Tractament	Actuació	Operacions
P-4	Aclarida i estassada mecanitzada	ESM01-Desbrossada amb tractor
		ESN01- Desbrossada manual amb desbrossadora
		TAL01-Tala d'arbres
		DTR01 – Desbrancament i trossejament
		ARR01-Arrossegament d'arbres
		TRN01-Trituració de restes amb tractor o tanqueta
Aclarida de l'arbrat amb sotabosc. En aquells espais que no presenten obstacles d'accés ni de treball. S'inicia desbrossant el sotabosc amb tractor o tanqueta. En casos de sotabosc llenyós alt, es requereix el suport de la motoserpa abans de la desbrossadora. Seguidament, amb una motoserpa es procedeix a talar els arbres seleccionats i a podar els arbres restants, si escau. S'arrossequen els arbres sencers cap al carregador o bé es desbranquen primer i s'arrossequen desbrancats. Es trituren les restes vegetals amb el mateix tractor o tanqueta al carregador o bé <i>in situ</i>, segons on s'han desbrancat. Finalment es fa una repassada manual amb la desbrossadora. En sotabosc herbaci o llenyós baix es desbrossa i es tritura amb la desbrossadora.		

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)
1674_128	Pla Del Roser I Estació	nucli	9,1163
1674_64	Polígon Industrial Cal Gat Nord	nucli	3,4792
1674_56	Polígon Industrial Cal Gat Sud	nucli	3,8812
1674_143	Polígon Industrial Llaudet	nucli	6,7054
1674_122	Sant Joan De Les Abadesses	nucli	14,0337
Superfície total franja perimetral			37,2158

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

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

1.8.1. Inventari de la franja perimetral

1.8.1.1. Caracterització de la franja per trams amb actuació

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

A la taula següent es relacionen el trams de franja subjectes a l'aplicació demesures de prevenció d'incendis forestals. La superfície total de franja que cal tractar al municipi és de **12.5293 ha**.

Polígon Industrial Cal Gat Sud(1674_56)

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

Codi tram	Pendent (%)	Arbrat							Sotabosc			Especies exòtiques	Superfície (ha)
		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat		
1	20-40	F	250	P	Avellaner	0	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	No	No	0,1041
2	>40	F	500	G	Roure pèrol	3	Sí	Sí	HE	Herbaci	No	No	0,0323
5	>40	F	500	G	Roure pèrol	5	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	No	No	0,1916
7	20-40	F	500	G	Roure pèrol	2	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	No	No	0,0324
13	<20	TD			-	0	No	-	HE	Herbaci	No	No	0,0705
14	<20	R	500	G	Fréixer de fulla gran	0	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	No	No	0,0913
15	20-40	TD			-	0	No	-	HE	Herbaci	No	No	0,1084
16	<20	TD			-	0	No	-	HE	Herbaci	No	No	0,0759
Superfície total													0,7065

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)
Domini públic hidràulic	1,14	0,1954

Polígon Industrial Cal Gat Nord(1674_64)

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

Codi tram	Pendent (%)	Arbrat							Sotabosc			Espècies exòtiques	Superfície (ha)
		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat		
20	>40	F	500	G	Roure pèrol	2	Sí	Sí	HE	Herbaci	No	No	0,1178
22	>40	TD			-	0	No	-	LA	Llenyós alt	No	No	0,0582
23	>40	F	250	G	Fréixer de fulla gran	0	No	Sí	HE	Herbaci	No	No	0,4211
24	>40	F	500	G	Roure de fulla gran	0	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	No	No	0,9948
25	>40	R	500	G	Fréixer de fulla gran	0	Sí	Sí	LA	Llenyós alt	No	No	0,0496
26	>40	TD			-	0	No	-	LA	Llenyós alt	No	No	0,0590
28	<20	TD			-	0	No	-	HE	Herbaci	No	No	0,0512
31	<20	TD			-	0	No	-	HE	Herbaci	No	No	0,0654
32	20-40	F	250	P	Fréixer de fulla gran	0	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	No	No	0,1390
33	<20	TD			-	0	No	-	HE	Herbaci	No	No	0,0549
35	<20	F	500	G	Pollancre	2	Sí	Sí	HE	Herbaci	No	No	0,0362
Superfície total													2,0472

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)
Zona d'influència de carreteres	23	0,4211
Domini públic hidràulic	25,26	0,1086

Pla Del Roser I Estació(1674_128)

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

Codi tram	Pendent (%)	Arbrat							Sotabosc			Especies exòtiques	Superfície (ha)
		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat		
37	>40	F	500	G	Roure pèñol	0	No	No	LA	Llenyós alt	No	No	0,2902
44	>40	R	500	G	Roure pèñol	0	No	No	LA	Llenyós alt	No	No	0,2600
45	20-40	F	250	G	Fréixer de fulla gran	0	Sí	Sí	HE	Herbaci	No	No	0,1320
48	20-40	F	250	G	Roure pèñol	7	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	No	No	0,3665
50	20-40	F	500	G	Fréixer de fulla gran	2	Sí	Sí	LA	Llenyós alt	No	No	0,0557
51	20-40	F	500	G	Fréixer de fulla gran	0	Sí	Sí	LA	Llenyós alt	No	No	0,0242
52	<20	TD			-	0	No	-	HE	Herbaci	No	No	0,4508
54	>40	F	500	G	Roure pèñol	0	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	No	No	0,1977
55	20-40	F	500	P	Fréixer de fulla gran	0	Sí	Sí	LA	Llenyós alt	No	No	0,1993
56	20-40	F	500	P	Fréixer de fulla gran	5	Sí	Sí	HE	Herbaci	No	No	0,0742
61	>40	F	500	G	Fréixer de fulla gran	0	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	No	No	0,1184
63	>40	F	500	P	Fréixer de fulla gran	0	Sí	No	LA	Llenyós alt	No	No	0,0352
Superfície total													2,2042

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

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

Afectació	Codi tram	Superfície (ha)
Domini públic hidràulic	37,44,61,63	0,7038

Sant Joan De Les Abadesses(1674_122)

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

Codi tram	Pendent (%)	Arbrat							Sotabosc			Especies exòtiques	Superfície (ha)
		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat		
65	<20	F	500	P	Fréixer de fulla gran	4	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	No	No	0,1105
66	<20	TD			-	0	No	-	NET	Matollar net	No	No	0,1906
67	>40	F	500	G	Roure pèñol	0	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	No	No	0,6183
69	20-40	TD			-	0	No	-	HE	Herbaci	No	No	0,2238
71	20-40	TD			-	0	No	-	LB	Llenyós baix	No	No	0,3152
72	20-40	F	500	G	Roure pèñol	4	Sí	Sí	HE	Herbaci	No	No	0,3955

Codi tram	Pendent (%)	Arbrat							Sotabosc			Espècies exòtiques	Superfície (ha)
		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat		
73	20-40	F	500	G	Roure de fulla gran	2	Sí	Sí	HE	Herbaci	No	No	0,3628
74	<20	TD			-	0	No	-	HE	Herbaci	No	No	0,0345
75	20-40	F	500	G	Roure pèrol	2	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	No	No	0,1479
77	20-40	F	500	G	Roure pèrol	2	No	Sí	LB	Llenyós baix	No	No	0,0609
78	>40	F	500	G	Roure pèrol	5	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	No	No	0,1451
81	>40	R	500	G	Fréixer de fulla gran	0	Sí	No	LA	Llenyós alt	No	No	0,4875
82	>40	F	500	G	Roure pèrol	7	Sí	Sí	HE	Herbaci	No	No	0,4029
83	>40	F	750	G	Roure pèrol	13	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	No	No	0,9086
84	<20	TD			-	0	No	-	HE	Herbaci	No	No	0,1749
96	20-40	F	500	G	Roure pèrol	13	Sí	No	LB	Llenyós baix	No	No	0,1800
99	>40	TD			-	0	No	-	LA	Llenyós alt	No	No	0,0375
100	20-40	TD			-	0	No	-	LA	Llenyós alt	No	No	0,2743
101	>40	F	500	G	Roure pèrol	0	Sí	Sí	LA	Llenyós alt	No	No	0,0320
Superfície total													5,1028

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

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

Afectació	Codi tram	Superfície (ha)
Zona d'influència de carreteres	69	0,2238
Domini públic hidràulic	72,81,96,101	1,0950
Línies elèctriques	74,99	0,0720

Polígon Industrial Llaudet(1674_143)

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

Codi tram	Pendent (%)	Arbrat							Sotabosc			Espècies exòtiques	Superfície (ha)
		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat		
103	>40	R	500	G	Pollancre	0	Sí	No	LB	Llenyós baix	No	No	0,8389
105	>40	TD			-	0	No	-	HE	Herbaci	No	No	0,4273
106	20-40	TD			-	0	No	-	HE	Herbaci	No	No	0,2365
107	>40	TD			-	0	No	-	HE	Herbaci	No	No	0,2475
110	<20	TD			-	0	No	-	HE	Herbaci	No	No	0,0974
111	20-40	F	250	G	Roure pèrol	0	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	No	No	0,0942
113	>40	F	250	G	Fréixer de fulla gran	0	Sí	No	LA	Llenyós alt	No	No	0,1740

Codi tram	Pendent (%)	Arbrat							Sotabosc			Especies exòtiques	Superfície (ha)
		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat		
114	>40	TD			-	0	No	-	HE	Herbaci	No	No	0,0535
115	20-40	F	500	P	Faig	0	Sí	Sí	LA	Llenyós alt	No	No	0,2993
Superfície total													2,4686

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

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

Afectació	Codi tram	Superfície (ha)
Domini públic hidràulic	103,106,113,114	1,3029

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)
Pla Del Roser I Estació	38	Camps de conreu	0,3137
	39	Erm	0,0417
	40	Camps de conreu	0,1638
	41	Parcs i jardins	0,1826
	42	Parcs i jardins	0,2990
	43	Camps de conreu	0,0785
	46	Parcs i jardins	1,8089
	47	Camps de conreu	1,5951
	49	Erm	0,0174
	53	Erm	0,1658
	57	Horts	0,0438
	58	Erm	0,1997
	59	Erm	0,0752
	60	Edificació en sòl rústic	0,0433
	62	Horts	0,7336
Total superfície Pla Del Roser I Estació (1674_128)			5,7621
Polígon Industrial Cal Gat Nord	21	Erm	0,0304
	27	Erm	0,0501
	29	Erm	0,0767
	30	Erm	0,0913
	34	Erm	0,0226

	36	Camps de conreu	0,1590
Total superfície Polígon Industrial Cal Gat Nord (1674_64)			0,4301
Polígon Industrial Cal Gat Sud	3	Camps de conreu	1,0500
	4	Edificació en sòl rústic	0,0320
	6	Camps de conreu	0,2475
	8	Camps de conreu	0,3143
	9	Pendent excessiva / risc d'erosió	0,0275
	10	Pendent excessiva / risc d'erosió	0,0262
	11	Massa d'aigua	0,3101
	12	Massa d'aigua	0,0693
	17	Camps de conreu	0,1045
	18	Parcs i jardins	0,0450
	19	Camps de conreu	0,1613
Total superfície Polígon Industrial Cal Gat Sud (1674_56)			2,3877
Polígon Industrial Llaudet	102	Erm	0,1251
	104	Camps de conreu	0,4542
	108	Erm	0,1219
	109	Camps de conreu	1,3235
	112	Horts	0,0859
Total superfície Polígon Industrial Llaudet (1674_143)			2,1106
Sant Joan De Les Abadesses	64	Parcs i jardins	0,6877
	68	Camps de conreu	0,0355
	70	Camps de conreu	0,4746
	76	Horts	0,1326
	79	Parcs i jardins	0,3272
	80	Parcs i jardins	1,4991
	85	Pendent excessiva / risc d'erosió	0,8645
	86	Horts	0,1296
	87	Pendent excessiva / risc d'erosió	0,8596
	88	Horts	0,0506
	89	Horts	0,1552
	90	Pendent excessiva / risc d'erosió	0,1713
	91	Massa d'aigua	0,1214
	92	Massa d'aigua	0,1485
	93	Pendent excessiva / risc d'erosió	0,0964
	94	Massa d'aigua	0,6581
	95	Pendent excessiva / risc d'erosió	0,0390
	97	Massa d'aigua	0,1279
	98	Parcs i jardins	0,7277
Total superfície Sant Joan De Les Abadesses (1674_122)			7,3065
Superfície total			17,9970

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 **125 parcel·les interiors i zones verdes** amb una superfície total de **10,9723 ha**

1.8.2.1. Caracterització de les parcel·les interiors amb actuació

A la taula següent es relacionen les **104 parcel·les interiors** subjectes a l'aplicació de mesures de prevenció. La superfície total que s'ha de tractar és de **3,7148 ha**.

Pla Del Roser I Estació (1674_128)

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%			
08631	10	x			x	-	No	0,0172
08631	12	x			x	-	No	0,0160
08632	06	x			x	No	No	0,0517
08641	10	x			x	-	No	0,0154
09632	01	x			x	No	No	0,0232
09632	05	x			x	No	Sí	0,0371
10651	15		x		x	No	No	0,0294
Superfície total								0,1900

Sant Joan De Les Abadesses (1674_122)

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%			
10591	01	x		x		-	No	0,1329
10591	03	x		x		-	No	0,0405
11581	34	x			x	-	No	0,0501
11581	36	x			x	-	No	0,0502
11581	39	x		x		-	No	0,0320
11581	40	x		x		-	No	0,0321
11581	41	x		x		-	No	0,0324
11612	06	x			x	No	No	0,0182
13603	02	x		x		-	No	0,0400
13603	03	x		x		-	No	0,0527
15662	04	x		x		-	No	0,0762
15662	05	x		x		-	No	0,0661
16645	01	x			x	-	No	0,0259
16645	02	x			x	-	No	0,0169
16645	03	x			x	-	No	0,0246

Codi illa	Codi parcel·la	Arbrat		Sotabosc		Espècies exòtiques	Mecanitzable	Superfície (ha)
		Densitat <250	Densitat >250	Cobertura <35%	Cobertura >35%			
16645	04	x			x	-	No	0,0134
16645	05	x			x	-	No	0,0138
16645	06	x			x	-	No	0,0138
16653	02	x			x	-	No	0,0431
16653	03	x			x	-	No	0,0403
16656	05	x			x	-	No	0,0144
16656	06	x			x	-	No	0,0142
16656	07	x			x	-	No	0,0138
16656	08	x			x	-	No	0,0143
16656	09	x			x	-	No	0,0223
16656	10	x			x	-	No	0,0105
16656	11	x			x	-	No	0,0120
16656	12	x			x	-	No	0,0121
16656	13	x			x	-	No	0,0122
16656	14	x			x	-	No	0,0120
16656	15	x			x	-	No	0,0133
16656	17	x			x	-	No	0,0124
16656	25	x			x	-	No	0,0120
16656	26	x			x	-	No	0,0120
16656	27	x			x	-	No	0,0120
16656	28	x			x	-	No	0,0120
16656	29	x			x	-	No	0,0120
16656	30	x			x	-	No	0,0119
16667	01	x			x	-	No	0,0432
16667	04	x			x	-	No	0,0413
17623	01	x			x	No	No	0,1128
17623	02	x			x	No	No	0,0073
17649	04	x			x	-	No	0,0423
17656	02	x			x	-	No	0,0145
17656	03	x			x	-	No	0,0144
17656	04	x			x	-	No	0,0148
17656	05	x			x	-	No	0,0145
17656	06	x			x	-	No	0,0149
17656	07	x			x	No	No	0,0220
17656	08	x			x	-	No	0,0112
17656	09	x			x	-	No	0,0112
17656	10	x			x	-	No	0,0126
17656	11	x			x	-	No	0,0126
17656	12	x			x	-	No	0,0128
17656	13	x			x	-	No	0,0111
17656	14	x			x	-	No	0,0124
17656	15	x			x	-	No	0,0124
17656	18	x			x	-	No	0,0213
17656	20	x			x	-	No	0,0213

Codi illa	Codi parcel·la	Arbrat		Sotabosc		Espècies exòtiques	Mecanitzable	Superfície (ha)
		Densitat <250	Densitat >250	Cobertura <35%	Cobertura >35%			
17656	23	x			x	-	No	0,0116
17656	24	x			x	-	No	0,0127
17656	25	x			x	-	No	0,0123
17656	26	x			x	-	No	0,0124
17656	27	x			x	-	No	0,0118
17656	28	x			x	-	No	0,0123
17656	29	x			x	-	No	0,0129
17656	30	x			x	-	No	0,0110
17657	10	x			x	-	No	0,0135
17657	11	x			x	-	No	0,0135
17657	12	x			x	-	No	0,0135
17657	13	x			x	-	No	0,0160
17657	14	x			x	-	No	0,0101
17657	15	x			x	-	No	0,0101
17657	16	x			x	-	No	0,0101
17657	17	x			x	-	No	0,0101
17657	18	x			x	-	No	0,0101
17657	19	x			x	-	No	0,0161
17657	20	x			x	-	No	0,0135
17657	21	x			x	-	No	0,0135
17657	22	x			x	-	No	0,0136
17657	23	x			x	-	No	0,0136
17657	24	x			x	-	No	0,0133
17667	01	x			x	-	No	0,0359
17667	02	x			x	-	No	0,0561
17667	03	x			x	-	No	0,0561
17667	04	x			x	-	No	0,0360
17667	05	x			x	-	No	0,0360
17667	06	x			x	-	No	0,0561
17667	07	x			x	-	No	0,0561
17667	08	x			x	-	No	0,0359
Superfície total								2,1873

Polígon Industrial Llaudet (1674_143)

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%			
32711	02	x			x	-	No	0,4524

Codi illa	Codi parcel·la	Arbrat		Sotabosc		Espècies exòtiques	Mecanitzable	Superfície (ha)
		Densitat <250	Densitat >250	Cobertura <35%	Cobertura >35%			
32711	04	x			x	-	No	0,4338
Superfície total								0,8862

Polígon Industrial Cal Gat Nord (1674_64)

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%			
90545	01	x			x	-	No	0,2527
93551	01	x			x	-	No	0,0480
93551	02	x			x	-	No	0,0518
93551	03	x			x	-	No	0,0498
93551	04	x			x	-	No	0,0490
Superfície total								0,4513

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)
Pla Del Roser I Estació	06631	27	pi	Parcs i jardins	0,0162
	09641	01	pi	Erm	0,0075
	10670	01	pi	Camps de conreu	1,8285
	10670	03	pi	Erm	0,0604
Total superfície Pla Del Roser I Estació (1674_128)					1,9126
Polígon Industrial Cal Gat Sud	88512	04	pi	Camps de conreu	0,3142
Total superfície Polígon Industrial Cal Gat Sud (1674_56)					0,3142
Polígon Industrial Llaudet	32711	03	pi	Camps de conreu	0,5514

	32711	05	pi	Camps de conreu	1,2531
	32711	06	pi	Camps de conreu	0,9445
Total superfície Polígon Industrial Llaudet (1674_143)					2,7490
Sant Joan De Les Abadesses	09581	01	pi	Parcs i jardins	0,2837
	09581	04	pi	Horts	0,0721
	10616	03	pi	Parcs i jardins	0,0026
	10616	04	pi	Parcs i jardins	0,0072
	11623	02	pi	Instal·lacions	0,0242
	11623	13	pi	Instal·lacions	0,0203
	13603	01	pi	Instal·lacions	0,0704
	14652	09	pi	Erm	0,0238
	15642	23	pi	Parcs i jardins	0,0168
	15671	01	pi	Camps de conreu	0,0862
	16632	06	pi	Horts	0,0174
	16632	11	pi	Horts	0,0648
	19656	02	pi	Camps de conreu	1,5922
Total superfície Sant Joan De Les Abadesses (1674_122)					2,2817
Superfície total					7,2575

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	Altura del talús	Sup. (ha)
1674_122	72		trapezoidal			0,3955
1674_122	72		trapezoidal			0,3955
1674_122	81		trapezoidal			0,4875
1674_122	81		trapezoidal			0,4875
1674_122	96		trapezoidal			0,1800
1674_122	96		trapezoidal			0,1800
1674_122	101		trapezoidal			0,0320
1674_122	101		trapezoidal			0,0320
1674_128	37		trapezoidal			0,2902
1674_128	44		trapezoidal			0,2600
1674_128	44		trapezoidal			0,2600
1674_128	61		trapezoidal			0,1184
1674_128	61		trapezoidal			0,1184
1674_128	63		trapezoidal			0,0352

1674_128	63		trapezoidal			0,0352
1674_143	103		trapezoidal			0,8389
1674_143	103		trapezoidal			0,8389
1674_143	106		trapezoidal			0,2365
1674_143	106		trapezoidal			0,2365
1674_143	113		trapezoidal			0,1740
1674_143	113		trapezoidal			0,1740
1674_143	114		trapezoidal			0,0535
1674_143	114		trapezoidal			0,0535
1674_56	1		trapezoidal			0,1041
1674_56	14		trapezoidal			0,0913
1674_64	25		trapezoidal			0,0496
1674_64	26		trapezoidal			0,0590
Total DPH						6,2172

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

Taula 1.12: Vies de servei existents

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

Taula 1.13: Vies de servei per arranjar o per obrir

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

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

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

1.9. Observacions

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

- Sector 1674_64, tram 20: Valorar actuació. Massa aïllada.
- Sector 1674_64, tram 24: Valorar actuació. Zona de Ribera pròxima.
- Sector 1674_64, tram 25: Valorar actuació. Zona de Ribera.
- Sector 1674_64, tram 26: Valorar actuació. Zona de Ribera.
- Sector 1674_128, tram 37: Valorar actuació. Excés de penent.
- Sector 1674_128, tram 44: Valorar actuació. Excés de pendent.
- Sector 1674_128, tram 45: Parc
- Sector 1674_128, tram 54: Valorar actuació per excés de pendent.
- Sector 1674_128, tram 61: Valorar actuació. Excés de pendent.
- Sector 1674_128, tram 63: Valorar actuació. Excés de pendent.
- Sector 1674_122, tram 72: Valorar actuació. Part del tram és un parc.
- Sector 1674_122, tram 81: Valorar actuació. excés de pendent.
- Sector 1674_122, tram 96: Valorar viabilitat de l'actuació. Canal molt proper.
- Sector 1674_122, tram 101: Valorar actuació. Excés de pendent.
- Sector 1674_143, tram 103: Valorar actuació. Zona de ribera amb pendent elevada.
- Sector 1674_143, tram 113: Valora actuació. Excés de pendent.
- Sector 1674_143, tram 115: Proper a zona ACA. Valorar actuació.

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 les Abadesses, 23 de de novembre de 2021

El/la tècnic/a redactor/a

Jordi Canals

2.PRESSUPOST

2.1. Amidaments

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

2.2. Taula de preus

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

2.3. Quadre de preus

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

2.4. Pressupost general per sectors

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

2.5. Pressupost

2.6. Pressupost general de manteniment de la franja perimetral

2.7. Pressupost de manteniment de la franja perimetral

2.PRESSUPOST

2.1. Amidaments

2.1.1. Amidaments de la franja perimetral

SOTABOSC

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

Sector	Tipus de sotabosc (codi)	Superfície (ha)
1674_122	Herbaci (HE)	1,5944
1674_122	Llenyós alt (LA)	0,8313
1674_122	Llenyós baix (LB)	2,4865
1674_122	No hi ha sotabosc o compleix normativa (NET)	0,1906
1674_128	Herbaci (HE)	0,6570
1674_128	Llenyós alt (LA)	0,8646
1674_128	Llenyós baix (LB)	0,6826
1674_143	Herbaci (HE)	1,0622
1674_143	Llenyós alt (LA)	0,4733
1674_143	Llenyós baix (LB)	0,9331
1674_56	Herbaci (HE)	0,2871
1674_56	Llenyós baix (LB)	0,4194
1674_64	Herbaci (HE)	0,7466
1674_64	Llenyós alt (LA)	0,1668
1674_64	Llenyós baix (LB)	1,1338
Total		12,5293

ESTRAT ARBORI

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

Sector	Tipus arbori (codi)	Superfície (ha)
1674_122	Frondoses (F)	3,3645
1674_122	Espècies de ribera (R)	0,4875
1674_122	Terreny desarbrat (TD)	1,2508
1674_128	Frondoses (F)	1,4934
1674_128	Espècies de ribera (R)	0,2600
1674_128	Terreny desarbrat (TD)	0,4508
1674_143	Frondoses (F)	0,5675
1674_143	Espècies de ribera (R)	0,8389
1674_143	Terreny desarbrat (TD)	1,0622
1674_56	Frondoses (F)	0,3604
1674_56	Espècies de ribera (R)	0,0913
1674_56	Terreny desarbrat (TD)	0,2548
1674_64	Frondoses (F)	1,7089
1674_64	Espècies de ribera (R)	0,0496
1674_64	Terreny desarbrat (TD)	0,2887
Total		12,5293

PEUS ESPECIALS

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

Sector	Arbres especials (nre.)
1674_122	52
1674_128	14
1674_143	0
1674_56	10
1674_64	4
Total	80

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)
1674_128	P1	3,1434
1674_128	P2	0,0371
1674_128	P3	0,0294
Total		3,2099

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	Bulldozer (inclòs conductor)	105,29	6,00	631,74

	m. d'amplada				
Arrenjament via de servei de 3 m. d'amplada					0
OVS01	Obertura via de servei de 3 m. d'amplada	Bulldozer (inclòs conductor)	105,29	14,50	1.526,70
Obertura via de servei de 3 m. d'amplada					0

Taula 2.8.3. Taula de preus compostos d'operacions especials

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

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

2.2.3.1 Actuacions per tipologia d'arbrat

Taula 2.9: Taula de preus segons tipologia d'arbrat

Aclarida per densitats i classe diamètrica

Codi tipologia arbrat	Classe diamètrica	Densitat (peus/ha)	Operació	Preu (€/h)	Rendiment (hores/ha)	Subtotal (€/ha)
CG500M FG500M RG500M	>25	entre 250-500 peus/ha	TAL01 - Aclarida	21,77	3,00	65,31
CG500M FG500M RG500M	>25	entre 250-500 peus/ha	DTR01 - Aclarida	21,77	37,50	816,38
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
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
CP500M	<25	entre 250-500	TAL01 - Aclarida	21,77	2,00	43,54

FP500M RP500M		peus/ha				
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
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
CP750M FP750M RP750M	<25	entre 500-750 peus/ha	TRM01 - Aclarida	60,66	12,00	727,92
Cost						1.870,26

Aclarida sense extracció segons les densitats i la classe diamètrica.

Codi tipologia arbrat	Classe diamètrica	Densitat (peus/ha)	Operació	Preu (€/h)	Rendiment (hores/ha)	Subtotal (€/ha)
CG500N FG500N RG500N	>25	entre 250-500 peus/ha	TRN01 - Aclarida sense extracció	41,81	23,77	993,81
CG500N FG500N RG500N	>25	entre 250-500 peus/ha	TAL01 - Aclarida sense extracció	21,77	3,00	65,31
CG500N FG500N RG500N	>25	entre 250-500 peus/ha	DTR01 - Aclarida sense extracció	21,77	37,50	816,38
Cost						1.875,50
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
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	T-1		145,37	T-2	
				919,82	1.355,68		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	2.399,51	2.790,06	3.515,94	2.015,60	2.155,00	2.320,47
	P800	3.054,60	3.583,61	3.974,42	4.710,28	3.199,97	3.339,34	3.195,54
	G500	1.525,53	2.031,51	2.111,35	1.158,21	1.647,90	1.781,11	1.912,74
	G750	3.585,15	4.114,21	4.504,97	5.240,83	3.730,52	3.869,89	4.135,36
	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	2.116,48	2.945,54	3.236,30	4.070,16			
	P800	4.542,34	5.071,40	5.462,16	6.198,02			
	G500	1.870,26	2.404,56	2.790,06	3.515,94			
	G750	3.779,28	4.308,34	4.699,10	5.240,83			
	G800	6.750,89	7.279,95	7.670,71	8.406,57			
		€/ha						

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

P-1 Estassada manual

P-2 Estassada mecanitzada

P-3 Aclarida amb estassada manual

P-4 Aclarida amb estassada mecanitzada

2.3. Quadre de preus

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

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

Codi tram	Pendent(%)	Superfície	Tractament (codi)	Actuació	Codi operació	Peus especials (nre.)	Cost unitari (€/ha o €/p.e.)	Cost(€)	Factor pendent	Subtotal (€)
1	20%-40%	0,1041	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	13,94	1,25	17,42
1	20%-40%	0,1041	T1	Estassada manual	LB FP250		919,82	95,75	1,25	119,69
Cost tram 1										137,11
2	>40%	0,0323	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	4,32	1,5	6,49
2	>40%	0,0323	--	Poda i/o peus especials	AEL01	3	38,21	114,63	1,5	171,95
2	>40%	0,0323	T7	Aclarida amb estassada manual	HE FG500		2.031,59	65,62	1,5	98,43
Cost tram 2										276,86
5	>40%	0,1916	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	25,65	1,5	38,48
5	>40%	0,1916	--	Poda i/o peus especials	AEL01	5	38,21	191,05	1,5	286,58
5	>40%	0,1916	T7	Aclarida amb estassada manual	LB FG500		2.422,35	464,12	1,5	696,18
Cost tram 5										1.021,24
7	20%-	0,0324	--	Poda i/o	POD01		133,88	4,34	1,25	5,42

	40%			peus especials						
7	20%- 40%	0,0324	--	Poda i/o peus especials	AEL01	2	38,21	76,42	1,25	95,53
7	20%- 40%	0,0324	T7	Aclarida amb estassada manual	LB FG500		2.422,35	78,48	1,25	98,11
Cost tram 7										199,05
13	<20%	0,0705	T1	Estassada manual	HE TD		529,06	37,30	1	37,30
Cost tram 13										37,30
14	<20%	0,0913	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	12,22	1	12,22
14	<20%	0,0913	T7	Aclarida amb estassada manual	LB RG500		2.422,35	221,16	1	221,16
Cost tram 14										233,38
15	20%- 40%	0,1084	T1	Estassada manual	HE TD		529,06	57,35	1,25	71,69
Cost tram 15										71,69
16	<20%	0,0759	T1	Estassada manual	HE TD		529,06	40,16	1	40,16
Cost tram 16										40,16
20	>40%	0,1178	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	15,77	1,5	23,66
20	>40%	0,1178	--	Poda i/o peus especials	AEL01	2	38,21	76,42	1,5	114,63
20	>40%	0,1178	T7	Aclarida amb estassada manual	HE FG500		2.031,59	239,32	1,5	358,98
Cost tram 20										497,27
22	>40%	0,0582	T1	Estassada manual	LA TD		1.655,68	96,36	1,5	144,54
Cost tram 22										144,54
23	>40%	0,4211	T1	Estassada manual	HE FG250		529,06	222,79	1,5	334,18
Cost tram 23										334,18
24	>40%	0,9948	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	133,18	1,5	199,78
24	>40%	0,9948	T7	Aclarida amb estassada manual	LB FG500		2.422,35	2.409,75	1,5	3.614,63
Cost tram 24										3.814,41
25	>40%	0,0496	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	6,64	1,5	9,96
25	>40%	0,0496	T7	Aclarida amb estassada manual	LA RG500		3.158,21	156,65	1,5	234,97
Cost tram 25										244,93
26	>40%	0,059	T1	Estassada manual	LA TD		1.655,68	97,69	1,5	146,53
Cost tram 26										146,53
28	<20%	0,0512	T1	Estassada manual	HE TD		529,06	27,09	1	27,09
Cost tram 28										27,09
31	<20%	0,0654	T1	Estassada manual	HE TD		529,06	34,60	1	34,60
Cost tram 31										34,60

32	20%-40%	0,139	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	18,61	1,25	23,26
32	20%-40%	0,139	T1	Estassada manual	LB FP250		919,82	127,85	1,25	159,82
Cost tram 32										183,08
33	<20%	0,0549	T1	Estassada manual	HE TD		529,06	29,05	1	29,05
Cost tram 33										29,05
35	<20%	0,0362	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	4,85	1	4,85
35	<20%	0,0362	--	Poda i/o peus especials	AEL01	2	38,21	76,42	1	76,42
35	<20%	0,0362	T7	Aclarida amb estassada manual	HE FG500		2.031,59	73,54	1	73,54
Cost tram 35										154,81
37	>40%	0,2902	T5	Aclarida sense extracció amb estassada manual	LA FG500		3.531,18	1.024,75	1,5	1.537,12
Cost tram 37										1.537,12
44	>40%	0,26	T5	Aclarida sense extracció amb estassada manual	LA RG500		3.531,18	918,11	1,5	1.377,16
Cost tram 44										1.377,16
45	20%-40%	0,132	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	17,67	1,25	22,09
45	20%-40%	0,132	T1	Estassada manual	HE FG250		529,06	69,84	1,25	87,29
Cost tram 45										109,39
48	20%-40%	0,3665	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	49,07	1,25	61,33
48	20%-40%	0,3665	--	Poda i/o peus especials	AEA01	2	149,70	299,40	1,25	374,25
48	20%-40%	0,3665	--	Poda i/o peus especials	AEL01	5	38,21	191,05	1,25	238,81
48	20%-40%	0,3665	T1	Estassada manual	LB FG250		919,82	337,11	1,25	421,39
Cost tram 48										1.095,79
50	20%-40%	0,0557	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	7,46	1,25	9,32
50	20%-40%	0,0557	--	Poda i/o peus especials	AEL01	2	38,21	76,42	1,25	95,53
50	20%-40%	0,0557	T7	Aclarida amb estassada manual	LA FG500		3.158,21	175,91	1,25	219,89
Cost tram 50										324,74
51	20%-40%	0,0242	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	3,24	1,25	4,05
51	20%-40%	0,0242	T7	Aclarida amb estassada	LA FG500		3.158,21	76,43	1,25	95,54

				manual						
Cost tram 51										99,59
52	<20%	0,4508	T1	Estassada manual	HE TD		529,06	238,50	1	238,50
Cost tram 52										238,50
54	>40%	0,1977	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	26,47	1,5	39,70
54	>40%	0,1977	T7	Aclarida amb estassada manual	LB FG500		2.422,35	478,90	1,5	718,35
Cost tram 54										758,05
55	20%-40%	0,1993	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	26,68	1,25	33,35
55	20%-40%	0,1993	T7	Aclarida amb estassada manual	LA FP500		2.401,01	478,52	1,25	598,15
Cost tram 55										631,50
56	20%-40%	0,0742	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	9,93	1,25	12,42
56	20%-40%	0,0742	--	Poda i/o peus especials	AEL01	5	38,21	191,05	1,25	238,81
56	20%-40%	0,0742	T7	Aclarida amb estassada manual	HE FP500		1.274,39	94,56	1,25	118,20
Cost tram 56										369,43
61	>40%	0,1184	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	15,85	1,5	23,78
61	>40%	0,1184	T7	Aclarida amb estassada manual	LB FG500		2.422,35	286,81	1,5	430,21
Cost tram 61										453,99
63	>40%	0,0352	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	4,71	1,5	7,07
63	>40%	0,0352	T5	Aclarida sense extracció amb estassada manual	LA FP500		2.874,80	101,19	1,5	151,79
Cost tram 63										158,86
65	<20%	0,1105	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	14,79	1	14,79
65	<20%	0,1105	--	Poda i/o peus especials	AEL01	4	38,21	152,84	1	152,84
65	<20%	0,1105	T7	Aclarida amb estassada manual	LB FP500		1.665,15	184,00	1	184,00
Cost tram 65										351,63
66	<20%	0,1906	--	--	--	--	0,00	0,00	1	0,00
Cost tram 66										0,00
67	>40%	0,6183	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	82,78	1,5	124,17
67	>40%	0,6183	T7	Aclarida amb estassada manual	LB FG500		2.422,35	1.497,74	1,5	2.246,61

Cost tram 67										2.370,78
69	20%-40%	0,2238	T1	Estassada manual	HE TD		529,06	118,40	1,25	148,00
Cost tram 69										148,00
71	20%-40%	0,3152	T1	Estassada manual	LB TD		919,82	289,93	1,25	362,41
Cost tram 71										362,41
72	20%-40%	0,3955	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	52,95	1,25	66,19
72	20%-40%	0,3955	--	Poda i/o peus especials	AEL01	4	38,21	152,84	1,25	191,05
72	20%-40%	0,3955	T7	Aclarida amb estassada manual	HE FG500		2.031,59	803,49	1,25	1.004,37
Cost tram 72										1.261,60
73	20%-40%	0,3628	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	48,57	1,25	60,71
73	20%-40%	0,3628	--	Poda i/o peus especials	AEL01	2	38,21	76,42	1,25	95,53
73	20%-40%	0,3628	T7	Aclarida amb estassada manual	HE FG500		2.031,59	737,06	1,25	921,33
Cost tram 73										1.077,57
74	<20%	0,0345	T1	Estassada manual	HE TD		529,06	18,25	1	18,25
Cost tram 74										18,25
75	20%-40%	0,1479	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	19,80	1,25	24,75
75	20%-40%	0,1479	--	Poda i/o peus especials	AEL01	2	38,21	76,42	1,25	95,53
75	20%-40%	0,1479	T7	Aclarida amb estassada manual	LB FG500		2.422,35	358,27	1,25	447,83
Cost tram 75										568,11
77	20%-40%	0,0609	--	Poda i/o peus especials	AEL01	2	38,21	76,42	1,25	95,53
77	20%-40%	0,0609	T7	Aclarida amb estassada manual	LB FG500		2.422,35	147,52	1,25	184,40
Cost tram 77										279,93
78	>40%	0,1451	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	19,43	1,5	29,14
78	>40%	0,1451	--	Poda i/o peus especials	AEL01	5	38,21	191,05	1,5	286,58
78	>40%	0,1451	T7	Aclarida amb estassada manual	LB FG500		2.422,35	351,48	1,5	527,22
Cost tram 78										842,94
81	>40%	0,4875	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	65,27	1,5	97,90
81	>40%	0,4875	T5	Aclarida sense extracció amb estassada	LA RG500		3.531,18	1.721,45	1,5	2.582,18

				manual						
Cost tram 81										2.680,08
82	>40%	0,4029	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	53,94	1,5	80,91
82	>40%	0,4029	--	Poda i/o peus especials	AEA01	2	149,70	299,40	1,5	449,10
82	>40%	0,4029	--	Poda i/o peus especials	AEL01	5	38,21	191,05	1,5	286,58
82	>40%	0,4029	T7	Aclarida amb estassada manual	HE FG500		2.031,59	818,53	1,5	1.227,79
Cost tram 82										2.044,38
83	>40%	0,9086	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	121,64	1,5	182,47
83	>40%	0,9086	--	Poda i/o peus especials	AEA01	5	149,70	748,50	1,5	1.122,75
83	>40%	0,9086	--	Poda i/o peus especials	AEL01	8	38,21	305,68	1,5	458,52
83	>40%	0,9086	T7	Aclarida amb estassada manual	LB FG750		4.504,97	4.093,22	1,5	6.139,82
Cost tram 83										7.903,56
84	<20%	0,1749	T1	Estassada manual	HE TD		529,06	92,53	1	92,53
Cost tram 84										92,53
96	20%- 40%	0,18	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	24,10	1,25	30,12
96	20%- 40%	0,18	--	Poda i/o peus especials	AEA01	5	149,70	748,50	1,25	935,63
96	20%- 40%	0,18	--	Poda i/o peus especials	AEL01	8	38,21	305,68	1,25	382,10
96	20%- 40%	0,18	T5	Aclarida sense extracció amb estassada manual	LB FG500		2.795,32	503,16	1,25	628,95
Cost tram 96										1.976,80
99	>40%	0,0375	T1	Estassada manual	LA TD		1.655,68	62,09	1,5	93,13
Cost tram 99										93,13
100	20%- 40%	0,2743	T1	Estassada manual	LA TD		1.655,68	454,15	1,25	567,69
Cost tram 100										567,69
101	>40%	0,032	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	4,28	1,5	6,43
101	>40%	0,032	T7	Aclarida amb estassada manual	LA FG500		3.158,21	101,06	1,5	151,59
Cost tram 101										158,02
103	>40%	0,8389	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	112,31	1,5	168,47
103	>40%	0,8389	T5	Aclarida sense	LB RG500		2.795,32	2.344,99	1,5	3.517,49

				extracció amb estassada manual						
Cost tram 103										3.685,96
105	>40%	0,4273	T1	Estassada manual	HE TD		529,06	226,07	1,5	339,10
Cost tram 105										339,10
106	20%-40%	0,2365	T1	Estassada manual	HE TD		529,06	125,12	1,25	156,40
Cost tram 106										156,40
107	>40%	0,2475	T1	Estassada manual	HE TD		529,06	130,94	1,5	196,41
Cost tram 107										196,41
110	<20%	0,0974	T1	Estassada manual	HE TD		529,06	51,53	1	51,53
Cost tram 110										51,53
111	20%-40%	0,0942	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	12,61	1,25	15,76
111	20%-40%	0,0942	T1	Estassada manual	LB FG250		919,82	86,65	1,25	108,31
Cost tram 111										124,07
113	>40%	0,174	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	23,30	1,5	34,94
113	>40%	0,174	T1	Estassada manual	LA FG250		1.655,68	288,09	1,5	432,13
Cost tram 113										467,08
114	>40%	0,0535	T1	Estassada manual	HE TD		529,06	28,30	1,5	42,46
Cost tram 114										42,46
115	20%-40%	0,2993	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	40,07	1,25	50,09
115	20%-40%	0,2993	T7	Aclarida amb estassada manual	LA FP500		2.401,01	718,62	1,25	898,28
Cost tram 115										948,37
Superficie total (ha)										12,5293
€/ha										3.479,06
Subtotal (€)										43.590,15

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	Superficie (ha)	Densitat d'arbrat <250	Densitat d'arbrat >250	Tractament	Sotabosc <35% cobertura	Sotabosc >35% cobertura	Mecanitzable	Cost unitari (€/ha)	Subtotal (€)
08631	10	0863110DG4706S_U	0,0172	x		P1		x	No	919,82	16,61
08631	12	0863112DG4706S_U	0,016	x		P1		x	No	919,82	15,45

08632	06	0863206DG4706S_U	0,0517	x		P1		x	No	919,82	49,93
08641	10	0864110DG4706S_U	0,0154	x		P1		x	No	919,82	14,87
09632	01	0963201DG4706S_U	0,0232	x		P1		x	No	919,82	22,41
09632	05	0963205DG4706S_U	0,0371	x		P2		x	Si	284,74	11,09
10651	15	1065115DG4716N_U	0,0294		x	P3		x	No	3.336,30	102,99
Cost sector (Pla Del Roser I Estació)										233,36	
11581	34	1158134DG4715N_U	0,0501	x		P1		x	No	919,82	48,39
11581	36	1158136DG4715N_U	0,0502	x		P1		x	No	919,82	48,48
11612	06	1161206DG4716S_U	0,0182	x		P1		x	No	919,82	17,58
16645	01	1664501DG4716S_U	0,0259	x		P1		x	No	919,82	25,01
16645	02	1664502DG4716S_U	0,0169	x		P1		x	No	919,82	16,32
16645	03	1664503DG4716S_U	0,0246	x		P1		x	No	919,82	23,76
16645	04	1664504DG4716S_U	0,0134	x		P1		x	No	919,82	12,94
16645	05	1664505DG4716S_U	0,0138	x		P1		x	No	919,82	13,33
16645	06	1664506DG4716S_U	0,0138	x		P1		x	No	919,82	13,33
16653	02	1665302DG4716N_U	0,0431	x		P1		x	No	919,82	41,63
16653	03	1665303DG4716N_U	0,0403	x		P1		x	No	919,82	38,92
16656	05	1665605DG4716N_U	0,0144	x		P1		x	No	919,82	13,91
16656	06	1665606DG4716N_U	0,0142	x		P1		x	No	919,82	13,71
16656	07	1665607DG4716N_U	0,0138	x		P1		x	No	919,82	13,33
16656	08	1665608DG4716N_U	0,0143	x		P1		x	No	919,82	13,81
16656	09	1665609DG4716N_U	0,0223	x		P1		x	No	919,82	21,54
16656	10	1665610DG4716N_U	0,0105	x		P1		x	No	919,82	10,14
16656	11	1665611DG4716N_U	0,012	x		P1		x	No	919,82	11,59
16656	12	1665612DG4716N_U	0,0121	x		P1		x	No	919,82	11,69
16656	13	1665613DG4716N_U	0,0122	x		P1		x	No	919,82	11,78
16656	14	1665614DG4716N_U	0,012	x		P1		x	No	919,82	11,59
16656	15	1665615DG4716N_U	0,0133	x		P1		x	No	919,82	12,85
16656	17	1665617DG4716N_U	0,0124	x		P1		x	No	919,82	11,98
16656	25	1665625DG4716N_U	0,012	x		P1		x	No	919,82	11,59
16656	26	1665626DG4716N_U	0,012	x		P1		x	No	919,82	11,59
16656	27	1665627DG4716N_U	0,012	x		P1		x	No	919,82	11,59
16656	28	1665628DG4716N_U	0,012	x		P1		x	No	919,82	11,59
16656	29	1665629DG4716N_U	0,012	x		P1		x	No	919,82	11,59
16656	30	1665630DG4716N_U	0,0119	x		P1		x	No	919,82	11,49
16667	01	1666701DG4716N_U	0,0432	x		P1		x	No	919,82	41,72
16667	04	1666704DG4716N_U	0,0413	x		P1		x	No	919,82	39,89
17623	01	1762301DG4716S_U	0,1128	x		P1		x	No	919,82	108,94
17623	02	1762302DG4716S_U	0,0073	x		P1		x	No	919,82	7,05
17649	04	1764904DG4716S_U	0,0423	x		P1		x	No	919,82	40,85
17656	02	1765602DG4716N_U	0,0145	x		P1		x	No	919,82	14,00
17656	03	1765603DG4716N_U	0,0144	x		P1		x	No	919,82	13,91
17656	04	1765604DG4716N_U	0,0148	x		P1		x	No	919,82	14,29
17656	05	1765605DG4716N_U	0,0145	x		P1		x	No	919,82	14,00
17656	06	1765606DG4716N_U	0,0149	x		P1		x	No	919,82	14,39
17656	07	1765607DG4716N_U	0,022	x		P1		x	No	919,82	21,25
17656	08	1765608DG4716N_U	0,0112	x		P1		x	No	919,82	10,82
17656	09	1765609DG4716N_U	0,0112	x		P1		x	No	919,82	10,82
17656	10	1765610DG4716N_U	0,0126	x		P1		x	No	919,82	12,17

17656	11	1765611DG4716N_U	0,0126	x		P1		x	No	919,82	12,17
17656	12	1765612DG4716N_U	0,0128	x		P1		x	No	919,82	12,36
17656	13	1765613DG4716N_U	0,0111	x		P1		x	No	919,82	10,72
17656	14	1765614DG4716N_U	0,0124	x		P1		x	No	919,82	11,98
17656	15	1765615DG4716N_U	0,0124	x		P1		x	No	919,82	11,98
17656	18	1765618DG4716N_U	0,0213	x		P1		x	No	919,82	20,57
17656	20	1765620DG4716N_U	0,0213	x		P1		x	No	919,82	20,57
17656	23	1765623DG4716N_U	0,0116	x		P1		x	No	919,82	11,20
17656	24	1765624DG4716N_U	0,0127	x		P1		x	No	919,82	12,27
17656	25	1765625DG4716N_U	0,0123	x		P1		x	No	919,82	11,88
17656	26	1765626DG4716N_U	0,0124	x		P1		x	No	919,82	11,98
17656	27	1765627DG4716N_U	0,0118	x		P1		x	No	919,82	11,40
17656	28	1765628DG4716N_U	0,0123	x		P1		x	No	919,82	11,88
17656	29	1765629DG4716N_U	0,0129	x		P1		x	No	919,82	12,46
17656	30	1765630DG4716N_U	0,011	x		P1		x	No	919,82	10,62
17657	10	1765710DG4716N_U	0,0135	x		P1		x	No	919,82	13,04
17657	11	1765711DG4716N_U	0,0135	x		P1		x	No	919,82	13,04
17657	12	1765712DG4716N_U	0,0135	x		P1		x	No	919,82	13,04
17657	13	1765713DG4716N_U	0,016	x		P1		x	No	919,82	15,45
17657	14	1765714DG4716N_U	0,0101	x		P1		x	No	919,82	9,75
17657	15	1765715DG4716N_U	0,0101	x		P1		x	No	919,82	9,75
17657	16	1765716DG4716N_U	0,0101	x		P1		x	No	919,82	9,75
17657	17	1765717DG4716N_U	0,0101	x		P1		x	No	919,82	9,75
17657	18	1765718DG4716N_U	0,0101	x		P1		x	No	919,82	9,75
17657	19	1765719DG4716N_U	0,0161	x		P1		x	No	919,82	15,55
17657	20	1765720DG4716N_U	0,0135	x		P1		x	No	919,82	13,04
17657	21	1765721DG4716N_U	0,0135	x		P1		x	No	919,82	13,04
17657	22	1765722DG4716N_U	0,0136	x		P1		x	No	919,82	13,14
17657	23	1765723DG4716N_U	0,0136	x		P1		x	No	919,82	13,14
17657	24	1765724DG4716N_U	0,0133	x		P1		x	No	919,82	12,85
17667	01	1766701DG4716N_U	0,0359	x		P1		x	No	919,82	34,67
17667	02	1766702DG4716N_U	0,0561	x		P1		x	No	919,82	54,18
17667	03	1766703DG4716N_U	0,0561	x		P1		x	No	919,82	54,18
17667	04	1766704DG4716N_U	0,036	x		P1		x	No	919,82	34,77
17667	05	1766705DG4716N_U	0,036	x		P1		x	No	919,82	34,77
17667	06	1766706DG4716N_U	0,0561	x		P1		x	No	919,82	54,18
17667	07	1766707DG4716N_U	0,0561	x		P1		x	No	919,82	54,18
17667	08	1766708DG4716N_U	0,0359	x		P1		x	No	919,82	34,67
Cost sector (Sant Joan De Les Abadesses)										1.624,88	
32711	02	3271102DG4737S_U	0,4524	x		P1		x	No	919,82	436,93
32711	04	3271104DG4737S_U	0,4338	x		P1		x	No	919,82	418,97
Cost sector (Polígon Industrial Llaudet)										855,90	
90545	01	9054501DG3795S_U	0,2527	x		P1		x	No	919,82	244,06
93551	01	9355101DG3795N_U	0,048	x		P1		x	No	919,82	46,36
93551	02	9355102DG3795N_U	0,0518	x		P1		x	No	919,82	50,03
93551	03	9355103DG3795N_U	0,0498	x		P1		x	No	919,82	48,10
93551	04	9355104DG3795N_U	0,049	x		P1		x	No	919,82	47,32
Cost sector (Polígon Industrial Cal Gat Nord)										435,87	
Subtotal (€)										3.150,01	

Total parcel·les (nre.)	95
Superfície total (ha)	3,2099

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

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

Taula 2.16. Cost d'obertura o arranament 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 (€)
Pla Del Roser I Estació	T1	Estassada manual	0,9493	747,19	1.075,88
Pla Del Roser I Estació	T5	Aclarida sense extracció amb estassada manual	0,5854	3.066,07	4.414,84
Pla Del Roser I Estació	T7	Aclarida amb estassada manual	0,6695	2.180,33	3.139,46
Pla Del Roser I Estació	--	Poda i/o peus especials	--	1.160,51	1.671,02
Total sector Pla Del Roser I Estació (1674_128)			2,2042	7.154,11	10.301,20
Polígon Industrial Cal Gat Nord	T1	Estassada manual	0,8488	875,80	1.261,07
Polígon Industrial Cal Gat Nord	T7	Aclarida amb estassada manual	1,1984	4.282,13	6.165,83
Polígon Industrial Cal Gat Nord	--	Poda i/o peus especials	--	452,55	651,63
Total sector Polígon Industrial Cal Gat Nord (1674_64)			2,0472	5.610,48	8.078,53
Polígon Industrial Cal Gat Sud	T1	Estassada manual	0,3589	268,83	387,09
Polígon Industrial Cal Gat Sud	T7	Aclarida amb estassada manual	0,3476	1.113,88	1.603,88
Polígon Industrial Cal Gat Sud	--	Poda i/o peus especials	--	634,08	913,00
Total sector Polígon Industrial Cal Gat Sud (1674_56)			0,7065	2.016,79	2.903,97
Polígon Industrial Llaudet	T1	Estassada manual	1,3304	1.326,35	1.909,81
Polígon Industrial Llaudet	T5	Aclarida sense extracció amb estassada manual	0,8389	3.517,49	5.064,84
Polígon Industrial Llaudet	T7	Aclarida amb estassada manual	0,2993	898,28	1.293,43
Polígon Industrial Llaudet	--	Poda i/o peus especials	--	269,26	387,71
Total sector Polígon Industrial Llaudet (1674_143)			2,4686	6.011,38	8.655,78
Sant Joan De Les Abadesses	T1	Estassada manual	1,2508	1.282,02	1.845,98
Sant Joan De Les Abadesses	T5	Aclarida sense extracció amb estassada manual	0,6675	3.211,12	4.623,70
Sant Joan De Les Abadesses	T7	Aclarida amb estassada manual	3,1845	13.034,97	18.769,05
Sant Joan De Les Abadesses	--	Poda i/o peus especials	--	5.269,29	7.587,25
Total sector Sant Joan De Les Abadesses (1674_122)			5,1028	22.797,40	32.825,97
Total franja			12,5293	43.590,15	62.765,46

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 (€)
Pla Del Roser I Estació	P1	Estassada manual	4	0,1235	119,28	171,75
Pla Del Roser I Estació	P2	Estassada mecanitzada	1	0,0371	11,09	15,97
Pla Del Roser I Estació	P3	Aclarida	1	0,0294	102,99	148,30
Total sector (1674_128)			6	0,1900	233,36	336,02
Polígon Industrial Cal Gat Nord	P1	Estassada manual	4	0,4513	435,87	627,61
Total sector (1674_64)			4	0,4513	435,87	627,61
Polígon Industrial Llaudet	P1	Estassada manual	2	0,8862	855,90	1.232,41
Total sector (1674_143)			2	0,8862	855,90	1.232,41
Sant Joan De Les Abadesses	P1	Estassada manual	32	1,6824	1.624,88	2.339,67
Total sector (1674_122)			32	1,6824	1.624,88	2.339,67
Total parcel·les			44	3,2099	3.150,01	4.535,71

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 (€)
Pla Del Roser I Estació	Execució de franja perimetral	7.154,11	930,03	429,25	1.787,81	10.301,20
Pla Del Roser I Estació	Tractament parcel·les interiors	233,36	30,34	14,00	58,32	336,02
Pla Del Roser I Estació	Tractament zones verdes	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pla Del Roser I Estació	Vies de servei	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total sector		7.387,47	960,37	443,25	1.846,13	10.637,22
Polígon Industrial Cal Gat Nord	Execució de franja perimetral	5.610,48	729,36	336,63	1.402,06	8.078,53
Polígon Industrial Cal Gat Nord	Tractament parcel·les interiors	435,87	56,66	26,15	108,92	627,61
Polígon Industrial Cal Gat Nord	Tractament zones verdes	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Polígon Industrial Cal Gat Nord	Vies de servei	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total sector		6.046,35	786,03	362,78	1.510,98	8.706,14
Polígon Industrial Cal Gat Sud	Execució de franja perimetral	2.016,79	262,18	121,01	504,00	2.903,97
Polígon Industrial Cal Gat Sud	Tractament parcel·les interiors	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Polígon Industrial Cal Gat Sud	Tractament zones verdes	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Polígon Industrial Cal Gat Sud	Vies de servei	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total sector		2.016,79	262,18	121,01	504,00	2.903,97
Polígon Industrial Llaudet	Execució de franja perimetral	6.011,38	781,48	360,68	1.502,24	8.655,78
Polígon Industrial Llaudet	Tractament parcel·les interiors	855,90	111,27	51,35	213,89	1.232,41
Polígon Industrial Llaudet	Tractament zones verdes	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Polígon Industrial Llaudet	Vies de servei	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total sector		6.867,28	892,75	412,04	1.716,13	9.888,20
Sant Joan De Les Abadesses	Execució de franja perimetral	22.797,40	2.963,66	1.367,84	5.697,07	32.825,97
Sant Joan De Les Abadesses	Tractament parcel·les interiors	1.624,88	211,23	97,49	406,06	2.339,67
Sant Joan De Les Abadesses	Tractament zones verdes	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Sant Joan De Les Abadesses	Vies de servei	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total sector		24.422,28	3.174,90	1.465,34	6.103,13	35.165,64

2.22. Pressupost general

Concepte	Import (€)
Subtotal	46.740,17
Pressupost execució material (PEM)	46.740,17
Despeses generals (13%)	6.076,22
Benefici industrial (6%)	2.804,41
IVA (21%)	11.680,37
Pressupost execució per contracte (PEC)	67.301,17

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 les Abadesses**, puja a **seixanta-set mil tres-cents un euros amb disset cèntims (67.301,17 €)**.

Sant Joan de les Abadesses, 23 de de novembre de 2021

El/la tècnic/a redactor/a

Jordi Canals

2.6. Pressupost de manteniment de la franja perimetral

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

Codi tram	Pendent (%)	Superfície	Tractament (codi)	Actuació	Codi actuació	Cost unitari (€/ha)	Factor pendent	Cost (€)
1	20%-40%	0,1041	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,25	119,69
2	>40%	0,0323	T1	Estassada manual	HE	529,06	1,5	25,63
5	>40%	0,1916	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,5	264,36
7	20%-40%	0,0324	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,25	37,25
13	<20%	0,0705	T1	Estassada manual	HE	529,06	1	37,30
14	<20%	0,0913	T1	Estassada manual	LB	919,82	1	83,98
15	20%-40%	0,1084	T1	Estassada manual	HE	529,06	1,25	71,69
16	<20%	0,0759	T1	Estassada manual	HE	529,06	1	40,16
20	>40%	0,1178	T1	Estassada manual	HE	529,06	1,5	93,48
22	>40%	0,0582	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,5	80,30
23	>40%	0,4211	T1	Estassada manual	HE	529,06	1,5	334,18
24	>40%	0,9948	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,5	1.372,56
25	>40%	0,0496	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,5	68,43
26	>40%	0,0590	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,5	81,40
28	<20%	0,0512	T1	Estassada manual	HE	529,06	1	27,09
31	<20%	0,0654	T1	Estassada manual	HE	529,06	1	34,60
32	20%-40%	0,1390	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,25	159,82
33	<20%	0,0549	T1	Estassada manual	HE	529,06	1	29,05
35	<20%	0,0362	T1	Estassada manual	HE	529,06	1	19,15
37	>40%	0,2902	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,5	400,40
44	>40%	0,2600	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,5	358,73
45	20%-40%	0,1320	T1	Estassada manual	HE	529,06	1,25	87,29
48	20%-40%	0,3665	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,25	421,39
50	20%-40%	0,0557	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,25	64,04
51	20%-40%	0,0242	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,25	27,82
52	<20%	0,4508	T1	Estassada manual	HE	529,06	1	238,50
54	>40%	0,1977	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,5	272,77
55	20%-40%	0,1993	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,25	229,15
56	20%-40%	0,0742	T1	Estassada manual	HE	529,06	1,25	49,07
61	>40%	0,1184	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,5	163,36
63	>40%	0,0352	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,5	48,57
65	<20%	0,1105	T1	Estassada manual	LB	919,82	1	101,64
66	<20%	0,1906	T1	Estassada manual	HE	529,06	1	100,84
67	>40%	0,6183	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,5	853,09
69	20%-40%	0,2238	T1	Estassada manual	HE	529,06	1,25	148,00
71	20%-40%	0,3152	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,25	362,41
72	20%-40%	0,3955	T1	Estassada manual	HE	529,06	1,25	261,55
73	20%-40%	0,3628	T1	Estassada manual	HE	529,06	1,25	239,93
74	<20%	0,0345	T1	Estassada manual	HE	529,06	1	18,25

75	20%-40%	0,1479	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,25	170,05
77	20%-40%	0,0609	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,25	70,02
78	>40%	0,1451	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,5	200,20
81	>40%	0,4875	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,5	672,62
82	>40%	0,4029	T1	Estassada manual	HE	529,06	1,5	319,74
83	>40%	0,9086	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,5	1.253,62
84	<20%	0,1749	T1	Estassada manual	HE	529,06	1	92,53
96	20%-40%	0,1800	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,25	206,96
99	>40%	0,0375	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,5	51,74
100	20%-40%	0,2743	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,25	315,38
101	>40%	0,0320	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,5	44,15
103	>40%	0,8389	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,5	1.157,46
105	>40%	0,4273	T1	Estassada manual	HE	529,06	1,5	339,10
106	20%-40%	0,2365	T1	Estassada manual	HE	529,06	1,25	156,40
107	>40%	0,2475	T1	Estassada manual	HE	529,06	1,5	196,41
110	<20%	0,0974	T1	Estassada manual	HE	529,06	1	51,53
111	20%-40%	0,0942	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,25	108,31
113	>40%	0,1740	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,5	240,07
114	>40%	0,0535	T1	Estassada manual	HE	529,06	1,5	42,46
115	20%-40%	0,2993	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,25	344,13
Subtotal (€)								13.459,82
Superfície total (ha)								12,5293

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 (€)
Pla Del Roser I Estació - (1674_128)	Manteniment de franja	2.361,10	306,94	141,67	590,04	3.399,75
Polígon Industrial Cal Gat Nord - (1674_64)	Manteniment de franja	2.300,06	299,01	138,00	574,79	3.311,86
Polígon Industrial Cal Gat Sud - (1674_56)	Manteniment de franja	680,06	88,41	40,80	169,95	979,21
Polígon Industrial Llaudet - (1674_143)	Manteniment de franja	2.635,87	342,66	158,15	658,70	3.795,39
Sant Joan De Les Abadesses - (1674_122)	Manteniment de franja	5.482,73	712,76	328,96	1.370,13	7.894,59

2.25. Pressupost general de manteniment

Concepte	Import (€)
Subtotal	13.459,82
Pressupost execució material (PEM)	13.459,82
Despeses generals (13%)	1.749,78
Benefici industrial (6%)	807,59

IVA (21 %)	3.363,61
Pressupost execució per contracte (PEC)	19.380,80

Les obres del manteniment de la franja perimetral de prevenció d'incendis del municipi **de Sant Joan de les Abadesses**, puja a **dinou mil tres-cents vuitanta euros amb vuitanta cèntims (19.380,80 €)**.

Sant Joan de les Abadesses, 23 de de novembre de 2021

El/la tècnic/a redactor/a

Jordi Canals

3.PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES

3.1.Àmbit d'aplicació

3.2.Instruccions, normes i disposicions aplicables

3.3.Descripció general de les obres

3.3.1.Replanteig

3.3.2.Obertura de vials de servei

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

3.3.4.Apilament i extracció de la fusta

3.3.5.Quantificació de la fusta

3.3.6.Poda dels arbres romanents

3.3.7.Estassada i eliminació de restes

3.3.8.Selecció de rebrots

3.4. Maquinària de les operacions

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

3.6.Desenvolupament de les obres

3. PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES

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

3.1. Àmbit d'aplicació

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

3.2. Instruccions, normes i disposicions aplicables

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

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

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

3.3. Descripció general de les obres

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

3.3.1. Replanteig

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

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

Criteris per al marcatge dels arbres que cal respectar:

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

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

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

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

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

d) Criteris de selecció:

- Prioritzar la permanència d'espècies de baixa inflamabilitat:

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

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

3.3.2. Obertura de vials de servei

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

- L'amplada mínima de la via ha de ser de 3 metres.
- Els talussos finals han de tenir un pendent final màxim que dependrà del substrat existent:
 - o Substrats francs: el pendent dels talussos no ha de superar els 45°
 - o 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:
 - o Tant l'elevació com la depressió han de tenir una alçada màxima de 20 cm.
 - o La longitud mínima del conjunt en la direcció de la via (depressió + elevació) no ha de ser inferior a 4 metres.
 - o La direcció de la trenca ha de ser transversal a la direcció de la via, encara que lleugerament obliqua, per afavorir el drenatge.
 - o 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 tindràn 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 10 setmanes els treballs corresponents quedin executats i, en conseqüència, l'execució total es dugui a terme dins del termini exigít 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 les Abadesses, 23 de de novembre de 2021

El/la tècnic/a redactor/a

Jordi Canals

4. ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

4.1. Objecte

4.2. Maquinària de les operacions

4.3. Identificació i relació de riscos professionals per operació

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

4.4. Eliminació i prevenció de riscos professionals

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

4.5. Plec de condicions

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

4. Estudi bàsic de seguretat i salut laboral

4.1. Objecte de l'estudi

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

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

4.2. Característiques de l'obra

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

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

Termini d'execució

Es preveu un termini aproximat de 10 setmanes. Aquest càlcul es fa sobre una previsió d'un nombre aproximat de 3 persones per a l'execució de l'obra. Amb la formació adequada per executar cadascuna de les fases i per assegurar el compliment dels principis de riscos estables en la legislació vigent.

4.3. Maquinària de les operacions

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

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

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

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

4.4. Identificació i relació de riscos professionals per operació

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

4.4.1. Moviments de terres

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

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

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

4.4.3. Apilament de la fusta

- Picades
- Cops i ensopegades

- Sobreexforços 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
- Sobreexforços per posicions incorrectes
- Projecció de partícules
- Soroll

4.4.5. Estassada del sotabosc i selecció de rebrots

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

4.4.6. Apilament de restes

- Picades
- Cops i ensopegades
- Sobreexforços per posicions incorrectes

4.4.7. Crema de restes

- Cremades
- Picades
- Cops i ensopegades

4.4.8. Risc de danys a tercers

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

4.5. Eliminació i prevenció de riscos professionals

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

4.5.1. Proteccions personals

Maquinària d'excavacions

- Maquinària amb senyal acústic de marxa enrere

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

Tractor, skidder o autocarregador

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

Motoserra i podadora telescòpica

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

Motodesbrossadora

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

Mesures especials per a l'ús de tràctel

Equipament

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

Elecció dels ancoratges

- Trieu punts d'ancoratge que siguin resistents i que permetin una distància de seguretat suficient entre l'operari i l'arbre que s'ha de tallar.
- La tria curosa dels punts d'ancoratge i de la posició final del cable asseguruen el màxim rendiment del sistema.
- La soca o punt d'ancoratge s'ha de reforçar quan es consideri necessari.
- Els mecanismes de càrrega haurien de disposar d'estrops per prevenir esquincos 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, embalsams, etc., per si fos necessari prendre mesures, independentment de la seva correcció, si escau.
- Les pistes, cruïlles i incorporacions a vies públiques s'han de senyalitzar segons la normativa vigent. Qualsevol senyalització que afecti la via pública s'ha d'autoritzar per la direcció de l'obra.
- El personal que treballi en els enllaços i cruïlles ha de fer servir armilles reflectants sempre que sigui necessari.
- De manera general, s'han de senyalitzar els talls i s'ha de recordar la necessitat d'ordre i neteja.

4.5.3. Formació

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

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

4.5.4. Instal·lacions i serveis mèdics

- Farmaciola

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

- Assistència a accidentats

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

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

4.5.5. Prevenció de danys a tercers

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

4.6. Plec de condicions

4.6.1. Condicions dels mitjans de protecció

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

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

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

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

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

Proteccions personals

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

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

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

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

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

Proteccions col·lectives

- Senyals de seguretat

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

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

- Senyalització provisional de l'obra (trànsit)

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

- Topalls de desplaçament de vehicles

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

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

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

- Mitjans auxiliars de topografia

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

4.6.2. Serveis de prevenció

Servei tècnic de seguretat i salut

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

Servei mèdic

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

4.6.3. Pla de seguretat i salut en el treball

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

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

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

4.6.4. Coordinador en matèria de seguretat i salut

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

4.6.5. Instal·lacions mèdiques

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

4.6.6. Disposicions legals d'aplicació

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

Són de compliment obligat totes les disposicions que segueixen:

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

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

Sant Joan de les Abadesses, 23 de de novembre de 2021

El/la tècnic/a redactor/a

Jordi Canals

5.ANNEXOS

Annex I. Valoració econòmica de les servituds legals.

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

1. *En els terrenys inclosos en la franja de protecció que regula l'article 3.1.a que no pertanyen a la urbanització, s'hi estableix una servitud forçosa per a accedir a aquesta i fer-hi els treballs de neteja necessaris.*
2. *L'accés als terrenys inclosos en la franja de protecció ha d'ésser durant el temps estrictament necessari per a la realització de treballs de neteja, que s'ha de fer pel punt menys perjudicial o incòmode per a les finques gravades i, si és compatible, pel punt més convenient per a les finques beneficiàries.*
3. *La servitud d'accés dona 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 complert al web de la Diputació de Girona.

Valor del sòl estimat al municipi de Sant Joan de les Abadesses = 0,25 €/m²
Percentatge d'afectació = 15% (segons sentència nº 132 del TSJ de Catalunya de 14 de febrer de 2011 (secció 2^a, recurs 351/2008))

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

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

Taula A1.1: Valoració econòmica per propietats cadastrals

Ref. Cadastral	Tram	Subtram	Municipi	Superfície (m ²)	Preu (€/m ²)	Afectació (15% sup. m ²)	Cost (€)
0965101DG4706N_U	45	c	Sant Joan de les Abadesses	132	0,25	19,8000	4,95
1067001DG4716N_U	48	d	Sant Joan de les Abadesses	1025	0,25	153,7500	38,44
1165101DG4716N_U	56	b	Sant Joan de les Abadesses	709	0,25	106,3500	26,59
1165101DG4716N_U	55	b	Sant Joan de les Abadesses	597	0,25	89,5500	22,39
1165102DG4716N_U	52	d	Sant Joan de les Abadesses	4016	0,25	602,4000	150,60
1165102DG4716N_U	54	b	Sant Joan de les Abadesses	171	0,25	25,6500	6,41
1165102DG4716N_U	55	c	Sant Joan de les Abadesses	104	0,25	15,6000	3,90
1267701DG4716N_U	52	e	Sant Joan de les Abadesses	80	0,25	12,0000	3,00
1268102DG4716N_U	48	c	Sant Joan de les Abadesses	2066	0,25	309,9000	77,48
17177A00700023_R	61	b	Sant Joan de les Abadesses	972	0,25	145,8000	36,45
17177A00709013_X	61	a	Sant Joan de les Abadesses	212	0,25	31,8000	7,95
17177A01000031_R	37	a	Sant Joan de les Abadesses	332	0,25	49,8000	12,45
17177A01000033_R	37	c	Sant Joan de les Abadesses	1044	0,25	156,6000	39,15
17177A01000056_R	37	f	Sant Joan de les Abadesses	88	0,25	13,2000	3,30
17177A01000113_R	48	b	Sant Joan de les Abadesses	342	0,25	51,3000	12,83
17177A01000118_R	37	e	Sant Joan de les Abadesses	495	0,25	74,2500	18,56
17177A01000135_R	63	b	Sant Joan de les Abadesses	155	0,25	23,2500	5,81
17177A01000144_R	37	d	Sant Joan de les Abadesses	405	0,25	60,7500	15,19
17177A01009000_X	52	c	Sant Joan de les Abadesses	251	0,25	37,6500	9,41
17177A01009000_X	44	a	Sant Joan de les Abadesses	2600	0,25	390,0000	97,50
17177A01009000_X	45	b	Sant Joan de les Abadesses	990	0,25	148,5000	37,13
17177A01009000_X	51	d	Sant Joan de les Abadesses	77	0,25	11,5500	2,89
17177A01009004_X	37	b	Sant Joan de les Abadesses	441	0,25	66,1500	16,54
17177A01009006_X	48	a	Sant Joan de les Abadesses	232	0,25	34,8000	8,70
17177A01009007_X	52	b	Sant Joan de les Abadesses	33	0,25	4,9500	1,24
17177A01009011_X	63	c	Sant Joan de les Abadesses	111	0,25	16,6500	4,16
17177A01009011_X	37	g	Sant Joan de les Abadesses	97	0,25	14,5500	3,64
17177A01009011_X	45	a	Sant Joan de les Abadesses	198	0,25	29,7000	7,43
17177A01009013_X	63	a	Sant Joan de les Abadesses	86	0,25	12,9000	3,23
17177A01100095_R	50	a	Sant Joan de les Abadesses	501	0,25	75,1500	18,79
17177A01100096_R	51	b	Sant Joan de les Abadesses	41	0,25	6,1500	1,54
17177A01100097_R	51	a	Sant Joan de les Abadesses	60	0,25	9,0000	2,25
17177A01100142_R	56	a	Sant Joan de les Abadesses	33	0,25	4,9500	1,24
17177A01100142_R	54	a	Sant Joan de les Abadesses	1805	0,25	270,7500	67,69
17177A01100142_R	55	a	Sant Joan de les Abadesses	1292	0,25	193,8000	48,45
17177A01100142_R	52	a	Sant Joan de les Abadesses	128	0,25	19,2000	4,80
17177A01109001_X	51	c	Sant Joan de les Abadesses	64	0,25	9,6000	2,40
17177A01109001_X	50	b	Sant Joan de les Abadesses	56	0,25	8,4000	2,10
Pla Del Roser I Estació (1674_128)						3.306,1500	826,54
1567101DG4716N_U	67	e	Sant Joan de les Abadesses	307	0,25	46,0500	11,51
1567102DG4716N_U	67	d	Sant Joan de les Abadesses	1533	0,25	229,9500	57,49
1567103DG4716N_U	101	b	Sant Joan de les Abadesses	221	0,25	33,1500	8,29
17177A00500046_R	71	b	Sant Joan de les Abadesses	31	0,25	4,6500	1,16
17177A00500047_R	71	a	Sant Joan de les Abadesses	230	0,25	34,5000	8,63
17177A00500049_R	72	a	Sant Joan de les Abadesses	529	0,25	79,3500	19,84
17177A00500049_R	71	c	Sant Joan de les Abadesses	338	0,25	50,7000	12,68
17177A00500059_R	74	a	Sant Joan de les Abadesses	180	0,25	27,0000	6,75
17177A00500059_R	73	a	Sant Joan de les Abadesses	3328	0,25	499,2000	124,80
17177A00500130_R	74	b	Sant Joan de les Abadesses	164	0,25	24,6000	6,15

17177A00500130_R	75	a	Sant Joan de les Abadesses	1479	0,25	221,8500	55,46
17177A00500130_R	78	a	Sant Joan de les Abadesses	1451	0,25	217,6500	54,41
17177A00500130_R	77	a	Sant Joan de les Abadesses	609	0,25	91,3500	22,84
17177A00500140_R	72	c	Sant Joan de les Abadesses	1753	0,25	262,9500	65,74
17177A00500140_R	73	b	Sant Joan de les Abadesses	300	0,25	45,0000	11,25
17177A00509000_X	100	e	Sant Joan de les Abadesses	1184	0,25	177,6000	44,40
17177A00509000_X	101	a	Sant Joan de les Abadesses	99	0,25	14,8500	3,71
17177A00509000_X	96	b	Sant Joan de les Abadesses	1158	0,25	173,7000	43,43
17177A00509000_X	84	c	Sant Joan de les Abadesses	45	0,25	6,7500	1,69
17177A00509000_X	82	d	Sant Joan de les Abadesses	301	0,25	45,1500	11,29
17177A00509000_X	81	d	Sant Joan de les Abadesses	3973	0,25	595,9500	148,99
17177A00509000_X	72	d	Sant Joan de les Abadesses	1465	0,25	219,7500	54,94
17177A00509000_X	67	c	Sant Joan de les Abadesses	48	0,25	7,2000	1,80
17177A00509000_X	71	d	Sant Joan de les Abadesses	2553	0,25	382,9500	95,74
17177A00509000_X	65	a	Sant Joan de les Abadesses	1015	0,25	152,2500	38,06
17177A00509000_X	66	a	Sant Joan de les Abadesses	1609	0,25	241,3500	60,34
17177A00509000_X	69	c	Sant Joan de les Abadesses	304	0,25	45,6000	11,40
17177A00509000_X	99	c	Sant Joan de les Abadesses	28	0,25	4,2000	1,05
17177A00509001_X	69	b	Sant Joan de les Abadesses	31	0,25	4,6500	1,16
17177A00509003_X	72	b	Sant Joan de les Abadesses	208	0,25	31,2000	7,80
17177A00600014_R	81	a	Sant Joan de les Abadesses	35	0,25	5,2500	1,31
17177A00600014_R	82	a	Sant Joan de les Abadesses	2851	0,25	427,6500	106,91
17177A00600028_R	81	b	Sant Joan de les Abadesses	591	0,25	88,6500	22,16
17177A00609001_X	81	c	Sant Joan de les Abadesses	276	0,25	41,4000	10,35
17177A00609006_X	82	c	Sant Joan de les Abadesses	250	0,25	37,5000	9,38
17177A00700119_R	84	a	Sant Joan de les Abadesses	1649	0,25	247,3500	61,84
17177A00700119_R	83	a	Sant Joan de les Abadesses	9086	0,25	1.362,9000	340,73
17177A00700119_R	82	b	Sant Joan de les Abadesses	628	0,25	94,2000	23,55
17177A00709010_X	84	b	Sant Joan de les Abadesses	55	0,25	8,2500	2,06
17177A01100026_R	99	a	Sant Joan de les Abadesses	245	0,25	36,7500	9,19
17177A01100026_R	100	a	Sant Joan de les Abadesses	1276	0,25	191,4000	47,85
17177A01100030_R	100	b	Sant Joan de les Abadesses	27	0,25	4,0500	1,01
17177A01100031_R	67	a	Sant Joan de les Abadesses	1581	0,25	237,1500	59,29
17177A01100053_R	67	b	Sant Joan de les Abadesses	2223	0,25	333,4500	83,36
17177A01100053_R	69	a	Sant Joan de les Abadesses	979	0,25	146,8500	36,71
17177A01100105_R	100	c	Sant Joan de les Abadesses	49	0,25	7,3500	1,84
17177A01109006_X	100	d	Sant Joan de les Abadesses	207	0,25	31,0500	7,76
17177A01109006_X	96	a	Sant Joan de les Abadesses	641	0,25	96,1500	24,04
17177A01109006_X	99	b	Sant Joan de les Abadesses	102	0,25	15,3000	3,83
1965602DG4716N_U	67	f	Sant Joan de les Abadesses	491	0,25	73,6500	18,41
1965602DG4716N_U	66	c	Sant Joan de les Abadesses	137	0,25	20,5500	5,14
1965602DG4716N_U	69	d	Sant Joan de les Abadesses	923	0,25	138,4500	34,61
1965603DG4716N_U	65	b	Sant Joan de les Abadesses	90	0,25	13,5000	3,38
1965603DG4716N_U	66	b	Sant Joan de les Abadesses	160	0,25	24,0000	6,00
Sant Joan De Les Abadesses (1674_122)						7.653,9000	1.913,48
17177A00400021_R	107	a	Sant Joan de les Abadesses	25	0,25	3,7500	0,94
17177A00400038_R	113	a	Sant Joan de les Abadesses	496	0,25	74,4000	18,60
17177A00409000_X	105	b	Sant Joan de les Abadesses	45	0,25	6,7500	1,69
17177A00409000_X	110	a	Sant Joan de les Abadesses	201	0,25	30,1500	7,54
17177A00409000_X	107	c	Sant Joan de les Abadesses	547	0,25	82,0500	20,51
17177A00409000_X	115	b	Sant Joan de les Abadesses	187	0,25	28,0500	7,01
17177A00409006_X	105	a	Sant Joan de les Abadesses	127	0,25	19,0500	4,76
17177A00409006_X	107	b	Sant Joan de les Abadesses	159	0,25	23,8500	5,96
17177A01100063_R	114	a	Sant Joan de les Abadesses	127	0,25	19,0500	4,76
17177A01100065_R	103	b	Sant Joan de les Abadesses	508	0,25	76,2000	19,05
17177A01109006_X	115	c	Sant Joan de les Abadesses	1589	0,25	238,3500	59,59
17177A01109006_X	114	b	Sant Joan de les Abadesses	313	0,25	46,9500	11,74
17177A01109011_X	103	a	Sant Joan de les Abadesses	7481	0,25	1.122,1500	280,54
17177A01109011_X	115	a	Sant Joan de les Abadesses	273	0,25	40,9500	10,24
2667601DG4726N_U	114	c	Sant Joan de les Abadesses	95	0,25	14,2500	3,56
2767201DG4726N_U	111	a	Sant Joan de les Abadesses	942	0,25	141,3000	35,33

2767201DG4726N_U	113	b	Sant Joan de les Abadesses	1244	0,25	186,6000	46,65
2871108DG4727S_U	115	d	Sant Joan de les Abadesses	944	0,25	141,6000	35,40
2871108DG4727S_U	103	c	Sant Joan de les Abadesses	401	0,25	60,1500	15,04
3271108DG4737S_U	106	a	Sant Joan de les Abadesses	2365	0,25	354,7500	88,69
3271109DG4737S_U	107	d	Sant Joan de les Abadesses	1744	0,25	261,6000	65,40
3271109DG4737S_U	105	c	Sant Joan de les Abadesses	4101	0,25	615,1500	153,79
3271109DG4737S_U	110	b	Sant Joan de les Abadesses	773	0,25	115,9500	28,99
Polígon Industrial Llaudet (1674_143)						3.703,0500	925,76
17177A00700111_R	7	a	Sant Joan de les Abadesses	324	0,25	48,6000	12,15
17177A00700111_R	5	e	Sant Joan de les Abadesses	173	0,25	25,9500	6,49
17177A00700112_R	5	b	Sant Joan de les Abadesses	1226	0,25	183,9000	45,98
17177A00700113_R	5	c	Sant Joan de les Abadesses	195	0,25	29,2500	7,31
17177A00709006_X	5	d	Sant Joan de les Abadesses	224	0,25	33,6000	8,40
17177A00800009_R	1	c	Sant Joan de les Abadesses	158	0,25	23,7000	5,93
17177A00800013_R	1	b	Sant Joan de les Abadesses	760	0,25	114,0000	28,50
17177A00800021_R	5	a	Sant Joan de les Abadesses	97	0,25	14,5500	3,64
17177A00800021_R	2	a	Sant Joan de les Abadesses	323	0,25	48,4500	12,11
17177A00800021_R	1	a	Sant Joan de les Abadesses	103	0,25	15,4500	3,86
17177A00800052_R	1	d	Sant Joan de les Abadesses	21	0,25	3,1500	0,79
17177A00800054_R	14	a	Sant Joan de les Abadesses	719	0,25	107,8500	26,96
17177A00800056_R	16	a	Sant Joan de les Abadesses	759	0,25	113,8500	28,46
17177A00800056_R	15	a	Sant Joan de les Abadesses	926	0,25	138,9000	34,73
17177A00800056_R	14	b	Sant Joan de les Abadesses	41	0,25	6,1500	1,54
17177A00800059_R	13	a	Sant Joan de les Abadesses	371	0,25	55,6500	13,91
17177A00809002_X	13	b	Sant Joan de les Abadesses	160	0,25	24,0000	6,00
17177A00809002_X	14	c	Sant Joan de les Abadesses	26	0,25	3,9000	0,98
8851207DG3785S_U	15	b	Sant Joan de les Abadesses	158	0,25	23,7000	5,93
8851207DG3785S_U	13	c	Sant Joan de les Abadesses	173	0,25	25,9500	6,49
8851207DG3785S_U	14	d	Sant Joan de les Abadesses	127	0,25	19,0500	4,76
Polígon Industrial Cal Gat Sud (1674_56)						1.059,6000	264,90
17177A00709000_X	32	b	Sant Joan de les Abadesses	978	0,25	146,7000	36,68
17177A00709000_X	31	a	Sant Joan de les Abadesses	654	0,25	98,1000	24,53
17177A00709000_X	28	a	Sant Joan de les Abadesses	512	0,25	76,8000	19,20
17177A00709000_X	23	b	Sant Joan de les Abadesses	4014	0,25	602,1000	150,53
17177A00709000_X	24	a	Sant Joan de les Abadesses	5135	0,25	770,2500	192,56
17177A00709010_X	26	a	Sant Joan de les Abadesses	388	0,25	58,2000	14,55
17177A00709010_X	24	b	Sant Joan de les Abadesses	44	0,25	6,6000	1,65
17177A00800010_R	20	a	Sant Joan de les Abadesses	421	0,25	63,1500	15,79
17177A00800010_R	35	a	Sant Joan de les Abadesses	204	0,25	30,6000	7,65
17177A00800012_R	32	c	Sant Joan de les Abadesses	130	0,25	19,5000	4,88
17177A00800012_R	33	a	Sant Joan de les Abadesses	549	0,25	82,3500	20,59
17177A00800060_R	23	a	Sant Joan de les Abadesses	197	0,25	29,5500	7,39
17177A00800060_R	22	a	Sant Joan de les Abadesses	50	0,25	7,5000	1,88
17177A00809000_X	32	a	Sant Joan de les Abadesses	223	0,25	33,4500	8,36
17177A00809000_X	20	b	Sant Joan de les Abadesses	274	0,25	41,1000	10,28
17177A00809002_X	35	b	Sant Joan de les Abadesses	123	0,25	18,4500	4,61
17177A00809012_X	35	c	Sant Joan de les Abadesses	35	0,25	5,2500	1,31
9054101DG3795S_U	20	c	Sant Joan de les Abadesses	461	0,25	69,1500	17,29
9054501DG3795S_U	22	b	Sant Joan de les Abadesses	555	0,25	83,2500	20,81
9354301DG3795S_U	32	d	Sant Joan de les Abadesses	59	0,25	8,8500	2,21
9354301DG3795S_U	26	b	Sant Joan de les Abadesses	202	0,25	30,3000	7,58
9354301DG3795S_U	25	a	Sant Joan de les Abadesses	496	0,25	74,4000	18,60
9354301DG3795S_U	24	c	Sant Joan de les Abadesses	4769	0,25	715,3500	178,84
Polígon Industrial Cal Gat Nord (1674_64)						3.070,9500	767,74
Total						18.793,6500	4.698,41

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

Pla Del Roser I Estació(1674_128)

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)
06631	27	0663127DG4706S_U	pi	Sant Joan de les Abadesses	0,0162
08631	10	0863110DG4706S_U	pi	Sant Joan de les Abadesses	0,0172
08631	12	0863112DG4706S_U	pi	Sant Joan de les Abadesses	0,0160
08632	06	0863206DG4706S_U	pi	Sant Joan de les Abadesses	0,0517
08641	10	0864110DG4706S_U	pi	Sant Joan de les Abadesses	0,0154
09632	01	0963201DG4706S_U	pi	Sant Joan de les Abadesses	0,0232
09632	05	0963205DG4706S_U	pi	Sant Joan de les Abadesses	0,0371
09641	01	0964101DG4706S_U	pi	Sant Joan de les Abadesses	0,0075
10651	15	1065115DG4716N_U	pi	Sant Joan de les Abadesses	0,0294
10670	01	1067001DG4716N_U	pi	Sant Joan de les Abadesses	1,8285
10670	03	1067003DG4716N_U	pi	Sant Joan de les Abadesses	0,0604
Total					2,1026

Sant Joan De Les Abadesses(1674_122)

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)
09581	01	0958101DG4705N_U	pi	Sant Joan de les Abadesses	0,2837
09581	04	0958104DG4705N_U	pi	Sant Joan de les Abadesses	0,0721
10591	01	1059101DG4715N_U	pi	Sant Joan de les Abadesses	0,1329
10591	03	1059103DG4715N_U	pi	Sant Joan de les Abadesses	0,0405
10616	03	1061603DG4716S_U	pi	Sant Joan de les Abadesses	0,0026
10616	04	1061604DG4716S_U	pi	Sant Joan de les Abadesses	0,0072
11581	34	1158134DG4715N_U	pi	Sant Joan de les Abadesses	0,0501
11581	36	1158136DG4715N_U	pi	Sant Joan de les Abadesses	0,0502
11581	39	1158139DG4715N_U	pi	Sant Joan de les Abadesses	0,0320
11581	40	1158140DG4715N_U	pi	Sant Joan de les Abadesses	0,0321
11581	41	1158141DG4715N_U	pi	Sant Joan de les Abadesses	0,0324
11612	06	1161206DG4716S_U	pi	Sant Joan de les Abadesses	0,0182
11623	02	1162302DG4716S_U	pi	Sant Joan de les Abadesses	0,0242
11623	13	1162313DG4716S_U	pi	Sant Joan de les Abadesses	0,0203
13603	01	1360301DG4716S_U	pi	Sant Joan de les Abadesses	0,0704
13603	02	1360302DG4716S_U	pi	Sant Joan de les Abadesses	0,0400
13603	03	1360303DG4716S_U	pi	Sant Joan de les Abadesses	0,0527
14652	09	1465209DG4716N_U	pi	Sant Joan de les Abadesses	0,0238
15642	23	1564223DG4716S_U	pi	Sant Joan de les Abadesses	0,0168
15662	04	1566204DG4716N_U	pi	Sant Joan de les Abadesses	0,0762
15662	05	1566205DG4716N_U	pi	Sant Joan de les Abadesses	0,0661
15671	01	1567101DG4716N_U	pi	Sant Joan de les Abadesses	0,0862
16632	06	1663206DG4716S_U	pi	Sant Joan de les Abadesses	0,0174
16632	11	1663211DG4716S_U	pi	Sant Joan de les Abadesses	0,0648
16645	01	1664501DG4716S_U	pi	Sant Joan de les Abadesses	0,0259
16645	02	1664502DG4716S_U	pi	Sant Joan de les Abadesses	0,0169
16645	03	1664503DG4716S_U	pi	Sant Joan de les Abadesses	0,0246
16645	04	1664504DG4716S_U	pi	Sant Joan de les Abadesses	0,0134
16645	05	1664505DG4716S_U	pi	Sant Joan de les Abadesses	0,0138
16645	06	1664506DG4716S_U	pi	Sant Joan de les Abadesses	0,0138
16653	02	1665302DG4716N_U	pi	Sant Joan de les Abadesses	0,0431

16653	03	1665303DG4716N_U	pi	Sant Joan de les Abadesses	0,0403
16656	05	1665605DG4716N_U	pi	Sant Joan de les Abadesses	0,0144
16656	06	1665606DG4716N_U	pi	Sant Joan de les Abadesses	0,0142
16656	07	1665607DG4716N_U	pi	Sant Joan de les Abadesses	0,0138
16656	08	1665608DG4716N_U	pi	Sant Joan de les Abadesses	0,0143
16656	09	1665609DG4716N_U	pi	Sant Joan de les Abadesses	0,0223
16656	10	1665610DG4716N_U	pi	Sant Joan de les Abadesses	0,0105
16656	11	1665611DG4716N_U	pi	Sant Joan de les Abadesses	0,0120
16656	12	1665612DG4716N_U	pi	Sant Joan de les Abadesses	0,0121
16656	13	1665613DG4716N_U	pi	Sant Joan de les Abadesses	0,0122
16656	14	1665614DG4716N_U	pi	Sant Joan de les Abadesses	0,0120
16656	15	1665615DG4716N_U	pi	Sant Joan de les Abadesses	0,0133
16656	17	1665617DG4716N_U	pi	Sant Joan de les Abadesses	0,0124
16656	25	1665625DG4716N_U	pi	Sant Joan de les Abadesses	0,0120
16656	26	1665626DG4716N_U	pi	Sant Joan de les Abadesses	0,0120
16656	27	1665627DG4716N_U	pi	Sant Joan de les Abadesses	0,0120
16656	28	1665628DG4716N_U	pi	Sant Joan de les Abadesses	0,0120
16656	29	1665629DG4716N_U	pi	Sant Joan de les Abadesses	0,0120
16656	30	1665630DG4716N_U	pi	Sant Joan de les Abadesses	0,0119
16667	01	1666701DG4716N_U	pi	Sant Joan de les Abadesses	0,0432
16667	04	1666704DG4716N_U	pi	Sant Joan de les Abadesses	0,0413
17623	01	1762301DG4716S_U	pi	Sant Joan de les Abadesses	0,1128
17623	02	1762302DG4716S_U	pi	Sant Joan de les Abadesses	0,0073
17649	04	1764904DG4716S_U	pi	Sant Joan de les Abadesses	0,0423
17656	02	1765602DG4716N_U	pi	Sant Joan de les Abadesses	0,0145
17656	03	1765603DG4716N_U	pi	Sant Joan de les Abadesses	0,0144
17656	04	1765604DG4716N_U	pi	Sant Joan de les Abadesses	0,0148
17656	05	1765605DG4716N_U	pi	Sant Joan de les Abadesses	0,0145
17656	06	1765606DG4716N_U	pi	Sant Joan de les Abadesses	0,0149
17656	07	1765607DG4716N_U	pi	Sant Joan de les Abadesses	0,0220
17656	08	1765608DG4716N_U	pi	Sant Joan de les Abadesses	0,0112
17656	09	1765609DG4716N_U	pi	Sant Joan de les Abadesses	0,0112
17656	10	1765610DG4716N_U	pi	Sant Joan de les Abadesses	0,0126
17656	11	1765611DG4716N_U	pi	Sant Joan de les Abadesses	0,0126
17656	12	1765612DG4716N_U	pi	Sant Joan de les Abadesses	0,0128
17656	13	1765613DG4716N_U	pi	Sant Joan de les Abadesses	0,0111
17656	14	1765614DG4716N_U	pi	Sant Joan de les Abadesses	0,0124
17656	15	1765615DG4716N_U	pi	Sant Joan de les Abadesses	0,0124
17656	18	1765618DG4716N_U	pi	Sant Joan de les Abadesses	0,0213
17656	20	1765620DG4716N_U	pi	Sant Joan de les Abadesses	0,0213
17656	23	1765623DG4716N_U	pi	Sant Joan de les Abadesses	0,0116
17656	24	1765624DG4716N_U	pi	Sant Joan de les Abadesses	0,0127
17656	25	1765625DG4716N_U	pi	Sant Joan de les Abadesses	0,0123
17656	26	1765626DG4716N_U	pi	Sant Joan de les Abadesses	0,0124
17656	27	1765627DG4716N_U	pi	Sant Joan de les Abadesses	0,0118
17656	28	1765628DG4716N_U	pi	Sant Joan de les Abadesses	0,0123
17656	29	1765629DG4716N_U	pi	Sant Joan de les Abadesses	0,0129
17656	30	1765630DG4716N_U	pi	Sant Joan de les Abadesses	0,0110
17657	10	1765710DG4716N_U	pi	Sant Joan de les Abadesses	0,0135
17657	11	1765711DG4716N_U	pi	Sant Joan de les Abadesses	0,0135
17657	12	1765712DG4716N_U	pi	Sant Joan de les Abadesses	0,0135
17657	13	1765713DG4716N_U	pi	Sant Joan de les Abadesses	0,0160
17657	14	1765714DG4716N_U	pi	Sant Joan de les Abadesses	0,0101
17657	15	1765715DG4716N_U	pi	Sant Joan de les Abadesses	0,0101
17657	16	1765716DG4716N_U	pi	Sant Joan de les Abadesses	0,0101
17657	17	1765717DG4716N_U	pi	Sant Joan de les Abadesses	0,0101
17657	18	1765718DG4716N_U	pi	Sant Joan de les Abadesses	0,0101
17657	19	1765719DG4716N_U	pi	Sant Joan de les Abadesses	0,0161
17657	20	1765720DG4716N_U	pi	Sant Joan de les Abadesses	0,0135
17657	21	1765721DG4716N_U	pi	Sant Joan de les Abadesses	0,0135
17657	22	1765722DG4716N_U	pi	Sant Joan de les Abadesses	0,0136

17657	23	1765723DG4716N_U	pi	Sant Joan de les Abadesses	0,0136
17657	24	1765724DG4716N_U	pi	Sant Joan de les Abadesses	0,0133
17667	01	1766701DG4716N_U	pi	Sant Joan de les Abadesses	0,0359
17667	02	1766702DG4716N_U	pi	Sant Joan de les Abadesses	0,0561
17667	03	1766703DG4716N_U	pi	Sant Joan de les Abadesses	0,0561
17667	04	1766704DG4716N_U	pi	Sant Joan de les Abadesses	0,0360
17667	05	1766705DG4716N_U	pi	Sant Joan de les Abadesses	0,0360
17667	06	1766706DG4716N_U	pi	Sant Joan de les Abadesses	0,0561
17667	07	1766707DG4716N_U	pi	Sant Joan de les Abadesses	0,0561
17667	08	1766708DG4716N_U	pi	Sant Joan de les Abadesses	0,0359
19656	02	1965602DG4716N_U	pi	Sant Joan de les Abadesses	1,5922
Total					4,4690

Polígon Industrial Llaudet(1674_143)

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)
32711	02	3271102DG4737S_U	pi	Sant Joan de les Abadesses	0,4524
32711	03	3271103DG4737S_U	pi	Sant Joan de les Abadesses	0,5514
32711	04	3271104DG4737S_U	pi	Sant Joan de les Abadesses	0,4338
32711	05	3271105DG4737S_U	pi	Sant Joan de les Abadesses	1,2531
32711	06	3271106DG4737S_U	pi	Sant Joan de les Abadesses	0,9445
Total					3,6352

Polígon Industrial Cal Gat Sud(1674_56)

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)
88512	04	8851204DG3785S_U	pi	Sant Joan de les Abadesses	0,3142
Total					0,3142

Polígon Industrial Cal Gat Nord(1674_64)

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)
90545	01	9054501DG3795S_U	pi	Sant Joan de les Abadesses	0,2527
93551	01	9355101DG3795N_U	pi	Sant Joan de les Abadesses	0,0480
93551	02	9355102DG3795N_U	pi	Sant Joan de les Abadesses	0,0518
93551	03	9355103DG3795N_U	pi	Sant Joan de les Abadesses	0,0498
93551	04	9355104DG3795N_U	pi	Sant Joan de les Abadesses	0,0490
Total					0,4513

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)
1674-1	Ginebret	edificació	17177A00800023_R	0,0195
1674-10	Can Ramon de la Pera	edificació	17177A00600011_R	0,0372
1674-100	Can Pipes	edificació	17177A00400078_R	0,0030
1674-101	Can Lluert	edificació	17177A00900013_R	0,0610
1674-102	Can Planvés	edificació	17177A01000039_R	0,0184
1674-102	Can Planvés	edificació	17177A01000119_R	0,1368
1674-103	Can Marxant	edificació	17177A00400041_R	0,0043
1674-103	Can Marxant	edificació	001400200DG47E_D	0,0047
1674-104	Autos Pellicer / Magatzem	instal·lació	0661402DG4706S_U	0,1154
1674-104	Autos Pellicer / Magatzem	instal·lació	0661401DG4706S_U	0,0575
1674-105	Caseta Renfe	instal·lació	17177A01000042_R	0,0013
1674-105	Caseta Renfe	instal·lació	17177A01000145_R	0,0079
1674-106	Les Caselles	edificació	17177A00500049_R	0,0142
1674-107	Can Catà	edificació	17177A00400070_R	0,0112
1674-108	El Salamó	edificació	17177A01000102_R	0,0401
1674-109	Masnou	edificació	17177A01000007_R	0,0164
1674-11	Pont d'en Serra	edificació	17177A00800030_R	0,0089
1674-110	La Serra del Cadell	edificació	17177A01000102_R	0,3155
1674-111	Sirals	edificació	17177A00400049_R	0,0355
1674-112	La Tolosa	edificació	17177A01000018_R	0,1271
1674-113	El Covilar	edificació	17177A00500046_R	0,1043
1674-113	El Covilar	edificació	000800300DG47E_D	0,0245
1674-114	La Fàbrega	edificació	17177A00500059_R	0,0392
1674-115	Can Juanola	edificació	17177A00900017_R	0,0352
1674-116	Cal Gall	edificació	17177A00400080_R	0,0877
1674-117	Can Bernat	edificació	17177A01000013_R	0,0050
1674-118	Can Sau	edificació	17177A01000014_R	0,0588
1674-119	L'Horta	edificació	17177A00700014_R	0,0291
1674-119	L'Horta	edificació	17177A00700012_R	0,0106
1674-119	L'Horta	edificació	17177A00700020_R	0,0063
1674-12	Casanova d'en Vilalta	edificació	17177A00600040_R	0,0177
1674-120	Sirals de baix	edificació	17177A01100061_R	0,1271
1674-120	Sirals de baix	edificació	17177A01100060_R	0,0058
1674-121	Puigoliver	edificació	17177A00400037_R	0,0003
1674-121	Puigoliver	edificació	000800100DG47E_D	0,0129
1674-123	El Mas	edificació	17177A01000056_R	0,1026
1674-124	Dipòsit Estiluz / Torre telecomunicacions	instal·lació	1067001DG4716N_U	0,0189
1674-124	Dipòsit Estiluz / Torre telecomunicacions	instal·lació	17177A01009006_X	0,0015
1674-125	Can Jaumatic	edificació	17177A01000008_R	0,0057
1674-125	Can Jaumatic	edificació	001000200DG37F_D	0,0165
1674-126	Les Torreneres	edificació	17177A01000102_R	0,0198
1674-127	Clarà de Dalt	edificació	17177A00400060_R	0,0476
1674-127	Clarà de Dalt	edificació	17177A00400025_R	0,0157
1674-129	Can Garrigó	edificació	000900200DG47E_D	0,0139
1674-129	Can Garrigó	edificació	17177A00400027_R	0,0973
1674-129	Can Garrigó	edificació	17177A00400036_R	0,0305
1674-13	Can Jombi	edificació	17177A00600033_R	0,0514
1674-130	Cal Matí	edificació	17177A00400029_R	0,1013
1674-131	Malatosca	edificació	17177A01100098_R	0,0098
1674-132	El Serradell	edificació	17177A01000113_R	0,0941

1674-133	Mas Floricat	edificació	17177A00400023_R	0,0378
1674-134	El Corcoi / Clarà de baix	edificació	000900100DG47E_D	0,0105
1674-134	El Corcoi / Clarà de baix	edificació	17177A00400073_R	0,0414
1674-134	El Corcoi / Clarà de baix	edificació	17177A00409000_X	0,0005
1674-134	El Corcoi / Clarà de baix	edificació	17177A00400025_R	0,0078
1674-134	El Corcoi / Clarà de baix	edificació	17177A00400021_R	0,0025
1674-134	El Corcoi / Clarà de baix	edificació	3271109DG4737S_U	0,0100
1674-134	El Corcoi / Clarà de baix	edificació	000300600DG47E_D	0,0314
1674-135	Molí de Malatosca	edificació	17177A01100146_R	0,0136
1674-136	Dipòsit túnel	instal·lació	17177A00300063_R	0,0118
1674-137	Cal Sargantana	edificació	17177A00400013_R	0,0317
1674-138	El Pla d'en Sala	edificació	17177A00400026_R	0,0362
1674-139	Cal Ca	edificació	17177A00400013_R	0,0637
1674-14	Cobert de la Cervera	instal·lació	17177A00700142_R	0,0407
1674-140	Cal Capità	edificació	17177A01000115_R	0,0392
1674-141	El Coll	edificació	17177A01100057_R	0,1040
1674-142	Instal·lacions túnels Collabós N-260	instal·lació	17177A00409002_X	0,0130
1674-142	Instal·lacions túnels Collabós N-260	instal·lació	17177A00409010_X	0,0006
1674-144	La Batllia	edificació	17177A01100059_R	0,2695
1674-145	Can Janpere	edificació	17177A01100120_R	0,0647
1674-145	Can Janpere	edificació	17177A01109003_X	0,0179
1674-145	Can Janpere	edificació	17177A01100058_R	0,1481
1674-145	Can Janpere	edificació	17177A01100102_R	0,0489
1674-145	Can Janpere	edificació	17177A01100121_R	0,0287
1674-145	Can Janpere	edificació	000300100DG47E_D	0,0007
1674-146	Caseta dels Caçadors	instal·lació	17177A01000141_R	0,0097
1674-146	Caseta dels Caçadors	instal·lació	17177A01009007_X	0,0005
1674-147	Les Saules del Pla d'en Sala	instal·lació	17177A00400026_R	0,3128
1674-148	Les Casasses	edificació	17177A01000112_R	0,0623
1674-149	El Privat	edificació	000400100DG47E_D	0,0409
1674-149	El Privat	edificació	17177A00400014_R	0,0030
1674-15	Ermida de Santa Lúcia de Puigmal	instal·lació	17177A00200022_R	0,0190
1674-150	El Noguer	edificació	17177A00400072_R	0,4235
1674-151	Rudes	edificació	17177A00400006_R	0,0139
1674-152	La Girona	edificació	17177A00300004_R	0,2209
1674-153	Can Xipell	edificació	17177A01100144_R	0,0136
1674-154	Hípica Romero	instal·lació	17177A00409001_X	0,0076
1674-154	Hípica Romero	instal·lació	17177A00400008_R	0,0390
1674-154	Hípica Romero	instal·lació	17177A00400007_R	0,0188
1674-154	Hípica Romero	instal·lació	002500300DG47G_D	0,0641
1674-154	Hípica Romero	instal·lació	17177A01200008_R	0,1755
1674-155	Casa Dalmau	edificació	17177A00300007_R	0,0069
1674-156	La Teulera de la Girona	edificació	17177A00300004_R	0,0714
1674-157	Sant Antoni de la Miranda	instal·lació	17177A01200052_R	0,1891
1674-158	Granja Olivet	edificació	17177A01200005_R	0,1167
1674-158	Granja Olivet	edificació	17177A01200004_R	0,0052
1674-159	La Falguera	edificació	17177A00400001_R	0,0354
1674-16	Can Busquets	edificació	17177A00100019_R	0,0480
1674-160	Puigmiquel	edificació	17177A00300047_R	0,6547
1674-161	El Pujol	edificació	17177A01100070_R	0,0425
1674-162	Central de la Folcrà	instal·lació	002400400DG47G_D	0,0291
1674-162	Central de la Folcrà	instal·lació	17177A01200080_R	0,0065
1674-163	Dipòsit Cal Frare	instal·lació	17177A00300006_R	0,0038
1674-164	Hotel Les Planes del Grau	edificació	17177A01200075_R	0,1043
1674-165	Càmping Cal Frare	edificació + instal·lació	17177A00300009_R	0,1023
1674-165	Càmping Cal Frare	edificació + instal·lació	17177A00300006_R	0,8052
1674-166	El Casot	edificació	17177A01100125_R	0,0331
1674-167	El Molinot	edificació	17177A01100094_R	0,0107
1674-168	Fàbrica ciment / Granja	instal·lació	17177A01100055_R	0,1374

1674-168	Fàbrica ciment / Granja	instal·lació	17177A01009007_X	0,0473
1674-168	Fàbrica ciment / Granja	instal·lació	17177A01000091_R	0,1360
1674-169	Can Barrera	edificació	17177A00300032_R	0,0480
1674-17	La Cervera	edificació	17177A00700142_R	0,0837
1674-170	Can Cebrià	edificació	002100400DG47H_D	0,0101
1674-170	Can Cebrià	edificació	17177A00300039_R	0,0073
1674-171	L'Urgell	edificació	17177A01200018_R	0,0880
1674-172	Cobert can Màxim	instal·lació	17177A01000107_R	0,0071
1674-173	La Rovira	edificació	002100100DG47G_D	0,0136
1674-173	La Rovira	edificació	17177A01000087_R	0,0476
1674-174	Can Sidro	edificació	17177A00300040_R	0,0130
1674-175	La Grevolosa	edificació	17177A01000091_R	0,0155
1674-176	Llastanosa	edificació	17177A01100068_R	0,0316
1674-177	Can Màxim	edificació	17177A01000107_R	0,0129
1674-178	Can Catau	edificació	17177A00300027_R	0,0271
1674-179	Can Jaumet	edificació	17177A00300048_R	0,0194
1674-180	El Reixac	edificació	17177A01200051_R	0,0699
1674-180	El Reixac	edificació	17177A01200050_R	0,0324
1674-180	El Reixac	edificació	17177A01200049_R	0,0495
1674-181	La Torre	edificació	001900200DG47G_D	0,0065
1674-181	La Torre	edificació	17177A01100069_R	0,0058
1674-182	El Marquès	edificació	17177A01200025_R	0,0956
1674-182	El Marquès	edificació	17177A01209002_X	0,0013
1674-183	Antiga Estació	instal·lació	17177A01000150_R	0,0083
1674-183	Antiga Estació	instal·lació	17177A01000146_R	0,0147
1674-184	Casa Leiva	edificació	17177A01000109_R	0,0080
1674-184	Casa Leiva	edificació	17177A01000108_R	0,0013
1674-185	Can Niceto	edificació	001700200DG47G_D	0,0183
1674-185	Can Niceto	edificació	17177A01000131_R	0,0030
1674-186	Sala de Muig	edificació	001800100DG47G_D	0,0148
1674-186	Sala de Muig	edificació	17177A01100082_R	0,0162
1674-187	Casa Gerard Núñez	edificació	17177A01000108_R	0,0160
1674-188	La Teulera	edificació	17177A00300061_R	0,0027
1674-188	La Teulera	edificació	17177A00300025_R	0,3215
1674-189	Els Plans	edificació	17177A00300009_R	0,0919
1674-19	El Cul de la Dona	edificació	17177A00600066_R	0,0581
1674-190	Maiola de baix	edificació	002000100DG47G_D	0,0092
1674-190	Maiola de baix	edificació	17177A01200024_R	0,0034
1674-191	Can Repunxó	edificació	001600100DG47H_D	0,1124
1674-192	Cal Llagostera	edificació	001400100DG47G_D	0,0160
1674-192	Cal Llagostera	edificació	17177A01100072_R	0,0101
1674-193	El Pla inclinat	instal·lació	17177A01000088_R	0,0036
1674-194	Mas Toralles	edificació	17177A01100081_R	0,0580
1674-195	Maiola de dalt	edificació	001500100DG47G_D	0,0078
1674-195	Maiola de dalt	edificació	17177A01200048_R	0,0034
1674-196	Cal Rei	edificació	17177A01100077_R	0,0211
1674-197	La Folcrà	edificació	17177A01200043_R	0,3688
1674-198	Can Martí de Toralles	edificació	001200100DG47G_D	0,1518
1674-198	Can Martí de Toralles	edificació	17177A01000123_R	0,0076
1674-198	Can Martí de Toralles	edificació	17177A01009009_X	0,0057
1674-198	Can Martí de Toralles	edificació	17177A01000130_R	0,0334
1674-199	Parella / Ermita Parella	edificació + instal·lació	001100100DG47H_D	0,0722
1674-199	Parella / Ermita Parella	edificació + instal·lació	001100200DG47H_D	0,0083
1674-199	Parella / Ermita Parella	edificació + instal·lació	17177A01200045_R	0,0785
1674-2	Les Pinoses	edificació	17177A00800038_R	0,0558
1674-20	El Planàs	edificació	000300200DG47C_D	0,0567
1674-200	Cobert del Grau	instal·lació	17177A01200072_R	0,0366
1674-201	Coll d'Art	edificació	17177A01000126_R	0,0629
1674-202	El Muig	edificació	17177A01100092_R	0,1289

1674-203	Cal Cabrer	edificació	001000100DG47G_D	0,0167
1674-203	Cal Cabrer	edificació	17177A01200083_R	0,0012
1674-204	Can Battle	edificació	17177A01200032_R	0,0264
1674-205	Can Panís	edificació	17177A01200044_R	0,0068
1674-206	Fontdemany	edificació	17177A01100090_R	0,0146
1674-207	Can Coret	edificació	17177A01200053_R	0,0127
1674-208	Can Tarroja	edificació	17177A01200041_R	0,0505
1674-21	La Rodonella / Mas Guanter	edificació	17177A00800050_R	0,0643
1674-21	La Rodonella / Mas Guanter	edificació	17177A00800036_R	0,6244
1674-22	El Serradal	edificació	17177A00800036_R	0,0182
1674-23	Casilla de Rodonella	edificació	17177A00800058_R	0,0056
1674-24	Les Cambres	edificació	000300100DG47D_D	0,0265
1674-24	Les Cambres	edificació	17177A00200020_R	0,0190
1674-25	Barraca Tallant	instal·lació	17177A00500033_R	0,0175
1674-26	L'Òliba	edificació	17177A00700143_R	0,0339
1674-27	Cal Caire	edificació	17177A00500009_R	0,0357
1674-28	Can Rogai	edificació	17177A00700115_R	0,0447
1674-29	Ribamala	edificació	000200100DG37D_D	0,0124
1674-29	Ribamala	edificació	17177A00900008_R	0,0026
1674-3	Can Cul	edificació	17177A00700145_R	0,0426
1674-30	Central Ribamala	instal·lació	000300100DG37D_D	0,0131
1674-30	Central Ribamala	instal·lació	17177A00900053_R	0,0059
1674-31	El Guillot	edificació	17177A00800022_R	0,2191
1674-32	El Tennis	edificació	17177A00800002_R	1,0239
1674-33	El Querós de baix	edificació	000200100DG47C_D	0,0202
1674-33	El Querós de baix	edificació	17177A00500041_R	0,2188
1674-34	Can Violí	edificació	002400200DG37F_D	0,0558
1674-34	Can Violí	edificació	17177A00800009_R	0,0010
1674-34	Can Violí	edificació	17177A00800013_R	0,0006
1674-35	Transformador electricitat	instal·lació	17177A00900016_R	0,0014
1674-36	Torrents	edificació	17177A00200022_R	0,0534
1674-37	Can Roca	edificació	002500600DG37F_D	0,0452
1674-38	Can Cargol	edificació	17177A00500025_R	0,0066
1674-39	Cal Prim	edificació	17177A00100016_R	0,0428
1674-4	L'Esquirollet	edificació	17177A00700146_R	0,0230
1674-40	Mas Pasqual	edificació	002500300DG37F_D	0,0432
1674-40	Mas Pasqual	edificació	17177A00700113_R	0,0254
1674-41	Pla Vidrós	edificació	17177A00700120_R	0,0748
1674-42	Les Llances	edificació	17177A00700121_R	0,1340
1674-43	Mas Molí	edificació	17177A00700111_R	0,6468
1674-44	Guilamet	edificació	002500100DG47E_D	0,0186
1674-44	Guilamet	edificació	17177A00500002_R	0,0535
1674-45	Mas l'Asprer	edificació	17177A00700117_R	0,2583
1674-46	L'Aixepug de les Llances	edificació	17177A00700784_R	0,0213
1674-47	El Querós de dalt	edificació	002300200DG47E_D	0,0113
1674-47	El Querós de dalt	edificació	17177A00500041_R	0,0053
1674-48	Cal Vaquer	edificació	17177A00700118_R	0,0163
1674-49	Montsalvatge	edificació	17177A00400055_R	0,1295
1674-49	Montsalvatge	edificació	17177A00409004_X	0,0079
1674-49	Montsalvatge	edificació	17177A00500003_R	0,1382
1674-5	Can Barraca	edificació	17177A00600004_R	0,2839
1674-50	El Serrat de la Teia	edificació + instal·lació	17177A00900015_R	1,1697
1674-51	El Colomer	edificació	002400200DG47E_D	0,0181
1674-51	El Colomer	edificació	17177A00500001_R	0,1354
1674-51	El Colomer	edificació	17177A00100013_R	0,0050
1674-51	El Colomer	edificació	17177A00409004_X	0,0027
1674-51	El Colomer	edificació	17177A00109002_X	0,0032
1674-52	La Teuleria de la Roca	edificació	17177A00700198_R	0,0377
1674-53	La Teuleria de Mas Molí	edificació	002500200DG37F_D	0,0213
1674-53	La Teuleria de Mas Molí	edificació	17177A00700118_R	0,0065

1674-54	La Riereta	edificació	17177A00900029_R	0,0158
1674-55	El Verdaquer	edificació	002300200DG37F_D	0,1371
1674-55	El Verdaquer	edificació	17177A00900016_R	0,0102
1674-57	Casa Lurdes	edificació	17177A00500055_R	0,0216
1674-58	Planavés	edificació	17177A00400054_R	0,0248
1674-59	Transformador (LERSA)	instal·lació	17177A00900029_R	0,0014
1674-6	Torre Santigosa	edificació	17177A00600067_R	0,0301
1674-60	Can Boixarol	edificació	17177A00500144_R	0,0035
1674-60	Can Boixarol	edificació	17177A00500129_R	0,0419
1674-61	La Roca	edificació	17177A00700118_R	0,3598
1674-62	Les Feixes	edificació	17177A00600032_R	0,0565
1674-63	El Vilà	edificació	001900200DG37F_D	0,0930
1674-63	El Vilà	edificació	17177A00909000_X	0,0930
1674-63	El Vilà	edificació	17177A00900028_R	0,0063
1674-65	Sant Antoni	instal·lació	17177A00500044_R	0,1449
1674-66	Cobert Les Feixes	instal·lació	17177A00500071_R	0,0118
1674-67	Caseta Renfe (Can Parasola)	edificació	17177A00900023_R	0,0077
1674-67	Caseta Renfe (Can Parasola)	edificació	17177A00909003_X	0,0025
1674-68	Torre Telecomunicacions	instal·lació	17177A00500044_R	0,0128
1674-69	El Serrat de la Reia	edificació	17177A00900029_R	0,0310
1674-7	Fontfreda	edificació	001400100DG47C_D	0,0287
1674-7	Fontfreda	edificació	17177A00600003_R	0,0029
1674-70	El Bellsolà	edificació	17177A01000002_R	0,0449
1674-71	La Caseta / Depuradora	edificació + instal·lació	001600900DG47E_D	0,0179
1674-71	La Caseta / Depuradora	edificació + instal·lació	17177A00700082_R	0,0471
1674-71	La Caseta / Depuradora	edificació + instal·lació	17177A00700152_R	0,7012
1674-71	La Caseta / Depuradora	edificació + instal·lació	17177A00700105_R	0,1579
1674-72	Cal Àngel	edificació	17177A00900009_R	0,0097
1674-73	Als Arenys	edificació	17177A00700106_R	0,0678
1674-74	Mas Ventós	edificació	17177A00500076_R	0,0318
1674-74	Mas Ventós	edificació	17177A00500074_R	0,0089
1674-74	Mas Ventós	edificació	17177A00500077_R	0,1306
1674-74	Mas Ventós	edificació	17177A00500137_R	0,0024
1674-75	La Granota	edificació	002000300DG37F_D	0,0149
1674-75	La Granota	edificació	17177A00700110_R	0,0072
1674-76	Costa Pelada	edificació	17177A00500068_R	0,0921
1674-77	Can Mau / Can Setcases	edificació	17177A00600030_R	0,0561
1674-77	Can Mau / Can Setcases	edificació	17177A00500070_R	0,0682
1674-77	Can Mau / Can Setcases	edificació	17177A00509005_X	0,0039
1674-77	Can Mau / Can Setcases	edificació	17177A00600031_R	0,0069
1674-78	Cal Toni	edificació	001800200DG37F_D	0,0059
1674-78	Cal Toni	edificació	17177A00900006_R	0,0008
1674-79	P-4 Coll d'en Saquer	edificació	17177A00500067_R	0,0498
1674-8	Caramelles	edificació	000700100DG47C_D	0,0172
1674-8	Mas Santigosa	edificació	17177A00600067_R	0,1168
1674-8	Caramelles	edificació	17177A00600012_R	0,0151
1674-80	P-3 Coll d'en Saquer	edificació	17177A00500067_R	0,0826
1674-81	Can Baixora	edificació	17177A00700101_R	0,0013
1674-81	Can Baixora	edificació	17177A00700151_R	0,0178
1674-82	L'Argila	edificació	001701400DG47E_D	0,0160
1674-82	L'Argila	edificació	17177A00500134_R	0,0071
1674-83	Hostal del Sol	edificació	001700800DG47E_D	0,0125
1674-83	Hostal del Sol	edificació	17177A00500058_R	0,0027
1674-84	Mas Pedrer	edificació	001700500DG47E_D	0,0089
1674-84	Mas Pedrer	edificació	001700600DG47E_D	0,0033
1674-84	Mas Pedrer	edificació	17177A00500128_R	0,0019
1674-84	Mas Pedrer	edificació	17177A00500072_R	0,0307
1674-85	Embotits Taga	edificació + instal·lació	001600700DG47E_D	0,0451

1674-85	Embotits Taga	edificació + instal·lació	17177A00700103_R	0,1941
1674-85	Embotits Taga	edificació + instal·lació	17177A00700102_R	0,1016
1674-85	Embotits Taga	edificació + instal·lació	17177A00700104_R	0,0025
1674-85	Embotits Taga	edificació + instal·lació	17177A00709004_X	0,0366
1674-85	Embotits Taga	edificació + instal·lació	17177A00700161_R	0,0344
1674-85	Embotits Taga	edificació + instal·lació	17177A00700159_R	0,0027
1674-85	Embotits Taga	edificació + instal·lació	17177A00700160_R	0,0316
1674-86	Cal Manyo	edificació	17177A00500066_R	0,0183
1674-87	Mas Pedrer de baix	edificació	17177A00500127_R	0,0477
1674-88	Ginebrosa	edificació	002000100DG37F_D	0,1278
1674-88	Ginebrosa	edificació	17177A01000006_R	0,0252
1674-89	Mas Guit	edificació	17177A01000005_R	0,0291
1674-9	El Faig	edificació	17177A00700136_R	0,0336
1674-90	P-2 Coll d'en Saquer	edificació	17177A00500067_R	0,0800
1674-91	P-1 Coll d'en Saquer	edificació	17177A00500067_R	0,0539
1674-92	La Torre	edificació	17177A00700082_R	0,0611
1674-93	Mas Guixer	edificació	17177A00500126_R	0,0403
1674-94	Can Dosdies	edificació	001700100DG37F_D	0,0210
1674-94	Can Dosdies	edificació	17177A00900002_R	0,0210
1674-95	Casa-Seca	edificació	17177A00900010_R	0,0469
1674-96	Can Bassaganya	edificació	17177A00700090_R	0,0509
1674-96	Can Bassaganya	edificació	17177A00700148_R	0,0423
1674-97	Central Comamala	instal·lació	17177A00700740_R	0,0045
1674-97	Central Comamala	instal·lació	17177A00700741_R	0,0001
1674-97	Central Comamala	instal·lació	17177A00700080_R	0,0158
1674-98	El Rei de les Vinyasses	edificació	001300200DG37F_D	0,0066
1674-98	El Rei de les Vinyasses	edificació	17177A00900014_R	0,0328
1674-99	La Barraca	edificació	001200100DG37F_D	0,0036
1674-99	La Barraca	edificació	17177A00900011_R	0,0148
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1158101DG4715N_U	0,0334
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1061118DG4716S_U	0,0092
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1360308DG4716S_U	0,0390
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1665628DG4716N_U	0,0120
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1061103DG4716S_U	0,0055
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1061208DG4716S_U	0,0013
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1665627DG4716N_U	0,0120
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1061102DG4716S_U	0,0057
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1059103DG4715N_U	0,0405
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1665630DG4716N_U	0,0119
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1059101DG4715N_U	0,1329
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1665629DG4716N_U	0,0120
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1061104DG4716S_U	0,0047
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1061205DG4716S_U	0,0069
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1562113DG4716S_U	0,0140
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1061608DG4716S_U	0,0123
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1059102DG4715N_U	0,1460
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1562112DG4716S_U	0,0176
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1363106DG4716S_U	0,0112
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1061207DG4716S_U	0,0070
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	0960115DG4706S_U	0,0404
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1061206DG4716S_U	0,0043
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	0960114DG4706S_U	0,0248
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1765618DG4716N_U	0,0213
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1161204DG4716S_U	0,0167
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1665607DG4716N_U	0,0138
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1061111DG4716S_U	0,0085
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1665608DG4716N_U	0,0143

1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1060602DG4716S_U	0,0034
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1665609DG4716N_U	0,0223
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1060601DG4716S_U	0,0037
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1765616DG4716N_U	0,0368
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1665624DG4716N_U	0,0120
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1060604DG4716S_U	0,0074
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1765620DG4716N_U	0,0213
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1060603DG4716S_U	0,0059
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1765607DG4716N_U	0,0220
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1665626DG4716N_U	0,0120
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1061101DG4716S_U	0,0114
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1765621DG4716N_U	0,0371
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1665625DG4716N_U	0,0120
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1060605DG4716S_U	0,0399
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1665614DG4716N_U	0,0120
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1363105DG4716S_U	0,0139
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1665615DG4716N_U	0,0133
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1162105DG4716S_U	0,0493
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1665601DG4716N_U	0,0235
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1665602DG4716N_U	0,0142
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	0958105DG4705N_U	0,0772
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1665604DG4716N_U	0,0144
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1562104DG4716S_U	0,0176
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1061119DG4716S_U	0,0077
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1665603DG4716N_U	0,0149
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1665606DG4716N_U	0,0142
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1061110DG4716S_U	0,0093
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1665605DG4716N_U	0,0144
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1562111DG4716S_U	0,0160
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1061109DG4716S_U	0,0051
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1665619DG4716N_U	0,0190
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1566101DG4716N_U	0,5335
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1665618DG4716N_U	0,0277
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1061107DG4716S_U	0,0056
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1665617DG4716N_U	0,0124
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	0958103DG4705N_U	0,4168
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1665611DG4716N_U	0,0120
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	0958104DG4705N_U	0,0721
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1665610DG4716N_U	0,0105
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1563118DG4716S_U	0,0185
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1665616DG4716N_U	0,0119
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1665613DG4716N_U	0,0122
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1162104DG4716S_U	0,0351
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1665612DG4716N_U	0,0121
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1563102DG4716S_U	0,0182
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1664508DG4716S_U	0,0138
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1863307DG4716S_U	0,1102
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1664502DG4716S_U	0,0169
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1863309DG4716S_U	0,0730
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1665302DG4716N_U	0,0431
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1162106DG4716S_U	0,0309
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1061105DG4716S_U	0,0046
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1664503DG4716S_U	0,0246
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1159107DG4715N_U	0,0013
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1061106DG4716S_U	0,0057
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1665622DG4716N_U	0,0285
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1060305DG4716S_U	0,0129
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1061113DG4716S_U	0,0099
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1665303DG4716N_U	0,0403
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1162107DG4716S_U	0,0055
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1061108DG4716S_U	0,0043

1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1665620DG4716N_U	0,0184
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1060202DG4716S_U	0,0177
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1665621DG4716N_U	0,0182
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	0960108DG4706S_U	0,0073
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1061114DG4716S_U	0,0066
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1664504DG4716S_U	0,0134
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1060407DG4716S_U	0,0094
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1663207DG4716S_U	0,0424
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1765627DG4716N_U	0,0118
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1462104DG4716S_U	0,3948
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1663205DG4716S_U	0,0309
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1664511DG4716S_U	0,0140
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	0959101DG4705N_U	0,1159
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1663211DG4716S_U	0,0648
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1664510DG4716S_U	0,0131
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1663210DG4716S_U	0,0086
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1664512DG4716S_U	0,0132
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1663204DG4716S_U	0,0372
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1664501DG4716S_U	0,0259
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1664104DG4716S_U	0,1668
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1664513DG4716S_U	0,0131
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1863305DG4716S_U	0,0501
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1664509DG4716S_U	0,0134
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1863306DG4716S_U	0,0602
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1765614DG4716N_U	0,0124
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1160308DG4716S_U	0,0102
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1765613DG4716N_U	0,0111
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1160307DG4716S_U	0,0060
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1765623DG4716N_U	0,0116
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1863301DG4716S_U	0,0602
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1060409DG4716S_U	0,0155
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1765615DG4716N_U	0,0124
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1863302DG4716S_U	0,0510
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1060502DG4716S_U	0,0264
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1765625DG4716N_U	0,0123
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1863303DG4716S_U	0,0602
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1060501DG4716S_U	0,0175
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1765624DG4716N_U	0,0127
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1863304DG4716S_U	0,0603
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1060410DG4716S_U	0,0050
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1765628DG4716N_U	0,0123
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1462102DG4716S_U	0,0272
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1060504DG4716S_U	0,0222
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1765626DG4716N_U	0,0124
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1060503DG4716S_U	0,0094
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1762302DG4716S_U	0,0073
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	0961205DG4706S_U	0,0122
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1562204DG4716S_U	2,0310
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1261104DG4716S_U	0,0120
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1160303DG4716S_U	0,0212
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1162305DG4716S_U	0,0222
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1663101DG4716S_U	0,0137
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1160306DG4716S_U	0,0042
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1262107DG4716S_U	0,0663
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1160305DG4716S_U	0,0052
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1262108DG4716S_U	0,0179
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1060401DG4716S_U	0,0195
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1060306DG4716S_U	0,0067
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1060403DG4716S_U	0,0048
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1162403DG4716S_U	0,0093
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	0961203DG4706S_U	0,0174

1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1060402DG4716S_U	0,0069
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1162402DG4716S_U	0,0039
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1563108DG4716S_U	0,0299
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1562201DG4716S_U	0,1144
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1261101DG4716S_U	0,0160
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1060408DG4716S_U	0,0045
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1162405DG4716S_U	0,0101
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	0961204DG4706S_U	0,0159
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1562203DG4716S_U	0,1411
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1261103DG4716S_U	0,0168
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1563109DG4716S_U	0,0185
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1562202DG4716S_U	0,1031
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1261102DG4716S_U	0,0172
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1160101DG4716S_U	0,0057
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1161104DG4716S_U	0,0441
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1061707DG4716S_U	0,0295
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1462106DG4716S_U	0,0497
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1160103DG4716S_U	0,0145
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1263114DG4716S_U	0,1067
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1160102DG4716S_U	0,0497
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1160105DG4716S_U	0,0042
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1160104DG4716S_U	0,0044
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1160502DG4716S_U	0,0243
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1060302DG4716S_U	0,0078
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1060205DG4716S_U	0,0075
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1160401DG4716S_U	0,0072
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1563214DG4716S_U	0,0331
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1562108DG4716S_U	0,0213
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1563213DG4716S_U	0,0191
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1562107DG4716S_U	0,0236
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1564106DG4716S_U	0,0117
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1160413DG4716S_U	0,2286
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1564105DG4716S_U	0,0185
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1562101DG4716S_U	0,0490
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1161102DG4716S_U	0,0107
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1361501DG4716S_U	0,0415
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1263113DG4716S_U	0,1071
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1564108DG4716S_U	0,0194
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1161103DG4716S_U	0,0298
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1061706DG4716S_U	0,0126
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1363107DG4716S_U	0,0109
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1061705DG4716S_U	0,0088
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1160406DG4716S_U	0,0118
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1564221DG4716S_U	0,0068
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1160402DG4716S_U	0,0104
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1564203DG4716S_U	0,0068
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1160408DG4716S_U	0,0166
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1162314DG4716S_U	0,0070
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1160407DG4716S_U	0,0620
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1162301DG4716S_U	0,0210
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1160410DG4716S_U	0,0091
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1663203DG4716S_U	0,0495
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1160409DG4716S_U	0,0161
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1563210DG4716S_U	0,0318
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1563212DG4716S_U	0,0661
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1562106DG4716S_U	0,0135
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1160412DG4716S_U	0,0163
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1563211DG4716S_U	0,0527
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1562103DG4716S_U	0,0352
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1564202DG4716S_U	0,0066
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	0961113DG4706S_U	0,0378

1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1564219DG4716S_U	0,0067
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	0959102DG4705N_U	0,0911
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1564211DG4716S_U	0,0068
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1060301DG4716S_U	0,0088
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1564215DG4716S_U	0,0112
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	0959103DG4705N_U	0,1689
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1160405DG4716S_U	0,0134
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1564213DG4716S_U	0,0068
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1564212DG4716S_U	0,0067
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1160404DG4716S_U	0,0043
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1564220DG4716S_U	0,0068
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1160403DG4716S_U	0,0077
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1564214DG4716S_U	0,0122
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1564210DG4716S_U	0,0067
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1362204DG4716S_U	0,0429
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1363108DG4716S_U	0,8727
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	0958101DG4705N_U	0,2837
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1060303DG4716S_U	0,0133
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1362203DG4716S_U	0,0416
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1564216DG4716S_U	0,0066
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1362211DG4716S_U	0,0548
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	0961112DG4706S_U	0,0231
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1564218DG4716S_U	0,0067
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	0859105DG4705N_U	0,1254
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1362210DG4716S_U	0,0195
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1564217DG4716S_U	0,0067
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	0859106DG4705N_U	0,0585
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1564205DG4716S_U	0,0069
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	0758105DG4705N_U	0,0601
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1161210DG4716S_U	0,0277
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1564204DG4716S_U	0,0068
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	0758103DG4705N_U	0,1486
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1161209DG4716S_U	0,0116
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1564207DG4716S_U	0,0067
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	0759501DG4705N_U	0,0166
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1162101DG4716S_U	0,0130
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1564206DG4716S_U	0,0066
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	0758106DG4705N_U	0,1081
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1161211DG4716S_U	0,0155
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1465101DG4716N_U	0,1090
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1163101DG4716S_U	1,2678
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1162103DG4716S_U	0,0164
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1564208DG4716S_U	0,0067
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	0958102DG4705N_U	0,5131
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1162102DG4716S_U	0,0132
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1965602DG4716N_U	1,3568
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1060204DG4716S_U	0,0060
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1465103DG4716N_U	0,0165
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1762301DG4716S_U	0,1128
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	0959104DG4705N_U	0,0790
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1060109DG4716S_U	0,0072
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1162310DG4716S_U	0,0415
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1060108DG4716S_U	0,0059
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1159102DG4715N_U	0,0270
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	0959105DG4705N_U	0,0378
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1060111DG4716S_U	0,0094
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1563105DG4716S_U	0,0198
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	0758104DG4705N_U	0,0721
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	0859101DG4705N_U	0,1582
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1060203DG4716S_U	0,0071
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1161208DG4716S_U	0,0281

1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1563104DG4716S_U	0,0377
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	0758102DG4705N_U	0,1842
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	0859103DG4705N_U	0,0583
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1563106DG4716S_U	0,0215
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1061704DG4716S_U	0,0069
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	0859102DG4705N_U	0,1027
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1162204DG4716S_U	0,0094
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1159106DG4715N_U	0,0232
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1162203DG4716S_U	0,0065
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1965603DG4716N_U	1,1798
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1162206DG4716S_U	0,0088
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1159104DG4715N_U	0,0397
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1162205DG4716S_U	0,0114
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1159103DG4715N_U	0,0831
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1162208DG4716S_U	0,0084
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1060103DG4716S_U	0,0338
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1162207DG4716S_U	0,0039
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1159105DG4715N_U	0,0140
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1262120DG4716S_U	0,0130
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1162309DG4716S_U	0,0431
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1060105DG4716S_U	0,0144
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1162308DG4716S_U	0,0186
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1060104DG4716S_U	0,0214
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1060309DG4716S_U	0,0039
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1061616DG4716S_U	0,0052
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1061615DG4716S_U	0,0161
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1261213DG4716S_U	0,0285
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1061702DG4716S_U	0,0296
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1060308DG4716S_U	0,0047
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1061701DG4716S_U	0,0115
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1162304DG4716S_U	0,0392
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1161206DG4716S_U	0,0182
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1262106DG4716S_U	0,0085
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1261207DG4716S_U	0,0206
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1061703DG4716S_U	0,0092
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1262105DG4716S_U	0,0081
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1161203DG4716S_U	0,0368
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1262109DG4716S_U	0,0184
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1162306DG4716S_U	0,0764
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1161205DG4716S_U	0,0218
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1262110DG4716S_U	0,0149
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1663206DG4716S_U	0,0174
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1563205DG4716S_U	0,0203
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1161106DG4716S_U	0,0042
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1262117DG4716S_U	0,0156
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1563204DG4716S_U	0,0395
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1262111DG4716S_U	0,0191
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1361507DG4716S_U	0,1180
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1563209DG4716S_U	0,0470
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1161201DG4716S_U	0,0176
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1262119DG4716S_U	0,0137
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1663201DG4716S_U	0,0270
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1563208DG4716S_U	0,0217
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1161105DG4716S_U	0,0414
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1262118DG4716S_U	0,0139
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1061612DG4716S_U	0,0077
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1159101DG4715N_U	0,0055
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1161202DG4716S_U	0,0275
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1061614DG4716S_U	0,0115
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1261401DG4716S_U	0,3244
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1061613DG4716S_U	0,0157

1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1161207DG4716S_U	0,0171
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1162313DG4716S_U	0,0203
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1563113DG4716S_U	0,0207
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1262102DG4716S_U	0,0246
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1162311DG4716S_U	0,0317
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1563112DG4716S_U	0,0195
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1262101DG4716S_U	0,0129
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1360310DG4716S_U	0,0057
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1563116DG4716S_U	0,0180
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1160505DG4716S_U	0,0100
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1262104DG4716S_U	0,0100
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1563207DG4716S_U	0,0353
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1563114DG4716S_U	0,0222
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1160504DG4716S_U	0,0248
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1262103DG4716S_U	0,0096
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1361503DG4716S_U	0,1217
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1563119DG4716S_U	0,0187
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1160601DG4716S_U	0,0490
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1465201DG4716N_U	0,1926
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1360309DG4716S_U	0,0223
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1563117DG4716S_U	0,0179
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1160506DG4716S_U	0,0131
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1261212DG4716S_U	0,0193
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1563202DG4716S_U	0,0342
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1161101DG4716S_U	0,0134
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1361502DG4716S_U	0,0344
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1563201DG4716S_U	0,0270
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1160602DG4716S_U	0,0101
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1262112DG4716S_U	0,0382
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1061404DG4716S_U	0,0226
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1060107DG4716S_U	0,0099
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1061403DG4716S_U	0,0046
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1160503DG4716S_U	0,0142
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1060101DG4716S_U	0,0101
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1061502DG4716S_U	0,0056
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1060102DG4716S_U	0,0076
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1061501DG4716S_U	0,0230
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1061210DG4716S_U	0,0025
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1261204DG4716S_U	0,0391
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1061503DG4716S_U	0,0082
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1261203DG4716S_U	0,0114
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1162302DG4716S_U	0,0242
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1563115DG4716S_U	0,0225
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1261206DG4716S_U	0,0138
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1060106DG4716S_U	0,0141
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	0958107DG4705N_U	0,1445
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1261205DG4716S_U	0,0149
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1564223DG4716S_U	0,0168
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1061306DG4716S_U	0,0097
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1162110DG4716S_U	0,0106
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1261209DG4716S_U	0,0193
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1162312DG4716S_U	0,0176
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1061305DG4716S_U	0,0090
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1162109DG4716S_U	0,0752
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1261208DG4716S_U	0,0234
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1061308DG4716S_U	0,0079
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1162112DG4716S_U	0,0106
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1261211DG4716S_U	0,0194
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1564222DG4716S_U	0,0376
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1061307DG4716S_U	0,0221
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1162111DG4716S_U	0,0120

1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1261210DG4716S_U	0,0167
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1262201DG4716S_U	0,0176
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1061310DG4716S_U	0,0045
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1162201DG4716S_U	0,0131
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1262202DG4716S_U	0,0119
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1061309DG4716S_U	0,0097
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1162113DG4716S_U	0,0171
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1262113DG4716S_U	0,0135
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1061402DG4716S_U	0,0091
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1160417DG4716S_U	0,0131
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1360307DG4716S_U	0,0133
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1061401DG4716S_U	0,0185
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1162202DG4716S_U	0,0282
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1562102DG4716S_U	0,0262
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1563110DG4716S_U	0,0194
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1562110DG4716S_U	0,0112
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1363104DG4716S_U	0,0171
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1564209DG4716S_U	0,0069
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1061303DG4716S_U	0,0076
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1060307DG4716S_U	0,0258
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1261202DG4716S_U	0,0093
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1563111DG4716S_U	0,0653
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1060310DG4716S_U	0,0099
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1261201DG4716S_U	0,0170
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1061301DG4716S_U	0,0047
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1160415DG4716S_U	0,0103
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1061211DG4716S_U	0,0030
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1160414DG4716S_U	0,0091
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1061304DG4716S_U	0,0077
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1162108DG4716S_U	0,0120
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1061302DG4716S_U	0,0058
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1160416DG4716S_U	0,0184
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1765604DG4716N_U	0,0148
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1160304DG4716S_U	0,0017
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1362207DG4716S_U	0,0157
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1664505DG4716S_U	0,0138
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1160302DG4716S_U	0,0036
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1362206DG4716S_U	0,0386
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1765606DG4716N_U	0,0149
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1263111DG4716S_U	0,0239
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1362212DG4716S_U	0,0336
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1765605DG4716N_U	0,0145
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1263104DG4716S_U	0,0197
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1362209DG4716S_U	0,0178
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1765630DG4716N_U	0,0110
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	0961110DG4706S_U	0,0131
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1363101DG4716S_U	0,0372
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1765629DG4716N_U	0,0129
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1360312DG4716S_U	0,0157
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1362213DG4716S_U	0,0647
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1765608DG4716N_U	0,0112
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1361504DG4716S_U	0,0470
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1363103DG4716S_U	0,0198
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1261106DG4716S_U	0,0204
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1765609DG4716N_U	0,0112
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	0961109DG4706S_U	0,0101
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1363102DG4716S_U	0,0191
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1261105DG4716S_U	0,0476
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1764901DG4716S_U	0,0181
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1160106DG4716S_U	0,0044
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1360311DG4716S_U	0,0179

1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1666902DG4716N_U	0,0402
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1160203DG4716S_U	0,0107
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1360306DG4716S_U	0,0196
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1666901DG4716N_U	0,0402
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1160202DG4716S_U	0,0127
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1362101DG4716S_U	0,1384
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1764906DG4716S_U	0,0882
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1160201DG4716S_U	0,0240
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1360313DG4716S_U	0,0146
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1665305DG4716N_U	0,0830
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1160205DG4716S_U	0,0115
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1061203DG4716S_U	0,0062
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	17177A01100053_R	0,4174
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1666903DG4716N_U	0,0402
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1160204DG4716S_U	0,0114
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1563107DG4716S_U	0,0213
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1664506DG4716S_U	0,0138
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1160301DG4716S_U	0,0095
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1061209DG4716S_U	0,0045
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	17177A00509000_X	0,1147
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1664507DG4716S_U	0,0137
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1160206DG4716S_U	0,0095
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1061204DG4716S_U	0,0049
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	17177A00600015_R	0,0439
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1766706DG4716N_U	0,0561
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1061610DG4716S_U	0,0083
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	0961108DG4706S_U	0,0198
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1465209DG4716N_U	0,0238
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1766702DG4716N_U	0,0561
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1061609DG4716S_U	0,0114
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	0961107DG4706S_U	0,0080
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1465204DG4716N_U	0,1761
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1766707DG4716N_U	0,0561
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1564104DG4716S_U	0,0340
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	0961202DG4706S_U	0,0492
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1666704DG4716N_U	0,0413
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1766701DG4716N_U	0,0359
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1061611DG4716S_U	0,0065
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	0961201DG4706S_U	0,0149
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1666701DG4716N_U	0,0432
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1764904DG4716S_U	0,0423
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1360302DG4716S_U	0,0398
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1764902DG4716S_U	0,0183
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1562105DG4716S_U	0,0285
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1360303DG4716S_U	0,0518
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1666705DG4716N_U	0,0831
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1764903DG4716S_U	0,0563
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1061617DG4716S_U	0,0183
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1360305DG4716S_U	0,0138
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1764905DG4716S_U	0,0141
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1360304DG4716S_U	0,0229
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1765714DG4716N_U	0,0101
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1061506DG4716S_U	0,0084
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	0960110DG4706S_U	0,0150
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1765717DG4716N_U	0,0101
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1061505DG4716S_U	0,0068
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	0960109DG4706S_U	0,0214
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1465207DG4716N_U	0,0768
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1765723DG4716N_U	0,0136
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1061508DG4716S_U	0,0092
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	0960113DG4706S_U	0,0254

1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1765713DG4716N_U	0,0160
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1061507DG4716S_U	0,0094
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	0960111DG4706S_U	0,0108
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	0961104DG4706S_U	0,0119
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1765603DG4716N_U	0,0144
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1061604DG4716S_U	0,0072
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	0961102DG4706S_U	0,0046
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	0961103DG4706S_U	0,0031
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1765601DG4716N_U	0,0229
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1061603DG4716S_U	0,0026
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	0961101DG4706S_U	0,0302
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1465205DG4716N_U	0,1794
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1766703DG4716N_U	0,0561
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1061606DG4716S_U	0,0054
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	0961106DG4706S_U	0,0061
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1465208DG4716N_U	0,0394
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1765602DG4716N_U	0,0145
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1061605DG4716S_U	0,0176
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	0961105DG4706S_U	0,0069
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1765722DG4716N_U	0,0136
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1261301DG4716S_U	0,0486
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1464110DG4716S_U	0,0284
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1260105DG4716S_U	0,0333
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1765711DG4716N_U	0,0135
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1261306DG4716S_U	0,0568
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1464109DG4716S_U	0,0532
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1260101DG4716S_U	0,1235
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1765708DG4716N_U	0,0135
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1261303DG4716S_U	0,0217
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	0960106DG4706S_U	0,0080
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1260103DG4716S_U	0,0321
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1765702DG4716N_U	0,0101
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1261302DG4716S_U	0,0245
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1464111DG4716S_U	0,0318
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1158141DG4715N_U	0,0324
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1765724DG4716N_U	0,0133
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1564107DG4716S_U	0,0967
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1563101DG4716S_U	0,0192
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1260104DG4716S_U	0,0251
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1765716DG4716N_U	0,0101
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1261308DG4716S_U	0,0240
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	0960107DG4706S_U	0,0061
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1158139DG4715N_U	0,0320
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1765719DG4716N_U	0,0161
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1061504DG4716S_U	0,0064
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	0960112DG4706S_U	0,0644
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1158140DG4715N_U	0,0321
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1765701DG4716N_U	0,0159
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1162401DG4716S_U	0,0706
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1563103DG4716S_U	0,0213
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1362205DG4716S_U	0,0198
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1765710DG4716N_U	0,0135
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1262116DG4716S_U	0,0155
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1462101DG4716S_U	0,0706
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1362208DG4716S_U	0,0234
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1765721DG4716N_U	0,0135
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1262115DG4716S_U	0,0366
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1263112DG4716S_U	0,0174
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1162315DG4716S_U	0,0039
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1765707DG4716N_U	0,0163
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	0758101DG4705N_U	0,1383

1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1464101DG4716S_U	0,0217
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1765704DG4716N_U	0,0101
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1162404DG4716S_U	0,0077
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1462103DG4716S_U	0,0486
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1158138DG4715N_U	0,1620
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1765715DG4716N_U	0,0101
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1261304DG4716S_U	0,0130
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1464103DG4716S_U	0,1803
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1162307DG4716S_U	0,0130
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1765718DG4716N_U	0,0101
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1362201DG4716S_U	0,0365
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1464102DG4716S_U	0,0372
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1765709DG4716N_U	0,0135
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1261305DG4716S_U	0,0197
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1464108DG4716S_U	0,0250
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1158134DG4715N_U	0,0501
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1765705DG4716N_U	0,0101
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1261309DG4716S_U	0,0104
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1464104DG4716S_U	0,2690
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1158112DG4715N_U	0,0214
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1766708DG4716N_U	0,0359
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1263101DG4716S_U	0,0486
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1158111DG4715N_U	0,0209
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1766704DG4716N_U	0,0360
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1262204DG4716S_U	0,0257
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1158117DG4715N_U	0,0264
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1765610DG4716N_U	0,0126
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1263106DG4716S_U	0,0206
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1158107DG4715N_U	0,0196
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1766705DG4716N_U	0,0360
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1263105DG4716S_U	0,0216
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1158102DG4715N_U	0,0321
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1765703DG4716N_U	0,0101
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1362202DG4716S_U	0,0314
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1263108DG4716S_U	0,0374
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1158108DG4715N_U	0,1043
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1765612DG4716N_U	0,0128
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1263103DG4716S_U	0,0035
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1263107DG4716S_U	0,0269
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1158118DG4715N_U	0,0264
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1765706DG4716N_U	0,0102
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1262114DG4716S_U	0,0476
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1263110DG4716S_U	0,0264
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1158116DG4715N_U	0,0264
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1765712DG4716N_U	0,0135
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1263109DG4716S_U	0,0313
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1158114DG4715N_U	0,0240
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	0958106DG4705N_U	0,1049
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1158133DG4715N_U	0,1045
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1061202DG4716S_U	0,0058
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1158135DG4715N_U	0,2745
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1563206DG4716S_U	0,0184
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	0960101DG4706S_U	0,0378
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1158115DG4715N_U	0,0264
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1360314DG4716S_U	0,0508
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1564225DG4716S_U	0,0121
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	0960103DG4706S_U	0,0624
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1158103DG4715N_U	0,0344
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	0960102DG4706S_U	0,0524
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1158137DG4715N_U	0,1056
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1765611DG4716N_U	0,0126

1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1567101DG4716N_U	0,0714
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1262203DG4716S_U	0,0534
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1564224DG4716S_U	0,0045
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1765720DG4716N_U	0,0135
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	0859107DG4705N_U	0,0730
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1263102DG4716S_U	0,0156
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1158136DG4715N_U	0,0502
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1566205DG4716N_U	0,0661
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	0859109DG4705N_U	0,0581
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1158104DG4715N_U	0,0214
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1566204DG4716N_U	0,0762
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	0859104DG4705N_U	0,1064
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1158110DG4715N_U	0,0184
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1665623DG4716N_U	0,0120
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1061115DG4716S_U	0,0042
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1158105DG4715N_U	0,0214
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1566203DG4716N_U	0,1049
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	0859108DG4705N_U	0,1530
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1158113DG4715N_U	0,0227
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1061117DG4716S_U	0,0090
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1158106DG4715N_U	0,0214
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1061116DG4716S_U	0,0087
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1158109DG4715N_U	0,1051
1674_122	Sant Joan de les Abadesses	nucli	1061201DG4716S_U	0,0099
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	0963205DG4706S_U	0,0371
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	0863103DG4706S_U	0,0162
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	0863104DG4706S_U	0,0150
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	0863102DG4706S_U	0,0191
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	0963201DG4706S_U	0,0232
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	0663127DG4706S_U	0,0162
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	0663115DG4706S_U	0,0200
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	1065108DG4716N_U	0,0157
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	0963113DG4706S_U	0,0446
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	0963101DG4706S_U	0,1261
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	0663116DG4706S_U	0,0141
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	0663101DG4706S_U	0,0323
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	0963114DG4706S_U	0,0808
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	0762703DG4706S_U	0,0958
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	0864107DG4706S_U	0,0174
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	0864106DG4706S_U	0,0210
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	0964101DG4706S_U	0,0075
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	1066120DG4716N_U	0,0053
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	0964103DG4706S_U	0,0759
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	0663110DG4706S_U	0,0146
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	1066118DG4716N_U	0,0056
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	0964102DG4706S_U	0,0161
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	1066117DG4716N_U	0,0053
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	1066121DG4716N_U	0,0056
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	0663109DG4706S_U	0,0225
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	1066119DG4716N_U	0,0056
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	1066123DG4716N_U	0,0059
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	1066122DG4716N_U	0,0056
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	1066106DG4716N_U	0,0055
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	0663125DG4706S_U	0,0103
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	1065115DG4716N_U	0,0033
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	0663124DG4706S_U	0,0117
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	1066104DG4716N_U	0,0055
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	1066105DG4716N_U	0,0055
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	1065110DG4716N_U	0,0363
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	0663117DG4706S_U	0,0238
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	0663114DG4706S_U	0,0349

1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	0663119DG4706S_U	0,0102
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	0663118DG4706S_U	0,0098
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	1065115DG4716N_U	0,0294
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	0663121DG4706S_U	0,0077
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	1065109DG4716N_U	0,0689
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	0663120DG4706S_U	0,0080
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	0663123DG4706S_U	0,0115
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	1065114DG4716N_U	0,0110
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	0663122DG4706S_U	0,0106
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	1066103DG4716N_U	0,0060
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	0663107DG4706S_U	0,0105
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	0663111DG4706S_U	0,0138
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	0663108DG4706S_U	0,0117
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	0663113DG4706S_U	0,0135
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	0663112DG4706S_U	0,0105
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	1066114DG4716N_U	0,0055
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	1066113DG4716N_U	0,0054
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	1066116DG4716N_U	0,0053
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	1066115DG4716N_U	0,0055
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	0663106DG4706S_U	0,0097
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	0663105DG4706S_U	0,0122
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	1065203DG4716N_U	0,0380
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	0964205DG4706S_U	0,0680
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	1066109DG4716N_U	0,0058
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	1065202DG4716N_U	0,0601
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	1066107DG4716N_U	0,0055
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	1066110DG4716N_U	0,0054
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	1065201DG4716N_U	0,0982
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	1066108DG4716N_U	0,0057
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	1066112DG4716N_U	0,0054
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	1066111DG4716N_U	0,0054
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	1166102DG4716N_U	0,0267
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	0964207DG4706S_U	0,0601
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	0964206DG4706S_U	0,0546
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	1268101DG4716N_U	1,0019
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	1065103DG4716N_U	0,0067
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	1166103DG4716N_U	0,0756
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	0964208DG4706S_U	0,0351
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	1065105DG4716N_U	0,0057
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	1268102DG4716N_U	0,6022
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	1065104DG4716N_U	0,0086
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	0964202DG4706S_U	0,0231
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	0964201DG4706S_U	0,0588
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	0663102DG4706S_U	0,0103
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	0663103DG4706S_U	0,0089
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	0963111DG4706S_U	0,0111
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	0963110DG4706S_U	0,0198
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	0963112DG4706S_U	0,0271
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	0963115DG4706S_U	0,0871
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	0864104DG4706S_U	0,0206
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	0863206DG4706S_U	0,0517
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	0965109DG4706N_U	0,0151
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	0864108DG4706S_U	0,0234
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	1065101DG4716N_U	0,0139
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	0965107DG4706N_U	0,0156
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	0864105DG4706S_U	0,0183
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	0963105DG4706S_U	0,0243
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	0864110DG4706S_U	0,0154
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	0963104DG4706S_U	0,0150
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	0864109DG4706S_U	0,0223
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	0963107DG4706S_U	0,0287

1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	0963106DG4706S_U	0,0112
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	0663104DG4706S_U	0,0118
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	0963109DG4706S_U	0,0184
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	0963108DG4706S_U	0,0253
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	1065111DG4716N_U	0,0122
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	0965108DG4706N_U	0,0152
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	0863201DG4706S_U	0,0337
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	1065112DG4716N_U	0,0107
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	0863112DG4706S_U	0,0160
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	1066102DG4716N_U	0,0061
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	0965106DG4706N_U	0,0186
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	1065116DG4716N_U	0,0025
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	0863204DG4706S_U	0,0691
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	0764105DG4706S_U	0,0267
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	0764104DG4706S_U	0,0229
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	0965101DG4706N_U	0,0320
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	0863108DG4706S_U	0,0173
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	0863101DG4706S_U	0,0277
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	0863109DG4706S_U	0,0133
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	0965102DG4706N_U	0,0168
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	0863105DG4706S_U	0,0153
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	0963103DG4706S_U	0,0139
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	0963102DG4706S_U	0,0413
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	0965103DG4706N_U	0,0203
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	0763103DG4706S_U	0,0594
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	0764101DG4706S_U	0,0240
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	0763202DG4706S_U	0,1360
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	0763201DG4706S_U	0,1408
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	0964105DG4706S_U	0,0502
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	0764103DG4706S_U	0,0262
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	0964104DG4706S_U	0,0245
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	0764102DG4706S_U	0,0289
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	1065107DG4716N_U	0,0117
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	0762103DG4706S_U	0,0139
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	0864102DG4706S_U	0,0163
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	0762102DG4706S_U	0,0231
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	0965105DG4706N_U	0,0184
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	0762105DG4706S_U	0,0087
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	0864103DG4706S_U	0,0162
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	0762104DG4706S_U	0,0099
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	0762107DG4706S_U	0,0191
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	0762106DG4706S_U	0,0313
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	0763102DG4706S_U	0,1161
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	0763101DG4706S_U	0,0353
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	1066125DG4716N_U	0,0063
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	1066124DG4716N_U	0,0063
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	1165102DG4716N_U	1,3054
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	1165101DG4716N_U	0,2118
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	0762101DG4706S_U	0,0697
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	0663126DG4706S_U	0,0129
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	17177A01000111_R	0,2038
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	1065113DG4716N_U	0,0105
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	17177A01000097_R	0,3642
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	17177A01000099_R	0,0569
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	1065106DG4716N_U	0,0142
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	17177A01000096_R	0,3108
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	1067003DG4716N_U	0,0604
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	1067001DG4716N_U	1,8236
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	1166104DG4716N_U	0,0199
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	1166105DG4716N_U	0,0242
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	0964203DG4706S_U	0,0194

1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	0964204DG4706S_U	0,0234
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	0863106DG4706S_U	0,0152
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	0863107DG4706S_U	0,0275
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	0864101DG4706S_U	0,0183
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	0963203DG4706S_U	0,0167
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	0864112DG4706S_U	0,0157
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	0963204DG4706S_U	0,0232
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	0864111DG4706S_U	0,0154
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	0864113DG4706S_U	0,0161
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	0863110DG4706S_U	0,0172
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	0863111DG4706S_U	0,0159
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	0863205DG4706S_U	0,0373
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	0863203DG4706S_U	0,0179
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	0863202DG4706S_U	0,0170
1674_128	Pla del Roser i Estació	nucli	0963202DG4706S_U	0,0320
1674_143	Polígon industrial Llaudet	nucli	3271106DG4737S_U	0,9445
1674_143	Polígon industrial Llaudet	nucli	3271105DG4737S_U	1,2531
1674_143	Polígon industrial Llaudet	nucli	3271104DG4737S_U	0,4338
1674_143	Polígon industrial Llaudet	nucli	3271103DG4737S_U	0,5514
1674_143	Polígon industrial Llaudet	nucli	2869102DG4726N_U	0,1609
1674_143	Polígon industrial Llaudet	nucli	2871107DG4727S_U	0,1874
1674_143	Polígon industrial Llaudet	nucli	2871102DG4727S_U	0,3062
1674_143	Polígon industrial Llaudet	nucli	2871106DG4727S_U	0,0954
1674_143	Polígon industrial Llaudet	nucli	2871104DG4727S_U	0,2954
1674_143	Polígon industrial Llaudet	nucli	3271108DG4737S_U	0,2365
1674_143	Polígon industrial Llaudet	nucli	2871105DG4727S_U	0,1440
1674_143	Polígon industrial Llaudet	nucli	3271102DG4737S_U	0,4524
1674_143	Polígon industrial Llaudet	nucli	3271101DG4737S_U	1,6724
1674_143	Polígon industrial Llaudet	nucli	2869101DG4726N_U	0,0186
1674_143	Polígon industrial Llaudet	nucli	2871103DG4727S_U	0,3396
1674_56	Polígon industrial Cal Gat Sud	nucli	8851201DG3785S_U	1,0159
1674_56	Polígon industrial Cal Gat Sud	nucli	9152401DG3795S_U	0,8415
1674_56	Polígon industrial Cal Gat Sud	nucli	8851204DG3785S_U	0,3127
1674_56	Polígon industrial Cal Gat Sud	nucli	9052103DG3795S_U	0,0019
1674_56	Polígon industrial Cal Gat Sud	nucli	9052102DG3795S_U	0,0601
1674_56	Polígon industrial Cal Gat Sud	nucli	9052105DG3795S_U	0,0430
1674_56	Polígon industrial Cal Gat Sud	nucli	9052104DG3795S_U	0,0185
1674_56	Polígon industrial Cal Gat Sud	nucli	9052101DG3795S_U	2,8022
1674_56	Polígon industrial Cal Gat Sud	nucli	8851205DG3785S_U	1,6478
1674_56	Polígon industrial Cal Gat Sud	nucli	8851208DG3785S_U	0,8900
1674_56	Polígon industrial Cal Gat Sud	nucli	8851209DG3785S_U	0,1925
1674_56	Polígon industrial Cal Gat Sud	nucli	8851206DG3785S_U	0,3015
1674_64	Polígon industrial Cal Gat Nord	nucli	9355101DG3795N_U	0,0480
1674_64	Polígon industrial Cal Gat Nord	nucli	9355103DG3795N_U	0,0498
1674_64	Polígon industrial Cal Gat Nord	nucli	9355102DG3795N_U	0,0518
1674_64	Polígon industrial Cal Gat Nord	nucli	9355104DG3795N_U	0,0490
1674_64	Polígon industrial Cal Gat Nord	nucli	9054501DG3795S_U	0,2528
1674_64	Polígon industrial Cal Gat Nord	nucli	9455602DG3795N_U	0,0384
1674_64	Polígon industrial Cal Gat Nord	nucli	9455603DG3795N_U	0,0283
1674_64	Polígon industrial Cal Gat Nord	nucli	9455604DG3795N_U	0,0490
1674_64	Polígon industrial Cal Gat Nord	nucli	9455601DG3795N_U	0,0274
1674_64	Polígon industrial Cal Gat Nord	nucli	9355605DG3795N_U	0,0358
1674_64	Polígon industrial Cal Gat Nord	nucli	9355602DG3795N_U	0,0402
1674_64	Polígon industrial Cal Gat Nord	nucli	9355601DG3795N_U	0,0411
1674_64	Polígon industrial Cal Gat Nord	nucli	9355604DG3795N_U	0,0379
1674_64	Polígon industrial Cal Gat Nord	nucli	9355603DG3795N_U	0,0376
1674_64	Polígon industrial Cal Gat Nord	nucli	9054101DG3795S_U	0,2171
1674_64	Polígon industrial Cal Gat Nord	nucli	9455605DG3795N_U	0,0884
1674_64	Polígon industrial Cal Gat Nord	nucli	9255104DG3795N_U	0,0501
1674_64	Polígon industrial Cal Gat Nord	nucli	9255103DG3795N_U	0,2095
1674_64	Polígon industrial Cal Gat Nord	nucli	9255102DG3795N_U	0,2189

1674_64	Polígon industrial Cal Gat Nord	nucli	9255101DG3795N_U	0,2463
Total				76,0055

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)
1674-1	Ginebret	edificació	17156A00800009_R	0,0698
1674-1	Ginebret	edificació	17177A00800023_R	0,2362
1674-10	Can Ramon de la Pera	edificació	17177A00600011_R	0,1245
1674-100	Can Pipes	edificació	17177A00400046_R	0,0130
1674-100	Can Pipes	edificació	17177A00409005_X	0,0075
1674-100	Can Pipes	edificació	17177A00400078_R	0,2234
1674-100	Can Pipes	edificació	001400300DG47E_D	0,0078
1674-101	Can Lluert	edificació	17177A00900013_R	0,2947
1674-103	Can Marxant	edificació	17177A00400041_R	0,2877
1674-104	Autos Pellicer / Magatzem	instal·lació	0661402DG4706S_U	0,0180
1674-104	Autos Pellicer / Magatzem	instal·lació	0661401DG4706S_U	0,0853
1674-104	Autos Pellicer / Magatzem	instal·lació	17177A00700082_R	0,0239
1674-104	Autos Pellicer / Magatzem	instal·lació	17177A00700086_R	0,0517
1674-105	Caseta Renfe	instal·lació	17177A01009011_X	0,0141
1674-106	Les Caselles	edificació	17177A00500049_R	0,3259
1674-107	Can Catà	edificació	17177A00400047_R	0,0528
1674-107	Can Catà	edificació	17177A00400041_R	0,0458
1674-107	Can Catà	edificació	17177A00409005_X	0,0096
1674-107	Can Catà	edificació	17177A00400070_R	0,0931
1674-108	El Salamó	edificació	17177A01000102_R	0,1477
1674-109	Masnou	edificació	17177A01000007_R	0,2596
1674-11	Pont d'en Serra	edificació	17177A00800030_R	0,1819
1674-110	La Serra del Cadell	edificació	17177A01000102_R	0,3115
1674-110	La Serra del Cadell	edificació	17177A01009003_X	0,0046
1674-111	Sirals	edificació	17177A00400049_R	0,0804
1674-113	El Covilar	edificació	17177A00500046_R	0,1143
1674-114	La Fàbrega	edificació	17177A00500059_R	0,0243
1674-115	Can Juanola	edificació	17177A00900017_R	0,3317
1674-116	Cal Gall	edificació	17177A00400080_R	0,6614
1674-117	Can Bernat	edificació	17177A01000013_R	0,2656
1674-118	Can Sau	edificació	17177A01000014_R	0,4426
1674-12	Casanova d'en Vilalta	edificació	17177A00600040_R	0,1006
1674-120	Sirals de baix	edificació	17177A01100060_R	0,1814
1674-120	Sirals de baix	edificació	17177A01100061_R	0,0051
1674-121	Puigoliver	edificació	17177A00400037_R	0,1067
1674-123	El Mas	edificació	17177A01000056_R	0,2478
1674-124	Dipòsit Estiluz / Torre telecomunicacions	instal·lació	17177A01000113_R	0,0863
1674-124	Dipòsit Estiluz / Torre telecomunicacions	instal·lació	17177A01000132_R	0,0568
1674-125	Can Jaumàtic	edificació	17177A01000008_R	0,2648
1674-126	Les Torreneres	edificació	17177A01000102_R	0,1374
1674-126	Les Torreneres	edificació	17177A01009001_X	0,0121
1674-126	Les Torreneres	edificació	17177A01000115_R	0,0159
1674-126	Les Torreneres	edificació	17177A01000008_R	0,0799
1674-129	Can Garrigó	edificació	17177A00400027_R	0,3474
1674-129	Can Garrigó	edificació	17177A00400036_R	0,2954
1674-13	Can Jombi	edificació	17177A00600033_R	0,5017
1674-130	Cal Matíè	edificació	17177A00400013_R	0,3063
1674-130	Cal Matíè	edificació	17177A00409007_X	0,0049
1674-130	Cal Matíè	edificació	17177A00400029_R	0,3809
1674-131	Malatosca	edificació	17177A01109003_X	0,0198
1674-131	Malatosca	edificació	17177A01100057_R	0,0667
1674-131	Malatosca	edificació	17177A01100098_R	0,1304

1674-132	El Serradell	edificació	17177A01000113_R	0,3746
1674-133	Mas Floricat	edificació	17177A00400023_R	0,2222
1674-134	El Corcoi / Clarà de baix	edificació	17177A00400073_R	0,0792
1674-135	Molí de Malatosca	edificació	17177A01109004_X	0,0263
1674-135	Molí de Malatosca	edificació	17177A01100146_R	0,0749
1674-135	Molí de Malatosca	edificació	17177A01100098_R	0,0562
1674-136	Dipòsit túnel	instal·lació	17177A00300063_R	0,1727
1674-137	Cal Sargantana	edificació	17177A00409008_X	0,0082
1674-137	Cal Sargantana	edificació	17177A00400013_R	0,3493
1674-138	El Pla d'en Sala	edificació	17177A00400026_R	0,0962
1674-139	Cal Ca	edificació	17177A00400013_R	0,3713
1674-139	Cal Ca	edificació	17177A00400072_R	0,0040
1674-14	Cobert de la Cervera	instal·lació	17177A00700136_R	0,0407
1674-14	Cobert de la Cervera	instal·lació	17177A00700142_R	0,2603
1674-140	Cal Capità	edificació	17177A01000115_R	0,3697
1674-141	El Coll	edificació	17177A01100057_R	0,1504
1674-142	Instal·lacions túnels Collabós N-260	instal·lació	17177A00409002_X	0,0198
1674-144	La Batllia	edificació	17177A01100122_R	0,0332
1674-144	La Batllia	edificació	17177A01109003_X	0,0077
1674-144	La Batllia	edificació	17177A01109020_X	0,0063
1674-144	La Batllia	edificació	17177A01100059_R	0,1581
1674-146	Caseta dels Caçadors	instal·lació	17177A01000133_R	0,0160
1674-146	Caseta dels Caçadors	instal·lació	17177A01009007_X	0,0155
1674-146	Caseta dels Caçadors	instal·lació	17177A01100056_R	0,0089
1674-146	Caseta dels Caçadors	instal·lació	17177A01000112_R	0,0328
1674-147	Les Saules del Pla d'en Sala	instal·lació	17177A00400026_R	0,2099
1674-148	Les Casasses	edificació	17177A01000112_R	0,3044
1674-148	Les Casasses	edificació	17177A01000113_R	0,2120
1674-15	Ermita de Santa Llúcia de Puigmal	instal·lació	17177A00209004_X	0,0319
1674-15	Ermita de Santa Llúcia de Puigmal	instal·lació	17177A00200023_R	0,0941
1674-15	Ermita de Santa Llúcia de Puigmal	instal·lació	17177A00200022_R	0,2435
1674-150	El Noguer	edificació	17177A00400014_R	0,0536
1674-150	El Noguer	edificació	17177A00409007_X	0,0221
1674-150	El Noguer	edificació	17177A00400072_R	0,1925
1674-151	Rudes	edificació	17177A00400006_R	0,0977
1674-152	La Girona	edificació	17177A00300004_R	0,4411
1674-153	Can Xipell	edificació	17177A01100144_R	0,2687
1674-153	Can Xipell	edificació	17177A01100083_R	0,0456
1674-154	Hípica Romero	instal·lació	17177A00400006_R	0,0413
1674-154	Hípica Romero	instal·lació	17177A01200009_R	0,1023
1674-154	Hípica Romero	instal·lació	17177A01200008_R	0,2182
1674-154	Hípica Romero	instal·lació	17177A01200078_R	0,0701
1674-154	Hípica Romero	instal·lació	17177A00409001_X	0,0048
1674-154	Hípica Romero	instal·lació	17177A00400008_R	0,0805
1674-154	Hípica Romero	instal·lació	17177A00400007_R	0,0353
1674-155	Casa Dalmau	edificació	17177A00300007_R	0,2362
1674-156	La Teuleria de la Girona	edificació	17177A00300004_R	0,4314
1674-157	Sant Antoni de la Miranda	instal·lació	17177A01200052_R	0,0044
1674-157	Sant Antoni de la Miranda	instal·lació	17177A01109012_X	0,0093
1674-157	Sant Antoni de la Miranda	instal·lació	17177A01109011_X	0,0565
1674-157	Sant Antoni de la Miranda	instal·lació	17177A01200004_R	0,0085
1674-158	Granja Olivet	edificació	17177A01200004_R	0,0091
1674-158	Granja Olivet	edificació	17177A01200006_R	0,0290
1674-158	Granja Olivet	edificació	17177A01209001_X	0,0150
1674-158	Granja Olivet	edificació	17177A01200005_R	0,0389
1674-159	La Falguera	edificació	17177A00400005_R	0,0791
1674-159	La Falguera	edificació	17177A00400001_R	0,0806
1674-16	Can Busquets	edificació	17177A00100019_R	0,4187
1674-160	Puigmiquel	edificació	17177A00300007_R	0,1446
1674-160	Puigmiquel	edificació	17177A00300047_R	0,7845

1674-161	El Pujol	edificació	17177A01100070_R	0,1266
1674-162	Central de la Folcrà	instal·lació	17177A01200080_R	0,0263
1674-162	Central de la Folcrà	instal·lació	17177A01200079_R	0,0379
1674-162	Central de la Folcrà	instal·lació	17177A01200019_R	0,0734
1674-162	Central de la Folcrà	instal·lació	17177A01200018_R	0,0107
1674-162	Central de la Folcrà	instal·lació	17177A01209002_X	0,0178
1674-162	Central de la Folcrà	instal·lació	17177A01209020_X	0,0171
1674-163	Dipòsit Cal Frare	instal·lació	17177A00300006_R	0,1866
1674-163	Dipòsit Cal Frare	instal·lació	17177A00300047_R	0,0683
1674-165	Càmping Cal Frare	edificació + instal·lació	17177A00300009_R	0,1810
1674-165	Càmping Cal Frare	edificació + instal·lació	17177A00300006_R	1,2694
1674-165	Càmping Cal Frare	edificació + instal·lació	17177A00300005_R	0,0125
1674-165	Càmping Cal Frare	edificació + instal·lació	17177A00300047_R	0,0307
1674-166	El Casot	edificació	17177A01109013_X	0,0143
1674-166	El Casot	edificació	17177A01100125_R	0,1146
1674-166	El Casot	edificació	17177A01100104_R	0,0430
1674-167	El Molinot	edificació	17177A01100094_R	0,2315
1674-168	Fàbrica ciment / Granja	instal·lació	17177A01000091_R	0,3139
1674-168	Fàbrica ciment / Granja	instal·lació	17177A01100094_R	0,1660
1674-168	Fàbrica ciment / Granja	instal·lació	17177A01109005_X	0,0489
1674-168	Fàbrica ciment / Granja	instal·lació	17177A01100055_R	0,1283
1674-168	Fàbrica ciment / Granja	instal·lació	17177A01009007_X	0,0993
1674-169	Can Barrera	edificació	17177A00300032_R	0,1726
1674-170	Can Cebrià	edificació	17177A00300040_R	0,0100
1674-170	Can Cebrià	edificació	17177A00300039_R	0,2435
1674-171	L'Urgell	edificació	17177A01100136_R	0,0226
1674-171	L'Urgell	edificació	17177A01100101_R	0,0148
1674-172	Cobert can Màxim	instal·lació	17177A01000107_R	0,2088
1674-173	La Rovira	edificació	17177A01000087_R	0,2258
1674-174	Can Sidro	edificació	17177A00300040_R	0,2552
1674-175	La Grevolosa	edificació	17177A01009007_X	0,0591
1674-175	La Grevolosa	edificació	17177A01000091_R	0,2918
1674-177	Can Màxim	edificació	17177A01000107_R	0,2036
1674-178	Can Catau	edificació	17177A00300048_R	0,0132
1674-178	Can Catau	edificació	17177A00300027_R	0,0961
1674-178	Can Catau	edificació	17177A00309004_X	0,0130
1674-178	Can Catau	edificació	17177A00300026_R	0,0692
1674-179	Can Jaumet	edificació	17177A00300044_R	0,0282
1674-179	Can Jaumet	edificació	17177A00300048_R	0,2177
1674-180	El Reixac	edificació	17177A01200049_R	0,0637
1674-180	El Reixac	edificació	17177A01100101_R	0,0752
1674-180	El Reixac	edificació	17177A01100099_R	0,0801
1674-180	El Reixac	edificació	17177A01109012_X	0,0085
1674-181	La Torre	edificació	001900200DG47G_D	0,0068
1674-181	La Torre	edificació	17177A01100069_R	0,2734
1674-181	La Torre	edificació	17177A01100068_R	0,0254
1674-182	El Marquès	edificació	17177A01200071_R	0,0301
1674-182	El Marquès	edificació	17177A01200069_R	0,0506
1674-182	El Marquès	edificació	17177A01209007_X	0,0102
1674-182	El Marquès	edificació	17177A01200025_R	0,3186
1674-182	El Marquès	edificació	17177A01209002_X	0,0377
1674-183	Antiga Estació	instal·lació	17177A01000131_R	0,0353
1674-183	Antiga Estació	instal·lació	17177A01000150_R	0,1445
1674-183	Antiga Estació	instal·lació	17177A01009009_X	0,0310
1674-184	Casa Leiva	edificació	17177A01000109_R	0,1016
1674-184	Casa Leiva	edificació	17177A01000108_R	0,0922
1674-184	Casa Leiva	edificació	17177A01000087_R	0,0592
1674-185	Can Niceto	edificació	17177A01009009_X	0,0395
1674-185	Can Niceto	edificació	17177A01000131_R	0,0840

1674-185	Can Niceto	edificació	17177A01100081_R	0,1200
1674-185	Can Niceto	edificació	17177A01009007_X	0,0120
1674-185	Can Niceto	edificació	17177A01000150_R	0,0498
1674-186	Sala de Muig	edificació	17177A01100082_R	0,3120
1674-187	Casa Gerard Núñez	edificació	17177A01000108_R	0,1621
1674-187	Casa Gerard Núñez	edificació	17177A01000087_R	0,0893
1674-188	La Teuleria	edificació	17177A00300009_R	0,0528
1674-188	La Teuleria	edificació	17177A00309004_X	0,0186
1674-188	La Teuleria	edificació	17177A00300061_R	0,0371
1674-188	La Teuleria	edificació	17177A00300025_R	0,1500
1674-188	La Teuleria	edificació	17177A00300020_R	0,0067
1674-188	La Teuleria	edificació	17177A00300010_R	0,0118
1674-189	Els Plans	edificació	17177A00309002_X	0,0182
1674-189	Els Plans	edificació	17177A00300009_R	0,2757
1674-189	Els Plans	edificació	17177A00309004_X	0,0140
1674-189	Els Plans	edificació	17177A00300061_R	0,0231
1674-19	El Cul de la Dona	edificació	17177A00600066_R	0,3233
1674-19	El Cul de la Dona	edificació	17177A00600033_R	0,0591
1674-19	El Cul de la Dona	edificació	17177A00600068_R	0,1225
1674-190	Maiola de baix	edificació	17177A01200021_R	0,0295
1674-190	Maiola de baix	edificació	17177A01200024_R	0,2559
1674-190	Maiola de baix	edificació	17177A01200022_R	0,0169
1674-190	Maiola de baix	edificació	002000100DG47G_D	0,0067
1674-192	Cal Llagostera	edificació	17177A01100072_R	0,3237
1674-193	El Pla inclinat	instal·lació	17177A01000140_R	0,0916
1674-193	El Pla inclinat	instal·lació	17177A01000088_R	0,1632
1674-194	Mas Toralles	edificació	17177A01100081_R	0,3318
1674-195	Maiola de dalt	edificació	17177A01200022_R	0,0057
1674-195	Maiola de dalt	edificació	17177A01200048_R	0,0913
1674-196	Cal Rei	edificació	17177A01100077_R	0,4327
1674-197	La Folcrà	edificació	17177A01200043_R	0,3263
1674-198	Can Martí de Toralles	edificació	17177A01000130_R	0,1680
1674-198	Can Martí de Toralles	edificació	17177A01000123_R	0,2172
1674-198	Can Martí de Toralles	edificació	17177A01009007_X	0,0076
1674-198	Can Martí de Toralles	edificació	17177A01009009_X	0,0258
1674-198	Can Martí de Toralles	edificació	17177A01100081_R	0,1123
1674-199	Parella / Ermita Parella	edificació + instal·lació	17177A01200045_R	0,6861
1674-2	Les Pinoses	edificació	17177A00800038_R	0,3553
1674-20	El Planàs	edificació	17177A00500010_R	0,3675
1674-200	Cobert del Grau	instal·lació	17177A01200072_R	0,1809
1674-201	Coll d'Art	edificació	17177A01000126_R	0,3499
1674-201	Coll d'Art	edificació	17119A00500015_R	0,0700
1674-202	El Muig	edificació	17177A01100092_R	0,4956
1674-203	Cal Cabrer	edificació	17177A01200083_R	0,2885
1674-203	Cal Cabrer	edificació	17177A01200034_R	0,0430
1674-203	Cal Cabrer	edificació	001000100DG47G_D	0,0068
1674-204	Can Battle	edificació	17177A01200044_R	0,0993
1674-204	Can Battle	edificació	17177A01200032_R	0,1844
1674-205	Can Panís	edificació	17177A01200044_R	0,2260
1674-206	Fontdemany	edificació	17177A01109015_X	0,0090
1674-206	Fontdemany	edificació	17177A01100091_R	0,0053
1674-206	Fontdemany	edificació	17177A01100090_R	0,2248
1674-206	Fontdemany	edificació	17177A01100113_R	0,0753
1674-207	Can Coret	edificació	17177A01200053_R	0,1064
1674-208	Can Tarroja	edificació	17177A01109012_X	0,0108
1674-208	Can Tarroja	edificació	17177A01109014_X	0,0061
1674-208	Can Tarroja	edificació	17177A01200041_R	0,1038
1674-21	La Rodonella / Mas Guanter	edificació	17177A00809006_X	0,0096
1674-21	La Rodonella / Mas Guanter	edificació	17177A00800050_R	0,2838
1674-21	La Rodonella / Mas Guanter	edificació	17177A00800036_R	0,4132

1674-21	La Rodonella / Mas Guanter	edificació	17177A00800033_R	0,0086
1674-22	El Serradal	edificació	17177A00800036_R	0,1169
1674-23	Casilla de Rodonella	edificació	17177A00800036_R	0,0086
1674-23	Casilla de Rodonella	edificació	17177A00809004_X	0,0058
1674-23	Casilla de Rodonella	edificació	17177A00809003_X	0,0183
1674-23	Casilla de Rodonella	edificació	17177A00800035_R	0,0405
1674-24	Les Cambres	edificació	17177A00200020_R	0,2656
1674-24	Les Cambres	edificació	17177A00209004_X	0,0190
1674-24	Les Cambres	edificació	17177A00200021_R	0,1176
1674-25	Barraca Tallant	instal·lació	17177A00500033_R	0,0307
1674-25	Barraca Tallant	instal·lació	17177A00500034_R	0,0051
1674-25	Barraca Tallant	instal·lació	17177A00500023_R	0,0085
1674-26	L'Olíba	edificació	17177A00700143_R	0,3239
1674-27	Cal Caire	edificació	17177A00500009_R	0,2770
1674-28	Can Rogai	edificació	17177A00700115_R	0,2378
1674-28	Can Rogai	edificació	17177A00709006_X	0,0064
1674-28	Can Rogai	edificació	17177A00800019_R	0,0774
1674-29	Ribamala	edificació	17177A00900008_R	0,0221
1674-3	Can Cul	edificació	17177A00700145_R	0,3198
1674-30	Central Ribamala	instal·lació	17177A00900015_R	0,0509
1674-30	Central Ribamala	instal·lació	17177A00900053_R	0,0237
1674-31	El Guillot	edificació	17177A00800022_R	0,5708
1674-32	El Tennis	edificació	17177A00800004_R	0,0244
1674-32	El Tennis	edificació	17177A00800002_R	0,4967
1674-32	El Tennis	edificació	17177A00809004_X	0,0403
1674-32	El Tennis	edificació	17177A00809002_X	0,1444
1674-33	El Querós de baix	edificació	17177A00500041_R	0,6155
1674-34	Can Violí	edificació	17177A00800009_R	0,1390
1674-35	Transformador electricitat	instal·lació	17177A00900015_R	0,0308
1674-35	Transformador electricitat	instal·lació	17177A00900016_R	0,1257
1674-36	Torrents	edificació	17177A00200005_R	0,0567
1674-36	Torrents	edificació	17177A00209003_X	0,0193
1674-36	Torrents	edificació	17177A00200022_R	0,3430
1674-37	Can Roca	edificació	17177A00709006_X	0,0150
1674-37	Can Roca	edificació	17177A00700114_R	0,0398
1674-37	Can Roca	edificació	17177A00700113_R	0,0266
1674-37	Can Roca	edificació	17177A00800021_R	0,0142
1674-38	Can Cargol	edificació	17177A00500025_R	0,1420
1674-38	Can Cargol	edificació	17177A00500041_R	0,1053
1674-38	Can Cargol	edificació	17177A00509006_X	0,0145
1674-39	Cal Prim	edificació	17177A00100016_R	0,3832
1674-4	L'Esquirollet	edificació	17222A00100005_R	0,0180
1674-4	L'Esquirollet	edificació	17177A00700146_R	0,2556
1674-40	Mas Pasqual	edificació	17177A00709006_X	0,0258
1674-40	Mas Pasqual	edificació	17177A00700113_R	0,0703
1674-40	Mas Pasqual	edificació	17177A00800021_R	0,0745
1674-41	Pla Vidrós	edificació	17177A00700120_R	0,0955
1674-42	Les Llances	edificació	17177A00609006_X	0,0040
1674-42	Les Llances	edificació	17177A00700121_R	0,0755
1674-42	Les Llances	edificació	17177A00600013_R	0,0049
1674-43	Mas Molí	edificació	17177A00700111_R	0,4409
1674-43	Mas Molí	edificació	17177A00700118_R	0,0262
1674-43	Mas Molí	edificació	17177A00700117_R	0,0190
1674-43	Mas Molí	edificació	17177A00700114_R	0,0324
1674-44	Guillamet	edificació	17177A00400035_R	0,0203
1674-44	Guillamet	edificació	17177A00409004_X	0,0224
1674-44	Guillamet	edificació	17177A00500002_R	0,4289
1674-45	Mas l'Asprer	edificació	17177A00700118_R	0,0093
1674-45	Mas l'Asprer	edificació	17177A00700117_R	0,4889
1674-47	El Querós de dalt	edificació	17177A00500041_R	0,0988
1674-48	Cal Vaquer	edificació	17177A00700118_R	0,1310

1674-49	Montsalvatge	edificació	17177A00500003_R	0,4206
1674-49	Montsalvatge	edificació	17177A00400055_R	0,3536
1674-49	Montsalvatge	edificació	17177A00409004_X	0,0100
1674-5	Can Barraca	edificació	17177A00600004_R	0,5243
1674-50	El Serrat de la Teia	edificació + instal·lació	17177A00900008_R	0,0133
1674-50	El Serrat de la Teia	edificació + instal·lació	17177A00900016_R	0,0646
1674-50	El Serrat de la Teia	edificació + instal·lació	17177A00900015_R	0,8686
1674-51	El Colomer	edificació	17177A00500001_R	0,2083
1674-51	El Colomer	edificació	17177A00400056_R	0,2005
1674-51	El Colomer	edificació	17177A00100013_R	0,2309
1674-51	El Colomer	edificació	17177A00409004_X	0,0322
1674-51	El Colomer	edificació	17177A00109002_X	0,0055
1674-51	El Colomer	edificació	17177A00109002_X	0,0286
1674-52	La Teuleria de la Roca	edificació	17177A00700118_R	0,0766
1674-52	La Teuleria de la Roca	edificació	17177A00700198_R	0,0543
1674-53	La Teuleria de Mas Molí	edificació	17177A00700118_R	0,0257
1674-54	La Riereta	edificació	17177A00900029_R	0,0053
1674-55	El Verdaquer	edificació	17177A00900015_R	0,0223
1674-55	El Verdaquer	edificació	17177A00900016_R	0,1498
1674-55	El Verdaquer	edificació	002300200DG37F_D	0,0112
1674-57	Casa Lurdes	edificació	17177A00500055_R	0,0148
1674-57	Casa Lurdes	edificació	17177A00500053_R	0,1097
1674-58	Planavés	edificació	17177A00409004_X	0,0063
1674-58	Planavés	edificació	17177A00400054_R	0,3231
1674-59	Transformador (LERSA)	instal·lació	17177A00900029_R	0,1225
1674-6	Torre Santigosa	edificació	17177A00600067_R	0,2217
1674-60	Can Boixarol	edificació	17177A00409004_X	0,0118
1674-60	Can Boixarol	edificació	17177A00500144_R	0,0402
1674-60	Can Boixarol	edificació	17177A00500129_R	0,2289
1674-60	Can Boixarol	edificació	17177A00400054_R	0,0185
1674-61	La Roca	edificació	17177A00700118_R	0,2961
1674-62	Les Feixes	edificació	17177A00600032_R	0,1066
1674-63	El Vilà	edificació	17177A00909003_X	0,0400
1674-63	El Vilà	edificació	17177A00900028_R	0,2189
1674-63	El Vilà	edificació	001900200DG37F_D	0,0053
1674-65	Sant Antoni	instal·lació	17177A00500044_R	0,1128
1674-66	Cobert Les Feixes	instal·lació	17177A00500071_R	0,2562
1674-67	Caseta Renfe (Can Parasola)	edificació	17177A00900028_R	0,0073
1674-67	Caseta Renfe (Can Parasola)	edificació	17177A00900025_R	0,0699
1674-67	Caseta Renfe (Can Parasola)	edificació	17177A00909003_X	0,0692
1674-67	Caseta Renfe (Can Parasola)	edificació	17177A00900052_R	0,0605
1674-67	Caseta Renfe (Can Parasola)	edificació	17177A00900026_R	0,0065
1674-68	Torre Telecomunicacions	instal·lació	17177A00500044_R	0,3208
1674-69	El Serrat de la Reia	edificació	17177A00900029_R	0,2160
1674-7	Fontfreda	edificació	17177A00600003_R	0,2956
1674-70	El Bellsolà	edificació	17177A01009011_X	0,0303
1674-70	El Bellsolà	edificació	17177A01000002_R	0,3243
1674-71	La Caseta / Depuradora	edificació + instal·lació	17177A00700105_R	0,0998
1674-71	La Caseta / Depuradora	edificació + instal·lació	17177A00709010_X	0,0772
1674-71	La Caseta / Depuradora	edificació + instal·lació	17177A00709003_X	0,0050
1674-71	La Caseta / Depuradora	edificació + instal·lació	17177A00700082_R	0,0616
1674-71	La Caseta / Depuradora	edificació + instal·lació	17177A00700152_R	0,0453
1674-72	Cal Àngel	edificació	17177A00900009_R	0,1283
1674-73	Als Arenys	edificació	17177A00700106_R	0,0544
1674-73	Als Arenys	edificació	17177A00700104_R	0,0465
1674-73	Als Arenys	edificació	17177A00700151_R	0,0165

1674-73	Als Arenys	edificació	17177A00700109_R	0,0374
1674-74	Mas Ventós	edificació	17177A00500077_R	0,0493
1674-74	Mas Ventós	edificació	17177A00500073_R	0,0309
1674-74	Mas Ventós	edificació	17177A00500083_R	0,1165
1674-74	Mas Ventós	edificació	17177A00500080_R	0,0253
1674-74	Mas Ventós	edificació	17177A00500076_R	0,0559
1674-74	Mas Ventós	edificació	17177A00500075_R	0,0497
1674-74	Mas Ventós	edificació	17177A00500074_R	0,1225
1674-74	Mas Ventós	edificació	17177A00500137_R	0,2626
1674-75	La Granota	edificació	17177A00700110_R	0,0685
1674-76	Costa Pelada	edificació	17177A00500068_R	0,3634
1674-76	Costa Pelada	edificació	17177A00509004_X	0,0121
1674-77	Can Mau / Can Setcases	edificació	17177A00500070_R	0,0881
1674-77	Can Mau / Can Setcases	edificació	17177A00500069_R	0,0447
1674-77	Can Mau / Can Setcases	edificació	17177A00500071_R	0,0788
1674-77	Can Mau / Can Setcases	edificació	17177A00600031_R	0,0478
1674-77	Can Mau / Can Setcases	edificació	17177A00600030_R	0,0992
1674-77	Can Mau / Can Setcases	edificació	17177A00600029_R	0,0540
1674-78	Cal Toni	edificació	17177A00900006_R	0,1999
1674-79	P-4 Coll d'en Saquer	edificació	17177A00500139_R	0,0486
1674-79	P-4 Coll d'en Saquer	edificació	17177A00500061_R	0,0778
1674-79	P-4 Coll d'en Saquer	edificació	17177A00500078_R	0,0158
1674-79	P-4 Coll d'en Saquer	edificació	17177A00500067_R	0,3140
1674-8	Mas Santigosa	edificació	17177A00100001_R	0,0240
1674-8	Mas Santigosa	edificació	17177A00109001_X	0,0044
1674-8	Mas Santigosa	edificació	17177A00600067_R	0,4962
1674-8	Caramelles	edificació	17177A00600012_R	0,0994
1674-80	P-3 Coll d'en Saquer	edificació	17177A00509004_X	0,0446
1674-80	P-3 Coll d'en Saquer	edificació	17177A00500079_R	0,1196
1674-80	P-3 Coll d'en Saquer	edificació	17177A00500067_R	0,2719
1674-80	P-3 Coll d'en Saquer	edificació	17177A00500067_R	0,0833
1674-82	L'Argila	edificació	17177A00509004_X	0,0048
1674-82	L'Argila	edificació	17177A00500134_R	0,0609
1674-83	Hostal del Sol	edificació	17177A00500070_R	0,0253
1674-83	Hostal del Sol	edificació	17177A00500134_R	0,0478
1674-83	Hostal del Sol	edificació	17177A00500058_R	0,0920
1674-83	Hostal del Sol	edificació	17177A00600029_R	0,0097
1674-83	Hostal del Sol	edificació	17177A00600027_R	0,0368
1674-83	Hostal del Sol	edificació	17177A00509005_X	0,0140
1674-84	Mas Pedrer	edificació	17177A00500067_R	0,0883
1674-84	Mas Pedrer	edificació	17177A00500128_R	0,1137
1674-84	Mas Pedrer	edificació	17177A00500072_R	0,2056
1674-84	Mas Pedrer	edificació	001700600DG47E_D	0,0052
1674-85	Embotits Taga	edificació + instal·lació	17177A00700103_R	0,2401
1674-86	Cal Manyo	edificació	17177A00500066_R	0,2800
1674-87	Mas Pedrer de baix	edificació	17177A00500128_R	0,0180
1674-87	Mas Pedrer de baix	edificació	17177A00500127_R	0,0221
1674-88	Ginebrosa	edificació	17177A01000006_R	0,5067
1674-88	Ginebrosa	edificació	002000100DG37F_D	0,0105
1674-89	Mas Guit	edificació	17177A01009011_X	0,0159
1674-89	Mas Guit	edificació	17177A01000005_R	0,0329
1674-9	El Faig	edificació	17177A00700136_R	0,3608
1674-90	P-2 Coll d'en Saquer	edificació	17177A00500067_R	0,0073
1674-90	P-2 Coll d'en Saquer	edificació	17177A00509004_X	0,0186
1674-90	P-2 Coll d'en Saquer	edificació	17177A00500067_R	0,2900
1674-91	P-1 Coll d'en Saquer	edificació	17177A00500067_R	0,1170
1674-91	P-1 Coll d'en Saquer	edificació	17177A00509004_X	0,0286
1674-91	P-1 Coll d'en Saquer	edificació	17177A00500067_R	0,0156
1674-93	Mas Guixer	edificació	17177A00500056_R	0,0285
1674-93	Mas Guixer	edificació	17177A00509004_X	0,0284

1674-93	Mas Guixer	edificació	17177A00500126_R	0,2205
1674-93	Mas Guixer	edificació	17177A00500128_R	0,0803
1674-94	Can Dosdies	edificació	17177A00900002_R	0,3630
1674-95	Casa-Seca	edificació	17177A00900010_R	0,4660
1674-97	Central Comamala	instal·lació	17177A00709013_X	0,0178
1674-97	Central Comamala	instal·lació	17177A00700047_R	0,0253
1674-97	Central Comamala	instal·lació	17177A00700740_R	0,0302
1674-97	Central Comamala	instal·lació	17177A00700080_R	0,1107
1674-98	El Rei de les Vinyasses	edificació	17177A00900014_R	0,3608
1674-99	La Barraca	edificació	17177A00900011_R	0,1667
1674-99	La Barraca	edificació	001200100DG37F_D	0,0142
Total				55,2602

6.CARTOGRAFIA