

PROJECTE EXECUTIU DE PREVENCIÓ  
D'INCENDIS FORESTALS DEL MUNICIPI DE  
BEGUR  
(BAIX EMPORDÀ)



Redactat per:  
Sandra Torras Noguer  
Enginyera de Forests Col. Núm. 5585

Juny 2018



# ÍNDEX

<b>1. MEMÒRIA.....</b>	<b>4</b>
1.1. INTRODUCCIÓ .....	4
1.2. OBJECTIUS .....	4
1.2.1. Objectiu general.....	4
1.2.2. Objectius particulars .....	4
1.3. MARC JURÍDIC.....	4
1.4. CONCEPTES PREVIS .....	5
1.5. CRITERIS D'EXECUCIÓ.....	7
1.6. CONSTITUCIÓ D'UNA SERVITUD FORÇOSA I AUTORITZACIÓ PEL DRET D'ACCÉS .....	8
1.7. METODOLOGIA DE TREBALL .....	8
1.7.1. Determinació del traçat de la franja perimetral exterior .....	8
1.7.2. Determinació de les parcel·les interiors i zones verdes.....	8
1.7.3. Inventari de la franja perimetral i de les parcel·les i zones verdes interiors. .	9
1.7.4. Tractaments de La vegetació.....	10
1.8. ESTAT ACTUAL.....	13
1.8.1. Caracterització de la franja per trams.....	13
1.8.2. Inventari de parcel·les interiors i zones verdes.....	21
1.8.3. Domini Públic Hidràulic .....	30
1.8.4. Vies de servei i carregadors.....	31
1.9. OBSERVACIONS.....	31
1.10. MANTENIMENT .....	32
<b>2. PRESSUPOST .....</b>	<b>33</b>
2.1. AMIDAMENTS .....	33
2.1.1. Amidaments de la franja perimetral.....	33
2.1.2. Amidament zones verdes.....	34
2.2. TAULA DE PREUS.....	37

2.2.1. Preus unitaris de personal i maquinària .....	37
2.2.2. Preus unitaris operacions.....	37
2.3. PRESSUPOST PRIMERA INTERVENCIÓ.....	42
2.3.1. Pressupost de la vegetació a la franja perimetral.....	42
2.3.2. Pressupost sobre la vegetació A Les zones verdes .....	44
2.3.3. Pressupost general per sectors.....	49
2.4. PRESSUPOST FINAL.....	51
2.5. PRESSUPOST DE MANTENIMENT .....	57
2.5.1. Pressupost de manteniment de la franja perimetral .....	57
2.5.2. Pressupost manteniment de les zones verdes .....	60
2.6. PRESSUPOST FINAL DE MANTENIMENT .....	65
<b>3. PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES .....</b>	<b>66</b>
3.1. OBJECTE.....	66
3.2. ÀMBIT D'APLICACIÓ .....	66
3.3. INSTRUCCIONS, NORMES I DISPOSICIONS APLICABLES.....	66
3.4. DESCRIPCIÓ GENERAL DE LES OBRES .....	67
3.4.1. Replanteig.....	67
3.4.2. Obertura de vials de servei .....	68
3.4.3. Tallada, desbrancada i trossejat d'arbres in situ.....	69
3.4.4. Apilat i extracció de la fusta.....	69
3.4.5. Quantificació de la fusta.....	70
3.4.6. Poda dels arbres romanents .....	70
3.4.7. Estassada i eliminació de restes (Estassada en la memòria i els pressupostos).....	70
3.4.8. Selecció de rebrols.....	70
3.5. MAQUINÀRIA DE LES OPERACIONS.....	70
3.6. RESPONSABILITAT DEL CONTRACTISTA DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES .....	71
3.7. DESENVOLUPAMENT DE LES OBRES.....	72

<b>4. ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT LABORAL .....</b>	<b>73</b>
4.1. OBJECTE DE L'ESTUDI .....	73
4.2. MAQUINÀRIA DE LES OPERACIONS.....	73
4.3. IDENTIFICACIÓ I RELACIÓ DE RISCS PROFESSIONALS PER OPERACIÓ	74
4.3.1. Moviments de terres .....	74
4.3.2. Tallada, desbrancada, poda i trossejat d'arbres in situ.....	74
4.3.3. Apilat de la fusta .....	75
4.3.4. Extracció de la fusta.....	75
4.3.5. Estassada del sotabosc i selecció de rebrols .....	75
4.3.6. Apilat de restes .....	75
4.3.7. Crema de restes .....	75
4.3.8. Risc de danys a tercers.....	76
4.4. ELIMINACIÓ I PREVENCIÓ DE RISCS PROFESSIONALS .....	76
4.4.1. Proteccions personals.....	76
4.4.2. Proteccions col·lectives.....	78
4.4.3. Formació.....	78
4.4.4. Instal·lacions i serveis mèdics.....	78
4.4.5. Prevenció de danys a tercers.....	79
4.5. PLEC DE CONDICIONS .....	79
4.5.1. Condicions dels mitjans de protecció .....	79
4.5.2. Proteccions personals.....	79
4.5.3. Serveis de prevenció.....	80
4.5.4. Pla de seguretat i salut en el treball .....	80
4.5.5. Coordinador en matèria de seguretat i salut.....	80
4.5.6. Instal·lacions mèdiques.....	81
4.5.7. Disposicions legals d'aplicació.....	81

# 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 modificada mitjançant la Llei 2/2014, del 27 de gener, de mesures fiscals, administratives, financeres i del sector públic 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.

També les parcel·les interiors i les zones verdes han de complir amb les mateixes condicions que les franges.

## 1.2. OBJECTIUS

### 1.2.1. OBJECTIU GENERAL

L'objectiu general d'aquest projecte és la definició de les actuacions sobre la vegetació que cal executar a les franges perimetrals de protecció del municipi de **Begur**, així com a les parcel·les i zones verdes interiors per a millorar la seguretat de les persones, el patrimoni i infraestructures, i disminuir el risc de propagació d'un incendi cap a l'interior del nucli urbà o urbanització.

### 1.2.2. OBJECTIUS PARTICULARS

- Reduir el risc de propagació de l'incendi forestal a l'interior de les zones edificades.
- Reduir el risc de propagació de l'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 a l'execució de la franja i el seu posterior manteniment.

## 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 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 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. La franja exterior de protecció es mesura des del límit exterior de les parcel·les situades al perímetre de la urbanització, el nucli o les edificacions i instal·lacions aïllades. Les zones verdes o vials perimetrals existents a partir del límit esmentat es poden computar com a part de la franja exterior de protecció.

Perímetre de la urbanització: límit exterior de la urbanització.

Parcel·la interior: parcel·la de urbanització o nucli que no estan urbanitzades.

Zona verda: parcel·la interior no urbanitzable.

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.

Característiques de la franja de protecció en masses d'arbrat adult: A la franja de protecció, l'estrat arbori es tractarà de manera que la fracció cabuda coberta de l'arbrat no superi el 35%; amb una distribució homogènia sobre el terreny. L'espai mínim entre troncs ha de ser de 6 metres, evitant sempre la continuïtat horitzontal entre capçades i restant les branques baixes esporgades a 1/3 de la seva alçada fins a un màxim de 5 metres. D'altra banda l'estrat arbustiu s'estassarà de manera que ocupi un màxim del 15% de la superfície, deixant mates aïllades separades com a mínim 3 metres entre elles, d'acord amb els criteris de selecció que es detallen en el punt c) de l'annex 2 del Decret 123/2005, amb una distribució homogènia sobre el terreny.

Característiques de la franja de protecció en zones de matollar, bosc de rebrot i arbrat jove: Es desbrossarà de manera que la cobertura vegetal màxima admesa del total de

matollar, bosc de rebrot i arbrat jove serà del 35% de la superfície, deixant peus aïllats separats, com a mínim, tres metres entre ells, d'acord amb els criteris de selecció que es detallen en el punt c) de l'annex 2 del Decret 123/2005.

Característiques de les parcel·les interiors i zones verdes: El terreny de les parcel·les interiors s'ha de tractar com els terrenys de les franges de protecció.

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>Pistacia lentiscus</i>	Mata, llentiscle
- <i>Pistacia terebinthus</i>	Noguerola
- <i>Rhamnus alaternus</i>	Aladern
- <i>Hedera helix</i>	Heura
- <i>Daphne gnidium</i>	Matapoll
- <i>Ruscus aculeatus</i>	Galzeran
- <i>Rubia peregriana</i>	Rojeta
- <i>Smilax aspera</i>	Aritjol
- <i>Viburnum tinus</i>	Marfull
- <i>Quercus sp.</i>	Garric, carrasca, roure, alzina, alzina surera,...
- <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</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'arbusti o a l'herbaci.

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

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

Desbrossada: Tallada parcial de la vegetació arbustiva i herbàcia.

Poda: Supressió parcial de les branques dels arbres.

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

Zona de seguretat: Franja de terreny lliure de vegetació arbustiva, de vegetació herbàcia seca, d'arbres i de restes vegetals superiors a 5 cm de longitud.

Arbre especial: S'entén per arbre especial aquells arbres que per la seva mida excepcional o per estar inclinats o situats a prop d'alguna infraestructura la seva tala resulta especialment costosa i requereix de treballs en alçada i mitjans auxiliars de



subjecció i tibat com un cabrestant o un tràctel. O aquells que estan situats en zones amb baixa densitat arbòria i, consegüentment, els arbres a extreure entén molt separats entre ells, fet que fa augmentar els costos dels treballs.

## 1.5. CRITERIS D'EXECUCIÓ

La següent taula descriu els criteris tècnics de tractament de vegetació que s'han d'aplicar a la zona destinada com a franja perimetral de baixa combustibilitat i a les zones verdes afectades.

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, i l'experiència de l'equip redactor.

### 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 (>15 cm diàmetre)	Màxim 250 peus/ha
Cobertura de l'estrat arbori	Fracció de cabuda 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'alçada (1/3 de la seva alçada fins a 5 metres)
Distància entre capçades i el límit de parcel·les edificades	Mínim 5 metres. Evitar 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	Els troncs s'apilaran als carregadors en trossos d'1,20 metres de longitud
Trituració de restes de poda i estassada	Fins a obtenir restes menors de 20 cm i repartiment uniforme sobre el terreny

### Zones amb matollar, bosc de rebrot i arbrat jove

Cobertura	Es desbrossa fins a obtenir 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 a obtenir restes menors de 20 cm i repartiment uniforme sobre el terreny

### Accés a la franja

Distància màxima entre dos punts d'accés continguts a la franja	500 metres
---	------------

## 1.6. CONSTITUCIÓ D'UNA SERVITUD FORÇOSA I AUTORITZACIÓ PEL 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'hi estableix una servitud per a accedir a aquesta i fer-hi els treballs sobre la vegetació necessaris. No obstant, 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 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.

## 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.
- Els criteris tècnics descrits en aquest apartat 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.

Ús del sòl	Sector
Zones verdes situades en contacte amb el límit dels nuclis urbans i urbanitzacions	El traçat definitiu de la franja passarà per dins de 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 podrà 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 afectarà els habitatges situats dins del sòl rústic. Es deixarà una distància de 25 m d'amplada a comptar a partir de la façana de l'edificació. Es requerirà al propietari d'aquesta edificació que tracti el seu entorn a través del procediment administratiu corresponent.

### 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. Cal destacar algunes diferències entre el planejament urbanístic i el cadastre referent a la catalogació de les Zones Verdes.

### 1.7.3. INVENTARI DE LA FRANJA PERIMETRAL I DE LES PARCEL·LES I ZONES VERDES INTERIORS.

Es fa un inventari en el conjunt de la franja perimetral de baixa combustibilitat de 25 metres d'amplada a comptar 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 la maquinària forestal com pels equips d'extinció.
- Dividir la franja en trams segons característiques homogènies de superfície, vegetació i d'accés, amb l'objectiu de determinar a 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, superposant el codi cadastre, per tal de poder determinar el propietari de la finca o parcel·la afectat per la franja.

El pendent del terreny es definirà segons els següents intervals:

- <20%
- 20-40 %
- >40%

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

#### SOTABOSC

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

#### ESTRAT ARBORI

Espècie principal	Diàmetre mig (cm)	Densitat (peus/ha)	Codi
Sense arbres			TD000
Coníferes	<25	<250	CP350
		250-500	CP500
		500-750	CP750
		>750	CP800
	>25	<250	CG350
		250-500	CG500
		500-750	CG750
		>750	CG800
Fronloses	<25	<250	FP350
		250-500	FP500

Espècie principal	Diàmetre mig (cm)	Densitat (peus/ha)	Codi
		500-750	FP750
		>750	FP800
	>25	<250	FG350
		250-500	FG500
		500-750	FG750
		>750	FG800
Especies de ribera	<25	<250	RP350
		250-500	RP500
		500-750	RP750
		>750	RP800
	>25	<250	RG350
		250-500	RG500
		500-750	RG750
		>750	RP800
Domini Públic Hidràulic	Tots	Totes	DPH
Exòtiques	Sense actuació		EXOT

#### 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, tan pel que fa a l'arbrat com pel sotabosc, el present projecte li aplica un procediment per el tractament de la vegetació amb l'objectiu d'assolir les condicions descrites al Decret 123/2005 i recollides a l'apartat "1.5 Criteris d'execució" del present document. Cadascuna d'aquestes actuacions integra un seguit d'operacions de treball definides segons les condicions del terreny.

Així doncs, aquest projecte defineix actuacions a cada àmbit que integren un seguit d'operacions de treball. Aquestes actuacions s'agrupen en 8 tractaments diferents per a la franja perimetral i 4 per les parcel·les interiors. Aquesta mateixa classificació s'utilitza per simbolitzar els plànols temàtics.

A la franja perimetral i a les zones verdes, la poda o l'eliminació d'arbres amb tractament especial (lligament o alçada), son operacions independents que poden incorporar-se a qualsevol dels 8 tractaments.

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

##### 1.7.4.1 Tractaments en la franja perimetral zones verdes i parcel·les interiors

Tractament	Actuació	Operacions
<b>T-1</b>	Estassada manual	ESN01- Desbrossada manual amb desbrossadora / ESN02-Estassada manual amb desbrossadora i motosserra

**Estassada manual del sotabosc** amb una desbrossadora o bé amb una desbrossadora i motoserra simultàniament. Es realitza aquest tractament en casos on l'accés mecanitzat no és possible per pendents o bé perquè el terreny presenta impediments que 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 suport de la motosserra davant la desbrossadora.

Tractament	Actuació	Operacions
<b>T-2</b>	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 realitza abans de passar-hi el tractor o la tanqueta que en triturarà les restes. Finalment es realitza una repassada manual amb la desbrossadora.

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

**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 moto serra es tallen els arbres seleccionats i es poden els restants si és el cas. In situ es desbranquen els arbres, es trossegen i es trituren manualment les restes acumulades. Quan la fusta quedi trossejada sense extreure, caldrà ordenar l'espai, tallant i apilant correctament la fusta resultant.

Tractament	Actuació	Operacions
<b>T-4</b>	Aclarida	DTR01-Desbrancatge i trossejat
		ARR01-Arrossegament d'arbres
		TAL01-Tala d'arbres
		TRN01-Trituració de restes amb tractor o tanqueta

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

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

**Aclarida sense extracció de l'arbrat amb sotabosc.** Es realitza una estassada manual del sotabosc amb una desbrossadora o bé amb una desbrossadora i motosserra simultàniament. Es realitza aquest tractament en casos on l'accés mecanitzat no és possible per pendents o bé perquè el terreny presenta impediments que 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 suport de la motosserra davant la desbrossadora. Seguidament amb la motosserra es tallen els arbres seleccionats i es poden els restants si és el cas. In situ es desbranquen els arbres, es trosseguen i es trituren manualment les restes acumulades. Quan la fusta quedi trossejada sense extreure, caldrà ordenar l'espai, tallant i apilant correctament la fusta resultant.

Tractament	Actuació	Operacions
<b>T-6</b>	Aclarida i estassada mecanitzada	ESM01-Desbrossada amb tractor
		ESN01- Desbrossada manual amb desbrossadora
		TAL01-Tala d'arbres
		DTR01-Desbrancatge i trossejat
		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. Seguidament es procedeix amb una motosserra a la tala dels arbres seleccionats i la poda dels arbres restants, si s'escau. S'arrosseguen els arbres sencers cap al carregador o bé es desbranquen primer i s'arrosseguen desbrancats. Es trituren les restes vegetals amb el mateix tractor o tanqueta al carregador o bé in situ depenent segons on s'han desbrancat. Finalment es realitza una repassada manual amb la desbrossadora. En sotabosc herbaci o llenyós baix es desbrossa i es tritura amb la desbrossadora.

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

**Aclarida de l'arbrat amb sotabosc.** En aquells espais amb dificultats d'accés per la maquinària però permet 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 suport de la motosserra davant la desbrossadora. Seguidament es procedeix amb una motosserra a la tala dels arbres seleccionats i la poda dels arbres restants, si s'escau. S'arrosseguen els arbres sencers cap al carregador i es trituren les restes vegetals amb tractor o tanqueta a carregador. Finalment es realitza una repassada manual amb la desbrossadora.

## 1.8. ESTAT ACTUAL

Relació numerada de les urbanitzacions i nuclis de població afectats pel projecte.

Num id. plànol delimitació	Sector	Treballs previstos (obertura o manteniment)	Element a protegir	Sup. (ha)
073	Mas Domingo	Manteniment/Obertura	Urbanització	0,88
127	Son Ric	Manteniment/Obertura	Urbanització	5,13
128	Esclanya	Manteniment/Obertura	Urbanització	1,92
129	Les Rajoleries	Manteniment/Obertura	Urbanització	2,71
130	Sant Josep	Manteniment/Obertura	Urbanització	2,53
131	Blanquers	Manteniment/Obertura	Urbanització	2,92
132	Fabrica Gual	Manteniment/Obertura	Urbanització	1,29
133	Sa Riera II	Manteniment/Obertura	Urbanització	4,92
134	Polígon industrial Riera d'Esclanya+	Manteniment/Obertura	Polígon industrial	6,12
135	Font Martina	Manteniment/Obertura	Urbanització	6,06
136	La Vessana/Cantalops	Manteniment/Obertura	Urbanització	8,57
137	Aigua Xelida	Manteniment/Obertura	Urbanització	7,08
138	AiguaBlava	Manteniment/Obertura	Urbanització	13,65
139	Residencial Begur	Manteniment/Obertura	Urbanització	18,19
140	Son Moles	Manteniment/Obertura	Urbanització	4,65
141	Catalonia	Manteniment/Obertura	Urbanització	23,94
142	Sa Tuna	Manteniment/Obertura	Urbanització	22,31
143	Les Arenes	Manteniment/Obertura	Urbanització	2,06
144	Sa FontSanta	Manteniment/Obertura	Urbanització	1,03
145	Begur	Manteniment/Obertura	Nucli	3,69
146	La Borna	Manteniment/Obertura	Urbanització	8,52
<b>Total general</b>				<b>148,18</b>

La superfície de la franja d'aquesta taula correspon a les hectàrees totals de la franja, és a dir, els 25 metres al voltant dels elements a protegir, amb independència de si en aquest moment cal realitzar-hi o no algun tipus d'actuació.

### 1.8.1. CARACTERITZACIÓ DE LA FRANJA PER TRAMS

Cada tram correspon a unes característiques homogènies de superfície, vegetació i d'accés, que es descriuen en la següent taula.

Els trams només afecten a aquelles zones que cal realitzar alguna actuació, per tant, s'ha extret els camps de cultiu en maneig, els carrers, les carreteres asfaltades, etc.

Sector 073 (Mas Domingo)

Codi tram	Pendent	Tipus arbrat	Espècie principal	Densitat peus/ha	Classe diamètrica	Poda	Extracció	Peus especials	Tipus matoll	Mecanitzat	Exòtiques	Tractament	Sup. (ha)
73-01	<20%	FG500	Alzina	350	>25	Si	Si		LA	Si		T-6	0,51
Total Sector													0,51

Sector 127 (Son Ric)

Codi tram	Pendent	Tipus arbrat	Espècie principal	Densitat peus/ha	Classe diamètrica	Poda	Extracció	Peus especials	Tipus matoll	Mecanitzat	Exòtiques	Tractament	Sup. (ha)
127-01	20-40	CP250	pi blanc	250	<25	Si			LA	No		T-1	1,51
127-02	20-40	CP250	pi blanc	250	<25	Si			LA	No		T-1	1,14
127-03	20-40	CP500	Pl blanc	350	<25	Si	Si		LA	Si		T-6	1,28
127-04	20-40	CG500	pi blanc	350	>25	Si	Si		LA	No		T-7	1,20
Total Sector													5,13

Sector 128 (Esclanyà)

Codi tram	Pendent	Tipus arbrat	Espècie principal	Densitat peus/ha	Classe diamètrica	Poda	Extracció	Peus especials	Tipus matoll	Mecanitzat	Exòtiques	Tractament	Sup. (ha)
128-02	>40	RG500	Ribera	350	>25	Si	Si		LB	No		T-7	0,25
Total Sector													0,25

Sector 129 (Les Rajoleríes)

Codi tram	Pendent	Tipus arbrat	Espècie principal	Densitat peus/ha	Classe diamètrica	Poda	Extracció	Peus especials	Tipus matoll	Mecanitzat	Exòtiques	Tractament	Sup. (ha)
129-03	20-40	RG500	Ribera	350	>25	Si	Si		LA	Si		T-6	0,29
Total Sector													0,29



Sector 130 (Sant Josep)

No s'hi realitzaran actuacions. Franja ocupada per camps de conreu.

Sector 131 (Blanquers)

Codi tram	Pendent	Tipus arbrat	Espècie principal	Densitat peus/ha	Classe diamètrica	Poda	Extracció	Peus especials	Tipus matoll	Mecanitzat	Exòtiques	Tractament	Sup. (ha)
131-01	<20	FG750	Alzina	500	>25	Si	Si		LB	Si		T-6	0,08
131-03	<20	FG750	Alzina	500	>25	Si	Si		LB	Si		T-6	0,08
131-05	<20	FG500	Suro	350	>25	Si	Si		LB	Si		T-6	0,19
Total Sector													0,35

Sector 132 (Fabrica Gual)

Codi tram	Pendent	Tipus arbrat	Espècie principal	Densitat peus/ha	Classe diamètrica	Poda	Extracció	Peus especials	Tipus matoll	Mecanitzat	Exòtiques	Tractament	Sup. (ha)
132-01	<20	CG250	pi pinyoner	250	>25	Si			HE	Si		T-2	1,29
Total Sector													1,29

Sector 133 (Sa Riera II)

Codi tram	Pendent	Tipus arbrat	Espècie principal	Densitat peus/ha	Classe diamètrica	Poda	Extracció	Peus especials	Tipus matoll	Mecanitzat	Exòtiques	Tractament	Sup. (ha)
133-02	20-40	CG500	pi pinyoner	400	>25	Si			LA	Si		T-6	3,65
Total Sector													3,65

Sector 134 (Poligon industrial Riera d'Escalnyà)

Codi tram	Pendent	Tipus arbrat	Espècie principal	Densitat peus/ha	Classe diamètrica	Poda	Extracció	Peus especials	Tipus matoll	Mecanitzat	Exòtiques	Tractament	Sup. (ha)
134-01	<20	FG500	Suro, pinyoner	350	>25	SI	Si		LA	SI		T-6	0,18
134-03	<20	FG500	Suro, pinyoner	350	>25	Si	Si		LA	Si		T-6	0,15
134-05	<20	FG500	Alzina	350	>25	SI	Si		LA	SI		T-6	0,14
134-08	<20	TD000		0					LB	Si		T-2	0,21

PROJECTE EXECUTIU DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS AL MUNICIPI DE BEGUR (BAIX EMPORDÀ)

134-10	<20	TD000		0					LB	SI		T-2	0,37
134-11	<20	RG500	Platan	350	>25		Si		LB	Si		T-6	0,27
Total Sector													1,32

Sector 135 (Font Martina)

Codi tram	Pendent	Tipus arbrat	Espècie principal	Densitat peus/ha	Classe diamètrica	Poda	Extracció	Peus especials	Tipus matoll	Mecanitzat	Exòtiques	Tractament	Sup. (ha)
135-02	<20	FG500	Alzina	350	>25	Si	Si		LB	Si		T-6	0,37
135-04	<20	FG500	Alzina	350	>25	Si	Si		LB	Si		T-6	0,12
Total Sector													0,49

Sector 136 (La Vessana/Cantallops)

Codi tram	Pendent	Tipus arbrat	Espècie principal	Densitat peus/ha	Classe diamètrica	Poda	Extracció	Peus especials	Tipus matoll	Mecanitzat	Exòtiques	Tractament	Sup. (ha)
136-01	<20	FG250	Suro	250	>25	Si	No		LB	Si		T-2	0,86
136-02	<20	CG500	Pi, alzina	350	>25	Si	Si		LA	Si		T-6	1,21
136-04	<20	CG500	Pi Blanc	350	>25	Si	Si		LB	Si		T-6	0,54
136-06	<20	CG500	Pi Blanc	350	>25	Si	si		LA	Si	SI	T-6	2,71
136-08	<20	CG500	Pi Blanc	350	>25	Si	si		LA	Si		T-6	0,16
136-10	<20	CG500	Pi pinyoner	350	>25	Si	Si		LA	Si		T-6	1,49
Total Sector													6,97

Sector 137 (Aigua Xelida)

Codi tram	Pendent	Tipus arbrat	Espècie principal	Densitat peus/ha	Classe diamètrica	Poda	Extracció	Peus especials	Tipus matoll	Mecanitzat	Exòtiques	Tractament	Sup. (ha)
137-01	20-40	CG250	Pi Blanc	250	>25	Si			LA	Si		T-2	3,39
137-03	>40	CG500	Pi Blanc	350	>25	Si	No		LA	No		T-5	0,41
Total Sector													3,80

Sector 138 (Aigua Blava)

Codi tram	Pendent	Tipus arbrat	Espècie principal	Densitat peus/ha	Classe diamètrica	Poda	Extracció	Peus especials	Tipus matoll	Mecanitzat	Exòtiques	Tractament	Sup. (ha)
138-01	20-40	CG500	pi blanc	350	>25	Si	Si		LA	Si		T-6	0,25
138-03	>40	CG500	pi blanc	350	>25	Si	No		LA	No		T-5	2,10
138-04	>40	TD000		0					LA	No		T-1	1,55
138-05	20-40	CG500	Pi blanc	350	>25	Si	Si		LB	Si		T-6	3,79
Total Sector													7,69

Sector 139 (Residencial Begur)

Codi tram	Pendent	Tipus arbrat	Espècie principal	Densitat peus/ha	Classe diamètrica	Poda	Extracció	Peus especials	Tipus matoll	Mecanitzat	Exòtiques	Tractament	Sup. (ha)
139-01	20-40	CG500	Pi blanc	400	>25	Si	Si		LA	Si		T-6	7,28
139-03	20-40	CG500	Pi	350	>25	SI	Si		LB	Si		T-6	2,37
139-04	<20	CG250	pi blanc	250	>25	Si			LB	Si	Si	T-2	0,85
139-05	<20	CG250	Pi Blanc	250	>25	Si			LA	Si		T-2	3,71
139-06	<20	CG500	Pi Blanc	400	>25	Si	Si		LA	Si		T-6	2,27
139-08	<20	CG250	Pi pinyoner	250	>25	Si			LB	Si		T-2	0,18
Total Sector													16,66

Sector 140 (Son Moles)

Codi tram	Pendent	Tipus arbrat	Espècie principal	Densitat peus/ha	Classe diamètrica	Poda	Extracció	Peus especials	Tipus matoll	Mecanitzat	Exòtiques	Tractament	Sup. (ha)
140-01	<20	CG500	pinyoner, blanc	400	>25	Si	Si		LA	Si	Si	T-6	0,28
140-03	<20	CG500	Pinyoner, blanc	400	>25	Si	Si		LA	Si	Si	T-6	0,58
140-05	<20	CG500	Pinyoner, blanc	400	>25	Si	Si		LA	Si	Si	T-6	1,07
140-06	20-40	CG500	Pi blanc	350	>25	Si	Si		LA	No	Si	T-7	1,83
140-07	<20	CG250	pi blanc	250	>25	Si			LB	Si		T-2	0,64
Total Sector													4,40

Sector 141 (Catalonia)

Codi tram	Pendent	Tipus arbrat	Espècie principal	Densitat peus/ha	Classe diamètrica	Poda	Extracció	Peus especials	Tipus matoll	Mecanitzat	Exòtiques	Tractament	Sup. (ha)
141-01	<20	CG250	Pi Blanc	250	>25	Si			LA	Si		T-2	3,11
141-02	20-40	CG500	Pi blanc	500	>25	Si	Si		LA	Si		T-6	3,26
141-05	20-40	CG500	pi blanc	500	>25	Si	No		LA	No		T-5	7,11
141-06	20-40	CG500	pi blanc	350	>25	Si	Si		LA	No		T-7	2,81
Total Sector													16,29

Sector 142 (Sa Tuna)

Codi tram	Pendent	Tipus arbrat	Espècie principal	Densitat peus/ha	Classe diamètrica	Poda	Extracció	Peus especials	Tipus matoll	Mecanitzat	Exòtiques	Tractament	Sup. (ha)
142-02	20-40	CG750	pi pinyoner	650	>25	Si	No		LA	No		T-5	0,61
142-03	20-40	CG250	pi blanc	250	>25	Si			LA	No		T-1	1,07
142-04	20-40	CG500	pi pinyoner	350	>25	Si	Si		LA	Si		T-6	0,91
142-05	20-40	CG750	pi blanc	650	>25	Si	No		LA	No		T-5	1,31
142-07	20-40	CG500	pi blanc	400	>25	Si	No		LA	No		T-5	3,37
142-09	20-40	CG750	Pi blanc	650	>25	Si	Si		LA	No		T-7	5,72
142-10	>40	TD000		0					LB	No		T-1	0,44
142-11	>40	CG500	pinyoner	350	>25	Si	No		LB	No		T-5	1,04
Total Sector													14,47

Sector 143 (Les Arenes)

Codi tram	Pendent	Tipus arbrat	Espècie principal	Densitat peus/ha	Classe diamètrica	Poda	Extracció	Peus especials	Tipus matoll	Mecanitzat	Exòtiques	Tractament	Sup. (ha)
143-01	20-40	CG500	suro, pinyoner	350	>25	Si	Si		LA	si		T-6	2,06
Total Sector													2,06

Sector 144 (Sa Fontanta)

Codi tram	Pendent	Tipus arbrat	Espècie principal	Densitat peus/ha	Classe diamètrica	Poda	Extracció	Peus especials	Tipus matoll	Mecanitzat	Exòtiques	Tractament	Sup. (ha)
144-01	<20	CG250	Pi pinyer	250	>25	Si			HE	Si		T-2	1,03
Total Sector													1,03

Sector 145 (Begur)

Codi tram	Pendent	Tipus arbrat	Espècie principal	Densitat peus/ha	Classe diamètrica	Poda	Extracció	Peus especials	Tipus matoll	Mecanitzat	Exòtiques	Tractament	Sup. (ha)
145-01	<20	CG500	Pinyoner	350	>25	Si	Si		LA	Si		T-6	3,69
Total Sector													3,69

Sector 146 (La Borna)

Codi tram	Pendent	Tipus arbrat	Espècie principal	Densitat peus/ha	Classe diamètrica	Poda	Extracció	Peus especials	Tipus matoll	Mecanitzat	Exòtiques	Tractament	Sup. (ha)
146-01	20-40	CG500	pinyoner	400	>25	Si	Si		LA	Si		T-6	1,82
146-03	20-40	FG500	Alzina	350	>25	Si	Si		LA	Si		T-6	3,17
146-04	>40	TD000		0					LB	No		T-1	0,65
146-05	20-40	CG750	pinyoner	650	>25	Si	Si		LA	Si		T-6	2,07
Total Sector													7,71

**1.8.1.1 relació de trams amb afectació a espais de competència no municipal**

Afectació	Codi tram	Superfície total (ha)
ACA	128-02;129-03;133-02;134-11;141-05;142-09	00,00
Línies elèctriques	127-01;127-02;127-03;132-01;136-10;136-04;138-03;139-01;139-03;139-04;139-06;140-01;140-03;140-06;140-07;141-01;141-02;142-04;142-05;142-07;142-11;143-01;144-01;145-01	
Carreteres	127-03;138-03; 139-01;139-05;139-06	

Cal tenir en compte que algunes zones estan afectades per el Pla d'Espais d'Interes Natural "Muntanyes de Begur"

### 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 amb 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 el risc d'erosió.

Sector	Codi tram	Motiu per la no actuació	Superfície (ha)
<b>073 Mas Domingo</b>	<b>73-02</b>	Conreu	0,37
	Total sector 073		0,37
<b>128 Esclanyà</b>	<b>128-01</b>	Conreu	1,67
	Total sector 128		1,67
<b>129 Les Rajoleries</b>	<b>129-01</b>	Conreu	1,93
	<b>129-02</b>	Conreu	0,14
	<b>129-04</b>	Jardi	0,35
Total sector 129		2,42	
<b>130 Sant Josep</b>	<b>130-01</b>	Conreu	2,53
	Total sector 130		2,53
<b>131 Blanquers</b>	<b>131-02</b>	Conreu	0,28
	<b>131-04</b>	Conreu	2,05
	<b>131-06</b>	Conreu	0,25
Total sector 131		2,58	
<b>133 Sa Riera II</b>	<b>133-01</b>	Zona Maritimo Terrestre	1,27
	Total sector 133		1,27
<b>134 Poligon industrial</b>	<b>134-02</b>	Conreu	0,14
	<b>134-04</b>	Jardi	0,60
	<b>134-06</b>	Jardi	0,44
	<b>134-07</b>	Conreu	3,53
	<b>134-09</b>	Conreu	0,08
	<b>134-12</b>	Conreu	0,78
Total sector 134		4,79	
<b>135 Font Martina</b>	<b>135-01</b>	Conreu	3,38
	<b>135-03</b>	Conreu	1,54
Total sector 135		5,70	
<b>136 Vessana/Cantallops</b>	<b>136-03</b>	Conreu	0,26
	<b>136-05</b>	Conreu	0,63
	<b>136-07</b>	Conreu	0,28
	<b>136-09</b>	Conreu	0,42
Total sector 136		1,59	
<b>137 Aigua Xelida</b>	<b>137-02</b>	Zona Maritimo Terrestre	0,55
	<b>137-04</b>	Nucli	2,60
Total sector 137		3,15	
<b>138 Aigua Blava</b>	<b>138-02</b>	Zona Maritimo Terrestre	5,97
	Total sector 138		5,97
<b>139 Residencial Begur</b>	<b>139-02</b>	Nucli	0,82
	<b>139-07</b>	Conreu	0,58
	<b>139-09</b>	Conreu	0,13

			Total sector 139	1,53
<b>140 Son Moles</b>	<b>140-02</b>	Conreu		0,10
	<b>140-04</b>	Conreu		0,15
			Total sector 140	0,25
<b>141 Catalonia</b>	<b>141-03</b>	Nucli		2,19
	<b>141-04</b>	Zona Maritimo Terrestre		5,46
			Total sector 141	7,65
<b>142 Sa Tuna</b>	<b>142-01</b>	Zona Maritimo Terrestre		7,42
	<b>142-06</b>	Conreu		0,21
	<b>142-08</b>	Conreu		0,21
			Total sector 142	7,84
<b>146 La Borna</b>	<b>146-02</b>	Zona Maritimo Terrestre		0,81
			Total sector 141	0,81
			<b>Superfície total</b>	<b>50,12</b>

### 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 transcorrerà l'obra. Aquest apartat el realitza el Consell Comarcal del Baix Empordà.

### 1.8.2. INVENTARI DE PARCEL·LES INTERIORS I ZONES VERDES

El present projecte ha inventariat 1.563 parcel·les interiors i zones verdes amb una superfície total de **333,93 ha**

#### 1.8.2.1 Caracterització de les zones verdes amb actuació

A la taula següent es relacionen les 270 zones verdes subjectes a l'aplicació de mesures de prevenció. La superfície total a tractar és de 113,91 ha

Sector	Codi parcel·la	Tipus arbrat	Espècie principal	Densitat peus/ha	Classe diamètrica	Poda	Extracció	Peus especials	Tipus matoll	Cobertura	Mecanitzat	Exòtiques	Tractament	Sup. (ha)
127	127-02	CG250	pi pinyoner	250	>25	Si			LB	>35	No		T-1	0,21
127	127-03	CG500	pi blanc	350	>25	Si	Si		LA	>35	No		T-7	
127	127-05	CG500	pi blanc	350	>25	Si	No		LA	>35	No		T-5	0,35
127	127-06	CG500	pi blanc	350	>25	Si	No		LA	>35	No		T-5	0,23
127	127-07	CG500	pi blanc	350	>25	Si	No		LA	>35	No		T-5	0,94
127	127-08	CG500	pi blanc	350	>25	Si	No		LA	>35	No		T-5	0,52
127	127-09	CG500	pi blanc	350	>25	Si	No		LA	>35	No		T-5	0,07
127	127-10	CG500	pi blanc	350	>25	Si	No		LA	>35	No		T-5	0,67
127	127-11	CG500	pi blanc	350	>25	Si	No		LA	>35	No		T-5	0,14

PROJECTE EXECUTIU DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS AL MUNICIPI DE BEGUR (BAIX EMPORDÀ)

127	127-12	CG500	pi blanc	350	>25	Si	No		LA	>35	No		T-5	1,14
127	127-13	CG500	pi blanc	350	>25	Si	No		LA	>35	No		T-5	0,13
127	127-14	CG500	pi blanc	350	>25	Si	No		LA	>35	No		T-5	0,13
127	127-15	CG500	pi blanc	350	>25	Si	No		LA	>35	No		T-5	0,05
127	127-16	CG250	pi pinyoner	250	>25	Si	No		LA	<35	Si		T-2	0,02
127	127-17	CG500	pi blanc	350	>25	Si	No		LA	>35	No		T-5	0,40
127	127-18	CG250	pi blanc	250	>25	Si	No		LB	>35	No		T-1	0,21
127	127-19	CG250	pi blanc	250	>25	Si	No		LB	>35	No		T-1	0,24
127	127-20	CG250	pi blanc	250	>25	Si	No		LB	>35	No		T-1	0,91
127	127-21	CG500	pi blanc	350	>25	Si	No		LA	>35	No		T-5	2,02
127	127-22	CG250	pi blanc	250	>25	Si	No		LB	>35	No		T-1	0,18
127	127-23	CG250	pi blanc	250	>25	Si			LA	>35	Si		T-2	0,02
127	127-24								LB	<35	Si		T-2	0,17
128	128-01	FG500	Alzina	400	>25	Si	Si		LA	>35	Si	Si	T-6	0,23
130	130-01								HE	<35	SI		T-2	0,03
130	130-02								HE	<35	SI		T-2	0,01
130	130-03								HE	<35	SI		T-2	0,10
131	131-01	FG500	Suro	350	>25	Si	Si		LB	<35	Si		T-6	0,18
131	131-02	FG500	Suro	350	>25	Si	Si		LB	<35	Si		T-6	0,23
133	133-01	CP500	pi blanc	500	<25	Si	Si		LA	>35	No		T-7	0,85
133	133-02								LA	>35	No	Si	T-1	0,12
134	134-01	CG250	pi maritim	250	>25	Si	No		LB	>35	Si		T-2	0,46
134	134-02								HE	>35	Si		T-2	0,27
134	134-03								LA	>35	No	Si	T-1	1,58
134	134-04								HE	>35	Si		T-2	0,44
134	134-05								HE	>35	Si		T-2	0,25
134	134-06								HE	>35	Si		T-2	0,36
134	134-07								HE	<35	Si		T-2	0,30
134	134-08		canya						HE	>35	No	Si	T-1	0,08
135	135-01	FG500	Alzina	400	>25	Si	Si		LB	<35	Si		T-6	0,53
135	135-02								HE	<35	Si		T-2	0,55
135	135-03								HE	<35	Si		T-2	0,65
135	135-04								HE	<35	Si		T-2	0,32
135	135-05								LB	<35	Si		T-2	0,21
135	135-07								HE	<35	Si		T-2	0,10
136	136-01	CG500	pi maritim	350	>25	Si	Si		LA	>35	SI		T-6	1,30
136	136-02	FG500	Alzina	350	>25	Si	Si		LA	>35	Si		T-6	0,23
136	136-03	CG250	alzina	250	>25	Si			LB	<35	Si		T-2	0,07
136	136-04	CG250	pi maritim	250	>25	Si	No		LA	>35	Si		T-2	0,28
136	136-05	CG250	pi maritim	250	>25	Si	No		LA	>35	Si		T-2	0,09
137	137-01	CG250	pi blanc	250	>25	Si	No		LA	>35	Si		T-2	0,35
137	137-02	CG250	pi blanc	250	>25	Si	No		LA	>35	Si		T-2	0,66
137	137-03	CG250	pi blanc	250	>25	Si	No		LA	>35	Si		T-2	0,06



PROJECTE EXECUTIU DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS AL MUNICIPI DE BEGUR (BAIX EMPORDÀ)

137	137-04	CG250	pinyoner	250	>25	Si	No		LB	>35	No		T-1	0,29
137	137-05	CG250	Pi blanc	250	>25	Si	No		LB	>35	No		T-1	0,31
138	138-01	CG500	pi blanc	400	>25	Si	Si		LB	<35	No		T-7	0,95
138	138-02	CG500	pi blanc	400	>25	Si	Si		LB	<35	No		T-7	3,30
138	138-03	FG250	pi blanc	250	>25	Si			HE	<35	Si		T-2	0,45
138	138-04	FG500	alzina	400	>25	Si	Si		LA	>35	No		T-7	0,33
138	138-05	CG500	pi blanc	400	>25	Si	Si		LA	>35	Si		T-6	0,53
138	138-06	CG500	pi blanc	400	>25	Si	Si		LA	>35	Si		T-6	0,09
138	138-07	CG500	pi blanc	400	>25	Si	Si		LA	>35	Si		T-6	0,28
138	138-08	FG500	alzina	400	>25	Si	Si		LA	>35	Si		T-6	0,25
138	138-09	CG750	pi blanc	650	>25	Si	Si		LA	>35	Si		T-6	3,76
138	138-10	FG250	alzina	250	>25	Si			LA	>35	No		T-1	0,52
138	138-11	FG500	alzina	350	>25	Si	Si		LB	>35	Si		T-6	0,17
138	138-11	FG250	alzina	250	>25	Si			LA	>35	Si		T-2	0,11
138	138-12	CG500	pi blanc	400	>25	Si	Si		LA	>35	Si		T-6	0,62
138	138-13	FG250	alzina	250	>25	Si			LA	>35	Si		T-2	0,20
138	138-14	CG500	pi blanc	400	>25	Si	Si		LA	>35	No		T-7	0,35
138	138-15	CG500	pi blanc	350	>25	Si	Si		LA	>35	Si		T-6	0,83
138	138-16								HE	<35	Si	Si	T-2	0,03
138	138-17	CG500	pi blanc	400	>25	Si	Si		LB	>35	Si		T-6	0,95
139	139-01	CG250	pi blanc	250	>25	Si			LB	<35	Si		T-2	0,11
139	139-02	CG500	pi blanc	350	>25	Si	Si		LA	<35	Si		T-6	2,62
139	139-03	CG500	pi blanc, alzina	400	>25	Si	Si		LA	<35	Si		T-6	2,43
139	139-04	CG500	pi blanc, alzina	350	>25	Si	Si		LA	<35	Si		T-6	0,33
139	139-05	CG500	pi blanc, alzina	350	>25	Si	Si		LA	>35	Si		T-6	0,10
139	139-06								LA	>35	No		T-1	0,06
139	139-07								LA	>35	No		T-1	0,07
139	139-09	CG500	pi blanc, alzina	350	>25	Si	Si		LA	<35	Si		T-6	0,24
139	139-10	CG500	pi blanc, alzina	400	>25	Si	Si		LA	<35	Si		T-6	0,08
139	139-11	CG500	pi blanc, alzina	400	>25	Si	Si		LA	>35	Si	Si	T-6	0,24
139	139-12	CG500	pi blanc,alzina	400	>25	Si	Si		LA	>35	Si		T-6	0,09
139	139-13	CG500	pi blanc	350	>25	Si	Si		LB	>35	Si		T-6	0,07
139	139-14	CG500	pi blanc	350	>25	Si	Si		LB	>35	Si		T-6	0,05
139	139-15								HE	<35	Si		T-2	0,51
139	139-16	CG500	pi blanc, alzina	400	>25	Si	Si		LB	<35	Si		T-6	0,64
139	139-17	CG500	pi blanc	400	>25	Si	Si		LB	>35	Si		T-6	0,35
139	139-18	CG500	pi blanc, alzina	400	>25	Si	Si		LB	<35	Si		T-6	0,05

PROJECTE EXECUTIU DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS AL MUNICIPI DE BEGUR (BAIX EMPORDÀ)

139	139-19	CG500	pi blanc	350	>25	Si	Si		LB	<35	Si		T-6	0,05
139	139-20	CG500	pi blanc	350	>25	Si	Si		LA	>35	No		T-7	0,04
140	140-01	CG500	pi blanc	350	>25	Si	Si		LA	>35	Si		T-6	2,63
140	140-02	CG250	pi blanc	250	>25	Si			LB	>35	No		T-1	1,61
140	140-03								LB	<35	Si		T-2	2,76
140	140-04	CG250	Pi pinyoner	250	>25	Si			LA	>35	Si		T-2	0,25
140	140-05	CP250	pi maritim	250	<25	Si			LB	<35	Si		T-2	1,07
140	140-06	CG250	pi pinyoner	250	>25	Si			LB	<35	Si		T-2	0,12
140	140-07	CG500	pi blanc	350	>25	Si	Si		LA	>35	No		T-7	0,26
141	141-01	CP250	pi blanc	250	<25	Si			LB	>35	Si		T-2	7,66
141	141-02	CP250	pi blanc	250	<25	Si			LB	>35	Si		T-2	0,06
141	141-03	CP250	pi blanc	250	<25	Si			LB	>35	Si		T-2	0,04
141	141-04	CP250	pi blanc	250	<25	Si			LB	>35	Si		T-2	0,12
141	141-05	CP250	pi blanc	250	<25	Si			LB	>35	Si		T-2	0,09
141	141-06	CP250	pi blanc	250	<25	Si			LB	>35	Si		T-2	0,82
141	141-07								HE	<35	Si		T-2	0,09
141	141-08	FG500	alzina	350	>25	Si	Si		LA	>35	No	Si	T-7	0,56
141	141-09	FG500	alzina	350	>25	Si	Si		LA	>35	No	Si	T-7	0,08
141	141-10	FG500	alzina	350	>25	Si	Si		LA	>35	No	Si	T-7	1,19
141	141-11	FG500	alzina	350	>25	Si	Si		LA	>35	No	Si	T-7	0,16
141	141-12	FG500							HE	>35	No		T-1	0,05
141	141-13	FP750	alzina	600	<25	Si	No		LA	>35	No		T-5	0,23
141	141-14	FP750	alzina	600	<25	Si	No		LA	>35	No		T-5	0,20
141	141-15	FP750	alzina	600	<25	Si	No		LA	>35	No		T-5	2,16
141	141-16	FP750	alzina	600	<25	Si	No		LA	>35	No		T-5	0,64
141	141-17	FP750	alzina	600	<25	Si	No		LA	>35	No		T-5	2,09
141	141-18	FP500	alzina	350	<25	Si	Si		LA	>35	No		T-7	0,20
141	141-19	FP500	alzina	350	<25	Si	Si		LA	>35	No		T-7	0,32
141	141-20	FP750	alzina	600	<25	Si	No		LA	>35	No		T-5	2,02
141	141-21	FP500	alzina	350	<25	Si	Si		LA	>35	No		T-7	0,40
141	141-22	FP500	alzina	350	<25	Si	Si		LA	>35	No		T-7	0,05
141	141-23	CG500	pi blanc	350	>25	Si	No		LA	>35	No		T-5	0,29
141	141-24	FP500	alzina	350	<25	Si	Si		LA	>35	No		T-7	0,04
141	141-25	FP500	alzina	350	<25	Si	Si		LA	>35	Si		T-6	0,20
141	141-26	FP500	alzina	350	<25	Si	Si		LA	>35	Si		T-6	0,12
141	141-27	FP500	alzina	350	<25	Si	Si		LA	>35	Si		T-6	0,12
141	141-28	FP500	alzina	350	<25	Si	Si		LA	>35	Si		T-6	0,08
141	141-29	FP500	alzina	350	<25	Si	Si		LA	>35	Si		T-6	0,93
141	141-30	FP500	alzina	350	<25	Si	Si		LA	>35	No		T-7	0,05
141	141-31	FP250	alzina	250	<25	Si			LA	>35	No		T-1	0,02
141	141-32	FP250	alzina	250	<25	Si			LA	>35	No		T-1	0,16
141	141-33	CG500	pi blanc	350	>25	Si	Si		HE	<35	Si		T-6	0,17
141	141-33								HE	<35	No		T-1	0,02

PROJECTE EXECUTIU DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS AL MUNICIPI DE BEGUR (BAIX EMPORDÀ)

141	141-34	CG500	pi blanc	350	>25	Si	Si		HE	<35	Si		T-6	1,12
141	141-35	CG250	pi blanc	250	>25	Si			LA	>35	No		T-1	0,16
141	141-36	CG250	pi blanc	250	>25	Si			LA	>35	No		T-1	0,19
141	141-37	FP250	alzina	250	<25	Si			LA	>35	No	si	T-1	0,23
141	141-39	FG250	suro	250	>25	Si			LA	>35	No		T-1	0,17
141	141-40	FG250	suro	250	>25	Si			LA	>35	No		T-1	0,70
141	141-41	FG250	alzina	250	>25	Si			LA	>35	No		T-1	0,31
141	141-42	FG250	alzina	250	>25	Si			LA	>35	No		T-1	0,27
141	141-43	CG250	pi blanc	250	>25	Si			LB	>35	No		T-1	0,01
141	141-44	FG500	suro	350	>25	Si			LA	>35	No		T-1	0,31
141	141-45	FG500	suro	350	>25	Si			LA	>35	No		T-1	0,06
141	141-46	FG250	suro	250	>25	Si			LA	>35	No		T-1	0,28
141	141-47	FG250	alzina	250	>25	Si			LA	>35	No	Si	T-1	0,21
141	141-48	CG500	pi blanc	400	>25	Si	Si		LA	>35	No	Si	T-7	1,21
141	141-49	CG250	pi blanc	250	>25	Si			LB	>35	No		T-1	0,02
141	141-50	CG250	pi blanc	250	>25	Si			LB	>35	No		T-1	0,07
141	141-51	CG250	pi blanc	250	>25	Si			LB	>35	No		T-1	0,02
141	141-52	CG500	pi blanc	400	>25	Si	Si		LA	>35	No		T-7	0,26
141	141-53	CG250	pi blanc	250	>25	Si			LB	>35	No			0,02
141	141-54	CG250	pi blanc	250	>25	Si			LB	>35	No		T-1	0,01
141	141-56	CG250	pi blanc	250	>25	Si			LB	>35	No		T-1	0,04
141	141-57	FG250	alzina	250	>250	Si			LA	>35	No		P-1	0,25
141	141-58	CG500	pi blanc	400	>25	Si	No		LB	>35	No		T-5	0,84
141	141-59	CG500	pi blanc	400	>25	Si	No		LB	>35	No		T-5	0,33
141	141-60	CG500	pi blanc	400	>25	Si	No		LB	>35	No		T-5	0,15
142	142-01	CG750	pi blanc	650	>25	Si	Si		LA	>35	No	Si	T-7	0,42
142	142-02	CG250	pi pinyoner	250	>25	Si			LB	<35	No		T-1	0,49
142	142-03	FP250	frondosa	250	<25	Si			LB	<35	Si	Si	T-2	0,21
142	142-04	CG250	pi blanc	250	>25	Si			LA	>35	No		T-1	0,26
142	142-05	CG500	pi blanc	400	>25	Si	Si		LA	>35	No		T-7	0,47
142	142-06	CP250	pi blanc	250	<25	Si			LB	<35	No		T-1	0,03
142	142-07	CG500	pi blanc	350	>25	Si	Si		LA	>35	No		T-7	0,21
142	142-08	CG500	pi blanc	350	>25	Si	Si		LA	>35	No		T-7	0,19
142	142-09	CG500	pi blanc	350	>25	Si	Si		LA	>35	No		T-7	0,24
142	142-10	CG250	pi blanc	250	>25	Si			LB	>35	No		T-1	0,03
142	142-11	CG500	pi blanc	350	>25	Si	Si		LA	>35	Si		T-6	1,28
142	142-12	CG500	pi blanc	350	>25	Si	Si		LA	>35	Si	Si	T-6	1,89
142	142-13	CG500	pi blanc	350	>25	Si	Si		LA	>35	Si		T-6	0,56
142	142-14	CG500	pi blanc	350	>25	Si	Si		LA	>35	Si		T-6	0,71
142	142-15	CG500	pi blanc	350	>25	Si	Si		LA	>35	Si	Si	T-6	0,85
142	142-16	CG500	pi blanc	350	>25	Si	Si		LA	>35	Si		T-6	0,19
142	142-17	CG250	pi blanc	250	>25	Si			LA	>35	No	Si	T-1	0,18
142	142-18	CG250	pi blanc	250	>25	Si			LA	>35	No	Si	T-1	0,21

PROJECTE EXECUTIU DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS AL MUNICIPI DE BEGUR (BAIX EMPORDÀ)

142	142-19	CG250	pi blanc	250	>25	Si			LB	<35	No		T-1	0,04
142	142-20	CG250	pi blanc	250	>25	Si			LA	>35	No		T-1	0,08
142	142-21	CG500	pi blanc	400	>25	Si	No		LA	>35	No		T-5	1,39
142	142-22	CG250	pi blanc	250	>25	Si			LB	>35	No		T-1	0,15
142	142-23	CG250	pi blanc	250	>25	Si			LB	>35	No		T-1	0,14
142	142-24	CG250	pi blanc	250	>25	Si			LB	>35	No		T-1	0,73
142	142-25	CG250	pi blanc	250	>25	Si			LB	>35	No		T-1	0,14
142	142-26	CG250	pi blanc	250	>25	Si			LB	>35	No		T-1	0,14
142	142-27	CG250	pi blanc	250	>25	Si			LB	>35	No		T-1	0,24
142	142-29	CP250	pi blanc	250	<25	Si			LB	<35	No		T-1	0,42
142	142-30	CG500	pi blanc	350	>25	Si	Si		LB	<35	No	Si	T-7	0,10
142	142-31	CG250	pi blanc	250	>25	Si			LB	<35	No		T-1	0,25
142	142-32	CG250	pi blanc	250	>25	Si			LB	<35	No	Si	T-1	0,15
142	142-34	CG250	pi blanc	250	>25	Si			LA	>35	No		T-1	0,05
143	143-01	FP500	alzina	350	<25	Si	Si		LB	>35	Si		T-6	0,15
143	143-02	FP250	suro	250	<25	Si			LB	<35	Si		T-2	1,96
143	143-03	FP500	suro	350	<25	Si	Si		LA	<35	Si		T-6	1,32
144	144-01	CG500	pi blanc	400	>25	Si	Si		LA	>35	Si		T-6	0,09
144	144-02	CG500	pi blanc	400	>25	Si	Si		LA	>35	Si		T-6	0,08
144	144-03	CG250	pi blanc	250	>25	Si			LB	<35	No		T-1	0,09
144	144-04	CG250	pi maritim	250	>25	Si			LB	<35	Si		T-2	0,11
144	144-05	CG250	pi maritim	250	>25	Si			LB	<35	Si		T-2	0,17
144	144-06	FG250	suro	250	>25	Si			LB	<35	No		T-1	0,05
144	144-07	CG500	pi blanc	350	>25	Si	Si		LA	>35	No		T-7	0,12
144	144-08	CG250	pi pinyoner	250	>25	Si			LB	<35	No		T-1	0,19
144	144-09	FG250	suro	250	>25	Si			LA	>35	No		T-1	0,22
144	144-10	CG250	pi blanc	250	>25	Si			LB	<35	Si		T-2	0,30
144	144-11	CG250	pi blanc	250	>25	Si			LB	<35	Si		T-2	0,25
144	144-12	CG500	pi pinyoner	400	>25	Si	Si		LB	<35	Si		T-6	0,04
144	144-13	CG500	pi pinyoner	400	>25	Si	Si		LB	<35	Si		T-6	0,01
144	144-14	CG500	pi pinyoner	400	>25	Si	Si		LB	<35	Si		T-6	0,03
144	144-15	CG250	pi blanc	250	>25	Si			LB	<35	No		T-1	0,33
145	145-01	FP250	alzina	250	<25	Si			LA	>35	Si		T-2	0,02
145	145-02	FP250	alzina	250	<25	Si			LA	>35	Si		T-2	0,05
145	145-03	FP250	alzina	250	<25	Si			LA	>35	Si		T-2	0,03
145	145-04								LB	<35	Si		T-2	0,09
145	145-07	CG250	pi blanc	250	>25	Si			LA	<35	No		T-1	0,09
145	145-08	CG250	pi blanc	250	>25	Si			LA	<35	No		T-1	0,20
145	145-09	CG250	pi blanc	250	>25	Si			LA	<35	No		T-1	1,13
145	145-10	CG250	pi blanc	250	>25	Si			LA	<35	No		T-1	0,16
145	145-11	CG250	pi blanc	250	>25	Si			LA	<35	No		T-1	0,19
145	145-12	CG250	pi blanc	250	>25	Si			LA	<35	No		T-1	0,32
145	145-13	CP250	pi blanc	250	<25	Si			LA	>35	No		T-1	0,10

145	145-14								HE	<35	Si		T-2	0,06
145	145-17								LB	<35	No		T-1	0,21
145	145-18	FP500	alzina	500	<25	Si	Si		LA	>35	Si		T-6	0,44
145	145-20	FP500	alzina	350	<25	Si	Si		LA	>35	No		T-7	0,31
145	145-21	FP500	alzina	350	<25	Si	Si		LA	>35	No		T-7	0,21
145	145-22	FP500	alzina	350	<25	Si	Si		LA	>35	No		T-7	0,72
145	145-23	FP500	alzina	350	<25	Si	Si		LA	>35	No		T-7	0,05
145	145-24	FP500	alzina	350	<25	Si	Si		LA	>35	No		T-7	0,06
145	145-25	FP500	alzina	350	<25	Si	Si		LA	>35	No		T-7	1,01
145	145-26	CG250	pi blanc	250	>25	Si			LA	>35	Si		T-2	0,20
145	145-27	CG250	pi blanc	250	>25	Si			LA	>35	Si		T-2	0,31
146	146-01	CG500	pi blanc	400	>25	Si	No		LA	<35	No		T-5	0,09
146	146-02	CP500	pi blanc	400	<25	Si	No		LA	<35	No		T-5	0,39
146	146-03	CP250	pi blanc	250	<25	Si			HE	>35	No		T-1	0,10
146	146-04	CP500	pi blanc	400	<25	Si	Si		LA	<35	No		T-7	1,39
146	146-05	FP500	alzina	400	<25	Si	Si		LA	>35	Si		T-6	0,27
146	146-06	CP250	pi blanc	250	<25	Si			LB	<35	No	Si	T-1	0,05
146	146-07	CP500	pi blanc	400	<25	Si	No		LA	>35	No		T-5	0,06
146	146-08	CP500	pi blanc	400	<25	Si	No		LA	>35	No		T-5	0,34
146	146-09								LA	>35	No		T-1	0,12
146	146-10	CP500	pi blanc	350	<25	Si	Si		LA	>35	No		T-7	0,72
146	146-11	CG500	pi blanc	400	>25	Si	Si		LA	>35	Si		T_6	0,22
146	146-12								HE	>35	No		T-1	0,03
146	146-13								LB	<35	No		T-1	0,02
146	146-14								LB	<35	No		T_1	0,04
146	146-15	CG250	Pi blanc	250	>25	Si			LA	>35	No		T-1	0,30
146	146-17	CG500	pi blanc	400	>25	Si	No		LA	>35	No		T-5	1,15
146	146-18	FP250	suro	250	<25	Si			LA	>35	No		T-1	0,08
146	146-20								HE	<35	No		T-1	0,02
146	146-21	CP250	pi blanc	250	<25	Si			LB	<35	No		T-1	0,03
146	146-22	CP250	pi blanc	250	<25	Si			LB	<35	No		T-1	0,05
146	146-23	CG250	pi blanc	250	>25	Si			LB	>35	No		P-1	0,05

### 1.8.2.2 Caracterització de les parcel·les interiors

A la taula següent es relacionen les 1293 parcel·les interiors subjectes a l'aplicació de mesures de prevenció. La superfície total a tractar és de 220,02 ha.

Degut al gran volum de parcel·les d'aquest apartat; aquestes es presentaran en format digital.

### 1.8.2.3 Relació de Zones verdes amb afectació a espais de competència no municipal

Afectació	Codi tram	Superfície total (ha)
ACA	134-03;135-03;135-05;138-04;139-02;139-03;141-08;141-13;141-14;141-15;141-16;141-17;141-20;141-21;141-33;141-46;142-12;142-15;145-26	19,36
Línies elèctriques	127-17;127-18;127-19;127-20;127-21;138-15;139-07;139-08; 141-13;141-14;141-15;141-16;141-17;141-20;142-30;142-31;142-32;144-03;144-04;144-07;144-08;144-15;146-04;146-05;146-14;146-21;146-22	15,22
Carreteres		

Cal tenir en compte que algunes zones estan afectades per el Pla d'Espais d'Interès Natural "Muntanyes de Begur"

### 1.8.2.4 Caracterització de zones verdes sense actuació

La taula següent relaciona les zones verdes on no cal actuació perquè compleixen amb 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 el risc d'erosió.

Sector	Codi tram	Motiu per la no actuació	Superfície (ha)
127 Son Ric	127-01	Mirador	0,23
	127-04	Plantació	0,12
Total sector 127			0,35
132 Fabrica Gual	132-01	Parquing	0,43
	Total sector 132		
135 Font Martina	135-06	Parquing	0,16
	Total sector 135		
141 Catalonia	141-38	Parquing	0,12
	141-55	Zona Maritimo Terrestre	0,20
Total sector 141			0,32
142 Sa Tuna	142-28	Zona Maritimo Terrestre	0,22
	142-30	Zona Maritimo Terrestre	0,31
	142-33	Parquing	0,18
Total sector 142			0,71
143 Les Arenes	143-04	Plantació	0,16
	Total sector 143		
145 Begur	145-05	Parquing	0,34
	145-06	Parquing	0,05
	145-15	Jardi	0,02
	145-16	Parquing	0,27
	145-19	Parc	1,72
145-29	Jardi	0,03	
Total sector 145			2,43
146 La Borna	146-16	Jardi	0,03
	146-19	Jardi	0,01

Total sector 146	0,04
<b>Superfície total</b>	<b>5,44</b>

### 1.8.2.5 Caracterització de Parcel·les interiors sense actuació

La taula següent relaciona les parcel·les interiors no edificades on no cal actuació perquè compleixen amb 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 el risc d'erosió.

Sector	Codi tram	Motiu per la no actuació	Superfície (ha)
<b>127 Son Ric</b>	<b>127-02</b>	Conreu	0,08
	<b>127-03</b>	Conreu	0,08
	<b>127-04</b>	Conreu	0,08
	<b>127-05</b>	Conreu	0,08
	<b>127-06</b>	Hort	0,08
	<b>127-07</b>	Hort	0,08
	<b>127-09</b>	Plantació/Garrofers	1,13
	<b>127-10</b>	Plantació/Garrofers	0,92
	<b>127-11</b>	Plantació/Garrofers	0,74
	<b>127-53</b>	Jardi	0,18
<b>127-54</b>	Jardi	0,11	
Total sector 127			3,56
<b>129 Les Rajolerias</b>	<b>129-01</b>	Conreu	0,39
Total sector 129			0,39
<b>130 Sant Josep</b>	<b>130-01</b>	Parquing	0,17
Total sector 130			0,17
<b>131 Blanquers</b>	<b>131-10</b>	Jardi	0,08
	<b>131-11</b>	Jardi	0,08
Total sector 131			0,16
<b>134 Poligon industrial</b>	<b>134-09</b>	Parquing	0,30
Total sector 134			0,30
<b>136 Vessana/Cantallops</b>	<b>136-01</b>	Parquing	0,10
	<b>136-25</b>	Jardi	0,11
	<b>136-26</b>	Jardi	0,10
Total sector 136			0,31
<b>138 Aigua Blava</b>	<b>138-32</b>	Jardi	0,98
	<b>138-34</b>	Parquing	0,20
	<b>134-38</b>	Horts	4,20
Total sector 138			5,38
<b>139 Residencial Begur</b>	<b>139-23</b>	Jardi	0,05
	<b>139-24</b>	Hort	0,39
	<b>139-25</b>	Hort	0,26
Total sector 139			0,70
<b>140 Son Moles</b>	<b>140-62</b>	Jardi	0,11
Total sector 140			0,11
	<b>141-12</b>	Parquing	0,26

	<b>141-83</b>	Jardi	0,06
	<b>141-204</b>	Jardi	0,09
	<b>141-219</b>	Jardi	0,08
	<b>141-229</b>	Jardi	0,16
	<b>141-232</b>	Jardi	0,11
	<b>141-236</b>	Jardi	0,08
	<b>141-240</b>	Parquing	0,16
	<b>141-270</b>	Parquing	0,13
<b>Total sector 141</b>			<b>1,13</b>
<b>144 Sa Fontsanta</b>	<b>144-01</b>	Jardi	0,34
	<b>144-14</b>	Hort	0,04
<b>Total sector 144</b>			<b>0,38</b>
<b>145 Begur</b>	<b>145-41</b>	Jardi	0,06
	<b>145-44</b>	Parquing	0,02
	<b>145-45</b>	Parquing	0,02
	<b>145-49</b>	Hort	0,18
	<b>145-50</b>	Hort	0,07
<b>Total sector 145</b>			<b>0,35</b>
<b>146 La Borna</b>	<b>146-19</b>	Jardi	0,07
	<b>146-20</b>	Jardi	0,07
<b>Total sector 146</b>			<b>0,14</b>
<b>Superfície total</b>			<b>13,08</b>

### 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 està definit com a Domini Públic Hidràulic (DPH). Els 5 metres a banda i banda de la llera es denomina zona de servitud.

Qualsevol actuació que es realitzi en DPH o zona de servitud necessita una autorització de l'organisme competent, per tant, s'hauran de definir com a tram diferenciat totes les lleres d'un riu, riera o torrent que transcorri per dins d'un nucli o urbanització i caldrà considerar-les com a zones verdes.

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

Sector	Num tram	Característiques (vegetació, condicions especials, etc..)	Sup. (ha)	Forma llera (trapezoidal, rectangular,...)	Amplada llera	Alçada talús
128	128-02	Ribera	0,25	Trapezoidal	3	2
129	129-03	Ribera	0,29	Trapezoidal	4	3
133	133-02	Alzina	3,65	Trapezoidal	3	1
134	134-11	Plàtans	0,27	Trapezoidal	3	3
141	141-05	Ribera i alzina	7,11	Trapezoidal	5	4
142	142-09	Ribera	5,72	Trapezoidal	3	2
	<b>Total DPH</b>		<b>17,29</b>			



#### 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 s'escau. Sempre que sigui possible s'utilitzaran vies internes (carreteres d'accés o carrers). En els casos que no sigui possible, es valorarà l'obertura o arranament de vies de servei externes.

Donat 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 es farà des d'aquests accessos i només es projectarà l'obertura o l'arranjament de vies de servei en casos del tot imprescindibles.

Totes les actuacions contemplades en aquest projecte tenen accés des de carreteres, carrers i/o vies ja identificades adequadament en els plànols topogràfics. A més a més aquestes vies ja es troben en bones condicions, per tan no es projecta cap obertura ni manteniment de vies

Sempre que sigui necessari es construiran carregadors per a la realització del desbrancatge dels arbres i l'emmagatzematge dels troncs trossejats. Els carregadors que es construeixin en pendents < 25% només requeriran la tala dels arbres i l'estassada de la vegetació en un espai d'uns 400 m<sup>2</sup>, mentre que en pendents superiors es faran els moviments de terres oportuns perquè el pendent final del carregador no superi el 25%.

### 1.9. OBSERVACIONS

1. S'han classificat els boscos mixtos (alzina + pi) com a «frondoses» ja que aquesta és la que es considera com a espècie principal (alzina) a romandre a la franja. Els treballs es dirigiran prioritàriament a l'extracció de coníferes.

2. Els treballs de poda es valoren amb els mateixos imports ja que els treballs es realitzen sobre els peus arboris que es quedin a la franja, que per Llei, sempre serà la mateixa densitat.

3. Es considera la canya (*Arundo donax*) espècie al·lòctona invasora, i per tant, «exòtica» malgrat no constar així en la documentació inicial. Els tractaments sobre aquesta espècie són del tipus estassada dins DPH.

A les zones on trobem un tipus d'arbrat on la densitat és superior a 500 peus/ha s'aconsella realitzar la tallada selectiva o aclarida de millora en dos temps.

4. Es localitzen nombroses parcel·les interiors vallades que pot dificultar l'accés a la mecanització.

5. Es localitzen zones enjardinades amb continuïtat de copes entre els arbres, mentre que el sotabosc ja compleix la normativa, s'aconsella fer un informe a part per tal de valorar aquests casos.

6. Tanques de parcel·les interiors edificades compostes de xiprer o bruc altament inflamable, amb un risc molt alt.

7. S'informa que la vegetació dels marges en alguns carrers i carreteres d'accés a algunes de les urbanitzacions estan col·locats formant efecte "túnel" cosa que posaria en risc una possible evacuació.

8. Els calculs de pressupost de les zones verdes s'ha realitzat individualment, s'aconsella realitzar el tractament d'aquestes zones juntament amb la franja perimetral, dins les possibilitats.

## **1.10. MANTENIMENT**

El present projecte preveu un manteniment bianual en els àmbits afectats (franja perimetral, zones verdes i parcel·les interiors). Aquest manteniment es concreta amb l'estassada i triuturació del sotabosc; tractament T-1 per estassades manuals i tractament T-2 per estassades mecanitzades.

Cal tenir en compte que en zones on la densitat inicial de peus és superior als 750 peus/ha.; es realitzarà una primera intervenció d'obertura on s'assolirà la densitat de 500 peus/ha i una segona intervenció d'obertura de franja on s'assoliran els 250 peus/ha.

El trams, zones verdes i parcel·les interiors on no cal actuació, es seguirà aquesta condició sempre i quan es mantingui el motiu per la no actuació.

## 2. PRESSUPOST

### 2.1. AMIDAMENTS

#### 2.1.1. AMIDAMENTS DE LA FRANJA PERIMETRAL

##### SOTABOSC

Sector	Tipus sotabosc (codi)	Superfície (ha)
073	LA	0,51
127	LA	5,13
128	LB	0,25
129	LA	0,29
131	LB	0,35
132	HE	1,29
133	LA	3,65
134	LA	0,47
134	LB	0,86
135	LB	0,49
136	LA	5,58
136	LB	1,41
137	LA	3,80
138	LA	3,90
138	LB	3,79
139	LA	13,26
139	LB	3,40
140	LA	3,76
140	LB	0,64
141	LA	16,29
142	LA	13,00
142	LB	1,48
143	LA	2,06
144	HE	1,03
145	LA	3,69
146	LA	7,06
146	LB	0,65
<b>Total general</b>		<b>98,10</b>

##### ESTRAT ARBORI

Sector	Tipus arbrat (codi)	Superfície (ha)
073	FG500	0,51
127	CG500	1,20
127	CP250	3,94
128	RG500	0,25

129	RG500	0,29
131	FG500	0,19
131	FG750	0,16
132	CG250	1,29
133	CG500	3,65
134	FG500	0,47
134	RG500	0,27
134	TD000	0,58
135	FG500	0,49
136	CG500	6,12
136	FG250	0,86
137	CG250	3,39
137	CG500	0,41
138	CG500	6,14
138	TD000	1,55
139	CG250	4,74
139	CG500	11,92
140	CG250	0,64
140	CG500	3,76
141	CG250	3,11
141	CG500	13,18
142	CG250	1,07
142	CG500	5,33
142	CG750	7,64
142	TD000	0,44
143	CG500	2,06
144	CG250	1,03
145	CG500	3,69
146	CG500	1,82
146	CG750	2,07
146	FG500	3,17
146	TD000	0,68
<b>Total general</b>		<b>98,10</b>

## 2.1.2. AMIDAMENT ZONES VERDES

### SOTABOSC

Sector	Tipus sotabosc	Superfície (ha)
127	LB	1,94
127	LA	6,84
128	LA	0,23
130	HE	0,14
131	LB	0,41
132	HE	1,29
133	LA	0,97

134	HE	1,69
134	LA	1,58
134	LB	0,56
135	HE	1,62
135	LB	0,74
136	LA	1,90
136	LB	0,07
137	LA	1,08
137	LB	0,60
138	HE	0,48
138	LA	7,87
138	LB	4,42
139	HE	0,51
139	LA	6,35
139	LB	1,32
140	LA	3,40
140	LB	5,56
141	LA	16,91
141	HE	1,45
141	LB	10,30
142	LA	9,19
142	LB	3,26
143	LA	1,32
143	LB	2,11
144	LB	1,57
144	LA	0,51
145	HE	0,06
145	LB	0,30
145	LA	5,58
146	HE	0,15
146	LA	5,14
146	LB	0,24
<b>Total general</b>		<b>109,66</b>

#### ESTRAT ARBORI

Sector	Tipus arbrat (codi)	Superfície (ha)
127	CG500	4,49
127	CG250	4,24
127	TD000	0,52
128	FG500	0,23
130	TD000	0,14
131	FG500	0,41
132	TD000	0,43
133	CP500	0,85
133	TD000	0,12

134	CG250	0,46
134	TD000	3,28
135	FG500	0,53
135	TD000	1,99
136	CG500	1,30
136	FG500	0,23
136	CG250	0,43
137	CG250	1,67
138	FG250	1,27
138	TD000	0,03
138	FG500	0,76
138	CG500	7,90
138	CG750	3,76
139	CG250	0,11
139	CG500	7,44
139	TD000	0,63
140	CG250	1,98
140	CG500	3,15
140	CP250	1,07
140	TD000	2,76
141	CG250	0,54
141	CG500	4,37
141	CP250	8,79
141	FG250	2,20
141	FG500	2,41
141	FP250	0,42
141	FP500	2,50
141	FP750	7,33
141	TD000	0,42
142	CG250	3,27
142	CG500	8,09
142	CG750	0,42
142	CP250	0,45
142	FP250	0,21
142	TD000	0,71
143	FP250	1,96
143	FP500	1,47
143	TD000	0,16
144	CG250	1,44
144	CG500	0,37
144	FG250	0,27
145	CG250	2,60
145	CP250	0,10
145	FP250	0,09
145	FP500	2,79
145	TD000	2,79
146	CG250	0,35

146	CG500	1,46
146	CP250	0,23
146	CP500	2,91
146	FP250	0,08
146	FP500	0,27
146	TD000	0,27
<b>Total general</b>		<b>113,92</b>

## VIES D'ACCÉS I CARREGADORS

Totes les vies d'accés es consideren en bon estat de conservació, per tan no caldrà realitzar cap arranjament.

## 2.2. TAULA DE PREUS

La relació de preus que es mostra a continuació està extreta seguint els criteris del banc de preus de Forestal Catalana SA, empresa pública de la Generalitat de Catalunya.

### 2.2.1. PREUS UNITARIS DE PERSONAL I MAQUINARIA

PERSONAL	€/ hora
Peó forestal	18,50
Peó forestal amb xerrac	21,77
Peó forestal amb motodesrolladora/motodesbrossadora	20,04

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

### 2.2.2. PREUS UNITARIS OPERACIONS

Codi	Operació	Recurs	Preu (€/hora)
ARR01	Arrossegament d'arbres	Peó forestal	18,50
		Tanqueta o tractor amb cabrestant (inclòs conductor)	54,66
<b>Arrossegament d'arbres</b>			<b>73,16</b>
DTR01	Desbrancatge i trossejat	Peó forestal amb motosserra	21,77
<b>Desbrancatge i trossejat</b>			<b>21,77</b>
ESN01	Desbrossada manual amb desbrossadora	Peó forestal amb desbrossadora	20,04
<b>Estassada manual amb desbrossadora</b>			<b>20,04</b>
ESN02	Desbrossada manual amb	Peó forestal amb desbrossadora	20,04

Codi	Operació	Recurs	Preu (€/hora)
	<i>desbrossadora i motosserra</i>	Peó forestal amb desbrossadora i motosserra	21,77
<b>Estassada manual amb desbrossadora i motosserra</b>			<b>41,81</b>
ESM01	<i>Desbrossada amb tractor</i>	Tanqueta o tractor amb desbrossadora (inclòs conductor)	60,66
<b>Estassada mecanitzada</b>			<b>64,67</b>
TAL01	<i>Tallada d'arbres</i>	Peó forestal amb motosserra	21,77
<b>Tallada d'arbres</b>			<b>21,77</b>
TRM01	<i>Trituració de restes amb tractor o tanqueta</i>	Tanqueta o tractor amb desbrossadora (inclòs conductor)	60,66
<b>Trituració de restes amb tractor o tanqueta</b>			<b>60,66</b>
TRN01	<i>Trituració de restes manual in situ</i>	Peó forestal amb desbrossadora	20,04
		Peó forestal amb motosserra	21,77
<b>Trituració de restes manuals in situ</b>			<b>41,81</b>
POD01	<i>Poda d'arbres en peu</i>	Peó forestal amb motosserra	21,77
<b>Poda d'arbres en peu</b>			<b>21,77</b>
AEA01	<i>Tallada d'arbres especials en alçada (cistella o plataforma elevable)</i>	Cistella o plataforma elevable	55,00
		Peó forestal amb motosserra	21,77
<b>Tallada d'arbres especials en alçada</b>			<b>76,77</b>
AEL02	<i>Tallada d'arbres especials amb lligament</i>	Peó forestal amb motosserra	21,77
		Tanqueta o tractor amb cabrestant (inclòs conductor)	54,66
<b>Tallada d'arbres especials amb lligament</b>			<b>76,43</b>

Codi	Operació	Recurs	Preu (€/hora)	Rendiment (hores/km)	Subtotal (€/km)
OBVS	<i>Obertura de via de servei de 3 metres d'amplada</i>	Buldòzer o pala carregadora tipus toro (inclòs conductor)	105,29	14,5	1.526,70
<b>Obertura de via de servei</b>					<b>1.526,70</b>
ARVS	<i>Arranjament de via de servei de 3 metres d'amplada</i>	Buldòzer o pala carregadora tipus toro (inclòs conductor)	105,29	6	631,74
<b>Arranjament de via de servei</b>					<b>631,74</b>

### 2.2.3. Preus compostos d'actuacions per tipologies d'arbrat i sotabosc

Aclarida per densitats i classe diamètrica

Codi tipologia arbrat	Condicionants		Operació	Preu (€/h)	Rendiment (hores/ha)	Subtotal (€/ha)
	Classe diamètrica	Densitat (peus/ha)				
CP500 FP500	<25	250-500	ARR01-Arrossegament d'arbres	73,16	2,14	156,70
			DTR01-Desbrancatge i trossejat	21,77	12,50	272,12
			TAL01-Tala d'arbres	21,77	2,00	43,54
			TRM01-Trituració de restes amb tractor o tanqueta	60,66	4,50	272,97
<b>Cost</b>						<b>745,33</b>



PROJECTE EXECUTIU DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS AL MUNICIPI DE BEGUR (BAIX EMPORDÀ)

Codi tipologia arbrat	Condicionants		Operació	Preu (€/h)	Rendiment (hores/ha)	Subtotal (€/ha)
	Classe diamètrica	Densitat (peus/ha)				
CP750 FP750	<25	500-750	ARR01-Arrossegament d'arbres	73,16	7,28	532,78
			DTR01-Desbrancatge i trossejat	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
<b>Cost</b>						<b>1.870,26</b>
CP800 FP800	<25	>750	ARR01-Arrossegament d'arbres	73,16	14,14	1.034,22
			DTR01-Desbrancatge i trossejat	21,77	37,50	816,38
			TAL01-Tala d'arbres	21,77	5,15	112,12
			TRM01-Trituració de restes amb tractor o tanqueta	60,66	18,00	1.091,88
<b>Cost</b>						<b>3.054,60</b>
CG500 FG500	>25	250-500	ARR01-Arrossegament d'arbres	73,16	4,75	347,87
			DTR01-Desbrancatge i trossejat	21,77	37,50	816,38
			TAL01-Tala d'arbres	21,77	3,00	65,31
			TRM01-Trituració de restes amb tractor o tanqueta	60,66	4,50	272,97
<b>Cost</b>						<b>1.502,53</b>
CG750 FG750	>25	500-750	ARR01-Arrossegament d'arbres	73,16	14,56	1.065,56
			DTR01-Desbrancatge i trossejat	21,77	75,00	1.632,75
			TAL01-Tala d'arbres	21,77	7,30	158,92
			TRM01-Trituració de restes amb tractor o tanqueta	60,66	12,00	727,92
<b>Cost</b>						<b>3.585,15</b>
CG800 FG800	>25	>750	ARR01-Arrossegament d'arbres	73,16	29,13	2.131,12
			DTR01-Desbrancatge i trossejat	21,77	112,50	2.449,12
			TAL01-Tala d'arbres	21,77	15,00	326,55
			TRM01-Trituració de restes amb tractor o tanqueta	60,66	18,00	1.091,88
<b>Cost</b>						<b>5.998,67</b>

Aclarida sense extracció segons densitats i classe diamètrica.

Codi tipologia arbrat	Condicionants		Operació	Preu (€/hora)	Rendiment (hores/ha)	Subtotal (€/ha)
	Classe diamètrica	Densitat (peus/ha)				
CP500 FP500	<25	250-500	DTR01-Desbrancatge i trossejat	21,77	12,5	272,12
			TAL01-Tala d'arbres	21,77	2	43,54
			TRN01-Trituració de restes manual "in situ"	41,81	21,61	903,46
<b>Cost</b>						<b>1.219,12</b>
CP750 FP750	<25	500-750	DTR01-Desbrancatge i trossejat	21,77	25	544,25
			TAL01-Tala d'arbres	21,77	3	65,31
			TRN01-Trituració de restes manual "in situ"	41,81	43,22	1.806,92
<b>Cost</b>						<b>2.416,48</b>
CP800 FP800	<25	>750	DTR01-Desbrancatge i trossejat	21,77	37,5	816,38
			TAL01-Tala d'arbres	21,77	5,15	112,12
			TRN01-Trituració de restes manual "in situ"	41,81	86,43	3.613,84
<b>Cost</b>						<b>4.542,34</b>
CG500 FG500	>25	250-500	DTR01-Desbrancatge i trossejat	21,77	37,5	816,38
			TAL01-Tala d'arbres	21,77	3	65,31

Codi tipologia arbrat	Condicionants		Operació	Preu (€/hora)	Rendiment (hores/ha)	Subtotal (€/ha)
	Classe diamètrica	Densitat (peus/ha)				
			TRN01-Trituració de restes manual "in situ"	41,81	23,77	993,81
<b>Cost</b>						<b>1.875,50</b>
CG750 FG750	>25	500-750	DTR01-Desbrancatge i trossejat	21,77	75	1632,75
			TAL01-Tala d'arbres	21,77	7,3	158,92
			TRN01-Trituració de restes manual "in situ"	41,81	47,54	1987,61
<b>Cost</b>						<b>3.779,28</b>
CG800 FG800	>25	>750	DTR01-Desbrancatge i trossejat	21,77	112,5	2449,12
			TAL01-Tala d'arbres	21,77	15	326,55
			TRN01-Trituració de restes manual "in situ"	41,81	95,08	3975,22
<b>Cost</b>						<b>6.750,89</b>

### 2.2.3.1 Actuacions per tipologies de sotabosc

#### Estassada manual

Codi tipologia sotabosc	Operació	Preu (€/hora)	Rendiment (hores/ha)	Subtotal (€/ha)
HE	ESN01- Desbrossada manual amb desbrossadora	20,04	26,4	529,06
<b>Cost HE</b>				<b>529,06</b>
LB	ESN01- Desbrossada manual amb desbrossadora	20,04	45,9	919,82
<b>Cost LB</b>				<b>919,82</b>
LA	ESN02- Desbrossada manual amb desbrossadora i motosserra	41,81	39,6	1.655,68
<b>Cost LA</b>				<b>1.655,68</b>

#### Estassada mecanitzada

Codi tipologia sotabosc	Operació	Preu (€/hora)	Rendiment (hores/ha)	Subtotal (€/ha)
HE	ESM01-Desbrossada amb tractor	60,66	2,00	121,32
	ESN01-Desbrossada manual amb desbrossadora	20,04	1,20	24,05
<b>Cost LB</b>				<b>145,37</b>
LB	ESM01-Desbrossada amb tractor	60,66	4,00	242,64
	ESN01- Desbrossada manual amb desbrossadora	20,04	2,10	42,10
<b>Cost LB</b>				<b>284,74</b>
LA	ESM01-Desbrossada amb tractor	60,66	6,00	363,96
	ESN01- Desbrossada manual amb desbrossadora	20,04	4,30	86,25
<b>Cost LB</b>				<b>450,21</b>

El pendent del terreny es presenta com un condicionant de les feines forestals, reduint el rendiment proporcionalment al pendent. La repercussió d'això es tradueix en un increment del cost de cada operació. El present 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)

### 2.2.3.2 Preus compostos per tractament de la vegetació

El tractament de vegetació son 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 combinatoria de les actuacions en aquests dos estrats, en resulten els preus de la següent taula:

Taula 2.11: Taula de preus per tractament de franja perimetral.

		TIPOLOGIES SOTABOSC						
		NET	HE	LB	LA	HE	LB	LA
			Manual			Mecanitzat		
TIPOLOGIES D'ARBRAT	<250	-	529,06	919,82	1.655,68	145,37	284,74	450,21
	P500	745,33	1274,39	1665,15	2.401,01	890,70	1.030,07	1.195,54
	P750	1.870,26	2.399,32	2.790,08	3.525,94	2.015,63	2.155,00	2.320,47
	P800	3.054,60	3.583,66	3.974,42	4.710,28	3.199,97	3.339,34	3.504,81
	G500	1.502,53	2.031,59	2.422,35	3.158,21	1.647,90	1.787,27	1.952,74
	G750	3.585,15	4.114,21	4.504,97	5.240,83	3.730,52	3.869,89	4.035,36
	G800	5.998,67	6.527,73	6.918,49	7.654,35	6.144,04	6.283,41	6.448,88
	P500	1.219,12	1.748,18	2.138,94	2.874,80			
	P750	2.416,48	2.945,54	3.336,30	4.072,16			
	P800	4.542,34	5.071,40	5.462,16	6.198,02			
	G500	1.875,50	2.404,56	2.795,32	3.531,18			
	G750	3.779,28	4.308,34	4.699,10	5.434,96			
	G800	6.750,89	7.279,95	7.670,71	8.406,57			
			€/ha					

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

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

## 2.3. PRESSUPOST PRIMERA INTERVENCIÓ

### 2.3.1. PRESSUPOST DE LA VEGETACIÓ A LA FRANJA PERIMETRAL

Sector	Codi Tram	Pendent	Factor pendent	Tipus d'Arbrat	Extracció	Tipus Matollar	Tractament	Superfície (Ha)	Cost (€/ha)	Cost total (€)
073	73-01	<20	1	FG500	Si	LAM	T-6	0,51	1.952,74	993,44
Total 073										993,44
127	127-01	20-40	1,25	CP250		LAN	T-1	1,51	1.655,68	3.130,44
127	127-02	20-40	1,25	CP250		LAN	T-1	1,14	1.655,68	2.360,37
127	127-03	20-40	1,25	CP500	Si	LAM	T-6	1,28	1.195,54	1.916,07
127	127-04	20-40	1,25	CG500	Si	LAN	T-7	1,20	3.158,20	4.735,32
Total 127										12.142,2
128	128-02	>40	1,5	RG500	Si	LBN	T-7	0,25	2.422,35	915,12
Total 128										915,12
129	129-03	20-40	1,25	RG500	Si	LAM	T-6	0,29	1.952,74	719,33
Total 129										719,33
131	131-01	<20	1	FG750	Si	LBM	T-6	0,08	3.869,89	290,45
131	131-03	<20	1	FG750	Si	LBM	T-6	0,08	3.869,89	308,97
131	131-05	<20	1	FG500	Si	LBM	T-6	0,19	1.787,27	342,06
Total 131										941,48
132	132-01	<20	1	CG250		HEM	T-2	1,29	145,37	186,84
Total 132										186,84
133	133-02	20-40	1,25	CG500	Si	LAM	T-6	3,65	1.952,74	8.905,67
Total 133										8.905,67
134	134-01	<20	1	FG500	Si	LAM	T-6	0,18	1.952,74	346,44
134	134-03	<20	1	FG500	Si	LAM	T-6	0,15	1.952,74	290,99
134	134-05	<20	1	FG500	Si	LAM	T-6	0,14	1.952,74	279,64
134	134-08	<20	1	TD000		LBM	T-2	0,21	284,74	59,65
134	134-10	<20	1	TD000		LBM	T-2	0,37	284,74	106,28
134	134-11	<20	1	RG500	Si	LBM	T-6	0,27	1.787,27	487,58
Total 134										1.570,59
135	135-02	<20	1	FG500	Si	LBM	T-6	0,37	1.787,27	656,37
135	135-04	<20	1	FG500	Si	LBM	T-6	0,13	1.787,27	224,12
Total 135										880,49
136	136-01	<20	1	FG250	No	LBM	T-2	0,86	284,74	245,54
136	136-02	<20	1	CG500	Si	LAM	T-6	1,21	1.952,74	2.371,10
136	136-04	<20	1	CG500	Si	LBM	T-6	0,54	1.787,27	971,11
136	136-06	<20	1	CG500	si	LAM	T-6	2,71	1.952,74	5.301,03
136	136-08	<20	1	CG500	si	LAM	T-6	0,16	1.952,74	304,32
136	136-10	<20	1	CG500	Si	LAM	T-6	1,49	1.952,74	2.913,44
Total 136										12.106,5

PROJECTE EXECUTIU DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS AL MUNICIPI DE BEGUR (BAIX EMPORDÀ)

137	137-01	20-40	1,25	CG250		LAM	T-2	3,39	450,21	1.907,29
137	137-03	>40	1,5	CG500	No	LAN	T-5	0,41	3.531,18	2.192,10
Total 137										4.099,39
138	138-01	20-40	1,25	CG500	Si	LAM	T-6	0,25	1.952,74	614,14
138	138-03	>40	1,5	CG500	No	LAN	T-5	2,10	3.531,18	11.112,86
138	138-04	>40	1,5	TD000		LAN	T-1	1,55	1.655,68	3.846,44
138	138-05	20-40	1,25	CG500	Si	LBM	T-6	3,79	1.787,27	8.459,48
Total 138										24.032,92
139	139-01	20-40	1,25	CG500	Si	LAM	T-6	7,28	1.952,74	17.760,40
139	139-03	20-40	1,25	CG500	Si	LBM	T-6	2,37	1.787,27	5.295,31
139	139-04	<20	1	CG250		LBM	T-2	0,85	284,74	242,03
139	139-05	<20	1	CG250		LAM	T-2	3,71	450,21	1.670,15
139	139-06	<20	1	CG500	Si	LAM	T-6	2,27	1.952,74	4.440,99
139	139-08	<20	1	CG250		LBM	T-2	0,18	284,74	51,87
Total 139										29.460,75
140	140-01	<20	1	CG500	Si	LAM	T-6	0,28	1.952,74	549,33
140	140-03	<20	1	CG500	Si	LAM	T-6	0,58	1.952,74	1.128,78
140	140-05	<20	1	CG500	Si	LAM	T-6	1,07	1.952,74	2.090,74
140	140-06	20-40	1,25	CG500	Si	LAN	T-7	1,83	3.158,21	7.231,22
140	140-07	<20	1	CG250		LBM	T-2	0,64	284,74	183,33
Total 140										11.183,39
141	141-01	<20	1	CG250		LAM	T-2	3,11	450,21	1.400,43
141	141-02	20-40	1,25	CG500	Si	LAM	T-6	3,26	1.952,74	7.948,80
141	141-05	20-40	1,25	CG500	No	LAN	T-5	7,11	3.531,18	31.394,90
141	141-06	20-40	1,25	CG500	Si	LAN	T-7	2,81	3.158,21	11.085,19
Total 141										51.829,33
142	142-02	20-40	1,25	CG750	No	LAN	T-5	0,61	3.531,18	2.693,89
142	142-03	20-40	1,25	CG250		LAN	T-1	1,07	1.655,68	2.221,32
142	142-04	20-40	1,25	CG500	Si	LAM	T-6	0,91	1.952,74	2.223,40
142	142-05	20-40	1,25	CG750	No	LAN	T-5	1,31	5.434,96	8.903,55
142	142-07	20-40	1,25	CG500	No	LAN	T-5	3,37	3.531,18	14.884,91
142	142-09	20-40	1,25	CG750	Si	LAN	T-7	5,72	5.240,83	37.459,80
142	142-10	>40	1,5	TD000		LBN	T-1	0,44	919,82	606,32
142	142-11	>40	1,5	CG500	No	LBN	T-5	1,04	2.795,32	4.369,82
Total 142										73.363,00
143	143-01	20-40	1,25	CG500	Si	LAM	T-6	2,06	1.952,74	5.038,18
Total 143										5.038,18
144	144-01	<20	1	CG250		HEM	T-2	1,03	145,37	150,27
Total 144										150,27
145	145-01	<20	1	CG500	Si	LAM	T-6	3,69	1.952,74	7.209,68
Total 145										7.209,68
146	146-01	20-40	1,25	CG500	Si	LAM	T-6	1,82	1.952,74	4.452,25
146	146-03	20-40	1,25	FG500	Si	LAM	T-6	3,17	1.952,74	7.734,66
146	146-04	>40	1,5	TD000		LBN	T-1	0,65	919,82	893,02
146	146-05	20-40	1,25	CG750	Si	LAM	T-6	2,07	4.035,36	10.447,00
Total 146										23.526,93
<b>TOTAL FRANGES</b>										269.255,54

## 2.3.2. PRESSUPOST SOBRE LA VEGETACIÓ A LES ZONES VERDES

Sector	Codi Parcel·la	Tipus arbrat	Extracció	Tipus Matollar	Tipus Tractament	Superfície (ha)	Cost (€/ha)	Cost Total (€)
127	127-02	CG250		LBM	T-1	0,21	919,82	196,10
127	127-03	CG500	Si	LAN	T-7	0,12	3.158,21	372,33
127	127-05	CG500	No	LAN	T-5	0,35	3.531,18	1.236,15
127	127-06	CG500	No	LAN	T-5	0,23	3.531,18	797,48
127	127-07	CG500	No	LAN	T-5	0,94	3.531,18	3.330,27
127	127-08	CG500	No	LAN	T-5	0,52	3.531,18	1.851,62
127	127-09	CG500	No	LAN	T-5	0,07	3.531,18	234,56
127	127-10	CG500	No	LAN	T-5	0,67	3.531,18	2.368,78
127	127-11	CG500	No	LAN	T-5	0,14	3.531,18	504,62
127	127-12	CG500	No	LAN	T-5	1,14	3.531,18	4.041,89
127	127-13	CG500	No	LAN	T-5	0,13	3.531,18	455,11
127	127-14	CG500	No	LAN	T-5	0,13	3.531,18	450,23
127	127-15	CG500	No	LAN	T-5	0,05	3.531,18	166,21
127	127-16	CG250	No	LAM	T-2	0,02	3.531,18	62,57
127	127-17	CG500	No	LAN	T-5	0,40	3.531,18	1.428,40
127	127-18	CG250	No	LBN	T-1	0,21	919,82	196,07
127	127-19	CG250	No	LBN	T-1	0,24	919,82	224,13
127	127-20	CG250	No	LBN	T-1	0,91	919,82	837,60
127	127-21	CG500	No	LAN	T-5	2,02	3.531,18	7.144,10
127	127-22	CG250	No	LBN	T-1	0,18	919,82	170,08
127	127-23	CG250		LAM	T-2	0,02	450,21	11,05
127	127-24			LBM	T-2	0,17	284,74	48,52
Total 127								26.127,86
128	128-01	FG500	Si	LAM	T-6	0,23	1.952,74	448,97
Total 128								448,97
130	130-01			HEM	T-2	0,03	145,37	4,72
130	130-02			HEM	T-2	0,01	145,37	2,17
130	130-03			HEM	T-2	0,10	145,37	13,91
Total 130								20,80
131	131-01	FG500	Si	LBM	T-6	0,18	1.787,27	326,24
131	131-02	FG500	Si	LBM	T-6	0,23	1.787,27	403,10
Total 131								729,34
133	133-01	CP500	Si	LAN	T-7	0,85	1.665,15	1.418,68
133	133-02			LAN	T-1	0,12	1.655,68	198,88
Total 133								1.617,56
134	134-01	CG250	No	LBM	T-2	0,46	284,74	131,22
134	134-02			HEM	T-2	0,27	145,37	38,75
134	134-03			LAN	T-1	1,58	1.655,68	2.622,30
134	134-04			HEM	T-2	0,44	145,37	63,93
134	134-05			HEM	T-2	0,25	145,37	36,27
134	134-06			HEM	T-2	0,36	145,37	52,88
134	134-07			HEM	T-2	0,30	145,37	43,36
134	134-08			HEN	T-1	0,08	529,06	40,71
Total 134								3.029,44
135	135-01	FG500	Si	LBM	T-6	0,53	1.787,27	946,67
135	135-02			HEM	T-2	0,55	145,37	80,09
135	135-03			HEM	T-2	0,65	145,37	94,63
135	135-04			HEM	T-2	0,32	145,37	46,03

PROJECTE EXECUTIU DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS AL MUNICIPI DE BEGUR (BAIX EMPORDÀ)

135	135-05			LBM	T-2	0,21	284,74	59,73
135	135-07			HEM	T-2	0,10	145,37	14,70
Total 135								1.241,86
136	136-01	CG500	Si	LAM	T-6	1,30	1.952,74	2.542,96
136	136-02	FG500	Si	LAM	T-6	0,23	1.952,74	456,09
136	136-03	CG250		LBM	T-2	0,07	284,74	19,00
136	136-04	CG250	No	LAM	T-2	0,28	450,21	124,10
136	136-05	CG250	No	LAM	T-2	0,09	450,21	38,86
Total 136								3.181,01
137	137-01	CG250	No	LAM	T-2	0,35	450,21	158,82
137	137-02	CG250	No	LAM	T-2	0,66	450,21	299,32
137	137-03	CG250	No	LAM	T-2	0,06	450,21	25,96
137	137-04	CG250	No	LBN	T-1	0,29	919,82	263,35
137	137-05	CG250	No	LBN	T-1	0,31	919,82	285,23
Total 137								1.032,67
138	138-01	CG500	Si	LBN	T-7	0,95	2.422,35	2.304,69
138	138-02	CG500	Si	LBN	T-7	3,30	2.422,35	7.992,97
138	138-03	FG250		HEM	T-2	0,45	145,37	65,11
138	138-04	FG500	Si	LAN	T-7	0,33	3.158,21	1.050,43
138	138-05	CG500	Si	LAM	T-6	0,53	1.952,74	1.035,31
138	138-06	CG500	Si	LAM	T-6	0,09	1.952,74	172,03
138	138-07	CG500	Si	LAM	T-6	0,28	1.952,74	552,56
138	138-08	FG500	Si	LAM	T-6	0,25	1.952,74	489,72
138	138-09	CG750	Si	LAM	T-6	3,76	1.952,74	7.342,99
138	138-10	FG250		LAN	T-1	0,52	1.655,68	862,06
138	138-11	FG500	Si	LBM	T-6	0,17	1.787,27	310,37
138	138-11	FG250		LAM	T-2	0,11	450,21	47,39
138	138-12	CG500	Si	LAM	T-6	0,62	1.952,74	1.214,24
138	138-13	FG250		LAM	T-2	0,20	450,21	89,11
138	138-14	CG500	Si	LAN	T-7	0,35	3.158,21	1.098,26
138	138-15	CG500	Si	LAM	T-6	0,83	1.952,74	1.615,38
138	138-16			HEM	T-2	0,03	145,37	4,86
138	138-17	CG500	Si	LBM	T-6	0,95	1.787,27	1.703,39
Total 138								27.950,87
139	139-01	CG250		LBM	T-2	0,11	284,74	30,25
139	139-02	CG500	Si	LAM	T-6	2,62	1.952,74	5.122,84
139	139-03	CG500	Si	LAM	T-6	2,43	1.952,74	4.752,56
139	139-04	CG500	Si	LAM	T-6	0,33	1.952,74	638,41
139	139-05	CG500	Si	LAM	T-6	0,10	1.952,74	187,18
139	139-06			LAN	T-1	0,06	1.655,68	95,88
139	139-07			LAN	T-1	0,07	1.655,68	110,85
139	139-08	CG500	Si	LAN	T-7	0,07	3.158,21	207,68
139	139-09	CG500	Si	LAM	T-6	0,24	1.952,74	468,80
139	139-10	CG500	Si	LAM	T-6	0,08	1.952,74	151,68
139	139-11	CG500	Si	LAM	T-6	0,24	1.952,74	467,41
139	139-12	CG500	Si	LAM	T-6	0,09	1.952,74	171,75
139	139-13	CG500	Si	LBM	T-6	0,07	1.787,27	119,46
139	139-14	CG500	Si	LBM	T-6	0,05	1.787,27	86,05
139	139-15			HEM	T-2	0,51	145,37	73,78
139	139-16	CG500	Si	LBM	T-6	0,64	1.787,27	1.147,07
139	139-17	CG500	Si	LBM	T-6	0,35	1.787,27	633,82
139	139-18	CG500	Si	LBM	T-6	0,05	1.787,27	95,70

PROJECTE EXECUTIU DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS AL MUNICIPI DE BEGUR (BAIX EMPORDÀ)

139	139-19	CG500	Si	LBM	T-6	0,05	1.787,27	93,89
139	139-20	CG500	Si	LAN	T-7	0,04	3.158,21	111,57
Total 139								14.766,64
140	140-01	CG500	Si	LAM	T-6	2,63	1.952,74	5.139,15
140	140-02	CG250		LBN	T-1	1,61	919,82	1.485,35
140	140-03			LBM	T-2	2,76	284,74	787,05
140	140-04	CG250		LAM	T-2	0,25	450,21	111,81
140	140-05	CP250		LBM	T-2	1,07	284,74	304,35
140	140-06	CG250		LBM	T-2	0,12	284,74	33,21
140	140-07	CG500	Si	LAN	T-7	0,26	3.158,21	814,04
Total 140								8.674,98
141	141-01	CP250		LBM	T-2	7,66	284,74	2.182,37
141	141-02	CP250		LBM	T-2	0,06	284,74	16,78
141	141-03	CP250		LBM	T-2	0,04	284,74	10,35
141	141-04	CP250		LBM	T-2	0,12	284,74	33,37
141	141-05	CP250		LBM	T-2	0,09	284,74	26,45
141	141-06	CP250		LBM	T-2	0,82	284,74	234,32
141	141-07			HEM	T-2	0,09	145,37	12,50
141	141-08	FG500	Si	LAN	T-7	0,56	3.158,21	1.765,88
141	141-09	FG500	Si	LAN	T-7	0,08	3.158,21	265,14
141	141-10	FG500	Si	LAN	T-7	1,19	3.158,21	3.760,96
141	141-11	FG500	Si	LAN	T-7	0,16	3.158,21	500,56
141	141-12	FG500		HEN	T-1	0,05	529,06	27,59
141	141-13	FP750	No	LAN	T-5	0,23	4.072,16	932,57
141	141-14	FP750	No	LAN	T-5	0,20	4.072,16	800,16
141	141-15	FP750	No	LAN	T-5	2,16	4.072,16	8.781,52
141	141-16	FP750	No	LAN	T-5	0,64	4.072,16	2.588,35
141	141-17	FP750	No	LAN	T-5	2,09	4.072,16	8.516,32
141	141-18	FP500	Si	LAN	T-7	0,20	2.401,01	470,56
141	141-19	FP500	Si	LAN	T-7	0,32	2.401,01	775,06
141	141-20	FP750	No	LAN	T-5	2,02	4.072,16	8.225,86
141	141-21	FP500	Si	LAN	T-7	0,40	2.401,01	957,96
141	141-22	FP500	Si	LAN	T-7	0,05	2.401,01	122,20
141	141-23	CG500	No	LAN	T-5	0,29	3.531,18	1.024,46
141	141-24	FP500	Si	LAN	T-7	0,04	2.401,01	88,16
141	141-25	FP500	Si	LAM	T-6	0,20	1.195,54	237,68
141	141-26	FP500	Si	LAM	T-6	0,12	1.195,54	141,66
141	141-27	FP500	Si	LAM	T-6	0,12	1.195,54	138,95
141	141-28	FP500	Si	LAM	T-6	0,08	1.195,54	99,60
141	141-29	FP500	Si	LAM	T-6	0,93	1.195,54	1.106,24
141	141-30	FP500	Si	LAN	T-7	0,05	2.401,01	131,07
141	141-31	FP250		LAN	T-1	0,02	1.655,68	39,98
141	141-32	FP250		LAN	T-1	0,16	1.655,68	267,06
141	141-33	CG500	Si	HEM	T-6	0,17	1.647,90	282,51
141	141-33			HEN	T-1	0,02	529,06	8,49
141	141-34	CG500	Si	HEM	T-6	1,12	1.647,90	1.848,77
141	141-35	CG250		LAN	T-1	0,16	1.655,68	265,75
141	141-36	CG250		LAN	T-1	0,19	1.655,68	317,93
141	141-37	FP250		LAN	T-1	0,23	1.655,68	380,43
141	141-39	FG250		LAN	T-1	0,17	1.655,68	284,59
141	141-40	FG250		LAN	T-1	0,70	1.655,68	1.165,40
141	141-41	FG250		LAN	T-1	0,31	1.655,68	518,83



PROJECTE EXECUTIU DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS AL MUNICIPI DE BEGUR (BAIX EMPORDÀ)

141	141-42	FG250		LAN	T-1	0,27	1.655,68	444,45
141	141-43	CG250		LBN	T-1	0,01	919,82	12,96
141	141-44	FG500	Si	LAN	T-6	0,31	1.952,74	598,79
141	141-45	FG500	Si	LAN	T-6	0,06	1.952,74	111,32
141	141-46	FG250		LAN	T-1	0,28	1.655,68	469,07
141	141-47	FG250		LAN	T-1	0,21	1.655,68	342,12
141	141-48	CG500	Si	LAN	T-7	1,21	3.158,21	3.807,01
141	141-49	CG250		LBN	T-1	0,02	919,82	16,84
141	141-50	CG250		LBN	T-1	0,07	919,82	60,07
141	141-51	CG250		LBN	T-1	0,02	919,82	19,33
141	141-52	CG500	Si	LAN	T-7	0,26	3.158,21	819,31
141	141-53	CG250		LBN	T-1	0,02	919,82	19,01
141	141-54	CG250		LBN	T-1	0,01	919,82	12,67
141	141-56	CG250		LBN	T-1	0,04	919,82	35,99
141	141-57	FG250		LAN	T-1	0,25	1.655,68	413,16
141	141-58	CG500	No	LBN	T-5	0,84	2.795,32	2.334,41
141	141-59	CG500	No	LBN	T-5	0,33	2.795,32	918,30
141	141-60	CG500	No	LBN	T-5	0,15	2.795,32	428,84
Total 141								60.218,04
142	142-01	CG750	Si	LAN	T-7	0,42	5.240,83	2.221,47
142	142-02	CG250		LBN	T-1	0,49	919,82	449,52
142	142-03	FP250		LBM	T-2	0,21	284,74	59,46
142	142-04	CG250		LAN	T-1	0,26	1.655,68	426,17
142	142-05	CG500	Si	LAN	T-7	0,47	3.158,21	1.488,13
142	142-06	CP250		LBN	T-1	0,03	919,82	29,46
142	142-07	CG500	Si	LAN	T-7	0,21	3.158,21	673,51
142	142-08	CG500	Si	LAN	T-7	0,19	3.158,21	588,33
142	142-09	CG500	Si	LAN	T-7	0,24	3.158,21	763,72
142	142-10	CG250		LBN	T-1	0,03	919,82	29,92
142	142-11	CG500	Si	LAM	T-6	1,28	1.952,74	2.503,30
142	142-12	CG500	Si	LAM	T-6	1,89	1.952,74	3.682,84
142	142-13	CG500	Si	LAM	T-6	0,56	1.952,74	1.100,62
142	142-14	CG500	Si	LAM	T-6	0,71	1.952,74	1.392,13
142	142-15	CG500	Si	LAM	T-6	0,85	1.952,74	1.663,63
142	142-16	CG500	Si	LAM	T-6	0,19	1.952,74	366,39
142	142-17	CG250		LAN	T-1	0,18	1.655,68	298,80
142	142-18	CG250		LAN	T-1	0,21	1.655,68	349,75
142	142-19	CG250		LBN	T-1	0,04	919,82	32,83
142	142-20	CG250		LAN	T-1	0,08	1.655,68	130,00
142	142-21	CG500	No	LAN	T-5	1,39	3.531,18	4.914,57
142	142-22	CG250		LBN	T-1	0,15	919,82	140,40
142	142-23	CG250		LBN	T-1	0,14	919,82	126,92
142	142-24	CG250		LBN	T-1	0,73	919,82	673,44
142	142-25	CG250		LBN	T-1	0,14	919,82	127,28
142	142-26	CG250		LBN	T-1	0,14	919,82	130,04
142	142-27	CG250		LBN	T-1	0,24	919,82	222,03
142	142-29	CP250		LBN	T-1	0,42	919,82	383,24
142	142-30	CG500	Si	LBN	T-7	0,10	2.422,35	246,28
142	142-31	CG250		LBN	T-1	0,25	919,82	226,97
142	142-32	CG250		LBN	T-1	0,15	919,82	138,74
142	142-34	CG250		LAN	T-1	0,05	1.655,68	76,68
Total 142								25.656,57

PROJECTE EXECUTIU DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS AL MUNICIPI DE BEGUR (BAIX EMPORDÀ)

143	143-01	FP500	Si	LBM	T-6	0,15	1.030,07	155,95
143	143-02	FP250		LBM	T-2	1,96	284,74	557,53
143	143-03	FP500	Si	LAM	T-6	1,32	1.195,54	1.574,68
Total 143								2.288,16
144	144-01	CG500	Si	LAM	T-6	0,09	1.952,74	175,65
144	144-02	CG500	Si	LAM	T-6	0,08	1.952,74	150,46
144	144-03	CG250		LBN	T-1	0,09	919,82	83,01
144	144-04	CG250		LBM	T-2	0,11	284,74	31,35
144	144-05	CG250		LBM	T-2	0,17	284,74	47,95
144	144-06	FG250		LBN	T-1	0,05	919,82	45,02
144	144-07	CG500	Si	LAN	T-7	0,12	3.158,21	382,16
144	144-08	CG250		LBN	T-1	0,19	919,82	178,12
144	144-09	FG250		LAN	T-1	0,22	1.655,68	363,35
144	144-10	CG250		LBM	T-2	0,30	284,74	84,18
144	144-11	CG250		LBM	T-2	0,25	284,74	70,28
144	144-12	CG500	Si	LBM	T-6	0,04	1.952,74	83,07
144	144-13	CG500	Si	LBM	T-6	0,01	1.952,74	17,33
144	144-14	CG500	Si	LBM	T-6	0,03	1.952,74	61,47
144	144-15	CG250		LBN	T-1	0,33	919,82	305,92
Total 144								2.079,33
145	145-01	FP250		LAM	T-2	0,02	450,21	7,21
145	145-02	FP250		LAM	T-2	0,05	450,21	20,85
145	145-03	FP250		LAM	T-2	0,03	450,21	11,88
145	145-04			LBM	T-2	0,09	284,74	24,51
145	145-07	CG250		LAN	T-1	0,09	1.655,68	154,62
145	145-08	CG250		LAN	T-1	0,20	1.655,68	324,24
145	145-09	CG250		LAN	T-1	1,13	1.655,68	1.863,77
145	145-10	CG250		LAN	T-1	0,16	1.655,68	263,88
145	145-11	CG250		LAN	T-1	0,19	1.655,68	320,55
145	145-12	CG250		LAN	T-1	0,32	1.655,68	524,96
145	145-13	CP250		LAN	T-1	0,10	1.655,68	164,90
145	145-14			HEM	T-2	0,06	145,37	8,54
145	145-17			LBN	T-1	0,21	919,82	194,82
145	145-18	FP500	Si	LAM	T-6	0,44	1.195,54	526,02
145	145-20	FP500	Si	LAN	T-7	0,31	2.401,01	735,69
145	145-21	FP500	Si	LAN	T-7	0,21	2.401,01	512,82
145	145-22	FP500	Si	LAN	T-7	0,72	2.401,01	1.735,17
145	145-23	FP500	Si	LAN	T-7	0,05	2.401,01	110,44
145	145-24	FP500	Si	LAN	T-7	0,06	2.401,01	134,75
145	145-25	FP500	Si	LAN	T-7	1,01	2.401,01	2.419,74
145	145-26	CG250		LAM	T-2	0,20	450,21	92,25
145	145-27	CG250		LAM	T-2	0,31	450,21	139,38
Total 145								10.290,98
146	146-01	CG500	No	LAN	T-5	0,09	3.531,18	306,18
146	146-02	CP500	No	LAN	T-5	0,39	3.531,18	1.376,13
146	146-03	CP250		HEN	T-1	0,10	529,06	52,80
146	146-04	CP500	Si	LAN	T-7	1,39	2.401,01	3.344,40
146	146-05	FP500	Si	LAM	T-6	0,27	1.195,54	326,61
146	146-06	CP250		LBN	T-1	0,05	919,82	44,59
146	146-07	CP500	No	LAN	T-5	0,06	2.874,80	176,99
146	146-08	CP500	No	LAN	T-5	0,34	2.874,80	988,19
146	146-09			LAN	T-1	0,12	1.655,68	198,88

146	146-10	CP500	Si	LAN	T-7	0,72	2.401,01	1.722,50
146	146-11	CG500	Si	LAM	T-6	0,22	1.952,74	430,06
146	146-12			HEN	T-1	0,03	529,06	17,85
146	146-13			LBN	T-1	0,02	919,82	19,35
146	146-14			LBN	T-1	0,04	919,82	34,72
146	146-15	CG250		LAN	T-1	0,30	1.655,68	499,96
146	146-17	CG500	No	LAN	T-5	1,15	3.531,18	4.063,66
146	146-18	FP250		LAN	T-1	0,08	1.655,68	128,09
146	146-20			HEN	T-1	0,02	529,06	8,13
146	146-21	CP250		LBN	T-1	0,03	919,82	31,82
146	146-22	CP250		LBN	T-1	0,05	919,82	43,13
146	146-23	CG250		LBN	T-1	0,05	919,82	42,77
Total 146								13.856,78
TOTAL								203.201,86

Nota: Seria aconsellable realitzar les intervencions de manera conjunta per tal d'abaratir costos.

### 2.3.3. PRESSUPOST GENERAL PER SECTORS

Sector	Actuació	Superfície/km/unitat	Subtotal (€)
073 Mas Domingo	Franja perimetral	0,51	993,44
	Zones Verdes	-	
Total 073			993,44
127 Son Ric	Franja perimetral	5,13	12.142,20
	Zones Verdes	8,90	26.127,86
Total Sector 127			38.270,06
128 Esclanya	Franja perimetral	0,25	915,12
	Zones Verdes	0,23	448,97
Total sector 128			1.364,09
129 Les Rajoleries	Franja perimetral	0,29	719,33
	Zones Verdes	-	-
Total Sector 129			719,33
130 Sant Josep	Franja perimetral	-	-
	Zones Verdes	0,14	20,80
Total sector 130			20,80
131 Blanquers	Franja perimetral	0,35	941,48
	Zones Verdes	0,41	729,34
Total sector 131			1.670,82
132 Fabrica Gual	Franja perimetral	1,29	186,84
	Zones Verdes	-	-
Total sector 132			186,84
133 Sa Riera II	Franja perimetral	3,65	8.905,67
	Zones Verdes	0,97	1.617,56
Total sector 133			10.523,23

<b>Sector</b>	<b>Actuació</b>	<b>Superfície/km/unitat</b>	<b>Subtotal (€)</b>
134 Poligon Industrial	Franja perimetral	1,32	1.570,59
	Zones Verdes	3,74	3.029,44
Total sector 134			4.600,03
135 Font Martina	Franja perimetral	0,50	880,49
	Zones Verdes	2,36	1.241,86
Total sector 135			2.122,35
136 Vessana/cantallops	Franja perimetral	6,97	12.106,50
	Zones Verdes	1,96	3.181,01
Total sector 136			15.287,51
137 Aigua Xelida	Franja perimetral	3,80	4.099,39
	Zones Verdes	1,67	1.032,67
Total sector 137			5.132,06
138 Aigua Blava	Franja perimetral	7,69	24.032,92
	Zones Verdes	13,72	27.950,87
Total sector 138			51.983,79
139 Residencial Begur	Franja perimetral	16,66	29.460,75
	Zones Verdes	8,18	14.766,64
Total sector 139			44.227,39
140 Son Moles	Franja perimetral	4,40	11.183,39
	Zones Verdes	8,70	8.674,98
Total sector 140			19.858,37
141 Catalonia	Franja perimetral	16,29	51.829,33
	Zones Verdes	28,66	60.218,04
Total sector 141			112.047,37
142 Sa Tuna	Franja perimetral	14,47	73.363,00
	Zones Verdes	12,44	26.656,57
Total sector 142			100.019,57
143 Les Arenes	Franja perimetral	2,06	5.038,18
	Zones Verdes	3,43	2.288,16
Total sector 143			7.326,34
144 Sa Fontansa	Franja perimetral	1,03	150,27
	Zones Verdes	2,08	2.079,33
Total sector 144			2.229,60
145 Begur	Franja perimetral	3,69	7.209,68
	Zones Verdes	5,94	10.290,98
Total sector 145			17.500,66
146 La Borna	Franja perimetral	7,71	23.526,93
	Zones Verdes	5,52	13.856,78
Total sector 146			37.383,71

## 2.4. PRESSUPOST FINAL

### Sector 073

<b>Concepte</b>	<b>Import</b>
Total pressupost parcial	993,44
Desplaçaments i imprevistos	-
Despeses generals (13%)	129,15
Benefici industrial (6%)	59,60
Total Base Imposable	1.182,19
IVA (21%)	248,26
Total	1.430,45

### Sector 127

<b>Concepte</b>	<b>Import</b>
Total pressupost parcial	38.270,06
Desplaçaments i imprevistos	-
Despeses generals (13%)	4.975,10
Benefici industrial (6%)	2.296,20
Total Base Imposable	45.541,37
IVA (21%)	9.563,68
Total	55.105,06

### Sector 128

<b>Concepte</b>	<b>Import</b>
Total pressupost parcial	1.364,09
Desplaçaments i imprevistos	-
Despeses generals (13%)	177,33
Benefici industrial (6%)	81,84
Total Base Imposable	1.623,27
IVA (21%)	340,88
Total	1.964,15

### Sector 129

<b>Concepte</b>	<b>Import</b>
Total pressupost parcial	719,33
Desplaçaments i imprevistos	-
Despeses generals (13%)	93,51
Benefici industrial (6%)	43,16
Total Base Imposable	856,00
IVA (21%)	179,76
Total	1.035,76

Sector 130

<b>Concepte</b>	<b>Import</b>
Total pressupost parcial	20,80
Desplaçaments i imprevistos	-
Despeses generals (13%)	2,704
Benefici industrial (6%)	1.24
Total Base Imposable	24,75
IVA (21%)	5,19
Total	29,94

Sector 131

<b>Concepte</b>	<b>Import</b>
Total pressupost parcial	1.670,82
Desplaçaments i imprevistos	-
Despeses generals (13%)	217,21
Benefici industrial (6%)	100,25
Total Base Imposable	1.988,28
IVA (21%)	417,54
Total	2.405,81

Sector 132

<b>Concepte</b>	<b>Import</b>
Total pressupost parcial	186,84
Desplaçaments i imprevistos	-
Despeses generals (13%)	24,29
Benefici industrial (6%)	11,21
Total Base Imposable	222,34
IVA (21%)	46,69
Total	269,03

Sector 133

<b>Concepte</b>	<b>Import</b>
Total pressupost parcial	10.523,23
Desplaçaments i imprevistos	-
Despeses generals (13%)	1.368,02
Benefici industrial (6%)	631,39
Total Base Imposable	12.522,64
IVA (21%)	2.629,75
Total	15.152,40

Sector 134

<b>Concepte</b>	<b>Import</b>
Total pressupost parcial	4.600,03
Desplaçaments i imprevistos	-
Despeses generals (13%)	598,00
Benefici industrial (6%)	276,00
Total Base Imposable	5.474,04
IVA (21%)	1.149,55
Total	6.623,58

Sector 135

<b>Concepte</b>	<b>Import</b>
Total pressupost parcial	2.122,35
Desplaçaments i imprevistos	-
Despeses generals (13%)	275,90
Benefici industrial (6%)	127,34
Total Base Imposable	2.525,60
IVA (21%)	530,37
Total	3.055,97

Sector 136

<b>Concepte</b>	<b>Import</b>
Total pressupost parcial	15.287,51
Desplaçaments i imprevistos	-
Despeses generals (13%)	1.987,37
Benefici industrial (6%)	917,25
Total Base Imposable	18.192,14
IVA (21%)	3.820,35
Total	22.012,49

Sector 137

<b>Concepte</b>	<b>Import</b>
Total pressupost parcial	5.132,06
Desplaçaments i imprevistos	-
Despeses generals (13%)	667,17
Benefici industrial (6%)	307,92
Total Base Imposable	6.107,15
IVA (21%)	1.282,50
Total	7.389,65

Sector 138

<b>Concepte</b>	<b>Import</b>
Total pressupost parcial	51.983,79
Desplaçaments i imprevistos	-
Despeses generals (13%)	6.757,89
Benefici industrial (6%)	3.119,03
Total Base Imposable	61.680,71
IVA (21%)	12.990,75
Total	74.851,46

Sector 139

<b>Concepte</b>	<b>Import</b>
Total pressupost parcial	44.227,39
Desplaçaments i imprevistos	-
Despeses generals (13%)	5.479,56
Benefici industrial (6%)	2.653,64
Total Base Imposable	52.630,59
IVA (21%)	11.052,42
Total	63.683,02

Sector 140

<b>Concepte</b>	<b>Import</b>
Total pressupost parcial	19.858,37
Desplaçaments i imprevistos	-
Despeses generals (13%)	2.581,59
Benefici industrial (6%)	1.191,50
Total Base Imposable	23.631,46
IVA (21%)	4.962,61
Total	28.594,07

Sector 141

<b>Concepte</b>	<b>Import</b>
Total pressupost parcial	112.047,37
Desplaçaments i imprevistos	-
Despeses generals (13%)	14.566,16
Benefici industrial (6%)	6.722,84
Total Base Imposable	133.336,37
IVA (21%)	28.000,63
Total	161.337,01



### Sector 142

<b>Concepte</b>	<b>Import</b>
Total pressupost parcial	100.019,57
Desplaçaments i imprevistos	-
Despeses generals (13%)	13.002,54
Benefici industrial (6%)	6.001,17
Total Base Imposable	119.023,29
IVA (21%)	24.994,89
Total	144.018,18

### Sector 143

<b>Concepte</b>	<b>Import</b>
Total pressupost parcial	7.326,34
Desplaçaments i imprevistos	-
Despeses generals (13%)	952,42
Benefici industrial (6%)	439,58
Total Base Imposable	8.718,34
IVA (21%)	1.830,85
Total	10.549,20

### Sector 144

<b>Concepte</b>	<b>Import</b>
Total pressupost parcial	2.229,60
Desplaçaments i imprevistos	-
Despeses generals (13%)	289,85
Benefici industrial (6%)	133,77
Total Base Imposable	2.653,22
IVA (21%)	557,18
Total	3.210,40

### Sector 145

<b>Concepte</b>	<b>Import</b>
Total pressupost parcial	17.500,66
Desplaçaments i imprevistos	-
Despeses generals (13%)	2.275,08
Benefici industrial (6%)	1.050,04
Total Base Imposable	20.825,79
IVA (21%)	4.373,41
Total	25.199,20

Sector 146

Concepte	Import
Total pressupost parcial	37.383,71
Desplaçaments i imprevistos	-
Despeses generals (13%)	4.859,88
Benefici industrial (6%)	2.243,02
Total Base Imposable	44.486,61
IVA (21%)	9.342,19
Total	53.828,80

TOTAL

Concepte	Import
Total pressupost parcial	473.467,36
Desplaçaments i imprevistos	-
Despeses generals (13%)	61.550,76
Benefici industrial (6%)	28.408,04
Total Base Imposable	563.426,16
IVA (21%)	118.319,49
Total	681.745,65

Les obres per a l'obertura de la franja perimetral de prevenció d'incendis forestals i el tractament de la vegetació de les zones verdes del municipi de **Begur**, puja a sis-cents vuitanta un mil set-cents quaranta-cinc euros i seixanta-cinc cèntims (681.745,65€)

**LA TÈCNICA REDACTORA**

La Bisbal d'Emporda, juny 2018

## 2.5. PRESSUPOST DE MANTENIMENT

### 2.5.1. PRESSUPOST DE MANTENIMENT DE LA FRANJA PERIMETRAL

Sector	Codi Tram	Pendent	Factor pendent	Tipus Matollar	Tractament	Superfície (Ha)	Cost (€/ha)	Cost total (€)
73	73-01	<20	1	LBM	T-2	0,51	284,74	144,86
Total 073								144,86
127	127-01	20-40	1,25	LBN	T-1	1,51	919,82	1.739,13
127	127-02	20-40	1,25	LBN	T-1	1,14	919,82	1.311,31
127	127-03	20-40	1,25	LBM	T-2	1,28	284,74	456,35
127	127-04	20-40	1,25	LBN	T-1	1,20	919,82	1.379,15
Total 127								4.885,94
128	128-02	>40	1,5	LBN	T-1	0,25	919,82	347,49
Total 128								347,49
129	129-03	20-40	1,25	LBM	T-2	0,29	284,74	104,89
Total 129								104,89
131	131-01	<20	1	LBM	T-2	0,08	284,74	21,37
131	131-03	<20	1	LBM	T-2	0,08	284,74	22,73
131	131-05	<20	1	LBM	T-2	0,19	284,74	54,50
Total 131								98,60
132	132-01	<20	1	HEM	T-2	1,29	145,37	186,84
Total 132								186,84
133	133-02	20-40	1,25	LBM	T-2	3,65	284,74	1.298,59
Total 133								1.298,59
134	134-01	<20	1	LBM	T-2	0,18	284,74	50,52
134	134-03	<20	1	LBM	T-2	0,15	284,74	42,43
134	134-05	<20	1	LBM	T-2	0,14	284,74	40,78
134	134-08	<20	1	LBM	T-2	0,21	284,74	59,65
134	134-10	<20	1	LBM	T-2	0,37	284,74	106,28
134	134-11	<20	1	LBM	T-2	0,27	284,74	77,68

PROJECTE EXECUTIU DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS AL MUNICIPI DE BEGUR (BAIX EMPORDÀ)

Total 134								377,34
135	135-02	<20	1	LBM	T-2	0,37	284,74	104,57
135	135-04	<20	1	LBM	T-2	0,13	284,74	35,71
Total 135								140,28
136	136-01	<20	1	LBM	T-2	0,86	284,74	245,54
136	136-02	<20	1	LBM	T-2	1,21	284,74	345,74
136	136-04	<20	1	LBM	T-2	0,54	284,74	154,71
136	136-06	<20	1	LBM	T-2	2,71	284,74	772,97
136	136-08	<20	1	LBM	T-2	0,16	284,74	44,37
136	136-10	<20	1	LBM	T-2	1,49	284,74	424,83
Total 136								1.988,17
137	137-01	20-40	1,25	LBM	T-2	3,39	284,74	1.206,29
137	137-03	>40	1,5	LBM	T-2	0,41	284,74	176,76
Total 137								1.383,05
138	138-01	20-40	1,25	LBM	T-2	0,25	284,74	89,55
138	138-03	>40	1,5	LBN	T-1	2,10	919,82	2.894,74
138	138-04	>40	1,5	LBN	T-1	1,55	919,82	2.136,91
138	138-05	20-40	1,25	LBM	T-2	3,79	284,74	1.347,73
Total 138								6.468,92
139	139-01	20-40	1,25	LBM	T-2	7,28	284,74	2.589,74
139	139-03	20-40	1,25	LBM	T-2	2,37	284,74	843,63
139	139-04	<20	1	LBM	T-2	0,85	284,74	242,03
139	139-05	<20	1	LBM	T-2	3,71	284,74	1.056,31
139	139-06	<20	1	LBM	T-2	2,27	284,74	647,57
139	139-08	<20	1	LBM	T-2	0,18	184,74	33,65
Total 139								5.412,92
140	140-01	<20	1	LBM	T-2	0,28	284,74	80,10
140	140-03	<20	1	LBM	T-2	0,58	284,74	164,59
140	140-05	<20	1	LBM	T-2	1,07	284,74	304,86

PROJECTE EXECUTIU DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS AL MUNICIPI DE BEGUR (BAIX EMPORDÀ)

140	140-06	20-40	1,25	LBN	T-1	1,83	919,82	2.106,07
140	140-07	<20	1	LBM	T-2	0,64	284,74	183,33
Total 140								2.838,96
141	141-01	<20	1	LBM	T-2	3,11	284,74	885,72
141	141-02	20-40	1,25	LBM	T-2	3,26	284,74	1.159,06
141	141-05	20-40	1,25	LBN	T-1	7,11	919,82	8.177,91
141	141-06	20-40	1,25	LBN	T-1	2,81	919,82	3.228,53
Total 141								13.451,22
142	142-02	20-40	1,25	LBN	T-1	0,61	919,82	701,72
142	142-03	20-40	1,25	LBN	T-1	1,07	919,82	1.234,06
142	142-04	20-40	1,25	LBM	T-2	0,91	284,74	324,21
142	142-05	20-40	1,25	LBN	T-1	1,31	919,82	1.506,85
142	142-07	20-40	1,25	LBN	T-1	3,37	919,82	3.877,30
142	142-09	20-40	1,25	LBN	T-1	5,72	919,82	6.574,58
142	142-10	>40	1,5	LBN	T-1	0,44	919,82	606,32
142	142-11	>40	1,5	LBN	T-1	1,04	919,82	1.437,92
Total 142								16.262,95
143	143-01	20-40	1,25	LBM	T-2	2,06	284,74	734,65
Total 143								734,65
144	144-01	<20	1	HEM	T-2	1,03	284,74	294,33
Total 144								294,33
145	145-01	<20	1	LBM	T-2	3,69	284,74	1.051,28
Total 145								1.051,28
146	146-01	20-40	1,25	LBM	T-2	1,82	284,74	649,21
146	146-03	20-40	1,25	LBM	T-2	3,17	284,74	1.127,83
146	146-04	>40	1,5	LBN	T-1	0,65	919,82	893,02
146	146-05	20-40	1,25	LBM	T-2	2,07	284,74	737,15
Total 146								3.407,22
TOTAL								60.360,88

## 2.5.2. PRESSUPOST MANTENIMENT DE LES ZONES VERDES

Sector	codi Parcel·la	Tipus Matollar	Tractament	Superfície (ha)	Cost (€/ha)	Cost Total (€)
127	127-02	LBN	T-1	0,21	919,82	196,10
127	127-03	LBN	T-1	0,12	919,82	108,44
127	127-05	LBN	T-1	0,35	919,82	322,00
127	127-06	LBN	T-1	0,23	919,82	207,73
127	127-07	LBN	T-1	0,94	919,82	867,49
127	127-08	LBN	T-1	0,52	919,82	482,32
127	127-09	LBN	T-1	0,07	919,82	61,10
127	127-10	LBN	T-1	0,67	919,82	617,03
127	127-11	LBN	T-1	0,14	919,82	131,44
127	127-12	LBN	T-1	1,14	919,82	1.052,85
127	127-13	LBN	T-1	0,13	919,82	118,55
127	127-14	LBN	T-1	0,13	919,82	117,28
127	127-15	LBN	T-1	0,05	919,82	43,29
127	127-16	LBM	T-2	0,02	284,74	5,05
127	127-17	LBN	T-1	0,40	919,82	372,08
127	127-18	LBN	T-1	0,21	919,82	196,07
127	127-19	LBN	T-1	0,24	919,82	224,13
127	127-20	LBN	T-1	0,91	919,82	837,60
127	127-21	LBN	T-1	2,02	919,82	1.860,93
127	127-22	LBN	T-1	0,18	919,82	170,08
127	127-23	LBM	T-2	0,02	284,74	6,99
127	127-24	LBM	T-2	0,17	284,74	48,52
Total 127						8.047,07
128	128-01	LBM	T-2	0,23	284,74	65,47
Total 128						65,47
130	130-01	HEM	T-2	0,03	145,37	4,72
130	130-02	HEM	T-2	0,01	145,37	2,17
130	130-03	HEM	T-2	0,10	145,37	13,91
Total 130						20,80
131	131-01	LBM	T-2	0,18	284,74	51,98
131	131-02	LBM	T-2	0,23	284,74	64,22
Total 131						116,20
133	133-01	LBN	T-1	0,85	919,82	783,67
133	133-02	LBN	T-1	0,12	919,82	110,49
Total 133						894,16
134	134-01	LBM	T-2	0,46	284,74	131,22
134	134-02	HEM	T-2	0,27	145,37	38,75
134	134-03	LBN	T-1	1,58	919,82	1.456,83
134	134-04	HEM	T-2	0,44	145,37	63,93
134	134-05	HEM	T-2	0,25	145,37	36,27
134	134-06	HEM	T-2	0,36	145,37	52,88
134	134-07	HEM	T-2	0,30	145,37	43,36
134	134-08	HEN	T-1	0,08	529,06	40,71
Total 134						1.863,97
135	135-01	LBM	T-2	0,53	284,74	150,82
135	135-02	HEM	T-2	0,55	145,37	80,09
135	135-03	HEM	T-2	0,65	145,37	94,63

PROJECTE EXECUTIU DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS AL MUNICIPI DE BEGUR (BAIX EMPORDÀ)

135	135-04	HEM	T-2	0,32	145,37	46,03
135	135-05	LBM	T-2	0,21	284,74	59,73
135	135-07	HEM	T-2	0,10	145,37	14,70
Total 135						446,01
136	136-01	LBM	T-2	1,30	284,74	370,80
136	136-02	LBM	T-2	0,23	284,74	66,50
136	136-03	LBM	T-2	0,07	284,74	19,00
136	136-04	LBM	T-2	0,28	450,21	124,10
136	136-05	LBM	T-2	0,09	450,21	38,86
Total 136						619,27
137	137-01	LBM	T-2	0,35	450,21	158,82
137	137-02	LBM	T-2	0,66	450,21	299,32
137	137-03	LBM	T-2	0,06	450,21	25,96
137	137-04	LBN	T-1	0,29	919,82	263,35
137	137-05	LBN	T-1	0,31	919,82	285,23
Total 137						1.032,67
138	138-01	LBN	T-1	0,95	919,82	875,14
138	138-02	LBN	T-1	3,30	919,82	3.035,11
138	138-03	HEM	T-2	0,45	145,37	65,11
138	138-04	LBN	T-1	0,33	919,82	305,94
138	138-05	LBM	T-2	0,53	284,74	150,96
138	138-06	LBM	T-2	0,09	284,74	25,08
138	138-07	LBM	T-2	0,28	284,74	80,57
138	138-08	LBM	T-2	0,25	284,74	71,41
138	138-09	LBM	T-2	3,76	284,74	1.070,72
138	138-10	LBN	T-1	0,52	919,82	478,92
138	138-11	LBM	T-2	0,17	284,74	49,45
138	138-11	LBM	T-2	0,11	450,21	47,39
138	138-12	LBM	T-2	0,62	284,74	177,05
138	138-13	LBM	T-2	0,20	450,21	89,11
138	138-14	LBN	T-1	0,35	919,82	319,86
138	138-15	LBN	T-2	0,83	284,74	235,55
138	138-16	HEM	T-2	0,03	145,37	4,86
138	138-17	LBM	T-2	0,95	284,74	271,38
Total 138						7.353,61
139	139-01	LBM	T-2	0,11	284,74	30,25
139	139-02	LBM	T-2	2,62	284,74	746,99
139	139-03	LBM	T-2	2,43	284,74	693,00
139	139-04	LBM	T-2	0,33	284,74	93,09
139	139-05	LBM	T-2	0,10	284,74	27,29
139	139-06	LBN	T-1	0,06	919,82	53,27
139	139-07	LBN	T-1	0,07	919,82	61,58
139	139-08	LBN	T-1	0,07	919,82	60,49
139	139-09	LBM	T-2	0,24	284,74	68,36
139	139-10	LBM	T-2	0,08	284,74	22,12
139	139-11	LBM	T-2	0,24	284,74	68,16
139	139-12	LBM	T-2	0,09	284,74	25,04
139	139-13	LBM	T-2	0,07	284,74	19,03
139	139-14	LBM	T-2	0,05	284,74	13,71
139	139-15	HEM	T-2	0,51	145,37	73,78
139	139-16	LBM	T-2	0,64	284,74	182,75
139	139-17	LBM	T-2	0,35	284,74	100,98

PROJECTE EXECUTIU DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS AL MUNICIPI DE BEGUR (BAIX EMPORDÀ)

139	139-18	LBM	T-2	0,05	284,74	15,25
139	139-19	LBM	T-2	0,05	284,74	14,96
139	139-20	LBN	T-1	0,04	919,82	32,50
Total 139						2.402,57
140	140-01	LBM	T-2	2,63	284,74	749,37
140	140-02	LBN	T-1	1,61	919,82	1.485,35
140	140-03	LBM	T-2	2,76	284,74	787,05
140	140-04	LBM	T-2	0,25	450,21	111,81
140	140-05	LBM	T-2	1,07	284,74	304,35
140	140-06	LBM	T-2	0,12	284,74	33,21
140	140-07	LBN	T-1	0,26	919,82	237,09
Total 140						3.708,25
141	141-01	LBM	T-2	7,66	284,74	2.182,37
141	141-02	LBM	T-2	0,06	284,74	16,78
141	141-03	LBM	T-2	0,04	284,74	10,35
141	141-04	LBM	T-2	0,12	284,74	33,37
141	141-05	LBM	T-2	0,09	284,74	26,45
141	141-06	LBM	T-2	0,82	284,74	234,32
141	141-07	HEM	T-2	0,09	145,37	12,50
141	141-08	LBN	T-1	0,56	919,82	514,31
141	141-09	LBN	T-1	0,08	919,82	77,22
141	141-10	LBN	T-1	1,19	919,82	1.095,37
141	141-11	LBN	T-1	0,16	919,82	145,79
141	141-12	HEN	T-1	0,05	529,06	27,59
141	141-13	LBN	T-1	0,23	919,82	210,65
141	141-14	LBN	T-1	0,20	919,82	180,74
141	141-15	LBN	T-1	2,16	919,82	1.983,57
141	141-16	LBN	T-1	0,64	919,82	584,66
141	141-17	LBN	T-1	2,09	919,82	1.923,67
141	141-18	LBN	T-1	0,20	919,82	180,27
141	141-19	LBN	T-1	0,32	919,82	296,92
141	141-20	LBN	T-1	2,02	919,82	1.858,06
141	141-21	LBN	T-1	0,40	919,82	366,99
141	141-22	LBN	T-1	0,05	919,82	46,81
141	141-23	LBN	T-1	0,29	919,82	266,86
141	141-24	LBN	T-1	0,04	919,82	33,78
141	141-25	LBM	T-2	0,20	284,74	56,61
141	141-26	LBM	T-2	0,12	284,74	33,74
141	141-27	LBM	T-2	0,12	284,74	33,09
141	141-28	LBM	T-2	0,08	284,74	23,72
141	141-29	LBM	T-2	0,93	284,74	263,47
141	141-30	LBN	T-1	0,05	919,82	50,21
141	141-31	LBN	T-1	0,02	919,82	22,21
141	141-32	LBN	T-1	0,16	919,82	148,37
141	141-33	HEM	T-2	0,17	284,74	48,82
141	141-33	HEN	T-1	0,02	529,06	8,49
141	141-34	HEM	T-2	1,12	284,74	319,45
141	141-35	LBN	T-1	0,16	919,82	147,64
141	141-36	LBN	T-1	0,19	919,82	176,63
141	141-37	LBN	T-1	0,23	919,82	211,35
141	141-39	LBN	T-1	0,17	919,82	158,10
141	141-40	LBN	T-1	0,70	919,82	647,44



PROJECTE EXECUTIU DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS AL MUNICIPI DE BEGUR (BAIX EMPORDÀ)

141	141-41	LBN	T-1	0,31	919,82	288,24
141	141-42	LBN	T-1	0,27	919,82	246,91
141	141-43	LBN	T-1	0,01	919,82	12,96
141	141-44	LBM	T-2	0,31	284,74	87,31
141	141-45	LBM	T-2	0,06	284,74	16,23
141	141-46	LBN	T-1	0,28	919,82	260,60
141	141-47	LBN	T-1	0,21	919,82	190,07
141	141-48	LBN	T-1	1,21	919,82	1.108,78
141	141-49	LBN	T-1	0,02	919,82	16,84
141	141-50	LBN	T-1	0,07	919,82	60,07
141	141-51	LBN	T-1	0,02	919,82	19,33
141	141-52	LAN	T-1	0,26	919,82	238,62
141	141-53	LBN	T-1	0,02	919,82	19,01
141	141-54	LBN	T-1	0,01	919,82	12,67
141	141-56	LBN	T-1	0,04	919,82	35,99
141	141-57	LBN	T-1	0,25	919,82	229,53
141	141-58	LBN	T-1	0,84	919,82	768,16
141	141-59	LBN	T-1	0,33	919,82	302,17
141	141-60	LBN	T-1	0,15	919,82	141,11
Total 141						18.713,34
142	142-01	LBN	T-1	0,42	919,82	389,89
142	142-02	LBN	T-1	0,49	919,82	449,52
142	142-03	LBM	T-2	0,21	284,74	59,46
142	142-04	LBN	T-1	0,26	919,82	236,76
142	142-05	LBN	T-1	0,47	919,82	433,41
142	142-06	LBN	T-1	0,03	919,82	29,46
142	142-07	LBN	T-1	0,21	919,82	196,16
142	142-08	LBN	T-1	0,19	919,82	171,35
142	142-09	LBN	T-1	0,24	919,82	222,43
142	142-10	LBN	T-1	0,03	919,82	29,92
142	142-11	LBM	T-2	1,28	284,74	365,02
142	142-12	LBM	T-2	1,89	284,74	537,01
142	142-13	LBM	T-2	0,56	284,74	160,49
142	142-14	LBM	T-2	0,71	284,74	203,00
142	142-15	LBM	T-2	0,85	284,74	242,58
142	142-16	LBM	T-2	0,19	284,74	53,43
142	142-17	LBN	T-1	0,18	919,82	166,00
142	142-18	LBN	T-1	0,21	919,82	194,30
142	142-19	LBN	T-1	0,04	919,82	32,83
142	142-20	LBN	T-1	0,08	919,82	72,22
142	142-21	LBN	T-1	1,39	919,82	1.280,17
142	142-22	LBN	T-1	0,15	919,82	140,40
142	142-23	LBN	T-1	0,14	919,82	126,92
142	142-24	LBN	T-1	0,73	919,82	673,44
142	142-25	LBN	T-1	0,14	919,82	127,28
142	142-26	LBN	T-1	0,14	919,82	130,04
142	142-27	LBN	T-1	0,24	919,82	222,03
142	142-29	LBN	T-1	0,42	919,82	383,24
142	142-30	LBN	T-1	0,10	919,82	93,52
142	142-31	LBN	T-1	0,25	919,82	226,97
142	142-32	LBN	T-1	0,15	919,82	138,74
142	142-34	LBN	T-1	0,05	919,82	42,60

PROJECTE EXECUTIU DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS AL MUNICIPI DE BEGUR (BAIX EMPORDÀ)

Total 142						7.830,60
143	143-01	LBM	T-2	0,15	284,74	43,11
143	143-02	LBM	T-2	1,96	284,74	557,53
143	143-03	LBM	T-2	1,32	284,74	375,04
Total 143						975,68
144	144-01	LBM	T-2	0,09	284,74	25,61
144	144-02	LBM	T-2	0,08	284,74	21,94
144	144-03	LBN	T-1	0,09	919,82	83,01
144	144-04	LBM	T-2	0,11	284,74	31,35
144	144-05	LBM	T-2	0,17	284,74	47,95
144	144-06	LBN	T-1	0,05	919,82	45,02
144	144-07	LBN	T-1	0,12	919,82	111,30
144	144-08	LBN	T-1	0,19	919,82	178,12
144	144-09	LBN	T-1	0,22	919,82	201,86
144	144-10	LBM	T-2	0,30	284,74	84,18
144	144-11	LBM	T-2	0,25	284,74	70,28
144	144-12	LBM	T-2	0,04	284,74	12,11
144	144-13	LBM	T-2	0,01	284,74	2,53
144	144-14	LBM	T-2	0,03	284,74	8,96
144	144-15	LBN	T-1	0,33	919,82	305,92
Total 144						1.230,15
145	145-01	LBM	T-2	0,02	450,21	7,21
145	145-02	LBM	T-2	0,05	450,21	20,85
145	145-03	LBM	T-2	0,03	450,21	11,88
145	145-04	LBM	T-2	0,09	284,74	24,51
145	145-07	LBN	T-1	0,09	919,82	85,90
145	145-08	LBN	T-1	0,20	919,82	180,13
145	145-09	LBN	T-1	1,13	919,82	1.035,42
145	145-10	LBN	T-1	0,16	919,82	146,60
145	145-11	LBN	T-1	0,19	919,82	178,08
145	145-12	LBN	T-1	0,32	919,82	291,64
145	145-13	LBN	T-1	0,10	919,82	91,61
145	145-14	HEM	T-2	0,06	145,37	8,54
145	145-17	LBN	T-1	0,21	919,82	194,82
145	145-18	LBM	T-2	0,44	284,74	125,28
145	145-20	LBN	T-1	0,31	919,82	281,84
145	145-21	LBN	T-1	0,21	919,82	196,46
145	145-22	LBN	T-1	0,72	919,82	664,74
145	145-23	LBN	T-1	0,05	919,82	42,31
145	145-24	LBN	T-1	0,06	919,82	51,62
145	145-25	LBN	T-1	1,01	919,82	926,99
145	145-26	LBM	T-2	0,20	450,21	92,25
145	145-27	LBM	T-2	0,31	450,21	139,38
Total 145						4.798,07
146	146-01	LBN	T-1	0,09	919,82	79,75
146	146-02	LBN	T-1	0,39	919,82	358,46
146	146-03	HEN	T-1	0,10	529,06	52,80
146	146-04	LBN	T-1	1,39	919,82	1.281,23
146	146-05	LBM	T-2	0,27	284,74	77,79
146	146-06	LBN	T-1	0,05	919,82	44,59
146	146-07	LBN	T-1	0,06	919,82	56,63
146	146-08	LBN	T-1	0,34	919,82	316,18

146	146-09	LBN	T-1	0,12	919,82	110,49
146	146-10	LBN	T-1	0,72	919,82	659,88
146	146-11	LBM	T-2	0,22	284,74	62,71
146	146-12	HEN	T-1	0,03	529,06	17,85
146	146-13	LBN	T-1	0,02	919,82	19,35
146	146-14	LBN	T-1	0,04	919,82	34,72
146	146-15	LBN	T-1	0,30	919,82	277,76
146	146-17	LBN	T-1	1,15	919,82	1.058,52
146	146-18	LBN	T-1	0,08	919,82	71,16
146	146-20	HEN	T-1	0,02	529,06	8,13
146	146-21	LBN	T-1	0,03	919,82	31,82
146	146-22	LBN	T-1	0,05	919,82	43,13
146	146-23	LBN	T-1	0,05	919,82	42,77
Total 146						4.705,70
TOTAL						64.823,59

## 2.6. PRESSUPOST FINAL DE MANTENIMENT

Concepte	Import
Total pressupost parcial	125.184,47
Desplaçaments i imprevistos	-
Despeses generals (13%)	16.273,98
Benefici industrial (6%)	7.511,07
Total Base Imposable	148.969,52
IVA (21%)	31.283,60
Total	180.253,12

## **3. PLEC DE CONDICIONS TÈCNiques**

### **3.1. OBJECTE**

Aquest plec de prescripcions tècniques té per objecte establir les condicions tècniques que ha d'acomplir 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.

### **3.2. ÀMBIT D'APLICACIÓ**

El present plec s'aplicarà a totes les accions necessàries per l'execució dels treballs descrits en el projecte que teniu entre mans.

### **3.3. INSTRUCCIONS, NORMES I DISPOSICIONS APLICABLES**

Seràn d'aplicació, en el seu cas, 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'hi especifica. En cas de contradicció prevaldrà la de rang jurídic major 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 al treball

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

### 3.4. DESCRIPCIÓ GENERAL DE LES OBRES

La descripció de les operacions de que consta la obra s'han agrupat per les diferents fases del procés d'execució.

#### 3.4.1. REPLANTEIG

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

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

Criteris per el marcatge dels arbres a respectar:

a) La distribució dels peus després de la tallada d'arbres haurà de complir els següents criteris de prevenció, 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 podran 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 del arbre més proper sigui superior a 5 metres.

c) L'elecció dels peus a respectar deixarà 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 a punt b).

d) Criteris de selecció:

- prioritzar la permanència d'espècies de baixa inflamabilitat:
  - *Olea europaea*
  - *Prunus avium*
  - *Buxus sempervirens*
  - *Pistacia lentiscus*
  - *Pistacia terebinthus*
  - *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*
- les espècies exòtiques no es tallaran i, a més a més, es notificarà la seva ubicació a la Diputació de Girona. A continuació es llisten les espècies afectades:
    - *Acacia dealbata*
    - *Ailanthus altissima*
    - *Cortaderia selloana*
    - *Robinia pseudoacacia*
    - *Euonymus japonicus*
    - *Cotonraster 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 menor relació 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 alta capacitat calòrica, que necessiten absorbir una gran quantitat de calor abans d'encendre's.
  - en el cas d'escollir entre arbres d'una mateixa espècie, afavorir aquells que, presentin millor port i major diàmetre, així com un bon estat sanitari.

### 3.4.2. OBERTURA DE VIALS DE SERVEI

El disseny de l'obra seguirà els següents criteris:

- L'amplada mínima de la via serà de 3 metres.
- Els talussos finals tindran un pendent final màxim que dependrà del substrat existent:

- Substrats francs: el pendent dels talussos no superarà els 45°
- Substrats rocosos: el pendent dels talussos no superarà els 80°
- El pendent d'accés màxim de la via serà del 13%
- Les corbes tindran un radi interior mínim de 5 metres i un radi exterior mínim de 9 metres.
- El pendent transversal serà d'entre el 1,5 i el 3% per afavorir el drenatge de la plataforma
- Es construiran trenques de drenatge amb l'objectiu de garantir el drenatge de l'aigua de la plataforma. Consistiran en una franja ondulada transversal a la via, del mateix material del ferm. Es construiran amb una depressió seguida d'una elevació en el sentit descendent de la via. Aquestes trenques compliran els següents criteris:
  - Tant l'elevació com la depressió tindran una alçada màxima de 20 cm.
  - La longitud mínima del conjunt en la direcció de la via (depressió+elevació) no serà inferior a 4 metres.
  - La direcció de la trenca serà transversal a la direcció de la via, encara que lleugerament obliqua per afavorir el drenatge.
  - En cap cas la distància entre dues trenques contigües superarà 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%

### 3.4.3. TALLADA, DESBRANCADA I TROSSEJAT D'ARBRES IN SITU

Es tallaran, desbrancaran i trossejaran els arbres amb les següents consideracions:

- Arranar la soca el màxim possible
- Desbrancat complet
- Trossejat en trosses de 1 metre fins a 6 cm. en punta prima.
- En el cas de que els arbres puguin ser objecte d'un aprofitament forestal es trossejaran de la manera més adient per a cada producte i espècie.

### 3.4.4. APILAT I EXTRACCIÓ DE LA FUSTA

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

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

### 3.4.5. QUANTIFICACIÓ DE LA FUSTA

La fusta objecte d'aprofitament forestal es cubicarà a carregador o es pesarà a bàscula. S'haurà de portar un registre indicant l'espècie, el producte, les tones o metres cúbics i el tram de franja d'on s'ha extret.

### 3.4.6. PODA DELS ARBRES ROMANENTS

Es poden tots els arbres que s'han respectat fins 1/3 de la seva alçada i un mínim de 1,5 metres. El tall s'ha d'efectuar correctament, sense provocar ferides ni ferides. No s'han de fer arran perquè poden produir infeccions, ni tampoc massa lluny del coll de la branca. No es podaran les branques que generin una ferida de més d'1/3 de la circumferència a l'alçada del punt on s'uneixen amb el tronc.

### 3.4.7. ESTASSADA I ELIMINACIÓ DE RESTES (ESTASSADA EN LA MEMÒRIA I ELS PRESSUPOSTOS)

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

Es realitzarà l'eliminació de restes per extracció preferentment, tot i que una part també es pot fer per trituració in situ. En el cas de trituració in situ l'estat final admissible serà de 15 cm de gruix de capa d'estella i aquesta haurà de ser de màxim 10 cm de mida. També e podrà efectuar crema, però només en els períodes en que la legislació vigent o permeti. Com a norma general no es cremarà amb condicions d'humitat ambiental molt baixa i vents forts.

### 3.4.8. SELECCIÓ DE REBROLLS

Es seleccionen aquelles soques d'olivera, alzina surera o alzina que s'hagin respectat. Es deixen els 2-3 tanys de millors condicions.

## 3.5. MAQUINÀRIA DE LES OPERACIONS

A continuació es fa una descripció de la maquinària i materials a utilitzar en cadascuna de les operacions de que 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 de abalisament.

#### Obertura de vials de servei

Retroexcavadora, bulldòzer o màquina giratòria de rodes.

#### Tallada, desbrancada i trossejat d'arbres in situ

Es tallaran, desbrancaran i trossejaran els arbres in situ amb motoserra i cunyes, palanques i giradors si s'escau.



#### Apilat de la fusta i extracció de la fusta

L'apilat de la fusta es realitzarà manualment amb l'ajuda de ganxos, pinces i arpins. L'extracció es realitzarà amb tractor, skidder o autocarregador.

#### Poda dels arbres romanents

Es poden els arbres amb motoserra i podadora telescòpica si s'escau.

L'extracció de la fusta es realitzarà amb skidder, tractor o autocarregador.

#### Estassada selectiva

Eliminació total de la vegetació de manera manual amb motodesbrossadora i, puntualment, motoserra. En les zones on sigui possible s'utilitzarà tractor agrícola equipat amb desbrossadora de cadenes o de braç, en funció de si són espais verds i recs o zona de seguretat de vials.

#### Selecció de rebrols

Amb motodesbrossadora, motoserra i podall manegat

#### Apilat 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, útils i mitjans auxiliars necessaris per a l'execució de les obres, en les condicions de qualitat, potència, capacitat de producció i en quantitat suficient per a complir totes les condicions del contracte, així com a manejar-los, mantenir-los, conservar-los i utilitzar-los adequada i correctament.

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

Totes les despeses que s'originin pel compliment d'aquest article, es consideraran incloses en els preus de les unitats corresponents i, en conseqüència, no seran abonades separatament, malgrat expressa indicació en contrari que figuri en algun document contractual.

### **3.6. RESPONSABILITAT DEL CONTRACTISTA DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES**

El contractista serà responsable en l'execució de les obres de tots els danys o perjudicis, directes o indirectes, que puguin ocasionar a qualsevol persona, propietat, o servei, públic o privat, com a conseqüència dels actes omesos o negligència del personal al seu càrrec, o d'una deficient organització de les obres. Els serveis públics

o privats que quedin malmesos hauran de ser arreglats, al seu càrrec i d'immediat. Les persones que resultin perjudicades hauran de ser compensades al seu càrrec, adequadament.

Així mateix, el contractista serà responsable de tots els objectes que es trobin o descobreixin durant l'execució de les obres. Haurà de donar immediatament compte de les troballes a l'enginyer encarregat de les mateixes i posar-les sota la seva custòdia. Especialment prendrà les mesures necessàries per evitar la contaminació dels rius, llacs i dipòsits d'aigua per efecte dels combustibles, olis, lligants o qualsevol altre material que pugui ser perjudicial

### **3.7. DESENVOLUPAMENT DE LES OBRES**

No es poden realitzar treballs entre el 15 de juny i el 15 de setembre, excepte que es disposi d'autorització expressa i excepcional del director general de Medi Natural.

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

En el cas d'eventuals piles de biomassa, la seva altura màxima serà de 10 m i s'hauran d'extreure amb un màxim de 30 dies, des de la seva creació, exceptuant el període d'alt risc d'incendi que aquest terminis es reduiran a 15 dies.

## 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, i de riscos derivats dels treballs de reparació, conservació, i manteniment, i de les instal·lacions preceptives d'higiene i benestar dels treballs.

Servirà per donar unes directrius bàsiques a l'empresa executora per portar a terme les seves obligacions en el camp de la prevenció de riscos professionals, i en facilitarà 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. MAQUINÀRIA DE LES OPERACIONS

A continuació es fa una descripció de la maquinària i materials a utilitzar en cadascuna de les operacions de que 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 de abalisament.

#### Obertura de vials de servei

- Retroexcavadora, bulldòzer o màquina giratòria de rodes.

#### Tallada, desbrancada i trossejat d'arbres in situ

- Es tallaran, desbrancaran i trossejaran els arbres in situ amb motoserra i cunyes, palanques i giradors si s'escau.

#### Apilat de la fusta i extracció de la fusta

- L'apilat de la fusta es realitzarà manualment amb l'ajuda de ganxos, pines i arpins.

#### Podar dels arbres romanents

- Es poden els arbres amb motoserra i podadora telescòpica si s'escau.
- L'extracció de la fusta es realitzarà amb skidder, tractor o autocarregador.

#### Estassada selectiva

- Eliminació total de la vegetació de manera manual amb motodesbrossadora i, puntualment, motoserra. En les zones on sigui possible s'utilitzarà tractor agrícola equipat amb desbrossadora de cadenes o de braç, en funció de si són espais verds i recs o zona de seguretat de vials.

#### Selecció de rebrols

- Amb motodesbrossadora, motoserra i podall manegat

#### Apilat 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.

### **4.3. IDENTIFICACIÓ I RELACIÓ DE RISCS PROFESSIONALS PER OPERACIÓ**

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

#### **4.3.1. 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

#### **4.3.2. TALLADA, DESBRANCADA, PODA I TROSSEJAT D'ARBRES IN SITU**

- picades i talls
- cops i ensopegades
- caiguda d'arbres
- sobreexforços per postures incorrectes
- projecció de partícules als ulls
- soroll

#### 4.3.3. APILAT DE LA FUSTA

- picades
- cops i ensopegades
- sobreesforços per postures incorrectes

#### 4.3.4. EXTRACCIÓ DE LA FUSTA

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

#### 4.3.5. ESTASSADA DEL SOTABOSC I SELECCIÓ DE REBROLLS

- Col·lisió de màquines o vehicles
- Bolcades de màquines i vehicles
- Interferències amb instal·lacions de subministrament, especialment amb la xarxa elèctrica
- Atropellaments per màquines o per la càrrega
- Relliscades en pujar o baixar
- picades i talls
- cops i ensopegades
- projecció de partícules
- soroll
- sobreesforços per postures incorrectes

#### 4.3.6. APILAT DE RESTES

- picades
- cops i ensopegades
- sobreesforços per postures incorrectes

#### 4.3.7. CREMA DE RESTES

- cremades

- picades
- cops i ensopegades

#### 4.3.8. RISC DE DANYS A TERCERS

- caiguda d'arbres sobre persones, instal·lacions de cablejat, edificacions i vehicles.
- projecció de partícules
- incendi

### 4.4. ELIMINACIÓ I PREVENCIÓ DE RISCS PROFESSIONALS

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

#### 4.4.1. PROTECCIONS PERSONALS

Maquinària d'excavacions

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

Tractor, skidder o autocarregador

- Cabines tipus ROPS i FOPS, i proteccions OPS en el cas del autocarregador.
- Cables homologats amb càrregues de trencament certificades
- Els ganxos que s'utilitzin portaran sempre 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 indicativa de prohibit situar-se dins el radi d'acció de la màquina

Motoserra i podadora telescòpica

- casc complet, amb protecció per els ulls i les orelles
- guants antilliscants i de material resistent, amb reforç a la part posterior de la mà esquerra (per els trencaments de cadena).
- botes de seguretat amb sola antilliscant i punta d'acer.
- protectors per a les cames realitzats amb material antitall de fibres que puguin bloquejar la cadena.
- roba còmode i resistent adequada per treballar a l'aire lliure.

Motodesbrossadora

- casc complet, amb protecció per els ulls i les orelles.

- guants antilliscants i de material resistent, amb reforç a la part posterior de la mà esquerra (per els trencaments de cadena).
- botes de seguretat amb sola antilliscant i punta d'acer.
- protectors per a les cames realitzats amb material antitall.
- de fibres que puguin bloquejar la cadena.
- roba còmode i resistent adequada per treballar a l'aire lliure.

Mesures especials per l'ús de tràctel

#### Equipament

- Cal assegurar-se de que tota la roba, els cables, les politges, rodets, estrops i la resta d'elements accessoris són adequats per realitzar el treball.
- Abans de començar el treball s'ha de comprovar que es disposa de tots els components del sistema de cable i els seus elements auxiliars.
- Cal assegurar-se de que tots els elements del sistema de cable són compatibles, especialment els relacionats amb la càrrega, i de 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 a tallar.
- La tria curosa dels punts d'ancoratge i de la posició final del cable asseguraran el màxim rendiment del sistema
- La soca o punt d'ancoratge s'ha de reforçar quan es consideri necessari
- Els mecanismes de càrrega haurien de disposar d'estrops per prevenir esquinços i ruptures.
- Els dispositiu d'ancoratge han de ser compatibles amb el sistema de cablejat

#### El sistema de cablejat

- El cable ha d'estar lliure d'obstacles i 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 alguns ocasions, per assegurar la seguretat dels treballadors, cal desviar la direcció de tracció.
- Quan el cable actuï directament des del torn fins al arbre que s'ha de tallar, la distància mínima de seguretat entre ambdós serà del doble de l'alçada de l'arbre.
- Abans de començar les operacions de tallada, cal assegurar-se de que el cable està perfectament subjecte a un estrop col·locat al voltant del tronc i a una alçada suficientment elevada per poder guiar la maniobra i dirigir la caiguda cap el costat triat.

#### 4.4.2. PROTECCIONS COL·LECTIVES

- Senyals de trànsit en les vies afectades
- Senyals de seguretat
- Cinta d'abalisament
- Per a la realització dels treballs de tallada i trituració o desbrossament, les màquines s'equiparan amb dues motxilles de 18 litres d'aigua, convenientment subjectades
- Els talussos s'hauran de senyalitzar adequadament. Si la seva profunditat és major d'1,50 metres, s'hauran d'estudiar les possibles alteracions del terreny abans de començar l'excavació
- En les proximitats de línies elèctriques no es treballarà amb maquinària de la qual la part més sortint pugui quedar a menys de dos metres d'aquestes línies, excepte si el corrent elèctric està tallat. En aquest cas serà 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 serà de quatre metres
- Pòrtics protectors de línies elèctriques en la circulació de maquinària sota aquestes línies
- Hauran d'inspeccionar-se les zones on puguin produir-se fissures, esquerdes, erosions, eixamplaments, embalums, etc., per si fos necessari prendre mesures, independentment de la seva correcció, si procedís
- Les pistes, cruïlles i incorporacions a vies públiques es senyalitzaran segons la normativa vigent. Qualsevol senyalització que afecti la via pública serà autoritzada per la direcció de l'obra
- El personal que treballi en els enllaços i cruïlles utilitzarà armilles reflectants sempre que sigui necessari
- De manera general, es senyalitzaran els talls recordant la necessitat d'ordre i neteja

#### 4.4.3. FORMACIÓ

A la contractació de cada treballador i periòdicament, s'informarà de les mesures de seguretat i salut que hauran d'adoptar-se en el treball, com també de l'obligatorietat que tenen de complir-les.

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

#### 4.4.4. INSTAL·LACIONS I SERVEIS MÈDICS

Farmaciola

- Es disposarà d'una farmaciola que contingui el material especificat en l'Ordenança general de seguretat i higiene en el treball.



#### Assistència a accidentats

- S'haurà d'informar a l'obra de l'emplaçament dels diferents centres mèdics als quals hauran de traslladar-se els accidentats per poder rebre una atenció més ràpida i efectiva.
- És molt convenient disposar a l'obra, i en un lloc ben visible, d'una llista de telèfons i adreces dels centres assignats per a urgències, ambulàncies, taxis, etc., per garantir un ràpid transport dels accidentats als centres d'assistència.

#### 4.4.5. PREVENCIÓ DE DANYS A TERCERS

Es senyalitzaran els accessos a l'obra d'acord amb la normativa vigent. Es col·locaran cartells que prohibeixen l'entrada de persones i vehicles aliens.

### 4.5. PLEC DE CONDICIONS

#### 4.5.1. CONDICIONS DELS MITJANS DE PROTECCIÓ

Totes les peces de protecció personal o elements de protecció col·lectiva tindran fixat un període de vida útil, i es rebutjaran quan finalitzi.

Quan per les circumstàncies de treball es produeixi un deteriorament més ràpid en una determinada peça o equip, es reposarà 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) serà rebutjada i reposada de seguida.

Aquelles peces que pel seu ús hagin adquirit més amplitud o toleràncies de les admeses pel fabricant, seran reposades immediatament.

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

#### 4.5.2. PROTECCIONS PERSONALS

Totes les peces de protecció personal o elements de protecció col·lectiva tindran fixat un període de vida útil, i es rebutjaran quan finalitzi.

Quan per les circumstàncies de treball es produeixi un deteriorament més ràpid en una determinada peça o equip, es reposarà 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) serà rebutjada i reposada al moment.

Aquelles peces que pel seu ús hagin adquirit més amplitud o toleràncies de les admeses pel fabricant, seran reposades immediatament.

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

Proteccions col·lectives

### Senyals de seguretat

- Estaran d'acord amb la normativa vigent, Reial decret 1403/1986, de 9 de maig (BOE núm. 162, del 8 de juliol).
- Es disposaran sobre suports o adossats a murs, pilars, màquines, etc., de forma que siguin resistents a l'acció del vent i/o topades accidentals, i no suposin en si mateixos un perill per als treballadors o tercers.

### Senyalització provisional de l'obra (trànsit)

- Vindrà regulada per la Instrucció 8-3 I.C. sobre la senyalització d'obres. Els croquis de senyalització estaran autoritzats per la direcció facultativa.

### Topalls de desplaçament de vehicles

- Es podrà realitzar 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

- Tindran 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. seran dielèctrics, a causa del risc d'electrocució.

## 4.5.3. SERVEIS DE PREVENCIÓ

### Servei tècnic de seguretat i salut

L'empresa constructora haurà de comptar amb l'assessorament del coordinador en matèria de seguretat i salut, que haurà 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 a adoptar.

### Servei mèdic

L'empresa constructora disposarà d'un servei mèdic d'empresa propi o mancomunat.

## 4.5.4. PLA DE SEGURETAT I SALUT EN EL TREBALL

El contractista haurà de redactar un Pla de seguretat i salut a partir del present estudi.

El Pla de seguretat i salut haurà 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'assumirà les funcions.

El Pla de seguretat i salut estarà a l'obra a disposició permanent de la direcció.

## 4.5.5. 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 designarà 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 haurà 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, en el seu cas, subcontractistes i/o autònoms apliquin de forma coherent i responsable els principis de l'acció preventiva recollits en l'article 15 de la Llei de prevenció de riscos laborals.

Haurà 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 assumirà 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 tindrà nomenat o nomenarà un vigilant de seguretat que serà, o un tècnic del Servei tècnic de Seguretat i Salut o un monitor de seguretat o socorrista. En tot cas, serà una persona degudament preparada en aquesta matèria. El vigilant de seguretat haurà de:

Promoure l'interès o cooperació dels operaris pel que fa a la seguretat i 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 a la vida o salut dels treballadors, amb l'objectiu que siguin posades en pràctica les oportunes mesures de prevenció.

Prestar, com qualsevol monitor de seguretat o socorrista, els primers auxilis en els accidents. També prendrà les mesures oportunes, en cas necessari, perquè els accidentats rebin la immediata assistència sanitària que el seu estat o situació requerís.

Les funcions del vigilant de seguretat seran compatibles amb les que normalment desenvolupa en l'empresa.

#### 4.5.6. INSTAL·LACIONS MÈDIQUES

La farmaciola es revisarà mensualment i es reposarà immediatament el material consumit.

#### 4.5.7. DISPOSICIONS LEGALS D'APLICACIÓ

Essent tan variades i àmplies les normes aplicables a la seguretat i la salut en el treball, en l'execució de les obres s'establiran els principis que segueixen. En cas de

diferència o discrepància, predominarà la de major rang jurídic, i predominarà la més moderna sobre la més antiga.

Són d'obligat compliment 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, 25 de maig) (BOE 21-07-1986)
- Norma sobre senyalització de seguretat en els 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 (O.M. 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 baixa tensió (Decret 2413/1972, 20 de setembre). Instruccions complementàries (O.M. 31- 10-1973)
- Comitès de Seguretat i Higiene en el Treball (Decret 423/1971 de 11 de març) (BOE 16-03-1971)
- Ordenança general de seguretat i higiene en el treball (O.M. 09-03-71) (BOE 16-03-1971)
- Pla nacional de seguretat i higiene en el treball (O.M. 09-03-1971) (BOE 11-03-1971)
- Ordenança de treball de la construcció, vidre i ceràmica (O.M. 28-08-1970) (BOE 5/7/8/9-09-1970)
- Reglament tècnic de línies elèctriques aèries d'alta tensió (Decret 3151/1968, 28 de novembre)
- Reglament dels serveis mèdics d'empreses (O.M. 21-11-1959) (BOE 27-11-1959)
- Reglament de seguretat i higiene en el treball en la indústria de la construcció i obres públiques (O.M. 20-05-1952) (BOE 15- 06-1952)
- Conveni col·lectiu provincial de la construcció.
- Altres disposicions oficials relatives a la seguretat i higiene i medicina del treball, que puguin afectar els treballadors que realitzin l'obra, a tercers o al 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 de l'Estudi.